

**En lo principal:** presenta tercer informe de avance; **en el otrosí:** acompaña documentos.

**Señor Fiscal de la Superintendencia de Medio Ambiente**

**José Francisco Sánchez Drouilly**, abogado, en representación de **Patagonia Ridge SpA**, en procedimiento administrativo de autos Expediente **REQ-007-2021**, al Sr. Fiscal de la Superintendencia de Medio Ambiente (en adelante “SMA”), respetuosamente digo:

Que, por el presente acto, vengo en dar cumplimiento a lo ordenado por vuestra Superintendencia en los numerales segundo y tercero de la parte resolutive de la Resolución Exenta número 113 de fecha 24 de enero de 2022, en el sentido de informar a esta SMA sobre el estado de avance de las actividades comprometidas hasta la presente fecha en el cronograma de trabajo. A continuación, se detallan las actividades realizadas:

- 1) Se desarrollaron actividades en terreno entre los días 23 y 30 de mayo de 2022, por parte de los profesionales de WSP Ambiental S.A., empresa de asesoría ambiental contratada por mi parte, para el análisis de la calidad del agua, sedimento y biota.

En adición a lo anterior, como se evidencia en el “Anexo 1”, se contrataron los servicios de laboratorios acreditados para el análisis de muestras de agua, sedimento y biota.

- 2) Durante el mes de agosto, se avanzará en el informe de desarrollo y término de los estudios de estimación de emisiones y modalidad de la calidad del aire, en atención a que ya se recopilaron los antecedentes para su desarrollo.

- 3) Respecto de la materia “clima y meteorología”, se informa que la línea de base se encuentra en desarrollo y se estima su finalización durante el transcurso del mes de agosto de 2022, ya que, según se señaló en el segundo informe, se avanzó en el análisis del área de emplazamiento del proyecto y la búsqueda de información meteorológica.
- 4) Durante los días 20 y 21 del mes de junio del presente año, se desarrolló en terreno el análisis de ruido y vibraciones.

Por otro lado, se desarrolló el estudio de ruido en fauna solamente con el fin de cumplir con la campaña estacional de otoño que se requiere para el ingreso al sistema de evaluación de impacto ambiental.

- 5) Respecto a los eventuales efectos sobre recursos naturales renovables, es posible señalar el siguiente avance:

5.1) En cuanto a los ítems edafología, estudio agrológico y caracterización técnica y productiva del predio; y vegetación y flora silvestre, tal como se señaló en el segundo reporte de avance, el desarrollo en terreno de tales componentes se llevó a cabo entre los días 26 al 29 de abril del presente año. Por consiguiente, en este tercer informe de avance, es posible señalar que la línea de base se encuentra desarrollada por la consultora WSP Ambiental S.A.

5.2) Se realizaron estudios en terreno entre los días 18 al 21 de junio para el análisis de hongos y líquenes. En razón de lo anterior, es posible informar que la línea de base se encuentra desarrollada por la consultora CEDREM (consultora especialista en hongos y líquenes).

5.3) Por último, tanto en el análisis de fauna silvestre como de hidrología e hidrogeología, la línea de base se encuentra desarrollada por parte de la consultora WSP Ambiental.

6) Se informa que la línea de base del estudio de áreas protegidas y sitios prioritarios se encuentra desarrollada por parte de la consultora WSP Ambiental S.A., en atención a que, tal como se señaló en el segundo informe de avance, entre los días 26 al 29 de abril del presente año se efectuaron los estudios en terreno.

7) Respecto al estudio de atractivos naturales y valor turístico, es posible señalar en este tercer informe de avance que la línea de base se encuentra desarrollada por la consulta WSP Ambiental S.A., en atención a que, según se señaló en el segundo informe de avance, los estudios en terreno se efectuaron entre los días 26 al 28 de abril del presente año.

8) En cuanto a la eventual de alteración del patrimonio cultural, en especial, en el ítem de arqueología, se informa que la línea de base se encuentra desarrollada por la consultora ambiental.

9) Por otro lado, se encuentra en desarrollo el análisis de las normas generales que aplicarían al proyecto, lo que finalizará durante el transcurso del mes de agosto.

10) Por último, respecto al avance de las materias aplicables tanto a una declaración de impacto ambiental como estudio de impacto ambiental, es posible señalar lo siguiente:

9.1) La caracterización del componente de quirópteros y rapaces fue realizado en la campaña de otoño, en específico, los días 17 al 19 de junio del presente año, por profesionales especialistas en fauna silvestre de la consultora Ciclofauna.

9.2) La caracterización de los componentes geología y geomorfología; planificación territorial; y patrimonio cultural, se encuentra en desarrollo por la consultora ambiental WSP S.A., y se estima que finalizará en el mes de agosto del presente año.

9.3) En cuanto a la caracterización del componente medio humano, es posible informar que se realizó el trabajo en terreno para la caracterización de los sistemas de vida y costumbres, durante los días 18 al 22 de julio, y los estudios se encuentran en desarrollo.

**Por tanto,**

**Ruego al Sr. Fiscal de la Superintendencia de Medio Ambiente,** tener por cumplido lo ordenado y por presentado el tercer informe de avance.

**Otrosí:** Ruego al Sr. Fiscal de la Superintendencia de Medio Ambiente, tener por acompañados los siguientes documentos:

- 1) Tercer informe de avance del cronograma de trabajo aprobado por la SMA por Resolución Exenta N° 113 de fecha 24 de enero de 2022.
- 2) Anexos del Tercer informe de avance del cronograma de trabajo.

**Ruego al Sr. Fiscal de la Superintendencia de Medio Ambiente,** tenerlos por acompañados.





# TERCER INFORME

Reporte de avance  
Cronograma de ingreso al SEIA

01 de agosto 2022

## INDICE

1	INTRODUCCIÓN.....	4
2	CRONOGRAMA DE INGRESO AL SEIA.....	4
3	VERIFICACIÓN DEL AVANCE. ....	5
3.1	Riesgo a la Salud de la población (Art. 5 D.S N°40/2013).....	5
3.1.1	Desarrollo gabinete. ....	5
3.1.2	Determinación de AI preliminar.....	5
3.1.3	Análisis calidad de agua, sedimento y biota.....	5
3.1.4	Estimación de emisiones y modelación de la calidad del aire.....	6
3.1.5	Clima y meteorología.....	6
3.1.6	Estudio de ruido.....	6
3.1.7	Estudio de aguas subterráneas.....	7
3.2	Efecto adverso significativo sobre recursos naturales renovables (Art. 6 D.S N°40/2013).....	7
3.2.1	Edafología, estudio agrológico y caracterización técnica y productiva del predio.....	7
3.2.2	Vegetación y flora silvestre. ....	7
3.2.3	Hongos y líquenes. ....	7
3.2.4	Análisis Fauna Silvestre. ....	8
3.2.5	Hidrología e Hidrogeología. ....	8
3.3	Localización y valor ambiental del territorio (Art. 8 D.S 40/2013).....	8
3.3.1	Áreas protegidas y sitios prioritarios. ....	8
3.4	Análisis Valor paisajístico (Art. 9 D.S. 40/2013).....	8
3.4.1	Estudios atractivos naturales y valor turístico.....	8
3.4.2	Paisaje.....	8
3.5	Alteración del patrimonio cultural (Art. 10 D.S N°40/2013).....	9
3.5.1	Arqueología.....	9
3.5.2	Normas de referencia.....	9
4	Declaración de impacto ambiental/estudio de impacto ambiental.....	9



4.1.1	Quirópteros y rapaces. ....	9
4.1.2	Geología y geomorfología.....	9
4.1.3	Planificación Territorial. ....	9
4.1.4	Patrimonio cultural. ....	9
4.1.5	Medio Humano. ....	10
5	CONCLUSIONES. ....	10

## 1 INTRODUCCIÓN.

El presente informe da cuenta del avance de las actividades comprometidas en el cronograma de ingreso al SEIA, para la presentación del proyecto Sistema de Drenaje, en el marco del cumplimiento ante la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA).

El cronograma de ingreso al SEIA fue aprobado por la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA) mediante Resolución Exenta N° 113 de fecha 24 de enero 2022. En dicha resolución se resuelve presentar informes trimestrales que den cuenta de las actividades en terreno y del avance de la elaboración de los estudios requeridos para la Declaración de Impacto Ambiental o del Estudio de Impacto Ambiental, en los plazos que se indican a continuación:

- Primer informe: martes 01 de febrero del año 2022.
- Segundo informe: lunes 02 de mayo del año 2022.
- Tercer informe: lunes 01 de agosto del año 2022.
- Cuarto informe: miércoles 02 de noviembre del año 2022.
- Quinto informe (solo para el caso de ingreso por EIA): miércoles 01 de febrero del año 2023.
- Sexto informe (solo para el caso de ingreso por EIA): martes 02 de mayo del año 2023.

Para efectos del presente informe de avance, se presentarán los avances del periodo correspondiente al tercer informe, con las actividades desarrolladas hasta el 31 de julio de 2022.

## 2 CRONOGRAMA DE INGRESO AL SEIA.

En el primer informe, presentado ante la SMA el 01 de febrero del 2022, se dio cuenta de las actividades desarrolladas entre los meses de diciembre 2021 y enero 2022. En el segundo informe, presentado el 02 de mayo del 2022, se dio cuenta de la continuidad de las actividades hasta el 30 de abril del 2022. En este informe, correspondiente al tercer reporte de avance, se presentará la continuidad de dichas actividades con avance hasta julio del presente año.

### 3 VERIFICACIÓN DEL AVANCE.

Con la finalidad de acreditar el desarrollo de las actividades de terreno y el avance de los estudios requeridos para el primer hito de cumplimiento del cronograma “Definir ingreso al SEIA mediante una DIA o un EIA”, se detallarán las gestiones y respaldos que dan cuenta de la continuidad de las actividades iniciadas en el mes de diciembre del 2021, y reportadas en el primer y segundo reporte de avance presentado en febrero y mayo del 2022, respectivamente, junto con el avance hasta el 31 de julio del 2022 que da cuenta este tercer informe.

De acuerdo con lo establecido en el cronograma, detalladas en la Tabla 1 precedente, se presentan los siguientes avances:

#### 3.1 Riesgo a la Salud de la población (Art. 5 D.S N°40/2013).

##### 3.1.1 Desarrollo gabinete.

Tal como se reportó en el primer informe de avance, esta actividad fue finalizada en diciembre del 2021.

##### 3.1.2 Determinación de AI preliminar.

Tal como se reportó en el primer informe de avance, esta actividad fue finalizada en enero del 2022.

##### 3.1.3 Análisis calidad de agua, sedimento y biota.

Permisos autoridad ambiental: Tal como se señaló en el segundo informe de avance, en dicho periodo se realizó la gestión para obtener los dos permisos que se requerían para analizar la calidad de agua, sedimento y biota, correspondientes a:

- Permiso SHOA: En el primer informe se dio cuenta de la presentación el 06 de enero 2022 de la solicitud del permiso para realizar investigación tecnológica marina, y su obtención el 14 de enero de 2022, mediante Resolución SHOA EXENTA ORD. N° 13270/24/76.
- Permiso SUBPESCA: En el primer informe de avance se dio cuenta que, con fecha 30 de diciembre de 2021, se ingresó la solicitud del permiso de pesca. En el segundo informe de avance se presentó la Res. Ex. N° E-2022-058 que otorgó el permiso, la



publicación del extracto de autorización en el Diario Oficial y el aviso a Sernapesca de la ejecución de las actividades.

Logística y programación de terreno: Durante el segundo informe de avance, se dio a conocer la programación del terreno para la estación de otoño como se comprometió en el cronograma.

Ejecución de terreno: En este tercer informe de avance, se da cuenta de la ejecución y desarrollo del terreno, el cual fue realizado entre los días 23 y 30 de mayo del 2022 por parte de profesionales de la consultora WSP Ambiental S.A. En forma paralela, se contrataron los servicios de análisis de las muestras los cuales se presentan como **Anexo 1** y corresponden a los respaldos de las Órdenes de compra para la contratación de los análisis de agua, sedimento y biota.

Resultados de laboratorio: Los resultados de laboratorio fueron recibidos, por parte de los laboratorios contratados para su análisis, a partir del 22 de junio y, en el **Anexo 2** se presentan los respaldos de los correos de recepción de dichos resultados. En cuanto al desarrollo de la línea base, ésta se encuentra desarrollada por parte de la consultora Ambiental WSP S.A.

#### **3.1.4 Estimación de emisiones y modelación de la calidad del aire.**

En el segundo reporte de avance se informó que se avanzó en la estimación de emisiones del proyecto con la recopilación de antecedentes requeridos para su desarrollo. En este tercer reporte de avance se informa su desarrollo y término de la descripción en el mes de agosto.

#### **3.1.5 Clima y meteorología.**

Para el segundo reporte de avance, se informó que para el desarrollo de este estudio de línea base, se avanzó en el análisis del área de emplazamiento del proyecto y la búsqueda de información meteorológica. En este reporte, se da cuenta de que la línea base se encuentra en desarrollo y finalizará en el mes de agosto.

#### **3.1.6 Estudio de ruido.**

Se informa que se avanzó con el desarrollo del terreno, el cual fue realizado entre los días 20 y 21 de junio del presente año, es decir, en la campaña de otoño. En cuanto al informe como tal, éste se encuentra finalizado por parte de PROSAC.

En forma paralela, se desarrolló el estudio de ruido en fauna, el cual es un estudio que se presentará en el marco de la DIA/EIA. Si bien, no se encuentra dentro del cronograma para el análisis de vía de ingreso, se desarrolló para cumplir con las campañas estacionales que se requerirán para la DIA/EIA. En cuanto al informe, que incluye el estudio de ruido, vibraciones y ruido en fauna, también se encuentra finalizado por parte de PROSAC. En **Anexo 3**, se respalda la Orden de compra del servicio contratado.

#### **3.1.7 Estudio de aguas subterráneas.**

Se informa en este reporte de avance, que este estudio forma parte de la Línea base de Hidrogeología, y se encuentra desarrollado por parte de la consultora WSP Ambiental S.A.

### **3.2 Efecto adverso significativo sobre recursos naturales renovables (Art. 6 D.S N°40/2013).**

#### **3.2.1 Edafología, estudio agrológico y caracterización técnica y productiva del predio.**

En el segundo reporte de avance se informó que las actividades de terreno fueron realizadas los días 26 al 29 de abril y se realizaron calicatas por los especialistas de la consultora WSP Ambiental, quienes desarrollaron este estudio junto con el de vegetación, flora y fauna.

A la fecha del presente informe de avance se reporta que la línea base se encuentra desarrollada por parte de la consultora WSP Ambiental S.A.

#### **3.2.2 Vegetación y flora silvestre.**

Tal como se indicó en el segundo reporte de avance, el desarrollo del terreno de este componente fue desarrollado durante los días 26 al 29 de abril del 2022 por la consultora WSP Ambiental. A la fecha del presente informe de avance se reporta que la línea base se encuentra desarrollada por parte de la consultora WSP Ambiental S.A.

#### **3.2.3 Hongos y líquenes.**

La campaña de terreno realizada en época de otoño tuvo una duración de cuatro (4) días desde el 18 al 21 de junio del año 2022 y, participaron dos (2) especialistas y un ayudante de terreno. Durante la campaña de terreno se establecieron 29 puntos de muestreo en toda el área de influencia del proyecto, muestreando de manera homogénea en toda el área de influencia. A la fecha del presente informe de avance se reporta que la línea base se

encuentra desarrollada por la consultora CEDREM. El informe se encuentra finalizado y fue entregado el día 26 de julio como se observa en el **Anexo 4\_Entrega LB Hongos y líquenes**.

#### **3.2.4 Análisis Fauna Silvestre.**

Para el segundo reporte de avance, se dio a conocer las gestiones en relación con el permiso de fauna y la programación y desarrollo del terreno durante el mes de abril. En este reporte de avance, se informa que la línea base de fauna silvestre se encuentra desarrollada por parte de la consultora WSP Ambiental S.A.

#### **3.2.5 Hidrología e Hidrogeología.**

Tal como se señaló en el punto 3.1.7 del presente informe de avance, la línea base se encuentra desarrollada por parte de la consultora WSP Ambiental S.A.

### **3.3 Localización y valor ambiental del territorio (Art. 8 D.S 40/2013).**

#### **3.3.1 Áreas protegidas y sitios prioritarios.**

Para el segundo reporte de avance se dieron a conocer las actividades realizadas durante los días 26 al 29 de abril del presente año junto con la gestión de los permisos. En este tercer informe de avance, se da a conocer que la línea base se encuentra desarrollada por parte de la consultora WSP Ambiental S.A.

### **3.4 Análisis Valor paisajístico (Art. 9 D.S. 40/2013).**

#### **3.4.1 Estudios atractivos naturales y valor turístico.**

Durante el segundo informe de avance, se informó que las actividades de terreno fueron realizadas durante los días 26 al 28 de abril. Para este tercer informe de avance, se informa que la línea base se encuentra desarrollada por parte de la consultora WSP Ambiental S.A.

#### **3.4.2 Paisaje.**

Durante el segundo informe de avance, se informó que las actividades de terreno fueron realizadas durante los días 26 al 28 de abril. Para este tercer informe de avance, se informa que la línea base se encuentra desarrollada por parte de la consultora WSP Ambiental S.A.

### 3.5 Alteración del patrimonio cultural (Art. 10 D.S N°40/2013).

#### 3.5.1 Arqueología.

Durante el segundo informe de avance, se informó que las actividades de terreno fueron realizadas durante los días 26 al 27 de abril. Para este tercer informe de avance, se informa que la línea base se encuentra desarrollada por parte de la consultora WSP Ambiental S.A.

#### 3.5.2 Normas de referencia

Durante este informe de avance, se da cuenta de que dicho análisis se encuentra en desarrollo y culminará el mes de agosto.

## 4 DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL/ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

De acuerdo con lo programado en la Carta de Gantt del proyecto, se informa en forma paralela al avance del Análisis de ingreso al SEIA, el avance de los capítulos y líneas base que son transversales al desarrollo de una DIA o de un EIA.

#### 4.1.1 Quirópteros y rapaces.

La caracterización de este componente fue realizado entre los días 17 al 19 de junio de 2022, asociado a la estación climática de otoño. Dicha campaña fue realizada por dos profesionales especialistas de fauna silvestre de la consultora Ciclofauna. La línea base fue entregada el día 05 de julio como se observa en el **Anexo 5\_Entrega LB Quirópteros y rapaces**.

#### 4.1.2 Geología y geomorfología.

Esta caracterización se encuentra en desarrollo por la consultora ambiental WSP S.A. y finalizará durante el mes de agosto.

#### 4.1.3 Planificación Territorial.

Esta caracterización se encuentra en desarrollo por la consultora ambiental WSP S.A. y finalizará durante el mes de agosto.

#### 4.1.4 Patrimonio cultural.

Esta caracterización se encuentra en desarrollo por la consultora ambiental WSP S.A. y finalizará durante el mes de agosto.



#### 4.1.5 Medio Humano.

La finalidad de esta caracterización es recopilar información para la elaboración de Caracterización de los Sistema de Vida y Costumbres de Grupos Humanos. El desarrollo de este terreno fue realizado por profesionales de la consultora ambiental WSP S.A., durante los días 18 al 22 de julio. En dicho terreno se generó un recorrido desde el sector urbano de la comuna de Chile Chico a través de la Calle O'Higgins / Ruta 265, hasta la localidad del Sector Chacras, específicamente las rutas X-761 (Callejón Falcón) y caminos interiores del territorio. Adicionalmente se hizo recorrido de la Ruta Costanera, así como también se visitó el borde Lago y Río Jeinimeni próximo al proyecto.

## 5 CONCLUSIONES.

Sobre la base de los antecedentes descritos, es posible informar el cumplimiento de lo establecido en la Resolución Exenta N°113/2022 de la SMA de fecha 24 de enero de 2022, en cuanto se presentan las actividades que dan cuenta del avance del cronograma de ingreso al SEIA.





## Pino, Paulina

---

**De:** Contreras Victoriano, Carlos Alberto  
**Enviado el:** lunes, 11 de julio de 2022 8:51  
**Para:** Palacios Chacon, Victor Leonardo; Pizarro, Javiera  
**CC:** Pino, Paulina; Mendez, Valentina; Perez, Patricio  
**Asunto:** RV: PRT0002 - Cotización análisis de muestras. COT. 4121  
**Datos adjuntos:** INF\_106\_BENTOS\_20220708185048.xlsx; INFORME\_BENTOS\_106.pdf

PVI



**Carlos Contreras Victoriano**  
Consultor  
Ingeniero en Recursos Naturales Renovables

T+ 56 65 2773000  
M+ 56 9 33979919

WSP South Patagonia  
Av. Juan Soler Manfredini 11 Of. 1501  
Puerto Montt, Región de Los Lagos  
Chile

[wsp.com](http://wsp.com)

---

**De:** Karenina Teiguel <KTeiguel@plancton.cl>  
**Enviado:** viernes, 8 de julio de 2022 18:00  
**Para:** Contreras Victoriano, Carlos Alberto <Carlos.Contreras@wsp.com>  
**Cc:** Carmen Tellez <CTellez@plancton.cl>; Stephanie Saez <SSaez@plancton.cl>; Nicole Correa <NCorrea@plancton.cl>; Barbara Ramirez <BRamirez@plancton.cl>; Francisca Muñoz <FMunoz@plancton.cl>; Andrea Colilef <AColilef@plancton.cl>  
**Asunto:** RE: PRT0002 - Cotización análisis de muestras. COT. 4121

Estimado Carlos:

Adjunto el informe de macroinvertebrados.

Le comento además, que el informe de zooplancton también fue enviado y que, durante la otra semana serán enviados los informes de fitoplancton y perifiton.

Saludos y que tenga un buen fin de semana.



### Karenina Teiguel C.

Analista de Macrofauna  
Plancton Andino

---

+56 65 2235046  
kteiguel@plancton.cl  
www.plancton.cl  
Terraplén 869, Puerto Varas

---

**De:** Francisca Muñoz <FMunoz@plancton.cl>

**Enviado el:** jueves, 30 de junio de 2022 16:45

**Para:** Contreras Victoriano, Carlos Alberto <Carlos.Contreras@wsp.com>; Andrea Colilef <AColilef@plancton.cl>

**CC:** Carmen Tellez <CTellez@plancton.cl>; Karenina Teiguel <KTeiguel@plancton.cl>; Stephanie Saez <SSaez@plancton.cl>; Nicole Correa <NCorrea@plancton.cl>; Barbara Ramirez <BRamirez@plancton.cl>

**Asunto:** RE: PRT0002 - Cotización análisis de muestras. COT. 4121

Estimado Carlos

Según cotización enviada los resultados están en 30 a35 días hábiles, fecha límite de entrega 22.07.22.

Saludos cordiales,



## Francisca Muñoz M.

Jefa de Laboratorio Fitoplancton y Bio-Óptica  
Plancton Andino

---

+56 65 2235046  
fmunoz@plancton.cl  
www.plancton.cl  
Terraplén 869, Puerto Varas

---

**De:** Contreras Victoriano, Carlos Alberto <[Carlos.Contreras@wsp.com](mailto:Carlos.Contreras@wsp.com)>

**Enviado el:** miércoles, 29 de junio de 2022 15:55

**Para:** Andrea Colilef <[AColilef@plancton.cl](mailto:AColilef@plancton.cl)>

**CC:** Carmen Tellez <[CTellez@plancton.cl](mailto:CTellez@plancton.cl)>; Francisca Muñoz <[FMunoz@plancton.cl](mailto:FMunoz@plancton.cl)>; Karenina Teiguel <[KTeiguel@plancton.cl](mailto:KTeiguel@plancton.cl)>; Stephanie Saez <[SSaez@plancton.cl](mailto:SSaez@plancton.cl)>; Nicole Correa <[NCorrea@plancton.cl](mailto:NCorrea@plancton.cl)>; Barbara Ramirez <[BRamirez@plancton.cl](mailto:BRamirez@plancton.cl)>

**Asunto:** RE: PRT0002 - Cotización análisis de muestras. COT. 4121

Buen día andrea

Junto con saludar, escribo para consultar por los resultados de la cotización en arrastre.

Saludos!



## Carlos Contreras Victoriano

Consultor  
Ingeniero en Recursos Naturales Renovables

T+ 56 65 2773000  
M+ 56 9 33979919

WSP South Patagonia  
Av. Juan Soler Manfredini 11 Of.1501  
Puerto Montt, Región de Los Lagos  
Chile

[wsp.com](http://wsp.com)

---

**De:** Contreras Victoriano, Carlos Alberto <[Carlos.Contreras@wsp.com](mailto:Carlos.Contreras@wsp.com)>

**Enviado:** miércoles, 8 de junio de 2022 13:07

**Para:** Andrea Colilef <[AColilef@plancton.cl](mailto:AColilef@plancton.cl)>

**Cc:** Carmen Tellez <[CTellez@plancton.cl](mailto:CTellez@plancton.cl)>; Francisca Muñoz <[FMunoz@plancton.cl](mailto:FMunoz@plancton.cl)>; Karenina Teiguel <[KTeiguel@plancton.cl](mailto:KTeiguel@plancton.cl)>; Stephanie Saez <[SSaez@plancton.cl](mailto:SSaez@plancton.cl)>; Nicole Correa <[ncorrea@plancton.cl](mailto:ncorrea@plancton.cl)>; Barbara Ramirez <[BRamirez@plancton.cl](mailto:BRamirez@plancton.cl)>

**Asunto:** RE: PRT0002 - Cotización análisis de muestras. COT. 4121

Buen día Andrea

Adjunto resumen con las fechas corregidas

Saludos y gracias!



**Carlos Contreras Victoriano**

Consultor

Ingeniero en Recursos Naturales Renovables

T+ 56 65 2773000

M+ 56 9 33979919

WSP South Patagonia

Av. Juan Soler Manfredini 11 Of.1501

Puerto Montt, Región de Los Lagos

Chile

[wsp.com](http://wsp.com)

---

**De:** Andrea Colilef <[AColilef@plancton.cl](mailto:AColilef@plancton.cl)>

**Enviado:** lunes, 6 de junio de 2022 17:19

**Para:** Contreras Victoriano, Carlos Alberto <[Carlos.Contreras@wsp.com](mailto:Carlos.Contreras@wsp.com)>

**Cc:** Carmen Tellez <[CTellez@plancton.cl](mailto:CTellez@plancton.cl)>; Francisca Muñoz <[FMunoz@plancton.cl](mailto:FMunoz@plancton.cl)>; Karenina Teiguel <[KTeiguel@plancton.cl](mailto:KTeiguel@plancton.cl)>; Stephanie Saez <[SSaez@plancton.cl](mailto:SSaez@plancton.cl)>; Nicole Correa <[NCorrea@plancton.cl](mailto:NCorrea@plancton.cl)>; Barbara Ramirez <[BRamirez@plancton.cl](mailto:BRamirez@plancton.cl)>

**Asunto:** RE: PRT0002 - Cotización análisis de muestras. COT. 4121

Estimado Carlos, buenas tardes.

Junto con saludar, me dirijo a usted para hacer la siguiente consulta: en el registro que recibimos por parte de la persona que trajo las muestras a Plancton Andino se señala como fecha de muestreo los días 26,27 y 28 de junio (adjunto foto del documento), sin embargo, el documento Excel con el detalle del muestreo indica como fecha de muestreo el 26-02-2022.

Favor corroborar la información para poder hacer el ingreso de las muestras al sistema.

Adicionalmente solicito a usted, para una próxima oportunidad, hacer envío del detalle del muestreo según el Formulario de Ingreso de muestras de Plancton Andino, adjunto formato.

Saludos cordiales.



**Andrea Colilef V.**

Laboratorista  
Plancton Andino

+56 65 2235046

[acolilef@plancton.cl](mailto:acolilef@plancton.cl)

[www.plancton.cl](http://www.plancton.cl)

Terraplén 869, Puerto Varas

---

**De:** Karenina Teiguel <[KTeiguel@plancton.cl](mailto:KTeiguel@plancton.cl)>

**Enviado el:** jueves, 02 de junio de 2022 15:17

**Para:** Stephanie Saez <[SSaez@plancton.cl](mailto:SSaez@plancton.cl)>; Barbara Ramirez <[BRamirez@plancton.cl](mailto:BRamirez@plancton.cl)>; Andrea Colilef <[AColilef@plancton.cl](mailto:AColilef@plancton.cl)>

**Asunto:** RV: PRT0002 - Cotización análisis de muestras. COT. 4121



## Karenina Teiguel C.

Analista de Macrofauna  
Plancton Andino

---

+56 65 2235046  
kteiguel@plancton.cl  
www.plancton.cl  
Terraplén 869, Puerto Varas

---

**De:** Contreras Victoriano, Carlos Alberto <[Carlos.Contreras@wsp.com](mailto:Carlos.Contreras@wsp.com)>

**Enviado el:** jueves, 2 de junio de 2022 15:10

**Para:** Carmen Tellez <[CTellez@plancton.cl](mailto:CTellez@plancton.cl)>

**CC:** Proschle Aguilar, Patricia Viviana <[Patricia.Proschle@wsp.com](mailto:Patricia.Proschle@wsp.com)>; Nicole Correa <[NCorrea@plancton.cl](mailto:NCorrea@plancton.cl)>; Perez, Patricio <[Patricio.Perez.B@wsp.com](mailto:Patricio.Perez.B@wsp.com)>; Pizarro, Javiera <[Javiera.Pizarro@wsp.com](mailto:Javiera.Pizarro@wsp.com)>; Francisca Muñoz <[FMunoz@plancton.cl](mailto:FMunoz@plancton.cl)>; Pino, Paulina <[Paulina.Pino@wsp.com](mailto:Paulina.Pino@wsp.com)>; Karenina Teiguel <[KTeiguel@plancton.cl](mailto:KTeiguel@plancton.cl)>

**Asunto:** RE: PRT0002 - Cotización análisis de muestras. COT. 4121

Buen día Carmen

Adjunto excel con el detalle del muestreo, las muestras que indica son las correspondientes.

Quedo atento de ser necesario mayores antecedentes.

¡Saludos!



Carlos Contreras Victoriano  
Consultor  
Ingeniero en Recursos Naturales Renovables

T+ 56 65 2773000  
M+ 56 9 33979919

WSP South Patagonia  
Av. Juan Soler Manfredini 11 Of. 1501  
Puerto Montt, Región de Los Lagos  
Chile

[wsp.com](http://wsp.com)

---

**De:** Carmen Tellez <[CTellez@plancton.cl](mailto:CTellez@plancton.cl)>

**Enviado:** miércoles, 1 de junio de 2022 10:01

**Para:** Contreras Victoriano, Carlos Alberto <[Carlos.Contreras@wsp.com](mailto:Carlos.Contreras@wsp.com)>

**Cc:** Proschle Aguilar, Patricia Viviana <[Patricia.Proschle@wsp.com](mailto:Patricia.Proschle@wsp.com)>; Nicole Correa <[NCorrea@plancton.cl](mailto:NCorrea@plancton.cl)>; Perez, Patricio <[Patricio.Perez.B@wsp.com](mailto:Patricio.Perez.B@wsp.com)>; Pizarro, Javiera <[Javiera.Pizarro@wsp.com](mailto:Javiera.Pizarro@wsp.com)>; Francisca Muñoz <[FMunoz@plancton.cl](mailto:FMunoz@plancton.cl)>; Pino, Paulina <[Paulina.Pino@wsp.com](mailto:Paulina.Pino@wsp.com)>; Karenina Teiguel <[KTeiguel@plancton.cl](mailto:KTeiguel@plancton.cl)>

**Asunto:** RE: PRT0002 - Cotización análisis de muestras. COT. 4121

Estimado Carlos,

Informo que ayer ingresaron las muestras de Chile Chico,  
14 Fitoplancton  
14 Zooplancton  
14 Fitobentos  
42 Macrofauna

Por favor enviar la ficha de ingreso y confirmar si faltan muestras o cerramos la cotización.

Saludos,



### Carmen Téllez G.

Jefa de Calidad y Laboratorio Bentos  
Plancton Andino

+56 65 2235046  
ctellez@plancton.cl  
www.plancton.cl  
Terraplén 869, Puerto Varas

**De:** Contreras Victoriano, Carlos Alberto <[Carlos.Contreras@wsp.com](mailto:Carlos.Contreras@wsp.com)>

**Enviado el:** miércoles, 18 de mayo de 2022 9:25

**Para:** Carmen Tellez <[CTellez@plancton.cl](mailto:CTellez@plancton.cl)>; Nicole Correa <[NCorrea@plancton.cl](mailto:NCorrea@plancton.cl)>

**CC:** Proschle Aguilar, Patricia Viviana <[Patricia.Proschle@wsp.com](mailto:Patricia.Proschle@wsp.com)>; Perez, Patricio <[Patricio.Perez.B@wsp.com](mailto:Patricio.Perez.B@wsp.com)>; Pizarro, Javiera <[Javiera.Pizarro@wsp.com](mailto:Javiera.Pizarro@wsp.com)>; Francisca Muñoz <[FMunoz@plancton.cl](mailto:FMunoz@plancton.cl)>; Pino, Paulina <[Paulina.Pino@wsp.com](mailto:Paulina.Pino@wsp.com)>

**Asunto:** RE: PRT0002 - Cotización análisis de muestras. COT. 4121

Buen día Nicole

Adjunto OC emitida por nuestro cliente para el servicio cotizado, las muestras serían ingresadas a laboratorio la semana del 30 de mayo.

Agradecería nos pudieran facilitar el lugar para fijar las muestras, además, ¿existe por la posibilidad de entregar las muestras en la oficina de Plancton Andino Coyhaique?

Quedo atento

Saludos y muchas gracias!



Carlos Contreras Victoriano

Consultor

Ingeniero en Recursos Naturales Renovables

T+ 56 65 2773000

M+ 56 9 33979919

WSP South Patagonia

Av. Juan Soler Manfredini 11 Of. 1501

Puerto Montt, Región de Los Lagos

Chile

[wsp.com](http://wsp.com)

**De:** Contreras Victoriano, Carlos Alberto <[Carlos.Contreras@wsp.com](mailto:Carlos.Contreras@wsp.com)>

**Enviado:** miércoles, 18 de mayo de 2022 9:20

**Para:** Carmen Tellez <[CTellez@plancton.cl](mailto:CTellez@plancton.cl)>

**Cc:** Proschle Aguilar, Patricia Viviana <[Patricia.Proschle@wsp.com](mailto:Patricia.Proschle@wsp.com)>; Perez, Patricio <[Patricio.Perez.B@wsp.com](mailto:Patricio.Perez.B@wsp.com)>; Pizarro, Javiera <[Javiera.Pizarro@wsp.com](mailto:Javiera.Pizarro@wsp.com)>; Francisca Muñoz <[FMunoz@plancton.cl](mailto:FMunoz@plancton.cl)>; Pino, Paulina <[Paulina.Pino@wsp.com](mailto:Paulina.Pino@wsp.com)>

**Asunto:** RE: PRT0002 - Cotización análisis de muestras. COT. 4121

Buen día Carmen

Adjunto OC emitida por nuestro cliente para el servicio cotizado, las muestras serían ingresadas a laboratorio la semana del 20 de mayo.

Agradecería nos pudieran facilitar el lugar para fijar las muestras, además, ¿existe por la posibilidad de entregar las muestras en la oficina de Plancton Andino Coyhaique?

Quedo atento

Saludos y muchas gracias!



**Carlos Contreras Victoriano**

Consultor

Ingeniero en Recursos Naturales Renovables

T+ 56 65 2773000

M+ 56 9 33979919

WSP South Patagonia

Av. Juan Soler Manfredini 11 Of.1501

Puerto Montt, Región de Los Lagos

Chile

[wsp.com](http://wsp.com)

---

**De:** Carmen Tellez <[CTellez@plancton.cl](mailto:CTellez@plancton.cl)>

**Enviado:** miércoles, 13 de abril de 2022 9:31

**Para:** Contreras Victoriano, Carlos Alberto <[Carlos.Contreras@wsp.com](mailto:Carlos.Contreras@wsp.com)>

**Cc:** Proschle Aguilar, Patricia Viviana <[Patricia.Proschle@wsp.com](mailto:Patricia.Proschle@wsp.com)>; Perez, Patricio <[Patricio.Perez.B@wsp.com](mailto:Patricio.Perez.B@wsp.com)>; Pizarro, Javiera <[Javiera.Pizarro@wsp.com](mailto:Javiera.Pizarro@wsp.com)>; Mendez, Valentina <[Valentina.Mendez@wsp.com](mailto:Valentina.Mendez@wsp.com)>; Palacios Chacon, Victor Leonardo <[leonardo.palacios@wsp.com](mailto:leonardo.palacios@wsp.com)>; Albornoz Figueroa, Luis Alberto <[luis.albornoz@wsp.com](mailto:luis.albornoz@wsp.com)>; Francisca Muñoz <[FMunoz@plancton.cl](mailto:FMunoz@plancton.cl)>

**Asunto:** RE: PRT0002 - Cotización análisis de muestras. COT. 4121

Estimado Carlos,

Adjunto cotización para los análisis solicitados.

Quedo atenta,



**Carmen Téllez G.**

Jefa de Calidad y Laboratorio Bentos  
Plancton Andino

---

+56 65 2235046

[ctellez@plancton.cl](mailto:ctellez@plancton.cl)

[www.plancton.cl](http://www.plancton.cl)

---

**De:** Contreras Victoriano, Carlos Alberto <[Carlos.Contreras@wsp.com](mailto:Carlos.Contreras@wsp.com)>

**Enviado el:** martes, 12 de abril de 2022 16:25

**Para:** Carmen Tellez <[CTellez@plancton.cl](mailto:CTellez@plancton.cl)>

**CC:** Proschle Aguilar, Patricia Viviana <[Patricia.Proschle@wsp.com](mailto:Patricia.Proschle@wsp.com)>; Perez, Patricio <[Patricio.Perez.B@wsp.com](mailto:Patricio.Perez.B@wsp.com)>; Pizarro, Javiera <[Javiera.Pizarro@wsp.com](mailto:Javiera.Pizarro@wsp.com)>; Mendez, Valentina <[Valentina.Mendez@wsp.com](mailto:Valentina.Mendez@wsp.com)>; Palacios Chacon, Victor Leonardo <[leonardo.palacios@wsp.com](mailto:leonardo.palacios@wsp.com)>; Albornoz Figueroa, Luis Alberto <[luis.albornoz@wsp.com](mailto:luis.albornoz@wsp.com)>

**Asunto:** PRT0002 - Cotización análisis de muestras

Buenas tardes Carmen

Junto con saludar, agradecería pudiera enviarnos una cotización para macrofauna bentónica, perifiton, zooplancton y fitoplancton, en el documento adjunto se encuentran los detalles.

Desde ya muchas gracias

Saludos!



**Carlos Contreras Victoriano**

Consultor

Ingeniero en Recursos Naturales Renovables

T+ 56 65 2773000

M+ 56 9 33979919

WSP South Patagonia

Av. Juan Soler Manfredini 11 Of. 1501

Puerto Montt, Región de Los Lagos

Chile

[wsp.com](http://wsp.com)

---

NOTICE: This communication and any attachments ("this message") may contain information which is privileged, confidential, proprietary or otherwise subject to restricted disclosure under applicable law. This message is for the sole use of the intended recipient(s). Any unauthorized use, disclosure, viewing, copying, alteration, dissemination or distribution of, or reliance on, this message is strictly prohibited. If you have received this message in error, or you are not an authorized or intended recipient, please notify the sender immediately by replying to this message, delete this message and all copies from your e-mail system and destroy any printed copies.

-LAEmHhHzd.JzBITWfa4Hgs7pbKI

## Pino, Paulina

---

**De:** Marcela Huenchual Millares <mhuenchual@cea.cl>  
**Enviado el:** miércoles, 22 de junio de 2022 18:16  
**Para:** Contreras Victoriano, Carlos Alberto  
**CC:** Pino, Paulina; Adriana Sánchez Vivas; Jacqueline Navarrete Ibañez; Ana Quintero Newman  
**Asunto:** Consolidado Informes Proyecto WSP001 OC 385-22  
**Datos adjuntos:** IEL N°362\_22\_OC\_385\_22.pdf; IEL N°362-1\_22\_OC\_385\_22.pdf; IEL N°360\_22\_OC\_385\_22.pdf; ES22-32655\_F.PDF; ES22-32661\_F.PDF; 37604\_2022\_CEA.pdf; 37604\_2022\_CEA.xlsx; Consolidado análisis WSP001.xlsx

Buenas tardes estimado Carlos.

Junto con saludar y esperando se encuentre bien. Adjunto consolidado de los informes correspondiente al servicio contratado bajo la Orden de compra N°385-22. En adjunto encontrara planilla con el detalle de los análisis.

Favor confirmar recepción.

Quedo atenta ante alguna duda o consulta.

Que tenga una excelente tarde.

Saludos.



**Marcela Huenchual**  
**Coordinador de Contratos**

**Centro de Ecología Aplicada**  
Av. Príncipe de Gales 6465, La Reina. Santiago  
Tel. (56)2 2449 1250  
[www.cea.cl](http://www.cea.cl)



## Pino, Paulina

---

**De:** Felipe Reyes Cortés <felipe.reyes@cedrem.cl>  
**Enviado el:** martes, 26 de julio de 2022 10:54  
**Para:** Pino, Paulina  
**CC:** Perez, Patricio; Héctor Jiménez N.  
**Asunto:** Re: PRT0002 // Descripción preliminar del proyecto  
**Datos adjuntos:** LB\_HONGOS\_Y\_LIQUENES\_Sistema de Drenaje La Puntilla\_26072022.docx

Estimada Paulina,

Junto con saludar, adjunto el informe de línea de base de Hongos y Líquenes. Como acordamos, lo envió en versión (Word) para facilitar su revisión.

Quedo atento.

Saludos cordiales.

**Felipe Reyes Cortés**  
Cedrem Consultores  
Padre Mariano 82. Of.1003  
Providencia, Santiago  
Fono: 56 (2) 2 264 17 24  
Cel: +56 9 68395658 / +56 9 83975413



---

**De:** "Pino, Paulina" <Paulina.Pino@wsp.com>  
**Fecha:** jueves, 21 de julio de 2022, 19:38  
**Para:** Felipe Reyes Cortés <felipe.reyes@cedrem.cl>  
**CC:** "Perez, Patricio" <Patricio.Perez.B@wsp.com>  
**Asunto:** RE: PRT0002 // Descripción preliminar del proyecto

Estimado Felipe, junto con saludar te escribo para consultar por el estado del informe.

Gracias y quedo atenta,  
Saludos,



**Paulina Pino**

Ingeniero Especialista  
Ingeniero Civil Ambiental, Postítulo Derecho Ambiental y Diplomado en Evaluación de proyectos

T+ 56 652773000  
F+ 56942165564

---

**De:** Pino, Paulina

**Enviado el:** martes, 12 de julio de 2022 8:33

**Para:** Felipe Reyes Cortés <felipe.reyes@cedrem.cl>

**CC:** Perez, Patricio <Patricio.Perez.B@wsp.com>; Proschle Aguilar, Patricia Viviana <Patricia.Proschle@wsp.com>

**Asunto:** PRT0002 // Descripción preliminar del proyecto

Estimado Felipe

Junto con saludar, y de acuerdo a lo solicitado les envío una descripción general del proyecto junto a dos planos que indican superficie y cantidad de drenes que se ejecutaron. Por ahora es lo que tenemos como DP, por favor vincular que más detallan del proyecto se encuentra en el capítulo 1 "descripción de proyecto".

Espero les sirva.

Gracias y quedo atenta,

Saludos,



**Paulina Pino**

Ingeniero Especialista

Ingeniero Civil Ambiental, Postítulo Derecho Ambiental y Diplomado en Evaluación de proyectos

T+ 56 652773000

F+ 56942165564

---

NOTICE: This communication and any attachments ("this message") may contain information which is privileged, confidential, proprietary or otherwise subject to restricted disclosure under applicable law. This message is for the sole use of the intended recipient(s). Any unauthorized use, disclosure, viewing, copying, alteration, dissemination or distribution of, or reliance on, this message is strictly prohibited. If you have received this message in error, or you are not an authorized or intended recipient, please notify the sender immediately by replying to this message, delete this message and all copies from your e-mail system and destroy any printed copies.

-LAEmHhHzdJzBITWfa4Hgs7pbKI

## Pino, Paulina

---

**De:** Chiharu Iha <c.iha@ciclofauna.cl>  
**Enviado el:** martes, 5 de julio de 2022 15:29  
**CC:** Pino, Paulina  
**Asunto:** Re: Cotización caracterización Quiropteros y Rapaces Nocturnos  
**Datos adjuntos:** Drenes\_Informe Quirópteros\_oto2022\_CF\_ver1.docx

**Marca de seguimiento:** Seguimiento  
**Estado de marca:** Marcado

Estimados

Adjunto informe asociado a la visita a terreno. Cualquier duda nos la hacen saber.

Saludos

### Chiharu Iha Valenzuela

*Jefa de proyectos*

Santa Rosa 575 of 62. Puerto Varas, Chile

<http://ciclofauna.cl/>

<https://www.linkedin.com/company-beta/22312946/>



El mié, 29 jun 2022 a la(s) 15:06, CicloFauna ([ciclofauna@gmail.com](mailto:ciclofauna@gmail.com)) escribió:

Hola Paulina,

Ya no usamos esta dirección de correo electrónico (copio al correo que si usamos). Lo otro es que en la OC le agregan el IVA y nosotros somos exentos de IVA, no se si prefieren corregirla o simplemente no lo considero cuando facturemos. Quedo atenta.

Saludos,

Chiharu Iha

El lun, 13 jun 2022 a las 9:55, Pino, Paulina (<[Paulina.Pino@wsp.com](mailto:Paulina.Pino@wsp.com)>) escribió:

Estimado, reenvió correo.

Saludos,



**Paulina Pino**

Ingeniero Especialista

Ingeniero Civil Ambiental, Postítulo Derecho Ambiental y Diplomado en Evaluación de proyectos

T+ 56 652773000

F+ 56942165564

---

**De:** Pino, Paulina

**Enviado el:** domingo, 12 de junio de 2022 12:19

**Para:** Contacto CicloFauna <[m.herrera@ciclofauna.cl](mailto:m.herrera@ciclofauna.cl)>

**CC:** Perez, Patricio <[Patricio.Perez.B@wsp.com](mailto:Patricio.Perez.B@wsp.com)>; Proschle Aguilar, Patricia Viviana <[Patricia.Proschle@wsp.com](mailto:Patricia.Proschle@wsp.com)>; 'Chiharu Iha' <[c.iha@ciclofauna.cl](mailto:c.iha@ciclofauna.cl)>

**Asunto:** RV: Cotización caracterización Quiropteros y Rapaces Nocturnos

Estimado Mauricio, te reenvío correo porque me rebotó el de Chiharu.

Quedamos atentos a la confirmación por favor.

Gracias y saludos,



**Paulina Pino**

Ingeniero Especialista

Ingeniero Civil Ambiental, Postítulo Derecho Ambiental y Diplomado en Evaluación de proyectos

T+ 56 652773000

F+ 56942165564

---

**De:** Pino, Paulina

**Enviado el:** domingo, 12 de junio de 2022 12:03

**Para:** Chiharu Iha <[c.iha@ciclofauna.cl](mailto:c.iha@ciclofauna.cl)>

**CC:** Perez, Patricio <[Patricio.Perez.B@wsp.com](mailto:Patricio.Perez.B@wsp.com)>; Proschle Aguilar, Patricia Viviana <[Patricia.Proschle@wsp.com](mailto:Patricia.Proschle@wsp.com)>

**Asunto:** RE: Cotización caracterización Quiropteros y Rapaces Nocturnos

Estimada

Junto con saludar, envío OC del servicio contratado. Por favor nos comentan la fecha que tiene programada ir junto con la programación de los días que estarán allá, para informar a cliente.

Gracias y quedo atenta,

Saludos,



**Paulina Pino**

Ingeniero Especialista

Ingeniero Civil Ambiental, Postítulo Derecho Ambiental y Diplomado en Evaluación de proyectos

T+ 56 652773000

F+ 56942165564

---

**De:** Pino, Paulina

**Enviado el:** jueves, 9 de junio de 2022 15:54

**Para:** Chiharu Iha <[c.iha@ciclofauna.cl](mailto:c.iha@ciclofauna.cl)>

**CC:** Perez, Patricio <[Patricio.Perez.B@wsp.com](mailto:Patricio.Perez.B@wsp.com)>; Proschle Aguilar, Patricia Viviana <[Patricia.Proschle@wsp.com](mailto:Patricia.Proschle@wsp.com)>

**Asunto:** RE: Cotización caracterización Quiropteros y Rapaces Nocturnos

Estimada,

De acuerdo a lo conversado, les envío los contactos que tenemos para su logística:

- Transporte de Balmaceda a Puerto Ibáñez: Don Fredy +56995062906
- Página de la barcaza: <https://www.barcazas.cl/barcazas/lago-general-carrera/#descripcion-ruta>
- Alojamiento: Costanera Apart celular de contacto +56940957890

Gracias y quedamos atentos,

Saludos,



**Paulina Pino**

Ingeniero Especialista

Ingeniero Civil Ambiental, Postítulo Derecho Ambiental y Diplomado en Evaluación de proyectos

T+ 56 652773000

F+ 56977753387

---

**De:** Chiharu Iha <[c.iha@ciclofauna.cl](mailto:c.iha@ciclofauna.cl)>

**Enviado el:** jueves, 9 de junio de 2022 15:27

**Para:** Pino, Paulina <[Paulina.Pino@wsp.com](mailto:Paulina.Pino@wsp.com)>

**CC:** Perez, Patricio <[Patricio.Perez.B@wsp.com](mailto:Patricio.Perez.B@wsp.com)>; Proschle Aguilar, Patricia Viviana <[Patricia.Proschle@wsp.com](mailto:Patricia.Proschle@wsp.com)>

**Asunto:** Re: Cotización caracterización Quiropteros y Rapaces Nocturnos

Paulina

Puedo contactarte por teléfono de alguna manera?, llamo a los teléfonos de la firma pero suenan inhabilitados. Nuestro teléfono es el +56976148105.

Saludos

**Chiharu Iha Valenzuela**

*Jefa de proyectos*

Santa Rosa 575 of 62. Puerto Varas, Chile

<http://ciclofauna.cl/>

<https://www.linkedin.com/company-beta/22312946/>



El jue, 9 jun 2022 a la(s) 11:49, Pino, Paulina ([Paulina.Pino@wsp.com](mailto:Paulina.Pino@wsp.com)) escribió:

Estimada, si no hay problema, en ese caso solo tenemos que entregarle la fecha a cliente, para que tengan presente que andarán esos días en el predio.

Saludos,

**Paulina Pino**



Ingeniero Especialista

Ingeniero Civil Ambiental, Postítulo Derecho Ambiental y Diplomado en Evaluación de proyectos

T+ 56 652773000

F+ 56942165564

---

**De:** Chiharu Iha <[c.iha@ciclofauna.cl](mailto:c.iha@ciclofauna.cl)>

**Enviado el:** jueves, 9 de junio de 2022 11:39

**Para:** Pino, Paulina <[Paulina.Pino@wsp.com](mailto:Paulina.Pino@wsp.com)>

**CC:** Perez, Patricio <[Patricio.Perez.B@wsp.com](mailto:Patricio.Perez.B@wsp.com)>; Proschle Aguilar, Patricia Viviana <[Patricia.Proschle@wsp.com](mailto:Patricia.Proschle@wsp.com)>

**Asunto:** Re: Cotización caracterización Quiropteros y Rapaces Nocturnos

Ya perfecto no hay problema nos vamos a acomodar pero tengo una consulta, ¿se puede trabajar el fin de semana?, ya que estamos un poco copados la próxima semana.

Saludos,

**Chiharu Iha Valenzuela**

*Jefa de proyectos*

Santa Rosa 575 of 62. Puerto Varas, Chile

<http://cidofauna.cl/>

<https://www.linkedin.com/company-beta/22312946/>



El jue, 9 jun 2022 a la(s) 11:20, Pino, Paulina ([Paulina.Pino@wsp.com](mailto:Paulina.Pino@wsp.com)) escribió:

Estimada Chiharu, dado que tenemos que realizar esta campaña en otoño no podríamos moverla, le agradeceremos que puedan acomodarla. Igual por favor nos confirma.

Gracias y saludos,



**Paulina Pino**

Ingeniero Especialista

Ingeniero Civil Ambiental, Postítulo Derecho Ambiental y Diplomado en Evaluación de proyectos

T+ 56 652773000

F+ 56942165564

---

**De:** Chiharu Iha <[c.iha@ciclofauna.cl](mailto:c.iha@ciclofauna.cl)>

**Enviado el:** jueves, 9 de junio de 2022 10:48

**Para:** Pino, Paulina <[Paulina.Pino@wsp.com](mailto:Paulina.Pino@wsp.com)>

**CC:** Perez, Patricio <[Patricio.Perez.B@wsp.com](mailto:Patricio.Perez.B@wsp.com)>; Proschle Aguilar, Patricia Viviana <[Patricia.Proschle@wsp.com](mailto:Patricia.Proschle@wsp.com)>; Contacto CicloFauna <[m.herrera@ciclofauna.cl](mailto:m.herrera@ciclofauna.cl)>

**Asunto:** Re: Cotización caracterización Quiropteros y Rapaces Nocturnos

Hola Paulina,

Por mientras te envío el rut de la empresa 76.923.274-5. Disculpa una consulta, existe posibilidad de hacer la campaña a principios de invierno, ya que estamos un poco justos con el otoño, si no se puede nos acomodamos, no hay problema. Quedo atenta.

Saludos,

**Chiharu Iha Valenzuela**

*Jefa de proyectos*

Santa Rosa 575 of 62. Puerto Varas, Chile

<http://ciclofauna.cl/>

<https://www.linkedin.com/company-beta/22312946/>



El mié, 8 jun 2022 a la(s) 18:02, Pino, Paulina ([Paulina.Pino@wsp.com](mailto:Paulina.Pino@wsp.com)) escribió:

Estimado Mauricio

Junto con saludar, te escribo para confirmarles el servicio cotizado (cliente nos confirmó hace unos minutos). Al respecto, te consulto disponibilidad y fecha tentativa para poder realizar este terreno, que corresponde a la campaña de otoño.

Para que les puedan generar la OC por favor me envías el RUT.

Gracias y quedo atenta,

Saludos!



**Paulina Pino**

Ingeniero Especialista

Ingeniero Civil Ambiental, Postítulo Derecho Ambiental y Diplomado en Evaluación de proyectos

T+ 56 652773000

F+ 56942165564

---

**De:** Mauricio Herrera <[m.herrera@ciclofauna.cl](mailto:m.herrera@ciclofauna.cl)>

**Enviado el:** martes, 26 de abril de 2022 10:28

**Para:** Pino, Paulina <[Paulina.Pino@wsp.com](mailto:Paulina.Pino@wsp.com)>

**CC:** Perez, Patricio <[Patricio.Perez.B@wsp.com](mailto:Patricio.Perez.B@wsp.com)>

**Asunto:** Re: Cotización caracterización Quiropteros y Rapaces Nocturnos

Hola Paulina,

Adjunto la cotización solicitada. Quedo atento.

Saludos,

**Mauricio Herrera Alarcón**

*Director general*

Santa Rosa 575 of 62. Puerto Varas, Chile

<http://ciclofauna.cl/>

<https://www.linkedin.com/company-beta/22312946/>



El vie, 22 abr 2022 a la(s) 12:53, Pino, Paulina ([Paulina.Pino@wsp.com](mailto:Paulina.Pino@wsp.com)) escribió:

Estimado Mauricio, la forma del ingreso del Proyecto es mediante una DIA por lo que inicialmente está considerada 1 campaña.

No se requieren permisos específicos por parte de cliente.

Respecto del plazo para desarrollar el terreno idealmente poder realizarlo la primera o segunda semana de mayo. Para ello nos ayudaría tener la cotización para el lunes o martes.

Quedamos atentos,

Gracias y saludos,



## Paulina Pino

Ingeniero Especialista

Ingeniero Civil Ambiental, Postítulo Derecho Ambiental y Diplomado en Evaluación de proyectos

T+ 56 652773000

F+ 56942165564

---

**De:** Mauricio Herrera <[m.herrera@ciclofauna.cl](mailto:m.herrera@ciclofauna.cl)>

**Enviado el:** miércoles, 20 de abril de 2022 15:10

**Para:** Pino, Paulina <[Paulina.Pino@wsp.com](mailto:Paulina.Pino@wsp.com)>

**CC:** Perez, Patricio <[Patricio.Perez.B@wsp.com](mailto:Patricio.Perez.B@wsp.com)>

**Asunto:** Re: Cotización caracterización Quiropteros y Rapaces Nocturnos

Paulina

Gracias por considerarnos, lo importante es saber la forma de ingreso del Proyecto para pensar en cuántas campañas de terreno requieren (1 o más en el caso de EIA). Lo otro que quisiera consultar, es si se requieren acreditaciones o requerimientos especiales por parte del cliente (EPP específico, acreditaciones u otros); por último preguntarte los plazos para entregar la cotización.

Saludos

### Mauricio Herrera Alarcón

*Director general*

Santa Rosa 575 of 62. Puerto Varas, Chile

<http://ciclofauna.cl/>

<https://www.linkedin.com/company-beta/22312946/>



El mié, 20 abr 2022 a la(s) 12:18, Pino, Paulina ([Paulina.Pino@wsp.com](mailto:Paulina.Pino@wsp.com)) escribió:

Estimado Mauricio

Junto con saludar, escribo para solicitarle una cotización para el desarrollo de caracterización de Quirópteros y Rapacees Noncturnos como Línea base de una DIA para uno de nuestros clientes. Al respecto por favor si me puede indicar qué información necesitaría para poder realizarnos la cotización.

Envío kmz del sector donde se ubica el proyecto (polígono color amarillo), sector La Puntilla, Chile Chico.

Gracias y quedamos atentos,

Saludos,



**Paulina Pino**

Ingeniero Especialista

Ingeniero Civil Ambiental, Postítulo Derecho Ambiental y Diplomado en Evaluación de proyectos

T+ 56 652773000

F+ 56942165564

---

NOTICE: This communication and any attachments ("this message") may contain information which is privileged, confidential, proprietary or otherwise subject to restricted disclosure under applicable law. This message is for the sole use of the intended recipient(s). Any unauthorized use, disclosure, viewing, copying, alteration, dissemination or distribution of, or reliance on, this message is strictly prohibited. If you have received this message in error, or you are not an authorized or intended recipient, please notify the sender immediately by replying to this message, delete this message and all copies from your e-mail system and destroy any printed copies.

-LAEmHhHzdJzBITWfa4Hgs7pbKl

--

**Equipo CicloFauna**  
Mauricio Herrera - Chiharu Iha  
Santa Rosa 575, oficina 62. Puerto Varas, Chile  
<http://ciclofauna.cl/>  
<https://www.facebook.com/CicloFauna/>  
<https://www.linkedin.com/company-beta/22312946/>

