

## ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

1. ANTECEDENTES			
1.1 Fecha de Inspección: <b>07-09-2022</b>		1.2 Hora de inicio: <b>12:40 hrs</b>	1.3 Hora de término: <b>13:55 hrs</b>
1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: <b>PLANTA FAENADORA SAN CARLOS</b>		1.5 Fase de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: <b>OPERACIÓN</b>	
1.6 Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: <b>PANAMERICANA SUR KM 378, COMUNA DE SAN CARLOS, REGIÓN DE ÑUBLE.</b>			
1.7 Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: <b>HUGO NAJLE HAYE</b>		Domicilio: <b>Curapalihue N° 482, Linares, Región del Maule</b>	
RUT o RUN: <b>3.611.018-K</b>	Teléfono: <b>73 2210298</b>	Correo electrónico: <a href="mailto:faenadorasancarlos@gmail.com">faenadorasancarlos@gmail.com</a>	
1.8 Representante Legal de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: <b>HUGO NAJLE HAYE</b>		Domicilio: <b>Curapalihue N° 482, Linares, Región del Maule</b>	
RUN: <b>3.611.018-K</b>	Teléfono: <b>73 221 0298</b>	Correo electrónico: <a href="mailto:faenadorasancarlos@gmail.com">faenadorasancarlos@gmail.com</a>	
1.9 Encargado o Responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección: <b>RICHARD CRISÓSTOMO ACUÑA</b>		Domicilio: <b>Panamericana Sur Km 378, comuna de San Carlos, Región de Ñuble.</b>	
RUN: <b>11.567.782-9</b>	Teléfono:	Correo electrónico: <a href="mailto:faenadorasancarlos@gmail.com">faenadorasancarlos@gmail.com</a>	
1.10 Encargado o Responsable de la actividad fiscalizada participa en la Inspección Ambiental: <b>SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></b>			

2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN (Marque con x según corresponda)			
2.1 Programada: <input checked="" type="checkbox"/>	2.2 No programada: <input type="checkbox"/>	Motivo: Denuncia <input type="checkbox"/>	Oficio: <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>

3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL
<b>PROGRAMA RCA 2022</b>

4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL QUE REGULAN LA ACTIVIDAD FISCALIZADA
<b>RCA 29-2009</b>

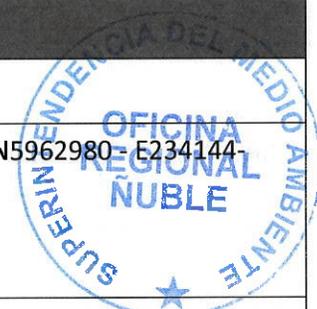
5. OPOSICIÓN AL INGRESO	
5.1 Existió Oposición al Ingreso: <b>SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/></b>	En caso de existir oposición al ingreso por parte del fiscalizado, se debe describir las circunstancias o acontecimientos ocurridos que impiden la realización de la inspección:



<b>5.2 Se solicitó auxilio de Fuerza Pública para el Ingreso a la Actividad Fiscalizada:</b>  <b>SI</b> <u>    </u> <b>NO</b> <u>X</u>	<b>En caso de requerirse auxilio de la Fuerza Pública y no poder contactarse con el Superintendente o el Fiscal de la SMA, mencionar los fundamentos de la decisión tomada por el funcionario de la SMA.</b>
--	--

**6. ASPECTOS RELATIVOS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL**

<b>6.1 Actividades de Inspección realizadas</b>			
<b>Inspección Ocular:</b> <u>X</u>	<b>Registro Fotográfico:</b> <u>X</u>	<b>Toma de Muestras:</b> <u>    </u>	<b>Otras:</b> Coordenadas (N5962980 - E234144 - H18S WGS 84).
<b>Mediciones:</b> <u>    </u>	<b>Representación Gráfica:</b> <u>    </u>	<b>Encuestas o Entrevistas:</b> <u>    </u>	
<b>6.2 Existió Modificación del orden de Inspección Ambiental:</b>			<b>SI</b> <u>    </u> <b>NO</b> <u>X</u>
<b>6.3 Existió colaboración por parte de los fiscalizados:</b>			<b>SI</b> <u>X</u> <b>NO</b> <u>    </u>
<b>6.4 Existió trato respetuoso y deferente hacia los fiscalizadores:</b>			<b>SI</b> <u>X</u> <b>NO</b> <u>    </u>
<b>6.5 Entrega de antecedentes requeridos (puntos críticos, zonas de emergencia, distribución de las instalaciones (layout), estructura, procesos, etc.) y documentos solicitados:</b>			<b>SI</b> <u>X</u> <b>NO</b> <u>    </u>



**7. OBSERVACIONES**

Se inicia la actividad de fiscalización en presencia del Sr. Richard Crisóstomo Acuña, encargado de planta faenadora, donde se informa de los alcances de la fiscalización en el marco de la RCA 29/2009 para luego iniciar la actividad de fiscalización de las instalaciones asociadas.

**8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS**

La Planta Faenadora al momento de la inspección se encuentra en operación, faena del orden de 30 vacunos y 10 cerdos al día, de lunes a viernes en horario de 09:00 a 16:00 horas. Las instalaciones mantienen operativos 3 corrales de cerdos y 4 corrales de vacuno.

8.1. Contenedor de residuos sólidos, existe contenedor sellado con malla ratchet, con el fin de acumular y disponer residuos sólidos, para luego ser derivados a sitios de disposición autorizados (CITA-Chillán Viejo), la unidad mantiene problemas de rotura y daño de malla de cierre perimetral lo que puede dificultar el control de vectores del tipo mosca.

8.2. Se chequea sistema de tratamiento primario derivado de áreas de faenamiento, donde se da cuenta que existe rejas tipo tamiz más sistema de sedimentación de residuos principalmente agua sangre, aguas de viseras, guano y lavado. En la unidad no se observan vectores o percibe presencia de olores. La unidad mantiene cierre por malla ratchet perimetral y ausencia de vectores.

8.3. Se inspecciona unidad mezcladora de residuos líquidos derivados de tratamiento primario modulo anterior, lavado de corrales y sangre de degollado, la unidad mantiene tapa sin percepción de olores no presencia de vectores.

8.4. El sistema de tratamiento, es a partir de dos biofiltros, los que se encuentran operativos con presencia de lombrices. El sistema de aspersores esta deteriorado, 2 de 10 unidades para el biofiltro 1 están operativas y 2 de 10 también están operativas para el biofiltro 2.

8.5 La unidad mantiene sistema de desinfección, durante la actividad está operativo.

8.6. Punto de descarga, se chequea línea de efluente, donde se da cuenta que existe descarga sumergida en estero Margarita, bajo caletera. En el lugar no se perciben olores asociados a la actividad (N5962980 - E234144- H18S WGS 84), se hace presente que al momento de la actividad no existen descargas.

8.7. Análisis de Riles (Aceites y grasas, Aluminio, CF, DBO5, P, Fe, NTK, ph, PE, SST, Sulfuro, T° tolueno)

Fecha de muestreo 17.06.2022 para un caudal de Q 4,3 m3/día mantiene valores bajo referencia.

Fecha de muestreo 19.05.2022 para un caudal de Q 4,32 m3/día mantiene valores bajo referencia.

Fecha de muestreo 19.07.2022 para un caudal de Q 4,86 m3/día mantiene valores bajo referencia

8.8. Análisis de Servicio e retiro y disposición de residuos sólidos por la empresa de Servicios HIMCE Ltda la que se materializa según registros en los meses enero, febrero, marzo, abril, mayo, junio, julio de 2022, con dos viajes mes.

Finalmente, respecto de la presencia de olores o vectores, y complementado con recorrido interno y externo no se detectan elementos de significancia.

#### 9. ACTIVIDADES O DOCUMENTOS PENDIENTES

N°	Descripción
1	Presentar cronograma de mejoramiento de instalaciones específicamente reparación de sellado de malla ratchet en zona de acopio de residuos sólidos como también sistema de aspersores de biofiltro N1 y N2.
2	Informar fecha y procedimiento de repoblación de lombrices en biofiltro N1 y N2.

#### 10. FISCALIZADORES (comenzar el listado con el encargado de las actividades de Inspección Ambiental)

Nombre (Nombre, Apellidos)	Órgano	Firma
Cristian Lineros Luengo	SMA Ñuble	
Rodrigo Zufiga	Seremi de Salud Ñuble	
Ricardo Espinoza	Seremi de Salud Ñuble	



#### 11. OTROS ASISTENTES (Completar los antecedentes)

Nombre (Nombre, Apellidos)	Organismo	Correo electrónico	Teléfono	Firma
RICHARD CRISÓSTOMO ACUÑA	PLANTA FAENADORA	<a href="mailto:faenadorasancarlos@gmail.com">faenadorasancarlos@gmail.com</a>	73 2210298	NO APLICA

## 12. RECEPCIÓN DEL ACTA

**12.1 El Encargado o Responsable de la Actividad, Proyecto o Fuente Fiscalizada recepción copia del Acta:**

SI \_\_\_\_\_ NO X

**En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo:**

**Ausencia del Encargado \_\_\_\_\_ Negación de Recepción \_\_\_\_\_**

**Constancia en caso de Negación (Detallar las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos):**

**Acta se realiza en oficina por protocolo PANDEMIA COVID19**

## 13. FOTOGRAFÍAS DE LA ACTIVIDAD

**Foto 1 Unidad Fiscalizable**



**Foto 2 Contenedor de residuos sólidos**



Foto 3 Lombrifiltro



Foto 4 Cámara de rejas y tratamiento primario



Foto 5 Camara aguas rojas y corrales



Foto 6 Lombrifiltro 1



Foto 7 Lombrifiltro 2



Foto 8 Lombrifiltro 1 presencia de lombrices.



Foto 9 Zona de la descarga



UTILIZADO

**Muestra 1**

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	990032022	<b>Tipo de Muestra</b>	Compuesta
<b>Nombre Laboratorio</b>	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
<b>Material/Producto</b>	Proceso	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 1 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	20-05-2022	<b>Fecha de Muestreo</b>	19-05-2022
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	08:00	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	16:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	PANAMERICANA SUR KM 378		
<b>Caudal Comprometido</b>	38	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	4,32		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Aluminio	mg/L	5	0,086
Caudal	m3/día	38	4,32
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	140
DBO5	mgO2/L	35	10,68
Fósforo	mg/L	10	0,324
Hierro Disuelto	mg/L	5	0,166
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	4,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Sulfuro	mg/L	1	<0,1
Temperatura	°C	35	15,6
Temperatura	°C	35	15,7
Temperatura	°C	35	15,8
Temperatura	°C	35	15,3
Temperatura	°C	35	15,3
Temperatura	°C	35	15,2
Temperatura	°C	35	15,7
Temperatura	°C	35	15,6
Tolueno	mg/L	0,7	0,0331



### Certificado de Autocontrol

**Datos Generales**

<b>Folio</b>	00000064631	<b>Fecha de Ingreso al Sistema</b>	16-06-2022
<b>Tipo de Control</b>	Autocontrol	<b>Período de Evaluación</b>	05/2022
<b>RUT</b>	3.611.018-k	<b>Fecha Envío</b>	16-06-2022
<b>Empresa</b>	NAJLE		
<b>Establecimiento</b>	PLANTA FAENADORA DE CARNES HN SAN CARLOS		
<b>Ducto</b>	PUNTO 1 ESTERO MARGARITA		



**Muestra 1**

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	1666812022	<b>Tipo de Muestra</b>	Compuesta
<b>Nombre Laboratorio</b>	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
<b>Material/Producto</b>	Proceso	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 1 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	18-06-2022	<b>Fecha de Muestreo</b>	17-06-2022
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	08:00	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	16:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	PANAMERICANA SUR KM 378		
<b>Caudal Comprometido</b>	38	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	4,03		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Aluminio	mg/L	5	0,165
Caudal	m3/día	38	4,03
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<1,8
DBO5	mgO2/L	35	18,17
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Hierro Disuelto	mg/L	5	0,185
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	2,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Sulfuro	mg/L	1	<0,1
Temperatura	°C	35	15,1
Temperatura	°C	35	15,4
Temperatura	°C	35	15,3
Temperatura	°C	35	15,1
Temperatura	°C	35	15,2
Temperatura	°C	35	10,5
Temperatura	°C	35	15,9
Temperatura	°C	35	15,5
Tolueno	mg/L	0,7	0,0085



## Certificado de Autocontrol

### Datos Generales

<b>Folio</b>	00000065356	<b>Fecha de Ingreso al Sistema</b>	15-07-2022
<b>Tipo de Control</b>	Autocontrol	<b>Período de Evaluación</b>	06/2022
<b>RUT</b>	3.611.018-k	<b>Fecha Envío</b>	15-07-2022
<b>Empresa</b>	NAJLE		
<b>Establecimiento</b>	PLANTA FAENADORA DE CARNES HN SAN CARLOS		
<b>Ducto</b>	PUNTO 1 ESTERO MARGARITA		



**Muestra 1**

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	22727420220	<b>Tipo de Muestra</b>	Compuesta
<b>Nombre Laboratorio</b>	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
<b>Material/Producto</b>	Proceso	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 1 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	20-07-2022	<b>Fecha de Muestreo</b>	19-07-2022
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	08:00	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	16:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	PANAMERICANA SUR KM 378		
<b>Caudal Comprometido</b>	38	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	4,86		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Aluminio	mg/L	5	0,541
Caudal	m3/día	38	4,86
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	45
DBO5	mgO2/L	35	13,8
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Hierro Disuelto	mg/L	5	0,503
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,21
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendedos Totales	mg/L	80	<5
Sulfuro	mg/L	1	<0,1
Temperatura	°C	35	16,4
Temperatura	°C	35	16,1
Temperatura	°C	35	16,1
Temperatura	°C	35	15,8
Temperatura	°C	35	15,3
Temperatura	°C	35	15,9
Temperatura	°C	35	16,6
Temperatura	°C	35	16,3
Tolueno	mg/L	0,7	<0,005



## Certificado de Autocontrol

### Datos Generales

<b>Folio</b>	00000066307	<b>Fecha de Ingreso al Sistema</b>	19-08-2022
<b>Tipo de Control</b>	Autocontrol	<b>Período de Evaluación</b>	07/2022
<b>RUT</b>	3.611.018-k	<b>Fecha Envío</b>	19-08-2022
<b>Empresa</b>	NAJLE		
<b>Establecimiento</b>	PLANTA FAENADORA DE CARNES HN SAN CARLOS		
<b>Ducto</b>	PUNTO 1 ESTERO MARGARITA		



(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 07-06-2022 15:08

Identificación del Cliente	
Cliente: HUGO NAJLE HAYE	RUT: 3611018-K
Dirección: Salida Huapi S.N., Linares, Linares, Maule, Chile - Chile	
Contacto: MARISOL ALVAREZ V.	Teléfono: 73-221298-20

N° Muestra: 99003-1/2022.0 - Id: 161407 - EFLUENTE	
Matriz: Agua residual	
Término de muestreo: 19-05-2022 16:00	Fecha de Recepción: 20-05-2022 09:00
Región: Región del Biobío	Comuna: San Carlos
Lugar de muestreo: Planta Faenadora San Carlos	Punto de muestreo: Efluente
Dirección de muestreo: San Carlos	Tipo de muestreo: Compuesto 8 h
Muestreado por: Eulogio Castro Parraguez	

Resultados Analíticos				
Parámetro	Resultado	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Aceites y grasas	< 1,000 mg/L	< 1,000 mg/L	SM 5520 C	31-05-2022 17:59
Aluminio	0,086 mg/L	< 0,01 mg/L	NCh 2313/25.Of97	06-06-2022 13:28
Benceno	< 5 ug/L	< 5 ug/L	NCh 2313/31.Of1999	21-05-2022 09:00
Conductividad	396 us/cm	< 1 us/cm	SM 2510 B	20-05-2022 11:25
Demanda Bioquímica de Oxígeno	10,68 mg/L	< 2,00 mg/L	NCh 2313/5.Of2005	20-05-2022 15:10
Etilbenceno	< 5 ug/L	< 5 ug/L	NCh 2313/31.Of1999	21-05-2022 09:00
Fósforo	0,324 mg/L	< 0,200 mg/L	NCh 2313/15:2009	31-05-2022 09:14
Hierro	0,166 mg/L	< 0,02 mg/L	NCh 2313/25.Of97	06-06-2022 13:28
m,p xileno	< 5 ug/L	< 5 ug/L	NCh 2313/31.Of1999	21-05-2022 09:00
Nitrógeno total Kjeldahl	4,7 mg/L	< 0,1 mg/L	NCh 2313/28-2009	24-05-2022 09:28
o-Xileno	< 5 ug/L	< 5 ug/L	NCh 2313/31	21-05-2022 09:00
pH	7,97 unidad de pH	-- unidad de pH	SM 4500 H B	20-05-2022 11:25
Poder espumógeno	< 2 mm	< 2 mm	NCh 2313/21.Of2010	20-05-2022 16:00
Sólidos suspendidos totales	< 5,000 mg/L	< 5,000 mg/L	NCh 2313/3.Of95	20-05-2022 10:00
Sulfuros	< 0,1 mg/L	< 0,1 mg/L	NCh 2313/17.Of97	21-05-2022 16:22
Tolueno	33,1 ug/L	< 5 ug/L	NCh 2313/31.Of1999	21-05-2022 09:00
Xilenos	< 5 ug/L	< 5 ug/L	ISO 11423-1:1997	25-05-2022 17:36

Notas
ND: No determinado. LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación. SM: <i>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater</i> , 23rd. Edition 2017.  Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.  Resultados válidos únicamente para la muestra analizada. Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio. Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017 Autorización ETFA: 003-01





**Ximena Cuadros Moya**  
Responsable Técnico/Rep. Legal

**Código de Validación:** 3a407ccb724d46bf9c0dfe395c9c2dfb

La validación de este documento puede ser realizada en: [portal.mylimsweb.com](http://portal.mylimsweb.com).



**Informe de Muestreo (AC-056)**
**Fecha Emisión Informe:** 07-06-2022 15:08

Identificación del Cliente	
<b>Cliente:</b> HUGO NAJLE HAYE	<b>RUT:</b> 3611018-K
<b>Dirección:</b> Salida Huapi S.N., Linares, Linares, Maule, Chile - Chile	
<b>Contacto:</b> MARISOL ALVAREZ V.	<b>Teléfono:</b> 73-221298-20

N° Muestra: 99003-1/2022.0 - Id: 161407 - EFLUENTE	
<b>Matriz:</b> Agua residual	
<b>Tipo de botella:</b> 24 botellas	<b>T° primera muestra:</b> 10
<b>Norma de muestreo:</b> NCh 411/10 Of 2005	<b>Proc. de muestreo:</b> PMM-016 Rev.7
<b>Región:</b> Región del Biobío	<b>Comuna:</b> San Carlos
<b>Lugar de muestreo:</b> Planta Faenadora San Carlos	<b>Punto de muestreo:</b> Efluente
<b>Dirección de muestreo:</b> San Carlos	<b>Tipo de muestreo:</b> Compuesto 8 h
<b>Muestreado por:</b> Eulogio Castro Parraguez	<b>Coordenadas:</b> 19 H 234219 UTM 5863119
<b>Equipo(s) de muestreo:</b> pH/T°: 140T	

Resultados de Mediciones	
<b>Inicio de muestreo:</b> 19-05-2022 08:00	
<b>Término de recolección:</b> 19-05-2022 16:00	
<b>Término de muestreo:</b> 19-05-2022 16:00	
<b>Duración total:</b> 8	
<b>VDD (m3/d):</b> 4.32	

Datos del Muestreo			
Medición	Resultado	Referencia	Fecha y Hora
Caudal en terreno máximo	0,22 L/s	PMM-016 Rev.7	19-05-2022 16:00
Caudal en terreno mínimo	0,06 L/s	PMM-016 Rev.7	19-05-2022 16:00
pH en terreno máximo	7,41 unidad de pH	PMM-001 Rev.12	19-05-2022 16:00
pH en terreno mínimo	7,21 unidad de pH	PMM-001 Rev.12	19-05-2022 16:00
Temperatura en terreno máxima	15,8 °C	PMM-001 Rev.12	19-05-2022 16:00
Temperatura en terreno mínima	15,1 °C	PMM-001 Rev.12	19-05-2022 16:00



Fecha / Hora	pH (unidad)	Temperatura (°C)	Caudal (L/s)
19-05-2022 8:00	-	-	-
19-05-2022 9:00	7,28	15,3	0,07
19-05-2022 10:00	7,35	15,8	0,21
19-05-2022 11:00	7,41	15,7	0,22
19-05-2022 12:00	7,23	15,6	0,18
19-05-2022 13:00	7,26	15,6	0,19
19-05-2022 14:00	7,27	15,6	0,15
19-05-2022 15:00	7,30	15,5	0,10
19-05-2022 16:00	7,21	15,1	0,06

**Observaciones**

—

**Notas**

Plan de Muestreo: PMM-045 Rev.0

Paula Fernández  
Responsable Técnico de Muestreo

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 07-07-2022 12:35

Identificación del Cliente			
Cliente:	HUGO NAJLE HAYE	RUT:	3611018-K
Dirección:	Salida Huapi S.N - Linares - Maule - Chile		
Contacto:	MARISOL ALVAREZ V.	Teléfono:	73-221298-20

N° Muestra: 166681-1/2022.0 - Id: 266542 - EFLUENTE			
Matriz:	Agua residual		
Término de muestreo:	17-06-2022 16:00	Fecha de Recepción:	18-06-2022 09:00
Región:	Región del Biobío	Comuna:	San Carlos
Lugar de muestreo:	Planta Faenadora San Carlos	Punto de muestreo:	Efluente
Dirección de muestreo:	San Carlos	Tipo de muestra:	Compuesto 8 h
Muestreado por:	Eulogio Castro Parraguez		

Resultados Analíticos				
Parámetro	Resultado	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Aceites y grasas	< 1,000 mg/L	< 1,000 mg/L	SM 5520 C	30-06-2022 12:11
Aluminio	0,165 mg/L	< 0,01 mg/L	NCh 2313/25.Of97	05-07-2022 18:10
Benceno	< 5 ug/L	< 5 ug/L	NCh 2313/31.Of1999	18-06-2022 09:00
Conductividad	662 us/cm	< 1 us/cm	SM 2510 B	18-06-2022 17:41
Demanda Bioquímica de Oxígeno	18,17 mg/L	< 2,00 mg/L	NCh 2313/5.Of2005	18-06-2022 14:51
Etilbenceno	< 5 ug/L	< 5 ug/L	NCh 2313/31.Of1999	18-06-2022 09:00
Fósforo	< 0,200 mg/L	< 0,200 mg/L	NCh 2313/15:2009	21-06-2022 18:09
Hierro	0,185 mg/L	< 0,02 mg/L	NCh 2313/25.Of97	05-07-2022 18:10
m,p xileno	< 5 ug/L	< 5 ug/L	NCh 2313/31.Of1999	18-06-2022 09:00
Nitrógeno total Kjeldahl	2,6 mg/L	< 0,1 mg/L	NCh 2313/28-2009	20-06-2022 17:24
o-Xileno	< 5 ug/L	< 5 ug/L	NCh 2313/31	18-06-2022 09:00
pH	7,55 unidad de pH	— unidad de pH	SM 4500 H B	18-06-2022 17:46
Poder espumógeno	< 2 mm	< 2 mm	NCh 2313/21.Of2010	18-06-2022 12:25
Sólidos suspendidos totales	< 5,000 mg/L	< 5,000 mg/L	NCh 2313/3.Of95	18-06-2022 10:00
Sulfuros	< 0,1 mg/L	< 0,1 mg/L	NCh 2313/17.Of97	18-06-2022 11:58
Tolueno	8,5 ug/L	< 5 ug/L	NCh 2313/31.Of1999	18-06-2022 09:00
Xilenos	< 5 ug/L	< 5 ug/L	NCh 2313/31.Of1999	20-06-2022 09:00

Notas	
ND: No determinado. LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación. SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.  Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálscica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.  Resultados válidos únicamente para la muestra analizada. Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio. Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017 Autorización ETFA: 003-01	





**Ximena Cuadros Moya**  
Responsable Técnico/Rep. Legal

**Código de Validación:** 78ea5298aa524422ad1946d74b0ac41a

La validación de este documento puede ser realizada en: [portal.mylimsweb.com](http://portal.mylimsweb.com).



Informe de Muestreo (AC-056)

Fecha Emisión Informe: 07-07-2022 12:35

Identificación del Cliente	
Cliente: HUGO NAJLE HAYE	RUT: 3611018-K
Dirección: Salida Huapi S.N - Linares - Maule - Chile	
Contacto: MARISOL ALVAREZ V.	Teléfono: 73-221298-20

N° Muestra: 166681-1/2022.0 - Id: 266542 - EFLUENTE	
Matriz: Agua residual	
Tipo de botella: 24 botellas	T° primera muestra: 9.0
Norma de muestreo: NCh 411/10 Of 2005	Proc. de muestreo: PMM-016 Rev.7
Región: Región del Biobío	Comuna: San Carlos
Lugar de muestreo: Planta Faenadora San Carlos	Punto de muestreo: Efluente
Dirección de muestreo: San Carlos	Tipo de muestra: Compuesto 8 h
Muestreado por: Eulogio Castro Parraguez	Coordenadas: 19 H 234219 UTM 5863119
Equipo(s) de muestreo: pH/T°: 140T - Caudal: 21 - Muestreador: 13T	

Resultados de Mediciones	
Inicio de muestreo: 17-06-2022 08:00	
Término de recolección: 17-06-2022 16:00	
Término de muestreo: 17-06-2022 16:00	
Duración total: 8	
VDD (m3/d): 4.03	

Datos del Muestreo			
Medición	Resultado	Referencia	Fecha y Hora
Caudal en terreno máximo	0,26 L/s	PMM-016 Rev.7	17-06-2022 16:00
Caudal en terreno mínimo	0,03 L/s	PMM-016 Rev.7	17-06-2022 16:00
pH en terreno máximo	7,38 unidad de pH	PMM-001 Rev.12	17-06-2022 16:00
pH en terreno mínimo	7,20 unidad de pH	PMM-001 Rev.12	17-06-2022 16:00
Temperatura en terreno máxima	11,0 °C	PMM-001 Rev.12	17-06-2022 16:00
Temperatura en terreno mínima	9,7 °C	PMM-001 Rev.12	17-06-2022 16:00



Fecha / Hora	pH (unidad)	Temperatura (°C)	Caudal (L/s)
17-06-2022 8:00	-	-	-
17-06-2022 9:00	7,24	9,7	0,14
17-06-2022 10:00	7,36	9,9	0,18
17-06-2022 11:00	7,38	10,1	0,26
17-06-2022 12:00	7,35	10,3	0,21
17-06-2022 13:00	7,29	10,8	0,16
17-06-2022 14:00	7,28	10,9	0,10
17-06-2022 15:00	7,25	11,0	0,08
17-06-2022 16:00	7,20	10,9	0,03



Observaciones
-

Notas
Plan de Muestreo: PMM-045 Rev.0



**Paula Fernández**  
Responsable Técnico de Muestreo

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 12-08-2022 18:04

Identificación del Cliente	
Cliente: HUGO NAJLE HAYE	RUT: 3611018-K
Dirección: Salida Huapi S.N - Linares - Maule - Chile	
Contacto: MARISOL ALVAREZ V.	Teléfono: 73-221298-20

N° Muestra: 227274-1/2022.0 - Id: 266543 - EFLUENTE	
Matriz: Agua residual	
Término de muestreo: 19-07-2022 16:30	Fecha de Recepción: 20-07-2022 09:00
Región: Región del Biobío	Comuna: San Carlos
Lugar de muestreo: Planta Faenadora San Carlos	Punto de muestreo: Efluente
Dirección de muestreo: San Carlos	Tipo de muestra: Compuesto 8 h
Muestreado por: Gonzalo Mora Quilodran	

### Resultados Analíticos

#### Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Aceites y grasas	< 1,000 mg/L	< 1,000 mg/L	SM 5520 C	24-07-2022 17:38
Aluminio	0,541 mg/L	< 0,01 mg/L	NCh 2313/25.Of97	02-08-2022 18:42
Benceno	< 5 ug/L	< 5 ug/L	NCh 2313/31.Of1999	21-07-2022 15:48
Conductividad	396 us/cm	< 1 us/cm	SM 2510 B	20-07-2022 17:52
Demanda Bioquímica de Oxígeno	13,80 mg/L	< 2,00 mg/L	NCh 2313/5.Of2005	20-07-2022 11:55
Etilbenceno	< 5 ug/L	< 5 ug/L	NCh 2313/31.Of1999	21-07-2022 15:48
Fósforo	< 0,200 mg/L	< 0,200 mg/L	NCh 2313/15:2009	04-08-2022 10:52
Hierro	0,503 mg/L	< 0,02 mg/L	NCh 2313/25.Of97	02-08-2022 18:42
m,p xileno	< 5 ug/L	< 5 ug/L	NCh 2313/31.Of1999	21-07-2022 15:48
Nitrógeno total Kjeldahl	1,4 mg/L	< 0,1 mg/L	NCh 2313/28-2009	24-07-2022 11:00
o-Xileno	< 5 ug/L	< 5 ug/L	NCh 2313/31	21-07-2022 15:48
pH	7,65 unidad de pH	— unidad de pH	SM 4500 H B	20-07-2022 18:16
Poder espumógeno	< 2 mm	< 2 mm	NCh 2313/21.Of2010	20-07-2022 18:20
Sólidos suspendidos totales	< 5 mg/L	< 5 mg/L	NCh 2313/3.Of95	20-07-2022 10:00
Sulfuros	< 0,1 mg/L	< 0,1 mg/L	NCh 2313/17.Of97	21-07-2022 18:06
Tolueno	< 5 ug/L	< 5 ug/L	NCh 2313/31.Of1999	21-07-2022 15:48
Xilenos	< 5 ug/L	< 5 ug/L	NCh 2313/31.Of1999	26-07-2022 18:24

#### Notas

ND: No determinado.  
 LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.  
 SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd, Edition 2017.

**Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**  
 El presente informe no es de carácter ETFA.  
 Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.  
 Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017  
 Autorización ETFA: 003-01





**Ximena Cuadros Moya**  
Responsable Técnico/Rep. Legal

**Código de Validación: 6fc347dcb648409c911f875ae2d122bb**

La validación de este documento puede ser realizada en: [portal.mylimsweb.com](http://portal.mylimsweb.com).



Informe de Muestreo (AC-056)

Fecha Emisión Informe: 12-08-2022 18:04

Identificación del Cliente	
Cliente: HUGO NAJLE HAYE	RUT: 3611018-K
Dirección: Salida Huapi S.N - Linares - Maule - Chile	
Contacto: MARISOL ALVAREZ V.	Teléfono: 73-221298-20

N° Muestra: 227274-1/2022.0 - Id: 266543 - EFLUENTE	
Matriz: Agua residual	
Tipo de botella: 24 botellas	Norma de muestreo: NCh 411/10 Of 2005
Proc. de muestreo: PMM-016 Rev.7	Región: Región del Biobío
Comuna: San Carlos	Lugar de muestreo: Planta Faenadora San Carlos
Punto de muestreo: Efluente	Dirección de muestreo: San Carlos
Tipo de muestra: Compuesto 8 h	Muestreado por: Gonzalo Mora Quijodran
Equipo(s) de muestreo: pH/T°: 125T - Muestreador: 36T	Tipo de ducto: Tubería
Lugar de composición de muestra: Terreno	Método de medición Caudal: Área Velocidad
Tipo de muestreo: Automático	

Resultados de Mediciones	
Inicio de muestreo: 19-07-2022 07:00	
Término de recolección: 19-07-2022 15:00	
Formación muestra compuesta: 19-07-2022 15:00	
Término de muestreo: 19-07-2022 16:30	
Duración total: 8	
VDD (m3/d): 4.86	

#### Datos del Muestreo

#### Análisis Acreditados

Medición	Resultado	Referencia	Fecha y Hora
Caudal en terreno máximo	0,24 L/s	PMM-016 Rev.7	19-07-2022 16:30
Caudal en terreno mínimo	0,10 L/s	PMM-016 Rev.7	19-07-2022 16:30
pH en terreno máximo	7,23 unidad de pH	PMM-001 Rev.12	19-07-2022 16:30
pH en terreno mínimo	7,15 unidad de pH	PMM-001 Rev.12	19-07-2022 16:30
Temperatura en terreno máxima	10,4 °C	PMM-001 Rev.12	19-07-2022 16:30
Temperatura en terreno mínima	10,1 °C	PMM-001 Rev.12	19-07-2022 16:30
Temperatura primera muestra	10,1 °C	PMM-001 Rev.12	19-07-2022 20:57



Fecha / Hora	pH (unidad)	Temperatura (°C)	Caudal (L/s)
19-07-2022 8:00	-	-	-
19-07-2022 9:00	7,21	10,2	0,12
19-07-2022 10:00	7,23	10,1	0,16
19-07-2022 11:00	7,17	10,4	0,19
19-07-2022 12:00	7,15	10,2	0,24
19-07-2022 13:00	7,16	10,2	0,23
19-07-2022 14:00	7,19	10,1	0,17
19-07-2022 15:00	7,21	10,3	0,14
19-07-2022 16:00	7,23	10,1	0,10



Observaciones
-

Notas
Plan de Muestreo: PMM-045 Rev.0



Verónica Yañez  
Responsable Técnico



**SERVICIO TRANSPORTE CONSTRUCTORA  
EMPRESA DE SERVICIOS HIMCE LTDA.**

GIRO: SERVICIO DE RECOLECCION Y TRANSPORTE DE RESIDUOS INDUSTRIALES, ASEO DE CALLES, INSTITUCIONES, MANTENCIÓN DE ÁREAS VERDES, VIGILANCIA, ARRIENDO DE BAÑOS QUÍMICOS  
CASA MATRIZ CALLE LOCAL 115 LOTE 0 17, PARQUE INDUSTRIAL MICHAHUE, SAN PEDRO DE LA PAZ, CONCEPCION

FONO/FAX 56 - 41 - 2277898  
SUCURSAL SIMON BOLIVAR 308 - CHILLAN CHILE  
FONO/FAX 56 - 42 - 2219880  
SUCURSAL ANTONIO RENDIC N° 7020 - ANTOFAGASTA - CHILE  
FONO/FAX 56 - 72 - 2484835  
SUCURSAL LOS INGENIEROS 962 PARQUE ESCUADRON - CORONEL  
FONO 56 - 41 - 2870893

R.U.T.: 78.137.180-7

**FACTURA ELECTRONICA**

**N° 163044**

**S.I.I. - CONCEPCION**

<b>Razón Social</b>	: HUGO NAJLE HAYE	<b>Fecha</b>	: 12 de agosto de 2022
<b>R.U.T.</b>	: 3.611.018-K	<b>Teléfono</b>	: 73210288
<b>Dirección</b>	: SALIDA HUAPI S/N	<b>Cond. de Pago</b>	: 30 días
<b>Giro</b>	: PLANTA FAENADORA DE CARNES	<b>Ciudad</b>	: LINARES
		<b>Comuna</b>	: LINARES

**Documentos Referenciados**

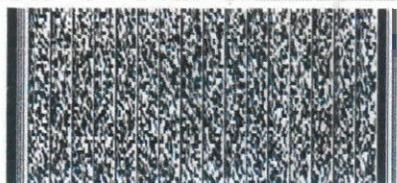
TIPO DOCUMENTO	FOLIO REFERENCIA	FECHA	MOTIVO

CANTIDAD	DETALLE	CODIGO	P.UNITARIO	TOTAL
2.00	Viajes y Retiro de Basura y Disposición Final en Vertedero, Correspondiente al Mes de Julio 2022.- ( 2 Viajes Minimios )	3500-1	80,000	160,000
5,680.00	Servicio de Disposición Final	3500-2	26	149,906
1.00	Arriendo de Contenedores Correspondiente al Mes de Julio 2022.-	3500-3	90,000	90,000
Según guía:66388				

**CANCELADO**

**FECHA**

**SON: CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.**



Timbre Electrónica SII  
Res. 80 de 2014  
Verifique documento: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

Desarrollado por GDExpress - [www.gdexpress.cl](http://www.gdexpress.cl)



<b>SUB TOTAL</b>	\$ 399.906
<b>DESCUENTO 1</b>	\$ 0
<b>DESCUENTO 2</b>	\$ 0
<b>NETO AFECTO</b>	\$ 399.906
<b>I.V.A.</b>	\$ 75.982
<b>TOTAL</b>	\$ 475.888

**INUTILIZADO**



SERVICIO TRANSPORTE CONSTRUCTORA  
**EMPRESA DE SERVICIOS HIMCE LTDA.**

GIRO SERVICIO DE RECOLECCION Y TRANSPORTE DE RESIDUOS INDUSTRIALES, ASEO DE CALLES, INSTITUCIONES, MANTENCION DE AREAS VERDES, VIGILANCIA ARRIENDO DE BAROS QUIMICOS  
CASA MATRIZ CALLE LOCAL 116 LOTE 0 17, PARQUE INDUSTRIAL MICHAIHUE, SAN PEDRO DE LA PAZ, CONCEPCION

FONO/FAX 56 - 41 - 2277888  
SUCURSAL SIMON BOLIVAR 308 - CHILLAN CHILE  
FONO/FAX 56 - 42 - 2219880  
SUCURSAL ANTONIO RENDIC N° 7020 - ANTOFAGASTA - CHILE  
FONO/FAX 56 - 72 - 2484835  
SUCURSAL LOS INGENIEROS 952 PARQUE ESCUADRON - CORONEL FONDO 56 - 41 - 2870883

R.U.T.: 78.137.180-7

FACTURA ELECTRONICA

N° 162257

S.I.I. - CONCEPCION

<b>Razón Social</b> : HUGO NAJLE HAYE	<b>Fecha</b> : 12 de julio de 2022
<b>R.U.T.</b> : 3.611.018-K	<b>Teléfono</b> : 73210298
<b>Dirección</b> : SALIDA HUAPI S/N	<b>Cond. de Pago</b> : 30 días
<b>GIRO</b> : PLANTA FAENADORA DE CARNES	<b>Ciudad</b> : LINARES
	<b>Comuna</b> : LINARES

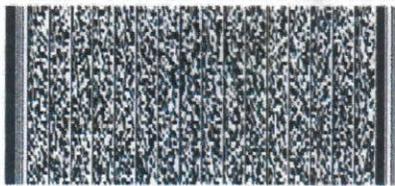
Documentos Referenciados

TIPO DOCUMENTO	FOLIO REFERENCIA	FECHA	MOTIVO
----------------	------------------	-------	--------

CANTIDAD	DETALLE	CODIGO	P.UNITARIO	TOTAL
2.00	Viajes y Retiro de Basura y Disposición Final en Vertedero, Correspondiente al Mes de Junio 2022.-	3500-1	80,000	160,000
9,610.00	Servicio de Disposición Final	3500-2	26	251,196
1.00	Arriendo de Contenedores Correspondiente al Mes de Junio 2022.-	3500-3	90,000	90,000

Según guía: 65828-66157

**CANCELADO** **FECHA**  
SON: QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 00/100 M.N.



Timbre Electrónico SII  
Res. 80 de 2014  
Verifique documento: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)  
Desarrollado por GDExpress - [www.gdexpress.cl](http://www.gdexpress.cl)



**SUB TOTAL** \$ 501.196  
**DESCUENTO 1** \$ 0  
**DESCUENTO 2** \$ 0  
**NETO AFECTO** \$ 501.196  
**I.V.A.** \$ 95.227  
**TOTAL** \$ 596.423

INUTILIZADO



SERVICIO TRANSPORTE CONSTRUCTORA  
**EMPRESA DE SERVICIOS HIMCE LTDA.**

GIRO: SERVICIO DE RECOLECCION Y TRANSPORTE DE RESIDUOS INDUSTRIALES, ASEO DE CALLES, INSTITUCIONES, MANTENCION DE AREAS VERDES, VIGILANCIA ARRIENDO DE BAÑOS QUIMICOS  
CASA MATRIZ CALLE LOCAL 115 LOTE 0 17, PARQUE INDUSTRIAL MICHAHUE, SAN PEDRO DE LA PAZ, CONCEPCION

FONO/FAX 56 - 41 - 2277888  
SUCURSAL SIMON BOLIVAR 308 - CHILLAN CHILE  
FONO/FAX 56 - 42 - 2218880  
SUCURSAL ANTONIO RENDIC N° 7020 - ANTOFAGASTA - CHILE  
FONO/FAX 56 - 72 - 2484835  
SUCURSAL LOS INGENIEROS 952 PARQUE ESCUADRON - CORONEL  
FONO 56 - 41 - 2870993

R.U.T.: 78.137.180-7

**FACTURA ELECTRONICA**

**N° 161655**

**S.I.I. - CONCEPCION**

<b>Razón Social</b> : HUGO NAJLE HAYE	<b>Fecha</b> : 14 de junio de 2022
<b>R.U.T.</b> : 3.611.018-K	<b>Teléfono</b> : 73210298
<b>Dirección</b> : SALIDA HUAPI S/N	<b>Cond. de Pago</b> : 30 días
<b> giro</b> : PLANTA FAENADORA DE CARNES	<b>Ciudad</b> : LINARES
	<b>Comuna</b> : LINARES

**Documentos Referenciados**

TIPO DOCUMENTO	FOLIO REFERENCIA	FECHA	MOTIVO
----------------	------------------	-------	--------

CANTIDAD	DETALLE	CODIGO	P.UNITARIO	TOTAL
2.00	Viajes y Retiro de Basura y Disposición Final en Vertedero, Correspondiente al Mes de Mayo 2022.- ( 2 Viajes Mínimos )	3500-1	80,000	160,000
6,440.00	Servicio de Disposición Final	3500-2	26	166,261
1.00	Arriendo de Contenedores Correspondiente al Mes de Mayo 2022.-	3500-3	90,000	90,000

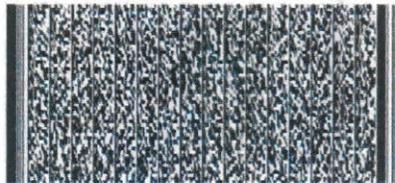
Según guía:64472



**CANCELADO**

**FECHA**

SON: CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 00/100 M.N.



Timbre Electrónico SII  
Res. 80 de 2014  
Verifique documento: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

Desarrollado por GDExpress - [www.gdexpress.cl](http://www.gdexpress.cl)

<b>SUB TOTAL</b>	\$ 416.261
<b>DESCUENTO 1</b>	\$ 0
<b>DESCUENTO 2</b>	\$ 0
<b>NETO AFECTO</b>	\$ 416.261
<b>I.V.A.</b>	\$ 79.090
<b>TOTAL</b>	\$ 495.351

**INUTILIZADO**



SERVICIO TRANSPORTE CONSTRUCTORA

**EMPRESA DE SERVICIOS HIMCE LTDA.**

GIRO : SERVICIO DE RECOLECCION Y TRANSPORTE DE RESIDUOS INDUSTRIALES, ASEO DE CALLES, INSTITUCIONES, MANTENCIÓN DE ÁREAS VERDES, VIGILANCIA, ARRIENDO DE BAÑOS QUÍMICOS  
CASA MATRIZ CALLE LOCAL 115 LOTE 17, PARQUE INDUSTRIAL MICHAIHUE, SAN PEDRO DE LA PAZ, CONCEPCIÓN

FONO/FAX : 56 - 41 - 2277888  
SUCURSAL SIMON BOLIVAR 308 - CHILLAN CHILE  
FONO/FAX : 56 - 42 - 2219880  
SUCURSAL ANTONIO RENDIC N° 7020 - ANTOFAGASTA - CHILE  
FONO/FAX : 56 - 72 - 2484835  
SUCURSAL LOS INGENIEROS 852 PARQUE ESCUADRON - CORONEL FOND : 56 - 41 - 2870883

R.U.T.: 78.137.180-7

**FACTURA ELECTRONICA**

**N° 160443**

**S.I.I. - CONCEPCION**

<b>Razón Social</b> : HUGO NAJLE HAYÉ	<b>Fecha</b> : 09 de mayo de 2022
<b>R.U.T.</b> : 3.611.018-K	<b>Teléfono</b> : 73210298
<b>Dirección</b> : SALIDA HUAPI S/N	<b>Cond. de Pago</b> : 30 días
<b>Giro</b> : PLANTA FAENADORA DE CARNES	<b>Ciudad</b> : LINARES
	<b>Comuna</b> : LINARES

Documentos Referenciados

TIPO DOCUMENTO	FOLIO REFERENCIA	FECHA	MOTIVO

CANTIDAD	DETALLE	CODIGO	P.UNITARIO	TOTAL
2.00	Viajes y Retiro de Basura y Disposición Final en Vertedero, Correspondiente al Mes de Abril 2022.-	3500-1	80,000	160,000
12,300.00	Servicio de Disposición Final	3500-2	25	308,361
1.00	Arriendo de Contenedores Correspondiente al Mes de Abril 2022.-	3500-3	90,000	90,000

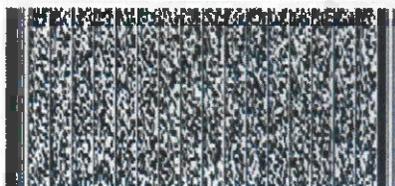
Según guía:63067-63767



**CANCELADO**

**FECHA**

SON: SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.



Timbre Electrónico SII  
Res. 80 de 2014  
Verifique documento: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

Desarrollado por GDEExpress - [www.gdexpress.cl](http://www.gdexpress.cl)

<b>SUB TOTAL</b>	\$ 558.361
<b>DESCUENTO 1</b>	\$ 0
<b>DESCUENTO 2</b>	\$ 0
<b>NETO AFECTO</b>	\$ 558.361
<b>I.V.A.</b>	\$ 106.089
<b>TOTAL</b>	\$ 664.450

**INUTILIZADO**



**SERVICIO TRANSPORTE CONSTRUCTORA  
EMPRESA DE SERVICIOS HIMCE LTDA.**  
GIRO : SERVICIO DE RECOLECCION Y TRANSPORTE DE RESIDUOS INDUSTRIALES, ASEO DE CALLES, INSTITUCIONES, MANTENCIÓN DE AREAS VERDES, VIGILANCIA ARRIENDO DE BAÑOS QUÍMICOS  
CASA MATRIZ CALLE LOCAL 116 LOTE 0 17, PARQUE INDUSTRIAL MICHAHUE, SAN PEDRO DE LA PAZ, CONCEPCION

FONO/FAX 56 - 41 - 2277888  
SUCURSAL SIMON BOLIVAR 308 - CHILLAN CHILE  
FONO/FAX 56 - 42 - 2218080  
SUCURSAL ANTONIO RENDIC N° 7020 - ANTOFAGASTA - CHILE  
FONO/FAX 56 - 72 - 2484836  
SUCURSAL LOS INGENIEROS 852 PARQUE ESCUADRON - CORONEL FONO 56 - 41 - 2670893

**R.U.T.: 78.137.180-7**  
**FACTURA ELECTRONICA**  
**N° 159819**

**S.I.I. - CONCEPCION**

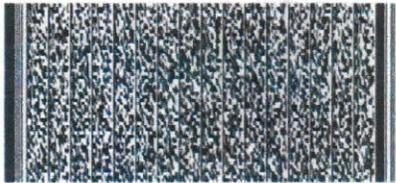
<b>Razón Social</b> : HUGO NAJLE HAYE	<b>Fecha</b> : 11 de abril de 2022
<b>R.U.T.</b> : 3.811.018-K	<b>Teléfono</b> : 73210298
<b>Dirección</b> : SALIDA HUAPI 8/N	<b>Cond. de Pago</b> : 30 días
<b> giro</b> : PLANTA FAENADORA DE CARNES	<b>Ciudad</b> : LINARES
	<b>Comuna</b> : LINARES

Documentos Referenciados			
TIPO DOCUMENTO	FOLIO REFERENCIA	FECHA	MOTIVO

CANTIDAD	DETALLE	CODIGO	P.UNITARIO	TOTAL
2.00	Viajes y Retiro de Basura y Disposición Final en Vertedero, Correspondiente al Mes de Marzo 2022.-	3500-1	80,000	160,000
11,050.00	Servicio de Disposición Final	3500-2	25	277,355
1.00	Arriendo de Contenedores Correspondiente al Mes de Marzo 2022.-	3500-3	90,000	90,000
Según guía: 62250-61601				



**CANCELADO** **FECHA**  
**SON: SEISCIENTOS VEINTISIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.**



Timbre Electrónico SII  
Res. 80 de 2014  
Verifique documento: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)  
Desarrollado por GDExpress - [www.gdexpress.cl](http://www.gdexpress.cl)

<b>SUB TOTAL</b>	\$ 527.355
<b>DESCUENTO 1</b>	\$ 0
<b>DESCUENTO 2</b>	\$ 0
<b>NETO AFECTO</b>	\$ 527.355
<b>I.V.A.</b>	\$ 100.197
<b>TOTAL</b>	\$ 627.552

INUTILIZADO



SERVICIO TRANSPORTE CONSTRUCTORA  
**EMPRESA DE SERVICIOS HIMCE LTDA.**

GIRO : SERVICIO DE RECOLECCION Y TRANSPORTE DE RESIDUOS INDUSTRIALES, ASEO DE CALLES, INSTITUCIONES, MANTENCION DE AREAS VERDES, VIGILANCIA, ARRIENDO DE BAÑOS QUIMICOS  
CASA MATRIZ CALLE LOCAL 115 LOTE 0 17, PARQUE INDUSTRIAL, MICHAIHUE, SAN PEDRO DE LA PAZ, CONCEPCION

FONO/FAX 56 - 41 - 2277888  
SUCURSAL SIMON BOLIVAR 308 - CHILLAN CHILE  
FONO/FAX 56 - 42 - 2219880  
SUCURSAL ANTONIO RENDIC N° 7020 - ANTOFAGASTA - CHILE  
FONO/FAX 56 - 72 - 2484835  
SUCURSAL LOS INGENIEROS 962 PARQUE ESCUADRON - CORONEL  
FONO 56 - 41 - 2870885

R.U.T.: 78.137.180-7

**FACTURA ELECTRONICA**

**N° 158973**

**S.I.I. - CONCEPCION**

<b>Razón Social</b> : HUGO NAJLE HAYE	<b>Fecha</b> : 10 de marzo de 2022
<b>R.U.T.</b> : 3.611.018-K	<b>Teléfono</b> : 73210298
<b>Dirección</b> : SALIDA HUAPI S/N	<b>Cond. de Pago</b> : 30 días
<b>Giros</b> : PLANTA FAENADORA DE CARNES	<b>Ciudad</b> : LINARES
	<b>Comuna</b> : LINARES

Documentos Referenciados

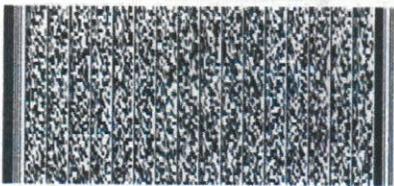
TIPO DOCUMENTO	FOLIO REFERENCIA	FECHA	MOTIVO
----------------	------------------	-------	--------

CANTIDAD	DETALLE	CODIGO	P.UNITARIO	TOTAL
2.00	Viajes y Retiro de Basura y Disposición Final en Vertedero, Correspondiente al Mes de Febrero 2022.- ( 2 Viaje Mínimos )	3500-1	80,000	160,000
6,920.00	Servicio de Disposición Final	3500-2	25	172,446
1.00	Arriendo de Contenedores Correspondiente al Mes de Febrero 2022.-	3500-3	90,000	90,000

Según guía:51165



**CANCELADO** **FECHA**  
SON: QUINIENTOS DOS MIL SETECIENTOS ONCE PESOS 00/100 M.N.



Timbre Electrónico SII  
Res. 80 de 2014  
Verifique documento: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

Desarrollado por GDEpress - [www.gdepress.cl](http://www.gdepress.cl)

**SUB TOTAL** \$ 422.446  
**DESCUENTO 1** \$ 0  
**DESCUENTO 2** \$ 0  
**NETO AFECTO** \$ 422.446  
**I.V.A.** \$ 80.265  
**TOTAL** \$ 502.711

30 2011

INUTILIZADO



**SERVICIO TRANSPORTE CONSTRUCTORA  
EMPRESA DE SERVICIOS HIMCE LTDA.**

GIRO : SERVICIO DE RECOLECCION Y TRANSPORTE DE RESIDUOS INDUSTRIALES, ASEO DE CALLES, INSTITUCIONES, MANTENCION DE AREAS VERDES, VIGILANCIA, ARRIENDO DE BAÑOS QUIMICOS  
CASA MATRIZ CALLE LOCAL 115 LOTE0 17, PARQUE INDUSTRIAL MICHAHUE, SAN PEDRO DE LA PAZ, CONCEPCION

FONO/FAX 56 - 41 - 2277888  
SUCURSAL SIMON BOLIVAR 308 - CHILLAN CHILE  
FONO/FAX 56 - 42 - 2219880  
SUCURSAL ANTONIO RENDIC N° 7020 - ANTOFAGASTA - CHILE  
FONO/FAX 56 - 72 - 2484835  
SUCURSAL LOS INGENIEROS 982 PARQUE ESCUADRON - CORONEL  
FONO 56 - 41 - 2570993

**R.U.T.: 78.137.180-7**  
**FACTURA ELECTRONICA**  
**N° 158407**

**S.I.I. - CONCEPCION**

<b>Razón Social</b> : HUGO NAJLE HAYE	<b>Fecha</b> : 12 de febrero de 2022
<b>R.U.T.</b> : 3.611.018-K	<b>Teléfono</b> : 73210298
<b>Dirección</b> : SALIDA HUAPI S/N	<b>Cond. de Pago</b> : 30 días
<b> giro</b> : PLANTA FAENADORA DE CARNES	<b>Ciudad</b> : LINARES
	<b>Comuna</b> : LINARES

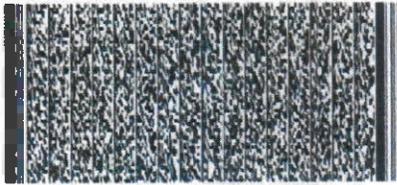
Documentos Referenciados			
TIPO DOCUMENTO	FOLIO REFERENCIA	FECHA	MOTIVO

CANTIDAD	DETALLE	CODIGO	P.UNITARIO	TOTAL
2.00	Viajes y Retiro de Basura y Disposición Final en Vertedero, Correspondiente al Mes de Enero 2022.-	3500-1	80,000	160,000
11,010.00	Servicio de Disposición Final	3500-2	25	271,507
1.00	Arriendo de Contenedores Correspondiente al Mes de Enero 2022.-	3500-3	90,000	90,000

Según guía: 49837-80450



**CANCELADO** **FECHA**  
**SON: SEISCIENTOS VEINTE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N.**



Timbre Electrónico SII  
Res. 80 de 2014  
Verifique documento: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)  
Desarrollado por GDExpress - [www.gdexpress.cl](http://www.gdexpress.cl)

<b>SUB TOTAL</b>	<b>\$ 521.507</b>
<b>DESCUENTO 1</b>	<b>\$ 0</b>
<b>DESCUENTO 2</b>	<b>\$ 0</b>
<b>NETO AFECTO</b>	<b>\$ 521.507</b>
<b>I.V.A.</b>	<b>\$ 99.086</b>
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 620.593</b>

**INUTILIZADO**