

**ROL D-100-2019**

Acompaña Programa de Cumplimiento

**SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE**

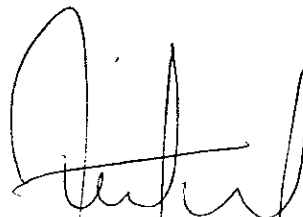
SRA. FISCAL INSTRUCTORA

**FRANCISCO MIRANDA MORALES**, en representación de la sociedad **NOVA AUSTRAL S.A.** (en adelante el "Titular"), domiciliado para estos efectos en Av. Presidente Carlos Ibáñez del Campo N°07200, Lote A2-1, Punta Arenas, en autos administrativos Rol D-100-2019, a Ud. respetuosamente digo:

Que acompañamos por este acto propuesta de Programa de Cumplimiento, con sus respectivos anexos, para vuestra consideración en estos autos.

**POR TANTO,**

**SOLICITO A USTED**, tener por presentado el Programa de Cumplimiento señalado.



---

Francisco Miranda Morales  
p.p. Nova Austral S.A.

## 1. DESCRIPCIÓN DEL HECHO QUE CONSTITUYE LA INFRACCIÓN Y SUS EFECTOS

IDENTIFICADOR DEL HECHO	Hecho N°1
DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS, ACTOS Y OMISIONES QUE CONSTITUYEN LA INFRACCIÓN	Inadecuado manejo de mortalidades generadas en el CES Aracena 19 en los ciclos productivos 2013-2015 y 2016-2018, manifestada en las discrepancias numéricas existentes entre la mortalidad extraída desde las jaulas del CES Aracena 19 y las sometidas al sistema de ensilaje.
NORMATIVA PERTINENTE	Lo dispuesto en el considerando 3.3.2.7 de la Resolución de Calificación Ambiental N° 76/2010.
DESCRIPCIÓN DE LOS EFECTOS NEGATIVOS PRODUCIDOS POR LA INFRACCIÓN O FUNDAMENTACIÓN DE LA INEXISTENCIA DE EFECTOS NEGATIVOS	No se identifican efectos negativos por cuanto las mortalidades fueron sometidas a ensilaje.  El Titular reconoce la inconsistencia en las cifras contenidas en los registros de mortalidad diaria de los ciclos productivos de 2013-2015 y 2016-2018 respecto a lo registrado en las bitácoras de reporte de mortalidad sometida a ensilaje. Sin embargo, la excedencia de mortalidades detectadas y no declaradas fueron extraídas desde las jaulas balsas del CES Aracena 19 y debidamente sometidas al sistema de ensilaje, de acuerdo al registro de ingreso, mortalidad y cosecha mediante la presentación adjunta en el Anexo N°1.
FORMA EN QUE SE ELIMINAN O CONTIENEN Y REDUCEN LOS EFECTOS Y FUNDAMENTACIÓN EN CASO EN QUE NO PUEDAN SER ELIMINADOS	No se identifican efectos negativos. Sin perjuicio de lo cual, debe tenerse en consideración que se mantiene un control de las mortalidades diarias que son retiradas desde las jaulas balsas del CES Aracena 19 cuyo registro resulta ser coincidente con las cifras determinadas en los reportes de mortalidad sometida a ensilaje y mediante los certificados de recepción en el correspondiente sistema de ensilaje. Lo anterior se acredita mediante la presentación Adjunta en el Anexo N°2.

## 2. PLAN DE ACCIONES Y METAS PARA CUMPLIR CON LA NORMATIVA, Y ELIMINAR O CONTENER Y REDUCIR LOS EFECTOS NEGATIVOS GENERADOS

### 2.1 METAS

Regularización y adecuado manejo de mortalidades generadas en el CES Aracena 19 mediante el retiro periódico de mortalidades desde las bajas jaulas, según "Índice de aplicabilidad" del CES Aracena 19 (esto es 105.756 kg equivalente a 2,02% de biomasa por ciclo), asegurando su disposición final en el correspondiente sistema de ensilaje. Asimismo, se procederá a unificar los criterios de control y registro de especies de ingreso, cosecha y mortalidad, por jaula, en un mismo sistema de control, que se elaborará y operará según lo que establezca un Protocolo de Control y Reporte de Mortalidad y Sistema de Control que se generará especialmente al efecto. Este sistema de control registrará la información completa sobre la mortalidad diaria y disposición de biomasa en sistema de ensilaje conforme a la normativa vigente.

## 2.2 PLAN DE ACCIONES

### 2.2.1 ACCIONES EJECUTADAS

Incluir todas las acciones cuya ejecución ya finalizó o finalizará antes de la aprobación del Programa.

N° IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN <i>(describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)</i>	FECHA DE IMPLEMENTACIÓN <i>(fechas precisas de inicio y de término)</i>	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO <i>(datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el cumplimiento de las acciones y metas definidas)</i>	MEDIOS DE VERIFICACIÓN <i>(a informar en Reporte Inicial)</i>		COSTOS INCURRIDOS <i>(en miles de \$)</i>
				Reporte Inicial		
N°1	<p><b>Acción</b> Entrega de certificados de disposición final (sistema de ensilaje).</p> <p><b>Forma de Implementación</b></p>	- Fecha de inicio: 30 días corridos desde la aprobación del Programa de Cumplimiento	Obtención de los certificados de disposición final, a disposición de la autoridad fiscalizadora.	Reporte Inicial	Exhibición de certificados de disposición final.	N/A
Recopilación y entrega de todos los certificados de disposición final de la biomasa correspondiente a los ciclos de producción.						

### 2.2.2 ACCIONES EN EJECUCIÓN

**Incluir todas las acciones que han iniciado su ejecución o se iniciarán antes de la aprobación del Programa.**

N° IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN <i>(describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)</i>	FECHA DE INICIO Y PLAZO DE EJECUCIÓN <i>(fecha precisa de inicio para acciones ya iniciadas y fecha estimada para las próximas a iniciarse, y plazo de ejecución)</i>	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO <i>(datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el avance y cumplimiento de las acciones y metas definidas)</i>	MEDIOS DE VERIFICACIÓN <i>(a informar en Reporte Inicial, Reportes de Avance y Reporte Final respectivamente)</i>	COSTOS ESTIMADOS <i>(en miles de \$)</i>	IMPEDIMENTOS EVENTUALES <i>(Indicar según corresponda: acción alternativa que se ejecutará y su identificador, implicancias que tendría el impedimento y gestiones a realizar en caso de su ocurrencia)</i>
N°2	<p><b>Acción</b></p> <p>Control del retiro diario de la mortalidad de las balsas jaulas y sometimiento al sistema de ensilaje.</p>	<p>- Fecha de inicio: julio 2019. - Fecha de término: fecha de término del Programa de Cumplimiento.</p>	<p>Registro de mortalidad diaria para el ciclo productivo actual es coincidente con el registro de control diario de mortalidad sometida a ensilaje, reflejada en la bitácora de control diario de mortalidad y registro de recepción en el sistema de ensilaje (respaldado digitalmente).</p>	<p><b>Reporte Inicial</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Copia de registro de mortalidad diaria del ciclo productivo actual a partir del 1° de julio de 2019.</li> <li>- Copia de bitácora de control diario de mortalidad del ciclo productivo actual a partir del 1° de julio de 2019.</li> <li>- Registro de recepción de mortalidad en sistema de ensilaje correspondiente al ciclo productivo actual a partir del 1° de julio de 2019.</li> </ul> <p><b>Reportes de avance</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Copia de registro de mortalidad diaria del ciclo productivo actual.</li> <li>- Copia de bitácora de control diario de mortalidad del ciclo productivo actual.</li> <li>- Registro de recepción de mortalidad en sistema de ensilaje correspondiente al ciclo productivo actual.</li> </ul> <p><b>Reporte final</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Copia de registro de mortalidad diaria del ciclo</li> </ul>	N/A	<p><b>Impedimentos</b></p> <p>Retraso en el retiro de mortalidad y correspondiente registro por condiciones climáticas adversas.</p> <p><b>Acción alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento</b></p> <p>Se informará a la SMA de manera preventiva al vencimiento de la acción, a objeto de que se amplíe el plazo de ejecución de la medida.</p>
	<p><b>Forma de Implementación</b></p> <p>El control de las mortalidades diarias es registrado por personal calificado. Mismo mecanismo de control y registro se determina en los reportes de mortalidades sometidas a ensilaje, lo que es concordante con las cantidades registradas en los registros de recepción en el respectivo sistema de ensilaje.</p>					

				<p>productivo actual.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Copia de bitácora de control diario de mortalidad del ciclo productivo actual.</li> <li>- Registro de recepción de mortalidad en sistema de ensilaje correspondiente al ciclo productivo actual.</li> </ul>		
--	--	--	--	--	--	--

## 2.2.3 ACCIONES PRINCIPALES POR EJECUTAR

Incluir todas las acciones no iniciadas por ejecutar a partir de la aprobación del Programa.

N° IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN  (describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)	PLAZO DE EJECUCIÓN  (periodo único a partir de la notificación de la aprobación del PDC, definido con un inicio y término de forma independiente de otras acciones)	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO  (datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el avance y cumplimiento de las acciones y metas definidas)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN		COSTOS ESTIMADOS  (en miles de \$)	IMPEDIMENTOS EVENTUALES  (indicar según corresponda: acción alternativa que se ejecutará y su identificador, implicancias que tendría el impedimento y gestiones a realizar en caso de su ocurrencia)
				Reportes de avance	Reporte final		
N°3	Elaboración de Protocolo de Control y Reporte de Mortalidades y Sistema de Control, por jaula, del CES Aracena 19	- Fecha de inicio: 60 días corridos desde la aprobación del Programa de Cumplimiento. - Fecha de término: fecha de término del Programa de Cumplimiento.	Protocolo de Control y Reporte de Mortalidades aprobado por la Superintendencia del Medio Ambiente.	Protocolo de Control y Reporte de Mortalidades	- Protocolo de Control y Reporte de Mortalidades. - Registros de control y comprobante de reporte ante la Superintendencia	N/A	Retraso en la elaboración del Protocolo de Control y Reporte de Mortalidades y Sistema de Control, por parte de la empresa contratista.  <b>Acción alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento</b>  Se informará a la Superintendencia del Medio Ambiente, de manera previa al vencimiento, a objeto de que se amplie el plazo de
				Reporte final			

<p>por jaula.</p> <p>(ii) cantidad de individuos y porcentaje de biomasa de mortalidad, por jaula.</p> <p>(iii) cantidad de individuos y porcentaje de biomasa de cosecha, por jaula.</p> <p>(iv) frecuencia de ingreso de mortalidades, por jaula, al sistema de ensilaje correspondiente.</p> <p>(v) responsable del seguimiento.</p> <p>(vi) mecanismo de registro.</p> <p>(vii) sistema de control de registro de individuos y cantidad de biomasa ingresada, su mortalidad y cosecha, por jaula.</p> <p>(viii) Indicación de impedimentos que impliquen un cambio en el registro y control de mortalidades.</p> <p>(ix) época de reporte a la Superintendencia del Medio Ambiente.</p>			<p>del Medio Ambiente.</p>	<p>ejecución de la medida.</p>
<p><b>Nº4</b></p> <p><b>Forma de implementación</b></p> <p>El oficial de cumplimiento interno de la compañía reportará el cumplimiento del Protocolo de Control y Reporte de Mortalidades al Directorio de Nova Austral, mediante</p>	<p>- Fecha de inicio: 30 días corridos desde la aprobación del Programa de Cumplimiento.</p> <p>- Fecha de término: fecha de término del Programa de Cumplimiento.</p>	<p>Reporte al Directorio de Nova Austral de los resultados del Protocolo de Control y Reporte de Mortalidades.</p>	<p><b>Reportes de avance</b></p> <p>Copia de presentación que realice el oficial de cumplimiento al Directorio con el reporte de control y registro de mortalidades del CES Aracena 19.</p> <p><b>Reporte final</b></p> <p>Copia de las presentaciones que a la fecha haya realizado el oficial de cumplimiento al Directorio con el reporte de control y</p>	<p><b>Impedimentos</b></p> <p>N/A</p> <p><b>Acción alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento</b></p>

	una presentación que hará en reuniones con el Directorio que se efectuarán a lo menos 4 veces al año.			registro de mortalidades del CES Aracena 19.		
N°5	<b>Acción</b>	Capacitación a personal, de cada turno, de Nova Austral encargado del registro y control de individuos y biomasa de ingreso, mortalidad y cosecha, por jaula, del CES Aracena 19.	- Fecha de inicio: 60 días corridos desde la aprobación del Programa de Cumplimiento.	Capacitación al personal encargado del registro y control de especies y biomasa del CES Aracena 19.	Reportes de avance	N/A
	<b>Forma de implementación</b>	Se capacitará a cada trabajador, de cada turno, cuya labor se encargarse del registro de control de las cantidades de especies y biomasa de ingreso, mortalidad y cosecha del CES Aracena 19, mediante profesional calificado.	- Fecha de término: fecha de término del Programa de Cumplimiento.	Reporte final	Reportes de capacitaciones efectuadas por profesional calificado.	
				Registro de capacitaciones efectuadas por profesional calificado.		Retraso por parte del profesional calificado para realizar las capacitaciones
						<b>Acción alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento</b> Se informará a la Superintendencia del Medio Ambiente, de manera previa al vencimiento, a objeto de que se amplíe el plazo de ejecución de la medida.

## 2.2.4 ACCIONES ALTERNATIVAS

Incluir todas las acciones que deban ser realizadas en caso de ocurrencia de un impedimento que imposibilite la ejecución de una acción principal.

N° IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN (describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)	ACCIÓN PRINCIPAL ASOCIADA (N° Identificador)	PLAZO DE EJECUCIÓN (a partir de la ocurrencia del impedimento)	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO (datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el avance y cumplimiento de las acciones y metas definidas)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN (a informar en Reportes de Avance y Reporte Final respectivamente)	COSTOS ESTIMADOS (en miles de \$)
	<b>Acción</b>				Reportes de avance	

	Forma de implementación		Reporte final	

# 1. DESCRIPCIÓN DEL HECHO QUE CONSTITUYE LA INFRACCIÓN Y SUS EFECTOS

**IDENTIFICADOR DEL HECHO**  
Hecho N° 2

Inadecuado manejo de residuos sólidos, lo que se expresa en:

**DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS, ACTOS Y OMISIONES QUE CONSTITUYEN LA INFRACCIÓN**

1. El acopio de basura asimilable a domiciliaria se acumula en maxisacos de transporte de alimento de salmones.
2. Maxisacos de transporte de alimento de salmones se mantiene en el CES luego de su uso.
3. Acopio de materiales en desuso (escombros) en plataforma, la cual no fue evaluada ni autorizada ambientalmente.
4. Acopio de balsas dadas de baja desde otros CES, lo cual no fue evaluado ni autorizado ambientalmente.

**NORMATIVA PERTINENTE**

1. Lo dispuesto en el considerando 3.2. de la Resolución de Calificación Ambiental N°76/2010.
2. Lo dispuesto en el considerando 3.4.3.1. de la Resolución de Calificación Ambiental N°76/2010.
3. Lo dispuesto en el considerando 3.4.3.2. de la Resolución de Calificación Ambiental N°76/2010.
4. Lo dispuesto en el considerando 3.4.3.5. de la Resolución de Calificación Ambiental N°76/2010.

**DESCRIPCIÓN DE LOS EFECTOS NEGATIVOS PRODUCIDOS POR LA INFRACCIÓN O FUNDAMENTACIÓN DE LA INEXISTENCIA DE EFECTOS NEGATIVOS**

El Titular reconoce la existencia de acopio de residuos asimilables a domésticos en medios no autorizados para dichos fines. Asimismo, reconoce la presencia de maxisacos de transporte de alimentos de salmones en la instalación del CES Aracena 19 una vez usados.

Sin embargo, el Titular no identifica efectos negativos.

En efecto, apenas constatado los hechos aquí descritos, se implementó la acción correctiva de limpieza del sector de



acopio. Para ello, se adoptaron las siguientes medidas: (i) acopio de residuos asimilables a domiciliarios (dispuestos en maxisacos de transporte de alimentos de salmones) en contenedores/bins herméticos; (ii) reunión de la totalidad de los maxisacos en sector específico para proceder a disposición final a ser realizada por tercero autorizado al efecto; y (iii) cotización con empresas debidamente autorizadas para realizar el traslado, manejo y disposición final de maxisacos de transporte de alimento de salmones fuera de uso y retiro de residuos, escombros y materiales en desuso ubicados en plataforma sur de la concesión. Se acompaña cotización [además de otros antecedentes y documentos que acreditan limpieza del sector y adecuado manejo y disposición final de los residuos] en Anexo 3 de esta presentación).

Por lo anterior y considerando que se trató, por una parte, de un volumen menor de residuos sólidos asimilables a domiciliarios acopiados y, por otra parte, de un evento puntual, es posible acreditar la inexistencia de efectos negativos.

**FORMA EN QUE SE ELIMINAN O CONTIENEN Y REDUCEN LOS EFECTOS Y FUNDAMENTACIÓN EN CASO EN QUE NO PUEDAN SER ELIMINADOS**

Si bien no se identifican efectos negativos, apenas constatado el presente hecho, el Titular procedió a limpiar el sector de acopio del CES Aracena 19 y a corregir las deficiencias detectadas relacionadas al mal manejo de residuos sólidos asimilables a domésticos. Asimismo, se procedió a realizar cotizaciones con empresas autorizadas para el retiro y disposición inmediata de maxisacos, residuos y materiales dispuestos en las instalaciones del CES.

**2. PLAN DE ACCIONES Y METAS PARA CUMPLIR CON LA NORMATIVA, Y ELIMINAR O CONTENER Y REDUCIR LOS EFECTOS NEGATIVOS GENERADOS**

**2.1 METAS**

Adecuado manejo de residuos sólidos, de acuerdo a lo autorizado ambientalmente, mediante la limpieza del sector de acopio del CES Aracena 19, retiro de balsas jaulas dispuestas en el centro y plataforma de disposición de materiales de construcción.

**2.2 PLAN DE ACCIONES**

**2.2.1 ACCIONES EJECUTADAS**

**Incluir todas las acciones cuya ejecución ya finalizó o finalizará antes de la aprobación del Programa.**

Nº IDENTIFICAD	DESCRIPCIÓN	FECHA DE IMPLEMENTACIÓN	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	COSTOS INCURRIDOS

OR	[describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario]	(fechas precisas de inicio y de término)	(datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el cumplimiento de las acciones y metas definidas)	(a Informar en Reporte Inicial)	(en miles de \$)
<p><b>Acción</b></p> <p>Limpieza del sector de acopio del CES Aracena 19.</p> <p><b>Forma de Implementación</b></p>				<p><b>Reporte Inicial</b></p>	
<p><b>N°5</b></p> <p>Los residuos sólidos asimilables a domiciliarios dispuestos en maxisacos, materiales y maxisacos en desuso fueron trasladados por empresa autorizada y dispuesto en vertedero municipal de Punta Arenas.</p>	<p>-Fecha de inicio: 8 de febrero de 2017.</p> <p>-Fecha de término: 31 de marzo de 2017.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inexistencia de acopio de residuos sólidos asimilables a domiciliarios en maxisacos.</li> <li>- Ausencia de maxisacos en desuso dispuestos en el CES Aracena 19.</li> <li>- Inexistencia de materiales en desuso (escorbros) en plataforma no evaluada ambientalmente.</li> </ul>	<p>Exhibición de guías de disposición final en sitio autorizado, adjunto como Anexo N°3 de esta presentación.</p>	<p>16.700</p>	
<p><b>N°7</b></p> <p>Retiro de balsas jaulas dispuestas en centro CES Aracena 19.</p> <p><b>Forma de Implementación</b></p>	<p>- Fecha de inicio: 22 de julio de 2019.</p> <p>- Fecha de término: 16 de agosto de 2019</p>	<p>Inexistencia de balsas jaulas en centro Aracena 19.</p>	<p><b>Reporte Inicial</b></p> <p>Registro fotográfico georeferenciado del centro CES Aracena 19, libre de balsas jaulas, adjunto como Anexo N°4.</p>	<p>3.000 aprox.</p>	

	Las estructuras fueron retiradas, en su totalidad, mediante el uso de remolcadores menores y destinadas a la concesión del centro CES Aracena 11.							
	<b>Acción</b>				<b>Reporte Inicial</b>			
<b>Nº8</b>	Retiro de plataforma de acopio de materiales.	Fecha de inicio: mediados de 2018.	Inexistencia de plataforma en el centro.	Registro fotográfico georreferenciado del centro CES Aracena 19, libre de la plataforma, adjunto en el Anexo N°5.	3.000 aprox.			
	<b>Forma de implementación</b>	Fecha de término: mediados de 2018.						
	La plataforma de acopio fue removida.							

## 2.2.2 ACCIONES EN EJECUCIÓN

**Incluir todas las acciones que han iniciado su ejecución o se iniciarán antes de la aprobación del Programa.**

<b>Nº IDENTIFICADOR</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b> (describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)	<b>FECHA DE INICIO Y PLAZO DE EJECUCIÓN</b> (fecha precisa de inicio para acciones ya iniciadas y fecha estimada para las próximas a iniciarse, y plazo de ejecución)	<b>INDICADORES DE CUMPLIMIENTO</b> (datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el avance y cumplimiento de las acciones y metas definidas)	<b>MEDIOS DE VERIFICACIÓN</b> (a informar en Reporte Inicial, Reportes de Avance y Reporte Final respectivamente)	<b>COSTOS ESTIMADOS</b> (en miles de \$)	<b>IMPEDIMENTOS EVENTUALES</b> (indicar según corresponda: acción alternativa que se ejecutará y su identificador, implicancias que tendría el impedimento y gestiones a realizar en caso de su ocurrencia)
	<b>Acción</b>			<b>Reporte Inicial</b>		<b>Impedimentos</b>
				<b>Reportes de avance</b>		

Forma de Implementación				Acción alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento

### 2.2.3 ACCIONES PRINCIPALES POR EJECUTAR

Incluir todas las acciones no iniciadas por ejecutar a partir de la aprobación del Programa.

N° IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN (describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)	PLAZO DE EJECUCIÓN (período único a partir de la notificación de la aprobación del PDC, definido con un inicio y término de forma independiente de otras acciones)	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO (datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el avance y cumplimiento de las acciones y metas definidas)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN (a Informar en Reportes de Avance y Reporte Final respectivamente)		COSTOS ESTIMADOS (en miles de \$)	IMPEDIMENTOS EVENTUALES (Indicar según corresponda: acción alternativa que se ejecutará y su identificador, implicancias que tendría el impedimento y gestiones a realizar en caso de su ocurrencia)
				Reportes de avance	Reporte final		
	Acción						Impedimentos
	Forma de implementación				Reporte final		Acción alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento

### 2.2.4 ACCIONES ALTERNATIVAS

Incluir todas las acciones que deban ser realizadas en caso de ocurrencia de un impedimento que imposibilite la ejecución de una acción principal.

N° IDENTIFICADOR FICAD OR	DESCRIPCIÓN  (describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)	ACCIÓN PRINCIPAL ASOCIADA  (N° Identificador)	PLAZO DE EJECUCIÓN  (a partir de la ocurrencia del impedimento)	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO  (datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el avance y cumplimiento de las acciones y metas definidas)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN		COSTOS ESTIMADOS  (en miles de \$)
					Reportes de avance	Reporte final	
	Acción				Reportes de avance		
	Forma de implementación				Reporte final		

## 1. DESCRIPCIÓN DEL HECHO QUE CONSTITUYE LA INFRACCIÓN Y SUS EFECTOS

<b>IDENTIFICADOR DEL HECHO</b>	Hecho N°3
<b>DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS, ACTOS Y OMISSIONES QUE CONSTITUYEN LA INFRACCIÓN</b>	Pretil de plataforma de ensilaje presenta una abertura a nivel de base de 25x7 centímetros.
<b>NORMATIVA PERTINENTE</b>	Lo dispuesto en el considerando 3.3.2.7.2. de la Resolución de Calificación Ambiental N°76/2010.
<b>DESCRIPCIÓN DE LOS EFECTOS NEGATIVOS PRODUCIDOS POR LA INFRACCIÓN O FUNDAMENTACIÓN DE LA INEXISTENCIA DE EFECTOS NEGATIVOS</b>	El Titular no identifica efectos negativos producidos por la deficiencia técnica en la plataforma de ensilaje del CES Aracena 19
<b>FORMA EN QUE SE ELIMINAN O CONTIENEN Y REDUCEN LOS EFECTOS Y FUNDAMENTACIÓN EN CASO EN QUE NO</b>	El Titular no identifica efectos negativos producidos. Sin embargo, una vez constatado el presente hecho, se procedió a reemplazar el pretil dañado y a contratar los servicios de la empresa Astilleros y Maestranzas de la Armada (AMASAR) para la construcción y suministro de 4 plataformas flotantes con estanque de ensilaje incorporado

**PUEBAN SER ELIMINADOS**

para el CES Aracena 19.

## **2. PLAN DE ACCIONES Y METAS PARA CUMPLIR CON LA NORMATIVA, Y ELIMINAR O CONTENER Y REDUCIR LOS EFECTOS NEGATIVOS GENERADOS**

### **2.1 METAS**

Regularización e instalación de nueva plataforma para el sistema de ensilaje CES Aracena 19 cumpliendo con las exigencias técnicas establecidas en la Resolución de Calificación Ambiental N° 76/2010.

### **2.2 PLAN DE ACCIONES**

#### **2.2.1 ACCIONES EJECUTADAS**

**Incluir todas las acciones cuya ejecución ya finalizó o finalizará antes de la aprobación del Programa.**

<b>N° IDENTIFICADOR</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b> <i>(describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)</i>	<b>FECHA DE IMPLEMENTACIÓN</b> <i>(fechas precisas de inicio y de término)</i>	<b>INDICADORES DE CUMPLIMIENTO</b> <i>(datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el cumplimiento de las acciones y metas definidas)</i>	<b>MEDIOS DE VERIFICACIÓN</b> <i>(a informar en Reporte Inicial)</i>	<b>COSTOS INCURRIDOS</b> <i>(en miles de \$)</i>	
<b>N°9</b>	<b>Acción</b> Reparación de pretil de contención de plataforma de ensilaje.	Fecha de inicio: julio-agosto 2019.	Funcionamiento adecuado del pretil de contención del sistema de ensilaje e inexistencia de potencial riesgo de vertimiento de mortalidades, ensilaje y sustancias al medio acuático adyacente a la plataforma de ensilaje.	<b>Reporte Inicial</b>	2.000 aprox.	
	<b>Forma de implementación</b> Incorporación de nueva estructura en el pretil de contención permitiendo su correcto funcionamiento	Fecha de término: julio – agosto 2019.		Registro fotográfico del pretil reparado.		
<b>N°10</b>	<b>Acción</b>	Fecha	Funcionamiento de plataforma flotante con	<b>Reporte Inicial</b>	90.000 aprox.	

	Suministro de plataformas flotantes con estanques de ensilaje incorporado	inicio: 18 de junio de 2019.	estanque de ensilaje incorporado en centro CES Aracena 19.	- Copia de contrato celebrado entre Nova Austral y AMSAR, de fecha 18 y 20 de junio de 2019, Anexos y Adendum respectivo. - Orden de compra de plataformas de ensilaje.		
	<b>Forma de Implementación</b>	Fecha de término: agosto 2019.				
	Celebración de contrato de construcción y suministro de cuatro plataformas flotantes con estanque de ensilaje incorporado, entre Nova Austral y Astilleros y Maestranzas de la Armada (AMSAR), de fecha 18 y 20 de junio de 2019.					

## 2.2.2 ACCIONES EN EJECUCIÓN

Incluir todas las acciones que han iniciado su ejecución o se iniciarán antes de la aprobación del Programa.

N° IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN <small>(describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)</small>	FECHA DE INICIO Y PLAZO DE EJECUCIÓN <small>(fecha precisa de inicio para acciones ya iniciadas y fecha estimada para las próximas a iniciarse, y plazo de ejecución)</small>	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO <small>(datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el avance y cumplimiento de las acciones y metas definidas)</small>	MEDIOS DE VERIFICACIÓN <small>(a informar en Reporte Inicial, Reportes de Avance y Reporte Final respectivamente)</small>	COSTOS ESTIMADOS <small>(en miles de \$)</small>	IMPEDIMENTOS EVENTUALES <small>(Indicar según corresponda: acción alternativa que se ejecutará y su identificador, implicancias que tendría el impedimento y gestiones a realizar en caso de su ocurrencia)</small>
N°11	Implementación de nueva plataforma flotante con estanque de ensilaje incorporado en centro CES Aracena 19.		Operación de nueva plataforma flotante con estanque de ensilaje incorporado en centro CES Aracena 19.	<b>Reporte Inicial</b> - Copia de contrato celebrado entre Nova Austral y AMSAR, de fecha 18 y 20 de junio de 2019, Anexos y Adendum respectivo. - Orden de compra de plataformas de ensilaje.	75.000	<b>Impedimentos</b> Retraso en la fabricación y consecuentemente implementación y operación de las nuevas plataformas flotantes con estanque de ensilaje, no imputable al Titular.
	<b>Acción</b>			<b>Reportes de avance</b>		

	<p>- Fecha de inicio: octubre 2019. - Fecha de término: noviembre 2019.</p>	<p>- Registro fotográfico fechado y georreferenciado de las plataformas flotantes operativas. - Boleta/ factura u otro documento que acredite el monto invertido en la implementación de las plataformas flotantes.</p>		<p><b>Acción alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento</b></p> <p>Se informará a la SMA de manera previa al vencimiento de la acción, al objeto de que se amplíe el plazo de ejecución de la medida.</p>
<p>De acuerdo al contrato de construcción y suministro de 4 plataformas flotantes con estanque de enslaje incorporado celebrado el 18 y 20 de junio de 2019 entre Nova Austral S.A. y AMSAR, sus Anexos y Adendum, las plataformas N°1 y N°2 se encuentran fabricadas y operativas.</p>		<p><b>Reporte final</b></p> <p>- Registro fotográfico fechado y georreferenciado de las plataformas flotantes operativas. - Boleta/ factura u otro documento que acredite el monto invertido en la implementación de las plataformas flotantes.</p>		

### 2.2.3 ACCIONES PRINCIPALES POR EJECUTAR

Incluir todas las acciones no iniciadas por ejecutar a partir de la aprobación del Programa.

N° IDENTI	DESCRIPCIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	COSTOS ESTIMADOS	IMPEDIMENTOS EVENTUALES
-----------	-------------	--------------------	-----------------------------	------------------------	------------------	-------------------------



FICAD OR	(describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)	(periodo único a partir de la notificación de la aprobación del PDC, definido con un inicio y término de forma independiente de otras acciones)	(datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el avance y cumplimiento de las acciones y metas definidas)	(en miles de \$)		Indicar según corresponda: acción alternativa que se ejecutará y su identificador, implicancias que tendría el impedimento y gestiones a realizar en caso de su ocurrencia)
				Reportes de avance	Impedimentos	
Forma de Implementación						Impedimentos
						Acción alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento
Forma de implementación						Impedimentos
						Acción alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento

## 2.2.4 ACCIONES ALTERNATIVAS

Incluir todas las acciones que deban ser realizadas en caso de ocurrencia de un impedimento que imposibilite la ejecución de una acción principal.



# 1. DESCRIPCIÓN DEL HECHO QUE CONSTITUYE LA INFRACCIÓN Y SUS EFECTOS

<b>IDENTIFICADOR DEL HECHO</b>	Hecho N°4
<b>DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS, ACTOS Y OMISIONES QUE CONSTITUYEN LA INFRACCIÓN</b>	Incumplimiento de las medidas preventivas (realización de actividades y contar con determinados equipos establecidos en los Planes de Contingencia), consistentes en:  <ol style="list-style-type: none"><li>1. No disponer en el CES de equipo necesario para la implementación del Plan de Contingencia de Floraciones Algales Nocivas (FANI).</li><li>2. No disponer en el CES de redes de enmalle necesarias para la implementación del Plan de Contingencia para escape masivo de peces.</li><li>3. No realizar verificación semestral del estado de los módulos del CES.</li><li>4. No contar con certificados anuales sobre las condiciones de seguridad de los módulos de cultivo y de fondeos.</li></ol>
<b>NORMATIVA PERTINENTE</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.- RCA N° 76/2010, considerando 3.3.3.</li><li>2.- Anexo 4 DIA "Centro de Cultivo Isla Capitán Aracena-Seno Lyell.</li><li>3.- Plan de Contingencia Centro N° 120128, remitido en cumplimiento de la Res. Ex. N° 1610, de 20 de diciembre de 2018, de la Superintendencia del Medio Ambiente.</li></ol>
<b>DESCRIPCIÓN DE LOS EFECTOS NEGATIVOS PRODUCIDOS POR LA INFRACCIÓN O FUNDAMENTACIÓN DE LA INEXISTENCIA DE EFECTOS NEGATIVOS</b>	El titular no identifica efectos negativos asociados al incumplimiento de las medidas preventivas.
<b>FORMA EN QUE SE ELIMINAN O CONTIENEN Y REDUCEN LOS EFECTOS Y FUNDAMENTACIÓN EN CASO EN QUE NO PUEDAN SER ELIMINADOS</b>	El titular no identifica efectos negativos asociados al incumplimiento de las medidas preventivas, sin perjuicio de que se encuentra ejecutándose de manera de remover del CES el riesgo de una respuesta inadecuada ante contingencias de floraciones algales nocivas o escape masivo de peces.

## 2. PLAN DE ACCIONES Y METAS PARA CUMPLIR CON LA NORMATIVA, Y ELIMINAR O CONTENER Y REDUCIR LOS EFECTOS NEGATIVOS GENERADOS

### 2.1 METAS

Completar implementación de Plan de Contingencias para el control de floraciones algales nocivas y para el escape masivo de peces que cumpla con lo descrito en cada uno de esos instrumentos.

## 2.2 PLAN DE ACCIONES

### 2.2.1 ACCIONES EJECUTADAS

Incluir todas las acciones cuya ejecución ya finalizó o finalizará antes de la aprobación del Programa.

N° IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN  (describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)	FECHA DE IMPLEMENTACIÓN  (fechas precisas de inicio y de término)	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO  (datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el cumplimiento de las acciones y metas definidas)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN  (a informar en Reporte Inicial)		COSTOS INCURRIDOS  (en miles de \$)	IMPEDIMENTOS EVENTUALES
				Reporte Inicial			
N°12	<b>Acción</b> Obtención de redes de enmalle para recaptura de individuos escapados en centro CES Aracena 19	- Fecha de inicio: 1 de agosto de 2019	Disposición de las redes en el centro Aracena 19, acopiadas y dispuestas para colocarlas en las jaulas eventualmente siniestradas, de acuerdo con el Plan de contingencia para escape de salmones.	Orden de compra de redes de enmalle tipo Lance a empresa Badinotti Chile S.A.		2.963	
	<b>Forma de Implementación</b> Adquisición de redes de enmalle tipo Red Lance por parte de empresa Badinotti Chile S.A.	- Fecha de término: de agosto de 2019.					

### 2.2.2 ACCIONES EN EJECUCIÓN

Incluir todas las acciones que han iniciado su ejecución o se iniciarán antes de la aprobación del Programa.

N° IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN  (describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)	FECHA DE INICIO Y PLAZO DE EJECUCIÓN  (fecha precisa de inicio para acciones ya iniciadas y fecha estimada para las próximas a iniciarse, y plazo de ejecución)	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO  (datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el avance y cumplimiento de las acciones y metas definidas)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN  (a informar en Reporte Inicial, Reportes de Avance y Reporte Final respectivamente)	COSTOS ESTIMADOS  (en miles de \$)	IMPEDIMENTOS EVENTUALES  (indicar según corresponda: acción alternativa que se ejecutará y su identificador, implicancias que tendría el impedimento y
------------------	---	---	--	---	--	--



	necesarios para su funcionamiento.								ambiental una alternativa sujeta a aprobación, o bien se le solicitará a la SMA una extensión del plazo, en caso de que el impedimento consista en una demora no atribuible al Titular.
					Registro fotográfico e informe con pruebas de funcionamiento e implementación efectiva de sistema de aireación.				

**2.2.3 ACCIONES PRINCIPALES POR EJECUTAR**

**Incluir todas las acciones no iniciadas por ejecutar a partir de la aprobación del Programa.**

N° IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN <small>(describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)</small>	PLAZO DE EJECUCIÓN <small>(periodo único a partir de la notificación de la aprobación del PDC, definido con un inicio y término de forma independiente de otras acciones)</small>	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO <small>(datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el avance y cumplimiento de las acciones y metas definidas)</small>	MEDIOS DE VERIFICACIÓN <small>(a informar en Reportes de Avance y Reporte Final respectivamente)</small>	COSTOS ESTIMADOS <small>(en miles de \$)</small>	IMPEDIMENTOS EVENTUALES <small>(Indicar según corresponda: acción alternativa que se ejecutará y su identificador, implicancias que tendría el impedimento y gestiones a realizar en caso de su ocurrencia)</small>
	<b>Acción</b> Implementar sistema de revisión semestral del estado de los módulos	- Fecha de inicio: 30 días corridos	- Contratación de empresa especialista para revisión semestral. - Informes semestrales con resultados de	<b>Reportes de avance</b> Cotización/orden de compra del servicio de revisión	2,000 aprox. por revisión.	Falta de empresas especialistas que

<b>N°14</b>	de cultivo y de fondeo, por empresa especializada.	desde la aprobación del Programa de Cumplimiento. - Fecha de término: fecha de término del Programa de Cumplimiento.	estado de módulos.	semestral del estado de los módulos de cultivo y de fondeo, por empresa especializada.		presten el servicio o demora en la ejecución de la revisión, por causas no imputable al Titular.
	<b>Forma de implementación</b>			<b>Reporte final</b>		<b>Acción alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento</b> Se informará a la SMA el impedimento, de manera previa al vencimiento del plazo, y se propondrá a la autoridad ambiental una alternativa sujeta a aprobación, o bien se le solicitará a la SMA una extensión del plazo, en caso de que el impedimento consista en una demora no atribuible al Titular.
<b>N°15</b>	Mediante la contratación de empresa especialista que realice semestralmente la revisión de los módulos del Centro.			Informes de revisión generado semestralmente.		
	<b>Acción</b>	- Fecha de inicio: 30 días corridos desde la aprobación del	- Contratación de empresa especializada para la revisión anual de la seguridad de los módulos de cultivo y de fondeo. - Obtención de certificados de seguridad	<b>Reportes de avance</b> Cotización/orden de compra del servicio de revisión semestral del estado de los	2,000 aprox. por revisión.	<b>Impedimentos</b>
	Disponer de certificados anuales sobre condiciones de seguridad de los módulos.					

Forma de implementación	Programa de Cumplimiento.	respectivos, a disposición de la autoridad fiscalizadora.	módulos de cultivo y de fondeo, por empresa especializada.	Acción alternativa, implicancias gestiones asociadas a) impedimento
	Contratar empresa especializada para evaluar anualmente las condiciones de seguridad de los módulos.			

## 2.2.4 ACCIONES ALTERNATIVAS

Incluir todas las acciones que deban ser realizadas en caso de ocurrencia de un impedimento que imposibilite la ejecución de una acción principal.

N° IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN <small>(describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)</small>	ACCIÓN PRINCIPAL ASOCIADA <small>(N° Identificador)</small>	PLAZO DE EJECUCIÓN <small>(a partir de la ocurrencia del impedimento)</small>	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO <small>(datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el avance y cumplimiento de las acciones y metas definidas)</small>	MEDIOS DE VERIFICACIÓN <small>(a informar en Reportes de Avance Y Reporte Final respectivamente)</small>		COSTOS ESTIMADOS <small>(en miles de \$)</small>
					Acción	Reportes de avance	
	Forma de implementación				Reporte final		



## 1. DESCRIPCIÓN DEL HECHO QUE CONSTITUYE LA INFRACCIÓN Y SUS EFECTOS

<b>IDENTIFICADOR DEL HECHO</b>	Hecho N°5
<b>DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS, ACTOS Y OMISSIONES QUE CONSTITUYEN LA INFRACCIÓN</b>	El titular no remitió copia digitalizada de la bitácora de control diario de mortalidad sometida a ensilaje en el centro correspondiente al ciclo productivo 2016-2017.
<b>NORMATIVA PERTINENTE</b>	Ley N° 20.417, artículo 3° y Resolución Exenta N° 1132 de la División de Sanción y Cumplimiento de la Superintendencia del Medio Ambiente.
<b>DESCRIPCIÓN DE LOS EFECTOS NEGATIVOS PRODUCIDOS POR LA INFRACCIÓN O FUNDAMENTACIÓN DE LA INEXISTENCIA DE EFECTOS NEGATIVOS</b>	El hecho infraccional no genera efectos negativos.
<b>FORMA EN QUE SE ELIMINAN O CONTIENEN Y REDUCEN LOS EFECTOS Y FUNDAMENTACIÓN EN CASO EN QUE NO PUEBAN SER ELIMINADOS</b>	El Titular no identifica efectos negativos y se encuentra trabajando en mejorar su bitácora y registro diario de control de mortalidad, agregando información adicional y asegurando su respaldo digital.

## 2. PLAN DE ACCIONES Y METAS PARA CUMPLIR CON LA NORMATIVA, Y ELIMINAR O CONTENER Y REDUCIR LOS EFECTOS NEGATIVOS GENERADOS

### 2.1 METAS

Creación de bitácora moderna, completa, respaldada digitalmente y operada según protocolos.

### 2.2 PLAN DE ACCIONES

## 2.2.1 ACCIONES EJECUTADAS

Incluir todas las acciones cuya ejecución ya finalizó o finalizará antes de la aprobación del Programa.

N° IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN  (describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)	FECHA DE IMPLEMENTACIÓN  (fechas precisas de inicio y de término)	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO  (datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el cumplimiento de las acciones y metas definidas)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN		COSTOS INCURRIDOS  (en miles de \$)	IMPEDIMENTOS EVENTUALES
				Reporte Inicial			
	Acción			Reporte Inicial			
	Forma de implementación						

## 2.2.2 ACCIONES EN EJECUCIÓN

Incluir todas las acciones que han iniciado su ejecución o se iniciarán antes de la aprobación del Programa.

N° IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN  (describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)	FECHA DE INICIO Y PLAZO DE EJECUCIÓN  (fecha precisa de inicio para acciones ya iniciadas y fecha estimada para las próximas a iniciarse, y plazo de ejecución)	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO  (datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el avance y cumplimiento de las acciones y metas definidas)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN		COSTOS ESTIMADOS  (en miles de \$)	IMPEDIMENTOS EVENTUALES  (Indicar según corresponda: acción alternativa que se ejecutará y su identificador, implicancias que tendría el impedimento y gestiones a realizar en caso de su ocurrencia)
				Reporte Inicial	Impedimentos		
N°16	Implementación de nuevo sistema de bitácora.	Fecha de inicio: 60 días corridos a partir de la fecha de aprobación del Programa de Cumplimiento.  Fecha de término: en la fecha de término del Programa de Cumplimiento.	Implementación de nuevo sistema de bitácora de control y registro diario de mortalidad en el CES Aracena 19.	Reporte Inicial	Propuesta de sistema de bitácora, incluyendo protocolo.	N/A	N/A



	Acción				Reportes de avance		Impedimentos
	Forma de implementación				Reporte final		Acción alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento

## 2.2.4 ACCIONES ALTERNATIVAS

Incluir todas las acciones que deban ser realizadas en caso de ocurrencia de un impedimento que imposibilite la ejecución de una acción principal.

N° IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN (describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)	ACCIÓN PRINCIPAL ASOCIADA (N° Identificador)	PLAZO DE EJECUCIÓN (a partir de la ocurrencia del impedimento)	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO (datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el avance y cumplimiento de las acciones y metas definidas)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN (a informar en Reportes de Avance y Reporte Final respectivamente)		COSTOS ESTIMADOS (en miles de \$)	
					Reportes de avance	Reporte final		
	Acción				Reportes de avance			
	Forma de implementación				Reporte final			

## **COMPLETAR PARA LA TOTALIDAD DE LAS INFRACCIONES:**

### **3. PLAN DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ACCIONES Y METAS**

#### **3.1 REPORTE INICIAL**

##### **REPORTE ÚNICO DE ACCIONES EJECUTADAS Y EN EJECUCIÓN.**

<b>PLAZO DEL REPORTE (en días hábiles)</b>	<b>30</b>	<b>Días hábiles desde de la notificación de la aprobación del Programa.</b>
<b>ACCIONES A REPORTAR (N° Identificador y acción)</b>	<b>N° Identifica dor</b>	<b>Acción a reportar</b>
	N°1	Exhibición de certificados
	N°2	- Copia de registro de Copia de registro de mortalidad diaria del ciclo productivo actual a partir del 1° de julio de 2019. - Copia de bitácora de control diario de mortalidad del ciclo productivo actual a partir del 1° de julio de 2019. - Registro de recepción de mortalidad en sistema de ensilaje correspondiente al ciclo productivo actual a partir del 1° de julio de 2019.
	N°6	Exhibición de guías de disposición final en sitio autorizado, adjunto como Anexo N°3 de esta presentación.
	N°7	Registro fotográfico georeferenciado del centro CES Aracena 19, libre de balsas jaulas.
	N°8	Registro fotográfico georeferenciado del centro CES Aracena 19, libre de plataforma.
	N°9	Registro fotográfico del pretil reparado.
	N°10	- Copia de contrato celebrado entre Nova Austral y AMSAR, de fecha 18 y 20 de junio de 2019, Anexos Y Adendum respectivo. - Orden de compra de plataformas de ensilaje.

N°11	- Copia de contrato celebrado entre Nova Austral y AMSAR, de fecha 18 y 20 de junio de 2019, Anexos y Adendum respectivo. - Orden de compra de plataformas de ensilaje.
N°12	Orden de compra de redes de enmalle tipo Lance a empresa Badinotti Chile S.A.
N°13	Comprobante de cotización y orden de compra de Sistema de Aireación.
N°16	Propuesta de sistema de bitácora, incluyendo protocolo.

### 3.2 REPORTES DE AVANCE

#### REPORTE DE ACCIONES EN EJECUCIÓN Y POR EJECUTAR.

#### TANTOS REPORTES COMO SE REQUIERAN DE ACUERDO A LAS CARÁCTERÍSTICAS DE LAS ACCIONES REPORTADAS Y SU DURACIÓN

PERIODICIDAD DEL REPORTE (Indicar periodicidad con una cruz)	Semanal	A partir de la notificación de aprobación del Programa. Los reportes serán remitidos a la SMA en la fecha límite definida por la frecuencia señalada. Estos reportes incluirán la información hasta una determinada fecha de corte comprendida dentro del período a reportar.
	Bimensual (quincenal)	
	Mensual	
	Bimestral	
	Trimestral	
	Semestral	
<b>ACCIONES A REPORTAR</b> (N° Identificador y acción)	N° Identifica	<b>Acción a reportar</b>
	N°2	- Copia de registro de mortalidad diaria del ciclo productivo actual a partir del 1° de julio de 2019. - Copia de bitácora de control diario de mortalidad del ciclo productivo actual a partir del 1° de julio de 2019. - Registro de recepción de mortalidad en sistema de ensilaje correspondiente al ciclo productivo actual a partir del 1° de julio de 2019.
	N°3	Protocolo de Control y Reporte de Mortalidades
	N°4	Copia de presentación que realice el oficial de cumplimiento al Directorio con el reporte de control y registro de mortalidades del CES Aracena 19.
	N°5	Registros de capacitaciones efectuadas por profesional calificado.

N°11	- Registro fotográfico fechado y georreferenciado de las plataformas flotantes operativas. - Boleta/ factura u otro documento que acredite el monto invertido en la implementación de las plataformas flotantes.
N°13	Evidencia fotográfica dando cuenta de la instalación de la línea de aireación.
N°14	Cotización/orden de compra del servicio de revisión semestral del estado de los módulos de cultivo y de fondeo, por empresa especializada.
N°15	Cotización/orden de compra del servicio de revisión semestral del estado de los módulos de cultivo y de fondeo, por empresa especializada.
N°16	Copia de nueva bitácora correspondiente a los primeros tres meses de su funcionamiento.

### 3.3 REPORTE FINAL

#### REPORTE ÚNICO AL FINALIZAR LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA.

PLAZO DE TÉRMINO DEL PROGRAMA CON ENTREGA DEL REPORTE FINAL	N°	Acción a reportar
30		<b>Días hábiles a partir de la finalización de la acción de más larga data.</b>
	<b>N° Identifica</b>	<b>Acción a reportar</b>
	N°2	- Copia de registro de mortalidad diaria del ciclo productivo actual a partir del 1° de julio de 2019. - Copia de bitácora de control diario de mortalidad del ciclo productivo actual a partir del 1° de julio de 2019. - Registro de recepción de mortalidad en sistema de ensilaje correspondiente al ciclo productivo actual a partir del 1° de julio de 2019.
	N°3	- Protocolo de control y reporte de mortalidades - Registros de control y comprobante de reporte ante la SMA.
	N°4	Copia de las presentaciones que a la fecha haya realizado el oficial de cumplimiento al Directorio con el reporte de control y registro de mortalidades del CES Aracena 19.
	N°5	Registros de capacitaciones efectuadas por profesional calificado.

#### ACCIONES A REPORTAR (N° identificador y acción)

N°11	- Registro fotográfico fechado y georreferenciado de las plataformas flotantes operativas. - Boleta/ factura u otro documento que acredite el monto invertido en la implementación de las plataformas flotantes.
N°13	Registro fotográfico e informe con pruebas de funcionamiento e implementación efectiva de sistema de aireación.
N°14	Informes de revisión generado semestralmente.
N°15	Certificados de seguridad de módulos.
N°16	Copia de nueva bitácora correspondiente a los primeros tres meses de su funcionamiento.





## **ANEXO N°1**

### **Producción y Mortalidad años 2014 -2018**

# 1. INFORME PRODUCCION GERENCIA

Fecha: 01.jun. 2015

Agrupado por: Centro, Fecha

Páginas: 17. Autor: Claudia Ojeda HIST. Publicado: 09.sept. 2019

Fecha	Ingreso		Saldo Inicial		Desviación		Mortalidad		Cosecha		Cosecha		Cosecha, Biomasa Bruta, Inc. descartados, Ex. pendientes		Saldo Final		Densidad real final [kg/m³]
	Ingreso, Número	Ingreso, Biomasa [kg]	Saldo Inicial, Número	Saldo Inicial, Biomasa [kg]	Desviación, #	Mortalidad, Número	Mortalidad, [%]	Mortalidad, Biomasa [kg]	Cosecha, Número	Cosecha, Inc. descartados, Ex. pendientes	Cosecha, Biomasa neta incl. rechazo	Cosecha, Biomasa incl. rechazo	Saldo Final, Número	Saldo Final, Biomasa [kg]	Saldo Final, Peso promedio [g]	Saldo Final, Biomasa [kg]	
Aracena19																	
21-05-2013	0	0	0	0		0	0,00	0	0								
22-05-2013	0	0	510	0,27		56	0,27	56									
23-05-2013	0	0	30	0,02		3	0,02	3									
24-05-2013	0	0	191	0,10		21	0,10	21									
25-05-2013	0	0	126	0,07		14	0,07	14									
26-05-2013	0	0	123	0,07		14	0,07	14									
27-05-2013	0	0	75	0,04		9	0,04	9									
28-05-2013	0	0	67	0,04		8	0,04	8									
29-05-2013	0	0	83	0,04		9	0,04	9									
30-05-2013	0	0	76	0,04		9	0,04	9									
31-05-2013	0	0	43	0,02		5	0,02	5									
01-06-2013	0	0	36	0,02		4	0,02	4									
02-06-2013	0	0	46	0,02		5	0,02	5									
03-06-2013			34	0,01		4	0,01	4									
04-06-2013	0	0	14	0,00		2	0,00	2									
05-06-2013	0	0	228	0,06		26	0,06	26									
06-06-2013	0	0	202	0,06		23	0,06	23									
07-06-2013	0	0	276	0,08		31	0,08	31									
08-06-2013	0	0	240	0,07		27	0,07	27									
09-06-2013	0	0	220	0,06		26	0,06	26									
10-06-2013	0	0	215	0,06		26	0,06	26									
11-06-2013	0	0	206	0,06		25	0,06	25									
12-06-2013	0	0	185	0,05		22	0,05	22									
13-06-2013	0	0	157	0,04		19	0,04	19									
14-06-2013	0	0	151	0,04		19	0,04	19									
15-06-2013	0	0	222	0,06		29	0,06	29									
16-06-2013	0	0	352	0,10		46	0,10	46									
17-06-2013	0	0	277	0,08		36	0,08	36									
18-06-2013	0	0	463	0,13		61	0,13	61									
19-06-2013	0	0	400	0,11		52	0,11	52									
20-06-2013	0	0	484	0,14		64	0,14	64									
21-06-2013	0	0	458	0,07		62	0,07	62									
22-06-2013	0	0	526	0,08		64	0,08	64									
23-06-2013	0	0	399	0,06		49	0,06	49									
24-06-2013	0	0	398	0,06		48	0,06	48									
25-06-2013	0	0	347	0,05		41	0,05	41									
26-06-2013	0	0	325	0,05		39	0,05	39									

Fecha	Ingreso		Saldo Inicial		Desviación #	Mortalidad		Cosecha		Cosecha		Saldo Final	
	Número	Ingreso Biomasa [kg]	Saldo Inicial, Número	Saldo Inicial, Biomasa [kg]		Mortalidad, Número	Mortalidad, [%]	Cosecha, Número, Inc. descartado s, Ex. pendientes	Cosecha, Peso prom. neto incl. rechazo [kg]	Cosecha, Biomasa Bruta, Inc. descartados, Ex. pendientes [kg]	Saldo Final, Peso promedio [g]	Saldo Final, Número	Saldo Final, Biomasa [kg]
27-06-2013	0	0	0	669,224	132,4	88,631	0	0,07	52				
28-06-2013	0	0	0	668,783	133,4	89,197	0	0,08	61				
29-06-2013								0,06	49				
30-06-2013								0,07	464				
01-07-2013								0,08	510				
02-07-2013								0,06	408				
03-07-2013								0,05	365				
04-07-2013								0,06	417				
05-07-2013								0,05	382				
06-07-2013								0,05	407				
07-07-2013								0,05	397				
08-07-2013								0,04	305				
09-07-2013								0,03	250				
10-07-2013								0,03	229				
11-07-2013								0,02	187				
12-07-2013								0,03	243				
13-07-2013								0,03	237				
14-07-2013								0,04	310				
15-07-2013								0,05	396				
16-07-2013								0,05	420				
17-07-2013								0,06	473				
18-07-2013								0,06	607				
19-07-2013								0,06	542				
20-07-2013								0,09	864				
21-07-2013								0,10	973				
22-07-2013								0,12	1,076				
23-07-2013								0,12	1,158				
24-07-2013								0,16	1,467				
25-07-2013								0,17	1,606				
26-07-2013								0,20	1,891				
27-07-2013								0,22	2,027				
28-07-2013								0,25	2,315				
29-07-2013								0,25	2,345				
30-07-2013								0,27	2,494				
31-07-2013								0,21	1,934				
01-08-2013								0,17	1,663				
02-08-2013								0,16	1,612				
03-08-2013								0,12	1,157				
04-08-2013								0,10	956				
05-08-2013								0,09	864				
06-08-2013								0,09	864				
07-08-2013								0,07	668				
08-08-2013								0,06	571				
09-08-2013								0,07	648				
10-08-2013								0,05	494				
11-08-2013								0,04	369				

Fecha	Ingreso		Saldo Inicial		Desviación		Mortalidad		Cosecha		Cosecha		Saldo Final		Densidad real final [kg/m³]
	Ingreso, Número [kg]	Ingreso, Biomasa [kg]	Saldo Inicial, Número	Saldo Inicial, Biomasa [kg]	Desviación, #	Mortalidad, Número	Mortalidad, [%]	Mortalidad, Biomasa [kg]	Cosecha, Número, Inc. descartados, Ex. pendientes	Cosecha, Biomasa Bruta, Inc. descartados, Ex. pendientes	Cosecha, Peso neto incl. rechazo [kg]	Cosecha, Biomasa neta incl. rechazo [kg]	Saldo Final, Peso promedio [g]	Saldo Final, Biomasa [kg]	
12-08-2013						424	0.04	73							
13-08-2013						402	0.04	67							
14-08-2013						329	0.03	53							
15-08-2013						363	0.04	63							
16-08-2013						291	0.03	52							
17-08-2013						279	0.03	48							
18-08-2013						217	0.02	38							
19-08-2013						223	0.02	39							
20-08-2013						253	0.03	46							
21-08-2013						199	0.02	35							
22-08-2013						218	0.02	40							
23-08-2013						188	0.02	35							
24-08-2013						226	0.02	42							
25-08-2013						234	0.02	43							
26-08-2013						154	0.02	28							
27-08-2013						115	0.01	22							
28-08-2013						132	0.01	25							
29-08-2013						99	0.01	19							
30-08-2013						85	0.01	17							
31-08-2013						104	0.01	21							
01-09-2013						105	0.01	22							
02-09-2013						96	0.01	20							
03-09-2013						86	0.01	18							
04-09-2013						56	0.01	12							
05-09-2013						74	0.01	16							
06-09-2013						74	0.01	16							
07-09-2013						82	0.01	19							
08-09-2013						79	0.01	18							
09-09-2013						137	0.01	31							
10-09-2013						124	0.01	29							
11-09-2013						150	0.02	34							
12-09-2013						171	0.02	40							
13-09-2013						164	0.02	39							
14-09-2013						177	0.02	43							
15-09-2013						177	0.02	42							
16-09-2013						228	0.02	53							
17-09-2013						187	0.02	46							
18-09-2013						244	0.03	59							
19-09-2013						188	0.02	46							
20-09-2013						254	0.03	61							
21-09-2013						216	0.02	55							
22-09-2013						210	0.02	55							
23-09-2013						177	0.02	48							
24-09-2013						224	0.02	60							
25-09-2013						175	0.02	48							
26-09-2013						196	0.02	54							

Fecha	Ingreso		Saldo Inicial		Desviación #	Mortalidad		Mortalidad Biomasa [kg]	Cosecha		Cosecha Biomasa Bruta, Inc. descartados, Ex. pendientes		Saldo Final		Densidad real final [kg/m³]
	Número	Ingreso Biomasa [kg]	Saldo Inicial, Número	Saldo Inicial, Biomasa [kg]		Número	Mortalidad [%]		Cosecha, Número, Inc. descartados, Ex. pendientes	Cosecha, Peso prom. neto incl. rechazo	Cosecha Biomasa Bruta, Inc. descartados, Ex. pendientes	Saldo Final, Peso promedio [g]	Saldo Final, Número	Saldo Final, Biomasa [kg]	
27-09-2013						170	0,02	48							
28-09-2013						185	0,02	54							
29-09-2013						136	0,01	40							
30-09-2013						169	0,02	50							
01-10-2013						150	0,02	46							
02-10-2013						146	0,02	42							
03-10-2013						180	0,02	56							
04-10-2013						148	0,02	45							
05-10-2013						101	0,01	30							
06-10-2013						103	0,01	31							
07-10-2013						96	0,01	31							
08-10-2013						114	0,01	38							
09-10-2013						108	0,01	35							
10-10-2013						110	0,01	37							
11-10-2013						82	0,01	27							
12-10-2013						106	0,01	36							
13-10-2013						93	0,01	33							
14-10-2013						134	0,01	48							
15-10-2013						136	0,01	49							
16-10-2013						126	0,01	47							
17-10-2013						89	0,01	33							
18-10-2013						105	0,01	38							
19-10-2013						123	0,01	45							
20-10-2013						128	0,01	48							
21-10-2013						82	0,01	31							
22-10-2013						121	0,01	46							
23-10-2013						119	0,01	45							
24-10-2013						89	0,01	33							
25-10-2013						95	0,01	37							
26-10-2013						95	0,01	38							
27-10-2013						111	0,01	45							
28-10-2013						124	0,01	50							
29-10-2013						143	0,01	58							
30-10-2013						127	0,01	52							
31-10-2013						119	0,01	49							
01-11-2013						99	0,01	40							
02-11-2013						80	0,01	33							
03-11-2013						110	0,01	46							
04-11-2013						106	0,01	45							
05-11-2013						92	0,01	39							
06-11-2013						100	0,01	42							
07-11-2013						79	0,01	34							
08-11-2013						66	0,01	28							
09-11-2013						84	0,01	36							
10-11-2013						104	0,01	45							
11-11-2013															

Fecha	Ingreso		Saldo Inicial		Desviación #	Mortalidad Número	Mortalidad [%]	Mortalidad Biomasa [kg]	Cosecha, Inc. s. Ex. pendientes [kg]	Cosecha		Cosecha, Biomasa Bruta, Inc. descartados, Ex. pendientes [kg]	Saldo Final		Densidad final [kg/m³]
	Número Biomasa [kg]	Saldo Inicial Biomasa [kg]	Saldo Inicial Biomasa promedio [g]	Saldo Inicial Biomasa [kg]						Saldo Final Biomasa promedio [g]	Saldo Final Biomasa [kg]				
12-11-2013						50	0.01	22							
13-11-2013						56	0.01	25							
14-11-2013						83	0.01	37							
15-11-2013						75	0.01	33							
16-11-2013						125	0.01	58							
17-11-2013						83	0.01	38							
18-11-2013						92	0.01	42							
19-11-2013						101	0.01	47							
20-11-2013						101	0.01	47							
21-11-2013						77	0.01	37							
22-11-2013						65	0.01	31							
23-11-2013						93	0.01	45							
24-11-2013						66	0.01	31							
25-11-2013						90	0.01	42							
26-11-2013						56	0.01	27							
27-11-2013						105	0.01	51							
28-11-2013						75	0.01	36							
29-11-2013						121	0.01	60							
30-11-2013						98	0.01	49							
01-12-2013						67	0.01	33							
02-12-2013						94	0.01	46							
03-12-2013						102	0.01	50							
04-12-2013						95	0.01	46							
05-12-2013						97	0.01	48							
06-12-2013						121	0.01	59							
07-12-2013						120	0.01	59							
08-12-2013						133	0.01	66							
09-12-2013						117	0.01	60							
10-12-2013						132	0.01	66							
11-12-2013						136	0.01	69							
12-12-2013						129	0.01	67							
13-12-2013						109	0.01	56							
14-12-2013						121	0.01	63							
15-12-2013						123	0.01	64							
16-12-2013						109	0.01	56							
17-12-2013						126	0.01	64							
18-12-2013						110	0.01	57							
19-12-2013						99	0.01	50							
20-12-2013						170	0.02	89							
21-12-2013						167	0.02	84							
22-12-2013						130	0.01	66							
23-12-2013						206	0.02	100							
24-12-2013						184	0.02	95							
25-12-2013						169	0.02	87							
26-12-2013						178	0.02	90							
27-12-2013						171	0.02	88							

Fecha	Ingreso		Saldo Inicial		Desviación #	Mortalidad		Mortalidad Biomasa [kg]	Cosecha		Saldo Final		Densidad final [kg/m <sup>3</sup> ]
	Ingreso, Número Biomasa [kg]	Saldo Inicial, Número Biomasa	Saldo Inicial, Peso promedio [g]	Saldo Inicial, Biomasa [kg]		Mortalidad, Número	Mortalidad, [%]		Cosecha, Número, Inc. descartados, s. Ex. pendientes	Cosecha, Biomasa neta incl. rechazo incl. [g]	Cosecha, Biomasa Bruta, Inc. descartados, s. Ex. pendientes	Saldo Final, Peso promedio [g]	
28-12-2013				121		0,02	236						
29-12-2013				162		0,03	302						
30-12-2013				82		0,02	156						
31-12-2013				86		0,02	166						
01-01-2014				77		0,02	148						
02-01-2014				66		0,01	128						
03-01-2014				118		0,02	225						
04-01-2014				247		0,05	479						
05-01-2014				180		0,04	349						
06-01-2014				220		0,04	420						
07-01-2014				185		0,04	363						
08-01-2014				201		0,04	390						
09-01-2014				221		0,04	428						
10-01-2014				248		0,05	476						
11-01-2014				252		0,05	470						
12-01-2014				272		0,05	510						
13-01-2014				276		0,05	503						
14-01-2014				238		0,04	416						
15-01-2014				186		0,04	332						
16-01-2014				228		0,04	393						
17-01-2014				158		0,03	276						
18-01-2014				183		0,03	316						
19-01-2014				188		0,03	326						
20-01-2014				132		0,02	223						
21-01-2014				120		0,02	200						
22-01-2014				131		0,02	218						
23-01-2014				107		0,02	173						
24-01-2014				99		0,02	158						
25-01-2014				88		0,01	140						
26-01-2014				89		0,01	140						
27-01-2014				82		0,01	132						
28-01-2014				54		0,01	86						
29-01-2014				53		0,01	81						
30-01-2014				58		0,01	89						
31-01-2014				54		0,01	82						
01-02-2014				58		0,01	88						
02-02-2014				45		0,01	70						
03-02-2014				53		0,01	80						
04-02-2014				38		0,01	61						
05-02-2014				53		0,01	80						
06-02-2014				40		0,01	60						
07-02-2014				48		0,01	71						
08-02-2014				32		0,01	48						
09-02-2014				63		0,01	95						
10-02-2014				35		0,01	52						
11-02-2014				41		0,01	61						



Fecha	Ingreso		Saldo Inicial		Desviación		Mortalidad		Cosecha				Saldo Final		
	Ingreso, Número Biomasa [kg]	Ingreso, Saldo Inicial, Número	Saldo Inicial, Peso Biomasa [kg]	Saldo Inicial, Biomasa [kg]	Desviación, #	Mortalidad, Número	Mortalidad, [%]	Mortalidad, Biomasa [kg]	Cosecha, Número, Inc.	Cosecha, Peso prom. neto incl. rechazo [kg]	Cosecha, Biomasa Bruta, Inc.	Cosecha, Biomasa descartada, Ex, Ex. pendientes [kg]	Saldo Final, Peso promedio [g]	Saldo Final, Biomasa [kg]	Densidad final [kg/m³]
12-02-2014				42		61	0,01								
13-02-2014				45		64	0,01								
14-02-2014				47		66	0,01								
15-02-2014				59		80	0,01								
16-02-2014				49		57	0,01								
17-02-2014				39		52	0,01								
18-02-2014				47		63	0,01								
19-02-2014				42		57	0,01								
20-02-2014				49		68	0,01								
21-02-2014				8		11	0,00								
22-02-2014				52		77	0,01								
23-02-2014				64		88	0,01								
24-02-2014				56		77	0,01								
25-02-2014				57		79	0,01								
26-02-2014				55		75	0,01								
27-02-2014				50		69	0,01								
28-02-2014				89		127	0,01								
01-03-2014				111		161	0,02								
02-03-2014				92		133	0,01								
03-03-2014				161		229	0,02								
04-03-2014				174		247	0,03								
05-03-2014				149		205	0,02								
06-03-2014				123		171	0,02								
07-03-2014				131		175	0,02								
08-03-2014				122		160	0,02								
09-03-2014				129		169	0,02								
10-03-2014				116		149	0,02								
11-03-2014				81		103	0,01								
12-03-2014				96		122	0,01								
13-03-2014				103		132	0,01								
14-03-2014				87		111	0,01								
15-03-2014				85		109	0,01								
16-03-2014				85		110	0,01								
17-03-2014				77		98	0,01								
18-03-2014				88		107	0,01								
19-03-2014				84		104	0,01								
20-03-2014				96		115	0,01								
21-03-2014				100		120	0,01								
22-03-2014				97		115	0,01								
23-03-2014				109		126	0,01								
24-03-2014				69		80	0,01								
25-03-2014				78		90	0,01								
26-03-2014				94		103	0,01								
27-03-2014				92		103	0,01								
28-03-2014				80		91	0,01								
29-03-2014				64		75	0,01								

Fecha	Ingreso		Saldo Inicial		Desviación		Mortalidad		Cosecha		Cosecha		Saldo Final	
	Ingreso, Número	Ingreso, Biomasa [kg]	Saldo Inicial, Número	Saldo Inicial, Biomasa [kg]	Desviación, #	Mortalidad, Número	Mortalidad, [%]	Mortalidad, Biomasa [kg]	Cosecha, Número, Inc. descartados, Ex. pendientes	Cosecha, Biomasa Bruta, Inc. descartados, Ex. pendientes	Cosecha, Peso neto incl. rechazo	Cosecha, Biomasa neta incl. rechazo	Saldo Final, Peso promedio [g]	Saldo Final, Biomasa [kg]
30-03-2014						52	0,01	48						
31-03-2014						99	0,01	90						
01-04-2014						118	0,01	110						
02-04-2014						106	0,01	98						
03-04-2014						124	0,01	116						
04-04-2014						164	0,02	150						
05-04-2014						87	0,01	80						
06-04-2014						73	0,01	68						
07-04-2014						101	0,01	91						
08-04-2014						81	0,01	75						
09-04-2014						85	0,01	79						
10-04-2014						75	0,01	71						
11-04-2014						112	0,01	105						
12-04-2014						135	0,01	128						
13-04-2014						118	0,01	112						
14-04-2014						35	0,00	34						
15-04-2014						105	0,01	102						
16-04-2014						110	0,01	106						
17-04-2014						139	0,01	138						
18-04-2014						129	0,01	124						
19-04-2014						83	0,01	82						
20-04-2014						94	0,01	95						
21-04-2014						154	0,02	157						
22-04-2014						118	0,01	118						
23-04-2014						134	0,01	134						
24-04-2014						167	0,02	171						
25-04-2014						111	0,01	117						
26-04-2014						164	0,02	172						
27-04-2014						91	0,01	95						
28-04-2014						84	0,01	89						
29-04-2014						88	0,01	92						
30-04-2014						112	0,01	117						
01-05-2014						131	0,01	142						
02-05-2014						201	0,02	216						
03-05-2014						158	0,02	172						
04-05-2014						0	0,00	0						
05-05-2014						253	0,03	272						
06-05-2014						87	0,01	99						
07-05-2014						123	0,01	140						
08-05-2014						186	0,02	213						
09-05-2014						116	0,01	135						
10-05-2014						116	0,01	135						
11-05-2014						150	0,02	176						
12-05-2014						96	0,01	115						
13-05-2014						118	0,01	145						
14-05-2014						119	0,01	145						

Fecha	Ingreso		Saldo Inicial		Desviación		Mortalidad		Cosecha		Saldo Final			
	Ingreso, Número	Ingreso, Biomasa [kg]	Saldo Inicial, Número	Saldo Inicial, Biomasa [kg]	Desviación, #	Mortalidad, %	Mortalidad, Biomasa [kg]	Cosecha, Número	Cosecha, Inc. descartados, Ex. pendientes	Cosecha, Biomasa neta incl. rechazo [kg]	Cosecha, Biomasa Bruta, Inc. descartados, Ex. pendientes	Saldo Final, Peso promedio [g]	Saldo Final, Biomasa [kg]	Densidad real final [kg/m³]
15-05-2014						0,02	215							
16-05-2014						0,01	164							
17-05-2014						0,01	150							
18-05-2014						0,01	111							
19-05-2014						0,01	161							
20-05-2014						0,02	275							
21-05-2014						0,02	274							
22-05-2014						0,02	188							
23-05-2014						0,01	118							
24-05-2014						0,03	314							
25-05-2014						0,02	263							
26-05-2014						0,01	126							
27-05-2014						0,01	154							
28-05-2014						0,01	138							
29-05-2014						0,01	133							
30-05-2014						0,02	181							
31-05-2014						0,01	168							
01-06-2014						0,01	107							
02-06-2014						0,01	99							
03-06-2014						0,01	149							
04-06-2014						0,02	178							
05-06-2014						0,01	111							
06-06-2014						0,02	175							
07-06-2014						0,01	140							
08-06-2014						0,01	67							
09-06-2014						0,02	246							
10-06-2014						0,02	266							
11-06-2014						0,02	196							
12-06-2014						0,01	144							
13-06-2014						0,01	101							
14-06-2014						0,01	161							
15-06-2014						0,02	166							
16-06-2014						0,02	221							
17-06-2014						0,02	178							
18-06-2014						0,01	146							
19-06-2014						0,02	191							
20-06-2014						0,01	130							
21-06-2014						0,01	146							
22-06-2014						0,01	127							
23-06-2014						0,02	266							
24-06-2014						0,02	167							
25-06-2014						0,02	184							
26-06-2014						0,02	211							
27-06-2014						0,01	146							
28-06-2014						0,01	138							
29-06-2014						0,02	224							

Fecha	Ingreso		Saldo Inicial		Desviación #	Mortalidad		Mortalidad Biomasa [kg]	Cosecha, Inc. s. Ex. pendientes	Cosecha			Saldo Final		Densidad real final [kg/m³]
	Número [kg]	Ingreso Biomasa [kg]	Número	Saldo Inicial Biomasa [kg]		Número	Mortalidad [%]			Cosecha, Inc. s. Ex. pendientes	Cosecha, Biomasa Bruta, Inc. descartados	Cosecha, Biomasa Bruta, Inc. descartados	Cosecha, Biomasa Bruta, Inc. descartados	Saldo Final, Número	
30-06-2014						158	0,02	190							
01-07-2014						189	0,02	226							
02-07-2014						188	0,02	221							
03-07-2014						183	0,02	215							
04-07-2014						195	0,02	237							
05-07-2014						188	0,02	228							
06-07-2014						204	0,02	247							
07-07-2014						248	0,03	314							
08-07-2014						313	0,03	401							
09-07-2014						355	0,04	463							
10-07-2014						313	0,03	394							
11-07-2014						203	0,02	255							
12-07-2014						128	0,01	159							
13-07-2014						119	0,01	153							
14-07-2014						109	0,01	145							
15-07-2014						135	0,01	178							
16-07-2014						149	0,02	197							
17-07-2014						144	0,02	189							
18-07-2014						129	0,01	165							
19-07-2014						112	0,01	145							
20-07-2014						103	0,01	136							
21-07-2014						130	0,01	172							
22-07-2014						135	0,01	179							
23-07-2014						135	0,01	181							
24-07-2014						140	0,02	188							
25-07-2014						126	0,01	170							
26-07-2014						146	0,02	203							
27-07-2014						148	0,02	207							
28-07-2014						122	0,01	176							
29-07-2014						85	0,01	124							
30-07-2014						126	0,01	185							
31-07-2014						125	0,01	185							
01-08-2014						130	0,01	193							
02-08-2014						89	0,01	134							
03-08-2014						84	0,01	127							
04-08-2014						101	0,01	155							
05-08-2014						109	0,01	172							
06-08-2014						41	0,00	64							
07-08-2014						39	0,00	60							
08-08-2014						59	0,01	91							
09-08-2014						58	0,01	91							
10-08-2014						50	0,01	80							
11-08-2014						128	0,01	200							
12-08-2014						56	0,01	87							
13-08-2014						72	0,01	119							
14-08-2014						90	0,01	150							

Fecha	Ingreso		Saldo Inicial		Desviación #	Mortalidad		Mortalidad Biomasa [kg]	Cosecha, Número Inc. s. Ex. pendientes [kg]	Cosecha		Cosecha, Biomasa Bruta, Inc. descartados, Ex. pendientes [kg]	Saldo Final		Densidad final [kg/m³]
	Número Biomasa [kg]	Saldo Inicial Biomasa [kg]	Número Biomasa [kg]	Saldo Inicial Biomasa [kg]		Número	Mortalidad [%]			Cosecha, Peso neto incl. rechazo [kg]	Cosecha, Biomasa neta incl. rechazo [kg]		Saldo Final, Peso promedio [g]	Saldo Final, Número Biomasa [kg]	
15-08-2014						104	0.01	173							
16-08-2014						105	0.01	178							
17-08-2014						100	0.01	169							
18-08-2014						60	0.01	103							
19-08-2014						75	0.01	130							
20-08-2014						68	0.01	118							
21-08-2014						71	0.01	125							
22-08-2014						66	0.01	116							
23-08-2014						72	0.01	126							
24-08-2014						77	0.01	133							
25-08-2014						53	0.01	92							
26-08-2014						72	0.01	123							
27-08-2014						77	0.01	135							
28-08-2014						102	0.01	179							
29-08-2014						65	0.01	116							
30-08-2014						67	0.01	116							
31-08-2014						61	0.01	107							
01-09-2014						275	0.03	459							
02-09-2014						125	0.01	215							
03-09-2014						71	0.01	124							
04-09-2014						96	0.01	169							
05-09-2014						284	0.03	483							
06-09-2014						310	0.03	523							
07-09-2014						153	0.02	275							
08-09-2014						48	0.01	87							
09-09-2014						45	0.00	83							
10-09-2014						52	0.01	96							
11-09-2014						59	0.01	109							
12-09-2014						55	0.01	103							
13-09-2014						50	0.01	93							
14-09-2014						68	0.01	127							
15-09-2014						75	0.01	143							
16-09-2014						54	0.01	102							
17-09-2014						118	0.01	219							
18-09-2014						151	0.02	286							
19-09-2014						140	0.02	273							
20-09-2014						67	0.01	128							
21-09-2014						64	0.01	123							
22-09-2014						79	0.01	157							
23-09-2014						80	0.01	157							
24-09-2014						139	0.02	287							
25-09-2014						87	0.01	170							
26-09-2014						164	0.02	307							
27-09-2014						130	0.01	252							
28-09-2014						119	0.01	236							
29-09-2014						124	0.01	245							

Fecha	Ingreso		Saldo Inicial		Desviación #	Mortalidad		Cosecha Número Inc.	Cosecha		Cosecha Número Inc.	Cosecha		Cosecha Número Inc.	Cosecha		Cosecha Número Inc.	Saldo Final	Densidad final [kg/m³]		
	Número	Biomasa [kg]	Número	Saldo Inicial Peso promedio [g]		Mortalidad [%]	Mortalidad Biomasa [kg]		Peso neto incl. rechazo [kg]	Peso neto incl. rechazo [kg]		descartados s. Ex. pendientes [kg]	descartados s. Ex. pendientes [kg]		Saldo Final	Saldo Final				Saldo Final	Saldo Final
30-09-2014						136	0,01														
01-10-2014						107	0,01														
02-10-2014						124	0,01														
03-10-2014						102	0,01														
04-10-2014						124	0,01														
05-10-2014						137	0,01														
06-10-2014						126	0,01														
07-10-2014						78	0,01														
08-10-2014						69	0,01														
09-10-2014						84	0,01														
10-10-2014						90	0,01														
11-10-2014						82	0,01														
12-10-2014						97	0,01														
13-10-2014						108	0,01														
14-10-2014						92	0,01														
15-10-2014						79	0,01														
16-10-2014						94	0,01														
17-10-2014						97	0,01														
18-10-2014						91	0,01														
19-10-2014						73	0,01														
20-10-2014						82	0,01														
21-10-2014						96	0,01														
22-10-2014						83	0,01														
23-10-2014						88	0,01														
24-10-2014						105	0,01														
25-10-2014						98	0,01														
26-10-2014						88	0,01														
27-10-2014						111	0,01														
28-10-2014						112	0,01														
29-10-2014						108	0,01														
30-10-2014						117	0,01														
31-10-2014						123	0,01														
01-11-2014						66	0,01														
02-11-2014						64	0,01														
03-11-2014						70	0,01														
04-11-2014						131	0,01														
05-11-2014						77	0,01														
06-11-2014						109	0,01														
07-11-2014						138	0,02														
08-11-2014						103	0,01														
09-11-2014						75	0,01														
10-11-2014						100	0,01														
11-11-2014						80	0,01														
12-11-2014						100	0,01														
13-11-2014						95	0,01														
14-11-2014						140	0,02														

Fecha	Ingreso Número Biomasa [kg]	Saldo Inicial, Número	Saldo Inicial, Peso Biomasa [kg]	Desviación, #	Mortalidad, Número	Mortalidad, [%]	Mortalidad, Biomasa [kg]	Cosecha, Número, Inc. descartado s, Ex. pendientes	Cosecha, Cosecha, Peso prom. neto incl. rechazo [kg]	Cosecha, Cosecha, Biomasa neta incl. rechazo [kg]	Cosecha, Biomasa Bruta, Inc. descartado os, Ex. pendientes [kg]	Saldo Final, Número	Saldo Final, Peso promedio [g]	Saldo Final, Biomasa [kg]	Densida d real final [kg/m³]
15-11-2014					160	0,02	396								
16-11-2014					104	0,01	264								
17-11-2014					108	0,01	276								
18-11-2014					111	0,01	287								
19-11-2014					110	0,01	286								
20-11-2014					120	0,01	312								
21-11-2014					110	0,01	289								
22-11-2014					119	0,01	310								
23-11-2014					112	0,01	293								
24-11-2014					114	0,01	305								
25-11-2014					144	0,02	384								
26-11-2014					138	0,02	371								
27-11-2014					156	0,02	425								
28-11-2014					165	0,02	449								
29-11-2014					240	0,03	686								
30-11-2014					293	0,03	796								
01-12-2014					205	0,02	559								
02-12-2014					155	0,02	427								
03-12-2014					109	0,01	298								
04-12-2014					123	0,01	338								
05-12-2014					127	0,01	353								
06-12-2014					167	0,02	469								
07-12-2014					191	0,02	532								
08-12-2014					167	0,02	476								
09-12-2014					132	0,01	374								
10-12-2014					121	0,01	347								
11-12-2014					162	0,02	461								
12-12-2014					153	0,02	443								
13-12-2014					120	0,01	347								
14-12-2014					129	0,01	371								
15-12-2014					177	0,02	520								
16-12-2014					210	0,02	611								
17-12-2014					381	0,04	1.126								
18-12-2014					194	0,02	586								
19-12-2014					435	0,05	1.280								
20-12-2014					213	0,02	630								
21-12-2014					227	0,03	671								
22-12-2014					146	0,02	442								
23-12-2014					164	0,02	495								
24-12-2014					194	0,02	591								
25-12-2014					217	0,02	663								
26-12-2014					336	0,04	1.027								
27-12-2014					350	0,04	1.067								
28-12-2014					334	0,04	1.019								
29-12-2014					296	0,03	905								
30-12-2014					320	0,04	1.000								

Fecha	Ingreso		Saldo Inicial		Desviación		Mortalidad		Cosecha			Saldo Final		
	Ingreso. Número	Ingreso. Biomasa [kg]	Saldo Inicial. Número	Saldo Inicial. Biomasa [kg]	Desviación. #	Mortalidad. Número	Mortalidad. [%]	Mortalidad. Biomasa [kg]	Cosecha. Número	Cosecha. Biomasa Bruta, Inc. descartados, Ex. pendientes	Cosecha. Biomasa neta incl. rechazo	Saldo Final. Peso promedio [g]	Saldo Final. Biomasa [kg]	Densidad final [kg/m³]
31-12-2014						428	0,05	1.350						
01-01-2015						179	0,02	565						
02-01-2015						182	0,02	578						
03-01-2015						156	0,02	499						
04-01-2015						130	0,01	416						
05-01-2015						212	0,02	687						
06-01-2015						204	0,02	661						
07-01-2015						229	0,03	749						
08-01-2015						274	0,03	894						
09-01-2015						174	0,02	566						
10-01-2015						176	0,02	578						
11-01-2015						186	0,02	625						
12-01-2015						291	0,03	964						
13-01-2015						185	0,02	626						
14-01-2015						233	0,03	786						
15-01-2015						256	0,03	892						
16-01-2015						276	0,03	980						
17-01-2015						230	0,03	800						
18-01-2015						232	0,03	806						
19-01-2015						220	0,02	766						
20-01-2015						218	0,02	768						
21-01-2015						265	0,03	937						
22-01-2015						191	0,02	680						
23-01-2015						375	0,04	1.321						
24-01-2015						324	0,04	1.171						
25-01-2015						244	0,03	823						
26-01-2015						797	0,09	2.819						
27-01-2015						220	0,02	784						
28-01-2015						246	0,03	887						
29-01-2015						159	0,02	579						
30-01-2015						151	0,02	547						
31-01-2015						225	0,03	819						
01-02-2015						167	0,02	612						
02-02-2015						1.474	0,16	5.209						
03-02-2015						845	0,09	3.024						
04-02-2015						348	0,04	1.259						
05-02-2015						4.231	0,47	16.290						
06-02-2015						7.935	0,89	29.980						
07-02-2015						4.027	0,46	14.750						
08-02-2015						1.110	0,13	4.047						
09-02-2015						3.332	0,38	12.753						
10-02-2015						2.268	0,26	9.196						
11-02-2015						2.610	0,30	11.031						
12-02-2015						2.603	0,30	9.254						
13-02-2015						2.767	0,32	10.518						
14-02-2015						2.644	0,31	9.806						



Fecha	Ingreso		Saldo Inicial		Desviación		Mortalidad		Cosecha			Saldo Final		Densidad final [kg/m³]
	Ingreso Número	Ingreso Biomasa [kg]	Saldo Inicial Número	Saldo Inicial Biomasa [kg]	Desviación #	Mortalidad Número	Mortalidad [%]	Mortalidad Biomasa [kg]	Cosecha Número Inc.	Cosecha Biomasa Bruta, Inc. descartados, Ex. pendientes	Cosecha Biomasa neta incl. rechazo [kg]	Saldo Final Peso promedio [g]	Saldo Final Biomasa [kg]	
15-02-2015						3.003	0.35	11.097						
16-02-2015						1.695	0.20	6.093						
17-02-2015						1.256	0.15	4.522						
18-02-2015						975	0.12	3.641						
19-02-2015						135	0.02	489						
20-02-2015						182	0.02	675						
21-02-2015						107	0.01	397						
22-02-2015						98	0.01	363						
23-02-2015						69	0.01	253						
24-02-2015						86	0.01	314						
25-02-2015						71	0.01	266						
26-02-2015						41	0.01	152						
27-02-2015						162	0.02	601						
28-02-2015						69	0.01	260						
01-03-2015						69	0.01	256						
02-03-2015						74	0.01	276						
03-03-2015						155	0.02	580						
04-03-2015						158	0.02	600						
05-03-2015						97	0.01	369						
06-03-2015						90	0.01	343						
07-03-2015						88	0.01	340						
08-03-2015						96	0.01	371						
09-03-2015						178	0.03	696						
10-03-2015						79	0.01	309						
11-03-2015						149	0.02	586						
12-03-2015						137	0.02	543						
13-03-2015						148	0.02	583						
14-03-2015						271	0.04	1.106						
15-03-2015						188	0.03	756						
16-03-2015						205	0.03	826						
17-03-2015						224	0.03	902						
18-03-2015						135	0.02	548						
19-03-2015						205	0.03	828						
20-03-2015						307	0.05	1.252						
21-03-2015						165	0.03	665						
22-03-2015						224	0.04	902						
23-03-2015						147	0.02	588						
24-03-2015						120	0.02	482						
25-03-2015						70	0.01	284						
26-03-2015						65	0.01	264						
27-03-2015						57	0.01	233						
28-03-2015						178	0.03	733						
29-03-2015						127	0.02	525						
30-03-2015						158	0.03	659						
31-03-2015						102	0.02	426						
01-04-2015						99	0.02	415						

Fecha	Ingreso		Saldo Inicial		Desviación #	Mortalidad Número	Mortalidad [%]	Mortalidad Biomasa [kg]	Cosecha			Saldo Final		
	Número	Ingreso Biomasa [kg]	Saldo Inicial Biomasa [kg]	Saldo Inicial Peso promedio [g]					Cosecha Número	Cosecha Biomasa	Cosecha Biomasa Bruta Inc.	Cosecha Biomasa descartada s. Ex. pendientes	Saldo Final Biomasa	Saldo Final Peso promedio [g]
02-04-2015						104	0.02	439						
03-04-2015						103	0.02	436						
04-04-2015						84	0.02	355						
05-04-2015						96	0.02	405						
06-04-2015						81	0.02	348						
07-04-2015						92	0.02	395						
08-04-2015						72	0.01	313						
09-04-2015						90	0.02	393						
10-04-2015						97	0.02	424						
11-04-2015						105	0.02	462						
12-04-2015						84	0.02	370						
13-04-2015						254	0.06	1,124						
14-04-2015						174	0.04	775						
15-04-2015						96	0.02	429						
16-04-2015						86	0.02	385						
17-04-2015						98	0.02	445						
18-04-2015						73	0.02	328						
19-04-2015						106	0.03	481						
20-04-2015						50	0.01	228						
21-04-2015						64	0.02	293						
22-04-2015						41	0.01	188						
23-04-2015						44	0.01	202						
24-04-2015						44	0.01	204						
25-04-2015						45	0.01	211						
26-04-2015						47	0.02	221						
27-04-2015						50	0.02	236						
28-04-2015						46	0.02	216						
29-04-2015						47	0.02	222						
30-04-2015						45	0.02	214						
01-05-2015						40	0.02	189						
02-05-2015						42	0.02	202						
03-05-2015						41	0.02	199						
04-05-2015						40	0.02	195						
05-05-2015						74	0.03	364						
06-05-2015						65	0.03	318						
07-05-2015						49	0.02	240						
08-05-2015						36	0.02	176						
09-05-2015						45	0.02	222						
10-05-2015						30	0.02	148						
11-05-2015						38	0.02	189						
12-05-2015						35	0.02	175						
13-05-2015						61	0.04	308						
14-05-2015						33	0.02	165						
15-05-2015						32	0.02	161						
16-05-2015						24	0.02	120						
17-05-2015						23	0.02	116						

Fecha	Ingreso		Saldo Inicial		Desviación		Mortalidad		Cosecha		Cosecha		Cosecha, Biomasa Bruta, Inc. descartados, Ex. pendiente s [kg]	Saldo Final, Número	Saldo Final, Peso promedio [g]	Saldo Final, Biomasa [kg]	Densidad real final [kg/m³]
	Número	Ingreso Biomasa [kg]	Saldo Inicial, Biomasa [kg]	Saldo Inicial, Peso promedio [g]	#	Desviación, %	Número	Mortalidad, %	Mortalidad, Biomasa [kg]	Cosecha, Número	Cosecha, Biomasa neta incl. rechazo [kg]	Cosecha, Peso prom. neto incl. rechazo [kg]					
18-05-2015							19	0,02	95								
19-05-2015							9	0,01	46								
20-05-2015							12	0,01	60								
21-05-2015							13	0,01	66								
22-05-2015							17	0,02	86								
23-05-2015							31	0,04	158								
24-05-2015							15	0,02	76								
25-05-2015							9	0,02	46								
26-05-2015							5	0,01	26								
27-05-2015							5	0,01	26								
28-05-2015							4	0,01	21								
29-05-2015							0	0,00	0								
30-05-2015							0		0								
31-05-2015							0		0								
01-06-2015							0		0								
<b>Total</b>							<b>177.210</b>	<b>17,36</b>	<b>315.427</b>								
<b>Total</b>							<b>177.210</b>	<b>17,36</b>	<b>315.427</b>								

# 1. INFORME PRODUCCION GERENCIA

Fecha: 10.mar. 2018

Agrupado por: Centro, Fecha

Páginas: 16. Autor: Claudia Ojeda RMT. Publicado: 11.jul. 2019

Fecha	Ingreso Número Ingreso, Biomasa [kg]	Saldo Inicial, Número Ingreso, Biomasa [kg]	Saldo Inicial, Número Ingreso, Biomasa [kg]	Desviación Desviación, #	Mortalidad, Número	Mortalidad, Mortalidad, [%]	Mortalidad, Biomasa [kg]	Cosecha, Número, Incl. descartado s, Ex. pendientes	Cosecha, Cosecha, Número, Incl. descartado s, Ex. pendientes	Cosecha Cosecha Cosecha, Biomasa neta incl. rechazo incl. rechazo	Cosecha, Biomasa Bruta, Inc. descartad os, Ex. pendiente s [kg]	Saldo Final, Número Saldo Final, Peso promedio [g]	Saldo Final, Número Saldo Final, Peso promedio [g]	Densida d real final [kg/m³]
Aracena19.														
01-04-2016					424	0,33	45							
02-04-2016					195	0,15	21							
03-04-2016					140	0,11	15							
04-04-2016					127	0,10	14							
05-04-2016					116	0,09	13							
06-04-2016					94	0,07	11							
07-04-2016					85	0,07	10							
08-04-2016					78	0,06	9							
09-04-2016					54	0,04	7							
10-04-2016					42	0,03	5							
11-04-2016					37	0,03	5							
12-04-2016					25	0,02	3							
13-04-2016					39	0,03	5							
14-04-2016					34	0,03	5							
15-04-2016					23	0,02	3							
16-04-2016					24	0,02	4							
17-04-2016					24	0,02	4							
18-04-2016					22	0,02	3							
19-04-2016					20	0,02	3							
20-04-2016					27	0,02	4							
21-04-2016					21	0,02	3							
22-04-2016					20	0,02	3							
23-04-2016					19	0,01	3							
24-04-2016					20	0,02	3							
25-04-2016					23	0,02	4							
26-04-2016					18	0,01	3							
27-04-2016					18	0,01	3							
28-04-2016					19	0,01	3							
29-04-2016					16	0,01	3							
30-04-2016					18	0,01	3							
01-05-2016					13	0,01	2							
02-05-2016					12	0,01	2							
03-05-2016					19	0,01	4							
04-05-2016					18	0,01	4							
05-05-2016					14	0,01	3							
06-05-2016					11	0,01	2							
07-05-2016					16	0,01	3							

Fecha	Ingreso		Saldo Inicial		Desviación #	Mortalidad		Mortalidad Biomasa [kg]	Cosecha			Saldo Final		Densidad real final [kg/m³]
	Número Biomasa [kg]	Saldo Inicial Número	Saldo Inicial Biomasa [kg]	Saldo Inicial promedio [g]		Número	Mortalidad [%]		Cosecha Número Inc.	Cosecha Biomasa neta incl. rechazo [kg]	Cosecha Biomasa Bruta Inc. descartados, Ex. pendientes [kg]	Saldo Final Biomasa promedio [g]	Saldo Final Biomasa [kg]	
08-05-2016						13	0,01	3						
09-05-2016						881	0,29	99						
10-05-2016						135	0,04	19						
11-05-2016						123	0,04	15						
12-05-2016						111	0,04	14						
13-05-2016						72	0,02	10						
14-05-2016						32	0,01	6						
15-05-2016						50	0,02	7						
16-05-2016						56	0,02	8						
17-05-2016						42	0,01	8						
18-05-2016						47	0,02	9						
19-05-2016						37	0,01	7						
20-05-2016						4.860	1,00	561						
21-05-2016						1.819	0,38	213						
22-05-2016						151	0,03	20						
23-05-2016						1.046	0,17	116						
24-05-2016						142	0,02	19						
25-05-2016						166	0,03	25						
26-05-2016						154	0,02	22						
27-05-2016						149	0,02	22						
28-05-2016						144	0,02	21						
29-05-2016						130	0,02	21						
30-05-2016						137	0,02	21						
31-05-2016						117	0,02	19						
01-06-2016						95	0,02	18						
02-06-2016						101	0,02	18						
03-06-2016						446	0,06	58						
04-06-2016						213	0,03	30						
05-06-2016						173	0,02	28						
06-06-2016						52	0,01	10						
07-06-2016						584	0,07	75						
08-06-2016						233	0,03	33						
09-06-2016						114	0,01	19						
10-06-2016						85	0,01	14						
11-06-2016						75	0,01	13						
12-06-2016						784	0,09	93						
13-06-2016						75	0,01	13						
14-06-2016						74	0,01	15						
15-06-2016						88	0,01	16						
16-06-2016						117	0,01	21						
17-06-2016						98	0,01	19						
18-06-2016						104	0,01	20						
19-06-2016						71	0,01	15						
20-06-2016						67	0,01	14						
21-06-2016						78	0,01	15						
22-06-2016						73	0,01	15						

Fecha	Ingreso		Saldo Inicial		Desviación		Mortalidad		Cosecha				Saldo Final		Densidad real final [kg/m³]
	Ingreso, Número	Ingreso, Biomasa [kg]	Saldo Inicial, Número	Saldo Inicial, Biomasa [kg]	Desviación, #	Mortalidad, Número	Mortalidad, [%]	Mortalidad, Biomasa [kg]	Cosecha, Número, Inc.	Cosecha, Biomasa Bruta, Inc.	Cosecha, Peso, neto incl. rechazo [kg]	Cosecha, Biomasa Bruta, Inc. descartados, Ex. pendientes [kg]	Saldo Final, Peso promedio [g]	Saldo Final, Biomasa [kg]	
23-06-2016						78	0,01	17							
24-06-2016						65	0,01	14							
25-06-2016						71	0,01	15							
26-06-2016						109	0,01	32							
27-06-2016						96	0,01	27							
28-06-2016						123	0,01	35							
29-06-2016						101	0,01	26							
30-06-2016						99	0,01	25							
01-07-2016						121	0,01	29							
02-07-2016						110	0,01	28							
03-07-2016						52	0,01	13							
04-07-2016						88	0,01	23							
05-07-2016						122	0,01	30							
06-07-2016						117	0,01	29							
07-07-2016						102	0,01	26							
08-07-2016						58	0,01	18							
09-07-2016						45	0,01	14							
10-07-2016						56	0,01	18							
11-07-2016						80	0,01	23							
12-07-2016						66	0,01	18							
13-07-2016						61	0,01	17							
14-07-2016						90	0,01	27							
15-07-2016						79	0,01	23							
16-07-2016						0	0,00	0							
17-07-2016						127	0,01	48							
18-07-2016						107	0,01	42							
19-07-2016						83	0,01	30							
20-07-2016						84	0,01	29							
21-07-2016						56	0,01	18							
22-07-2016						0	0,00	0							
23-07-2016						97	0,01	34							
24-07-2016						148	0,02	55							
25-07-2016						89	0,01	28							
26-07-2016						96	0,01	36							
27-07-2016						121	0,01	43							
28-07-2016						111	0,01	39							
29-07-2016						110	0,01	38							
30-07-2016						105	0,01	38							
31-07-2016						81	0,01	32							
01-08-2016						79	0,01	30							
02-08-2016						67	0,01	28							
03-08-2016						49	0,01	18							
04-08-2016						62	0,01	23							
05-08-2016						64	0,01	26							
06-08-2016						65	0,01	26							
07-08-2016						68	0,01	31							

Fecha	Ingreso		Saldo Inicial		Desviación #	Mortalidad		Cosecha		Cosecha		Cosecha		Saldo Final		Densidad final [kg/m³]
	Número	Ingreso Biomasa [kg]	Saldo Inicial, Número	Saldo Inicial, Peso Biomasa promedio [kg]		Mortalidad, Número	Mortalidad, [%]	Cosecha, Número, Inc. descartado s, Ex. pendientes	Cosecha, Biomasa, Peso prom. neto incl. rechazo [kg]	Cosecha, Biomasa, Peso neto incl. rechazo [kg]	Cosecha, Biomasa Bruta, Inc. descartado s, Ex. pendientes [kg]	Saldo Final, Peso promedio [g]	Saldo Final, Número	Saldo Final, Biomasa [kg]		
08-08-2016						77	0,01									
09-08-2016						68	0,01									
10-08-2016						62	0,01									
11-08-2016						62	0,01									
12-08-2016						71	0,01									
13-08-2016						62	0,01									
14-08-2016						61	0,01									
15-08-2016						58	0,01									
16-08-2016						70	0,01									
17-08-2016						51	0,01									
18-08-2016						73	0,01									
19-08-2016						83	0,01									
20-08-2016						75	0,01									
21-08-2016						103	0,01									
22-08-2016						76	0,01									
23-08-2016						73	0,01									
24-08-2016						69	0,01									
25-08-2016						262	0,03									
26-08-2016						61	0,01									
27-08-2016						81	0,01									
28-08-2016						77	0,01									
29-08-2016						61	0,01									
30-08-2016						63	0,01									
31-08-2016						71	0,01									
01-09-2016						79	0,01									
02-09-2016						64	0,01									
03-09-2016						57	0,01									
04-09-2016						64	0,01									
05-09-2016						58	0,01									
06-09-2016						59	0,01									
07-09-2016						62	0,01									
08-09-2016						57	0,01									
09-09-2016						60	0,01									
10-09-2016						140	0,02									
11-09-2016						64	0,01									
12-09-2016						68	0,01									
13-09-2016						122	0,01									
14-09-2016						78	0,01									
15-09-2016						55	0,01									
16-09-2016						27	0,01									
17-09-2016						55	0,01									
18-09-2016						52	0,01									
19-09-2016						44	0,01									
20-09-2016						39	0,00									
21-09-2016						30	0,00									
22-09-2016						54	0,01									

Fecha	Ingreso		Saldo Inicial		Desviación #	Mortalidad		Cosecha Número Inc. descartado s. Ex. pendientes	Cosecha		Cosecha, Biomasa Bruta. Inc. descartados. Ex. pendientes	Saldo Final		Densidad final [kg/m³]
	Ingreso, Número [kg]	Ingreso, Saldo Inicial, Biomasa [kg]	Saldo Inicial, Número	Saldo Inicial, Saldo Inicial, Biomasa [kg]		Mortalidad, Número	Mortalidad, Mortalidad [%]		Mortalidad, Biomasa [kg]	Cosecha, Peso prom. neto incl. rechazo		Cosecha, Biomasa neta incl. rechazo [kg]	Saldo Final, Peso promedio [g]	
23-09-2016						38	0,00	22						
24-09-2016						38	0,00	23						
25-09-2016						42	0,00	24						
26-09-2016						31	0,00	18						
27-09-2016						39	0,00	23						
28-09-2016						38	0,00	25						
29-09-2016						67	0,01	44						
30-09-2016						57	0,01	39						
01-10-2016						51	0,01	35						
02-10-2016						49	0,01	31						
03-10-2016						52	0,01	35						
04-10-2016						37	0,00	23						
05-10-2016						37	0,00	23						
06-10-2016						53	0,01	34						
07-10-2016						57	0,01	35						
08-10-2016						71	0,01	44						
09-10-2016						30	0,00	19						
10-10-2016						53	0,01	35						
11-10-2016						28	0,00	17						
12-10-2016						25	0,00	17						
13-10-2016						19	0,00	13						
14-10-2016						30	0,00	22						
15-10-2016						32	0,00	22						
16-10-2016						35	0,00	25						
17-10-2016						32	0,00	24						
18-10-2016						39	0,00	27						
19-10-2016						42	0,00	31						
20-10-2016						27	0,00	20						
21-10-2016						31	0,00	21						
22-10-2016						36	0,00	24						
23-10-2016						40	0,00	27						
24-10-2016						32	0,00	22						
25-10-2016						24	0,00	18						
26-10-2016						19	0,00	14						
27-10-2016						35	0,00	27						
28-10-2016						33	0,00	33						
29-10-2016						51	0,01	36						
30-10-2016						45	0,01	34						
31-10-2016						39	0,00	30						
01-11-2016						40	0,00	30						
02-11-2016						35	0,00	28						
03-11-2016						38	0,00	32						
04-11-2016						21	0,00	14						
05-11-2016						47	0,01	35						
06-11-2016						34	0,00	26						
07-11-2016						180	0,02	145						



Fecha	Ingreso Número Ingreso, Biomasa [kg]	Saldo Inicial, Número Saldo Inicial, Peso Biomasa [kg]	Desviación #	Mortalidad, Número	Mortalidad, [%]	Mortalidad Biomasa [kg]	Cosecha, Número, Inc. descartado s. Ex. pendientes	Cosecha, Cosecha Número, Cosecha Peso prom. neto incl. rechazo [kg]	Cosecha, Cosecha, Biomasa Bruta, Inc. descartad os, Ex. pendiente s [kg]	Saldo Final, Número Saldo Final, Peso Biomasa [kg]	Saldo Final, Número Saldo Final, Peso Biomasa [kg]	Densida d real final [kg/m³]
08-11-2016				284	0,03	223						
09-11-2016				63	0,01	55						
10-11-2016				53	0,01	46						
11-11-2016				52	0,01	48						
12-11-2016				76	0,01	63						
13-11-2016				93	0,01	68						
14-11-2016				214	0,02	198						
15-11-2016				257	0,03	217						
16-11-2016				211	0,02	160						
17-11-2016				156	0,02	131						
18-11-2016				367	0,04	296						
19-11-2016				216	0,02	185						
20-11-2016				50	0,01	45						
21-11-2016				153	0,02	126						
22-11-2016				80	0,01	73						
23-11-2016				80	0,01	83						
24-11-2016				58	0,01	54						
25-11-2016				115	0,01	106						
26-11-2016				80	0,01	74						
27-11-2016				101	0,01	95						
28-11-2016				88	0,01	84						
29-11-2016				51	0,01	47						
30-11-2016				110	0,01	95						
01-12-2016				74	0,01	70						
02-12-2016				72	0,01	69						
03-12-2016				90	0,01	87						
04-12-2016				78	0,01	75						
05-12-2016				85	0,01	91						
06-12-2016				85	0,01	85						
07-12-2016				66	0,01	72						
08-12-2016				96	0,01	109						
09-12-2016				87	0,01	96						
10-12-2016				95	0,01	109						
11-12-2016				73	0,01	73						
12-12-2016				82	0,01	95						
13-12-2016				79	0,01	87						
14-12-2016				61	0,01	64						
15-12-2016				58	0,01	63						
16-12-2016				104	0,01	114						
17-12-2016				136	0,02	149						
18-12-2016				109	0,01	121						
19-12-2016				103	0,01	114						
20-12-2016				85	0,01	97						
21-12-2016				111	0,01	133						
22-12-2016				95	0,01	111						
23-12-2016				109	0,01	125						

Fecha	Ingreso		Saldo Inicial		Desviación #	Mortalidad		Cosecha, Número, Inc. descartados, Ex. pendientes	Cosecha		Cosecha, Biomasa Bruta, Inc. descartados, Ex. pendientes	Saldo Final		Densidad final [kg/m³]
	Número Biomasa [kg]	Ingreso Biomasa [kg]	Número Biomasa [kg]	Saldo Inicial Biomasa [kg]		Número	Mortalidad [%]		Mortalidad Biomasa [kg]	prom. neto incl. rechazo [kg]		Cosecha, Biomasa neta incl. rechazo [kg]	Saldo Final, Peso promedio [g]	
24-12-2016					114	0,01	131							
25-12-2016					130	0,01	149							
26-12-2016					90	0,01	102							
27-12-2016					82	0,01	99							
28-12-2016					93	0,01	109							
29-12-2016					102	0,01	125							
30-12-2016					82	0,01	95							
31-12-2016					88	0,01	109							
01-01-2017					74	0,01	87							
02-01-2017					70	0,01	87							
03-01-2017					75	0,01	95							
04-01-2017					68	0,01	84							
05-01-2017					77	0,01	92							
06-01-2017					94	0,01	118							
07-01-2017					93	0,01	113							
08-01-2017					140	0,02	167							
09-01-2017					131	0,02	173							
10-01-2017					173	0,02	210							
11-01-2017					191	0,02	231							
12-01-2017					172	0,02	219							
13-01-2017					266	0,03	312							
14-01-2017					335	0,04	392							
15-01-2017					262	0,03	312							
16-01-2017					122	0,01	169							
17-01-2017					180	0,02	215							
18-01-2017					114	0,01	149							
19-01-2017					609	0,07	681							
20-01-2017					188	0,02	264							
21-01-2017					218	0,03	269							
22-01-2017					747	0,09	845							
23-01-2017					219	0,03	292							
24-01-2017					345	0,04	446							
25-01-2017					505	0,06	665							
26-01-2017					718	0,08	939							
27-01-2017					780	0,09	932							
28-01-2017					433	0,05	624							
29-01-2017					437	0,05	639							
30-01-2017					483	0,06	627							
31-01-2017					372	0,04	480							
01-02-2017					338	0,04	437							
02-02-2017					372	0,04	487							
03-02-2017					358	0,04	477							
04-02-2017					487	0,06	649							
05-02-2017					444	0,05	584							
06-02-2017					577	0,07	787							
07-02-2017					455	0,05	623							

Fecha	Ingreso		Saldo Inicial		Desviación #	Mortalidad		Mortalidad Biomasa [kg]	Cosecha		Cosecha Biomasa Bruta, Inc. descartados, Ex. pendientes [kg]	Saldo Final		Densidad final [kg/m³]
	Ingreso, Número Biomasa [kg]	Saldo Inicial, Número	Saldo Inicial, Peso promedio [g]	Saldo Inicial, Biomasa [kg]		Mortalidad, Número	Mortalidad, [%]		Cosecha, Número, Inc. descartados, Ex. pendientes [kg]	Cosecha, Peso prom. neto incl. rechazo [kg]		Saldo Final, Número	Saldo Final, Peso promedio [g]	
08-02-2017				741	523	0.06		741						
09-02-2017				733	483	0.06		733						
10-02-2017				700	455	0.05		700						
11-02-2017				694	465	0.05		694						
12-02-2017				418	279	0.03		418						
13-02-2017				1.840	1.155	0.13		1.840						
14-02-2017				2.648	1.907	0.22		2.648						
15-02-2017				504	330	0.04		504						
16-02-2017				893	592	0.07		893						
17-02-2017				819	549	0.06		819						
18-02-2017				553	371	0.04		553						
19-02-2017				372	241	0.03		372						
20-02-2017				431	283	0.03		431						
21-02-2017				287	188	0.02		287						
22-02-2017				253	147	0.02		253						
23-02-2017				1.038	742	0.09		1.038						
24-02-2017				344	204	0.02		344						
25-02-2017				640	417	0.05		640						
26-02-2017				176	109	0.01		176						
27-02-2017				186	114	0.01		186						
28-02-2017				298	190	0.02		298						
01-03-2017				386	236	0.03		386						
02-03-2017				468	313	0.04		468						
03-03-2017				386	236	0.03		386						
04-03-2017				474	304	0.04		474						
05-03-2017				352	194	0.02		352						
06-03-2017				311	180	0.02		311						
07-03-2017				476	307	0.04		476						
08-03-2017				333	219	0.03		333						
09-03-2017				331	189	0.02		331						
10-03-2017				354	197	0.02		354						
11-03-2017				324	175	0.02		324						
12-03-2017				275	151	0.02		275						
13-03-2017				250	139	0.02		250						
14-03-2017				202	117	0.01		202						
15-03-2017				228	134	0.02		228						
16-03-2017				226	119	0.01		226						
17-03-2017				274	154	0.02		274						
18-03-2017				230	128	0.02		230						
19-03-2017				205	108	0.01		205						
20-03-2017				389	216	0.03		389						
21-03-2017				436	256	0.03		436						
22-03-2017				270	145	0.02		270						
23-03-2017				388	211	0.02		388						
24-03-2017				252	132	0.02		252						
25-03-2017				357	193	0.02		357						

Fecha	Ingreso		Saldo Inicial		Desviación #	Mortalidad		Mortalidad Biomasa [kg]	Cosecha, Número, Inc. descartado s, Ex. pendientes [kg]	Cosecha		Cosecha, Biomasa Bruta, Inc. descartados, Ex. pendientes [kg]	Saldo Final		Densidad real final [kg/m³]
	Número	Ingreso Biomasa [kg]	Saldo Inicial, Número	Saldo Inicial, Biomasa [kg]		Número	Mortalidad [%]			prom. neto incl. rechazo [kg]	rechazo [kg]		Saldo Final, Peso promedio [g]	Saldo Final, Biomasa [kg]	
26-03-2017						148	0,02	282							
27-03-2017						178	0,02	341							
28-03-2017						140	0,02	277							
29-03-2017						165	0,02	350							
30-03-2017						179	0,02	361							
31-03-2017						160	0,02	320							
01-04-2017						155	0,02	315							
02-04-2017						279	0,03	520							
03-04-2017						111	0,01	221							
04-04-2017						134	0,02	298							
05-04-2017						77	0,01	156							
06-04-2017						98	0,01	203							
07-04-2017						156	0,02	371							
08-04-2017						77	0,01	161							
09-04-2017						122	0,01	272							
10-04-2017						218	0,03	398							
11-04-2017						152	0,02	299							
12-04-2017						77	0,01	167							
13-04-2017						85	0,01	205							
14-04-2017						150	0,02	334							
15-04-2017						287	0,03	517							
16-04-2017						140	0,02	313							
17-04-2017						243	0,03	521							
18-04-2017						143	0,02	319							
19-04-2017						157	0,02	353							
20-04-2017						169	0,02	391							
21-04-2017						159	0,02	366							
22-04-2017						182	0,02	458							
23-04-2017						150	0,02	349							
24-04-2017						387	0,05	804							
25-04-2017						182	0,02	423							
26-04-2017						176	0,02	374							
27-04-2017						122	0,01	305							
28-04-2017						80	0,01	184							
29-04-2017						75	0,01	178							
30-04-2017						107	0,01	263							
01-05-2017						145	0,02	355							
02-05-2017						73	0,01	186							
03-05-2017						113	0,01	288							
04-05-2017						224	0,03	526							
05-05-2017						118	0,01	298							
06-05-2017						95	0,01	240							
07-05-2017						112	0,01	276							
08-05-2017						484	0,06	1.025							
09-05-2017						169	0,02	432							
10-05-2017						410	0,05	854							

Fecha	Ingreso	Saldo Inicial	Desviación	Mortalidad	Mortalidad	Cosecha	Cosecha	Saldo Final	Densidad
	Ingreso. Biomasa [kg]	Saldo Inicial. Biomasa [kg]	Desviación. #	Mortalidad. Número	Mortalidad. [%]	Cosecha. Número. Inc. descartados, Ex. pendientes	Cosecha. Biomasa neta incl. rechazo [kg]	Saldo Final. Biomasa promedio [kg]	Densidad final [kg/m³]
11-05-2017				184	0,02	460			
12-05-2017				135	0,02	338			
13-05-2017				213	0,03	571			
14-05-2017				261	0,03	622			
15-05-2017				161	0,02	412			
16-05-2017				198	0,02	527			
17-05-2017				171	0,02	448			
18-05-2017				273	0,03	686			
19-05-2017				98	0,01	261			
20-05-2017				108	0,01	306			
21-05-2017				136	0,02	375			
22-05-2017				133	0,02	388			
23-05-2017				107	0,01	301			
24-05-2017				136	0,02	389			
25-05-2017				209	0,03	586			
26-05-2017				166	0,02	474			
27-05-2017				187	0,02	538			
28-05-2017				227	0,03	627			
29-05-2017				238	0,03	662			
30-05-2017				147	0,02	428			
31-05-2017				292	0,04	722			
01-06-2017				151	0,02	439			
02-06-2017				158	0,02	446			
03-06-2017				201	0,02	498			
04-06-2017				137	0,02	390			
05-06-2017				147	0,02	441			
06-06-2017				160	0,02	469			
07-06-2017				135	0,02	390			
08-06-2017				142	0,02	411			
09-06-2017				264	0,03	614			
10-06-2017				92	0,01	270			
11-06-2017				89	0,01	264			
12-06-2017				87	0,01	245			
13-06-2017				222	0,03	560			
14-06-2017				216	0,03	590			
15-06-2017				144	0,02	430			
16-06-2017				302	0,04	932			
17-06-2017				143	0,02	450			
18-06-2017				175	0,02	538			
19-06-2017				144	0,02	467			
20-06-2017				190	0,02	562			
21-06-2017				186	0,02	571			
22-06-2017				279	0,03	828			
23-06-2017				216	0,03	576			
24-06-2017				345	0,04	1.186			
25-06-2017				158	0,02	556			

Fecha	Ingreso		Saldo Inicial		Desviación #	Mortalidad		Cosecha. Número Inc. descartados, Ex. pendientes	Cosecha		Cosecha. Biomasa Bruta, Inc. descartados, Ex. pendientes	Saldo Final		Densidad real final [kg/m³]
	Ingreso. Número [kg]	Ingreso. Biomasa [kg]	Saldo Inicial. Número	Saldo Inicial. Biomasa [kg]		Mortalidad. Número	Mortalidad. [%]		Mortalidad. Biomasa [kg]	Cosecha. Peso prom. neto incl. rechazo [g]		Cosecha. Biomasa neta incl. rechazo [kg]	Saldo Final. Peso promedio [g]	
26-06-2017						153	0,02	472						
27-06-2017						104	0,01	325						
28-06-2017						484	0,06	1.388						
29-06-2017						312	0,04	1.066						
30-06-2017						280	0,03	970						
01-07-2017						186	0,02	630						
02-07-2017						375	0,05	1.084						
03-07-2017						524	0,06	1.501						
04-07-2017						335	0,04	1.119						
05-07-2017						243	0,03	804						
06-07-2017						347	0,04	937						
07-07-2017						235	0,03	696						
08-07-2017						243	0,03	817						
09-07-2017						144	0,02	469						
10-07-2017						118	0,01	378						
11-07-2017						240	0,03	718						
12-07-2017						276	0,03	842						
13-07-2017						154	0,02	525						
14-07-2017						162	0,02	525						
15-07-2017						230	0,03	747						
16-07-2017						235	0,03	697						
17-07-2017						148	0,02	497						
18-07-2017						158	0,02	531						
19-07-2017						273	0,03	802						
20-07-2017						163	0,02	547						
21-07-2017						212	0,03	664						
22-07-2017						414	0,05	1.289						
23-07-2017						557	0,07	1.773						
24-07-2017						407	0,05	1.584						
25-07-2017						148	0,02	510						
26-07-2017						137	0,02	481						
27-07-2017						412	0,05	1.688						
28-07-2017						159	0,02	552						
29-07-2017						150	0,02	529						
30-07-2017						312	0,04	1.025						
31-07-2017						241	0,03	813						
01-08-2017						291	0,04	982						
02-08-2017						171	0,02	581						
03-08-2017						119	0,01	437						
04-08-2017						110	0,01	395						
05-08-2017						163	0,02	547						
06-08-2017						187	0,02	659						
07-08-2017						250	0,03	866						
08-08-2017						101	0,01	369						
09-08-2017						180	0,02	647						
10-08-2017						191	0,02	605						

Fecha	Ingreso		Saldo Inicial		Desviación #	Mortalidad		Mortalidad Biomasa [kg]	Cosecha		Cosecha Biomasa Bruta Inc. descartados, Ex. pendientes [kg]	Saldo Final		Densidad final [kg/m³]
	Ingreso Número	Ingreso Biomasa [kg]	Saldo Inicial Número	Saldo Inicial Biomasa [kg]		Mortalidad Número	Mortalidad [%]		Cosecha Número Inc. descartados, Ex. pendientes	Cosecha Biomasa neta incl. rechazo		Saldo Final Biomasa promedio [g]	Saldo Final Biomasa Número	
11-08-2017					161	0,02	582							
12-08-2017					166	0,02	605							
13-08-2017					150	0,02	554							
14-08-2017					384	0,05	1.224							
15-08-2017					398	0,05	1.270							
16-08-2017					313	0,04	1.022							
17-08-2017					157	0,02	620							
18-08-2017					194	0,02	882							
19-08-2017					173	0,02	766							
20-08-2017					249	0,03	996							
21-08-2017					150	0,02	569							
22-08-2017					122	0,01	464							
23-08-2017					112	0,01	426							
24-08-2017					102	0,01	392							
25-08-2017					125	0,02	482							
26-08-2017					241	0,03	968							
27-08-2017					212	0,03	778							
28-08-2017					178	0,02	710							
29-08-2017					156	0,02	607							
30-08-2017					133	0,02	541							
31-08-2017					113	0,01	413							
01-09-2017					143	0,02	520							
02-09-2017					152	0,02	580							
03-09-2017					193	0,02	731							
04-09-2017					176	0,02	650							
05-09-2017					195	0,02	795							
06-09-2017					103	0,01	409							
07-09-2017					81	0,01	329							
08-09-2017					78	0,01	314							
09-09-2017					231	0,03	852							
10-09-2017					306	0,04	1.361							
11-09-2017					183	0,02	718							
12-09-2017					141	0,02	595							
13-09-2017					124	0,02	525							
14-09-2017					97	0,01	400							
15-09-2017					128	0,02	520							
16-09-2017					208	0,03	832							
17-09-2017					168	0,02	684							
18-09-2017					162	0,02	674							
19-09-2017					176	0,02	721							
20-09-2017					131	0,02	534							
21-09-2017					95	0,01	396							
22-09-2017					67	0,01	280							
23-09-2017					85	0,01	352							
24-09-2017					288	0,04	1.120							
25-09-2017					61	0,01	255							

Fecha	Ingreso		Saldo Inicial		Desviación #	Mortalidad		Mortalidad Biomasa [kg]	Cosecha, Inc. descartados, Ex. pendientes	Cosecha			Cosecha, Biomasa Bruta, Inc. descartados, Ex. pendientes	Saldo Final		Densidad real final [kg/m³]
	Ingreso, Numero Biomasa [kg]	Saldo Inicial, Numero	Saldo Inicial, Peso Biomasa promedio [g]	Saldo Inicial, Biomasa [kg]		Mortalidad, Numero	Mortalidad, [%]			Cosecha, Numero, Inc. descartados, Ex. pendientes	Cosecha, Peso prom. neto incl. rechazo [kg]	Cosecha, Biomasa neta incl. rechazo [kg]		Saldo Final, Numero	Saldo Final, Peso promedio [g]	
26-09-2017						98	0,01	398								
27-09-2017						76	0,01	325								
28-09-2017						54	0,01	233								
29-09-2017						267	0,03	1.202								
30-09-2017						184	0,02	784								
01-10-2017						163	0,02	687								
02-10-2017						167	0,02	708								
03-10-2017						158	0,02	685								
04-10-2017						127	0,02	539								
05-10-2017						129	0,02	492								
06-10-2017						107	0,01	461								
07-10-2017						118	0,01	520								
08-10-2017						56	0,01	241								
09-10-2017						585	0,07	2.707								
10-10-2017						389	0,05	1.817								
11-10-2017						475	0,06	2.171								
12-10-2017						634	0,08	2.947								
13-10-2017						625	0,08	2.876								
14-10-2017						757	0,09	3.564								
15-10-2017						633	0,08	3.054								
16-10-2017						135	0,02	600								
17-10-2017						127	0,02	551								
18-10-2017						105	0,01	449								
19-10-2017						109	0,01	471								
20-10-2017						80	0,01	342								
21-10-2017						120	0,01	511								
22-10-2017						88	0,01	382								
23-10-2017						869	0,11	3.673								
24-10-2017						886	0,11	5.143								
25-10-2017						569	0,07	2.786								
26-10-2017						89	0,01	408								
27-10-2017						267	0,03	1.115								
28-10-2017						189	0,02	856								
29-10-2017						246	0,03	1.097								
30-10-2017						100	0,01	458								
31-10-2017						96	0,01	438								
01-11-2017						326	0,04	1.356								
02-11-2017						259	0,03	1.325								
03-11-2017						252	0,03	1.117								
04-11-2017						181	0,02	861								
05-11-2017						176	0,02	826								
06-11-2017						159	0,02	748								
07-11-2017						108	0,01	511								
08-11-2017						160	0,02	760								
09-11-2017						160	0,02	749								
10-11-2017						116	0,02	539								



Fecha	Ingreso		Saldo Inicial		Desviación #	Mortalidad		Cosecha Número. Inc. s. Ex. descartados. Ex. pendientes [kg]	Cosecha		Cosecha Biomasa Bruta, Inc. descartados. Ex. pendientes [kg]	Saldo Final		Densidad final [kg/m³]
	Número [kg]	Saldo Inicial, Número	Saldo Inicial, Peso promedio [g]	Número		Mortalidad [%]	Mortalidad, Biomasa [kg]		Cosecha, Peso neto incl. rechazo [kg]	Cosecha, Biomasa Bruta, Inc. descartados. Ex. pendientes [kg]		Saldo Final, Peso promedio [g]	Saldo Final, Biomasa [kg]	
11-11-2017				119	0,02	573								
12-11-2017				113	0,02	529								
13-11-2017				607	0,09	3.293								
14-11-2017				399	0,06	2.057								
15-11-2017				433	0,07	2.230								
16-11-2017				342	0,05	1.786								
17-11-2017				253	0,04	1.420								
18-11-2017				499	0,09	2.636								
19-11-2017				203	0,04	981								
20-11-2017				157	0,03	778								
21-11-2017				176	0,03	892								
22-11-2017				198	0,04	1.016								
23-11-2017				529	0,10	2.120								
24-11-2017				293	0,06	1.448								
25-11-2017				318	0,06	1.397								
26-11-2017				583	0,13	2.740								
27-11-2017				153	0,03	711								
28-11-2017				72	0,02	303								
29-11-2017				58	0,01	247								
30-11-2017				105	0,03	442								
01-12-2017				105	0,03	448								
02-12-2017				124	0,04	517								
03-12-2017				103	0,03	435								
04-12-2017				66	0,02	280								
05-12-2017				74	0,02	316								
06-12-2017				142	0,04	613								
07-12-2017				101	0,03	430								
08-12-2017				87	0,03	379								
09-12-2017				116	0,04	499								
10-12-2017				84	0,03	361								
11-12-2017				83	0,03	354								
12-12-2017				68	0,02	300								
13-12-2017				75	0,02	323								
14-12-2017				69	0,02	300								
15-12-2017				81	0,03	348								
16-12-2017				77	0,02	342								
17-12-2017				76	0,02	338								
18-12-2017				79	0,02	349								
19-12-2017				30	0,01	132								
20-12-2017				68	0,02	305								
21-12-2017				62	0,02	272								
22-12-2017				60	0,02	264								
23-12-2017				74	0,02	334								
24-12-2017				86	0,03	382								
25-12-2017				63	0,02	285								
26-12-2017				75	0,02	341								

Fecha	Ingreso Número Biomasa [kg]	Saldo Inicial, Número	Saldo Inicial, Peso promedio [g]	Desviación #	Mortalidad, Número	Mortalidad, [%]	Mortalidad Biomasa [kg]	Cosecha Número, Inc. descartado s, Ex. pendientes	Cosecha Peso neto incl. rechazo [g]	Cosecha Biomasa neta incl. rechazo [kg]	Cosecha, Biomasa Bruta, Inc. descartad os, Ex. pendiente s [kg]	Saldo Final, Peso promedio [g]	Saldo Final, Biomasa [kg]	Densida d real final [kg/m³]
27-12-2017					80	0,03	362							
28-12-2017					72	0,02	325							
29-12-2017					66	0,02	296							
30-12-2017					67	0,02	308							
31-12-2017					72	0,02	327							
01-01-2018					63	0,02	283							
02-01-2018					67	0,02	304							
03-01-2018					69	0,02	319							
04-01-2018					110	0,03	511							
05-01-2018					92	0,03	424							
06-01-2018					130	0,04	624							
07-01-2018					193	0,06	928							
08-01-2018					72	0,02	335							
09-01-2018					137	0,04	633							
10-01-2018					89	0,03	422							
11-01-2018					66	0,02	308							
12-01-2018					53	0,02	248							
13-01-2018					89	0,03	436							
14-01-2018					104	0,03	492							
15-01-2018					66	0,02	313							
16-01-2018					66	0,02	313							
17-01-2018					63	0,02	300							
18-01-2018					72	0,02	347							
19-01-2018					52	0,02	244							
20-01-2018					60	0,02	274							
21-01-2018					39	0,01	181							
22-01-2018					56	0,02	257							
23-01-2018					45	0,02	203							
24-01-2018					55	0,02	251							
25-01-2018					59	0,02	267							
26-01-2018					66	0,03	300							
27-01-2018					67	0,03	305							
28-01-2018					67	0,03	305							
29-01-2018					48	0,02	219							
30-01-2018					49	0,02	220							
31-01-2018					72	0,03	326							
01-02-2018					91	0,04	397							
02-02-2018					116	0,06	471							
03-02-2018					80	0,04	340							
04-02-2018					75	0,04	332							
05-02-2018					28	0,01	128							
06-02-2018					22	0,01	102							
07-02-2018					30	0,02	137							
08-02-2018					26	0,01	118							
09-02-2018					24	0,02	109							
10-02-2018					16	0,01	71							

Fecha	Ingreso		Saldo Inicial		Desviación #	Mortalidad		Mortalidad Biomasa [kg]	Cosecha		Saldo Final	
	Ingreso, Número	Ingreso, Biomasa [kg]	Saldo Inicial, Número	Saldo Inicial, Biomasa [kg]		Mortalidad, Número	Mortalidad, [%]		Cosecha, Número Inc. descartados, Ex. pendientes	Cosecha, Biomasa neta incl. rechazo	Cosecha, Biomasa Bruta Inc. descartados, Ex. pendientes	Saldo Final, Peso promedio [g]
11-02-2018						15	0,01	67				
12-02-2018						30	0,02	138				
13-02-2018						38	0,03	173				
14-02-2018						32	0,03	146				
15-02-2018						27	0,02	123				
16-02-2018						32	0,03	147				
17-02-2018						32	0,03	147				
18-02-2018						36	0,04	165				
19-02-2018						23	0,03	105				
20-02-2018						9	0,01	41				
21-02-2018						15	0,02	69				
22-02-2018						9	0,01	41				
23-02-2018						3	0,01	13				
24-02-2018						2	0,01	9				
25-02-2018						2	0,01	8				
26-02-2018						15	0,06	57				
27-02-2018						7	0,03	34				
28-02-2018						6	0,03	29				
01-03-2018						6	0,03	28				
02-03-2018						7	0,22	27				
03-03-2018						2	0,06	8				
04-03-2018						5	0,15	19				
05-03-2018						0	0,00	0				
06-03-2018						7	100,00	29				
07-03-2018						0		0				
08-03-2018						0		0				
09-03-2018						0		0				
10-03-2018						0		0				
<b>Total</b>						<b>115.147</b>	<b>12,77</b>	<b>263.092</b>				

**Total**

<b>Total</b>	<b>115.147</b>	<b>12,77</b>	<b>263.092</b>
--------------	----------------	--------------	----------------

# 1. INFORME PRODUCCION GERENCIA

Fecha: 30.jun. 2019

Agrupado por: Centro, Fecha

Páginas: 7 Autor: Claudia Ojeda RMT. Publicado: 11.jul. 2019

Fecha	Ingreso		Saldo Inicial		Desviación #	Mortalidad. Número	Mortalidad. Biomasa [kg]	Cosecha. Número, Inc. descartado s. Ex. pendientes [g]	Cosecha		Cosecha. Biomasa Bruta, Inc. descartados. Ex. pendientes [kg]	Saldo Final. Número	Saldo Final		Densidad real final [kg/m³]
	Número [kg]	Biomasa [kg]	Saldo Inicial. Número	Saldo Inicial. Biomasa [kg]					Cosecha. Peso prom. neto incl. rechazo [g]	Cosecha. Biomasa Bruta, Inc. descartados. Ex. pendientes [kg]			Saldo Final. Biomasa [kg]	Saldo Final. Biomasa promedio [g]	

## Aracena19-18

05-10-2018						2.100	0,81	297							
06-10-2018						342	0,13	48							
07-10-2018						317	0,12	45							
08-10-2018						2.700	0,49	329							
09-10-2018						536	0,10	74							
10-10-2018						412	0,08	57							
11-10-2018						348	0,06	48							
12-10-2018						379	0,07	54							
13-10-2018						401	0,07	57							
14-10-2018						1.620	0,23	192							
15-10-2018						494	0,07	68							
16-10-2018						497	0,07	71							
17-10-2018						516	0,07	76							
18-10-2018						529	0,08	81							
19-10-2018						586	0,08	92							
20-10-2018						669	0,10	108							
21-10-2018						688	0,10	114							
22-10-2018						674	0,10	116							
23-10-2018						2.190	0,26	278							
24-10-2018						879	0,11	138							
25-10-2018						955	0,12	164							
26-10-2018						750	0,09	127							
27-10-2018						778	0,09	134							
28-10-2018						937	0,11	170							
29-10-2018						762	0,09	138							
30-10-2018						572	0,07	110							
31-10-2018						623	0,08	119							
01-11-2018						603	0,07	120							
02-11-2018						658	0,08	135							
03-11-2018						905	0,11	199							
04-11-2018						847	0,10	181							
05-11-2018						721	0,09	158							
06-11-2018						737	0,09	164							
07-11-2018						624	0,08	142							
08-11-2018						610	0,07	144							

Fecha	Ingreso		Saldo Inicial		Desviación #	Mortalidad		Mortalidad Biomasa [kg]	Cosecha, Número, Inc. descartado s, Ex. pendientes	Cosecha		Cosecha		Saldo Final		Densida d real final [kg/m³]
	Ingreso, Número [kg]	Ingreso, Biomasa [kg]	Saldo Inicial, Número	Saldo Inicial, Biomasa [kg]		Mortalidad, Número	Mortalidad, [%]			Cosecha, Peso prom. neto incl. rechazo	Cosecha Biomasa Bruta, Inc. descarta dos, Ex. pendient es [kg]	Saldo Final, Peso promedio [g]	Saldo Final, Biomasa [kg]			
09-11-2018						709	0.09	167								
10-11-2018						795	0.10	194								
11-11-2018						736	0.09	181								
12-11-2018						749	0.09	192								
13-11-2018						880	0.11	225								
14-11-2018						795	0.10	214								
15-11-2018						802	0.10	214								
16-11-2018						710	0.09	195								
17-11-2018						760	0.09	211								
18-11-2018						3.303	0.35	504								
19-11-2018						1.207	0.13	262								
20-11-2018						757	0.08	204								
21-11-2018						747	0.08	202								
22-11-2018						805	0.09	232								
23-11-2018						730	0.08	207								
24-11-2018						703	0.08	205								
25-11-2018						766	0.08	225								
26-11-2018						879	0.09	272								
27-11-2018						806	0.09	238								
28-11-2018						915	0.10	290								
29-11-2018						1.207	0.13	388								
30-11-2018						1.102	0.12	335								
01-12-2018						933	0.10	295								
02-12-2018						1.108	0.12	366								
03-12-2018						1.067	0.12	353								
04-12-2018						1.168	0.13	387								
05-12-2018						1.057	0.12	339								
06-12-2018						964	0.11	326								
07-12-2018						993	0.11	331								
08-12-2018						1.043	0.11	347								
09-12-2018						831	0.09	291								
10-12-2018						1.165	0.13	394								
11-12-2018						1.264	0.14	451								
12-12-2018						1.088	0.12	383								
13-12-2018						950	0.10	346								
14-12-2018						926	0.10	353								
15-12-2018						765	0.08	287								
16-12-2018						875	0.10	321								
17-12-2018						710	0.08	271								
18-12-2018						824	0.09	320								
19-12-2018						683	0.08	261								
20-12-2018						629	0.07	245								
21-12-2018						0	0.00	0								
22-12-2018						1.398	0.15	589								

Fecha	Ingreso Número Ingreso, Biomasa [kg]	Saldo Inicial, Número	Saldo Inicial, Biomasa [kg]	Desviación #	Mortalidad, Número	Mortalidad, [%]	Mortalidad, Biomasa [kg]	Cosecha Número, Inc. descartado s. Ex. pendientes	Cosecha Cosecha Peso prom. neta incl. rechazo	Cosecha Cosecha Biomasa Bruta, Inc. descarta dos. Ex. pendient es [kg]	Saldo Final, Peso promedio [g]	Saldo Final, Biomasa [kg]	Densida d real final [kg/m³]
23-12-2018					764	0,08	321						
24-12-2018					676	0,08	285						
25-12-2018					619	0,07	255						
26-12-2018					798	0,09	330						
27-12-2018					904	0,10	401						
28-12-2018					893	0,10	395						
29-12-2018					844	0,09	373						
30-12-2018					750	0,08	337						
31-12-2018					744	0,08	340						
01-01-2019					726	0,08	327						
02-01-2019					707	0,08	321						
03-01-2019					719	0,08	337						
04-01-2019					561	0,06	267						
05-01-2019					482	0,05	224						
06-01-2019					523	0,06	243						
07-01-2019					590	0,07	286						
08-01-2019					496	0,06	248						
09-01-2019					641	0,07	329						
10-01-2019					618	0,07	322						
11-01-2019					747	0,08	389						
12-01-2019					654	0,07	345						
13-01-2019					659	0,07	350						
14-01-2019					675	0,08	376						
15-01-2019					646	0,07	356						
16-01-2019					867	0,10	474						
17-01-2019					611	0,07	336						
18-01-2019					626	0,07	345						
19-01-2019					574	0,06	331						
20-01-2019					736	0,08	425						
21-01-2019					683	0,08	398						
22-01-2019					720	0,08	435						
23-01-2019					0	0,00	0						
24-01-2019					1.521	0,17	950						
25-01-2019					655	0,07	410						
26-01-2019					665	0,08	419						
27-01-2019					607	0,07	390						
28-01-2019					582	0,07	374						
29-01-2019					663	0,08	425						
30-01-2019					694	0,08	471						
31-01-2019					656	0,07	453						
01-02-2019					587	0,07	412						
02-02-2019					751	0,09	533						
03-02-2019					614	0,07	418						
04-02-2019					920	0,11	656						

Fecha	Ingreso		Saldo Inicial		Desviación #	Mortalidad, Número	Mortalidad, [%]	Mortalidad, Biomasa [kg]	Cosecha		Cosecha, Número, Inc. descartado s. Ex. pendientes	Cosecha Biomasa Bruta, Inc.	Cosecha Biomasa descarta dos Ex. pendiente s [kg]	Saldo Final		Densida d real final [kg/m³]
	Número [kg]	Saldo Inicial, Biomasa [kg]	Saldo Inicial, Peso promedio [g]	Saldo Inicial, Biomasa [kg]					Saldo Final, Biomasa [kg]	Saldo Final, Peso promedio [g]				Saldo Final, Número		
05-02-2019						888	0,10	626								
06-02-2019						876	0,10	626								
07-02-2019						745	0,09	546								
08-02-2019						495	0,06	362								
09-02-2019						632	0,07	479								
10-02-2019						677	0,08	524								
11-02-2019						564	0,07	438								
12-02-2019						773	0,09	601								
13-02-2019						614	0,07	471								
14-02-2019						786	0,09	633								
15-02-2019						631	0,07	497								
16-02-2019						585	0,07	464								
17-02-2019						620	0,07	503								
18-02-2019						583	0,07	476								
19-02-2019						564	0,07	443								
20-02-2019						655	0,08	518								
21-02-2019						507	0,06	408								
22-02-2019						388	0,05	331								
23-02-2019						520	0,06	425								
24-02-2019						513	0,06	437								
25-02-2019						504	0,06	452								
26-02-2019						583	0,07	518								
27-02-2019						499	0,06	443								
28-02-2019						648	0,08	579								
01-03-2019						784	0,09	725								
02-03-2019						491	0,06	455								
03-03-2019						591	0,07	548								
04-03-2019						432	0,05	407								
05-03-2019						540	0,06	518								
06-03-2019						496	0,06	476								
07-03-2019						486	0,06	459								
08-03-2019						563	0,07	549								
09-03-2019						636	0,07	633								
10-03-2019						724	0,08	741								
11-03-2019						543	0,06	535								
12-03-2019						415	0,05	421								
13-03-2019						408	0,05	429								
14-03-2019						350	0,04	351								
15-03-2019						328	0,04	340								
16-03-2019						450	0,05	502								
17-03-2019						448	0,05	490								
18-03-2019						320	0,04	358								
19-03-2019						309	0,04	338								
20-03-2019						421	0,05	483								

Fecha	Ingreso		Saldo Inicial		Desviación #	Mortalidad, Número	Mortalidad, [%]	Mortalidad, Biomasa [kg]	Cosecha			Saldo Final		
	Número	Ingreso Biomasa [kg]	Saldo Inicial, Biomasa [kg]	Saldo Inicial, Peso promedio [g]					Cosecha, Número	Cosecha, Peso promedio [g]	Cosecha, Biomasa Bruta, Inc. s. Ex. pendientes [kg]	Saldo Final, Peso promedio [g]	Saldo Final, Biomasa [kg]	Densidad final [kg/m³]
21-03-2019						536	0,06	632						
22-03-2019						361	0,04	404						
23-03-2019						415	0,05	463						
24-03-2019						552	0,07	624						
25-03-2019						465	0,06	529						
26-03-2019						416	0,05	474						
27-03-2019						381	0,05	446						
28-03-2019						328	0,04	385						
29-03-2019						410	0,05	482						
30-03-2019						529	0,06	666						
31-03-2019						594	0,07	729						
01-04-2019						755	0,09	959						
02-04-2019						555	0,07	675						
03-04-2019						552	0,07	704						
04-04-2019						0	0,00	0						
05-04-2019						402	0,05	519						
06-04-2019						432	0,05	559						
07-04-2019						491	0,06	631						
08-04-2019						474	0,06	627						
09-04-2019						0	0,00	0						
10-04-2019						972	0,12	1.310						
11-04-2019						744	0,09	1.001						
12-04-2019						0	0,00	0						
13-04-2019						1.091	0,13	1.453						
14-04-2019						511	0,06	732						
15-04-2019						607	0,07	798						
16-04-2019						564	0,07	809						
17-04-2019						625	0,07	879						
18-04-2019						700	0,08	995						
19-04-2019						602	0,07	849						
20-04-2019						606	0,07	859						
21-04-2019						513	0,06	718						
22-04-2019						478	0,06	661						
23-04-2019						466	0,06	653						
24-04-2019						456	0,05	638						
25-04-2019						437	0,05	614						
26-04-2019						472	0,06	662						
27-04-2019						471	0,06	655						
28-04-2019						408	0,05	572						
29-04-2019						350	0,04	511						
30-04-2019						479	0,06	707						
01-05-2019						337	0,04	490						
02-05-2019						388	0,05	570						
03-05-2019						376	0,05	542						



Fecha	Ingreso		Saldo Inicial		Desviación #	Mortalidad, Número	Mortalidad, [%]	Mortalidad, Biomasa [kg]	Cosecha, Número, Inc. descartado s. Ex. pendientes	Cosecha			Saldo Final		
	Número	Ingreso Biomasa [kg]	Saldo Inicial, Número	Saldo Inicial, Biomasa [kg]						Cosecha, Peso prom.	Cosecha, Biomasa Bruta, Inc.	Cosecha, Biomasa Bruta, Inc. descartados, Ex. pendientes	Saldo Final, Biomasa [kg]	Saldo Final, Número	Saldo Final, Biomasa promedio [g]
04-05-2019						352	0,04	524							
05-05-2019						318	0,04	480							
06-05-2019						386	0,05	580							
07-05-2019						307	0,04	476							
08-05-2019						282	0,03	437							
09-05-2019						328	0,04	515							
10-05-2019						368	0,04	577							
11-05-2019						492	0,06	798							
12-05-2019						405	0,05	645							
13-05-2019						420	0,05	676							
14-05-2019						683	0,08	1.155							
15-05-2019						443	0,05	704							
16-05-2019						446	0,05	704							
17-05-2019						318	0,04	506							
18-05-2019						473	0,06	808							
19-05-2019						387	0,05	637							
20-05-2019						0	0,00	0							
21-05-2019						775	0,09	1.281							
22-05-2019						801	0,10	1.472							
23-05-2019						622	0,08	1.314							
24-05-2019						1.267	0,16	2.099							
25-05-2019						473	0,06	796							
26-05-2019						374	0,05	628							
27-05-2019						305	0,04	529							
28-05-2019						341	0,04	589							
29-05-2019						500	0,06	829							
30-05-2019						641	0,08	1.129							
31-05-2019						993	0,12	1.626							
01-06-2019						0	0,00	0							
02-06-2019						880	0,11	1.600							
03-06-2019						0	0,00	0							
04-06-2019						778	0,10	1.350							
05-06-2019						864	0,11	1.454							
06-06-2019						541	0,07	928							
07-06-2019						215	0,03	382							
08-06-2019						589	0,07	1.034							
09-06-2019						498	0,06	1.077							
10-06-2019						408	0,05	904							
11-06-2019						1.025	0,13	1.950							
12-06-2019						462	0,06	891							
13-06-2019						177	0,02	300							
14-06-2019						1.232	0,15	2.548							
15-06-2019						567	0,07	995							
16-06-2019						505	0,06	955							

Fecha	Ingreso		Saldo Inicial		Desviación #	Mortalidad		Mortalidad Biomasa [kg]	Cosecha		Cosecha		Saldo Final	
	Ingreso Número	Ingreso Biomasa [kg]	Saldo Inicial Número	Saldo Inicial Biomasa [kg]		Mortalidad Número	Mortalidad [%]		Cosecha Número	Cosecha Biomasa Bruta, Inc.	Cosecha Biomasa Bruta, Inc. descartados, Ex. pendientes	Cosecha Biomasa Bruta, Inc. descartados, Ex. pendientes	Saldo Final Biomasa [kg]	Saldo Final Peso promedio [g]
17-06-2019						771	0,10	1.397						
18-06-2019						808	0,10	1.747						
19-06-2019						592	0,07	1.098						
20-06-2019						571	0,07	1.030						
21-06-2019						1.187	0,15	2.016						
22-06-2019						1.329	0,17	2.250						
23-06-2019						836	0,10	1.444						
24-06-2019						244	0,03	547						
25-06-2019						616	0,08	1.480						
26-06-2019						437	0,05	1.085						
27-06-2019						0	0,00	0						
28-06-2019						0	0,00	0						
29-06-2019						0	0,00	0						
30-06-2019						0	0,00	0						
<b>Total</b>						<b>174.949</b>	<b>18,01</b>	<b>136.297</b>						

**Total**

## **ANEXO N°2**

### **Certificados de Recepción en Sistema de Ensilaje años 2018-2019**

NOVA AUSTRAL

## NOVA AUSTRAL S.A.

Explotación de recursos del Mar y Acuicolas

C.M.: Alberto Fuentes N°299 - Fonos: 581120 - 581233 - Fax: 581169 - Centro Porvenir - Porvenir

Sucursal 1: Caleta Hawkins - Estero Staples - Isla C. Aracona - Pta. Arenas

Sucursal 2: Manuel Señoret N°830 - Porvenir

Sucursal 3: Av. Presidente Ibanez N° 07200 - Pta. Arenas

Sucursal 4: Servidumbre - It 24 e Km.42 - Los Colorines - Porvenir

Sucursal 5: Croacia N°193 - Porvenir

Sucursal 6: Frig. Pto. Bories LT 5 R - Puerto Natales

Sucursal 7: Hij. Puerto Prat - Puerto Natales

Sucursal 8: LT o PL 63 Golfo A. Varas - Puerto Natales

Sucursal 9: Bodega, Lole21 Cañoadón Ruze - Porvenir

Sucursal 10: Freire N° 130 50 - Puerto Montt

R.U.T.: 96.892.540-7

GUIA DE DESPACHO  
ELECTRONICA

N° 71720

S.I.I. - PORVENIR

FECHA: 15 de noviembre de 2018

SEÑOR (ES) :	PESQUERA PACIFIC STAR SOCIEDAD ANONIMA	IND. TRASLADO :	Constituye Venta
R.U.T. :	96.831.480 -7	TIPO DESPACHO :	
DIRECCION :	RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO	DIR. DESTINO :	RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO
COMUNA :	PUERTO MONTT	R.U.T. CHOFER :	
CIUDAD :	PUERTO MONTT	PATENTE :	
GIRO :	EXPLORACION DE RECURSOS DEL MAR Y ACUICO	TELEFONO :	

Por lo Siguiente

DEBE

CANTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO TOTAL
23.1DD	SIN CODIGO	MORTALIDAD ENSILADA ORIGEN: NOVA AUSTRAL ESPECIE: SALMON SALAR ORIGEN NOVA AUSTRAL - CASA MATRIZ CENTROS DE PROCEDENCIA  A-2: SIEP 120069 x 1,8 mt3 A-3: SIEP 120071 x 6,4 mt3 A-9: SIEP 120089 x 5,5 mt3 A14: SIEP 120096 x 3,4 mt3 A19: SIEP 120128 x 2,3 mt3 C3: SIEP 120126 x 2,1 mt3 C13: SIEP 120127 x 0,1 mt3 C14: SIEP 120124 x 0,5 mt3 C23: SIEP 120123 x 0,9 mt3  PROCEDENTE DE XII REGION VIA MN COPIHUE MUELLE OXXEAN, PTO. MONTT. DESTINO: 'LOS GLACIARES' PANITAO ALTO PTO MONTT N° SIEP 10618 FISH TANK: SEGU 805006-0	KG	1		

Nombre: \_\_\_\_\_ R.U.T.: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

Neto \$  
Exento \$  
19% I.V.A \$  
Total \$

El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del artículo 4° y la letra c) de la ley 19.983, acredita que la entrega de mercadería o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s)"

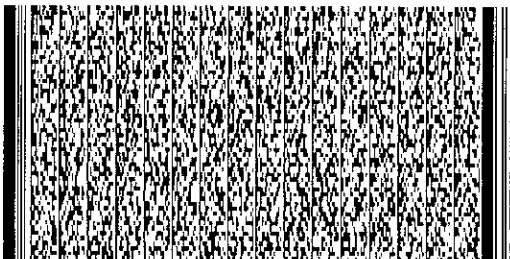
Son: Veintisiete mil cuatrocientos ochenta y nueve pesos

Tipo Documento

Folio

Fecha

Razon Referencia



Timbre Electronico SII

Res. N° 80. Agosto-2014-Verifique documento: www.sii.cl

### CERTIFICADO RECEPCIÓN MATERIA PRIMA

PESQUERA PACIFIC STAR S.A., RUT: 96.831.480-7, domiciliada en Ruta V-815 Km. 5,2 sector Panitao Alto, comuna de Puerto Montt, certifica que la Mortalidad Ensilada entregada por **NOVA AUSTRAL S.A.**, RUT: 96.892.540-7, proveniente de los centros, **ARACENA 2, 4,9, 12 y 14, COCKBURN 3, 13 y 14 y HARRISON ESTE** durante el mes de **NOVIEMBRE** de 2018, ha sido recepcionada en nuestra Planta Reductora **LOS GLACIARES S.A.** RUT: 99.553.930-6, para su tratamiento y disposición final.

FECHA	N° GUÍA	CENTRO	TON GUÍA	TON ROMANA
03-11-2018	4-70154	Nova Austral - Aracena 12	0,90	0,98
03-11-2018	3-70153	Nova Austral - Aracena 12	2,20	2,39
20-11-2018	4-71001	Nova Austral - Aracena 12	0,90	0,97

FECHA	N° GUÍA	CENTRO	TON GUÍA	TON ROMANA
03-11-2018	5-70154	Nova Austral - Aracena 14	3,90	4,23
03-11-2018	4-70153	Nova Austral - Aracena 14	9,60	10,41
13-11-2018	4-71002	Nova Austral - Aracena 14	12,40	13,80
15-11-2018	3-71069	Nova Austral - Aracena 14	3,90	3,86
20-11-2018	4-71068	Nova Austral - Aracena 14	13,20	13,47
20-11-2018	5-71001	Nova Austral - Aracena 14	9,30	10,02
27-11-2018	71720-4	Nova Austral - Aracena 14	3,40	3,77
27-11-2018	4-71721	Nova Austral - Aracena 14	4,10	4,41

FECHA	N° GUÍA	CENTRO	TON GUÍA	TON ROMANA
27-11-2018	71720-5	Nova Austral - Aracena 19	2,10	2,33

FECHA	N° GUÍA	CENTRO	TON GUÍA	TON ROMANA
03-11-2018	3-70154	Nova Austral - Aracena 9	5,70	6,18
13-11-2018	3-71002	Nova Austral - Aracena 9	3,70	4,12
15-11-2018	2-71069	Nova Austral - Aracena 9	13,20	13,08
20-11-2018	3-71068	Nova Austral - Aracena 9	3,70	3,78
20-11-2018	3-71001	Nova Austral - Aracena 9	3,00	3,23
27-11-2018	71720-3	Nova Austral - Aracena 9	5,50	6,11
27-11-2018	3-71721	Nova Austral - Aracena 9	2,80	3,01

FECHA	N° GUÍA	CENTRO	TON GUÍA	TON ROMANA
03-11-2018	7-70154	Nova Austral - Cockburn 13	0,50	0,54

03-11-2018	5-70153	Nova Austral - Cockburn 13	1,10	1,19
15-11-2018	4-71069	Nova Austral - Cockburn 13	0,60	0,59
27-11-2018	71720-7	Nova Austral - Cockburn 13	0,10	0,11

FECHA	N° GUÍA	CENTRO	TON GUÍA	TON ROMANA
03-11-2018	8-70154	Nova Austral - Cockburn 14	1,50	1,63
03-11-2018	6-70153	Nova Austral - Cockburn 14	0,60	0,65
13-11-2018	6-71002	Nova Austral - Cockburn 14	1,20	1,34
15-11-2018	5-71069	Nova Austral - Cockburn 14	1,20	1,19
20-11-2018	5-71068	Nova Austral - Cockburn 14	1,20	1,22
20-11-2018	7-71001	Nova Austral - Cockburn 14	2,70	2,91
27-11-2018	71720-8	Nova Austral - Cockburn 14	0,50	0,56
27-11-2018	6-71721	Nova Austral - Cockburn 14	2,00	2,15

FECHA	N° GUÍA	CENTRO	TON GUÍA	TON ROMANA
15-11-2018	6-71069	Nova Austral - Cockburn 23	0,90	0,89
27-11-2018	71720-9	Nova Austral - Cockburn 23	0,90	1,00

FECHA	N° GUÍA	CENTRO	TON GUÍA	TON ROMANA
03-11-2018	6-70154	Nova Austral - Cockburn 3	1,90	2,06
13-11-2018	5-71002	Nova Austral - Cockburn 3	1,80	2,00
20-11-2018	6-71001	Nova Austral - Cockburn 3	1,90	2,05
27-11-2018	71720-6	Nova Austral - Cockburn 3	2,10	2,33
27-11-2018	5-71721	Nova Austral - Cockburn 3	2,00	2,15

FECHA	N° GUÍA	CENTRO	TON GUÍA	TON ROMANA
03-11-2018	2-70154	Nova Austral - Harrison Este	3,80	4,12
03-11-2018	2-70153	Nova Austral - Harrison Este	7,30	7,92
13-11-2018	2-71002	Nova Austral - Harrison Este	1,80	2,00
20-11-2018	2-71068	Nova Austral - Harrison Este	1,90	1,94
20-11-2018	2-71001	Nova Austral - Harrison Este	1,90	2,05
27-11-2018	71720-2	Nova Austral - Harrison Este	6,40	7,10
27-11-2018	2-71721	Nova Austral - Harrison Este	6,60	7,10

FECHA	N° GUÍA	CENTRO	TON GUÍA	TON ROMANA
03-11-2018	1-70154	Novaaustral - Aracena 2	4,60	4,99
03-11-2018	1-70153	Novaaustral - Aracena 2	2,30	2,49
13-11-2018	1-71002	Novaaustral - Aracena 2	1,40	1,56
15-11-2018	1-71069	Novaaustral - Aracena 2	2,50	2,48
20-11-2018	1-71068	Novaaustral - Aracena 2	2,90	2,96

20-11-2018	1-71001	Novaaustral - Aracena 2	3,50	3,77
27-11-2018	71720-1	Novaaustral - Aracena 2	1,80	2,00
27-11-2018	1-71721	Novaaustral - Aracena 2	5,70	6,13

Se extiende el presente certificado a petición del interesado para Declaración en Sistema SINADER.

  
**DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE**  
**FIORDO AUSTRAL**

**Gerencia de Sustentabilidad**  
**Departamento de Medio Ambiente**  
**Fiordo Austral**

NOVA AUSTRAL

**NOVA AUSTRAL S.A.**  
Explotación de recursos del Mar y Acuicolas

C.M.: Alberto Fuentes N°299 - Fonos: 581120 - 581233 - Fax: 581169 - Centro Porvenir - Porvenir

- Sucursal 1: Caleta Hawkins - Estero Staples - Isla C. Aracena - Pta. Arenas
- Sucursal 2: Manuel Señorel N°830 - Porvenir
- Sucursal 3: Av. Presidente Ibanez N° 07200 - Pta. Arenas
- Sucursal 4: Servidumbre - It 24 e Km.42 - Los Colorines - Porvenir
- Sucursal 5: Croacia N°193 - Porvenir
- Sucursal 6: Frig. Pto. Borjes LT 5 R - Puerto Natales
- Sucursal 7: Hij. Puerto Prat - Puerto Natales
- Sucursal 8: LT o Pl. 63 Golfo A, Varas - Puerto Natales
- Sucursal 9: Bodega, Lote21 Cañadón Ruze - Porvenir
- Sucursal 10: Freire N° 130 - 50 - Puerto Montt

R.U.T.: 96.892.540-7  
**GUIA DE DESPACHO  
ELECTRONICA**  
N° 73301

**S.I.I. - PORVENIR**

FECHA : 07 de diciembre de 2018

SEÑOR (ES) : PESQUERA PACIFIC STAR SOCIEDAD ANONIMA	IND. TRASLADO : Constituye Venta
R.U.T. : 96.831.480 -7	TIPO DESPACHO :
DIRECCION : RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO	DIR. DESTINO : RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO
COMUNA : PUERTO MONTT	R.U.T. CHOFER :
CIUDAD : PUERTO MONTT	PATENTE : <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>
GIRO : EXPLOTACION DE RECURSOS DEL MAR Y ACUICO	TELEFONO : <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>

Por lo Siguiete

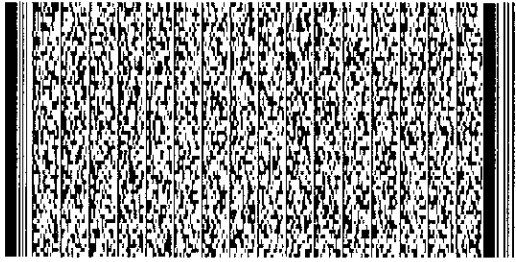
DEBE

CANTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO TOTAL
23.200	SIN CODIGO	MORTALIDAD ENSILADA ORIGEN: NOVA AUSTRAL ESPECIE: SALMON SALAR ORIGEN NOVA AUSTRAL - CASA MATRIZ CENTROS DE PROCEDENCIA  A-2: SIEP 120069 x 3,8 mt3 A-3: SIEP 120071 x 8,7 mt3 A14: SIEP 120096 x 3,4 mt3 A19: SIEP 120128 x 3,2 mt3 C3: SIEP 120126 x 0,9 mt3 C13: SIEP 120127 x 1,0 mt3 C14: SIEP 120124 x 1,3 mt3 C23: SIEP 120123 x 0,9 mt3  PROCEDENTE DE XII REGION VIA MN COPIHUE MUELLE OXXEAN, PTO. MONTT. DESTINO: 'LOS GLACIARES' PANITAO ALTO PTO MONTT N° SIEP 10618 FISH TANK: TLLU 900173-0	KG	1		

Nombre: _____	R.U.T.: _____	Fecha: ____/____/____	
Recinto: _____	Firma: _____		

El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del artículo 4° y la letra c) de la ley 19.983, acredita que la entrega de mercadería o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s)°

Son: Veintisiete mil seiscientos ocho pesos			
Tipo Documento	Folio	Fecha	Razon Referencia





NOVA AUSTRAL

## NOVA AUSTRAL S.A.

Explotación de recursos del Mar y Acuícolas

C.M.: Alberto Fuentes N°299 - Fonos: 581120 - 581233 - Fax: 581169 - Centro Porvenir - Porvenir

Sucursal 1: Caleta Hawkins - Estero Staples - Isla C. Aracena - Pta. Arenas

Sucursal 2: Manuel Señoret N°830 - Porvenir

Sucursal 3: Av. Presidente Ibanez N° 07200 - Pta. Arenas

Sucursal 4: Servidumbre - It 24 e Km.42 - Los Colorines - Porvenir

Sucursal 5: Croacia N°193 - Porvenir

Sucursal 6: Frig. Pto. Borjes LT 5 R - Puerto Natales

Sucursal 7: Hij. Puerto Prat - Puerto Natales

Sucursal 8: LT o PL 63 Golfo A. Varas - Puerto Natales

Sucursal 9: Bodega, Lote21 Cañadón Ruze - Porvenir

Sucursal 10: Freire N° 130 50 - Puerto Montt

R.U.T.: 96.892.540-7

GUIA DE DESPACHO  
ELECTRONICA

N° 73302

S.I.I. - PORVENIR

FECHA : 07 de diciembre de 2018

SEÑOR (ES) :	PESQUERA PACIFIC STAR SOCIEDAD ANONIMA	IND. TRASLADO :	Constituye Venta
R.U.T. :	96.831.480 -7	TIPO DESPACHO :	
DIRECCION :	RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO	DIR. DESTINO :	RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO
COMUNA :	PUERTO MONTT	R.U.T. CHOFER :	
CIUDAD :	PUERTO MONTT	PATENTE :	
GIRO :	EXPLOTACION DE RECURSOS DEL MAR Y ACUICO	TELEFONO :	

Por lo Siguiente

DEBE

CANTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO TOTAL
23.100	SIN CODIGO	<p>MORTALIDAD ENSILADA ORIGEN: NOVA AUSTRAL ESPECIE: SALMON SALAR ORIGEN NOVA AUSTRAL - CASA MATRIZ CENTROS DE PROCEDENCIA</p> <p>A-2: SIEP 120069 x 2,2 mt3 A-3: SIEP 120071 x 7,5 mt3 A-9: SIEP 120089 x 2,8 mt3 A14: SIEP 120096 x 0,7mt3 A19: SIEP 120128 x 2,3 mt3 C3: SIEP 120126 x 3,4 mt3 C13: SIEP 120127 x 0,3 mt3 C14: SIEP 120124 x 3,8 mt3</p> <p>PROCEDENTE DE XII REGION VIA MN COPIHUE MUELLE OXHEAN, PTO. MONTT. DESTINO: 'LOS GLACIARES' PANITAO ALTO PTO MONTT N° SIEP 10618 FISH TANK: SEGU 805025-0</p>	KG	1		

Nombre: \_\_\_\_\_ R.U.T.: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del artículo 4° y la letra c) de la ley 19.983, acredita que la entrega de mercadería o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s)

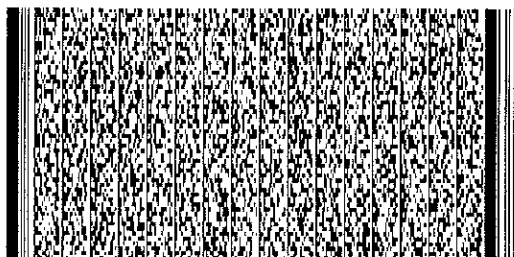
Son: Veintisiete mil cuatrocientos ochenta y nueve pesos

Tipo Documento

Folio

Fecha

Razon Referencia



Timbre Electronico SII

Res. N° 80, Agosto-2014-Verifique documento: www.sii.cl

NOVA AUSTRAL

**NOVA AUSTRAL S.A.**  
Explotación de recursos del Mar y Acuicolas

C.M.: Alberto Fuentes N°299 - Fonos. 581120 - 581233 - Fax: 581169 - Centro Porvenir - Porvenir

- Sucursal 1: Caleta Hawkins - Estero Staples - Isla C. Aracena - Pta. Arenas
- Sucursal 2: Manuel Señoret N°830 - Porvenir
- Sucursal 3: Av. Presidente Ibanez N° 07200 - Pta. Arenas
- Sucursal 4: Servidumbre - It 24 e Km.42 - Los Colorines - Porvenir
- Sucursal 5: Croacia N°193 - Porvenir
- Sucursal 6: Frig. Pto. Borjes LT 5 R - Puerto Natales
- Sucursal 7: Hij. Puerto Prat - Puerto Natales
- Sucursal 8: LT o PL 63 Golfo A. Varas - Puerto Natales
- Sucursal 9: Bodega, Lote21 Cañadón Ruze - Porvenir
- Sucursal 10: Freire N° 130 50 - Puerto Montt

R.U.T.: 96.892.540-7  
**GUIA DE DESPACHO  
 ELECTRONICA**  
 N° 73347

S.I.I. - PORVENIR

FECHA : 13 de diciembre de 2018

SEÑOR (ES) : PESQUERA PACIFIC STAR SOCIEDAD ANONIMA	IND. TRASLADO : Constituye Venta
R.U.T. : 96.831.480 -7	TIPO DESPACHO :
DIRECCION : RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO	DIR. DESTINO : RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO
COMUNA : PUERTO MONTT	R.U.T. CHOFER :
CIUDAD : PUERTO MONTT	PATENTE : <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>
GIRO : EXPLOTACION DE RECURSOS DEL MAR Y ACUICO	TELEFONO :

Por lo Siguiete

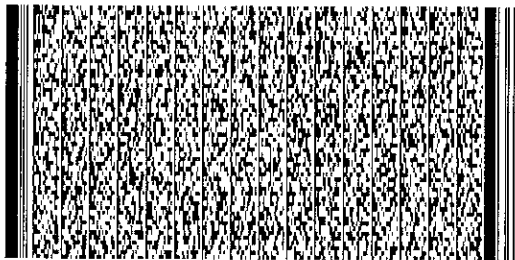
DEBE

CANTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO TOTAL
22.200	SIN CODIGO	MORTALIDAD ENSILADA ORIGEN: NOVA AUSTRAL ESPECIE: SALMON SALAR ORIGEN NOVA AUSTRAL - CASA MATRIZ CENTROS DE PROCEDENCIA  A-2: SIEP 120069 x 6,9 mt3 A-3: SIEP 120071 x 1,6 mt3 A-9: SIEP 120089 x 9,6 mt3 A19: SIEP 120128 x 1,4 mt3 C3: SIEP 120126 x 0,9 mt3 C13: SIEP 120127 x 0,7 mt3 C14: SIEP 120124 x 1,1 mt3  PROCEDENTE DE XII REGION VIA MN COPIHUE MUELLE OXHEAN, PTO. MONTT. DESTINO: 'LOS GLACIARES' PANITAO ALTO PTO MONTT N° SIEP 10618 FISH TANK: SEGU 800570-2	KG	1		

Nombre: \_\_\_\_\_ R.U.T.: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_  
 Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del artículo 4° y la letra c) de la ley 19.983, acredita que la entrega de mercadería o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s)

Son: Veintiseis mil cuatrocientos dieciocho pesos



Timbre Electronico SII

Res. N° 8D. Agosto-2014-Verifique documento: www.sii.cl

Tipo Documento	Folio	Fecha	Razon Referencia

### CERTIFICADO RECEPCIÓN MATERIA PRIMA

PESQUERA PACIFIC STAR S.A., RUT: 96.831.480-7, domiciliada en Ruta V-815 Km. 5,2 sector Panitao Alto, comuna de Puerto Montt, certifica que la Mortalidad Ensilada entregada por **NOVA AUSTRAL S.A., RUT: 96.892.540-7**, proveniente de los centros, **ARACENA 2, 9, 12 y 14, COCKBURN 3, 13 y 14** y **HARRISON ESTE** durante el mes de DICIEMBRE de 2018, ha sido recepcionada en nuestra Planta Reductora **LOS GLACIARES S.A. RUT: 99.553.930-6**, para su tratamiento y disposición final.

FECHA	Nº GUÍA	CENTRO	TON GUÍA	TON ROMANA
28-12-2018	3-73301	Nova Austral - Aracena 14	3,40	3,64
28-12-2018	4-73302	Nova Austral - Aracena 14	0,70	0,73

FECHA	Nº GUÍA	CENTRO	TON GUÍA	TON ROMANA
28-12-2018	4-73301	Nova Austral - Aracena 19	3,20	3,42
28-12-2018	4-73347	Nova Austral - Aracena 19	1,40	1,43
28-12-2018	5-73302	Nova Austral - Aracena 19	2,30	2,41

FECHA	Nº GUÍA	CENTRO	TON GUÍA	TON ROMANA
04-12-2018	3-71787	Nova Austral - Aracena 9	13,20	13,40
07-12-2018	72841-3	Nova Austral - Aracena 9	4,00	4,17
15-12-2018	72842-3	Nova Austral - Aracena 9	6,80	7,30
28-12-2018	3-73302	Nova Austral - Aracena 9	2,80	2,93
28-12-2018	3-73347	Nova Austral - Aracena 9	9,60	9,78

FECHA	Nº GUÍA	CENTRO	TON GUÍA	TON ROMANA
04-12-2018	4-71787	Nova Austral - Cockburn 13	0,50	0,51
07-12-2018	72841-5	Nova Austral - Cockburn 13	0,30	0,31
15-12-2018	72842-4	Nova Austral - Cockburn 13	0,90	0,97
28-12-2018	6-73301	Nova Austral - Cockburn 13	1,00	1,07
28-12-2018	6-73347	Nova Austral - Cockburn 13	0,70	0,71
28-12-2018	7-73302	Nova Austral - Cockburn 13	0,30	0,31

FECHA	Nº GUÍA	CENTRO	TON GUÍA	TON ROMANA
04-12-2018	5-71787	Nova Austral - Cockburn 14	1,20	1,22
07-12-2018	72841-6	Nova Austral - Cockburn 14	1,00	1,04
15-12-2018	72842-5	Nova Austral - Cockburn 14	1,70	1,83
28-12-2018	7-73301	Nova Austral - Cockburn 14	1,30	1,39

28-12-2018	7-73347	Nova Austral - Cockburn 14	1,10	1,12
28-12-2018	8-73302	Nova Austral - Cockburn 14	3,80	3,98

FECHA	N° GUÍA	CENTRO	TON GUÍA	TON ROMANA
15-12-2018	72842-6	Nova Austral - Cockburn 23	0,96	1,03
28-12-2018	8-73301	Nova Austral - Cockburn 23	0,80	0,86

FECHA	N° GUÍA	CENTRO	TON GUÍA	TON ROMANA
07-12-2018	72841-4	Nova Austral - Cockburn 3	5,50	5,73
28-12-2018	5-73301	Nova Austral - Cockburn 3	0,90	0,96
28-12-2018	5-73347	Nova Austral - Cockburn 3	0,90	0,92
28-12-2018	6-73302	Nova Austral - Cockburn 3	3,40	3,56

FECHA	N° GUÍA	CENTRO	TON GUÍA	TON ROMANA
04-12-2018	2-71787	Nova Austral - Harrison Este	5,00	5,08
07-12-2018	72841-2	Nova Austral - Harrison Este	6,80	7,08
15-12-2018	72842-2	Nova Austral - Harrison Este	5,60	6,01
28-12-2018	2-73301	Nova Austral - Harrison Este	8,70	9,31
28-12-2018	2-73302	Nova Austral - Harrison Este	7,50	7,85
28-12-2018	2-73347	Nova Austral - Harrison Este	1,60	1,63

FECHA	N° GUÍA	CENTRO	TON GUÍA	TON ROMANA
04-12-2018	1-71787	Novaaustral - Aracena 2	2,50	2,54
07-12-2018	72841-1	Novaaustral - Aracena 2	6,10	6,35
15-12-2018	72842-1	Novaaustral - Aracena 2	6,20	6,66
28-12-2018	1-73301	Novaaustral - Aracena 2	3,80	4,07
28-12-2018	1-73302	Novaaustral - Aracena 2	2,20	2,30
28-12-2018	1-73347	Novaaustral - Aracena 2	6,90	7,03

Se extiende el presente certificado a petición del interesado para Declaración en Sistema SINADER.



*DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE  
FIORDO AUSTRAL*

Gerencia de Sustentabilidad  
Departamento de Medio Ambiente  
Fiordo Austral

NOVA AUSTRAL S.A.

**NOVA AUSTRAL S.A.**

Explotación de recursos del Mar y Acuícolas

C.M.: Alberto Fuentes N°299 - Fonos: 581120 - 581233 - Fax: 581169 - Centro Porvenir - Porvenir

Sucursal 1: Calota Hawkins - Estero Staples - Isla C. Aracena - Pta. Arenas

Sucursal 2: Manuel Señoret N°830 - Porvenir

Sucursal 3: Av. Presidente Ibanez N° 07200 - Pta. Arenas

Sucursal 4: Servidumbre - It 24 e Km.42 - Los Colorines - Porvenir

Sucursal 5: Croacia N°193 - Porvenir

Sucursal 6: Frig. Pto. Bories LT 5 R - Puerto Natales

Sucursal 7: Hij. Puerto Prat - Puerto Natales

Sucursal 8: LT o PL 63 Golfo A. Varas - Puerto Natales

Sucursal 9: Bodega, Lole21 Cañadón Ruze - Porvenir

Sucursal 10: Freire N° 130 50 - Puerto Montt

R.U.T.: 96.892.540-7

**GUIA DE DESPACHO  
ELECTRONICA**

**N° 45283**

**S.I.I. - PORVENIR**

FECHA : 05 de enero de 2018

SEÑOR (ES) :	PESQUERA PACIFIC STAR SOCIEDAD ANONIMA	IND. TRASLADO :	Constituye Venta
R.U.T. :	96 831.480 -7	TIPO DESPACHO :	
DIRECCION :	RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO	DIR. DESTINO :	RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO
COMUNA :	PUERTO MONTT	R.U.T. CHOFER :	
CIUDAD :	PUERTO MONTT	PATENTE :	
GIRO :	EXPLOTACION DE RECURSOS DEL MAR Y ACUICO	TELEFONO :	

Por lo Siguiente

DEBE

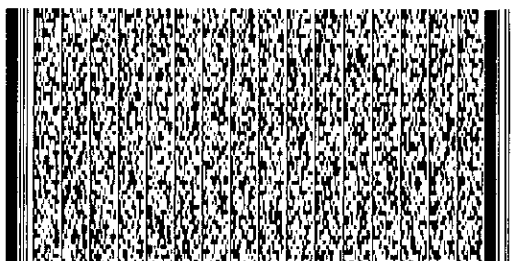
CANTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO TOTAL
23.000	SIN CODIGO	MORTALIDAD ENSILADA ORIGEN: NOVA AUSTRAL ESPECIE: SALMON SALAR ORIGEN NOVA AUSTRAL - CASA MATRIZ CENTROS DE PRDCEDECENCIA  A-3: SIEP 120071 x 7,0 mt3 A-4: SIEP 120068 x 1,1 mt3 A-5: SIEP 120070 x 2,5 mt3 A-12: SIEP 120091 x 1,4 mt3 A-15: SIEP 120097 x 3,2 mt3 A-19: SIEP 120128 x 7,7 mt3  PROCEDENTE DE XII REGION VIA MN CDNDOR v-216 PUNTA ARENAS. MUELLE CHINCUI, PUERTO MONTT. DESTINO: "LOS GLACIARES" PANITAO ALTO PTO MONTT N° SIEP 10618	KG	1		

Nombre: \_\_\_\_\_ R.U.T.: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del artículo 4° y la letra c) de la ley 19.983, acredita que la entrega de mercadería o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s)

Son: Veintisiete mil trescientos setenta pesos



Timbre Electronico SII

Res. N° 80. Agosto-2014-Verifique documento: www.sii.cl

Tipo Documento	Folio	Fecha	Razon Referencia

NOVA AUSTRAL

**NOVA AUSTRAL S.A.**

Explotación de recursos del Mar y Acuícolas

C.M.: Alberto Fuentes N°299 - Fonos: 581120 - 581233 - Fax: 581169 - Centro Porvenir - Porvenir

Sucursal 1: Caleta Hawkins - Estero Staples - Isla C. Aracena - Pta. Arenas  
 Sucursal 2: Manuel Señorel N°830 - Porvenir  
 Sucursal 3: Av. Presidente Ibanez N° 07200 - Pta. Arenas  
 Sucursal 4: Servidumbre - Il 24 e Km.42 - Los Colorines - Porvenir  
 Sucursal 5: Croacia N°193 - Porvenir  
 Sucursal 6: Frig. Pto. Bories LT 5 R - Puerto Natales  
 Sucursal 7: Hij. Puerto Prat - Puerto Natales  
 Sucursal 8: LT o PL 63 Golfo A. Varas - Puerto Natales  
 Sucursal 9: Bodega, Lote21 Cañoadón Ruze - Porvenir  
 Sucursal 10: Freire N° 130 50 - Puerto Montt

R.U.T.: 96.892.540-7

GUIA DE DESPACHO  
ELECTRONICA

N° 45284

S.I.I. - PORVENIR

FECHA : 05 de enero de 2018

SEÑOR (ES) :	PESQUERA PACIFIC STAR SOCIEDAD ANONIMA	IND. TRASLADO :	Constituye Venta
R.U.T. :	96.831.480 -7	TIPO DESPACHO :	
DIRECCION :	RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO	DIR. DESTINO :	RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO
COMUNA :	PUERTO MONTT	R.U.T. CHOFER :	
CIUDAD :	PUERTO MONTT	PATENTE :	
GIRO :	EXPLOTACION DE RECURSOS DEL MAR Y ACUICO	TELEFONO :	

Por lo Siguiente

DEBE

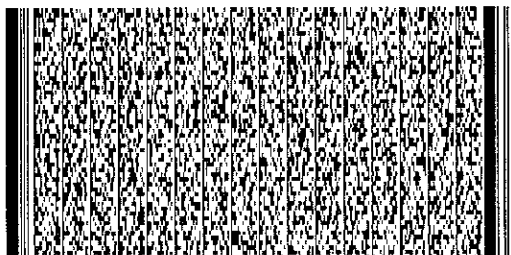
CANTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UNIOAO MEDIOA	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO TOTAL
23.000	SIN CODIGO	MORTALIDAD ENSILADA ORIGEN: NOVA AUSTRAL ESPECIE: SALMON SALAR ORIGEN NOVA AUSTRAL - CASA MATRIZ CENTROS DE PROCEDENCIA  A-1: SIEP 120067 x 1.2 mt3 A-2: SIEP 120069 x 1.4 mt3 A-3: SIEP 120071 x 3.8 mt3 A-4: SIEP 120068 x 0.6 mt3 A-10: SIEP 120088 x 0.8 mt3 A-15: SIEP 120097 x 2.8 mt3 A-14: SIEP 120096 x 7.5 mt3 A-19: SIEP 120128 x 4.7 mt3  PROCEDENTE DE XII REGION VIA MN CONDOR 216.- PUNTA ARENAS A PTO. CHINCUI, PTO. MONTT. DESTIND: 'LOS GLACIARES' PANITAO ALTO PTO MONTT N° SIEP 10618  CONTAINER: TLLU 900157-6	KG			1

Nombre: \_\_\_\_\_ R.U.T.: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del artículo 4° y la letra c) de la ley 19.983, acredita que la entrega de mercadería o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s)

Son: Veintisiete mil trescientos setenta pesos



Timbre Electronico SII

Res. N° 80. Agosto-2014-Verifique documento: www.sii.cl

Tipo Documento	Folio	Fecha	Razon Referencia

**NOVA AUSTRAL S.A.**  
Explotación de recursos del Mar y Acuicolas

C.M.: Alberto Fuentes N°299 - Fonos: 581120 - 581233 - Fax: 581169 - Centro Porvenir - Porvenir  
 Sucursal 1: Caleta Hawkins - Estero Staples - Isla C. Aracena - Pta. Arenas  
 Sucursal 2: Manuel Señoret N°830 - Porvenir  
 Sucursal 3: Av. Presidente Ibanez N° 07200 - Pta. Arenas  
 Sucursal 4: Servidumbre - It 24 e Km.42 - Los Colorines - Porvenir  
 Sucursal 5: Creacia N°193 - Porvenir  
 Sucursal 6: Frig. Pto. Borjes LT 5 R - Puerto Natales  
 Sucursal 7: Hij. Puerto Prat - Puerto Natales  
 Sucursal 8: LT o PL 63 Golfo A. Varas - Puerto Natales  
 Sucursal 9: Bodega, Lote21 Cañoadón Ruze - Porvenir  
 Sucursal 10: Freire N° 130 50 - Puerto Montt

R.U.T.: 96.892.540-7  
**GUIA DE DESPACHO  
 ELECTRONICA**  
 N° 45286

**S.I.I. - PORVENIR**

FECHA : 09 de enero de 2018

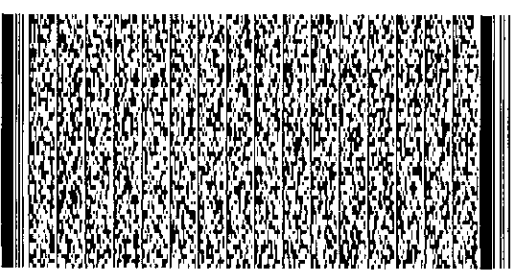
SEÑOR (ES) :	PESQUERA PACIFIC STAR SOCIEDAD ANONIMA	IND. TRASLADO :	Constituye Venta
R.U.T. :	96.831.480 -7	TIPO DESPACHO :	
DIRECCION :	RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO	DIR. DESTINO :	RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO
CDMUNA :	PUERTO MONTT	R.U.T. CHOFER :	██████████
CIUDAD :	PUERTO MONTT	PATENTE :	
GIRO :	EXPLORACION DE RECURSOS DEL MAR Y ACUICO	TELEFONO :	

Por lo siguiente DEBE

CANTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO TOTAL
21.000	SIN CODIGO	MORTALIDAD ENSILADA ORIGEN: NOVA AUSTRAL ESPECIE: SALMON SALAR ORIGEN NOVA AUSTRAL - CASA MATRIZ CENTROS DE PROCEDENCIA  A-2: SIEP 120069 x 1.4 mt3 A-3: SIEP 120071 x 1.0 mt3 A-4: SIEP 120068 x 0.6 mt3 A-5: SIEP 120070 x 1.3 mt3 A-10: SIEP 120088 x 6.0 mt3 A-15: SIEP 120097 x 5.2 mt3 A-19: SIEP 120128 x 5.5 mt3  PROCEDENTE DE XII REGION VIA MN COPIHUE.- PUNTA ARENAS A PTO. CHINCUI, PTO. MONTT. DESTINO: 'LOS GLACIARES' PANITAO ALTO PTO MONTT N° SIEP 10618  CONTAINER: TLLU 900173-0	KG	1		

Nombre: \_\_\_\_\_ R.U.T.: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del artículo 4° y la letra c) de la ley 19.983, acredita que la entrega de mercadería o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s)



Timbre Electronico SII

Res. N° 80 Agosto-2014-Verifique documento: www.sii.cl

Son: Veinticuatro mil novecientos noventa pesos

Tipo Documento	Folio	Fecha	Razon Referencia



NOVA AUSTRAL

**NOVA AUSTRAL S.A.**  
Explotación de recursos del Mar y Acuícolas

C.M.: Alberto Fuentes N°299 - Fonos: 581120 - 581233 - Fax: 581169 - Centro Porvenir - Porvenir

Sucursal 1: Caleta Hawkins - Estero Staples - Isla C. Aracena - Pta. Arenas  
 Sucursal 2: Manuel Señoret N° 830 - Porvenir  
 Sucursal 3: Av. Presidente Ibanez N° 07200 - Pta. Arenas  
 Sucursal 4: Servidumbre - Il 24 e Km.42 - Los Colorines - Porvenir  
 Sucursal 5: Croacia N°193 - Porvenir  
 Sucursal 6: Frig. Pto. Bonos LT 5 R - Puerto Natales  
 Sucursal 7: Hij, Puerto Prat - Puerto Natales  
 Sucursal 8: LT o PL 63 Golfo A. Varas - Puerto Natales  
 Sucursal 9: Bodega, Lote21 Cañadón Ruze - Porvenir  
 Sucursal 10: Freire N° 130 50 - Puerto Montt

R.U.T.: 96.892.540-7  
**GUIA DE DESPACHO  
 ELECTRONICA**  
 N° 45292

S.I.I. - PORVENIR

FECHA : 15 de enero de 2018

SEÑOR (ES) :	PESQUERA PACIFIC STAR SOCIEDAD ANONIMA	IND. TRASLADO :	Constituye Venta
R.U.T. :	96.831.480 -7	TIPO DESPACHO :	
DIRECCION :	RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO	DIR. DESTINO :	RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO
COMUNA :	PUERTO MONTT	R.U.T. CHOFER :	
CIUDAD :	PUERTO MONTT	PATENTE :	
GIRO :	EXPLOTACION DE RECURSOS DEL MAR Y ACUICO	TELEFONO :	

Por lo Siguiente

DEBE

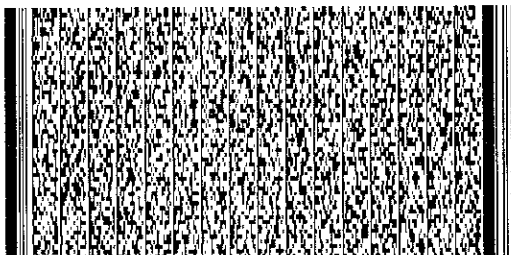
CANTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO TOTAL
23.000	SIN CODIGO	MORTALIDAD ENSILADA ORIGEN: NOVA AUSTRAL ESPECIE: SALMON SALAR ORIGEN NOVA AUSTRAL - CASA MATRIZ CENTROS DE PROCEDENCIA  A-1: SIEP 120067 x 1.2 mt3 A-3: SIEP 120071 x 3.8 mt3 A-4: SIEP 120068 x 1.7 mt3 A-5: SIEP 120070 x 5.0 mt3 A-6: SIEP 120087 x 3.0 mt3 A-10: SIEP 120088 x 0.8 mt3 A-15: SIEP 120097 x 2.8 mt3 A-19: SIEP 120128 x 4.7 mt3  PROCEDENTE DE XII REGION VIA NAVIMAG - PUNTA ARENAS A PTO. MONTT. DESTINO: 'LOS GLACIARES' PANITAO ALTO PTO MONTT N° SIEP 10618	KG			

Nombre: \_\_\_\_\_ R.U.T.: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del artículo 4° y la letra c) de la ley 19.983, acredita que la entrega de mercadería o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s)

Son: Veintisiete mil trescientos setenta pesos



Timbre Electronico SII

Res. N° 80. Agosto-2014-Verifique documento: www.sii.cl

Tipo Documento	Folio	Fecha	Razon Referencia

### CERTIFICADO RECEPCIÓN MATERIA PRIMA

PESQUERA PACIFIC STAR S.A., RUT: 96.831.480-7, domiciliada en Ruta V-815 Km. 5,2 sector Panitao Alto, comuna de Puerto Montt, certifica que la Mortalidad Ensilada entregada por **NOVA AUSTRAL S.A., RUT: 96.892.540-7**, proveniente de su planta maquiladora, durante el mes de ENERO de 2018, ha sido recepcionada en nuestra Planta Reductora **LOS GLACIARES S.A. RUT: 99.553.930-6**, para su tratamiento y disposición final.

FECHA	N° GUÍA	CENTRO	TON GUÍA	TON ROMANA
02-01-2018	1-45267	Nova Austral	11,00	11,86
02-01-2018	2-45267	Nova Austral	0,50	0,54
02-01-2018	3-45267	Nova Austral	1,10	1,19
02-01-2018	4-45267	Nova Austral	10,40	11,21
02-01-2018	4-45266	Nova Austral	1,00	1,08
02-01-2018	5-45266	Nova Austral	0,70	0,76
02-01-2018	6-45266	Nova Austral	4,40	4,77
02-01-2018	1-45266	Nova Austral	4,50	4,88
02-01-2018	2-45266	Nova Austral	1,50	1,63
02-01-2018	3-45266	Nova Austral	2,70	2,93
02-01-2018	1-45268	Nova Austral	2,00	1,95
02-01-2018	2-45268	Nova Austral	5,00	4,87
02-01-2018	3-45268	Nova Austral	2,70	2,63
02-01-2018	4-45268	Nova Austral	13,70	13,34
02-01-2018	7-45266	Nova Austral	12,20	13,22
18-01-2018	1-45286	Nova Austral	1,40	1,69
18-01-2018	2-45286	Nova Austral	1,00	1,21
18-01-2018	3-45286	Nova Austral	0,60	0,73
18-01-2018	4-45286	Nova Austral	1,30	1,57
18-01-2018	5-45286	Nova Austral	6,00	7,25
18-01-2018	6-45286	Nova Austral	5,20	6,29
18-01-2018	7-45286	Nova Austral	5,50	6,65
18-01-2018	1-45283	Nova Austral	7,00	6,63
18-01-2018	2-45283	Nova Austral	1,10	1,04
18-01-2018	3-45283	Nova Austral	2,50	2,37
18-01-2018	4-45283	Nova Austral	1,40	1,33
18-01-2018	5-45283	Nova Austral	3,20	3,03
18-01-2018	6-45283	Nova Austral	7,70	7,29

19-01-2018	8-45284	Nova Austral	4,70	5,02
19-01-2018	7-45284	Nova Austral	7,50	8,00
19-01-2018	5-45292	Nova Austral	3,00	3,25
19-01-2018	6-45292	Nova Austral	0,80	0,87
19-01-2018	7-45292	Nova Austral	2,80	3,03
19-01-2018	8-45292	Nova Austral	4,70	5,09
19-01-2018	1-45287	Nova Austral	6,60	7,21
19-01-2018	2-45287	Nova Austral	5,20	5,68
19-01-2018	3-45287	Nova Austral	5,00	5,46
19-01-2018	4-45287	Nova Austral	3,00	3,28
19-01-2018	5-45287	Nova Austral	2,20	2,40
19-01-2018	1-45284	Nova Austral	1,20	1,28
19-01-2018	2-45284	Nova Austral	1,40	1,49
19-01-2018	3-45284	Nova Austral	3,80	4,06
19-01-2018	4-45284	Nova Austral	0,60	0,64
19-01-2018	5-45284	Nova Austral	0,80	0,85
19-01-2018	6-45284	Nova Austral	2,80	2,99
19-01-2018	1-45292	Nova Austral	1,20	1,30
19-01-2018	2-45292	Nova Austral	3,80	4,11
19-01-2018	3-45292	Nova Austral	1,70	1,84
19-01-2018	4-45292	Nova Austral	5,00	5,41
26-01-2018	3-56233	Nova Austral	0,70	0,87
26-01-2018	5-56231	Nova Austral	3,70	3,87
26-01-2018	2-56231	Nova Austral	4,00	4,18
26-01-2018	3-56231	Nova Austral	0,80	0,84
26-01-2018	4-56231	Nova Austral	11,70	12,22
26-01-2018	1-56233	Nova Austral	15,80	19,59
26-01-2018	2-56233	Nova Austral	6,50	8,06
26-01-2018	1-56231	Nova Austral	2,80	2,93
27-01-2018	1-45291	Nova Austral	1,40	1,49
27-01-2018	2-45291	Nova Austral	15,10	16,12
27-01-2018	3-45291	Nova Austral	1,70	1,82
27-01-2018	4-45291	Nova Austral	3,20	3,42
27-01-2018	5-45291	Nova Austral	0,60	0,64
29-01-2018	1-45290	Nova Austral	8,30	9,30
29-01-2018	2-45290	Nova Austral	8,10	9,08
29-01-2018	3-45290	Nova Austral	0,30	0,34
29-01-2018	4-45290	Nova Austral	5,30	5,94



Se extiende el presente certificado a petición del interesado para Declaración en Sistema SINADER.

**DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE  
FIORDO AUSTRAL**

**Gerencia de Sustentabilidad  
Departamento de Medio Ambiente  
Fiordo Austral**

### CERTIFICADO RECEPCIÓN MATERIA PRIMA

PESQUERA PACIFIC STAR S.A., RUT: 96.831.480-7, domiciliada en Ruta V-815 Km. 5,2 sector Panitao Alto, comuna de Puerto Montt, certifica que la Mortalidad Ensilada entregada por **NOVA AUSTRAL S.A., RUT: 96.892.540-7**, proveniente de sus centros, durante el mes de FEBRERO de 2018, ha sido recepcionada en nuestra Planta Reductora **LOS GLACIARES S.A. RUT: 99.553.930-6**, para su tratamiento y disposición final.

FECHA	N° GUÍA	CENTRO	TON GUÍA	TON ROMANA
02-02-2018	3-56804	Nova Austral	4,40	4,63
02-02-2018	4-56804	Nova Austral	0,80	0,84
02-02-2018	5-56804	Nova Austral	1,50	1,58
02-02-2018	6-56804	Nova Austral	10,40	10,95
02-02-2018	1-56804	Nova Austral	3,80	4,00
02-02-2018	2-56804	Nova Austral	2,10	2,21
03-02-2018	1-56276	Nova Austral	2,90	3,02
03-02-2018	2-56276	Nova Austral	2,00	2,08
03-02-2018	3-56276	Nova Austral	7,20	7,50
03-02-2018	4-56276	Nova Austral	2,60	2,71
03-02-2018	5-56276	Nova Austral	3,60	3,75
03-02-2018	6-56276	Nova Austral	4,70	4,90
03-02-2018	1-56232	Nova Austral	1,50	1,67
03-02-2018	2-56232	Nova Austral	2,10	2,33
03-02-2018	3-56232	Nova Austral	2,00	2,22
03-02-2018	4-56232	Nova Austral	4,40	4,89
03-02-2018	5-56232	Nova Austral	3,20	3,56
03-02-2018	6-56232	Nova Austral	3,50	3,89
03-02-2018	7-56232	Nova Austral	0,50	0,56
03-02-2018	8-56232	Nova Austral	4,80	5,33
03-02-2018	1-56277	Nova Austral	0,80	0,87
03-02-2018	2-56277	Nova Austral	11,60	12,68
03-02-2018	3-56277	Nova Austral	3,20	3,50
03-02-2018	4-56277	Nova Austral	7,40	8,09
12-02-2018	1-57062	Nova Austral	1,10	1,14
12-02-2018	2-57062	Nova Austral	11,70	12,13
12-02-2018	3-57062	Nova Austral	4,00	4,15
12-02-2018	4-57062	Nova Austral	2,70	2,80
12-02-2018	5-57062	Nova Austral	3,70	3,84

12-02-2018	1-56252	Nova Austral	5,60	6,35
12-02-2018	2-56252	Nova Austral	0,70	0,79
12-02-2018	3-56252	Nova Austral	2,80	3,18
12-02-2018	4-56252	Nova Austral	3,00	3,40
12-02-2018	5-56252	Nova Austral	1,50	1,70
12-02-2018	6-56252	Nova Austral	1,90	2,16
12-02-2018	7-56252	Nova Austral	3,10	3,52
12-02-2018	8-56252	Nova Austral	3,50	3,97
16-02-2018	1-57429	Nova Austral	15,80	17,27
16-02-2018	2-57429	Nova Austral	3,00	3,28
16-02-2018	3-57429	Nova Austral	4,00	4,37
16-02-2018	1-57416	Nova Austral	2,20	2,32
16-02-2018	2-57416	Nova Austral	2,00	2,11
16-02-2018	3-57416	Nova Austral	3,70	3,91
16-02-2018	4-57416	Nova Austral	2,70	2,85
16-02-2018	5-57416	Nova Austral	2,30	2,43
16-02-2018	6-57416	Nova Austral	6,20	6,55
16-02-2018	7-57416	Nova Austral	4,20	4,44
20-02-2018	5-57086	Nova Austral	0,50	0,51
20-02-2018	6-57086	Nova Austral	1,20	1,23
20-02-2018	57085	Nova Austral	23,40	24,64
20-02-2018	1-57086	Nova Austral	6,60	6,75
20-02-2018	2-57086	Nova Austral	6,40	6,54
20-02-2018	3-57086	Nova Austral	1,70	1,74
20-02-2018	4-57086	Nova Austral	5,30	5,42
20-02-2018	1-57463	Nova Austral	3,30	3,82
20-02-2018	2-57463	Nova Austral	0,70	0,81
20-02-2018	3-57463	Nova Austral	14,50	16,80
20-02-2018	4-57463	Nova Austral	0,90	1,04
20-02-2018	5-57463	Nova Austral	0,80	0,93
20-02-2018	6-57463	Nova Austral	1,50	1,74
20-02-2018	7-57463	Nova Austral	2,70	3,13
20-02-2018	8-57463	Nova Austral	2,60	3,01
20-02-2018	1-57417	Nova Austral	10,00	10,57
20-02-2018	2-57417	Nova Austral	2,20	2,32
20-02-2018	3-57417	Nova Austral	3,00	3,17
20-02-2018	4-57417	Nova Austral	7,70	8,14
21-02-2018	1-57418	Nova Austral	2,40	2,63
21-02-2018	2-57418	Nova Austral	2,90	3,18
21-02-2018	3-57418	Nova Austral	6,60	7,24

21-02-2018	4-57418	Nova Austral	2,60	2,85
21-02-2018	5-57418	Nova Austral	1,10	1,21
21-02-2018	6-57418	Nova Austral	6,30	6,91
27-02-2018	57475-5	Nova Austral	6,20	7,08
27-02-2018	57475-6	Nova Austral	7,60	8,67
27-02-2018	57475-4	Nova Austral	3,00	3,42
27-02-2018	57475-1	Nova Austral	2,20	2,51
27-02-2018	57475-2	Nova Austral	1,10	1,26
27-02-2018	57475-3	Nova Austral	1,90	2,17
27-02-2018	58028-1	Nova Austral	1,80	2,01
27-02-2018	58028-2	Nova Austral	5,00	5,59
27-02-2018	58028-3	Nova Austral	5,90	6,59
27-02-2018	58028-4	Nova Austral	6,30	7,04
27-02-2018	58028-5	Nova Austral	2,10	2,35
27-02-2018	58028-6	Nova Austral	0,30	0,34
27-02-2018	58028-7	Nova Austral	1,60	1,79
27-02-2018	58029-1	Nova Austral	2,90	2,84
27-02-2018	58029-2	Nova Austral	3,50	3,43
27-02-2018	58029-3	Nova Austral	2,20	2,16
27-02-2018	58029-4	Nova Austral	5,30	5,20
27-02-2018	58029-5	Nova Austral	2,60	2,55
27-02-2018	58029-6	Nova Austral	1,80	1,77
27-02-2018	58029-7	Nova Austral	7,70	7,55

Se extiende el presente certificado a petición del interesado para Declaración en Sistema SINADER.

**DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE**  
**FIORDO AUSTRAL**

**Gerencia de Sustentabilidad**  
**Departamento de Medio Ambiente**  
**Fiordo Austral**

**NOVA AUSTRAL S.A.**  
Explotación de recursos del Mar y Acuícolas

C.M.: Alberto Fuentes N°299 - Fonos: 581120 - 581233 - Fax: 581169 - Centro Porvenir - Porvenir  
 Sucursal 1: Caleta Hawkins - Estero Staples - Isla C. Aracena - Pla. Arenas  
 Sucursal 2: Manuel Sañoret N° 830 - Porvenir  
 Sucursal 3: Av. Presidente Ibáñez N° 07200 - Pla. Arenas  
 Sucursal 4: Servidumbre - It 24 e Km.42 - Los Colorines - Porvenir  
 Sucursal 5: Croacia N°193 - Porvenir  
 Sucursal 6: Frig. Pto. Bories LT 5 R - Puerto Natales  
 Sucursal 7: Hij. Puerto Prat - Puerto Natales  
 Sucursal 8: LT n PL 63 Golfo A. Varas - Puerto Natales  
 Sucursal 9: Bodega, Lote21 Cañoadón Ruze - Porvenir  
 Sucursal 10: Freire N° 130 - 50 - Puerto Montt

R.U.T.: 96.892.540-7  
**GUIA DE DESPACHO  
 ELECTRONICA**  
 N° 56232

**S.I.I. - PORVENIR**

FECHA : 22 de enero de 2018

SEÑOR (ES) :	PESQUERA PACIFIC STAR SOCIEDAD ANONIMA	IND. TRASLADO :	Constituye Venta
R.U.T. :	96.831.480-7	TIPO DESPACHO :	
DIRECCION :	RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO	DIR. DESTINO :	RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO
COMUNA :	PUERTO MONTT	R.U.T. CHOFER :	
CIUDAD :	PUERTO MONTT	PATENTE :	
GIRO :	EXPLORACION DE RECURSOS DEL MAR Y ACUICO	TELEFONO :	

Por lo Siguiente

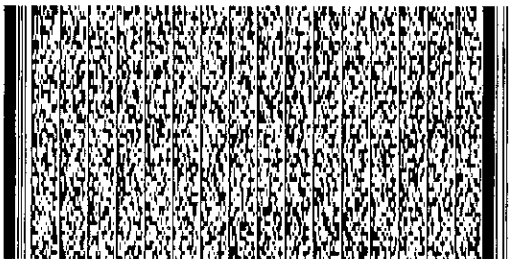
DEBE

CANTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO TOTAL
22.000	SIN CODIGO	MORTALIDAD ENSILAO ORIGEN: NOVA AUSTRAL ESPECIE: SALMON SALAR ORIGEN NOVA AUSTRAL - CASA MATRIZ CENTROS DE PROCEOENCIA  A-1: SIEP 120067 x 1.5 mt3 A-2: SIEP 120069 x 2.1 mt3 A-4: SIEP 120068 x 2.0 mt3 A-5: SIEP 120070 x 4.4 mt3 A-6: SIEP 120087 x 3.2 mt3 A-14: SIEP 120096 x 3.5 mt3 A-15: SIEP 120097 x 0.5 mt3 A-19: SIEP 120128 x 4.8 mt3  PROCEDENTE DE XII REGION VIA MN COPAHUE - PUNTA ARENAS A PTO. MONTT - MUELLE CHINCUI  FISH TANK N° GESU 800222-0 DESTINO: 'LOS GLACIARES' PANITAO ALTO PTO MONTT N° SIEP 10618	KG	1		

Nombre: \_\_\_\_\_ R.U.T.: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del artículo 4° y la letra c) de la ley 19.983, acredita que la entrega de mercadería o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s)

Son: Veintiseis mil ciento ochenta pesos



Tipo Documento	Folio	Fecha	Razon Referencia



NOVA AUSTRAL

**NOVA AUSTRAL S.A.**

Explotación de recursos del Mar y Acuicolas

C.M.: Alberto Fuentes N°299 - Fonos: 581120 - 581233 - Fax: 581169 - Centro Porvenir - Porvenir

Sucursal 1: Caleta Hawkins - Estero Staples - Isla C. Aracena - Pta. Arenas  
 Sucursal 2: Manuel Señoret N°830 - Porvenir  
 Sucursal 3: Av. Presidente Ibanez N° 07200 - Pta. Arenas  
 Sucursal 4: Servidumbre - lt 24 e Km.42 - Los Colorines - Porvenir  
 Sucursal 5: Croacia N°193 - Porvenir  
 Sucursal 6: Frig. Pto. Borles LT 5 R - Puerto Natales  
 Sucursal 7: Hij. Puerto Prat - Puerto Natales  
 Sucursal 8: LT o PL 63 Golfo A. Varas - Puerto Natales  
 Sucursal 9: Bodega, Lote21 Cañadón Ruze - Porvenir  
 Sucursal 10: Freire N° 130 50 - Puerto Montt

R.U.T.: 96.892.540-7

GUIA DE DESPACHO  
ELECTRONICA

N° 56252

S.I.I. - PORVENIR

FECHA: 24 de enero de 2018

SEÑOR (ES) :	PESQUERA PACIFIC STAR SOCIEDAD ANONIMA	IND. TRASLADO :	Constituye Venta
R.U.T. :	96.831.480 -7	TIPO DESPACHO :	
DIRECCION :	RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO	DIR. DESTINO :	RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO
COMUNA :	PUERTO MONTT	R.U.T. CHOFER :	
CIUDAD :	PUERTO MONTT	PATENTE :	
GIRO :	EXPLORACION DE RECURSOS DEL MAR Y ACUICO	TELEFONO :	

Por lo Siguiente

DEBE

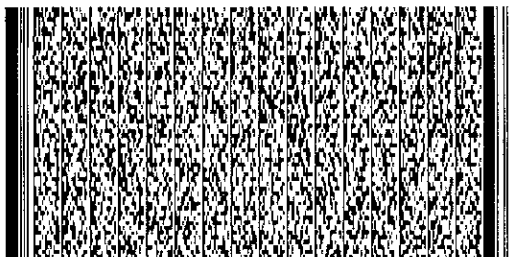
CANTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO TOTAL
22.000	SIN CODIGO	MORTALIDAD ENSILADA ORIGEN: NOVA AUSTRAL ESPECIE: SALMON SALAR ORIGEN NOVA AUSTRAL - CASA MATRIZ CENTROS DE PROCEDENCIA  A-1: SIEP 120067 x 5,6 mt3 A-2: SIEP 120069 x 0,7 mt3 A-3: SIEP 120071 x 2,8 mt3 A-6: SIEP 120087 x 3,0 mt3 A-9: SIEP 120089 x 1,5 mt3 A-14: SIEP 120096 x 1,9 mt3 A-15: SIEP 120097 x 3,1 mt3 A-19: SIEP 120128 x 3,5 mt3  PROCEDENTE DE XII REGION VIA MN CONDOR - PUNTA ARENAS A PTO. MONTT - MUELLE OXXEAN  FISH TANK N° SEGU 804958-3 DESTINO: 'LOS GLACIARES' PANITAO ALTO PTO MONTT N° SIEP 10618	KG			1

Nombre: \_\_\_\_\_ R.U.T.: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del artículo 4° y la letra c) de la ley 19.983, acredita que la entrega de mercadería o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s)

Son Veintiseis mil ciento ochenta pesos



Timbre Electronico SII

Res. N° 80. Agosto-2014-Verifique documento: www.sii.cl

Tipo Documento	Folio	Fecha	Razon Referencia

NOVA AUSTRAL

**NOVA AUSTRAL S.A.**  
Explotación de recursos del Mar y Acuicolas

C.M.: Alberto Fuentes N°299 - Fonos. 581120 - 581233 - Fax. 581169 - Centro Porvenir - Porvenir

- Sucursal 1: Caleta Hawkins - Estero Staples - Isla C. Aracena - Pta Arenas
- Sucursal 2: Manuel Señoret N°830 - Porvenir
- Sucursal 3: Av. Presidente Ibanez N° 07200 - Pta. Arenas
- Sucursal 4: Servidumbre - It 24 e Km.42 - Los Colorines - Porvenir
- Sucursal 5: Croacia N°193 - Porvenir
- Sucursal 6: Frig. Pto. Borjes LT 5 R - Puerto Natales
- Sucursal 7: Hij. Puerto Prat - Puerto Natales
- Sucursal 8: LT o PL 63 Golfo A. Varas - Puerto Natales
- Sucursal 9: Bodega, Lote21 Cañoadón Ruze - Porvenir
- Sucursal 10: Freire N° 130 - 50 - Puerto Montt

R.U.T.: 96.892.540-7  
**GUIA DE DESPACHO ELECTRONICA**  
N° 56276

**S.I.I. - PORVENIR**

FECHA : 26 de January de 2018

SEÑOR (ES) :	PESQUERA PACIFIC STAR SOCIEDAD ANONIMA	IND. TRASLADO :	Constituye Venta
R.U.T. :	96,831,480 -7	TIPO DESPACHO :	
DIRECCION :	RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO	DIR. DESTINO :	RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO
COMUNA :	PUERTO MONTT	R.U.T. CHOFER :	
CIUDAD :	PUERTO MONTT	PATENTE :	
GIRO :	EXPLORACION DE RECURSOS DEL MAR Y ACUICO	TELEFONO :	

Por lo Siguiente

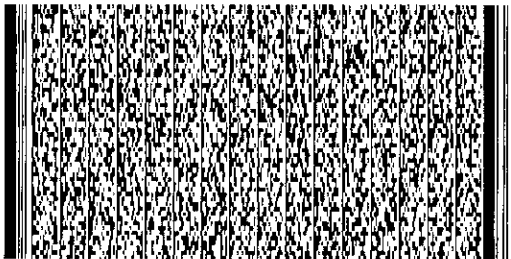
DEBE

CANTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIOA	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO TOTAL
23,000	SIN CODIGO	MORTALIOAD ENSILAOA ORIGEN: NOVA AUSTRAL ESPECIE: SALMON SALAR ORIGEN NOVA AUSTRAL - CASA MATRIZ CENTROS DE PROCEOENCIA  A-1: SIEP 120067 x 2.9 mt3 A-4: SIEP 120068 x 2.0 mt3 A-6: SIEP 120087 x 7.2 mt3 A-14: SIEP 120096 x 2.6 mt3 A-15: SIEP 120097 x 3.6 mt3 A-19: SIEP 120128 x 4.7 mt3  PROCEDENTE DE XII REGION VIA MN CONDOR V217 PTO. CHINCUI, PTO. MONTT. DESTINO: 'LOS GLACIARES' PANITAO ALTO PTO MONTT N° SIEP 10618  FISH TANK N° SEGU 804997-9	KG	1		

Nombre: \_\_\_\_\_ R.U.T.: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del artículo 4° y la letra c) de la ley 19.983, acredita que la entrega de mercadería o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s)

Son: Veintisiete mil trescientos setenta pesos



Timbre Electronico SII

Res. N° 80. Agosto-2014-Verifique documento: www.sii.cl

Tipo Documento	Folio	Fecha	Razon Referencia

NOVA AUSTRAL

**NOVA AUSTRAL S.A.**

Explotación de recursos del Mar y Acuicolas

C.M.: Alberto Fuentes N°299 - Fonos: 581120 - 581233 - Fax: 581169 - Centro Porvenir - Porvenir

- Sucursal 1: Caleta Hawkins - Estero Staples - Isla C. Aracena - Pta. Arenas
- Sucursal 2: Manuel Señoret N°830 - Porvenir
- Sucursal 3: Av. Presidente Ibanez N° 07200 - Pta. Arenas
- Sucursal 4: Servidumbre - It 24 e Km.42 - Los Colorines - Porvenir
- Sucursal 5: Croacia N°193 - Porvenir
- Sucursal 6: Frig. Pto. Bories LT 5 R - Puerto Natales
- Sucursal 7: Hij. Puerto Prat - Puerto Natales
- Sucursal 8: LT o PL 63 Golfo A. Varas - Puerto Natales
- Sucursal 9: Bodega, Lote21 Cañadón Ruze - Porvenir
- Sucursal 10: Freire N° 130 50 - Puerto Montt

R.U.T.: 96.892.540-7  
**GUIA DE DESPACHO  
 ELECTRONICA**  
 N° 57062

**S.I.I. - PORVENIR**

FECHA : 02 de febrero de 2018

SEÑOR (ES) :	PESQUERA PACIFIC STAR SOCIEDAD ANONIMA	IND. TRASLADO :	Constituye Venta
R.U.T. :	96.831.480 -7	TIPO DESPACHO :	
DIRECCION :	RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO	DIR. DESTINO :	RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO
COMUNA :	PUERTO MONTT	R.U.T. CHOFER :	
CIUDAD :	PUERTO MONTT	PATENTE :	
GIRO :	EXPLOTACION DE RECURSOS DEL MAR Y ACUICO	TELEFONO :	

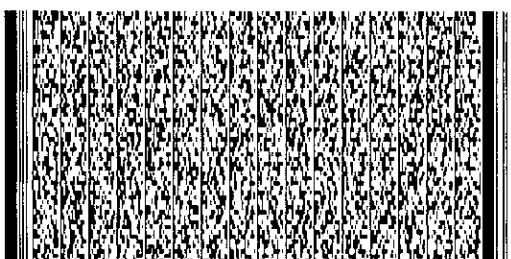
Por lo Siguiete

DEBE

CANTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO TOTAL
23.200	SIN COOIGO	MORTALIDAO ENSILADA ORIGEN: NOVA AUSTRAL ESPECIE: SALMON SALAR ORIGEN NOVA AUSTRAL - CASA MATRIZ CENTROS DE PROCEDENCIA  A-2: SIEP 120069 x 1.1 mt3 A-3: SIEP 120071 x 11.7 mt3 A-4: SIEP 120068 x 4.0 mt3 A-15: SIEP 120097 x 2.7 mt3 A-19: SIEP 120128 x 3.7 mt3  PROCEDENTE DE XII REGION VIA MN CONDOR V217 PTO. CHINCUI, PTO. MONTT. DESTINO: 'LOS GLACIARES' PANITAO ALTO PTO MONTT N° SIEP 10618  FISH TANK N° SEGU 804957-8	KG			

Nombre: \_\_\_\_\_ R.U.T.: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del artículo 4º y la letra c) de la ley 19.983, acredita que la entrega de mercadería o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s)



Son: Veintisiete mil seiscientos ocho pesos

Tipo Documento	Folio	Fecha	Razon Referencia

Timbre Electronico SII

Res. N° 80. Agosto-2014-Verifique documento: www.sii.cl

NOVA AUSTRAL

## NOVA AUSTRAL S.A.

Explotación de recursos del Mar y Acuicolas

C.M.: Alberto Fuentes N°299 - Fonos: 581120 - 581233 - Fax: 581169 - Centro Porvenir - Porvenir

Sucursal 1: Caleta Hawkins - Estero Staples - Isla C. Aracena - Pta. Arenas

Sucursal 2: Manuel Señoret N°830 - Porvenir

Sucursal 3: Av. Presidente Ibanez N° 07200 - Pta. Arenas

Sucursal 4: Servidumbre - Il 24 o Km.42 - Los Colorines - Porvenir

Sucursal 5: Croacia N°193 - Porvenir

Sucursal 6: Frig. Pto. Bories LT 5 R - Puerto Natales

Sucursal 7: Hij. Puerto Prat - Pueno Natales

Sucursal 8: LT o PL 63 Golfo A. Varas - Puerto Natales

Sucursal 9: Bodega, Lote21 Cañadón Ruze - Porvenir

Sucursal 10: Freire N° 130 50 - Puerto Montt

R.U.T.: 96.892.540-7

GUIA DE DESPACHO  
ELECTRONICA

N° 57086

S.I.I. - PORVENIR

FECHA: 06 de febrero de 2018

SEÑOR (ES) :	PESQUERA PACIFIC STAR SOCIEDAD ANONIMA	IND. TRASLADO :	Constituye Venta
R.U.T. :	96.831.480-7	TIPO DESPACHO :	
DIRECCION :	RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO	DIR. DESTINO :	RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO
COMUNA :	PUERTO MONTT	R.U.T. CHOFER :	
CIUDAD :	PUERTO MONTT	PATENTE :	
GIRO :	EXPLORACION DE RECURSOS DEL MAR Y ACUICO	TELEFONO :	

Por lo Siguiente

DEBE

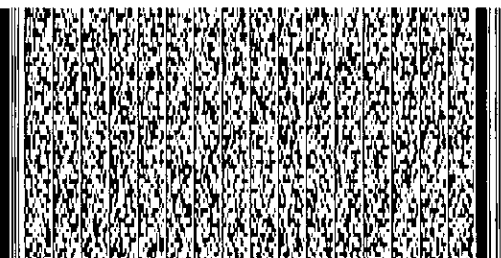
CANTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO TOTAL
22.700	SIN CODIGD	MDRITALIDAD ENSILADA ORIGEN: NDVA AUSTRAL ESPECIE: SALMDN SALAR ORIGEN NOVA AUSTRAL - CASA MATRIZ CENTRDS DE PRDCEDECENCIA  A-3: SIEP 120071 x 6.6 mt3 A-4: SIEP 120068 x 6.4 mt3 A-5: SIEP 120070 x 1.7 mt3 A-14: SIEP 120096 x 5.3 mt3 A-15: SIEP 120097 x 0.5 mt3 A-19: SIEP 120128 x 1.2 mt3  PRDCEDECENTE DE XII REGION VIA MN CDNDDR PTO. CHINCUI, PTD. MONTT. DESTIND: 'LOS GLACIARES' PANITAO ALTD PTO MDNTT N° SIEP 10618  FISH TANK N° sczu 873567-3	KG	1		

Nombre: \_\_\_\_\_ R.U.T.: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del artículo 4° y la letra c.) de la ley 19.983, acredita que la entrega de mercadería o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s)"

Son: Veintisiete mil trece pesos



Timbre Electronico SII

Res. N° 80. Agosto-2014-Verifique documento: www.sii.cl

Tipo Documento	Folio	Fecha	Razon Referencia

NOVA AUSTRAL

**NOVA AUSTRAL S.A.**  
Explotación de recursos del Mar y Acuicolas

- C.M.: Alberto Fuentes N°299 - Fonos: 581120 - 581233 - Fax: 581169 - Centro Porvenir - Porvenir  
 Sucursal 1: Caleta Hawkins - Estero Staples - Isla C. Aracena - Pta. Arenas  
 Sucursal 2: Manuel Señorct N°830 - Porvenir  
 Sucursal 3: Av. Presidente Ibanez N° 07200 - Pta. Arenas  
 Sucursal 4: Servidumbre - It 24 e Km.42 - Los Colorines - Porvenir  
 Sucursal 5: Croacia N°193 - Porvenir  
 Sucursal 6: Frig. Pto. Boñes LT 5 R - Puerto Natales  
 Sucursal 7: Hij. Puerto Prat - Puerto Natales  
 Sucursal 8: LT o PL 63 Golfo A. Varas - Puerto Natales  
 Sucursal 9: Bodega, Lote21 Cañadón Ruze - Porvenir  
 Sucursal 10: Freire N° 130 - 50 - Puerto Montt

R.U.T.: 96.892.540-7  
**GUIA DE DESPACHO  
 ELECTRONICA**  
 N° 57416

**S.I.I. - PORVENIR**

FECHA : 26 de enero de 2018

SEÑOR (ES) :	PESQUERA PACIFIC STAR SOCIEDAD ANONIMA	IND. TRASLADO :	Constituye Venta
R.U.T. :	96.831.480 -7	TIPO DESPACHO :	
DIRECCION :	RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO	DIR. DESTINO :	RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO
COMUNA :	PUERTO MONTT	R.U.T. CHOFER :	
CIUDAD :	PUERTO MONTT	PATENTE :	
GIRO :	EXPLORACION DE RECURSOS DEL MAR Y ACUICO	TELEFONO :	

Por lo Siguiente

OEBE

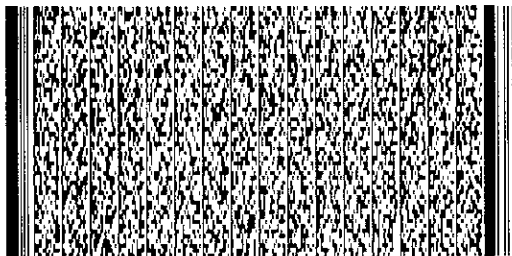
CANTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAO MEDIDA	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO TOTAL
----------	--------	-------------	---------------	-----------------	-----------	--------------

23.3DD	SIN CODIGO	MORTALIDAD ENSILADA ORIGEN: NOVA AUSTRAL ESPECIE: SALMON SALAR ORIGEN NOVA AUSTRAL - CASA MATRIZ CENTROS DE PROCEDENCIA  A-1: SIEP 120067 x 2.2 mt3 A-3: SIEP 120071 x 2.0 mt3 A-5: SIEP 120070 x 3.7 mt3 A-9: SIEP 120089 x 2.7 mt3 A-12: SIEP 120091 X 2.3 mt3 A-14: SIEP 120096 x 6.2 mt3 A-19: SIEP 120128 x 4.2 mt3  PROCEDENTE DE XII REGION VIA MN TRINIOAD MUELLE OXXEAN, PTO. MONTT. DESTINO: 'LOS GLACIARES' PANITAO ALTO PTO MONTT N° SIEP 10618	KG			1
--------	------------	--	----	--	--	---

Nombre: \_\_\_\_\_ R.U.T.: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del artículo 4º y la letra c) de la ley 19.983, acredita que la entrega de mercadería o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s)

Son: Veintisiete mil setecientos veintisiete pesos



Timbre Electronico SII

Res. N° 80. Agosto-2014-Verifique documento: www.sii.cl

Tipo Documento	Folio	Fecha	Razon Referencia

NOVA AUSTRAL

**NOVA AUSTRAL S.A.**  
Explotación de recursos del Mar y Acuicolas

C.M.: Alberto Fuentes N°299 - Fonos: 581120 - 581233 - Fax: 581169 - Centro Porvenir - Porvenir

Sucursal 1: Caleta Hawkins - Estero Staples - Isla C. Aracena - Pta. Arenas

Sucursal 2: Manuel Señoret N°830 - Porvenir

Sucursal 3: Av. Presidente Ibanez N° 07200 - Pta. Arenas

Sucursal 4: Servidumbre - It 24 e Km.42 - Los Colorines - Porvenir

Sucursal 5: Croacia N°193 - Porvenir

Sucursal 6: Frig. Pto. Bores LT 5 R - Puerto Natales

Sucursal 7: Hij. Puerto Prat - Puerto Natales

Sucursal 8: LT o PL 63 Golfo A. Varas - Puerto Natales

Sucursal 9: Bodega, Lote21 Cañadón Ruze - Porvenir

Sucursal 10: Freire N° 130 50 - Puerto Montt

R.U.T.: 96.892.540-7

**GUIA DE DESPACHO  
ELECTRONICA**

N° 57417

S.I.I. - PORVENIR

FECHA: 26 de enero de 2018

SEÑOR (ES) :	PESQUERA PACIFIC STAR SOCIEDAD ANONIMA	IND. TRASLADO :	Constituye Venta
R.U.T. :	96.831.480-7	TIPO DESPACHO :	
DIRECCION :	RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO	DIR. DESTINO :	RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO
COMUNA :	PUERTO MONTT	R.U.T. CHOFER :	
CIUDAD :	PUERTO MONTT	PATENTE :	
GIRO :	EXPLORACION DE RECURSOS DEL MAR Y ACUICO	TELEFONO :	

Por lo Siguiente

DEBE

CANTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO TOTAL
23.000	SIN CODIGO	<p>MORTALIDAD ENSILADA ORIGEN: NOVA AUSTRAL ESPECIE: SALMON SALAR ORIGEN NOVA AUSTRAL - CASA MATRIZ CENTROS DE PROCEDENCIA</p> <p>A-4: SIEP 120068 x 10.0 mt3 A-6: SIEP 120087 x 2.2 mt3 A-14: SIEP 120096 x 3.0 mt3 A-19: SIEP 120128 x 7.7 mt3</p> <p>PROCEDENTE DE XII REGION VIA MN CONDOR V218 PTO. CHINCUI, PTO. MONTT. DESTINO: 'LOS GLACIARES' PANITAO ALTO PTO MONTT N° SIEP 10618</p> <p>FISH TANK N° SCZU 871748-D</p>	KG	1		

Nombre: \_\_\_\_\_ R.U.T.: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del artículo 4° y la letra c) de la ley 19.983, acredita que la entrega de mercadería o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s)

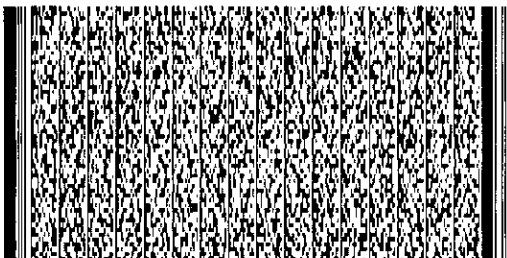
Son: Veintisiete mil trescientos setenta pesos

Tipo Documento

Folio

Fecha

Razon Referencia



Timbre Electronico SII

Res. N° 80, Agosto-2014-Verifique documento: www.sii.cl

NOVA AUSTRAL

**NOVA AUSTRAL S.A.**

Explotación de recursos del Mar y Acuicolas

C.M.: Alberto Fuentes N°299 - Fonos: 581120 - 581233 - Fax: 581169 - Centro Porvenir - Porvenir

Sucursal 1: Caleta Hawkins - Estero Staples - Isla C. Aracena - Pla. Arenas

Sucursal 2: Manuel Señoret N°830 - Porvenir

Sucursal 3: Av. Presidente Ibanez N° 07200 - Pla. Arenas

Sucursal 4: Servidumbre - It 24 e Km.42 - Los Colorines - Porvenir

Sucursal 5: Croacia N°193 - Porvenir

Sucursal 6: Frig. Pto. Bories LT 5 R - Puerto Natales

Sucursal 7: Hij. Puerto Prat - Puerto Natales

Sucursal 8: LT o PL 63 Golfo A. Varas - Puerto Natales

Sucursal 9: Bodega, Lote21 Cañadón Ruze - Porvenir

Sucursal 10: Freire N° 130 50 - Puerto Montt

R.U.T.: 96.892.540-7

GUIA DE DESPACHO  
ELECTRONICA

N° 57418

S.I.I. - PORVENIR

FECHA : 10 de febrero de 2018

SEÑOR (ES) :	PESQUERA PACIFIC STAR SOCIEDAD ANONIMA	IND. TRASLADO :	Constituye Venta
R.U.T. :	96.831.480 -7	TIPO DESPACHO :	
DIRECCION :	RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO	DIR. DESTINO :	RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO
COMUNA :	PUERTO MONTT	R.U.T. CHOFER :	
CIUDAD :	PUERTO MONTT	PATENTE :	
GIRO :	EXPLOTACION DE RECURSOS DEL MAR Y ACUICO	TELEFONO :	

Por lo Siguiente

DEBE

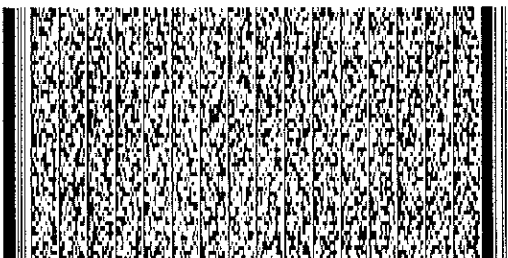
CANTIDAD	CDDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO TOTAL
22.000	SIN CODIGO	MORTALIDAD ENSILADA ORIGEN: NOVA AUSTRAL ESPECIE: SALMON SALAR ORIGEN NOVA AUSTRAL - CASA MATRIZ CENTROS DE PROCEDENCIA  A-1: SIEP 120067 x 2.4 mt3 A-4: SIEP 120068 x 2.9 mt3 A-5: SIEP 120070 x 6.6 mt3 A-9: SIEP 120089 x 2.6 mt3 A-12: SIEP 120091 x 1.1 mt3 A-19: SIEP 120128 x 6.3 mt3  PROCEDENTE DE XII REGION VIA MN CONDOR MUELLE CHINCUI, PTO. MONTT. DESTINO: 'LOS GLACIARES' PANITAO ALTO PTO MONTT N° SIEP 10618 FISH TANK SEGU 805049-7	KG	1		

Nombre: \_\_\_\_\_ R.U.T.: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del artículo 4° y la letra c) de la ley 19.983, acredita que la entrega de mercadería o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s)

Son: Veintiseis mil ciento ochenta pesos



Timbre Electronico SII

Res. N° 80. Agosto-2014-Verifique documento: www.sii.cl

Tipo Documento	Folio	Fecha	Razon Referencia

**NOVA AUSTRAL S.A.**  
 Explotación de recursos del Mar y Acuícolas

C.M.: Alberto Fuentes N°299 - Fonos. 581120 - 581233 - Fax. 581169 - Centro Porvenir - Porvenir

- Sucursal 1: Caleta Hawkins - Estero Staples - Isla C. Aracena - Pta. Arenas
- Sucursal 2: Manuel Señoret N°830 - Porvenir
- Sucursal 3: Av. Presidente Ibanez N° 07200 - Pta. Arenas
- Sucursal 4: Servidumbre - It 24 e Km.42 - Los Colorines - Porvenir
- Sucursal 5: Croacia N°193 - Porvenir
- Sucursal 6: Frig. Pto. Borjes LT 5 R - Puerto Natales
- Sucursal 7: Hij. Puerto Prat - Puerto Natales
- Sucursal 8: LT o PL 63 Golfo A. Varas - Puerto Natales
- Sucursal 9: Bodega, Lote21 Cañadón Ruze - Porvenir
- Sucursal 10: Freire N° 130 50 - Puerto Montt

R.U.T.: 96.892.540-7  
 GUIA DE DESPACHO  
 ELECTRONICA  
 N° 57463

S.I.I. - PORVENIR

FECHA: 14 de febrero de 2018

SEÑOR (ES) : PESQUERA PACIFIC STAR SOCIEDAD ANONIMA	IND. TRASLADO : Constituye Venta
R.U.T. : 96.831.480-7	TIPO DESPACHO :
DIRECCION : RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO	DIR. DESTINO : RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO
COMUNA : PUERTO MONTT	R.U.T. CHOFER :
CIUDAD : PUERTO MONTT	PATENTE :
GIRO : EXPLDTACION DE RECURSOS DEL MAR Y ACUICO	TELEFONO :

Por lo Siguiente

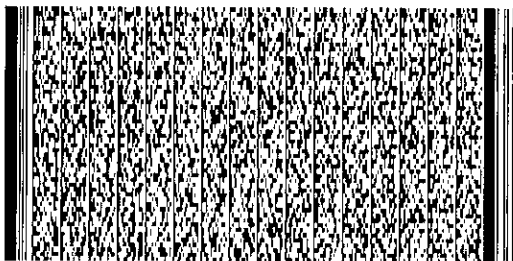
DEBE

CANTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO TOTAL
27.000	SIN CODIGO	MORTALIDAD ENSILADA ORIGEN: NOVA AUSTRAL ESPECIE: SALMON SALAR ORIGEN NOVA AUSTRAL - CASA MATRIZ CENTROS DE PROCEDENCIA  A-1: SIEP 120067 x 3.3 mt3 A-2: SIEP 120069 x 0.7 mt3 A-3: SIEP 120071 x 14.5 mt3 A-4: SIEP 120068 x 0.9 mt3 A-6: SIEP 120087 x 0.8 mt3 A-9: SIEP 120089 x 1.5 mt3 A-15: SIEP 120097 x 2.7 mt3 A-19: SIEP 120128 x 2.6 mt3  PROCEDENTE DE XII REGION VIA MN TRINIDAD MUELLE OXKEAN, PTO. MONTT. DESTINO: 'LOS GLACIARES' PANITAO ALTO PTO MONTT N° SIEP 10618	KG	1		

Nombre: \_\_\_\_\_ R.U.T.: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del artículo 4° y la letra c) de la ley 19.983, acredita que la entrega de mercadería o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s)

Son: Treinta y dos mil ciento treinta pesos



Timbre Electronico SII

Res. N° 80. Agosto-2014-Verifique documento. www.sii.cl

Tipo Documento	Folio	Fecha	Razon Referencia



**NOVA AUSTRAL S.A.**

Explotación de recursos del Mar y Acuicolas

C.M.: Alberto Fuentes N°299 - Fonos: 581120 - 581233 - Fax: 581169 - Centro Porvenir - Porvenir

- Sucursal 1: Calota Hawkins - Estero Staples - Isla C. Aracena - Pta. Arenas
- Sucursal 2: Manuel Señoret N° 830 - Porvenir
- Sucursal 3: Av. Presidente Ibanez N° 07200 - Pta. Arenas
- Sucursal 4: Servidumbre - Il 24 e Km.42 - Los Colorines - Porvenir
- Sucursal 5: Croacia N°193 - Porvenir
- Sucursal 6: Frig. Pto. Bories LT 5 R - Puerto Natales
- Sucursal 7: Hij. Puerto Prat - Puerto Natales
- Sucursal 8: LT o PL 63 Golfo A. Varas - Puerto Natales
- Sucursal 9: Bodega, Lote21 Cañadón Ruze - Porvenir
- Sucursal 10: Freire N° 130 - 50 - Puerto Montt

R.U.T.: 96.892.540-7  
**GUIA DE DESPACHO  
 ELECTRONICA**  
 N° 57475

**S.I.I. - PORVENIR**

FECHA : 15 de febrero de 2018

SEÑOR (ES) : PESQUERA PACIFIC STAR SOCIEDAD ANONIMA	IND. TRASLADO : Constituye Venta
R.U.T. : 96.831.480-7	TIPO DESPACHO :
DIRECCION : RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO	DIR. DESTINO : RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO
COMUNA : PUERTO MONTT	R.U.T. CHOFER :
CIUDAD : PUERTO MONTT	PATENTE : <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>
GIRO : EXPLOTACION DE RECURSOS DEL MAR Y ACUICO	TELEFONO :

Por lo Siguiente

DEBE

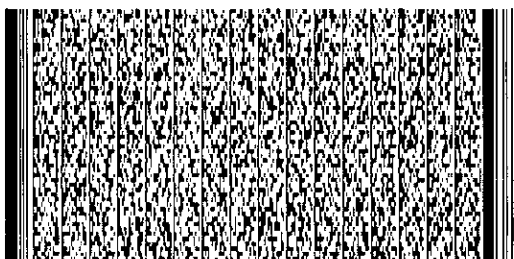
CANTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO TOTAL
22.000	SIN CODIGO	MORTALIDAD ENSILAOA ORIGEN: NOVA AUSTRAL ESPECIE: SALMON SALAR ORIGEN NOVA AUSTRAL - CASA MATRIZ CENTROS DE PROCEDENCIA  A-1: SIEP 120067 x 2.2 mt3 A-2: SIEP 120069 x 1.1 mt3 A-3: SIEP 120071 x 1.9 mt3 A-4: SIEP 120068 x 3.0 mt3 A-14: SIEP 120096 x 6.2 mt3 A-19: SIEP 120128 x 7.6 mt3  PROCEDENTE DE XII REGION VIA MN CONDOR MUELLE CHINCUI, PTO. MONTT. DESTINO: 'LOS GLACIARES' PANITAO ALTO PTO MONTT N° SIEP 10618  TANK N° SEGU 805030-5	KG			

Nombre: \_\_\_\_\_ R.U.T.: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del artículo 4° y la letra c) de la ley 19.983, acredita que la entrega de mercadería o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s)

Son: Veintiseis mil ciento ochenta pesos



Timbre Electronico SII

Res. N° 80. Agosto-2014-Verifique documento: www.sii.cl

Tipo Documento	Folio	Fecha	Razon Referencia

**NOVA AUSTRAL S.A.**  
Explotación de recursos del Mar y Acuicolas

C.M.: Alberto Fuentes N°299 - Fonos. 581120 - 581233 - Fax: 581169 - Centro Porvenir - Porvenir

- Sucursal 1: Caleta Hawkins - Estero Staples - Isla C. Aracena - Pta. Arenas
- Sucursal 2: Manuel Señoret N°830 - Porvenir
- Sucursal 3: Av. Presidente Ibañez N° 07200 - Pta. Arenas
- Sucursal 4: Servidumbre - It 24 e Km.42 - Los Colorines - Porvenir
- Sucursal 5: Croacia N°193 - Porvenir
- Sucursal 6: Frig. Pto. Bories LT 5 R - Puerto Natales
- Sucursal 7: Hij. Puerto Pral - Puerto Natales
- Sucursal 8: LT o PL 63 Golfo A. Varas - Puerto Natales
- Sucursal 9: Bodega, Lote21 Cañadón Ruze - Porvenir
- Sucursal 10: Freire N° 130 - 50 - Puerto Montt

R.U.T.: 96.892.540-7

GUIA DE DESPACHO  
ELECTRONICA

N° 58029

S.I.I. - PORVENIR

FECHA: 23 de febrero de 2018

SEÑOR (ES) : PESQUERA PACIFIC STAR SOCIEDAD ANONIMA	IND. TRASLADO : Constituye Venta
R.U.T. : 96.831.480 -7	TIPO DESPACHO :
DIRECCION : RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO	DIR. DESTINO : RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO
COMUNA : PUERTO MONTT	R.U.T. CHOFER :
CIUDAD : PUERTO MONTT	PATENTE :
GIRO : EXPLOTACION DE RECURSOS DEL MAR Y ACUICO	TELEFONO :

Por lo Siguiete

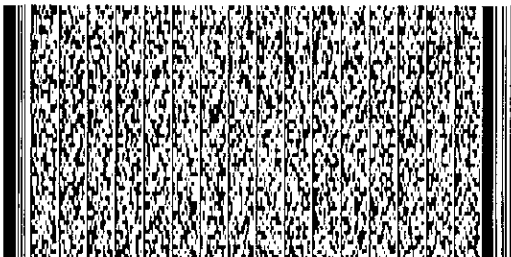
DEBE

CANTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO TOTAL
26.000	SIN CODIGO	MORTALIDAD ENSILADA ORIGEN: NOVA AUSTRAL ESPECIE: SALMON SALAR ORIGEN NOVA AUSTRAL - CASA MATRIZ CENTROS DE PROCEDENCIA  A-4: SIEP 120068 x 2.9 mt3 A-5: SIEP 120070 x 3.5 mt3 A-6: SIEP 120087 x 2.2 mt3 A-9: SIEP 120089 x 5.3 mt3 A-12: SIEP 120091 x 2.6 mt3 A-14: SIEP 120096 x 1.8 mt3 A-19: SIEP 120128 x 7.7 mt3  PROCEDENTE DE XII REGION VIA MN TRINIDAD MUELLE OXHEAN, PTO. MONTT. DESTINO: 'LOS GLACIARES' PANITAO ALTO PTO MONTT N° SIEP 10618	KG	1		

Nombre: \_\_\_\_\_ R.U.T.: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del artículo 4° y la letra c) de la ley 19.983, acredita que la entrega de mercadería o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s)

Son: Treinta mil novecientos cuarenta pesos



Timbre Electronico SII

Res. N° 80. Agosto-2014-Verifique documento www.sii.cl

Tipo Documento	Folio	Fecha	Razon Referencia

### CERTIFICADO RECEPCIÓN MATERIA PRIMA

PESQUERA PACIFIC STAR S.A., RUT: 96.831.480-7, domiciliada en Ruta V-815 Km. 5,2 sector Panitao Alto, comuna de Puerto Montt, certifica que la Mortalidad Ensilada entregada por **NOVA AUSTRAL S.A., RUT: 96.892.540-7**, proveniente de sus centros, durante el mes de MARZO de 2018, ha sido recepcionada en nuestra Planta Reductora **LOS GLACIARES S.A. RUT: 99.553.930-6**, para su tratamiento y disposición final.

FECHA	Nº GUÍA	CENTRO	TON GUÍA	TON ROMANA
02-03-2018	1-58048	Nova Austral	4,90	5,10
02-03-2018	2-58048	Nova Austral	4,60	4,79
02-03-2018	3-58048	Nova Austral	1,30	1,35
02-03-2018	4-58048	Nova Austral	3,70	3,85
02-03-2018	5-58048	Nova Austral	0,30	0,31
02-03-2018	58030-1	Nova Austral	15,80	23,70
02-03-2018	58030-2	Nova Austral	4,70	7,05
02-03-2018	58030-3	Nova Austral	0,80	1,20
02-03-2018	58030-4	Nova Austral	1,70	2,55
02-03-2018	6-58048	Nova Austral	12,20	12,71
14-03-2018	58067-1	Nova Austral	1,10	1,28
14-03-2018	58067-2	Nova Austral	0,50	0,58
14-03-2018	58067-3	Nova Austral	5,40	6,28
14-03-2018	58067-4	Nova Austral	2,40	2,79
14-03-2018	58067-5	Nova Austral	4,10	4,77
14-03-2018	58067-6	Nova Austral	0,90	1,05
14-03-2018	58067-7	Nova Austral	3,70	4,31
14-03-2018	58067-8	Nova Austral	1,10	1,28
14-03-2018	58067-9	Nova Austral	1,70	1,98
14-03-2018	58067-10	Nova Austral	0,90	1,05
22-03-2018	1-59019	Nova Austral	15,80	16,88
22-03-2018	2-59019	Nova Austral	4,70	5,02
22-03-2018	3-59019	Nova Austral	2,90	3,10
22-03-2018	4-59019	Nova Austral	0,30	0,32
22-03-2018	5-59019	Nova Austral	1,20	1,28
26-03-2018	59018-1	Nova Austral	2,40	2,49
26-03-2018	59018-2	Nova Austral	7,10	7,38
26-03-2018	59018-3	Nova Austral	3,20	3,33
26-03-2018	59018-4	Nova Austral	0,70	0,73

26-03-2018	59018-5	Nova Austral	2,00	2,08
26-03-2018	59018-6	Nova Austral	1,10	1,14
26-03-2018	59018-7	Nova Austral	6,40	6,65
26-03-2018	59020-1	Nova Austral	1,20	1,27
26-03-2018	59020-2	Nova Austral	3,00	3,18
26-03-2018	59020-3	Nova Austral	3,70	3,92
26-03-2018	59020-4	Nova Austral	1,30	1,38
26-03-2018	59020-5	Nova Austral	1,00	1,06
26-03-2018	59020-6	Nova Austral	0,70	0,74
26-03-2018	59020-7	Nova Austral	12,20	12,93
26-03-2018	58362-1	Nova Austral	1,80	1,88
26-03-2018	58362-2	Nova Austral	5,00	5,22
26-03-2018	58362-3	Nova Austral	10,10	10,54
26-03-2018	58362-4	Nova Austral	6,00	6,26
26-03-2018	58360-1	Nova Austral	3,00	2,93
26-03-2018	58360-2	Nova Austral	9,00	8,78
26-03-2018	58360-3	Nova Austral	2,10	2,05
26-03-2018	58360-4	Nova Austral	4,10	4,00
26-03-2018	58360-5	Nova Austral	1,60	1,56
26-03-2018	58360-6	Nova Austral	2,80	2,73
26-03-2018	1-58361	Nova Austral	1,30	1,50
26-03-2018	2-58361	Nova Austral	0,50	0,58
26-03-2018	3-58361	Nova Austral	8,00	9,26
26-03-2018	4-58361	Nova Austral	1,30	1,50
26-03-2018	5-58361	Nova Austral	1,80	2,08
26-03-2018	6-58361	Nova Austral	9,00	10,42
29-03-2018	1-59090	Nova Austral	0,80	1,07
29-03-2018	2-59090	Nova Austral	13,00	17,32
29-03-2018	3-59090	Nova Austral	6,20	8,26
29-03-2018	4-59090	Nova Austral	1,10	1,47
29-03-2018	5-59090	Nova Austral	1,90	2,53
29-03-2018	1-59045	Nova Austral	6,00	7,15
29-03-2018	2-59045	Nova Austral	0,50	0,60
29-03-2018	3-59045	Nova Austral	8,60	10,25
29-03-2018	4-59045	Nova Austral	3,70	4,41
29-03-2018	5-59045	Nova Austral	1,60	1,91
29-03-2018	6-59045	Nova Austral	1,70	2,03
29-03-2018	7-59045	Nova Austral	0,90	1,07

Se extiende el presente certificado a petición del interesado para Declaración en Sistema SINADER.



DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE  
FIORDO AUSTRAL

Gerencia de Sustentabilidad  
Departamento de Medio Ambiente  
Fiordo Austral

**NOVA AUSTRAL S.A.**

Explotación de recursos del Mar y Acuícolas

C.M. Alberto Fuentes N°299 - Fonos: 581120 - 581233 - Fax: 581169 - Centro Porvenir - Porvenir

- Sucursal 1: Caleta Hawkins - Estero Staples - Isla C. Aracena - Pla. Arenas
- Sucursal 2: Manuel Señoret N°830 - Porvenir
- Sucursal 3: Av. Presidente Ibanez N° 07200 - Pla. Arenas
- Sucursal 4: Servidumbre - It 24 e Km.42 - Los Colorines - Porvenir
- Sucursal 5: Croacia N°193 - Porvenir
- Sucursal 6: Frig. Pto. Borics LT 5 R - Puerto Natales
- Sucursal 7: Hij. Puerto Prat - Puerto Natales
- Sucursal 8: LT o PL 63 Golfo A. Varas - Puerto Natales
- Sucursal 9: Bodega, Lote21 Cañoadón Ruze - Porvenir
- Sucursal 10: Freire N° 130 50 - Puerto Montt

R.U.T.: 96.892.540-7

GUIA DE DESPACHO  
ELECTRONICA

N° 58067

S.I.I. - PORVENIR

FECHA : 28 de febrero de 2018

SEÑOR (ES) : PESQUERA PACIFIC STAR SOCIEDAD ANONIMA	IND. TRASLADO : Constituye Venta
R.U.T. : 96.831.480-7	TIPO DESPACHO :
DIRECCION : RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO	DIR. DESTINO : RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO
COMUNA : PUERTO MONTT	R.U.T. CHOFER :
CIUDAD : PUERTO MONTT	PATENTE : <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>
GIRO : EXPLOTACION DE RECURSOS DEL MAR Y ACUICO	TELEFONO :

Por lo Siguiente

DEBE

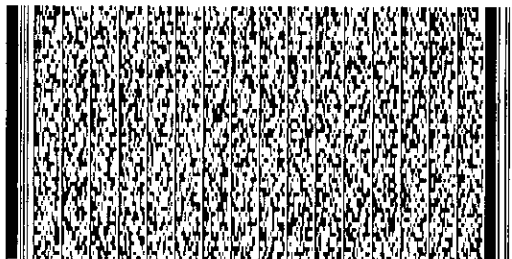
CANTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO TOTAL
22.000	SIN CODIGO	MORTALIDAD ENSILADA ORIGEN: NOVA AUSTRAL ESPECIE: SALMON SALAR ORIGEN NOVA AUSTRAL - CASA MATRIZ CENTROS DE PROCEDENCIA  A-1: SIEP 120067 x 1.1 mt3 A-2: SIEP 120069 x 0.5 mt3 A-3: SIEP 120071 x 5.4 mt3 A-4: SIEP 120068 x 2.4 mt3 A-5: SIEP 120070 x 4.1 mt3 A-6: SIEP 120087 x 0.9 mt3 A-9: SIEP 120089 x 3.7 mt3 A-12: SIEP 120091 x 1.1 mt3 A-14: SIEP 120096 x 1.7 mt3 A-19: SIEP 120128 x 0.9 mt3  PROCEDENTE DE XII REGION VIA MN CONDOR MUELLE CHINCUI, PTO. MONTT. DESTINO: 'LOS GLACIARES' PANITAO ALTO PTO MONTT N° SIEP 10618  TANK: SCZU 874385-3	KG	1		

Nombre: \_\_\_\_\_ R.U.T.: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del artículo 4° y la letra c) de la ley 19.983, acredita que la entrega de mercadería o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s)

Son: Veintiseis mil ciento ochenta pesos



Timbre Electronico SII

Res. N° 80 Agosto-2014-Verifique documento: www.sii.cl

Tipo Documento	Folio	Fecha	Razon Referencia

**NOVA AUSTRAL S.A.**  
Explotación de recursos del Mar y Acuicolas

C.M.: Alberto Fuentes N°299 - Fonos: 581120 - 581233 - Fax: 581169 - Centro Porvenir - Porvenir

- Sucursal 1: Calela Hawkins - Estero Staples - Isla C. Aracena - Pta. Arenas
- Sucursal 2: Manuel Señoret N°830 - Porvenir
- Sucursal 3: Av. Presidente Ibanez N° 07200 - Pta. Arenas
- Sucursal 4: Servidumbre - Il 24 e Km.42 - Los Colones - Porvenir
- Sucursal 5: Croacia N°193 - Porvenir
- Sucursal 6: Frig. Pta. Bories LT 5 R - Puerto Natales
- Sucursal 7: Hij. Puerto Prat - Puerto Natales
- Sucursal 8: LT o PL 63 Golfo A. Varas - Puerto Natales
- Sucursal 9: Bodega, Lote21 Cañadón Ruze - Porvenir
- Sucursal 10: Freire N° 130 - 50 - Puerto Montt

R.U.T.: 96.892.540-7  
**GUIA DE DESPACHO  
ELECTRONICA**  
N° 59018

**S.I.I. - PORVENIR**

FECHA : 15 de marzo de 2018

SEÑOR (ES) : PESQUERA PACIFIC STAR SOCIEDAD ANONIMA	IND. TRASLADO : Constituye Venta
R.U.T. : 96.831.480 -7	TIPO DESPACHO :
DIRECCION : RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO	DIR. DESTINO : RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO
COMUNA : PUERTO MONTT	R.U.T. CHOFER :
CIUDAD : PUERTO MONTT	PATENTE :
GIRO : EXPLOTACION DE RECURSOS DEL MAR Y ACUICO	TELEFONO :

Por lo Siguiente

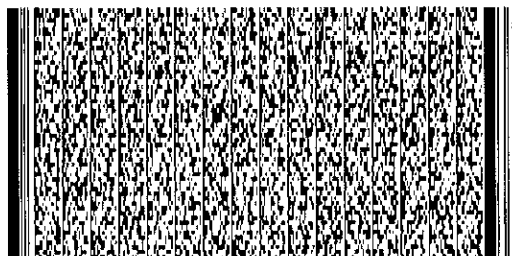
DEBE

CANTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO TOTAL
23.000	SIN CODIGO	MORTALIDAD ENSILADA ORIGEN: NOVA AUSTRAL ESPECIE: SALMON SALAR ORIGEN NOVA AUSTRAL - CASA MATRIZ CENTROS DE PROCEDENCIA  A-1: SIEP 120067 x 2.4 mt3 A-4: SIEP 120068 x 7.1 mt3 A-5: SIEP 120070 x 3.2 mt3 A-6: SIEP 120087 x 0.7 mt3 A-9: SIEP 120089 x 2.0 mt3 A-12: SIEP 120091 x 1.1 mt3 A-19: SIEP 120128 x 6.4 mt3  PROCEDENTE DE XII REGION VIA MN CONDOR MUELLE CHINCUI, PTO. MONTT. DESTINO: 'LOS GLACIARES' PANITAO ALTO PTO MONTT N° SIEP 10618  TANK: SCZU 873567-3	KG			1

Nombre: \_\_\_\_\_ R.U.T.: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del artículo 4° y la letra c) de la ley 19.983, acredita que la entrega de mercadería o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s)

Son: Veintisiete mil trescientos setenta pesos



Timbre Electronico SII

Res. N° 80. Agosto-2014-Verifique documento: www.sii.cl

Tipo Documento	Folio	Fecha	Razon Referencia

NOVA AUSTRAL

**NOVA AUSTRAL S.A.**

Explotación de recursos del Mar y Acuicolas

C.M. Alberto Fuentes N°299 - Fonos: 581120 - 581233 - Fax: 581169 - Centro Porvenir - Porvenir

Sucursal 1: Caleta Hawkins - Estero Staples - Isla C. Aracena - Pta. Arenas  
 Sucursal 2: Manuel Señorot N°830 - Porvenir  
 Sucursal 3: Av. Presidente Ibanez N° 07200 - Pta. Arenas  
 Sucursal 4: Servidumbre - It 24 e Km.42 - Los Colorinos - Porvenir  
 Sucursal 5: Croacia N°193 - Porvenir  
 Sucursal 6: Frig. Pto. Boies LT 5 R - Puerto Natales  
 Sucursal 7: Hij. Puerto Prat - Puerto Natales  
 Sucursal 8: LT o PL 63 Golfo A. Varas - Puerto Natales  
 Sucursal 9: Bodega, Lote21 Cañoadón Ruze - Porvenir  
 Sucursal 10: Freire N° 130 50 - Puerto Montt

R.U.T.: 96.892.540-7

GUIA DE DESPACHO  
ELECTRONICA

N° 59045

S.I.I. - PORVENIR

FECHA: 20 de marzo de 2018

SEÑOR (ES) :	PESQUERA PACIFIC STAR SOCIEDAD ANONIMA	IND. TRASLADO :	Constituye Venta
R.U.T. :	96.831.480 -7	TIPO DESPACHO :	
DIRECCION :	RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO	DIR. DESTINO :	RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO
COMUNA :	PUERTO MONTT	R.U.T. CHOFER :	
CIUDAD :	PUERTO MONTT	PATENTE :	
GIRO :	EXPLOTACION DE RECURSOS DEL MAR Y ACUICO	TELEFONO :	

Por lo Siguiente

DEBE

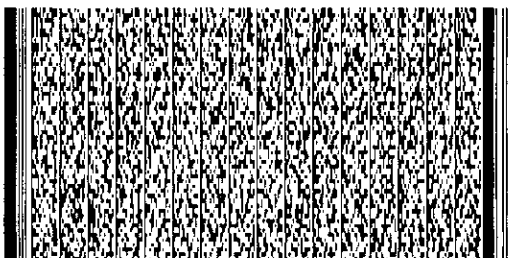
CANTIDAD	COOIGO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO TOTAL
23.000	SIN CODIGO	MORTALIDAD ENSILADA ORIGEN: NOVA AUSTRAL ESPECIE: SALMON SALAR ORIGEN NOVA AUSTRAL - CASA MATRIZ CENTROS DE PROCEDENCIA  A-1: SIEP 120067 x 6.0 mt3 A-2: SIEP 120069 x 0.5 mt3 A-3: SIEP 120071 x 8.6 mt3 A-9: SIEP 120089 x 3.7 mt3 A-12: SIEP 120091 x 1.6 mt3 A-14: SIEP 120096 x 1.7 mt3 A-19: SIEP 120128 x 0.9 mt3  PRCEDENTE DE XII REGION VIA MN TRINIDAD MUELLE OXXEAN, PTD. MONTT. DESTINO: 'LOS GLACIARES' PANITAO ALTO PTO MONTT N° SIEP 10618	KG	1		

Nombre: \_\_\_\_\_ R.U.T.: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del artículo 4° y la letra c) de la ley 19.983, acredita que la entrega de mercadería o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s)

Son: Veintisiete mil trescientos setenta pesos



Timbre Electronico SII

Res. N° 80. Agosto-2014-Verifique documento: www.sii.cl

Tipo Documento	Folio	Fecha	Razon Referencia



### CERTIFICADO RECEPCIÓN MATERIA PRIMA

PESQUERA PACIFIC STAR S.A., RUT: 96.831.480-7, domiciliada en Ruta V-815 Km. 5,2 sector Panitao Alto, comuna de Puerto Montt, certifica que la Mortalidad Ensilada entregada por **NOVA AUSTRAL S.A., RUT: 96.892.540-7**, proveniente de sus centros, durante el mes de ABRIL de 2018, ha sido recepcionada en nuestra Planta Reductora **LOS GLACIARES S.A. RUT: 99.553.930-6**, para su tratamiento y disposición final.

FECHA	Nº GUÍA	MAQUILADOR	TON GUÍA	TON ROMANA
02-04-2018	59089-1	Nova Austral	0,80	0,87
02-04-2018	59089-2	Nova Austral	0,30	0,33
02-04-2018	59089-3	Nova Austral	10,10	11,03
02-04-2018	59089-4	Nova Austral	3,70	4,04
02-04-2018	59089-5	Nova Austral	3,40	3,71
02-04-2018	59089-6	Nova Austral	3,00	3,28
02-04-2018	59089-7	Nova Austral	0,70	0,76
02-04-2018	59088-1	Nova Austral	1,80	1,91
02-04-2018	59088-2	Nova Austral	8,00	8,51
02-04-2018	59088-3	Nova Austral	3,00	3,19
02-04-2018	59088-4	Nova Austral	10,00	10,63
10-04-2018	59372-1	Nova Austral	1,60	1,68
10-04-2018	59372-3	Nova Austral	4,50	4,72
10-04-2018	59372-4	Nova Austral	4,00	4,19
10-04-2018	59372-5	Nova Austral	5,00	5,24
10-04-2018	1-59371	Nova Austral	0,80	0,93
10-04-2018	2-59371	Nova Austral	0,80	0,93
10-04-2018	59372-2	Nova Austral	8,30	8,70
10-04-2018	3-59371	Nova Austral	5,40	6,25
10-04-2018	4-59371	Nova Austral	2,10	2,43
10-04-2018	5-59371	Nova Austral	9,20	10,64
10-04-2018	6-59371	Nova Austral	3,70	4,28
11-04-2018	59373-1	Nova Austral	17,00	9,67
11-04-2018	59373-2	Nova Austral	5,00	2,84
11-04-2018	59087-1	Nova Austral	4,30	4,82
11-04-2018	59087-2	Nova Austral	9,20	10,32
11-04-2018	59087-3	Nova Austral	5,80	6,50
11-04-2018	59087-4	Nova Austral	2,70	3,03
12-04-2018	1-59374	Nova Austral	0,40	0,45

12-04-2018	2-59374	Nova Austral	10,00	11,36
12-04-2018	3-59374	Nova Austral	11,70	13,29
18-04-2018	1-56877	Nova Austral	0,70	0,80
18-04-2018	2-56877	Nova Austral	1,50	1,71
18-04-2018	3-56877	Nova Austral	0,60	0,68
18-04-2018	4-56877	Nova Austral	17,90	20,43
18-04-2018	5-56877	Nova Austral	0,80	0,91
18-04-2018	6-56877	Nova Austral	0,40	0,46
18-04-2018	1-56896	Nova Austral	2,50	3,42
18-04-2018	2-56896	Nova Austral	0,60	0,82
18-04-2018	3-56896	Nova Austral	10,70	14,65
18-04-2018	4-56896	Nova Austral	3,00	4,11
18-04-2018	5-56896	Nova Austral	1,70	2,33
18-04-2018	59514-1	Nova Austral	4,00	4,36
18-04-2018	59514-2	Nova Austral	4,00	4,36
18-04-2018	59514-3	Nova Austral	4,00	4,36
18-04-2018	59514-4	Nova Austral	4,00	4,36
18-04-2018	59514-5	Nova Austral	4,00	4,36
18-04-2018	59514-6	Nova Austral	4,00	4,36
25-04-2018	59526-1	Nova Austral	10,00	12,77
25-04-2018	59526-2	Nova Austral	10,00	12,77
25-04-2018	59525-1	Nova Austral	2,86	3,55
25-04-2018	59525-2	Nova Austral	2,86	3,55
25-04-2018	59525-3	Nova Austral	2,86	3,55
25-04-2018	59525-4	Nova Austral	2,86	3,55
25-04-2018	59525-6	Nova Austral	2,86	3,55
25-04-2018	59525-5	Nova Austral	2,86	3,55
25-04-2018	59525-7	Nova Austral	2,86	3,55
27-04-2018	56924-1	Nova Austral	4,00	4,12
27-04-2018	56924-2	Nova Austral	4,00	4,12
27-04-2018	56924-3	Nova Austral	4,00	4,12
27-04-2018	56924-4	Nova Austral	4,00	4,12
27-04-2018	56924-5	Nova Austral	4,00	4,12
27-04-2018	56924-6	Nova Austral	4,00	4,12
27-04-2018	56923-1	Nova Austral	0,40	0,39
27-04-2018	56923-2	Nova Austral	2,70	2,62
27-04-2018	56923-3	Nova Austral	3,00	2,91
27-04-2018	56923-4	Nova Austral	1,50	1,45
27-04-2018	56923-5	Nova Austral	0,40	0,39
27-04-2018	56923-6	Nova Austral	11,00	10,66

27-04-2018	56923-7	Nova Austral	6,00	5,82
27-04-2018	56923-8	Nova Austral	0,20	0,19

Se extiende el presente certificado a petición del interesado para Declaración en Sistema SINADER.



**DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE  
FIORDO AUSTRAL**

**Gerencia de Sustentabilidad  
Departamento de Medio Ambiente  
Fiordo Austral**

**NOVA AUSTRAL S.A.**  
Explotación de recursos del Mar y Acuicolas

C.M.: Alberto Fuentes N°299 - Fonos. 581120 - 581233 - Fax: 581169 - Centro Porvenir - Porvenir  
 Sucursal 1: Caleta Hawkins - Estero Staplos - Isla C. Aracena - Pta. Arenas  
 Sucursal 2: Manuel Señoret N°830 - Porvenir  
 Sucursal 3: Av. Presidente Ibanez N° 07200 - Pta. Arenas  
 Sucursal 4: Servidumbre - It 24 e Km.42 - Los Colonnes - Porvenir  
 Sucursal 5: Croacia N°193 - Porvenir  
 Sucursal 6: Frig. Pto. Borjes LT 5 R - Puerto Natales  
 Sucursal 7: Hij. Puerto Prat - Puerto Natales  
 Sucursal 8: LT o PL 63 Golfo A. Varas - Puerto Natales  
 Sucursal 9: Bodega, Lote21 Cañadón Ruze - Porvenir  
 Sucursal 10: Freire N° 130 50 - Puerto Montt

R.U.T.: 96.892.540-7  
**GUIA DE DESPACHO  
 ELECTRONICA**  
 N° 59089

**S.I.I. - PORVENIR**

FECHA : 23 de marzo de 2018

SEÑOR (ES) :	PESQUERA PACIFIC STAR SOCIEDAD ANONIMA	IND. TRASLADO :	Constituye Venta
R.U.T. :	96.831.480 -7	TIPO DESPACHO :	
DIRECCION :	RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO	DIR. DESTINO :	RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO
COMUNA :	PUERTO MONTT	R.U.T. CHOFER :	
CIUDAD :	PUERTO MONTT	PATENTE :	
GIRO :	EXPLORACION DE RECURSOS DEL MAR Y ACUICO	TELEFONO :	

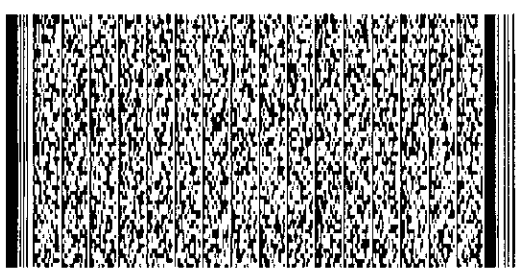
Por lo Siguiente

DEBE

CANTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO TOTAL
22.000	SIN CODIGO	MORTALIDAD ENSILADA ORIGEN: NOVA AUSTRAL ESPECIE: SALMON SALAR ORIGEN NOVA AUSTRAL - CASA MATRIZ CENTROS DE PROCEDENCIA  A-1: SIEP 120067 x 0.8 mt3 A-3: SIEP 120071 x 0.3 mt3 A-5: SIEP 120070 x 10.1 mt3 A-9: SIEP 120089 x 3.7 mt3 A-12: SIEP 120091 x 3.4 mt3 A-14: SIEP 120096 x 3.0 mt3 A-19: SIEP 120128 x 0.7 mt3  PROCEDENTE DE XII REGIDN VIA MN CONDOR MUELLE CHINCUI, PTO. MONTT. DESTINO: 'LOS GLACIARES' PANITAO ALTO PTD MONTT N° SIEP 10618  TANK: TLLU 900120-0	KG		1	

Nombre: \_\_\_\_\_ R.U.T.: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del artículo 4° y la letra c) de la ley 19.983, acredita que la entrega de mercadería o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s)."



Timbre Electronico SII

Res. N° 80. Agosto-2014-Verifique documento: www.sii.cl

Son: Veintiseis mil ciento ochenta pesos

Tipo Documento	Folio	Fecha	Razon Referencia

NOVA AUSTRAL

## NOVA AUSTRAL S.A.

## Explotación de recursos del Mar y Acuícolas

C.M.: Alberto Fuentes N°299 - Fonos: 581120 - 581233 - Fax: 581169 - Centro Porvenir - Porvenir

Sucursal 1: Careta Hawkins - Estero Staples - Isla C. Aracena - Pta. Arenas

Sucursal 2: Manuel Señoret N°830 - Porvenir

Sucursal 3: Av. Presidente Ibanez N° 07200 - Pta. Arenas

Sucursal 4: Servidumbre - It 24 e Km.42 - Los Colorines - Porvenir

Sucursal 5: Croacia N°193 - Porvenir

Sucursal 6: Frig. Pto. Bories LT 5 R - Puerto Natales

Sucursal 7: Hij. Puerto Prat - Puerto Natales

Sucursal 8: LT o PL 63 Golfo A. Varas - Puerto Natales

Sucursal 9: Bodega, Lote21 Cañadón Ruze - Porvenir

Sucursal 10: Freire N° 130 50 - Puerto Montt

R.U.T.: 96.892.540-7

GUIA DE DESPACHO  
ELECTRONICA

N° 61566

S.I.I. - PORVENIR

FECHA : 10 de mayo de 2018

SEÑOR (ES) :	PESQUERA PACIFIC STAR SOCIEDAD ANONIMA	IND. TRASLADO :	Constituye Venta
R.U.T. :	96.831.480-7	TIPO DESPACHO :	
DIRECCION :	RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO	DIR. DESTINO :	RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO
COMUNA :	PUERTO MONTT	R.U.T. CHOFER :	
CIUDAD :	PUERTO MONTT	PATENTE :	
GIRO :	EXPLOTACION DE RECURSOS DEL MAR Y ACUICO	TELEFONO :	

Por lo Siguiente

DEBE

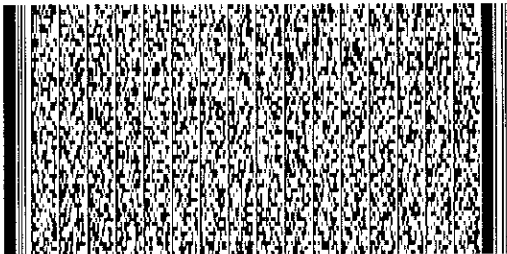
CANTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO TOTAL
23.000	SIN CODIGO	<p>MORTALIDAD ENSILADA ORIGEN: NOVA AUSTRAL ESPECIE: SALMON SALAR ORIGEN NOVA AUSTRAL - CASA MATRIZ CENTROS DE PROCEDENCIA</p> <p>A-14: SIEP 120096 x 12.8 mt3 A-15: SIEP 120097 x 4.2 mt3 A-19: SIEP 120128 x 6.0 mt3</p> <p>PROCEDENTE DE XII REGION VIA MN CONDOR, MUELLE CHINCUI, PTO. MONTT. DESTINO: 'LOS GLACIARES' PANITAO ALTO PTO MONTT N° SIEP 10616</p> <p>FISH TANK: SEGU 803744-8</p>	KG	1		

Nombre: \_\_\_\_\_ R.U.T.: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del artículo 4° y la letra c) de la ley 19.983, acredita que la entrega de mercadería o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s)

Son: Veintisiete mil trescientos setenta pesos



Timbre Electronico SH

Res. N° 80, Agosto-2014-Verifique documento: www.sii.cl

Tipo Documento	Folio	Fecha	Razon Referencia

### CERTIFICADO RECEPCIÓN MATERIA PRIMA

PESQUERA PACIFIC STAR S.A., RUT: 96.831.480-7, domiciliada en Ruta V-815 Km. 5,2 sector Panitao Alto, comuna de Puerto Montt, certifica que la Mortalidad Ensilada entregada por **NOVA AUSTRAL S.A.**, RUT: 96.892.540-7, proveniente de los centros, **ARACENA 2, 4,9, 12, 14, 15 y 19, BAHIA INMAN, HAWKINS, COCKBURN 3, 14, y 23 y HARRISON ESTE** durante el mes de JUNIO de 2018, ha sido recepcionada en nuestra Planta Reductora **LOS GLACIARES S.A.** RUT: 99.553.930-6, para su tratamiento y disposición final.

FECHA	N° GUÍA	CENTRO	TON GUÍA	TON ROMANA
01-06-2018	1-62028	Nova Austral - Aracena 12	10,70	12,21
15-06-2018	2-62811	Nova Austral - Aracena 12	4,70	5,32
27-06-2018	62865-3	Nova Austral - Aracena 12	1,70	1,92
30-06-2018	3-63130	Nova Austral - Aracena 12	8,50	9,11

FECHA	N° GUÍA	CENTRO	TON GUÍA	TON ROMANA
01-06-2018	2-62003	Nova Austral - Aracena 14	4,00	4,94
07-06-2018	62555-2	Nova Austral - Aracena 14	4,60	5,05
15-06-2018	3-62811	Nova Austral - Aracena 14	9,90	11,21
15-06-2018	2-62502	Nova Austral - Aracena 14	11,00	11,94
26-06-2018	3-62813	Nova Austral - Aracena 14	7,30	7,53
27-06-2018	62865-4	Nova Austral - Aracena 14	2,00	2,26

FECHA	N° GUÍA	CENTRO	TON GUÍA	TON ROMANA
01-06-2018	2-62028	Nova Austral - Aracena 15	2,70	3,08

FECHA	N° GUÍA	CENTRO	TON GUÍA	TON ROMANA
01-06-2018	3-62028	Nova Austral - Aracena 19	8,80	10,04

FECHA	N° GUÍA	CENTRO	TON GUÍA	TON ROMANA
05-06-2018	62052-3	Nova Austral - Aracena 4	10,70	12,14
07-06-2018	62555-1	Nova Austral - Aracena 4	18,00	19,74
13-06-2018	3-62812	Nova Austral - Aracena 4	2,80	2,81
26-06-2018	2-62813	Nova Austral - Aracena 4	2,80	2,89

FECHA	Nº GUÍA	CENTRO	TON GUÍA	TON ROMANA
15-06-2018	1-62811	Nova Austral - Aracena 9	7,40	8,38
15-06-2018	1-62502	Nova Austral - Aracena 9	8,70	9,45
27-06-2018	62865-2	Nova Austral - Aracena 9	6,00	6,79
30-06-2018	2-63130	Nova Austral - Aracena 9	6,00	6,43

FECHA	Nº GUÍA	CENTRO	TON GUÍA	TON ROMANA
05-06-2018	62052-4	Nova Austral - Bahía Inman	8,50	9,64
13-06-2018	4-62812	Nova Austral - Bahía Inman	5,70	5,71
15-06-2018	3-62554	Nova Austral - Bahía Inman	7,20	7,76
30-06-2018	63130	Nova Austral - Bahía Inman	8,00	8,58

FECHA	Nº GUÍA	CENTRO	TON GUÍA	TON ROMANA
05-06-2018	62052-1	Nova Austral - Ca. Hawkins	2,30	2,61

FECHA	Nº GUÍA	CENTRO	TON GUÍA	TON ROMANA
27-06-2018	62865-5	Nova Austral - Cockburn 14	4,00	4,53

FECHA	Nº GUÍA	CENTRO	TON GUÍA	TON ROMANA
26-06-2018	4-62813	Nova Austral - Cockburn 23	4,00	4,13

FECHA	Nº GUÍA	CENTRO	TON GUÍA	TON ROMANA
15-06-2018	3-62502	Nova Austral - Cockburn 3	2,60	2,82

FECHA	Nº GUÍA	CENTRO	TON GUÍA	TON ROMANA
01-06-2018	1-62003	Nova Austral - Harrison Este	19,50	24,09
13-06-2018	2-62812	Nova Austral - Harrison Este	3,40	3,41
15-06-2018	2-62554	Nova Austral - Harrison Este	10,90	11,75

FECHA	Nº GUÍA	CENTRO	TON GUÍA	TON ROMANA
05-06-2018	62052-2	Novaaustral - Aracena 2	1,00	1,13
13-06-2018	1-62812	Novaaustral - Aracena 2	11,20	11,22
15-06-2018	1-62554	Novaaustral - Aracena 2	4,30	4,63
26-06-2018	1-62813	Novaaustral - Aracena 2	9,20	9,49
27-06-2018	62865-1	Novaaustral - Aracena 2	8,00	9,05



Se extiende el presente certificado a petición del interesado para Declaración en Sistema SINADER.

**DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE  
FIORDO AUSTRAL**

**Gerencia de Sustentabilidad  
Departamento de Medio Ambiente  
Fiordo Austral**



NOVA AUSTRAL

**NOVA AUSTRAL S.A.**

Explotación de recursos del Mar y Acuícolas

C.M. Alberto Fuentes N° 299 - Fonos: 581120 - 581233 - Fax: 581169 - Centro Porvenir - Porvenir

Sucursal 1: Caleta Hawkins - Estero Staplos - Isla C. Aracena - Pta. Arenas  
 Sucursal 2: Manuel Señoret N° 830 - Porvenir  
 Sucursal 3: Av. Presidente Ibanez N° 07200 - Pta. Arenas  
 Sucursal 4: Servidumbre - It 24 e Km.42 - Los Colorines - Porvenir  
 Sucursal 5: Croacia N° 193 - Porvenir  
 Sucursal 6: Frig. Pto. Boñes LT 5 R - Puerto Natales  
 Sucursal 7: Hij. Puerto Prat - Puerto Natales  
 Sucursal 8: LT o PL 63 Golfo A. Varas - Puerto Natales  
 Sucursal 9: Bodega, Lote 21 Cañadón Ruze - Porvenir  
 Sucursal 10: Freire N° 130 - 50 - Puerto Montt

R.U.T.: 96.892.540-7

GUIA DE DESPACHO  
ELECTRONICA

N° 62028

S.I.I. - PORVENIR

FECHA: 18 de mayo de 2018

SEÑOR (ES) :	PESQUERA PACIFIC STAR SOCIEDAD ANONIMA	IND. TRASLADO :	Constituye Venta
R.U.T. :	96.831.480 -7	TIPO DESPACHO :	
DIRECCION :	RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO	DIR. DESTINO :	RUTA V-815 KM 5,2 PANITAO ALTO
COMUNA :	PUERTO MONTT	R.U.T. CHOFER :	
CIUDAD :	PUERTO MONTT	PATENTE :	
GIRO :	EXPLORACION DE RECURSOS DEL MAR Y ACUICO	TELEFONO :	

Por lo Siguiente

DEBE

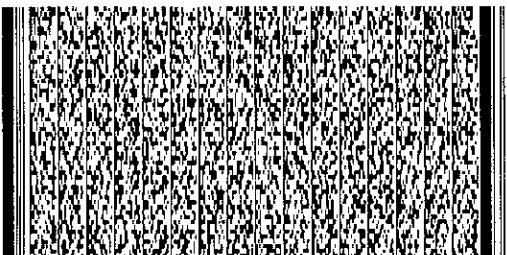
CANTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO TOTAL
22.000	SIN CODIGO	MORTALIDAD ENSILADA ORIGEN: NOVA AUSTRAL ESPECIE: SALMON SALAR ORIGEN NOVA AUSTRAL - CASA MATRIZ CENTROS DE PROCEDENCIA  A-12: SIEP 120091 x 10.7 mt3 A-15: SIEP 120097 x 2.7 mt3 A-19: SIEP 120128 x 8.8 mt3  PROCEDENTE DE XII REGION VIA MN COPIHUE MUELLE CHINCUI, PTO. MONTT. DESTINO: 'LOS GLACIARES' PANITAO ALTO PTO MONTT N° SIEP 10618  TANK: TLLU 900173-0	KG			

Nombre: \_\_\_\_\_ R.U.T.: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del artículo 4° y la letra c) de la ley 19.983, acredita que la entrega de mercadería o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s)

Son. Veintiseis mil ciento ochenta pesos



Timbre Electronico SII

Res. N° 80. Agosto-2014-Verifique documento: www.sii.cl

Tipo Documento	Folio	Fecha	Razon Referencia

## **ANEXO N°3**

### **Guías de disposición final de residuos Nova Austral**

TRANSPORTES MENENDEZ  
LIMITADA

Giro: TRANSPORTE DE CARGA  
BENEDICTO CARDENAS 01130- PUNTA  
ARENAS

eMail :

TRANSPORTE.MENENDEZ@YAHOO.COM Telefono : 0 0

SEÑOR(ES): NOVA AUSTRAL S A

R.U.T.: 96.892.540- 7

GIRO: REPRODUCCION Y CRIANZAS DE PECES MARINOS

DIRECCION: ALBERTO FUENTES 299 CENTRO

COMUNA PORVENIR CIUDAD: PORVENIR

CONTACTO:

R.U.T.:76.495.617- 6

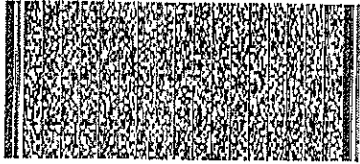
FACTURA ELECTRONICA

Nº183

S.I.I. - PUNTA ARENAS

Fecha Emision: 28 de Febrero del 2017

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impo Adic.~	%Desc.	Valor
-	TRASLADO RETIRO DE BASURA AL VERTEDERO MUNICIPAL INFORMES N° 1323-1332-1334-1342-1350.					



Timbre Electrónico SII

Res.99 de 2014 Verifique documento: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

I. Municipalidad de Punta Arenas  
 Dirección Aseo, Ormaio y Control Contratos  
 Av. Independencia 830, 2° Piso  
 Fono: 61 220 0347 - Fax: 61 220 0502.

**GUÍA DE INGRESO USUARIO FRECUENTE AL VERTEDERO MUNICIPAL** 24067

Nombre o Razón Social: Luis Montenegro Punta Arenas 11 de 11 de 11  
 Dirección: Av. ... Ref: ...  
 Giro: ... Sector: ...  
 Patente N° ... Teléfono: ... Vehículo: ...  
 Nombre Conductor: ...

**VALORES SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL POR SERVICIOS, CONCESIONES, PERMISOS Y OTROS.**

M <sup>3</sup>	DETALLE RESIDUOS POR M <sup>3</sup>	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	Domiciliarios sin compactar		
	Domiciliarios compactados		
	Cáscaras de crustáceos y/o moluscos		
	Residuos de maderero, cuero, lana		
	Residuos compactados constructoras, mastranzas, talleres		
	Lodos empresas sanitarias		
	Aserrín, viruta y otros derivados de residuos madereros		
	Otros		
	Residuos Hospitalarios		

MUNICIPIO VANGUARDIA - TELAXI 61 221 1151 - COMUNIDAD VANGUARDIA - ZONA FRANCA, PUNTA ARENAS - 642016

Nota: El cobro de esta Guía se hará el mes siguiente y su cancelación debe realizarse en Tesorería Municipal.

\_\_\_\_\_  
 FIRMA CLIENTE

COMUNIDAD VANGUARDIA

\_\_\_\_\_  
 FIRMA TESORERÍA

Transportes Menéndez Ltda.

Día Mes Año

Transporte de Carga

Cel.: 988675059

Transporte.menendez@yahoo.com

Punta Arenas

08	07	2012
----	----	------

Nº 0001332



Informe Retiro

Operador: GABRIEL ANQUERO

Lugar: NOVA BUSNAK Hora: \_\_\_\_\_

Z VIAJE DE BAJURA
A VERDEADERO
MUNICIPAL

Acceso Entrada  
Firma

Acceso Salida  
Firma

V.P.  
Jefe Pauta

NOVA AUSTRAL

NOVA AUSTRAL S.A.

Explotación de recursos del Mar y Acuicolas

C.M.: Adolfo Fuentes N°299 - Fono: 581120 - 581233 - Fax: 581169 - Centro Porvenir - Porvenir

- Sucursal 1: Calcha Hawkins - Estero Simple - Isla C. Aratena - Pta. Arenas
- Sucursal 2: Manuel Sañerel N°830 - Porvenir
- Sucursal 3: Av. Presidente Ibanez N° 07200 - Pta. Arenas
- Sucursal 4: Serradombra - R.24 o Km.42 - Los Colorinos - Porvenir
- Sucursal 5: Croacia N°153 - Porvenir
- Sucursal 6: Fing, Pto. Borles LT 5 R - Puerto Natales
- Sucursal 7: Hija, Puerto Prat - Puerto Natales
- Sucursal 8: LT o PL 63 Golfo A. Varas - Puerto Natales
- Sucursal 9: Bodega, Lolo21 Cañadón Ruze - Porvenir
- Sucursal 10: Froite N° 130 50 - Puerto Montt

R.U.T.: 96.892.540-7

GUIA DE DESPACHO ELECTRONICA

N° 32420

S.I.L. - PORVENIR

FECHA: 08 de febrero de 2017

SEÑOR (ES) :	TRANSPORTES MENÉNDEZ LIMITADA	IND. TRASLADO :	Traslados Internos
R.U.T. :	76.495.617-6	TIPO DESPACHO :	
DIRECCION :	Benedicto cardenas 01130	DIR. DESTINO :	Vertedero Municipal
COMUNA :	Punta Arenas	R.U.T. CHOFER :	
CIUDAD :	Punta Arenas	PATENTE :	
GIRO :	Transporte de Carga	TELEFONO :	

Por lo Siguiente

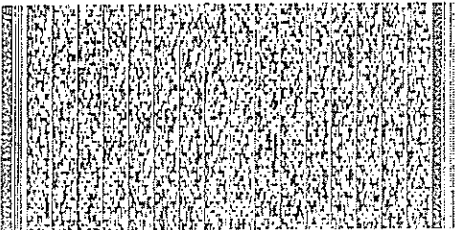
DEBE

CANTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDICA	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO TOTAL
1,180	Sin Codigo	Basura Domiciliaria : Informe Retiro N° 1332  Origen :  Guia N° 118779 A15 Guia N° 118792 A19 Guia N° 25916 A2 Guia N° 31233 C3  Corresponde a 2 Viajes	kg			

Nombre: \_\_\_\_\_ R.U.T.: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

El acuse de recibo que se describe en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del artículo 4° y la letra c) de la ley 18.903, acredita que la entrega de mercadería o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s)

Sen: Mil cuatrocientos cuatro pesos



Timbre Electrónico SII

Res. N° 80, Agosto-2014-Verifique documento: www.sii.cl

Tipo Documento	Folio	Fecha	Razon Referencia

Pure Salmon from Antarctic waters  
Explotación de recursos del Mar y Acuicultura

U.M. 71440 Fuentes N° 289 - Centro Comuna Porvenir - Ciudad Porvenir - Región Magallanes  
 Sucursal 1: Ciudad Maitenes - Estero Napoles - Comuna Punta Arenas - Ciudad Isla C. Ascenso - Región Magallanes  
 Sucursal 2: Manuel Señoret N° 630 - Comuna Porvenir - Ciudad Porvenir - Región Magallanes  
 Sucursal 3: Escribana 1, 21 E Km. 42 N° 0 Los Colorados - Comuna Porvenir - Ciudad Porvenir - Región Magallanes  
 Sucursal 4: Ordoña N° 155 Comuna Porvenir - Ciudad Porvenir - Región Magallanes  
 Sucursal 5: Fm. Pto. Cañas 115 N° 0 Comuna Puerto Natales - Ciudad Puerto Natales - Región Magallanes  
 Sucursal 6: Pte. Puerto Prat N° 0 Comuna Puerto Natales - Ciudad Puerto Natales - Región Magallanes  
 Sucursal 7: 112 PL 02 (Cofre A. Vicos) N° 0 Comuna Puerto Natales - Ciudad Puerto Natales - Región Magallanes  
 Sucursal 8: Lule N° 21 Comuna Porvenir - Ciudad Porvenir - Región Magallanes  
 Sucursal 9: Pto. N° 120 50 Comuna Puerto Montt - Ciudad Puerto Montt - Región Los Lagos  
 Sucursal 10: Avda. Presidente Ibáñez N° 97200 Comuna Punta Arenas - Ciudad Punta Arenas - Región Magallanes

TEL: 96.892.8400

BOJA DE DESPACHO

118792

SAI - PORVENIR

Fecha vigencia: 01/02/2017

Fecha: 01/02/2017

Socios: MUNICIPALIDAD DE PUNTA ARENAS.

Dirección: PLAZA MUÑOZ GARRIDO 745

Ciudad: PUNTA ARENAS

Condiciones: TRASLADO DESTACADO.

RUB: 69.250.700

Giro: SERVICIO POSTAL.

Se debe recibir conforme lo siguiente:

3 MAXI CON BARRERA DEMARCACION 250KGS APT  
 INCLUYE BASURA RECOLECTADA EN LIMPIEZA  
 DE PLAYA.

NO ES VENTA  
 TRASLADO PERMANENTE  
 DESDE - A - 79  
 A : VERIFICAR LEY 19.924  
 TRASLADO EN TIERRA MARCADO MEMORIAL  
 CURT. DESPACHO: 26.044

Nombre: A. J. J. 2017      RUT: 10.156.240-7      Fecha: 01/02/2017  
 Respaldo: A-19      Firma:

Si el usuario recibe algo de declarar en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra f) del artículo 14 de la Ley 19.924, precisa que lo entregue al organismo o servicio(s) correspondiente(s) en su respectivo.

ORIGINAL

I. Municipalidad de Punta Arenas  
 Dirección Aseo, Ornato y Control Contratos  
 Av. Independencia 830, 2° Piso  
 Fono: 61 220 0347 - Fax: 61 220 0502

**GUÍA DE INGRESO USUARIO FRECUENTE AL VERTEDERO MUNICIPAL** 24310

Nombre o Razón Social: Wanda Sarmiento Punta Arenas de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Rut.: 26.242.177  
 Dirección: ... Sector: \_\_\_\_\_  
 Giro: \_\_\_\_\_ Teléfono: \_\_\_\_\_ Vehículo: \_\_\_\_\_  
 Patente N° ... Nombre Conductor: \_\_\_\_\_

**VALORES SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL POR SERVICIOS, CONCESIONES, PERMISOS Y OTROS.**

M²	DETALLE RESIDUOS POR M²	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	Domiciliarios sin compactar		
	Domiciliarios compactados		
	Cáscaras de crustáceos y/o moluscos		
	Residuos de matadero, cuero, lana		
	Residuos compactados constructoras, maestranzas, talleres		
	Lodos empresas sanitarias		
	Aserrín, viruta y otros derivados de residuos madereros		
	Otros		
	Residuos Hospitalarios		

IMPRESOS VARIÉ LYDA - FONO: 61 2213101 - www.municipalidad-punta-arenas.cl - ZONA FRANCA, PUNTA ARENAS - 640016

Nota: El cobro de esta Guía se hará el mes siguiente y su cancelación debe realizarse en Tesorería Municipal.

\_\_\_\_\_  
 FIRMA CLIENTE

\_\_\_\_\_  
 FIRMA TESORERÍA



Transportes Menéndez Ltda.

Día Mes Año

Transporte de Carga

Cel.: 988675059

25 07 2017

Transporte.menendez@yahoo.com

Punta Arenas

Nº 0001350

Informe Retiro

Operador: GABRIEL MAFUERO

Lugar: NOVA AUSTRIAL Hora: \_\_\_\_\_

3 VIASAS DE BASURA
A VENTEDERO
MUNICIPAL

Acceso Entrada  
Firma

Acceso Salida  
Firma

Vº Bº  
Jefe Faena

NOVA AUSTRAL

NOVA AUSTRAL S.A.

Explotación de recursos del Mar y Acuícolas

- C.M.: Alberto Fuentes N°299 - Fono: 581120 - 581233 - Fax: 581169 - Centro Porvenir - Porvenir
- Sucursal 1: Coleta Hawkins - Estero Staples - Isla C. Arceana - Pta. Arenas
  - Sucursal 2: Manuel Señoret N°830 - Porvenir
  - Sucursal 3: Av. Presidente Ibáñez N° 07200 - Pta. Arenas
  - Sucursal 4: Seroldumbre - It. 24 e Km.42 - Los Colorines - Porvenir
  - Sucursal 5: Crosta N°193 - Porvenir
  - Sucursal 6: Frig. Pto. Barros LT S R - Puerto Natales
  - Sucursal 7: Hija Puerto Prat - Puerto Natales
  - Sucursal 8: LT o PL 53 Golfo A. Varsos - Puerto Natales
  - Sucursal 9: Bodega, Lote 21 Cañadón Rufo - Porvenir
  - Sucursal 10: Freite N° 130 - 50 - Puerto Montt

R.U.T.: 96.892.546-7

GUIA DE DESPACHO  
ELECTRONICA

N° 32466

S.I.L. - PORVENIR

FECHA: 25 de febrero de 2017

SEÑOR (ES) :	TRANSPORTES MENENDEZ LIMITADA	IND. TRASLADO :	Traslados Internos
R.U.T. :	76.495.817 -6	TIPO DESPACHO :	
DIRECCION :	Benedicto cardenas 01130	DIR. DESTINO :	Vertedero Municipal
COMUNA :	Punta Arenas	R.U.T. CHOFER :	
CIUDAD :	Punta Arenas	PATENTE :	
GIRO :	Transporte de Carga	TELEFONO :	

Por lo siguiente

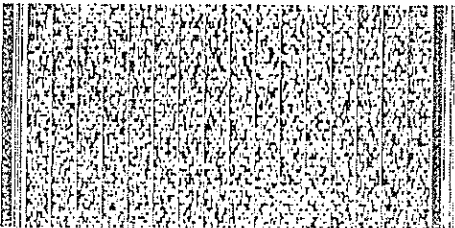
DEBE

CANTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO TOTAL
295	Sin Código	Basura Domiciliaria : Informe Retiro N° 1350 Origen : Guia N° 31322 C23 Guia N° 31325 C14 Guia N° 19581 A19 Guia N° 31313 C3  Corresponde a 3 Viajes	kg	1		

Nombre: \_\_\_\_\_ R.U.T.: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Recibo: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

El acuse de recibo que se declara en este acto, da acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del artículo 4º y la letra c) de la ley 19.365, acreditando que la entrega de mercadería o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibida(s).

Son: Trececientos cincuenta y un pesos



Timbre Electrónico SII

Res. N° 80, Agosto-2014-Verifique documento: www.sii.cl

Tipo Documento	Folio	Fecha	Razón Referencia

NOVA AUSTRAL

NOVA AUSTRAL S.A.

Explotación de recursos del Mar y Acuicolas

- C.M.: Albario Fuentes N°299 - Foros: 581120 - 581233 - Fax: 581169 - Centro Porvenir - Porvenir
- Sucursal 1: Coleta Hawkins - Estero Staples - Isla C. Arceña - Pta. Arenas
- Sucursal 2: Manuel Señoret N°630 - Porvenir
- Sucursal 3: Av. Presidente Ibañez N° 07200 - Pta. Arenas
- Sucursal 4: Sanvidumbre - It 24 c Km.42 - Los Colorados - Porvenir
- Sucursal 5: Croacia N°192 - Porvenir
- Sucursal 6: Frig. Pto. Barros LT 5 R - Puerto Natales
- Sucursal 7: Hija. Puerto Prat - Puerto Natales
- Sucursal 8: LT o PL 63 Golfo A. Varas - Puerto Natales
- Sucursal 9: Bodega, Lote 21 Calañadón Rufo - Porvenir
- Sucursal 10: Frigor N° 130 50 - Puerto Montt

R.U.T.: 96.892.540-7  
 GUIA DE DESPACHO  
 ELECTRONICA  
 N° 19531

S.I.I. - PORVENIR

FECHA : 22 de febrero de 2017

SEÑOR (ES)	: I MUNICIPALIDAD DE PUNTA ARENAS	IND. TRASLADO	: Otros traslados no venta
R.U.T.	: 69.250.200-0	TIPO DESPACHO	:
DIRECCION	: PLAZA MUÑOZ GAMERO 745	DIR. DESTINO	:
COMUNA	: PUNTA ARENAS	R.U.T. CHOFER	:
CIUDAD	: PUNTA ARENAS	PATENTE	:
GIRO	: Municipalidad	TELEFONO	:

lo Siguiente

						DEBE	
CANTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO TOTAL	
3	S/C	Maxi saco con basura domiciliaria	UN	100			
		Origen: Arceña 19 Destino: Vertedero Leñadura Cobotaje: Bza. Tridenc Cert. desh.: 28322 Transporte en tierra: Marcelo Menendez					

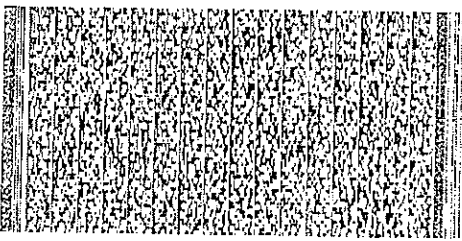
Nombre: \_\_\_\_\_ R.U.T.: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) en el artículo 4º y la letra e) de la ley 19.893, acredita que la entrega de mercadería o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibida(s)

Son: Trescientos cincuenta y siete pesos

Tipo Documento	Folio	Fecha	Razon Referencia



Timbre Electronico SII  
 Res. N° 20, Agosto-2014-Verifique documento: www.sii.cl

**TRANSPORTES RUBEN  
VELASQUEZ E.I.R.L**

Giro: TRANSPORTE TERRESTRE  
Zeniteno 1704 BARRIO SAN MIGUEL - PUNTA  
ARENAS

eMail :

RVELASQUEZPERUZOVIC@YAHOO.COM Telefono :

SEÑOR(ES): NOVA AUSTRAL S A

R.U.T.: 96.892.540- 7

GIRO: REPRODUCCION Y CRIANZAS DE PECES MARINOS

DIRECCION: AVDA. PRESIDENTE IBANEZ 07200

COMUNA PUNTA ARENAS CIUDAD: PUNTA ARENAS

CONTACTO:

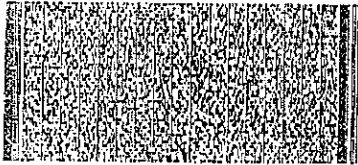
R.U.T.:76.113.755- 7

FACTURA ELECTRONICA

Nº88

S.I.I. - PUNTA ARENAS

Fecha Emision: 28 de Febrero del 2017

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impcto Adic.	%Desc.	Valor
	SEGUN DETALLE RETIROS RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROSO Y DISPOSICION FINAL					
						

Timbre Electrónico SII

Res.99 de 2014 Verifique documento: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

TRANSPORTES RUBEN  
VELASQUEZ E.I.R.L.

Giro: TRANSPORTE TERRESTRE  
centeno 1704 BARRIO SAN MIGUEL- PUNTA  
ARENAS

eMail:

PVELASQUEZPERUZOVIC@YAHOO.COM Telefono :

SEÑOR(ES): NOVA AUSTRAL S A

R.U.T.: 96.892.540- 7

GIRO: REPRODUCCION Y CRIANZAS DE PECES MARINOS

DIRECCION: AVDA. PRESIDENTE IBANEZ 07200

COMUNA PUNTA ARENAS CIUDAD: PUNTA ARENAS

CONTACTO:

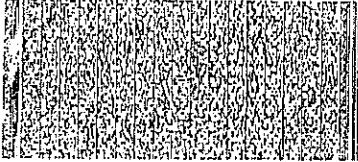
R.U.T.: 76.113.755- 7

FACTURA ELECTRONICA

Nº68

S.I.I. - PUNTA ARENAS

Fecha Emision: 28 de Febrero del 2017

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.	%Desc.	Valor
-	SEGUN DETALLE RETIROS RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROSO Y DISPOSICION FINAL					
						

Timbre Electrónico SII

Pos.99 de 2014 Verifique documento: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

I. Municipalidad de Punta Arenas  
 Dirección Aseo, Ornato y Control Contratos  
 Av. Independencia 830, 2º Piso  
 Fono: 61 220 0347 - Fax: 61 220 0302

INGRESO USUARIOS NO FRECUENTES  
 AL VERTEDERO MUNICIPAL

8656

Punta Arenas, 11 de 10 del 2011

Nombre o Razón Social: Benigno Rodríguez Trigueros Rut: 16.119.855-1  
 Dirección: Turkey 1100 Sector: \_\_\_\_\_  
 Giro: Tr Teléfono: \_\_\_\_\_ Vehículo: Coche  
 Patente N°: BLP-1000 Nombre Conductor: Benigno Rodríguez

VALORES SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL, SOBRE DERECHOS MUNICIPALES POR SERVICIOS, CONCESIONES, PERMISOS Y OTROS

M <sup>3</sup>	DETALLE DE RESIDUOS POR M <sup>3</sup>	PRECIO UNITARIO	TOTAL
<u>5</u>	Domiciliarios sin compactar	<u>1.800</u>	<u>9.000</u>
	Domiciliarios compactados		
	Cáscaras de crustáceos y/o moluscos		
	Residuos de matadero, cuero, lana		
	Residuos compactados constructoras, maestranzas, talleres		
	Lodos empresas sanitarias		
	Aserrín, viruta y otros derivados de residuos madereros		
	Otros		
	Residuos hospitalarios		
		<b>TOTAL A PAGAR</b>	<u>9.000</u>

IMPRESO EN CHILE - FONO: 61 220 3131 - CORREO: COMERCIO@MUNICIPALIDAD.PUNTAARENAS.GOV.CL

[Firma]  
 FIRMA CLIENTE

ORIGINAL: CLIENTE

[Firma]  
 FIRMA Y TIMBRE CAJERC

NOVA AUSTRAL

NOVA AUSTRAL S.A.

Explotación de recursos del Mar y Acuícolas

- C.M.: Alberto Fuentes N°299 - Fonos: 581120 - 581233 - Fax: 581168 - Centro Porvenir - Porvenir
- Sucursal 1: Caleta Hawkins - Estero Staples - Isla C. Arcoana - Pta. Arenas
- Sucursal 2: Manuel Seijeret N°830 - Porvenir
- Sucursal 3: Av. Presidente Ibañez N° 07200 - Pta. Arenas
- Sucursal 4: Somidumbre - R 24 o Km.42 - Los Colorines - Porvenir
- Sucursal 5: Croacia N°193 - Porvenir
- Sucursal 6: Frig. Pto. Borca: LT 5 R - Puerto Natales
- Sucursal 7: Hija, Puerto Prat - Puerto Natales
- Sucursal 8: LT o PL 63 Golfo A. Veras - Puerto Natales
- Sucursal 9: Bodega, Lote 21 Cabodón Rufo - Porvenir
- Sucursal 10: Fretre N° 130 - 50 - Puerto Montt

R.U.T.: 96.892.540-7  
**GUIA DE DESPACHO  
 ELECTRONICA**  
 N° 32454

S.I.L. - PORVENIR

FECHA: 11 de febrero de 2017

SEÑOR (ES) : TRANSPORTES RUBEN VELASQUEZ E.I.R.L. R.U.T. : 76.113.755-7 DIRECCION : Zenleno N° 1704 COMUNA : Punta Arenas CIUDAD : Punta Arenas GIRO : Transporte	IND. TRASLADO : Traslados Internos TIPO DESPACHO : DIR. DESTINO : Vertedero Municipal R.U.T. CHOFER : PATENTE : TELEFONO :
--	---

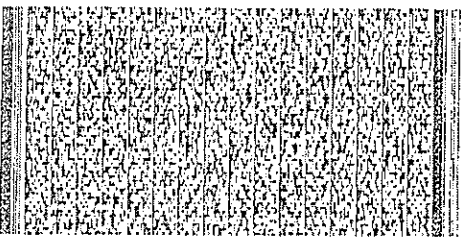
Por lo siguiente

CANTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO TOTAL
280	Sin Código	Basura Domiciliar : Origen : Guía N° 19553 A19 Guía N° 31261 C14 Guía N° 31246 C3  Corresponde a 1 Viaje Informe Retiro N° 8666	kg	1		

Nombre: \_\_\_\_\_ R.U.T.: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

El bausé de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del artículo 4° y la letra c) de la ley 19.983, acredita que la entrega de mercadería o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s)



Timbre Electronico SII  
 Res. N° 80, Agosto-2014-Verifique documento: www.sii.cl

Son: Trescientos treinta y tres pesos

Tipo Documento	Folio	Fecha	Razon Referencia

CEDISLE CON SU FACTURA

**NOVA AUSTRAL S.A.**  
**Explotación de recursos del Mar y Acuícolas**

- C.M. Alberto Fuentes N°299 - Fono: 581120 - 581233 - Fax: 581169 - Centro Porvenir - Porvenir  
 Sucursal 1: Caleta Hawkins - Estero Staples - Isla C. Aracena - Pta. Arenas  
 Sucursal 2: Manuel Sclafani N°830 - Porvenir  
 Sucursal 3: Av. Presidente Ibañez N° 07200 - Pta. Arenas  
 Sucursal 4: Servidumbre - Il. 24 e Km.42 - Los Colorines - Porvenir  
 Sucursal 5: Crenca N°193 - Porvenir  
 Sucursal 6: Frig. Pto. Barros LT 5 R - Puerto Natales  
 Sucursal 7: Hija Puerto Prat - Puerto Natales  
 Sucursal 8: LT e PL 63 Golfo A. Varas - Puerto Natales  
 Sucursal 9: Bodega, Lote 21 Cañadón Ruze - Porvenir  
 Sucursal 10: Freire N° 130 - 50 - Puerto Montt

FECHA : 09 de febrero de 2017

SEÑOR (ES) :	MUNICIPALIDAD DE PUNTA ARENAS	IND. TRASLADO :	Otros traslados no venta
R.U.T. :	69.250.200-0	TIPO DESPACHO :	
DIRECCION :	PLAZA MUÑOZ GAMERO 745	DIR. DESTINO :	PLAZA MUÑOZ GAMERO 745
COMUNA :	PUNTA ARENAS	R.U.T. CHOFER :	
CIUDAD :	PUNTA ARENAS	PATENTE :	
GIRO :	SERVICIO PUBLICO	TELEFONO :	

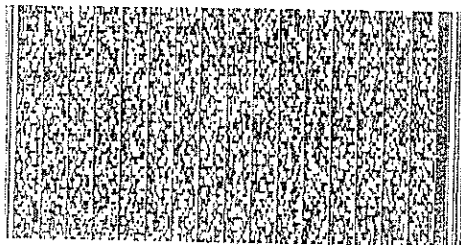
Por lo siguiente

CANTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	DEBE	
					DESCUENTO	PRECIO TOTAL
1	S/C	BOLSÓN CON BASURA DOMICILIARIA (100 KGA PP)  ORIGEN ARACENA 19(120126) CERTIFICADO DE DESINFECCIÓN 28310 DESTINO: VERTEDERO LEÑADURA  VALOR REFERENCIAL MÁS IVA SÓLO TRASLADO NO CONSTITUYE VENTA	UN	5,000		

Nombre: \_\_\_\_\_ R.U.T.: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del artículo 4° y la letra c) de la Ley 19.963, acredita que la entrega de mercadería o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s)

Son: Cinco mil novecientos cincuenta pesos



Timbre Electrónico SII

Tipo Documento	Folio	Fecha	Razon Referencia



**TRANSPORTES RUBEN  
VELASQUEZ E.I.R.L.**

Giro: TRANSPORTE TERRESTRE  
zenteno 1704 BARRIO SAN MIGUEL - PUNTA  
ARENAS

eMail :

RVELASQUEZPERUZDVIC@YAHOO.COM Telefono :

SEÑOR(ES): NOVA AUSTRAL S A  
R.U.T.: 96.892.540- 7  
GIRO: REPRODUCCION Y CRIANZAS DE PECES MARINOS  
DIRECCION: AVDA. PRESIDENTE IBANEZ 07200  
COMUNA PUNTA ARENAS CIUDAD: PUNTA ARENAS  
CONTACTO:

R.U.T.: 79.413.755- 7

FACTURA ELECTRONICA

Nº103

S.L. - PUNTA ARENAS

Fecha Emision: 31 de Marzo del 2017

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impcto Adic.	%Desc.	Valor
	SEGUN DETALLE * RETIROS RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROSO Y DISPOSICION FINAL					
 Timbre Electrónico SII Res.99 de 2014 Verifique documento: www.sii.cl						

FORMASILLADO  
 NOMBRE \_\_\_\_\_  
 DIRECCION \_\_\_\_\_  
 CIUDAD \_\_\_\_\_

FACTURA ELECTRONICA  
 N° 103

017/  
 017/  
 117/  
 117/  
 117/  
 117/  
 117/  
 117/

INGRESADO  
 31 de Marzo del 2017

Municipalidad de Punta Arenas  
 Dirección Ases. Orzago y Control Contables  
 Av. Independencia 850, 2° Piso  
 Fono: 61 220 0347 - Fax: 61 220 0502

INGRESO USUARIOS NO FRECUENTES  
 AL VERTEDERO MUNICIPAL

Punta Arenas, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

Nombre o Razón Social: \_\_\_\_\_ RUT: \_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_ Sector: \_\_\_\_\_

Giro: \_\_\_\_\_ Teléfono: \_\_\_\_\_ Vehículo: \_\_\_\_\_

Patente N°: \_\_\_\_\_ Nombre Conductor: \_\_\_\_\_

VALORES SEGUN ORDENANZA MUNICIPAL, SOBRE DERECHOS MUNICIPALES POR SERVICIOS, CONCESIONES, PERMISOS Y OTROS

M <sup>3</sup>	DETALLE DE RESIDUOS POR M <sup>3</sup>	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	Domicilarios sin compactar		
	Domicilarios compactados		
	Cascaras de crustaceos y/o moluscos		
	Residuos de madero, cuero, lana		
	Residuos compactados constructores, mastranzas, lalleres		
	Lodos empresas sanitarias		
	Aserria, virula y otros derivados de residuos madereros		
	Otros		
	Residuos hospitalarios		
TOTAL A PAGAR			

NOVA AUSTRAL

NOVA AUSTRAL S.A.

Explotación de recursos del Mar y Acuícolas

- C.M.: Alberto Fuentes N°299 - Fonos: 581120 - 581233 - Fax: 581159 - Centro Porvenir - Porvenir  
 Sucursal 1: Calata Hawkins - Eslero Staples - Isla C. Aracano - Pta. Arenas  
 Sucursal 2: Manuel Sefere: N°630 - Porvenir  
 Sucursal 3: Av. Presidente Ibañez N° 07200 - Pta. Arenas  
 Sucursal 4: Servidumbre - Il. 24 e Km.42 - Los Colafinos - Porvenir  
 Sucursal 5: Croacia N°193 - Porvenir  
 Sucursal 6: Fing. Pto. Borles LT 5 R - Puerto Natales  
 Sucursal 7: Hija, Puerto Prat - Puerto Natales  
 Sucursal 8: LT o PL 53 Galfo A. Varas - Puerto Natales  
 Sucursal 9: Bodega, Lote 21 Cañadón Fuze - Porvenir  
 Sucursal 10: Freire N° 136 53 - Puerto Montt

R.U.T.: 96.992.540-7

GUIA DE DESPACHO  
ELECTRONICA

N° 38207

S.I.I. - PORVEMIR

FECHA: 28 de March de 2017

SEÑOR (ES) :	TRANSPORTES RUBEN VELASQUEZ E.I.R.L.	IND. TRASLADO :	Traslados Internos
R.U.T. :	76.113.755-7	TIPO DESPACHO :	
DIRECCION :	Zenteno N° 1704	DIR. DESTINO :	Vertedero Municipal
COMUNA :	Punta Arenas	R.U.T. CHOFER :	
CIUDAD :	Punta Arenas	PATENTE :	
GIRO :	Transporte	TELEFONO :	

Por lo Siguiente

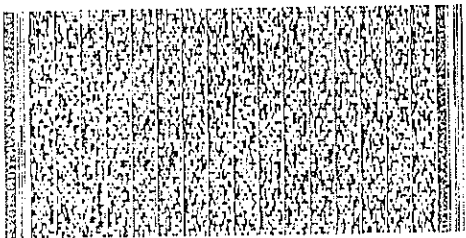
DEBE

CANTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO TOTAL
50	SinCodigo	Basura Domestica : Origen : Gula N° 19642 A19 Corresponde a 1 Viaje Informe Retiro N° 8903	kg	1		

Nombre: \_\_\_\_\_ R.U.T.: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

El Acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del artículo 4° y la letra e) de la ley 19.263, acredita que la entrega de mercadería o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s).

Son: Sesenta pesos



Timbre Electronico SII

Res. N° 80, Agosto-2014-Verifique documenta: www.sii.cl

Tipo Documento	Folio	Fecha	Razón Referencia

NOVA AUSTRAL

**NOVA AUSTRAL S.A.**

Explotación de recursos del Mar y Acuicultura

- C.M.: Alberto Fuentes N° 289 - Fonos: 581120 - 581233 - Fax: 581169 - Centro Porvenir - Porvenir  
 Sucursal 1: Caleta Hawkins - Estero Staples - Isla C. Aracena - Pta. Arenas  
 Sucursal 2: Manuel Salazar N° 830 - Porvenir  
 Sucursal 3: Av. Presidente Ibáñez N° 07200 - Pta. Arenas  
 Sucursal 4: Servidumbre - R 24 e Km.42 - Los Colorines - Porvenir  
 Sucursal 5: Croacia N° 193 - Porvenir  
 Sucursal 6: Frig. Pto. Barrios LT 5 R - Puerto Natales  
 Sucursal 7: Hll. Puerto Fra: - Puerto Natales  
 Sucursal 8: LT o PL 53 Golfo A. Varas - Puerto Natales  
 Sucursal 9: Bodega, Lote 21 Cañadón Ruze - Porvenir  
 Sucursal 10: Frío N° 138 - 50 - Puerto Montt

R.U.T.: 96.892.540-7  
 GUIA DE DESPACHO  
 ELECTRONICA  
 N° 19642

S.I.I. - PORVENIR

FECHA: 23 de March de 2017

SEÑOR (ES) : I MUNICIPALIDAD DE PUNTA ARENAS IND. TRASLADO : Otros traslados no venta  
 R.U.T. : 69.250.200 -0 TIPO DESPACHO :  
 DIRECCION : PLAZA MUÑOZ GAMERO 745 DIR. DESTINO :  
 COMUNA : PUNTA ARENAS R.U.T. CHOFER :  
 CIUDAD : PUNTA ARENAS PATENTE :  
 GIRO : Municipalidad TELEFONO :

lo Siguiente

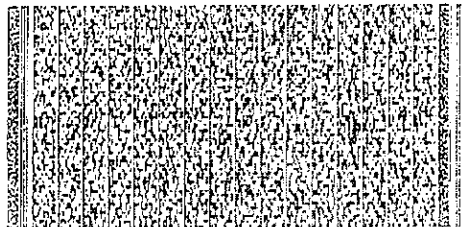
DEBE

CANTIDAD	CCOICO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO TOTAL
3	sin código	Max saco con basura domiciliaria 50 kg Origen: Aracena 19 Destino: Bortedero Leñadura Certificado Desinfección No es venta solo Traslado Valores referenciales + IVA Cabotaje: Del Mar IV	unidad	50.000		

Nombre: \_\_\_\_\_ R.U.T.: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

El acuse de recibo que se declara en este acuse, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del artículo 4° y la letra c) de la ley 19.889, acredita que la entrega de mercadería o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibida(s)

Sum: Ciento sesenta y ocho mil quinientos pesos



Timbre Electrónico SII

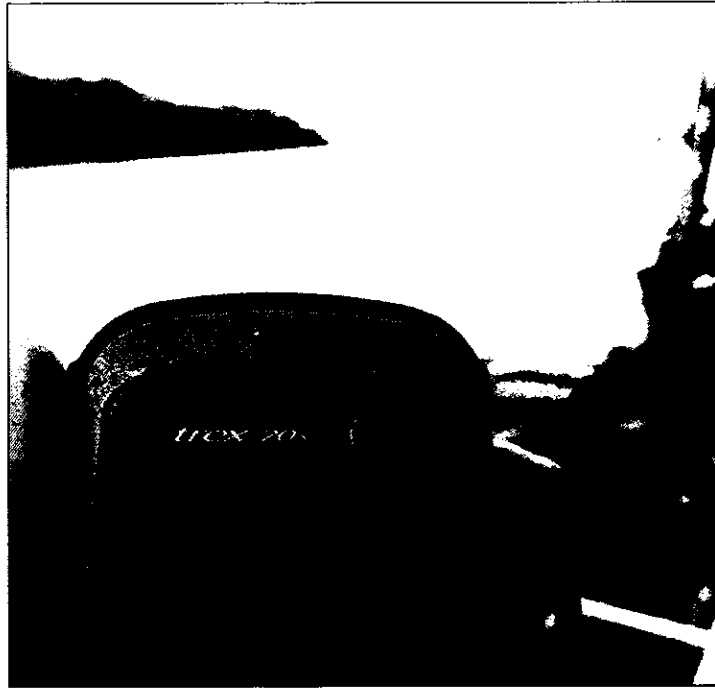
Res. N° 80, Agosto 2014-Verifique document@www.sii.cl

Tipo Documento	Folio	Fecha	Razon Referencia

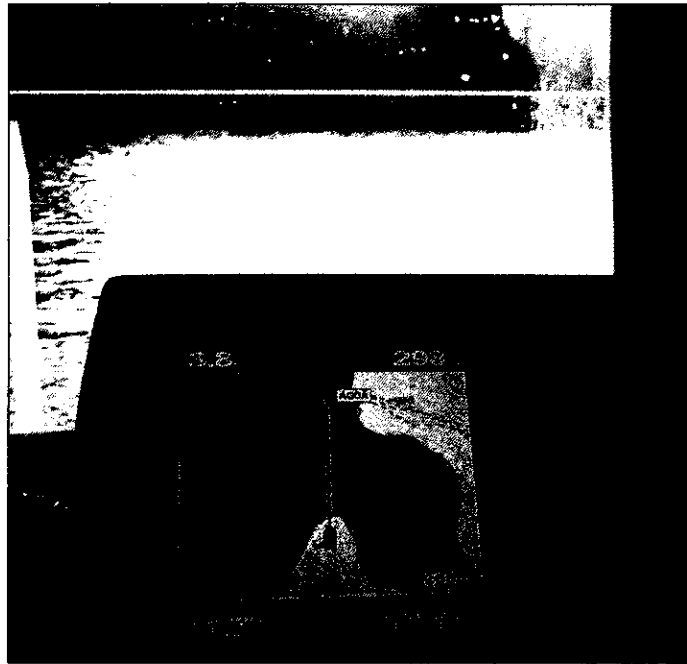
## **ANEXO N°4**

### **Registro Fotográfico CES Aracena 19**

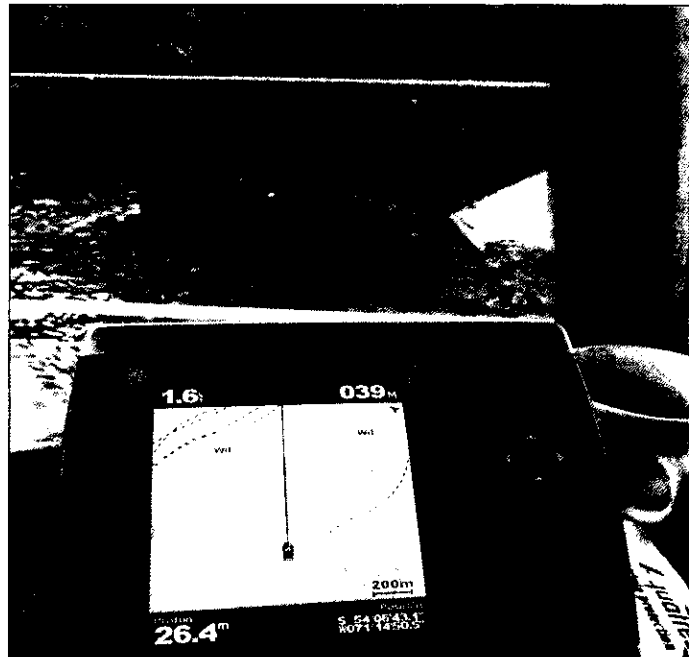
Registro fotográfico Arcena 19



Fotografía 1 y 2. Coordenadas sector sin estructuras balsas jaulas.



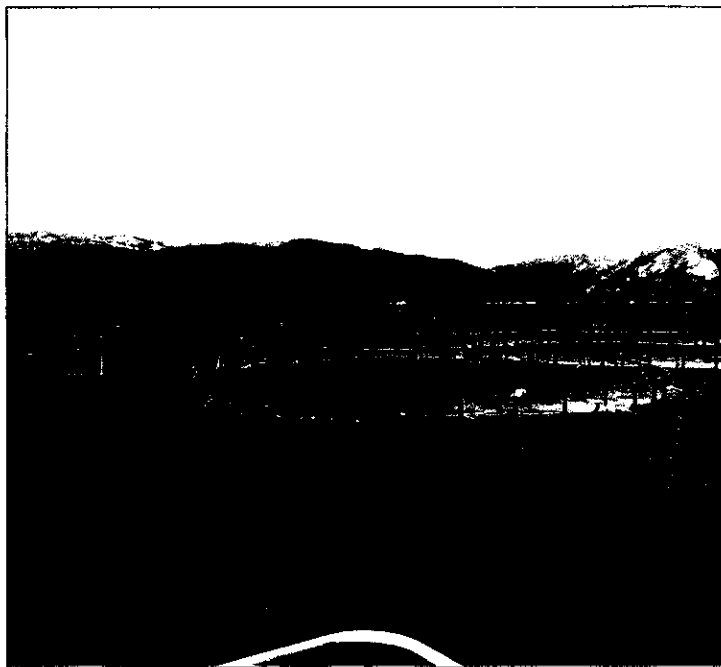
Fotografía 3. Coordenadas sector sin estructuras balsas jaulas.



Fotografía 4. Coordenadas sector actual, ubicación de estructuras balsas jaulas.



Fotografía 5 y 6. Coordenadas sector actual, ubicación de estructuras balsas jaulas.

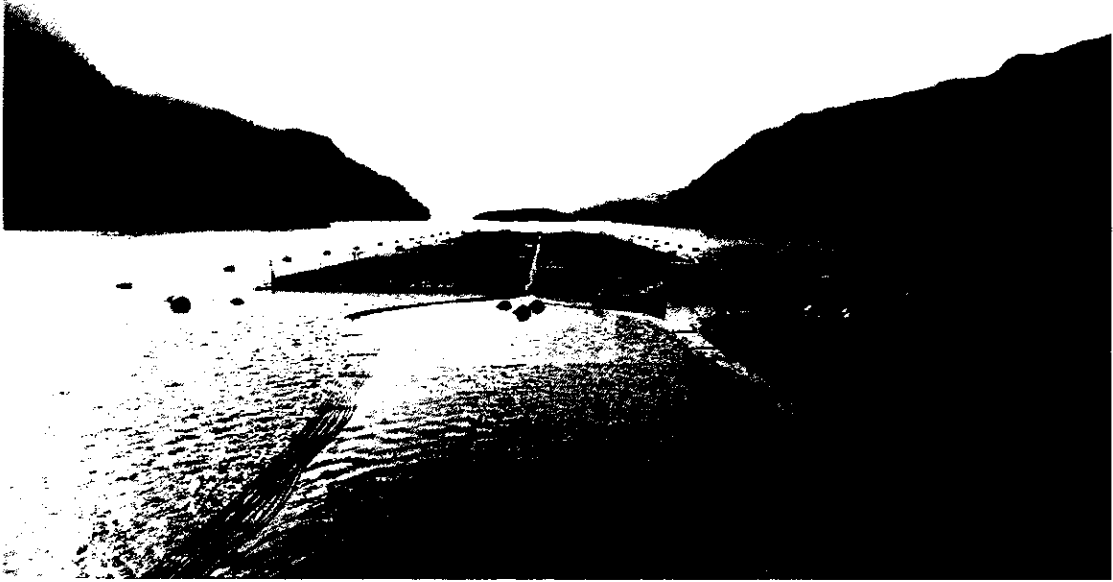




## **ANEXO N°5**

### **Registro Fotográfico CES Aracena 19**

Registro fotográfico CES Aracena 19



Centro CES Aracena 19 libre de balsas jaulas

## **ANEXO N°6**

### **Contrato Plataformas de Ensilaje**

**Nova Austral**

PURE SALMON FROM ANTARCTIC WATERS



---

**CONTRATO NOVA AUSTRAL S.A. - ASMAR**

**POR LA CONSTRUCCIÓN**

**DE CUATRO ARTEFACTOS NAVALES  
DENOMINADOS PLATAFORMAS DE ENSILAJE**

## CONTRATO NOVA AUSTRAL S.A. – ASMAR

### POR LA CONSTRUCCIÓN DE CUATRO ARTEFACTOS NAVALES DENOMINADOS PLATAFORMAS DE ENSILAJE

Comparecen: Por una parte NOVA AUSTRAL S.A. RUT N° 96.892.540-7, representada por don Drago Covacich Mc-Kay, chileno, casado, de profesión FACTOR DE COMERCIO; RUN: [REDACTED] y por don NICOS NICOLAIDES BUSSENIUS; chileno, casado; INGENIERO CIVIL; run: [REDACTED] ambos domiciliados para estos efectos, en esta ciudad, en Av. Pdte. Carlos Ibáñez del Campo N° 07200; Lote A2-1, denominada en adelante como NOVA AUSTRAL S.A. o El Armador; y por la otra, ASTILLEROS Y MAESTRANZAS DE LA ARMADA-ASMAR, empresa del giro de su denominación, Rol Único Tributario número 61.106.000-9 representada por don GONZALO PEREIRA AMARO, chileno, casado, empleado público, Cédula Nacional de Identidad número [REDACTED] ambos con domicilio en Avenida Bulnes N° 05275, Punta Arenas; en adelante "ASMAR", todos referidos conjuntamente como las "Partes", expresan que han acordado celebrar el siguiente Contrato de Construcción:

#### CLÁUSULA PRIMERA: OBJETO

- 1.1 El objeto del contrato consiste en la construcción y suministro de cuatro (4) artefactos navales que corresponden, cada uno, a una plataforma flotante con un estanque de ensilaje incorporado, las que operarán en los centros de cultivo de salmones.
- 1.2 Por el presente acto y en este instrumento, NOVA AUSTRAL S.A. encarga a ASMAR, la construcción y entrega, en las instalaciones de Astilleros ASMAR (M) en Bahía Catalina, Punta Arenas, de cuatro artefactos navales, cada uno consistente en una plataforma de ensilaje con un estanque de ensilaje incorporado, las que deberán cumplir la Especificación Técnica (ESPECTEC) y demás documentos que las definen, señalados en los Anexos "A" a "K" del presente contrato. El alcance de suministro se detalla en la cláusula Tercera de este contrato.
- 1.3 ASMAR podrá subcontratar a terceros parte de los trabajos objeto de este contrato.

1.4 Las características principales de cada artefacto naval que construirá ASMAR son las siguientes:

Eslora Total	8,0 m
Manga total	6,0 m
Manga moldeada	5,99 m
Puntal	1,5 m
Puntal moldeado	1,49 m
Cap. máxima de carga estanque ensilaje	30 ton
Capacidad máxima de carga en cubierta	1 ton, excepto si el estanque de ensilaje está en su capacidad máxima, condición en la que no se permite carga en cubierta.
Desplazamiento liviano	13,6 ton

1.5 Las partes declaran que forman parte integrante del presente contrato, los siguientes documentos anexos, que declaran conocer. En caso de dudas, vacíos o contradicciones entre uno o más de estos documentos, las partes, de común acuerdo, establecen el siguiente orden de prioridad entre ellos:

- Anexo "A" Especificación Técnica N° 320/253/2019 (ESPECTEC)
- Anexo "B" Plano Asmar (M) N° 7383 "PLANO DE ARREGLO GENERAL".
- Anexo "C" Plano Asmar (M) N° 7384 "ESTRUCTURA ESTANQUE ENSILAJE".
- Anexo "D" Plano Asmar (M) N° 7385 "ESTRUCTURA DE CUBIERTA Y FONDO".
- Anexo "E" Plano Asmar (M) N° 7386 "MAMPAROS Y SECCIONES TÍPICAS".
- Anexo "F" Plano Asmar (M) N° 7387 "ESTRUCTURA DE CORTE LONGITUDINAL 1 de 2.
- Anexo "G" Plano Asmar (M) N° 7388 "ESTRUCTURA DE CORTE LONGITUDINAL 2 de 2.
- Anexo "H" Croquis Asmar (M) N° 320/15500 "DETALLE ESTRUCTURAL DE BITAS Y CANCAMOS".
- Anexo "I" Croquis N° Asmar (M) N° 320/15559 "BARANDAS PLATAFORMA DE ENSILAJE".
- Anexo "J" Croquis N° Asmar (M) N° 320/15562 "ESCALA PLATAFORMA DE ENSILAJE".
- Anexo "K" Carta Gantt.

## **CLÁUSULA SEGUNDA: ORGANISMOS REGULADORES**

- 2.1 Cada plataforma de ensilaje se construirá cumpliendo con las normas de construcción dictadas por la Autoridad Marítima, y en concordancia con la ESPECTEC y planos correspondientes.
- 2.2 Serán de cuenta de NOVA AUSTRAL S.A. todos los gastos que surjan con ocasión de las inspecciones y/o revisiones de la Autoridad Marítima, y/o las propias inspecciones requeridas por cada uno de los cuatro artefactos navales, que corresponde, cada uno de ellos, a una plataforma de ensilaje que tiene incorporado un estanque de ensilaje.



- 2.3 Todos los derechos e impuestos que por concepto de patentes y royalties deban pagarse para el cumplimiento de este CONTRATO, sean relativos al proyecto y sistema de construcción, serán de cargo de NOVA AUSTRAL.

### **CLÁUSULA TERCERA: ALCANCE DE SUMINISTROS**

- 3.1. ASMAR proveerá los siguientes suministros, que serán considerados dentro del Precio Fijo del Contrato:

a) Manos de obra, materiales, consumibles y servicios astillero para la construcción del artefacto naval.

- 3.2. NOVA AUSTRAL S.A. proveerá, a su entero costo, los equipos que a continuación se detallan y la información técnica necesaria para su instalación, los cuales deberán ser entregados a ASMAR en las fechas indicadas en la carta Gantt del Anexo "L".

- a) Olla de ensilaje y bomba de circulación material procesado.  
b) Bomba sumergible.

### **3.3. ALCANCE DE LOS TRABAJOS REQUERIDOS**

La ejecución de los trabajos estará sujeta a las exigencias de la Autoridad Marítima y a las normas y estándares constructivos vigentes en Asmar (M) para inspecciones y recepciones de estructuras navales.

Los trabajos contratados incluyen:

- i. La fabricación e instalación de todos los elementos estructurales que forman parte de la estructura principal del casco, como planchas, refuerzos, cubiertas, caseta, pescante y estanque de ensilaje.
- ii. Los ensayos no destructivos de soldadura que exija la Autoridad Marítima, como también las reparaciones de soldadura que ésta pueda exigir.
- iii. Las pruebas de estanqueidad requeridas por la Autoridad Marítima.
- iv. Montaje de los equipos mecánicos considerados y su instalación eléctrica, de acuerdo a lo estipulado en la especificación técnica.
- v. Los procesos de protección y recubrimiento de la estructura.
- vi. La limpieza total de todos los compartimientos, estanques, superficies (referido sólo a aseo por término de faena).

- 3.4. Todo trabajo adicional o cualquier modificación que NOVA AUSTRAL S.A. requiera efectuar al objeto de este contrato, deberá ser previa y expresamente pactado y regulado por escrito entre las partes mediante un Addendum al Contrato, de acuerdo a lo expresado en la CLÁUSULA DÉCIMA.



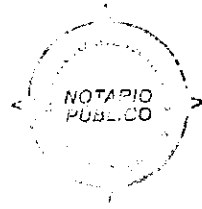
## **CLÁUSULA CUARTA: PROYECTO, PLANOS Y MATERIALES**

- 4.1. ASMAR se obliga ante NOVA AUSTRAL S.A. a construir el artefacto naval de acuerdo a las Especificaciones Técnicas y demás antecedentes entregados por ASMAR, que son parte integrante de este CONTRATO y que se detallan en la CLÁUSULA PRIMERA precedente.
- 4.2. En cumplimiento de esta obligación y de todas las obligaciones que deriven de este CONTRATO, las partes contratantes responderán hasta la culpa leve, de acuerdo al Art.44 del Código Civil.
- 4.3. Por su parte, ASMAR asegura que en la construcción del artefacto naval, la mano de obra a emplear es especializada y adecuada para esta clase de trabajos, especialmente en lo que se refiere a los trabajos de soldadura del casco, que serán ejecutados por soldados homologados.

## **CLÁUSULA QUINTA: INSPECCIÓN Y SUPERVISIÓN**

- 5.1. ASMAR y NOVA AUSTRAL S.A. se comprometen a mantener una inspección técnica de la obra, con sus propios inspectores, durante todo el período de construcción del artefacto naval. Para ello, al inicio de la vigencia del presente contrato, NOVA AUSTRAL S.A. y ASMAR deben designar por escrito las personas que actuarán como Jefe de Proyecto, que deberán estar dotadas de todas las facultades necesarias para actuar por cuenta y a nombre de las partes, para todos los efectos de este CONTRATO.
- 5.2. La inspección Técnica de la Obra por parte de NOVA AUSTRAL S.A. será realizada por inspectores técnicos que, para estos efectos, nombrará y mantendrá a su propio costo.
- 5.3. Los inspectores de NOVA AUSTRAL S.A. tendrán libre acceso a la construcción, así como también a los almacenes y sitios donde se realicen trabajos relacionados con el objeto de este contrato, en horario de jornada normal de trabajo y previa autorización de ASMAR, debiendo cumplir con las reglamentaciones internas del Astillero.
- 5.4. ASMAR proveerá una oficina o contenedores adaptados como oficinas, para el Jefe de Proyecto, los inspectores y/o técnicos de NOVA AUSTRAL S.A., con mobiliario básico y sin servicios de telefonía, Internet, Fax, impresión y otros servicios.
- 5.5. En caso que los inspectores de NOVA AUSTRAL S.A. observaren deficiencias en los materiales proporcionados por ASMAR o en la mano de obra en los trabajos efectuados por éste o por los subcontratistas de ASMAR, lo comunicarán por escrito al Jefe de Proyecto del Astillero, mediante una nota en el Libro de Obras que este pondrá a su disposición, cuyo duplicado, debidamente firmado, se devolverá al Jefe de Proyecto designado por NOVA AUSTRAL S.A.
- 5.6. NOVA AUSTRAL S.A. será responsable de todos los perjuicios y daños, materiales y morales, previstos e imprevistos, que su Jefe de Proyecto y/o cualquiera de los dependientes de éste y/o de NOVA AUSTRAL S.A. (sea de una relación carácter laboral o civil), sus agentes y/o sus subcontratistas, pudieran ocasionar a los bienes, instalaciones y/o al personal de ASMAR y/o al artefacto naval, sus subcontratistas, agentes y/o dependientes, en las instalaciones de éste o en lugares donde se efectúen faenas relacionadas a la





construcción de cada plataforma de ensilaje, sin perjuicio de las acciones legales que le correspondan para dirigirse contra los efectivamente responsables y/o de las acciones que, previo pago de los respectivos montos, le ceda ASMAR.

- 5.7. Los trabajadores, inspectores, dependientes, asesores, subcontratistas y agentes de NOVA AUSTRAL S.A. y del Jefe de Proyecto, deberán tener al día sus aspectos previsionales y legales y deberán contar con un seguro de salud, de accidentes y de vida, cuya prima será pagada por NOVA AUSTRAL S.A. y en el cual deberá dejarse constancia que la aseguradora renuncia expresamente a toda acción de reembolso en contra de ASMAR.
- 5.8. En caso de demanda a ASMAR por parte de algún trabajador o empresa contratada por NOVA AUSTRAL S.A., cualquiera sea su origen o fundamento, ASMAR tendrá derecho a ser reembolsado por parte de NOVA AUSTRAL S.A. de toda condena, pago, gastos, reajustes, intereses, multas, costas y toda otra suma que se vea obligado a pagar a dichos trabajadores o empresas.
- 5.9. En el evento que NOVA AUSTRAL S.A. mantenga materiales y equipos en los recintos de ASMAR o instale a bordo de cada plataforma de ensilaje, deberán estar cubiertos por un seguro que cubra todos los daños que dicha custodia o instalación cause a bienes o personas pertenecientes a ASMAR. Este seguro debe ser contratado por NOVA AUSTRAL S.A.

#### **CLÁUSULA SEXTA: PLAZO.**

- 6.1. El plazo total de fabricación de las cuatro plataformas de ensilaje será de [REDACTED] contados desde la fecha de entrada en vigencia del presente Contrato (EVC) hasta que la cuarta plataforma de ensilaje se encuentre recibida por NOVA AUSTRAL S.A.
- 6.2. En concordancia con lo expuesto precedentemente, las fechas de entrega serán:
  - a) [REDACTED]
  - b) [REDACTED]
  - c) [REDACTED]
  - d) [REDACTED]
- 6.3. Todas las plataformas serán entregadas en las instalaciones de Astilleros ASMAR (M) en Bahía Catalina, Punta Arenas y con todas las pruebas de aceptación aprobadas.

#### **CLÁUSULA SÉPTIMA: MODIFICACIONES AL PLAZO CONVENIDO**

- 7.1. Los plazos convenidos, se modificarán en los casos y condiciones siguientes:
  - a) Cuando NOVA AUSTRAL S.A. no cumpla en forma íntegra y oportuna una o más de las obligaciones de que dan cuenta las cláusulas precedentes, o cuyas actividades interfirieren en los trabajos ejecutados por ASMAR, ASMAR podrá aumentar unilateralmente el plazo contractual por el número de días corridos que medie entre el inicio del retardo y la medianoche del día en que cese la interrupción de los trabajos. De todo esto, se dejará constancia en el Libro de Obras y en un Addendum al Contrato.



- b) Si NOVA AUSTRAL S.A. no entregase los artefactos (componentes, equipos) detallados en la cláusula tercera, párrafo 3.2, en las fechas programadas, ASMAR podrá aumentar unilateralmente el plazo contractual por el número de días corridos que medie entre el inicio del retardo y el día en que efectivamente entregue dichos artefactos. De todo esto, se dejará constancia en el Libro de Obras y en un Addéndum al Contrato.
  - c) Si NOVA AUSTRAL S.A. no proporciona en la fecha convenida, la información técnica para que el Taller de Ingeniería pueda desarrollar el diseño de detalles para instalar y efectuar las conexiones de equipos provistos por el Armador, ASMAR podrá aumentar unilateralmente el plazo contractual por el número de días corridos que medie entre el inicio del retardo y el día en que efectivamente entregue dichos artefactos. De todo esto, se dejará constancia en el Libro de Obras y en un Addéndum al Contrato.
  - d) En caso de acordarse obras adicionales u otras cuya ejecución se haga necesaria no contempladas al inicio de la ejecución del contrato, el aumento de plazo y/o precio deberá constar por escrito mediante un Addéndum al Contrato, desde cuya fecha de firma comenzará a regir esta extensión de plazo.
  - e) Si NOVA AUSTRAL S.A. retardare el cumplimiento de su obligación de pagar cualquiera de las cuotas en que se fracciona el precio, ASMAR podrá unilateralmente suspender la ejecución del Contrato hasta cumplido el pago de la cuota adeudada. En este caso el aumento de plazo deberá constar por escrito mediante un Addéndum al Contrato.
  - f) En los casos calificables como FUERZA MAYOR, de acuerdo a este CONTRATO.
- 7.2. Si concurrieren dos o más causales de prórroga simultáneamente, las prórrogas no serán acumulativas, salvo que ASMAR justifique, por escrito, las circunstancias que ameritan tal acumulación. En dicho caso, las partes, de común acuerdo, fijarán los días en que se prorrogarán los plazos de entrega correspondientes a cada plataforma.
- 7.3. En todos los casos mencionados anteriormente, las partes deberán revisar y evaluar el impacto que el retardo produjere en los costos, precios, condiciones económicas, laborales, técnicas y en cualquier otro aspecto de este CONTRATO, con el objeto de efectuar la evaluación y pago de los costos que el atraso hubiere irrogado a ASMAR. El silencio o tolerancia de ASMAR frente al retardo en el cumplimiento de las obligaciones mencionadas no será interpretado como renuncia al ejercicio de este derecho por parte de ASMAR.
- 7.4. Con todo, cualquier modificación al plazo convenido deberá dejarse estipulado mediante un Addéndum al Contrato, según lo especificado en la CLÁUSULA DÉCIMA.

## **CLÁUSULA OCTAVA: PRECIO**

8.1. El precio acordado se expresa en pesos chilenos.

8.2. [REDACTED]



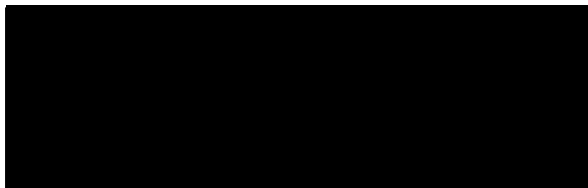
## **CLÁUSULA NOVENA: FORMA DE PAGO**

9.1. El pago del Precio del contrato se pagará por cada artefacto naval, en dos estados de pago, según el avance de los trabajos y de acuerdo al cumplimiento de las etapas que a continuación se establecen:

- a) Primera cuota de cada plataforma, por un monto de [REDACTED] la que se pagará al contado, dentro de los 5 días corridos contados desde la EVC.
- b) Segunda cuota de cada plataforma, por un monto de [REDACTED] la que se pagará junto con la firma de recepción del bien por NOVA AUSTRAL S.A. La recepción de dicho pago a libre disposición de ASMAR, constituirá condición para el retiro de la plataforma del recinto de ASMAR por NOVA AUSTRAL S.A.

9.2. Todos los pagos deberán efectuarse a ASMAR, en la siguiente dirección:

BANCO BENEFICIARIO :  
BENEFICIARIO FINAL :  
CUENTA CORRIENTE :  
RUT :  
Contacto de aviso :  
Mail :



9.3 En caso que el depósito no sea en efectivo, será considerado efectivo cuando los fondos estén disponibles en la Cta. Cte. de ASMAR.

## **CLÁUSULA DÉCIMA: MODIFICACIONES Y CESIÓN DEL CONTRATO**

- 10.1. Cualquier modificación al CONTRATO se efectuará por escrito a través de un Addendum.
- 10.2. Las modificaciones propuestas, a través de un Addendum, no vulnerarán ni se apartarán de las normas e instrucciones emanadas de los organismos reguladores establecidos en la CLÁUSULA SEGUNDA.
- 10.3. Sin perjuicio de lo anterior, sólo se podrán modificar mediante Addendum:
  - a) Los ajustes de precio y su forma de pago
  - b) Los ajustes en la fecha de entrega
- 10.4. Toda modificación solicitada por una de las partes deberá ser respondida por la otra parte por correo electrónico o mediante anotación en el libro de obra, dentro de los diez días hábiles siguientes a la recepción de esta solicitud.
- 10.5. En general, la proposición, la respuesta y toda otra comunicación relativa a la modificación del CONTRATO y/o Especificación Técnica, deberán hacerse por escrito a través del Procedimiento de un Addendum. Tales documentos se considerarán parte integrante de este CONTRATO.



10.6. NOVA AUSTRAL S.A. se obliga a pagar a ASMAR todo aumento que resultare en el precio, directa o indirectamente, a consecuencia de la implementación de las modificaciones acordadas según el procedimiento establecido. El precio de dicho aumento se pagará íntegramente en la cuota siguiente al acuerdo de su ejecución o en forma independiente en el plazo y condiciones que se acuerden entre las partes en el Addendum correspondiente.

10.7. La cesión del contrato sólo podrá ser efectuada con pleno consentimiento de ambas partes.

## **CLÁUSULA DÉCIMOPRIMERA: RETARDO EN EL PAGO DEL PRECIO**

11.1. Si el retardo en el pago de una o más de las cuotas del precio y/o de los impuestos que la graven, excede de treinta días corridos, sin perjuicio de la aplicación del interés devengado de acuerdo a la cláusula 11.2 siguiente, ASMAR podrá, a su arbitrio, pedir la resolución del CONTRATO o su cumplimiento forzado con indemnización de perjuicios.

11.2. Cualquiera que sea la duración del atraso, se aplicará la tasa de interés corriente para operaciones expresadas en moneda extranjera vigente al vencimiento de la respectiva cuota, de acuerdo a lo establecido por la Superintendencia de Bancos e Instituciones Financieras ([www.sbif.cl](http://www.sbif.cl)), conforme con los montos y plazos comprometidos y/o facturados. Para que la suma adeudada devengue intereses, bastará el simple retardo en su cumplimiento, sin necesidad que NOVA AUSTRAL S.A. sea constituido judicialmente en mora, siéndole aplicable lo dispuesto en el número uno del artículo mil quinientos cincuenta y uno del Código Civil. Los intereses devengados e impagos se capitalizarán de acuerdo a lo establecido en el artículo nueve de la Ley número dieciocho mil diez.

11.3. En lo relativo a la modificación de los plazos de entrega del artefacto naval, el retardo en el pago de una o más cuotas del precio, además, producirá los efectos establecidos en la CLÁUSULA SEPTIMA de este CONTRATO.

## **CLÁUSULA DÉCIMOSEGUNDA: PRUEBAS**

12.1 ASMAR efectuará el Programa de Pruebas que a continuación se detalla, las cuales se comunicarán oportunamente a NOVA AUSTRAL S.A. y se desarrollarán en ASMAR (M.)

12.2 Se entenderán aprobadas las pruebas si, practicadas éstas, no hubieren observaciones de las partes o ASMAR hubiere corregido aquellas de su responsabilidad, encontradas por dichas partes.



## **CLÁUSULA DECIMOTERCERA: ACEPTACIÓN DEFINITIVA Y ENTREGA DEL ARTEFACTO NAVAL**

- 13.1. ASMAR entregará cada artefacto naval en forma definitiva a NOVA AUSTRAL S.A., como obra vendida, a flote, en las instalaciones de Astilleros ASMAR (M) en Bahía Catalina, Punta Arenas.
- 13.2. La aceptación definitiva y traspaso de la propiedad de cada artefacto naval a NOVA AUSTRAL S.A., se producirá una vez que ASMAR haya recibido el pago total de cada artefacto naval, de acuerdo a lo estipulado en la cláusula 9, y que se haya firmado el Acta de Entrega respectiva entre NOVA AUSTRAL S.A. y ASMAR.
- 13.3. Si, puesto el artefacto naval a disposición de NOVA AUSTRAL S.A., éste no lo recibe, ASMAR dejará escrito por sí solo esta circunstancia, dejando constancia de la fecha en que puso la Embarcación a disposición de NOVA AUSTRAL S.A.
- 13.4. Sin perjuicio de lo anterior, para que se produzca la transferencia de todos los riesgos a NOVA AUSTRAL S.A., entendiéndose por tales, toda pérdida, deterioro, o daño que se produzcan o lleguen a producir en el artefacto naval, cualquiera que sea su causa, no bastará que ésta sea colocada a disposición de NOVA AUSTRAL S.A., sino que es necesario que éste sea constituido en mora de recibirla.
- 13.5. Una vez entregados y aceptado cada artefacto naval por NOVA AUSTRAL S.A., ASMAR será responsable exclusivamente por la correcta ejecución de la garantía técnica.

## **CLAUSULA DÉCIMO CUARTA: SEGUROS**

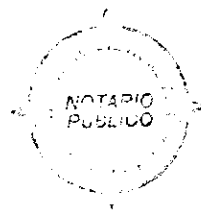
- 14.1 Se entiende que en el precio de ASMAR están incluidos los costos del seguro de la construcción del artefacto naval.

## **CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: OBLIGACIÓN DE RESERVA**

- 15.1. NOVA AUSTRAL S.A. se obliga a mantener reserva del diseño y demás antecedentes del presente Contrato y a no utilizar los mismos en otras obras ni darlos a conocer a terceros, sin previa autorización escrita de ASMAR.

## **CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: FUERZA MAYOR**

- 16.1. Para los efectos de este Contrato se entenderá por fuerza mayor todo hecho o causa de cualquier origen o naturaleza que, cumpliendo con los requisitos que el artículo 45 del Código Civil señala para eximir la responsabilidad al afectado, esté fuera del control de las partes. Estas acuerdan que dichas causas incluirán entre otras: desastres naturales, condiciones climáticas extremadamente adversas, conmociones políticas gravísimas, insurrecciones, guerras, sabotajes, actos vandálicos o terroristas, bloqueo, huelga, incendios, actos de la autoridad y demora por parte de ésta en la aprobación de la embarcación por causa no imputable al Astillero. También se considerará como causal de caso fortuito o fuerza mayor el atraso, por cualquier circunstancia, de los proveedores o subcontratistas por causa no imputable a ASMAR.



16.2. Cualquier atraso producto de un evento de Fuerza Mayor, modificará los plazos indicados en la cláusula SEXTA precedente, en la misma cantidad de días que dicha circunstancia de Fuerza Mayor afectare los plazos originalmente pactados. Consecuente con lo anterior, dicha modificación al plazo, deberá ser formalizada mediante un Addendum al Contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMO SÉPTIMA: GARANTÍA TÉCNICA DE LOS TRABAJOS**

17.1. ASMAR garantiza, por un período de 6 meses, a contar de la fecha de firma del Acta de Entrega entre NOVA AUSTRAL S.A. y ASMAR indicada en la cláusula 13.2, la correcta ejecución y la utilización de los materiales adecuados en los trabajos contratados.

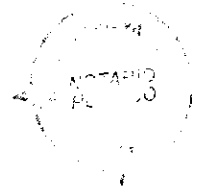
17.2. Esta garantía no cubrirá cualquier falla o defecto causado por:

- a) El normal desgaste natural del artefacto naval y/o de cualquier elemento, pieza o parte estructural de este.
- b) Cualquier elemento, pieza o parte del artefacto naval o cualquier otra actividad relacionada a este documento que haya estado fuera de la esfera del alcance de suministros contemplados en la cláusula TERCERA y/o más allá de la esfera de este CONTRATO.
- c) Sobre carga y/o la carga impropia y/o el almacenamiento impropio y/o el mal manejo y/o los esfuerzos extraordinarios o la exposición a las condiciones extraordinarias y/o la negligencia en el uso y mantención del artefacto naval y/o debido al fuego, colisiones, varadas, hundimiento o cualquier otro accidente y/o cualquier otra situación equivalente; y/o
- d) Defectos o daños causados por trabajos realizados en el artefacto naval y/o causado por Fuerza Mayor y/o accidentes no atribuibles a ASMAR.
- e) Cualquier pérdida, daños o gastos consecuentes o asociados (cualquiera sea su naturaleza y extensión) causados al artefacto naval, su tripulación o cualquier otra cosa o persona, por cualquier defecto, esté o no cubierto por esta garantía, como pérdida de ganancias, pérdida de mercados, pérdida de contratos, etc.

17.3. Esta garantía no cubre efectos consecuenciales, tales como desmonte de equipos, despeje de zonas aledañas y costos de traslados, muelles, diques y servicios.

17.4. La obligación de garantía de ASMAR está limitada a la reparación de los defectos cubiertos por esta garantía. No obstante, si es imposible o impracticable ejecutar los Trabajos de Garantía en el astillero de ASMAR, ASMAR pagará o reembolsará a NOVA AUSTRAL S.A. los gastos incurridos que sean justificados y previamente acordados por las partes, pero tal reembolso no excederá el costo estimado de efectuar los Trabajos de Garantía en el astillero de ASMAR.

17.5. ASMAR, a su propio costo, tiene el derecho de investigar la validez de los reclamos que efectúe NOVA AUSTRAL S.A.



## **CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

18.1. En caso de controversias que se produzcan entre las partes con ocasión de este CONTRATO, se procederá de la siguiente forma:

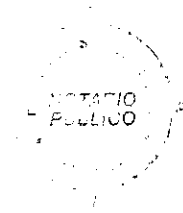
- a) Si se tratase de diferencias técnicas, de construcción, calidad de materiales consumibles y/o trabajos, se requerirá la opinión técnica e independiente de un perito de probada experiencia en la materia en discusión, nombrado de común acuerdo entre las partes.
- b) Toda duda, divergencia, controversia o dificultad que pueda originarse con motivo de la validez, nulidad, interpretación, aplicación, ejecución, cumplimiento, incumplimiento o resolución del presente CONTRATO o con cualquier materia que con él se relacione, y que las partes no puedan resolver entre sí, será resuelto por un árbitro designado por los tribunales ordinarios de justicia de la ciudad de Punta Arenas.

## **CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: IMPUESTOS**

19.1. Los impuestos y los costos por actuaciones de la Autoridad Marítima serán de cargo de NOVA AUSTRAL S.A. En el caso de reducirse el presente CONTRATO a escritura pública, los gastos notariales serán absorbidos en partes iguales entre NOVA AUSTRAL S.A. y ASMAR.

## **CLÁUSULA VIGÉSIMA: DAÑOS Y PERJUICIOS**

- 20.1 Si ASMAR no entregase los artefactos navales en las fechas programadas, y/o no efectuare las pruebas detalladas en la cláusula décimo segunda, en la oportunidad informada a NOVA AUSTRAL S.A., pagará a NOVA AUSTRAL S.A., en concepto de daños y perjuicios por atraso en la entrega o realización de las pruebas, un monto equivalente a 0,05% del precio total del contrato, por cada día calendario de retraso luego de la fecha de entrega prevista o informada, considerando un período de gracia de 4 semanas, hasta un máximo porcentaje acumulado de diez por ciento (10%) del Precio Total del Contrato.
- 20.2 Las sumas debidas por los conceptos antedichos serán abonadas por ASMAR a NOVA AUSTRAL S.A. dentro de los [REDACTED] contados desde el día hábil siguiente de la recepción del requerimiento escrito pertinente, o deducido por NOVA AUSTRAL S.A. de cualquier pago que deba efectuar a ASMAR.
- 20.3 Cuando el monto por concepto de daños y perjuicios aplicables por atrasos en las prestaciones supere el diez por ciento (10%) del Precio contractual, NOVA AUSTRAL S.A. tendrá derecho a dar por terminado el presente contrato procediendo, en tal supuesto, a reclamar la devolución en plazo perentorio de todas aquellas sumas que ésta hubiere abonado a ASMAR que no se encuentren debidamente compensadas con contraprestaciones recibidas en concepto de suministros y servicios en el marco de las obligaciones contractuales que a ASMAR le corresponden.



20.4 Si NOVA AUSTRAL S.A. no entrega en la fecha convenida, los artefactos detallados en la cláusula tercera, párrafo 3.2 y/o la información técnica necesaria para que ASMAR pueda desarrollar el diseño de detalles para instalar y efectuar las conexiones de equipos provistos por el Armador, pagará a ASMAR, en concepto de daños y perjuicios por atraso en dicha entrega, un monto equivalente a 0,05% del precio total del contrato, por cada día calendario de retraso hasta un máximo porcentaje acumulado de diez por ciento (10%) del Precio Total del Contrato.

20.5 Las sumas debidas por los conceptos antedichos serán pagadas por NOVA AUSTRAL S.A. a ASMAR dentro de los 30 días corridos luego de la recepción de la factura comercial correspondiente.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: GARANTÍA DE FIEL Y OPORTUNO CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**

21.1

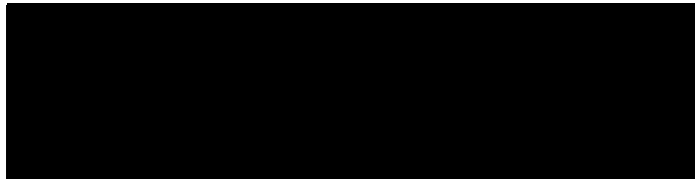
21.2

21.3

**CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: COMUNICACIONES Y NOTIFICACIONES**

22.1 Para los efectos de comunicación y notificación de aspectos contractuales entre las partes, estos acuerdan designar a las siguientes personas en los domicilios que se indican:





22.2 Cualquier cambio será oportunamente informado a la contraparte por escrito.

22.3 Las comunicaciones y notificaciones se entenderán válidamente practicadas desde la fecha en que hayan sido recibidas por el destinatario, según la constancia de la carta certificada y/o correo electrónico.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA: DOMICILIO**

23.1 Para todos los efectos de este CONTRATO, las partes fijan su domicilio en la ciudad de Punta Arenas.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA: ENTRADA EN VIGENCIA**

24.1 El presente Contrato entrará en vigencia cuando se cumplan las siguientes condiciones:

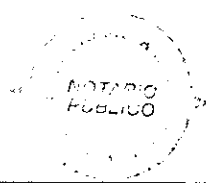
- a) Firma del presente Contrato por ambas partes.
- b) Entrega a NOVA AUSTRAL S.A. por parte de ASMAR, de la boleta de garantía por fiel cumplimiento del Contrato.
- c) Fecha de llegada del acero al Astillero, la que debe ser informada a NOVA AUSTRAL S.A. junto con la copia de la guía de entrega.
- d) Que las partes hayan designado por escrito a los Jefes de Proyecto.

24.2 De todo lo anterior, se dejará constancia en el Libro de Obras.

24.3 ASMAR, informará por escrito la fecha de entrada en vigencia del Contrato (EVC).

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD**

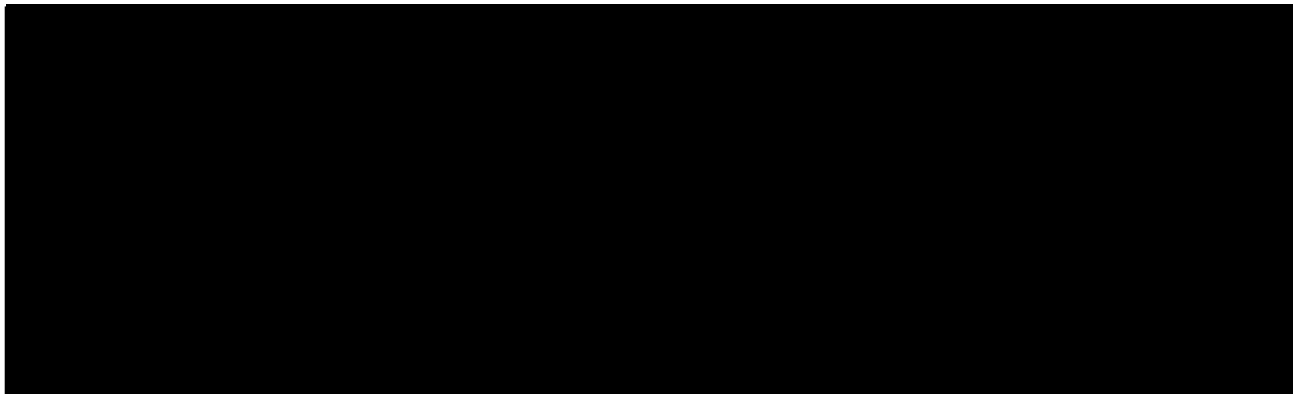
25.1 Bajo ninguna circunstancia ASMAR será responsable por lucro cesante, daños indirectos, daños consecuenciales, daños imprevistos o daños morales que se pudiesen generar a NOVA AUSTRAL S.A. o a terceros, en relación con el presente contrato.



**CLAUSULA VIGESIMA SEXTA: MODELO DE PREVENCIÓN DE DELITOS LEY 20.393.**

- 26.1 NOVA AUSTRAL S.A. declara conocer que ASMAR ha implementado un Modelo de Prevención de Delitos, contenido en el Procedimiento Administrativo PA 010-88/1, según lo dispone el artículo 4 de la Ley 20.393, que establece la responsabilidad penal de las personas jurídicas por los delitos de cohecho, lavado de activos, financiamiento del terrorismo, y el resto de los delitos que en lo sucesivo se incorporen al catálogo contenido en el artículo 1 de la referida ley, por medio de modificaciones posteriores.
- 26.2 Del mismo modo ASMAR declara que, en razón de dicha implementación, se han establecido al interior de la empresa los mecanismos de control y vigilancia necesarios para evitar la comisión de esos hechos por parte de sus empleados o colaboradores.
- 26.3 NOVA AUSTRAL S.A. declara conocer, en todas sus partes, el mencionado Procedimiento Administrativo y se obliga a tomar todas las medidas necesarias para asegurar que ni él, sus respectivos trabajadores o dependientes, contratistas y sus subcontratistas, incurrirán en forma alguna en conductas prohibida por la ley y en especial aquellas que puedan generar algún tipo de responsabilidad para ASMAR.
- 26.4 En caso que NOVA AUSTRAL S.A. tuviere noticia de la ocurrencia de hechos que actual o potencialmente pudieren impactar de cualquier forma a ASMAR en su responsabilidad penal, civil, crédito o fama, deberá informar de inmediato de este hecho, sin perjuicio de tomar todas las medidas necesarias para evitar, hacer cesar o mitigar estos efectos.

**CLAUSULA VIGESIMA SEPTIMA PERSONERÍAS.**

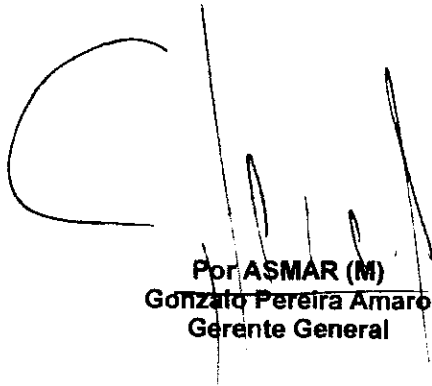


**Nova**

PURE SALMON FROM ANTARCTIC WATERS

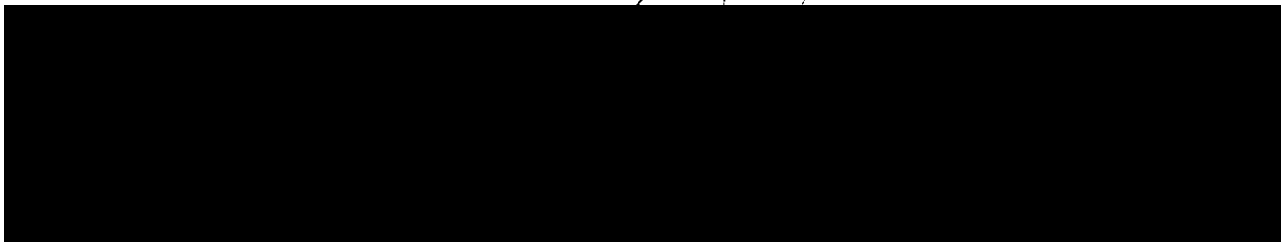


27.3 Dichas personerías no se insertan por ser suficientemente conocidas de las partes contratantes y a su expresa petición bastando las referencias efectuadas. En comprobante y previa lectura, firman este CONTRATO en cuatro ejemplares de idéntico tenor, quedando un ejemplar de él en poder de ASMAR y tres en poder de NOVA AUSTRAL S.A.

  
Por ASMAR (M)  
Gonzalo Pereira Amaro  
Gerente General

  
Por Nova Austral S.A.  
Drago Covacich Mc-Kay  
Representante Legal

  
Por Nova Austral S.A.  
Nicos Nicolaides Bussenius  
Representante Legal



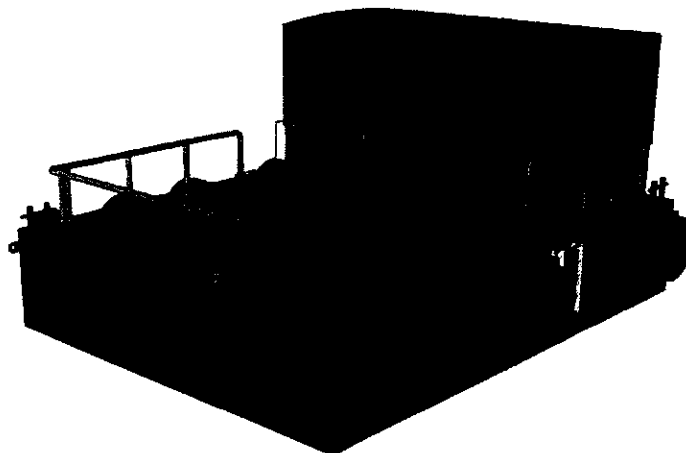
Fecha:

Fecha:

**ANEXO "A"**

Especificación Técnica N°320/253/2019 REV "A".

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA  
PLATAFORMA DE  
ENSILAJE**



.....  
CONFORMIDAD CLIENTE

.....  
FECHA

PARA APROBACION DE CLIENTE

Cliente:	NOVA AUSTRAL S.A.
Proyecto:	Construcción de plataforma de ensilaje
Referencia:	Especificación Técnica N° 320/253/2019 REV "A"

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES.

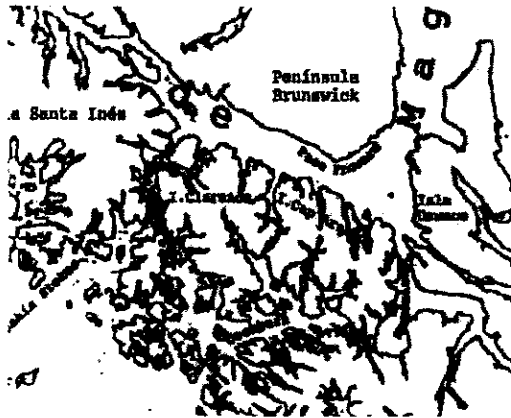
- a) Eslora Total : 8,0 m.
- b) Manga total : 6,0 m.
- c) Manga moldeada : 5,99 m.
- d) Puntal : 1,5 m.
- e) Puntal moldeado : 1,49 m.
- f) Capacidad estanque ensilaje : 30 m<sup>3</sup> aproximadamente.
- g) Capacidad de carga en cubierta : 1 ton, excepto si punto f) está en su capacidad máxima.
- h) Desplazamiento liviano : 13,6 ton.

## DESCRIPCIÓN GENERAL.

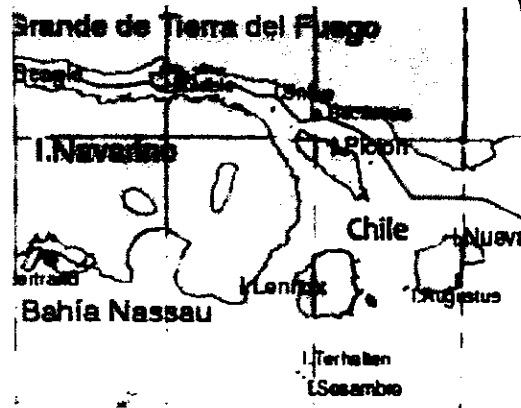
El diseño de esta plataforma de ensilaje corresponde a un artefacto naval el cual tiene incorporado un estanque de ensilaje para operar en los centros de cultivo de salmones.

Las plataformas tendrán su lugar de operación en sector Isla Capitán Aracena y en Isla Picton, con estado de mar Beaufort 2. Cliente no proporciona antecedentes de corrientes submarinas, olas y profundidad del mar, por lo tanto, la operación del artefacto naval queda bajo exclusiva responsabilidad del mandante.

El astillero no se hace responsable de cálculos de fondeo, operación en cubierta, manejo, estiba y sujeción de cargas, traslado y operación de la plataforma en sus distintas ubicaciones después de la entrega en el muelle de Asmar (M).



Isla Diego Aracena



Isla Picton

La plataforma cuenta con un estanque de ensilaje en su interior con una capacidad de almacenaje de 30 m<sup>3</sup> app., una olla trituradora de salmones, un caserío a popa, 04 bitas para amarre, 04 cáncamos de remolque, 01 pescante con capacidad de 1000 kilos, barandas en todo el perímetro de proa de la plataforma de ensilaje, como lo muestra el plano Asmar (M) N° 7383 "PLANO DE ARREGLO GENERAL".

El escantillonado y refuerzos interiores estructurales del casco satisfacen los requerimientos mínimos para este tipo de artefactos. La distribución de equipos se incorporará una vez que cliente proporcione información detallada de los mismos.

Cabe destacar, que con el modelo entregado por el cliente, el taller de ingeniería naval de Asmar (M) confeccionará planos de detalles para la construcción de este artefacto naval, posteriormente se presentan ante el cliente para su conformidad.

A continuación se mencionan los planos para construcción de plataforma de ensilaje:

- Plano Asmar (M) N° 7383 "PLANO DE ARREGLO GENERAL".
- Plano Asmar (M) N° 7384 "ESTRUCTURA ESTANQUE ENSILAJE".
- Plano Asmar (M) N° 7385 "ESTRUCTURA DE CUBIERTA Y FONDO".
- Plano Asmar (M) N° 7386 "MAMPAROS Y SECCIONES TÍPICAS".
- Plano Asmar (M) N° 7387 "CORTES LONGITUDINALES 1 de 2".
- Plano Asmar (M) N° 7388 "CORTES LONGITUDINALES 2 de 2".
- CROQUIS Asmar (M) N° 320/15500 "DETALLE ESTRUCTURAL DE BITAS Y CÁNAMOS".
- CROQUIS N° Asmar (M) N° 320/15559 "BARANDAS PLATAFORMA DE ENSILAJE".
- CROQUIS N° Asmar (M) N° 320/15562 "ESCALA PLATAFORMA DE ENSILAJE".

## **PRUEBAS Y ENSAYOS.**

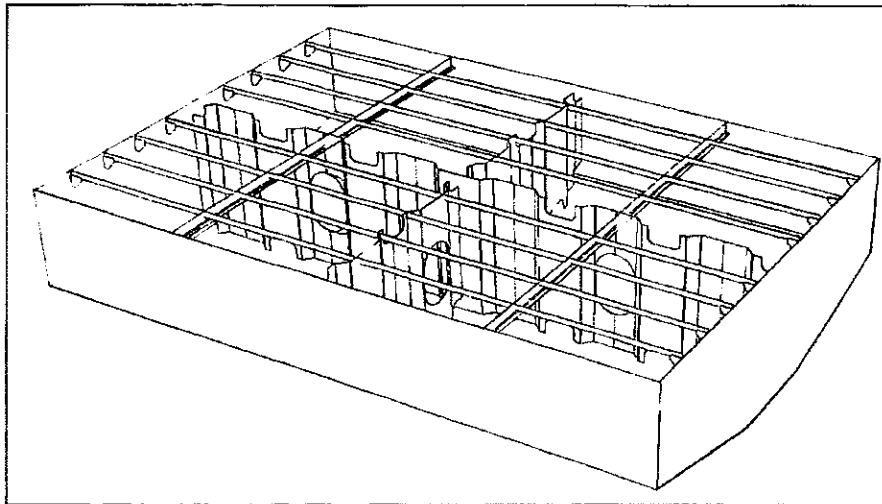
Durante la construcción y antes de la recepción definitiva se efectuarán las siguientes pruebas y ensayos:

- a) Soldadura: Se efectuará de acuerdo a protocolos de soldadura que posee el Astillero, según APENDICE A1.
- b) Estanque ensilaje: Se deberá probar su estanqueidad, según IT-18/PE-7-02 y cumpliendo los reglamentos vigentes.
- c) Bomba Sumergible y Circuito: Se realizará pruebas operacionales de circuito de acuerdo a IT-15/PE-7-02.
- d) Pruebas en Muelle: Se efectuará prueba de flotabilidad verificando calados y desplazamiento liviano final.

## **DESCRIPCIÓN ESTRUCTURAL.**

### **MAMPAROS CORRUGADOS INTERIOR DE ESTANQUE.**

La plataforma está conformada por un estanque interior, el cual está dividido por mamparos corrugados no estancos, según plano Asmar (M) N° 7384 "ESTRUCTURA ESTANQUE ENSILAJE", el acceso al estanque de ensilaje será a través de dos tapas de registro enrasadas, ubicadas en cubierta.



Estanque interior, Plano Asmar (M) N° 7384 "ESTRUCTURA ESTANQUE ENSILAJE"



### **COSTADOS Y FONDO ESTANQUE DE ENSILAJE.**

Las planchas de costados y fondo del estanque se confeccionarán con plancha de material de acero A-36 de espesor 5 mm, según Plano Asmar (M) N° 7384 "ESTRUCTURA ESTANQUE ENSILAJE".

### **CUBIERTA PRINCIPAL.**

La cubierta principal se confeccionará con plancha de acero calidad A-36 de espesor 5 mm, según Plano Asmar (M) N° 7385 "ESTRUCTURA DE CUBIERTA Y FONDO".

### **REFUERZOS LONGITUDINALES DE CUBIERTA PRINCIPAL.**

Los refuerzos longitudinales de la cubierta principal se confeccionarán con pletina de material de acero A-36, con dimensiones 50 x 5 mm con secuencia de soldadura intermitente de 50-100. Ver Plano Asmar (M) N° 7385 "ESTRUCTURA DE CUBIERTA Y FONDO", cabe destacar que para la soldadura de elementos estructurales dentro de estanques, es recomendable considerar soldadura continua o alternativamente material de relleno, con el propósito de eliminar intersticios donde se acumule agua o materia orgánica que sean focos de corrosión a corto plazo.

### **REFUERZOS TRANSVERSALES.**

Los refuerzos transversales (costados y baos) se confeccionarán con perfil dimensiones 100 x 50 x 4 mm y el fondo con dimensiones 120 x 50 x 4 mm, ambos con material de acero A-36. Ver Plano Asmar (M) N° 7386 "MAMPAROS Y SECCIONES TÍPICAS".

### **CARTELA REFUERZOS LONGITUDINALES.**

La unión entre refuerzos verticales y longitudinales de los refuerzos transversales se confeccionará con perfil material de acero A-36, de dimensiones de 120 x 120 x 5 mm. Ver Plano Asmar (M) N° 7387 "CORTES LONGITUDINALES 1 de 2"

### **FONDO DE CASCO.**

El fondo de casco de la plataforma de ensilaje se confeccionará con plancha de material de acero A-36, de espesor 5 mm. Ver Plano N° 7385 "ESTRUCTURA DE CUBIERTA Y FONDO".

### **REFUERZOS LONGITUDINALES DE FONDO.**

Los refuerzos longitudinales del fondo del casco se confeccionarán con pletina de material de acero A-36, con dimensiones 50 x 5 mm. Ver Plano N° 7385 "ESTRUCTURA DE CUBIERTA Y FONDO".



### **CARTELA REFUERZOS TRANSVERSALES.**

La unión entre refuerzos verticales y longitudinales de los refuerzos transversales se confeccionará con perfil material de acero A-36, de dimensiones de 180 x 180 x 5 mm. Ver Plano N° 7386 "MAMPAROS Y SECCIONES TÍPICAS".

### **ESCALAS DE ACCESO.**

Las escalas de acceso desde el exterior por banda de babor, banda de estribor y acceso al interior de la plataforma de ensilaje por la superestructura serán confeccionadas según croquis N°320/15562 "Escala plataforma de ensilaje".

### **BARANDAS.**

Se considera un sistema de baranda perimetral sector proa de caserío, las barandas serán confeccionadas en cañería, de 3 pulgadas de diámetro calidad SCH 40 y con refuerzos intermedios de 1 ½ pulgadas de diámetro ambas en material ASTM A 106 GR B, ver croquis N°320/15559 "Barandas plataforma de ensilaje".

### **DEFENSAS.**

Se considera neumáticos dobles en babor y estribor, fijos a cáncamos que irán soldados a los costados exteriores del artefacto naval con un total de 05 neumáticos dobles por banda, según Plano Asmar (M) N° 7383 "PLANO DE ARREGLO GENERAL".

### **BITAS.**

Se considera un sistema de bitas de amarre confeccionado con cañería de material acero ASTM A 106 GR B, con un diámetro de 3 pulgadas y calidad SCH40, según croquis N° 320/15500 "DETALLE ESTRUCTURAL DE BITAS Y CANCAMOS".

### **DESAHOGOS.**

Se instalará 01 tubo de desahogo tipo cuello cisne de a diámetro 4" para el casco de 900 mm de largo y se instalará 01 tubo de desahogo tipo cuello cisne de a diámetro 4" al estaque de ensilaje de 2300 mm de altura, material ASTM A 106 GB SCH 40.

### **CASETA.**

Se confeccionará caseta de ensilaje donde se instalará equipo de trituración y pescante de accionamiento manual, ver Plano Asmar (M) N° 7383 "PLANO DE ARREGLO GENERAL". La estructura de esta caseta será confeccionada con un entramado de perfil 50x50x5, el cual irá forrado con plancha PV4 de 0,5 mm de espesor, con sus respectivas terminaciones, esta plancha viene de fábrica pintada con color de terminación verde follaje RAL 6002, según instrucciones del cliente.



## **SEÑALIZACION MARÍTIMA.**

El diseño de la señalización marítima será según las características técnicas de la circular O-63/002 vigente.



## **ILUMINACION ELECTRICA.**

Fabricar y canalizar circuito de iluminación y tablero general, para iluminar con 04 focos LED, 02 en interior de caseta y 02 focos para el exterior de la plataforma de ensilaje además se instalará 02 enchufes 220V interior de caseta.

La Plataforma de ensilaje se alimenta desde un Pontón Alimentador mediante un cable conductor que llega a las barras del tablero general 380V/ 220V aportado por ASMAR (M), luego alimenta al tablero de la olla, bomba de producto e iluminación de la plataforma.

## **PROTECCION CATÓDICA.**

Se instalará protección catódica para 3 años, en base a ánodos de zinc.

## **SISTEMA DE FONDEO.**

El sistema de fondeo no está considerado por Asmar (M) y es responsabilidad del cliente determinar su sistema de fondeo adecuado para el sector de operación.

## **SISTEMA DE REMOLQUE.**

Se instalarán 02 cáncamos de remolque por proa y 02 cáncamos de igual escantillonado por popa, confeccionado en plancha de material acero A-36 con dimensiones de 500x160x25 mm., según croquis Asmar (M) N° 320/15500.

## **DESCRIPCIÓN MAQUINARIAS Y EQUIPOS.**

Se instalará 01 sistema de olla trituradora de mortalidad de salmones con conexión al estanque de ensilaje, 01 bomba de circulación del material procesado, 01 sistema de cañería para recirculación y descarga al costado. El diámetro de cañería se definirá cuando esté definido el equipo a instalar, por parte del cliente. Además se instalará una electrobomba sumergible con impulsor vortex, marca Pedrollo modelo VX10/50-N de 1 HP/380V/2.1 Amp. descarga de 2" de diámetro, la cual tendrá una alimentación eléctrica tomada de un enchufe Industrial 3P+T MARCA Legrand, ubicado



en un costado del tablero. Cliente proporciona la electrobomba, la cual está instalada en el sistema de achique en todos sus centros de cultivo.

Se instalará un pescante con accionamiento manual con capacidad de 1 ton. en el interior de caserío.

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE PINTURA

Se realizará preparación de superficie y aplicación de pintura de acuerdo a PE-7-13 Preparación de superficie y aplicación de esquema de pintado. Al término de este trabajo se entregará informe de carena según FC-1/PE-7-13. Toda la pintura será suministrada por el cliente.

### ESQUEMA DE PINTURA.

#### OBRA VIVA (80 m2).

PRODUCTO	COLOR	CARACTERÍSTICAS	CÓDIGO	VOLUMEN SÓLIDO %	DFT MICRAS
INTERSHIELD 300	ALUMINIO	PRIMER EPÓXICO ANTIABRASIVO	ENA 301	60	100
INTERSHIELD 300	ALUMINIO	PRIMER EPÓXICO ANTIABRASIVO	ENA 301	60	100
INTERGARD 263	GRIS CLARO	SELLO EPÓXICO MODIFICADO	FAJ034	57	75
INTERSWIFT 6600	ROJO	SPC ANTIFDULING	BMA664	58	100
INTERSWIFT 6600	ROJO	SPC ANTIFOULING	BMA664	58	100

#### OBRA MUERTA (15 m2).

PRODUCTO	COLOR	CARACTERÍSTICAS	CÓDIGO	VOLUMEN SÓLIDO %	DFT MICRAS
INTERSHIELD 300	ALUMINIO	PRIMER EPÓXICO ANTIABRASIVO	ENA 301	60	100
INTERSHIELD 300	ALUMINIO	PRIMER EPÓXICO ANTIABRASIVO	ENA 301	60	100
INTERGARD 263	GRIS CLARO	SELLO EPÓXICO MODIFICADO	FAJ034	57	75
HARDTOP AX	VERDE FOLLAJE	ESMALTE POLIURETANO	RAL 6002	46	65

#### CASERÍO, SUPERESTRUCTURA (32 m2).

PRODUCTO	COLOR	CARACTERÍSTICAS	CÓDIGO	VOLUMEN SÓLIDO %	DFT MICRAS
INTERSHIELD 300	ALUMINIO	PRIMER EPÓXICO ANTIABRASIVO	ENA 301	60	100
INTERSHIELD 300	ALUMINIO	PRIMER EPÓXICO ANTIABRASIVO	ENA 301	60	100
HARDTOP AX	VERDE FOLLAJE	ESMALTE POLIURETANO	RAL 6002	46	65

**CUBIERTA (48 m2).**

PRODUCTO	COLOR	CARACTERÍSTICAS	CÓDIGO	VOLUMEN SÓLIDO %	DFT MICRAS
INTERSHIELD 300	ALUMINIO	PRIMER EPÓXICO ANTIABRASIVO	ENA 301	60	100
INTERSHIELD 300	ALUMINIO	PRIMER EPÓXICO ANTIABRASIVO	ENA 301	60	100
HARDTOP AX	VERDE FOLLAJE	ESMALTE POLIURETANO	RAL 6002	46	65

**INTERIOR CASCO (245 m2).**

PRODUCTO	COLOR	CARACTERÍSTICAS	CÓDIGO	VOLUMEN SÓLIDO %	DFT MICRAS
INTERSHIELD 300	ALUMINIO	PRIMER EPÓXICO ANTIABRASIVO	ENA 301	60	100
INTERSHIELD 300	ALUMINIO	PRIMER EPÓXICO ANTIABRASIVO	ENA 301	60	100
HARDTOP AX	BLANCO	ESMALTE POLIURETANO	RAL 6002	46	65

**INTERIOR ESTANQUE ENSILAJE (122 m2).**

PRODUCTO	COLOR	CARACTERÍSTICAS	CÓDIGO	VOLUMEN SÓLIDO %	DFT MICRAS
INTERSHIELD 300	ALUMINIO	PRIMER EPÓXICO ANTIABRASIVO	ENA 301	60	100
CERAMASTIC	BLANCO	REVESTIMIENTO EPÓXICO		95	100
CERAMASTIC	BLANCO	REVESTIMIENTO EPÓXICO		95	65

**PLANOS Y CERTIFICADOS**

Se entregará lo requerido de acuerdo a la normativa y ley vigente.

**ENTREGA.**

La plataforma de ensilaje se entregará a flote como obra vendida en las instalaciones del Astillero Asmar (M) en Bahía Catalina, Punta arenas, lugar en el cual se deberá hacer la recepción final del artefacto naval.

.....  
Samuel Muñoz Ruminot  
Jefe Taller de Ingeniería Naval



## APENDICE A1

Los trabajos y pruebas se realizaran de acuerdo a los siguientes procedimientos especificos de Asmar (M) que se nombran a continuación:

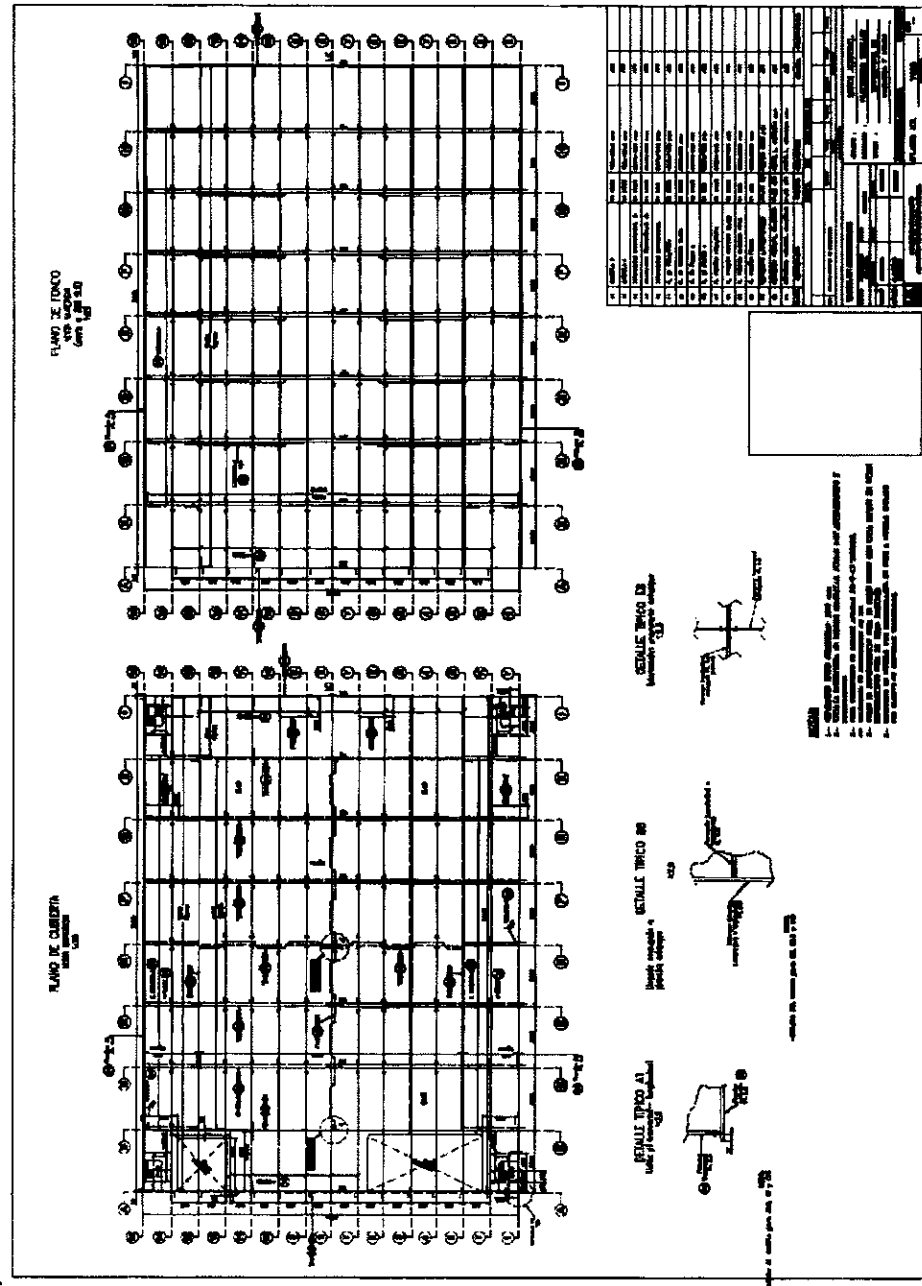
1. PE - 7 – 18 "Control del proceso de soldadura".
2. IT-2/PE-7-17 "Soldadura con Respaldo Cerámico".
3. ET-1/PE-7-17 "Alineamiento de planchaje (uniones a tope)".
4. ET-9/PE-7-17 "Conformado de planchas".
5. ET-12/PE-7-17 "Distancia mínima entre soldaduras".
6. ET-13/PE-7-17 "Abertura entre bao y cuaderna".
7. ET-14/PE-7-17 "Discontinuidad en la estructura".
8. ET-16/PE-7-17 "Corte de elementos estructurales".
9. ET-17/PE-7-17 "Símbolos de soldadura".
10. ET-18/PE-7-17 "Listado de especificaciones técnicas estructurales de reparación y construcción".
11. ET-20/PE-7-17 "Listado de procedimientos de unión por soldadura".
12. ET-21/PE-7-17 "Arco eléctrico manual espesores entre 5 y 19 mm".
13. ET-23/PE-7-17 "Semiautomático arco eléctrico bajo gas protector (MIG-MAG), acero electrodo continuo".
14. ET-25/PE-7-17 "Semiautomático arco eléctrico bajo gas protector (MIG), acero electrodo continuo".
15. ET-56/PE-7-17 "Armado de paneles estructurales".
16. ET-57/PE-7-17 "Armado de bloques estructurales".
17. FC-1/PE-7-17 "Hoja Control de Proceso".
18. FC-1/PE-7-18 "Mantención de la calificación de soldadores".
19. PE - 7 – 13 "Preparación de superficie y aplicación de esquema de pintado".
20. FC-1/PE-7-47 "Especificación técnica de preparación de superficie, pintado y recubrimiento".
21. FC-1/PE-7-48 "Medición de espesores proceso de pintado".
22. PE-7-13 C "Criterios de limpieza con chorreado abrasivo".
23. IT-18/PE-7-02 "Pruebas Hidráulicas y Neumáticas".
24. IT-8/PE-7-02 "Pruebas de Estanqueidad".
25. ET-3/IT-14/PE-7-02 "Descarga al costado".
26. ET-4/IT-14/PE-7-02 "Tolerancia para uniones cañerías y fittings".
27. ET-5/IT-14/PE-7-02 "Preparación bordes soldaduras cañerías".
28. FC-1/IT-8/PE-7-02 "Registro de pruebas de estanqueidad".
29. FC-1/IT-18/PE-7-02 "Registro de Pruebas Hidráulicas-Neumáticas".





### ANEXO "D"

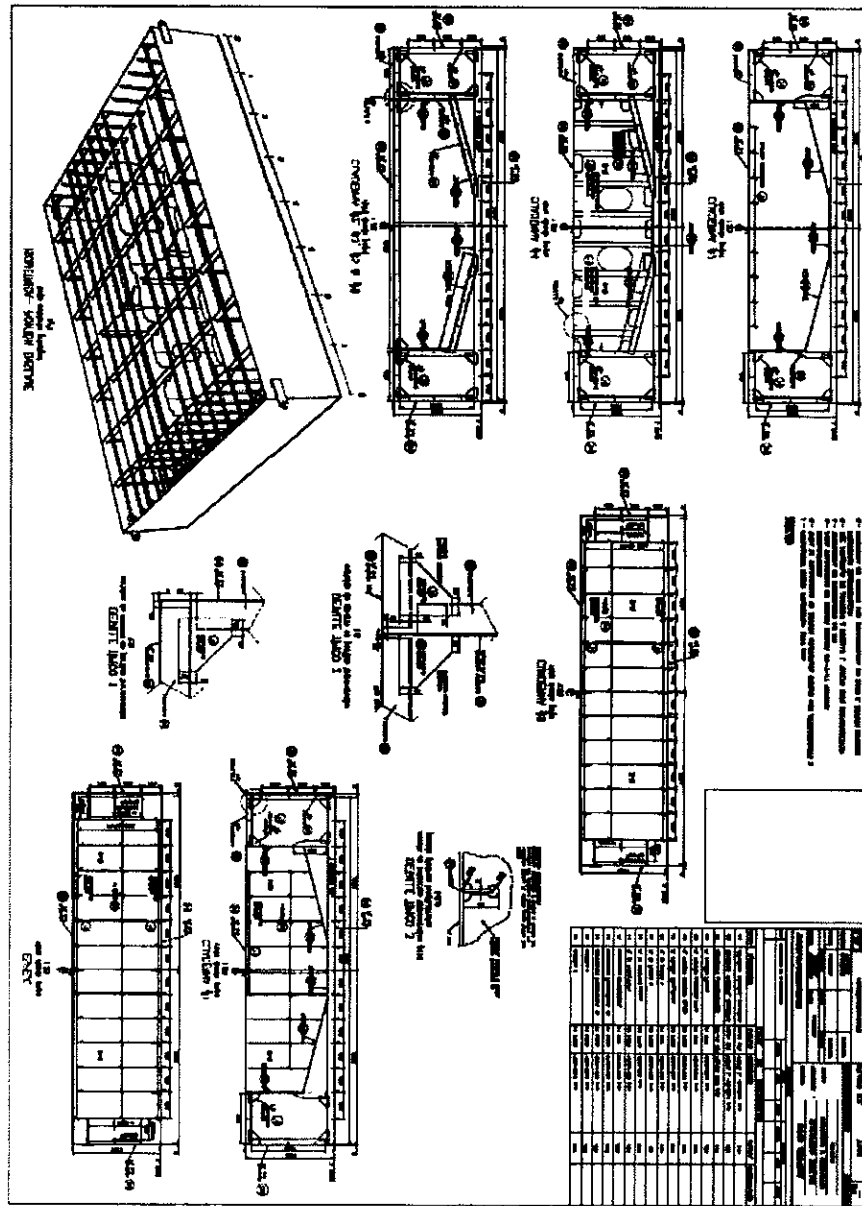
#### Plano Asmar (M) N° 7385 "ESTRUCTURA DE CUBIERTA Y FONDO"





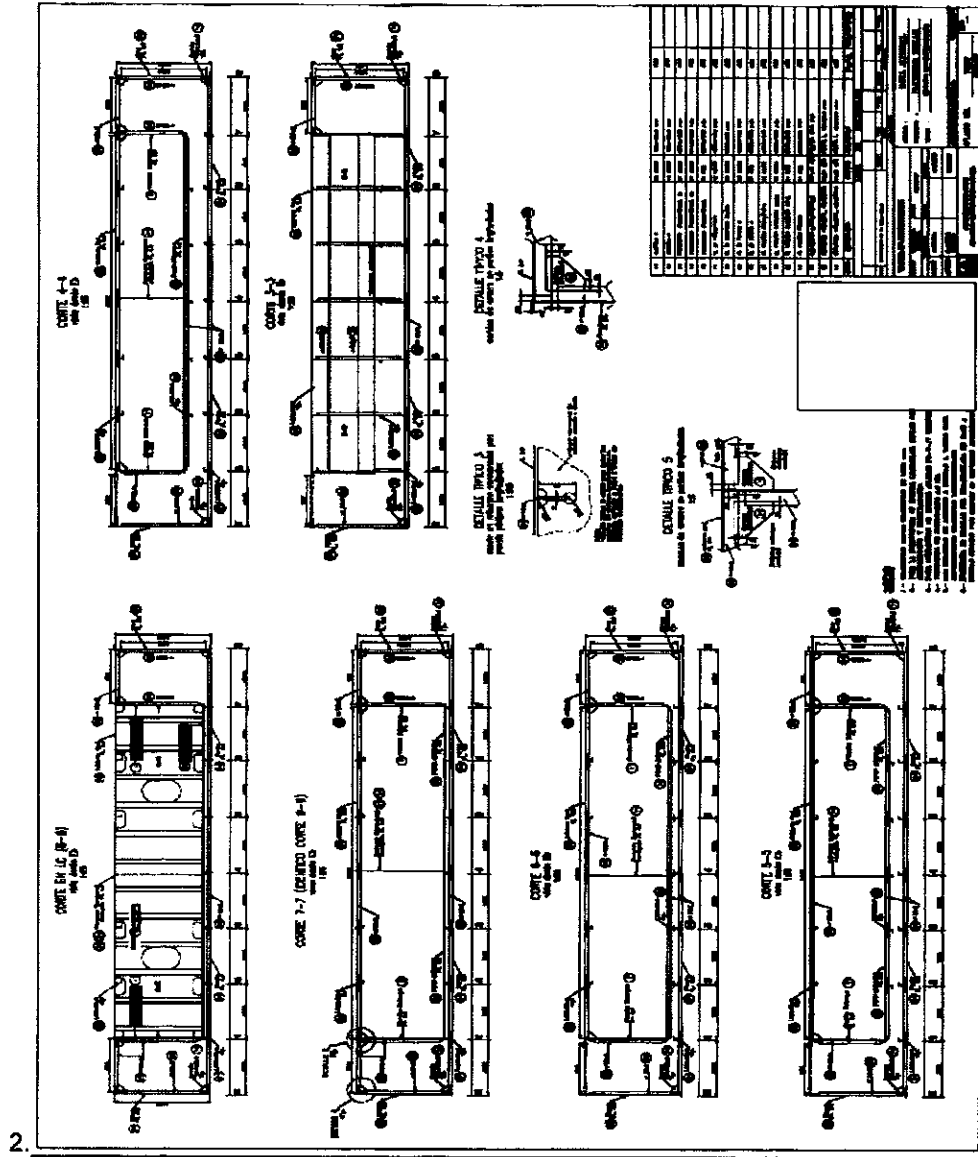
**ANEXO "E"**

Plano Asmar (M) N° 7386 "MAMPAROS Y SECCIONES TÍPICAS".



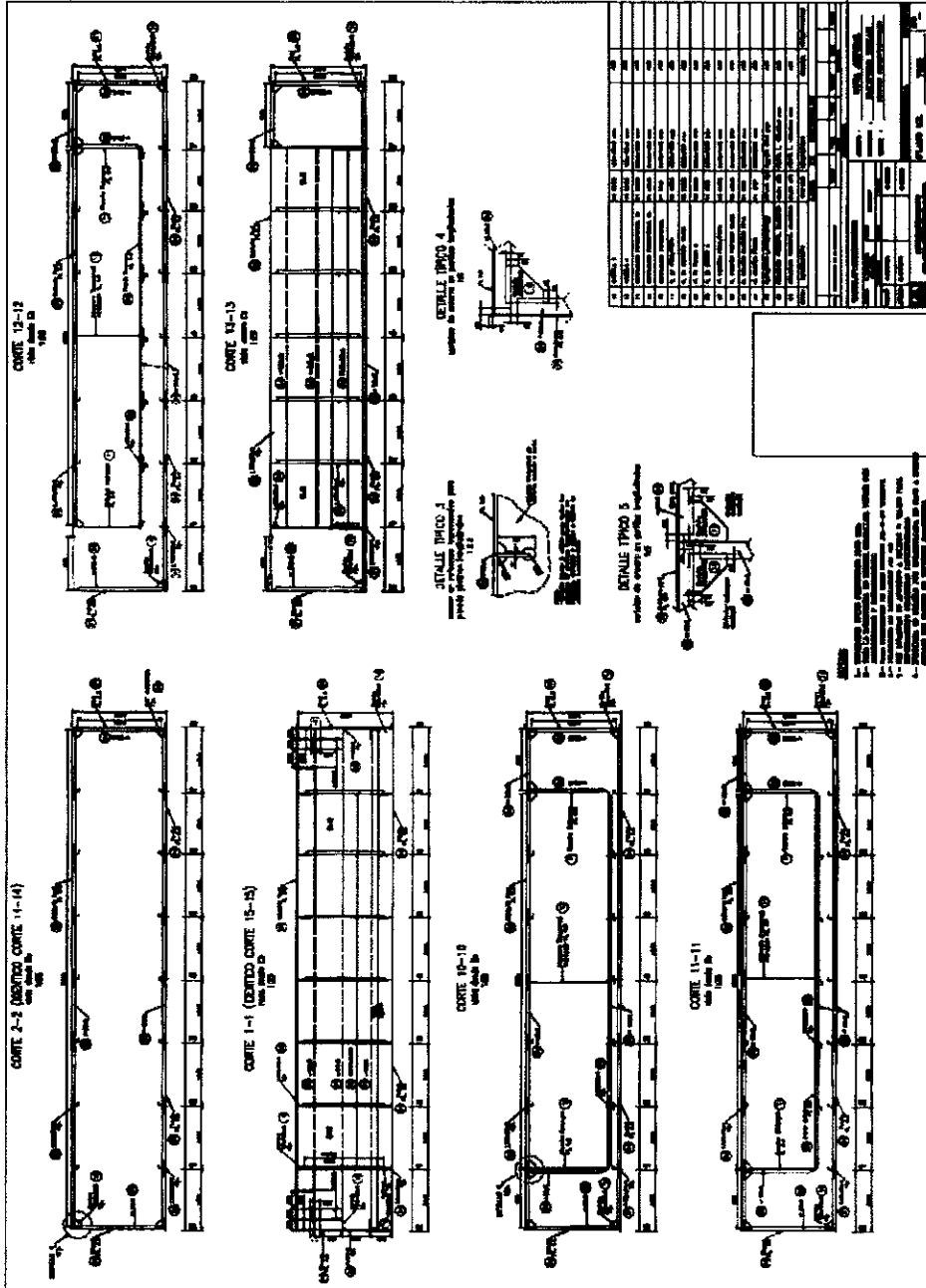
**ANEXO "F"**

Plano Asmar (M) N° 7387 "ESTRUCTURA DE CORTE LONGITUDINAL1 de



**ANEXO "G"**

- Plano Asmar (M) N° 7388 "ESTRUCTURA DE CORTE LONGITUDINAL 2 de 2".

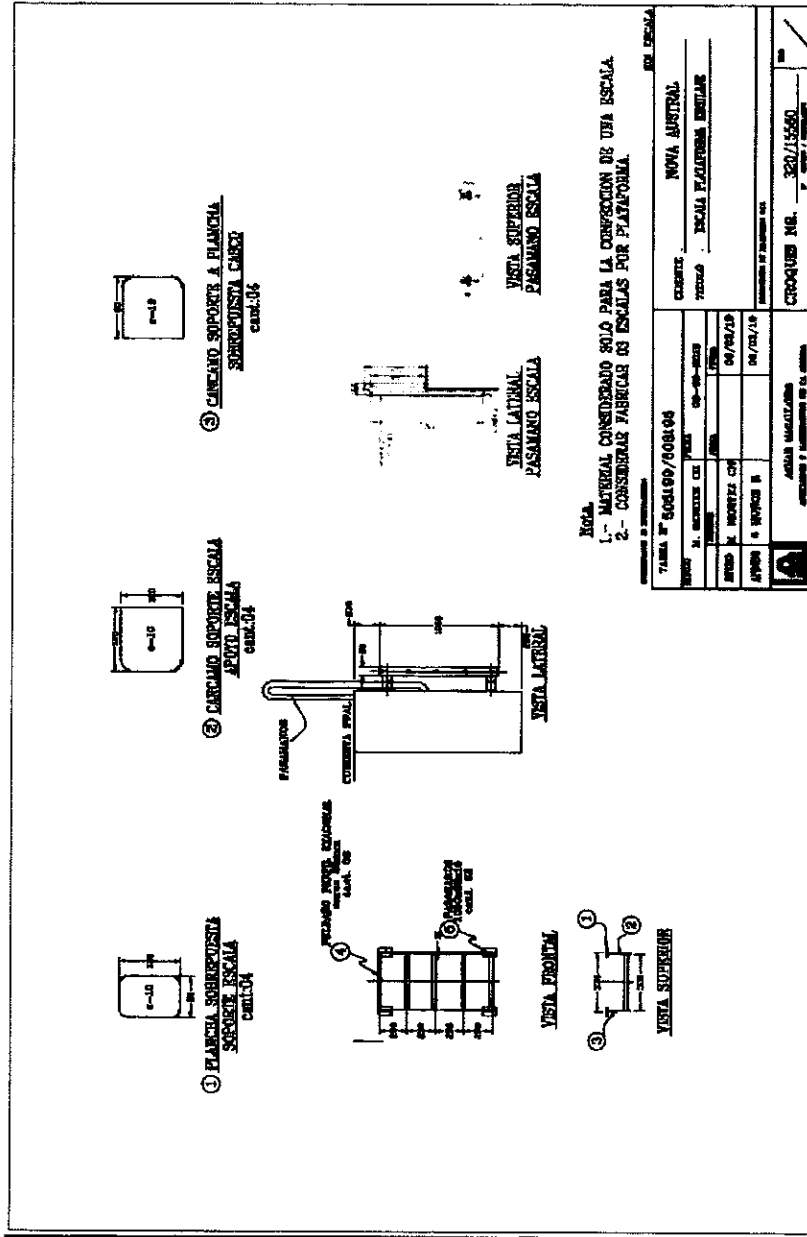






**ANEXO "J"**

CROQUIS N° Asmar (M) N° 320/15559 "ESCALA PLATAFORMA DE ENSILAJE".





## ANEXO "K"

### CARTA GANTT DEL PROYECTO

Id	Nombre de tarea
1	CONSTRUCCIÓN DE 04 PLATAFORMAS DE ENSILAJE.
2	HEIOS.
3	Firma contrato de construcción.
4	Entrada en vigencia del contrato (EVC)
5	Seguro de construcción
6	Puesta orden de compra aceros.
7	Recepción de aceros para la construcción.
8	Recepción de equipos que entrega el Cliente.
9	CONSTRUCCIÓN Y ENTREGA EN SECO.
10	Término construcción Plataforma N° 1.
11	Inspección Plataforma N° 1 por parte del Cliente en seco.
12	Firma Acta Entrega Plataforma N° 1 en seco.
13	Término construcción Plataforma N° 2.
14	Inspección Plataforma N° 2 por parte del Cliente en seco.
15	Firma Acta Entrega Plataforma N° 2 en seco.
16	Término construcción Plataforma N° 3.
17	Inspección Plataforma N° 3 por parte del Cliente en seco.
18	Firma Acta Entrega Plataforma N° 3 en seco.
19	Término construcción Plataforma N° 4.
20	Inspección Plataforma N° 4 por parte del Cliente en seco.
21	Firma Acta Entrega Plataforma N° 4 en seco.
22	PAGOS.
23	Emitir factura para pago 1ra. Cuota Plataformas N°1, N° 2, N° 3 y N° 4
24	Pago 1ra. Cuota Plataformas Ensilaje N° 1, N° 2, N° 3 y N° 4.
25	Emitir factura para pago 2da. Cuota Plataforma N°1.
26	Pago 2da. Cuota Plataforma Ensilaje N° 1.
27	Emitir factura para pago 2da. Cuota Plataforma N° 2.
28	Pago 2da. Cuota Plataforma Ensilaje N° 2.
29	Emitir factura para pago 2da. Cuota Plataforma N° 3.
30	Pago 2da. Cuota Plataforma Ensilaje N° 3.
31	Emitir factura para pago 2da. Cuota Plataforma N° 4.
32	Pago 2da. Cuota Plataforma Ensilaje N° 4.
33	Puesta en el agua de las 04 plataformas.



Id	Nombre de tarea
34	
35	Diseño, confección de planos e ingeniería de detalle
36	Presentar antecedentes a AAMM.
37	FABRICACIÓN PLATAFORMA ENSILAJE N° 1.
38	<b>FABRICACIÓN PLATAFORMA ENSILAJE N° 1.</b>
39	<b>CASCO.</b>
40	Corte en mesa.
41	Escuadras (428 NR 120x120x5 y 160 NR 180x180x5).
42	Cortar 04 canchales remolque.
43	Cortar afijamientos 02 mamparos estanque ensilaje.
44	Confeccionar canchales de sujeción de defensas de goma.
45	<b>MISCELÁNEOS.</b>
46	Confeccionar 02 escalas de acceso verticales de 04 pedañes
47	Confeccionar escotilla estanca de acceso.
48	Confeccionar 04 bitas.
49	Confeccionar portón plegable caseta
50	Confeccionar barandas perimetrales
51	<b>FONDO.</b>
52	Unir y rematar planchas a tope (formato 6000x1500).
53	Trazar y unir longitudinales a planchas de fondo (emplantado).
54	<b>ESTRUCTURA INTERIOR PROA, ESPEJO, COSTADOS BB Y EB</b>
55	Confección de anillos (cuadernas y baos).
56	Instalación de longitudinales y verticales (dejar espacio para tx ensilaje).
57	Realizar levantamiento estructura interior.
58	Instalar forro casco Bb, Eb, Proa y Popa.
59	Remate soldadura.
60	<b>CUBIERTA PRINCIPAL.</b>
61	Unir planchas (formato 6000x1500).
62	<b>ESTANQUE DE ENSILAJE.</b>
63	Confeccionar plancha de fondo estanque, unir costados oblicuos y verticales.
64	Instalar mamparos divisores conguados (transversal y longitudinal).
65	Instalar y rematar techo de estanque (cubierta principal y piso sobrenivel).
66	Prueba de estanqueidad.





Id	Nombre de tarea
67	<b>MONTAJE DE CUBIERTA PRINCIPAL.</b>
68	Instalar y remale soldadura cubierta principal.
69	Instalar 02 escalas acceso vertical de 04 peldaños.
70	Instalar escotilla estanca.
71	Instalar 04 bitas
72	Instalar barandas perimetrales.
73	<b>CASETA</b>
74	Instalar perimetro caseta plancha 3mm con perfil "U"
75	Confeccionar entramado perfil 50x50x5
76	Instalar revestimiento plancha PV4, PV6, terminaciones y pontón
77	<b>PESCANTE.</b>
78	Confeccionar pescante.
79	Instalar pescante.
80	<b>CIRCUITO DE TRITURACIÓN.</b>
81	Recepción de equipos entregados por cliente.
82	Confección de bases e instalación de equipos.
83	Fabricar circuito de trituración de pecas.
84	<b>ELECTRICIDAD.</b>
85	Fabricar y canalizar circuito de 04 focos led iluminación y 02 enchufes.
86	Canalización circuitos 220 volts y tablero asociado.
87	Confeccionar circuitos alimentación eléctrica equipos
88	Realizar pruebas de funcionamiento.
89	<b>PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR.</b>
90	Recuperar esquema antiabrasivo sectores dañados por trabajos.
91	Estanque Enstaje: 01 capa antiabrasivo y 02 de terminación blanco.
92	Interior: 02 capas antiabrasiva y 01 de terminación blanco.
93	Obra Viva: 02 capas antiabrasiva, 01 sello y 02 antifouling
94	Obra Muerta: 02 capas antiabrasivas, 01 sello y 01 esmalte poliuretano.
95	Casario, superestructura y cubierta: 02 capas antiabrasiva, 01 esmalte poliuretano
96	Instalar protección catódica.
97	<b>DEFENSAS Y TRASLADO.</b>
98	Instalar defensas de goma.
99	Traslado a zona de parqueo.



Id	Nombre de tarea
100	EN LA PLATAFORMA ENSILAJE N° 2.
101	<b>CASCO.</b>
102	Corte en mesa.
103	Escuadras (428 NR 120x120x5 y 160 NR 180x180x5).
104	Cortar 04 canchales remoque.
105	Cortar alijeramientos 02 mamparos estanque ensilaje.
106	Confeccionar canchales de sujecion de defensas de goma.
107	<b>MISCELÁNEOS.</b>
108	Confeccionar 02 escalas de acceso verticales de 04 peldaños
109	Confeccionar escotilla estanca de acceso.
110	Confeccionar 04 bitas.
111	Confeccionar portón plegable caseta
112	Confeccionar barandas perimetrales.
113	<b>FONDO.</b>
114	Unir y rematar planchas a tape (formato 6000x1500).
115	Trazar y unir longitudinales a planchas de fondo (amplificado).
116	<b>ESTRUCTURA INTERIOR PROA, ESPEJO, COSTADOS BB Y EB</b>
117	Confección de anillos (cuadernas y baos).
118	Instalación de longitudinales y verticales (dejar espacio para la aislaje)
119	Realizar levantamiento estructura anterior.
120	Instalar forro casco Bb, Eb, Proa y Pupa.
121	Remate soldadura.
122	<b>CUBIERTA PRINCIPAL.</b>
123	Unir planchas (formato 6000x1500).
124	<b>ESTANQUE DE ENSILAJE.</b>
125	Confeccionar plancha de fondo estanque, unir costados oblicuos y verticales.
126	Instalar mamparos divisorios corrugados (transversal y longitudinal).
127	Instalar y rematar techo de estanque (cubierta principal y piso sobretecho).
128	Prueba de estanqueidad.
129	<b>MONTAJE DE CUBIERTA PRINCIPAL.</b>
130	Instalar y remate soldadura cubierta principal.
131	Instalar 02 escalas acceso vertical de 04 peldaños.
132	Instalar escotilla estanca.



Id	Nombre de tarea
133	Instalar 04 bitas
134	Instalar barandas perimetrales.
135	<b>CASETA</b>
136	Instalar perimetro caseta plancha 3mm con perfil "U"
137	Confeccionar entramado perfil 50x50x5
138	Instalar revestimiento plancha PV4, PV6, terminaciones y portón
139	<b>PESCANTE.</b>
140	Confeccionar pescante.
141	Instalar pescante.
142	<b>CIRCUITO DE TRITURACION.</b>
143	Recepcion de equipos entregados por cliente.
144	Confección de bases e instalación de equipos.
145	Fabricar circuito de trituración de peces.
146	<b>ELECTRICIDAD.</b>
147	Fabricar y canalizar circuito de 04 focos led iluminación y 02 enchufes.
148	Canalización circuitos 220 volts y tablero asociado.
149	Confeccionar circuitos alimentación eléctrica equipos.
150	Realizar pruebas de funcionamiento
151	<b>PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR.</b>
152	Recuperar esquema antiabrasivo sectores dañados por trabajos
153	Estanque Ensilaje: 01 capa antiabrasivo y 02 de terminación blanco
154	Interior: 02 capas antiabrasiva y 01 de terminación blanco.
155	Obra Viva: 02 capas antiabrasiva, 01 sello y 02 antifouling
156	Obra Muerta: 02 capas antiabrasivas, 01 sello y 01 esmalte poliuretano.
157	Caserío, superestructura y cubierta: 02 capas antiabrasiva, 01 esmalte poliuretano.
158	Instalar protección catódica.
159	<b>DEFENSAS Y TRASLADO.</b>
160	Instalar defensas de goma.
161	Traslado a zona de parqueo.
162	<b>FABRICACIÓN PLATAFORMA ENSILAJE N° 3.</b>
163	<b>CASCO.</b>
164	Corte en mesa.
165	Escuadras (428 NR 120x120x5 y 160 NR 180x180x5)



Id	Nombre de tarea
166	Cortar 04 canchamos remolque
167	Cortar alijeramientos 02 mamparos estanque ensilaje.
168	Confeccionar canchamos de sujecion de defensas de goma.
169	<b>MISCELÁNEOS.</b>
170	Confeccionar 02 escalas de acceso verticales de 04 peldaños.
171	Confeccionar escotilla estanca de acceso.
172	Confeccionar 04 bitas
173	Confeccionar portón plegable caseta
174	Confeccionar barandas perimetrales.
175	<b>FONDO.</b>
176	Unir y rematar planchas a tope (formato 6000x1500).
177	Trazar y unir longitudinales a planchas de fondo (emplantado).
178	<b>ESTRUCTURA INTERIOR PROA, ESPEJO, COSTADOS BB Y EB</b>
179	Confección de anillos (cuadernas y baos).
180	Instalación de longitudinales y verticales (dejar espacio para el ensilaje).
181	Realizar levantamiento estructura interior.
182	Instalar forro casco Bb, Eb, Proa y Popa.
183	Remate soldadura.
184	<b>CUBIERTA PRINCIPAL.</b>
185	Unir planchas (formato 6000x1500).
186	<b>ESTANQUE DE ENSILAJE.</b>
187	Confeccionar plancha de fondo estanque, unir costados oblicuos y verticales.
188	Instalar mamparos divisorios conigados (transversal y longitudinal).
189	Instalar y rematar lecho de estanque (cubierta principal y piso sobrenivel).
190	Pruebas de estanqueidad.
191	<b>MONTAJE DE CUBIERTA PRINCIPAL.</b>
192	Instalar y remate soldadura cubierta principal.
193	Instalar 02 escalas acceso vertical de 04 peldaños.
194	Instalar escotilla estanca.
195	Instalar 04 bitas.
196	Instalar barandas perimetrales.
197	<b>CASETA</b>
198	Instalar perimetro caseta plancha 3mm con perfil "U"



Kd	Nombre de tarea
199	Confeccionar entramado perfil 50x50x5
200	Instalar revestimiento plancha PV4, PV6, terminaciones y portón
201	<b>PESCANTE.</b>
202	Confeccionar pescante.
203	Instalar pescante.
204	<b>CIRCUITO DE TRITURACIÓN.</b>
205	Recapcion de equipos entregados por cliente.
206	Confección de bases e instalación de equipos.
207	Fabricar circuito de trituración de peces.
208	<b>ELECTRICIDAD.</b>
209	Fabricar y canalizar circuito de 04 focos led iluminación y 02 enchufes.
210	Canalización circuitos 220 volts y tablero asociado.
211	Confeccionar circuitos alimentación eléctrica equipos.
212	Realizar pruebas de funcionamiento.
213	<b>PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR.</b>
214	Recuperar esquema antiabrasivo sectores dañados por trabajos.
215	Estanque Ensilaje: 01 capa antiabrasivo y 02 de terminación blanco.
216	Interior: 02 capas antiabrasiva y 01 de terminación blanco.
217	Obra Viva: 02 capas antiabrasiva, 01 sello y 02 antifouling
218	Obra Muerta: 02 capas antiabrasivas, 01 sello y 01 esmalte poliuretano.
218	Caserío, superestructura y cubierta: 02 capas antiabrasiva, 01 esmalte poliuretano.
220	Instalar protección catódica.
221	<b>DEFENSAS Y TRASLADO.</b>
222	Instalar defensas de goma.
223	Traslado a zona de parqueo.
224	FABRICACION PLATAFORMA ENSILAJE N° 4.
225	FABRICACION PLATAFORMA ENSILAJE N° 4.
226	<b>CASCO.</b>
227	<b>CASCO</b>
228	Corte en mesa.
229	Escuadras (428 NR 120x120x5 y 160 NR 180x180x5).
230	Cortar 04 canchamos remolque
231	Cortar aligeramientos 02 mamparos estanque ensilaje.



Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Precede
232	Confeccionar canchamos de sujecion de defensas de goma				
233	<b>MISCELÁNEOS.</b>				
234	Confeccionar 02 escalas de acceso verticales de 04 peldaños.				
235	Confeccionar escotilla estanca de acceso.				
236	Confeccionar 04 bitas				
237	Confeccionar portón plegable caseta				
238	Confeccionar barandas perimetrales.				
239	<b>FONDO.</b>				
240	Unir y rematar planchas a tope (formato 6000x1500).				
241	Trazar y unir longitudinales a planchas de fondo (emplanchado).				
242	<b>ESTRUCTURA INTERIOR PROA, ESPEJO, COSTADOS BB Y EB</b>				
243	Confección de anillos (cuadernas y baos).				
244	Instalación de longitudinales y verticales (dejar espacio para tx ensilaje).				
245	Realizar levantamiento estructura interior.				
246	Instalar fono casco Bb, Eb, Proa y Popa.				
247	Remate soldadura				
248	<b>CUBIERTA PRINCIPAL.</b>				
249	Unir planchas (formato 6000x1500).				
250	<b>ESTANQUE DE ENSILAJE.</b>				
251	Confeccionar plancha de fondo estanque, unir costados oblicuos y verticales				
252	Instalar mamparos divisorios corrugados (transversal y longitudinal).				
253	Instalar y rematar techo de estanque (cubierta principal y piso sobrevuelo).				
254	Prueba de estanqueidad.				
255	<b>MONTAJE DE CUBIERTA PRINCIPAL.</b>				
256	Instalar y remate soldadura cubierta principal.				
257	Instalar 02 escalas acceso vertical de 04 peldaños.				
258	Instalar escotilla estanca.				
259	Instalar 04 bitas.				
260	Instalar barandas perimetrales.				
261	<b>CASETA</b>				
262	Instalar perimetro caseta plancha 3mm con perfil "U"				
263	Confeccionar entramado perfil 50x50x5				
264	Instalar revestimiento plancha PV4, PV6, terminaciones y portón				



Id	Nombre de tarea
265	<b>PESCANTE.</b>
266	Confeccionar pescante.
267	Instalar pescante.
268	<b>CIRCUITO DE TRITURACIÓN.</b>
269	Recepción de equipos entregados por cliente.
270	Confección de bases e instalación de equipos.
271	Fabricar circuito de trituración de peces.
272	<b>ELECTRICIDAD.</b>
273	Fabricar y canalizar circuito de 04 focos led iluminación y 02 enchufes.
274	Canalización circuitos 220 volts y tablero asociado.
275	Confeccionar circuitos alimentación eléctrica equipos.
276	Realizar pruebas de funcionamiento.
277	<b>PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR.</b>
278	Recuperar esquema antiabrasivo sectores dañados por trabajos.
279	Estanque Ensayaje: 01 capa antiabrasivo y 02 de terminación blanco.
280	Interior: 02 capas antiabrasiva y 01 de terminación blanco.
281	Obra Viva: 02 capas antiabrasiva, 01 sello y 02 antifouling.
282	Obra Muerta: 02 capas antiabrasivas, 01 sello y 01 esmalte poliuretano.
283	Casario, superestructura y cubierta. 02 capas antiabrasiva, 01 esmalte poliuretano.
284	Instalar protección catódica.
285	<b>DEFENSAS Y TRASLADO.</b>
286	Instalar defensas de goma.
287	Traslado a zona de parqueo.

