

## **MINERA LOS PELAMBRES**

### **ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PROYECTO INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA**

### **LISTA DE PROFESIONALES PARTICIPANTES EN LA ELABORACIÓN DEL EIA**

## ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PROYECTO INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA

### LISTA DE PROFESIONALES PARTICIPANTES EN LA ELABORACIÓN DEL EIA

#### INDICE DE CONTENIDOS

<b>1. RESPONSABILIDAD PRIORITARIA EN LA PREPARACIÓN DE ESTE EIA.....</b>	<b>1</b>
1.1    Por parte de Jaime Illanes y Asociados.....	1
1.2    Por Antofagasta Minerals S.A. (AMSA) .....	1
<b>2. PROFESIONALES RESPONSABLES DEL DESARROLLO DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.....</b>	<b>2</b>
<b>3. ANTECEDENTES GENERADOS POR OTRAS EMPRESAS .....</b>	<b>9</b>
<b>4. TÍTULO PROFESIONAL PERSONAL DE JAIME ILLANES Y ASOCIADOS .....</b>	<b>9</b>
<b>5. PROFESIONALES EXTERNOS.....</b>	<b>11</b>

#### ÍNDICE DE TABLAS

Tabla LP-1: Coordinación General del Proyecto – Jaime Illanes y Asociados.....	1
Tabla LP-2: Coordinación General del Proyecto - AMSA.....	1
Tabla LP-3: Revisores del EIA – externos a AMSA.....	2
Tabla LP-4: Profesionales responsables .....	2
Tabla LP-5 Antecedentes generados por otras empresas.....	9
Tabla LP-6: Profesión responsables del desarrollo de estudio de impacto ambiental .....	10
Tabla LP-7: Profesionales externos – Levantamiento de información en terreno .....	11

## LISTA DE PROFESIONALES PARTICIPANTES EN LA ELABORACIÓN DEL EIA

El Informe Final del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) para el Proyecto “Infraestructura Complementaria”, fue preparado por Jaime Illanes y Asociados Consultores S.A. en conjunto con un equipo con dedicación exclusiva de la Gerencia de Medio Ambiente de Antofagasta Minerals S.A.

A continuación el detalle de los profesionales que participaron de este documento.

### 1. RESPONSABILIDAD PRIORITARIA EN LA PREPARACIÓN DE ESTE EIA

#### 1.1 Por parte de Jaime Illanes y Asociados

En la Tabla LP-1 se presenta un listado de los profesionales que han tenido una responsabilidad prioritaria en la preparación de este EIA.

**Tabla LP-1: Coordinación General del Proyecto – Jaime Illanes y Asociados**

Nombre	Profesión	Actividad
Fernando Valenzuela	Ingeniero Civil	Coordinación general del EIA
Marta Salazar	Ingeniero Civil	
Susana Herrera	Geógrafo	
José Aguayo	Biólogo	

#### 1.2 Por Antofagasta Minerals S.A. (AMSA)

La Tabla LP-2, presenta el equipo de AMSA que participó directamente en las definiciones principales tanto del diseño como de los estudios ambientales asociados al Proyecto y que permitieron sustentar el presente EIA.

**Tabla LP-2: Coordinación General del Proyecto - AMSA**

Nombre	Profesión	Actividad
Rodrigo Moya C.	Ingeniero Civil en Minas	Dirección General y Estratégica
Marcelo Sepúlveda M.	Ingeniero Forestal (Mag. Ing; Dr(c.) Cs. Ing)	Dirección Técnica y Coordinación general
Claudia Scida R.	Cientista Político (MBA)	Coordinación Temas Sociales, Comunidad y Relacionamento
Andrés Marín F.	Ingeniero Civil en Industrias	Coordinación Líneas de Base
Sebastián Fernández O.	Ingeniero Civil (MSc Hidrogeología)	Especialista en Recursos Hídricos

Nombre	Profesión	Actividad
Gonzalo Bernstein	Ingeniero Civil Eléctrico	Dirección Equipo Ingeniería

**Tabla LP-3: Revisores del EIA – externos a AMSA**

Empresa
Gestión Ambiental Consultores S.A.
Geobiota
Jara del Favero Abogados
Factorial Asesoría Ambiental SpA

## 2. PROFESIONALES RESPONSABLES DEL DESARROLLO DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

A continuación en la Tabla LP-4 se presenta el listado de los profesionales que han tenido participación y responsabilidad en la preparación de este Estudio de Impacto Ambiental, identificando los distintos componentes ambientales o contenidos en los cuales participaron.

**Tabla LP-4: Profesionales responsables**

Capítulo	Función/ Tarea Específica	Contenido o componente	Profesional
Ítem I Contenidos Mínimos Comunes DIA/EIA	Revisión y desarrollo del capítulo	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gonzalo Cornejo</li> <li>• Miguel Curihuinca</li> <li>• Martina Espinoza</li> <li>• Daniela Fuentes</li> <li>• Carolina Gallis</li> <li>• Susana Herrera</li> <li>• Pablo Reszczyński</li> <li>• Marta Salazar</li> </ul>
Resumen Ejecutivo	Revisión y desarrollo del capítulo	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Susana Herrera</li> <li>• Carlos Muñoz</li> <li>• Marta Salazar</li> <li>• Fernando Valenzuela</li> </ul>
Capítulo 1 Descripción de Proyecto	Revisión del capítulo	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• José Aguayo</li> <li>• Susana Herrera</li> <li>• Carlos Muñoz</li> <li>• Octavio Ortiz</li> <li>• Marta Salazar</li> <li>• Fernando Valenzuela</li> </ul>
	Desarrollo del capítulo	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gonzalo Cornejo</li> <li>• Natalia Calderón</li> <li>• Ana Krause</li> <li>• Daniel Meneses</li> <li>• Carolina Gallis</li> </ul>

Capítulo	Función/ Tarea Específica	Contenido o componente	Profesional
Capítulo 2 Áreas de influencia  Capítulo 3 Línea de base	Revisión y Coordinación para el desarrollo de cada componente ambiental	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• José Aguayo</li> <li>• Marcela Alday</li> <li>• Susana Herrera</li> <li>• Daniela Fuentes</li> <li>• Pablo Lagos</li> <li>• Carlos Muñoz</li> <li>• María Elena Noël</li> <li>• Octavio Ortiz</li> <li>• Claudio Parra</li> <li>• Álvaro Riquelme</li> <li>• Marta Salazar</li> <li>• Fernando Valenzuela</li> </ul>
	Desarrollo del informe de la componente ambiental indicada	Clima y Meteorología	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juan Pablo Belmar</li> <li>• Carolina Pacheco</li> <li>• Pablo Reszczyński</li> <li>• Ricardo Saavedra</li> </ul>
	Desarrollo del informe de la componente ambiental indicada	Calidad del Aire	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juan Pablo Belmar</li> <li>• Carolina Pacheco</li> <li>• EnviroModeling Ltda.</li> </ul>
	Desarrollo del informe de la componente ambiental indicada	Ruido	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Isabel Elías</li> <li>• Ruido Ambiental</li> </ul>
	Desarrollo del informe de la componente ambiental indicada	Geología, geomorfología y áreas de riesgo geológico y geomorfológicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miguel Curihuinca</li> <li>• Francisco Roa</li> </ul>
	Desarrollo del informe de la componente ambiental indicada	Caracterización físico química del suelo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Christian Barra</li> <li>• Juan Pablo Fuentes</li> <li>• Francisco Muñoz</li> <li>• Universidad de Chile</li> </ul>
	Desarrollo del informe de la componente ambiental indicada	Vibraciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Isabel Elías</li> <li>• Ruido Ambiental</li> </ul>
	Desarrollo del informe de la componente ambiental indicada	Hidrología	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carolina Gallis</li> </ul>
	Desarrollo del informe de la componente ambiental indicada	Calidad de aguas superficiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carolina Gallis</li> </ul>
	Levantamiento de información en terreno.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carolina Gallis</li> <li>• Gonzalo Comejo</li> <li>• Patricio Jaure</li> <li>• Jorge Mitrovich</li> </ul>
	Desarrollo del informe de la componente ambiental indicada	Suelos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Christian Barra</li> <li>• Juan Pablo Fuentes</li> <li>• Francisco Muñoz</li> <li>• Universidad de Chile</li> </ul>

Capítulo	Función/ Tarea Específica	Contenido o componente	Profesional
	Levantamiento de información en terreno.		<ul style="list-style-type: none"> <li>Diego Aguilera</li> <li>Christian Barra</li> <li>Juan Pablo Fuentes</li> <li>Daniel Muñoz</li> <li>Marcelo Ramos</li> <li>Universidad de Chile</li> </ul>
	Desarrollo del informe de la componente ambiental indicada		<ul style="list-style-type: none"> <li>Francisco Muñoz</li> <li>Viviana Pincheira</li> </ul>
	Levantamiento de información en terreno.	Plantas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manuel Aguilera</li> <li>Christian Barra</li> <li>Camila Del Río</li> <li>Fabiola Gamboa</li> <li>Doris González</li> <li>Rose Marie Lunt</li> <li>Gonzalo Moreno</li> <li>Ítalo Pérez</li> <li>Viviana Pincheira</li> <li>Rodrigo Ramírez</li> <li>Marcelo Ramos</li> <li>Juan Manuel Ruiz</li> <li>Daniela Soza</li> <li>Paulina Yévenes</li> <li>Jaime Zamorano</li> </ul>
	Desarrollo del informe de la componente ambiental indicada		<ul style="list-style-type: none"> <li>Viviana Pincheira</li> <li>Fundación Fungi</li> </ul>
	Levantamiento de información en terreno.	Hongos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Christian Barra</li> <li>Francisco Muñoz</li> <li>Gonzalo Moreno</li> <li>Viviana Pincheira</li> <li>Rodrigo Ramírez</li> <li>Fundación Fungi</li> </ul>
	Desarrollo del informe de la componente ambiental indicada		<ul style="list-style-type: none"> <li>Rafael Ascanio</li> <li>Paula Bascuñán</li> <li>Daniel Gómez-Lobo</li> <li>Paz Gonzalez</li> </ul>
	Levantamiento de información en terreno	Animales Silvestres	<ul style="list-style-type: none"> <li>Paula Bascuñán</li> <li>José Besa</li> <li>Patricio Jaure</li> <li>Mauricio Paredes</li> <li>Alejandra Ponce</li> <li>Alejandra Sánchez</li> <li>Rodrigo Soto</li> </ul>
	Desarrollo del informe de la componente ambiental indicada	Ecosistemas acuáticos continentales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pablo Lagos</li> <li>Fernando Saldías</li> </ul>

Capítulo	Función/ Tarea Específica	Contenido o componente	Profesional
	Levantamiento de información en terreno		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ismael Cáceres</li> <li>• Francisco Díaz</li> <li>• Jorge Mitrovich</li> <li>• Fernando Saldías</li> </ul>
	Desarrollo del informe de la componente ambiental indicada	Medio Marino	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ismael Cáceres</li> <li>• Pablo Lagos</li> </ul>
	Levantamiento de información en terreno		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ismael Cáceres</li> <li>• Francisco Díaz</li> <li>• Jorge Mitrovich</li> <li>• Fernando Saldías</li> </ul>
	Desarrollo del informe de la componente ambiental indicada	Patrimonio cultural – Arqueología	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paulina Acuña</li> <li>• Xuan Trenor</li> </ul>
	Levantamiento de información en terreno.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paulina Acuña</li> <li>• Francisca Alvarado</li> <li>• Flavio Ardiles</li> <li>• Daniela Baudet</li> <li>• Edgar Bugeño</li> <li>• Óscar Camilla</li> <li>• Gonzalo Díaz</li> <li>• Lino Erler</li> <li>• María Eugenia Espiñeira</li> <li>• Daniela Estévez</li> <li>• Jochen Grösser</li> <li>• Felipe Guglielmucci</li> <li>• Elvira Latorre</li> <li>• Patricio López</li> <li>• Rodrigo Loyola</li> <li>• Víctor Méndez</li> <li>• Mónica Millán</li> <li>• Úrsula Osses</li> <li>• Bernardita Pavez</li> <li>• Jennifer Pavez</li> <li>• Isabel Pérez-Trillo</li> <li>• Bárbara Rivera</li> <li>• Constanza Roa</li> <li>• Esteban Rosende</li> <li>• Pablo Nicolás Ruano</li> <li>• Xuan Trenor</li> <li>• Tania Salazar</li> <li>• Pilar Segovia</li> <li>• Marta Valenzuela</li> <li>• Daniela Villalón</li> </ul>
	Revisión del informe de la componente ambiental indicada		Paleontología

Capítulo	Función/ Tarea Específica	Contenido o componente	Profesional
	Desarrollo del informe de la componente ambiental indicada		<ul style="list-style-type: none"> <li>Terra Ignota</li> </ul>
	Levantamiento de información en terreno.		<ul style="list-style-type: none"> <li>Terra Ignota</li> </ul>
	Desarrollo del informe de la componente ambiental indicada	Paisaje	<ul style="list-style-type: none"> <li>Miguel Curihuinca</li> <li>Francisco Roa</li> </ul>
	Levantamiento de información en terreno.		<ul style="list-style-type: none"> <li>Oscar Camilla</li> <li>Miguel Curihuinca</li> </ul>
	Desarrollo del informe de la componente ambiental indicada	Áreas protegidas y sitios prioritarios para la conservación	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diego Aguilera</li> <li>Oscar Camilla</li> <li>Francisco Roa</li> </ul>
	Desarrollo del informe de la componente ambiental indicada	Turismo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Martina Espinoza</li> <li>Francisco Roa</li> </ul>
	Levantamiento de información en terreno.		<ul style="list-style-type: none"> <li>Oscar Camilla</li> <li>Martina Espinoza</li> </ul>
	Desarrollo del informe de la componente ambiental indicada	Uso del territorio (Suelos, Instrumentos de Planificación Territorial, Actividades Económicas y productivas y Equipamiento e Infraestructura)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Martina Espinoza</li> <li>Francisco Roa</li> </ul>
	Levantamiento de información en terreno		<ul style="list-style-type: none"> <li>Oscar Camilla</li> <li>Francisco Roa</li> </ul>
	Desarrollo del informe de la componente ambiental indicada	Medio Humano	<ul style="list-style-type: none"> <li>VISIONA, RSE y Gestión Social Ltda.</li> <li>Karen Hernández</li> <li>Susana Herrera</li> <li>Ernst &amp; Young Ltda.</li> <li>Francisco Roa</li> </ul>
	Levantamiento de información en terreno.		<ul style="list-style-type: none"> <li>VISIONA, RSE y Gestión Social Ltda.</li> </ul>
	Desarrollo del informe de la componente ambiental indicada	RCA	<ul style="list-style-type: none"> <li>José Aguayo</li> <li>Gonzalo Cornejo</li> <li>Carolina Gallis</li> </ul>
Capítulo 4 Predicción y Evaluación del Impacto Ambiental	Revisión y Coordinación para el desarrollo de cada componente ambiental	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>José Aguayo</li> <li>Daniela Fuentes</li> <li>María Elena Noël</li> <li>Carlos Muñoz</li> <li>Marta Salazar</li> <li>Álvaro Riquelme</li> </ul>
	Desarrollo del informe de la componente ambiental indicada.	Calidad del Aire	<ul style="list-style-type: none"> <li>Juan Pablo Belmar</li> <li>Carolina Pacheco</li> </ul>
		Ruido	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isabel Elías</li> <li>Ruido Ambiental</li> </ul>



Capítulo	Función/ Tarea Específica	Contenido o componente	Profesional
		Vibraciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isabel Elías</li> <li>Ruido Ambiental</li> </ul>
		Campos electromagnéticos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pablo Medina</li> </ul>
		Calidad de las aguas superficiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carolina Gallis</li> </ul>
		Suelos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Christian Barra</li> <li>Francisco Muñoz</li> </ul>
		Plantas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Francisco Muñoz</li> </ul>
		Hongos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Viviana Pincheira</li> </ul>
		Animales Silvestres	<ul style="list-style-type: none"> <li>Paula Bascuñan</li> <li>Daniel Gómez-Lobo</li> </ul>
		Ecosistemas acuáticos continentales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pablo Lagos</li> <li>Fernando Saldías</li> </ul>
		Medio Marino	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ismael Cáceres</li> <li>Pablo Lagos</li> </ul>
		Patrimonio cultural – Arqueología	<ul style="list-style-type: none"> <li>Paulina Acuña</li> <li>Xuan Trenor</li> </ul>
		Paisaje	<ul style="list-style-type: none"> <li>Miguel Curihuinca</li> <li>Francisco Roa</li> </ul>
		Medio Humano	<ul style="list-style-type: none"> <li>Karen Hernández</li> <li>Susana Herrera</li> <li>Francisco Roa</li> <li>R&amp;Q Ingeniería S.A.</li> <li>VISIONA, RSE y Gestión Social Ltda.</li> <li>Ernst &amp; Young Ltda.</li> <li>PRO5</li> </ul>
Capítulo 5 Análisis de pertinencia de ingreso al SEIA	Revisión y desarrollo del capítulo	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>José Aguayo</li> <li>Marcela Alday</li> <li>Marta Salazar</li> </ul>
Capítulo 6 Riesgo para la salud de la población	Revisión y desarrollo del capítulo	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>José Aguayo</li> <li>Marta Salazar</li> </ul>
Capítulo 7 Plan de medidas de mitigación, reparación y compensación	Revisión y desarrollo del capítulo	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>José Aguayo</li> <li>Susana Herrera</li> <li>Daniela Fuentes</li> <li>Carlos Muñoz</li> <li>María Elena Noël</li> <li>Claudio Parra</li> <li>Álvaro Riquelme</li> <li>Marta Salazar</li> <li>Fernando Valenzuela</li> </ul>
	Desarrollo del informe de la componente ambiental indicada	Calidad del Aire	<ul style="list-style-type: none"> <li>Marcela Alday</li> <li>Carolina Pacheco</li> <li>Marta Salazar</li> </ul>

Capítulo	Función/ Tarea Específica	Contenido o componente	Profesional
		Ruido	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isabel Elías</li> <li>Ruido Ambiental</li> </ul>
		Suelos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Francisco Muñoz</li> </ul>
		Plantas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Francisco Muñoz</li> </ul>
		Animales Silvestres	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jessica Barría</li> <li>Paula Bascuñan</li> <li>Daniel Gómez-Lobos</li> </ul>
		Patrimonio cultural – Arqueología	<ul style="list-style-type: none"> <li>Paulina Acuña</li> <li>Xuan Trenor</li> </ul>
Capítulo 8 Plan de prevención de contingencia y de emergencias	Revisión y desarrollo del capítulo	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isabel Elías</li> <li>Daniela Fuentes</li> <li>Pablo Lagos</li> <li>Carlos Muñoz</li> <li>Octavio Ortiz</li> <li>Fernando Valenzuela</li> </ul>
Capítulo 9 Plan de seguimiento de las variables ambientales relevantes	Revisión y Coordinación para el desarrollo de cada componente ambiental	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>José Aguayo</li> <li>María Elena Noël</li> <li>Álvaro Riquelme</li> <li>Octavio Ortiz</li> </ul>
	Desarrollo del informe de la componente ambiental indicada	Suelos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Francisco Muñoz</li> </ul>
		Plantas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Francisco Muñoz</li> </ul>
		Hongos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Viviana Pincheira</li> </ul>
		Animales Silvestres	<ul style="list-style-type: none"> <li>Daniel Gómez-Lobos</li> <li>Paula Bascuñan</li> </ul>
Patrimonio cultural – Arqueología	<ul style="list-style-type: none"> <li>Paulina Acuña</li> <li>Xuan Trenor</li> </ul>		
Capítulo 10 Plan de cumplimiento de la legislación ambiental aplicable y Permisos Ambientales Sectoriales	Revisión y desarrollo del capítulo	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Francisco Acevedo</li> <li>Andrea Choque</li> <li>Carolina Gallis</li> <li>Carolina Leiva</li> <li>Susana Herrera</li> <li>Pablo Lagos</li> <li>Gonzalo Moreno</li> <li>Francisco Muñoz</li> <li>Fabián Pérez</li> <li>Octavio Ortiz</li> <li>Claudio Parra</li> <li>Fernando Valenzuela</li> <li>Antonio Vita</li> </ul>
Capítulo 11 Compromisos ambientales voluntarios.	Revisión y desarrollo del capítulo	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Marcela Alday</li> <li>Susana Herrera</li> <li>Pablo Lagos</li> <li>Carlos Muñoz</li> </ul>
Capítulo 12 Fichas	Revisión y desarrollo del capítulo	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Daniela Fuentes</li> <li>Susana Herrera</li> <li>Pablo Lagos</li> <li>Carlos Muñoz</li> </ul>

Capítulo	Función/ Tarea Específica	Contenido o componente	Profesional
Capítulo 13 Acciones previas	Revisión y desarrollo del capítulo	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marcela Alday</li> <li>• Susana Herrera</li> <li>• Marta Salazar</li> </ul>
Capítulo 14 Anexo Profesionales	Revisión y desarrollo del capítulo	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• José Aguayo</li> <li>• Rodrigo Lanas</li> <li>• Marta Salazar</li> </ul>
Cartografía	Elaboración de Cartografía Capítulos	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valentina Cea</li> <li>• Isabel Elías</li> </ul>

### 3. ANTECEDENTES GENERADOS POR OTRAS EMPRESAS

A continuación se presenta la Tabla LP-5 en la cual se detallan los antecedentes generados por empresas externas.

**Tabla LP-5: Antecedentes generados por otras empresas**

Capítulo EIA	Contenido o componente	Nombre empresa
Capítulo 1	Antecedentes de ingeniería del proyecto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNC Lavalin,</li> <li>• Bechtel Chile Ltda</li> <li>• Antofagasta Minerals S.A.</li> </ul>
Capítulo 2 y 3	Calidad del Aire	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EnviroModeling Ltda.</li> </ul>
	Ruido	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ruido Ambiental</li> </ul>
	Vibraciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ruido Ambiental</li> </ul>
	Caracterización físico química del suelo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universidad de Chile</li> </ul>
	Hongos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundación Fungi</li> </ul>
	Suelos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universidad de Chile</li> </ul>
	Paleontología	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Terra Ignota</li> </ul>
	Medio Humano	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VISIONA, RSE y Gestión Social Ltda.</li> <li>• Ernst &amp; Young Ltda.</li> </ul>
Capítulo 4	Estudio Vial	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consultora R&amp;Q Ingeniería S.A.</li> <li>• PRO5</li> </ul>
	Calidad del Aire	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EnviroModeling Ltda.</li> </ul>
Capítulo 7	Medio Humano	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VISIONA, RSE y Gestión Social Ltda.</li> <li>• Ernst &amp; Young Ltda.</li> </ul>
	Ruido	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ruido Ambiental</li> </ul>
Capítulo 7	Compensación de Biodiversidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pontificia Universidad Católica de Chile.</li> </ul>
	Capítulo 12	Elaboración y desarrollo de las acciones previas del Proyecto

### 4. TÍTULO PROFESIONAL PERSONAL DE JAIME ILLANES Y ASOCIADOS

A continuación en la Tabla LP-6 se detallan los títulos profesionales de los responsables del desarrollo del estudio de impacto ambiental.

**Tabla LP-6: Profesión responsables del desarrollo de estudio de impacto ambiental**

<b>Profesional</b>	<b>Profesión</b>
Paulina Acuña	Licenciado en arqueología
José Aguayo	Biólogo
Diego Aguilera	Geógrafo
Marcela Alday	Ingeniero civil
Christian Barra	Ingeniero forestal
Paula Bascuñan	Biólogo
Juan Pablo Belmar	Oceanógrafo
Ismael Cáceres	Biólogo marino
Natalia Calderón	Ingeniero civil hidráulico
Óscar Camilla	Geógrafo
Valentina Cea	Cartógrafa
Gonzalo Comejo	Ingeniero ambiental
Miguel Curihuinca	Geógrafo
Isabel Elías	Ingeniero ambiental
Martina Espinoza	Geógrafo
María Eugenia Espiñeira	Antropólogo
Daniela Fuentes	Geógrafo
Carolina Gallis	Ingeniero civil
Daniel Gómez-Lobo	Médico veterinario
Doris González	Ingeniero forestal
Karen Hernández	Socióloga
Susana Herrera	Geógrafo
Ana Krause	Ingeniero civil electrónico
Pablo Lagos	Biólogo marino
Rodrigo Lanás	Médico veterinario
Carolina Leiva	Ingeniero en medio ambiente y recursos naturales
Mónica Millán	Arqueólogo
Jorge Mitrovich	Biólogo marino
Gonzalo Moreno	Ingeniero forestal
Carlos Muñoz	Bioquímico
Francisco Muñoz	Ingeniero forestal
María Elena Noël	Licenciado en arqueología
Octavio Ortiz	Ingeniero civil hidráulico
Carolina Pacheco	Ingeniero civil
Mauricio Paredes	Médico veterinario
Claudio Parra	Biólogo
Fabián Pérez	Ingeniero ambiental
Isabel Pérez-Trillo	Arqueólogo

<b>Profesional</b>	<b>Profesión</b>
Viviana Pincheira	Ingeniero forestal
Rodrigo Ramírez	Licenciado en ciencias forestales
Marcelo Ramos	Ingeniero forestal
Pablo Reszczyński	Ingeniero ambiental
Álvaro Riquelme	Ingeniero forestal
Francisco Roa	Geógrafo
Esteban Rosende	Arqueólogo
Pablo Nicolás Ruano	Arqueólogo
Ricardo Saavedra	Ingeniero civil
Marta Salazar	Ingeniero civil
Fernando Saldías	Biólogo marino
Alejandra Sánchez	Médico veterinario
Pilar Segovia	Arqueólogo
Xuan Trenor	Arqueólogo
Fernando Valenzuela	Ingeniero civil

## 5. PROFESIONALES EXTERNOS

A continuación se presenta en las Tablas LP-7 el listado de los profesionales que trabajaron en el estudio de Animales Silvestres, Plantas, Arqueología y Campos electromagnéticos.

**Tabla LP-7: Profesionales externos – Levantamiento de información en terreno**

<b>Estudio</b>	<b>Profesional</b>	<b>Profesión</b>
Plantas	Manuel Aguilera	Ingeniero forestal
	Ximena Barría	Ingeniero forestal
	Camila Del Río	Ecólogo paisajista
	Fabiola Gamboa	Ingeniero forestal
	Rose Marie Lunt	Ecólogo paisajista
	Daniel Muñoz	Ingeniero Forestal
	Ítalo Pérez	Ingeniero forestal
	Juan Manuel Ruiz	Ingeniero forestal
	Paulina Yévenes	Ingeniero forestal
	Jaime Zamorano	Ingeniero forestal
Animales Silvestres	Patricio Jaure	Médico veterinario
	Alejandra Ponce	Médico veterinario
	Rodrigo Soto	Técnico veterinario
Informe Experto	Antonio Vita	Ingeniero Forestal
Diseño Estadístico	Sergio Alvarado	Doctor, Magister en Bioestadística
Campos electromagnéticos	Pablo Medina	Ingeniero Eléctrico
Arqueología	Francisca Alvarado	Arqueólogo

<b>Estudio</b>	<b>Profesional</b>	<b>Profesión</b>
	Flavio Ardiles	Arqueólogo
	Daniela Baudet	Arqueólogo
	Edgar Bugueño	Arqueólogo
	Gonzalo Díaz	Arqueólogo
	Lino Erlen	Conservador
	Daniela Estévez	Arqueólogo
	Jochen Grösser	Arqueólogo
	Felipe Guglielmucci	Informático
	Elvira Latorre	Arqueólogo
	Patricio López	Arqueólogo
	Rodrigo Loyola	Arqueólogo
	Víctor Méndez	Arqueólogo
	Úrsula Osses	Arqueólogo
	Bernardita Pavez	Arqueólogo
	Jennifer Pavez	Arqueólogo
	Bárbara Rivera	Arqueólogo
	Constanza Roa	Arqueólogo
	Tania Salazar	Informático
	Marta Valenzuela	Arqueólogo
	Daniela Villalón	Arqueólogo