

Concepción 24 de abril de 2018

Materia: Informa entorpecimiento en el desarrollo del EIA  
Canteras Lonco S.A. y nueva fecha de ingreso.

Señora

**Emelina Zamorano Ávila**

Jefe Oficina Región del Bio Bio

Superintendencia del Medio Ambiente

Presente



De mi consideración,

En el ámbito del expediente sobre proceso sancionatorio (Rol D-048/2015) vengo en informar el estado de desarrollo de las evaluaciones ambientales en las que se encuentran involucrada mi representada, Canteras Lonco S.A., con el fin de mantener adecuadamente informada a la Superintendencia.

Desde la perspectiva de la actividad de la Cantera, es pertinente señalar que se ha mantenido su paralización por decisión de la empresa, limitándose sólo a realizar faenas de mantención de maquinaria en los talleres interiores, sin realizarse ningún tipo de operación industrial.

Por otro lado, como se informó en la misiva de diciembre del año recién pasado, la empresa estaba desarrollando intensivamente el Estudio de Impacto Ambiental para su proyecto de Cantera, como lo había impuesto el SEA Regional al poner término anticipado a la primera evaluación ambiental.

En dicho contexto se desarrollaron una serie de campañas en terreno con el fin de recopilar información del medio biótico, en lo fundamental, y lograr establecer su relación con el desarrollo de la ingeniería del proyecto extractivo, lo que implicó un estudio de alternativas y estrategias para poder desarrollar un proyecto que cumpla con la normativa y que, al mismo tiempo, pueda acreditar de manera fehaciente que se hace cargo de los impactos adversos significativos que pueden generarse en las diferentes fases del proyecto.

En cuanto a la cronología de actividades desarrolladas se tiene que en relación a las campañas de primavera y verano;

- Solicitud de permiso al SAG y campaña de terreno:

Entrega formulario a SAG Concepción	12/07/2017
Llega solicitud de pago del permiso	11/08/2017
Realización de transferencia del pago (Adjunto)	22/08/2017
Llegada del permiso del SAG	08/09/2017
Terreno	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 08 al 10 de noviembre debido a las lluvias y bajas temperaturas que hubo a principio de la primavera del 2017</li> <li>• Campañas de verano diciembre a febrero 2017-2018</li> <li>• Abril – mayo 2018, campañas de otoño flora y fauna</li> </ul>

- Hallazgos de terreno:

Se adjunta el listado de especies de fauna encontradas en los terrenos, con los puntos donde se encontraron. En el área del botadero, se encontraron bastantes especies, pero también en los otros puntos.

También te adjunto un KMZ con el terreno de limnología, de ahí lo más preocupante es la presencia de una pancora identificada como *Aegla conceptionensis*, la cual es una especie que está EN PELIGRO y es emblemática para Concepcion. Esta especie fue encontrada en la quebrada que se pretendía hacer desaparecer con el botadero del proyecto original.

A partir de lo anterior, y luego de hacer la evaluaciones técnicas y financieras del caso, la empresa tomó la decisión de modificar por completo el proyecto de explotación, orientado a;

- Disminución de las áreas a intervenir por la explotación.
- Supresión del botadero proyectado.
- Disminución de la vida útil del proyecto la que se estima no superior a 10 años.
- Disminución de caminos y sendas de tránsito.

Con todo lo anterior se generó un cambio significativo en el programa de trabajo del proyecto, siendo necesario remuestrear áreas del proyecto dónde se emplazaría ahora los sitios de interés y, por otro lado, suspender el desarrollo de capítulos como el de evaluación de impactos ambientales, hasta no disponer de un proyecto de explotación afinado y definitivo.

Al mismo tiempo, al tomarse un mayor tiempo en la definición del proyecto definitivo, se hace necesario extender los estudios de línea de base abarcar un amplio espectro de muestreo, siendo necesario, en este caso, una campaña de otoño para flora y fauna, enfocada en las áreas definitivas.

A modo ilustrativo, se adjuntan a esta presentación listados de especies catastradas en el curso de las diversas campañas desarrolladas así como imágenes satelitales en las que se pueden apreciar los puntos de muestreos para diferentes elementos ambientales, así como las áreas proyectadas para el desarrollo del proyecto en su formulación actual, así como la secuencia de extracción que sea ido estableciendo como antecedente de este EIA.

De esta forma, el ingreso del Estudio de Impacto Ambiental se verá postergado en al menos 5 meses, proyectándose su ingreso para Julio de 2018, ya que recién a mediado de este abril se entregó una primera versión del nuevo proyecto de ingeniería, el que se encuentra en discusión para su aprobación, es incorporarlo al desarrollo del EIA.

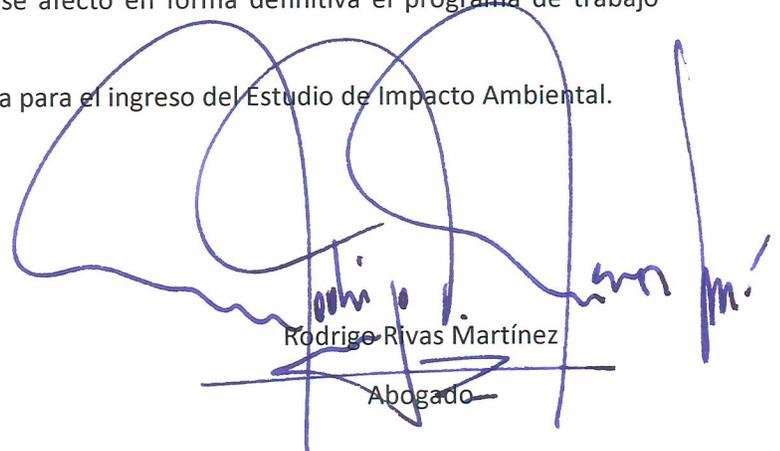
El nuevo proyecto, afecta el desarrollo de una serie de capítulo del EIA, entre los que pueden citarse;

- a. Descripción de proyecto, comprendiendo todas sus fases de construcción, operación y cierre.
- b. Legislación ambiental aplicable al proyecto y permisos ambientales sectoriales.
- c. La determinación y justificación del área de influencia del proyecto o actividad.
- d. La línea de base.
- e. El Plan de Medidas de Mitigación, Reparación y Compensación, entre otros, ya que cada uno de éstos depende en forma directa del área precisa del proyecto para poder evaluar en forma adecuada, técnica y reglamentariamente acertada, todos los aspectos ambientales del proyecto.

De esta manera, y no obstante todos los esfuerzos que tanto empresa como consultores han desplegado para el desarrollo del EIA, las condiciones ambientales del área han debido primar por sobre la iniciativa y ésta ha debido ajustarse para evitar generar efectos ambientales que no sea posible de reparar o compensar.

Es por lo anterior que solicito tenga a bien considerar como nueva fecha de ingreso para el EIA el mes de julio de 2018, fundado en la necesidad de modificar el proyecto de ingeniería y, la consiguiente, alteración del área de influencia del proyecto, con lo que se afectó en forma definitiva el programa de trabajo originalmente considerado.

Por tanto, pido acceder a la nueva fecha propuesta para el ingreso del Estudio de Impacto Ambiental.



Rodrigo Rivas Martínez  
Abogado

TAXONOMÍA										
Clase	Orden	Familia	Nombre científico	Nombre común	Estado	Decreto	Origen	Puntos		
Aves	Passeriformes	Odonotrogonidae	<i>Callipepla californica</i>	Codorniz	NE	--	I			
			<i>Geranoaetus polyosoma</i>	Aguilucho	NE	--	N			
			<i>Sephanoides sephanoides</i>	Picaflo	NE	--	N			
			<i>Systemella longirostris</i>	Gallina ciega	NE	--	N			
			<i>Coragyps atratus</i>	Jote de cabeza negra	NE	--	N			
			<i>Cathartes aura</i>	Jote de cabeza roja	NE	--	N			
			Columbiformes	Columbidae	<i>Patagioenas araucana</i>	Torcaza	LC	DS 16/2016 MMA	N	P-1, P-2
					<i>Zenaidura macroura</i>	Tórtola	NE	--	N	
					<i>Phytotoma rara</i>	Rara	NE	--	N	
					<i>Zonotrichia capensis</i>	Chincol	NE	--	N	
					<i>Phrygillus patagonicus</i>	Cometecino patagónico	NE	--	N	
					<i>Sylviorthorhynchus desmursii</i>	Collarga	NE	--	N	
					<i>Aphrastura spinicauda</i>	Rayadito	NE	--	N	
					<i>Cinclus patagonicus</i>	Churrete	NE	--	N	
					<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	Golondrina de dorso negro	NE	--	N	
					<i>Tachycineta meyeni</i>	Golondrina chilena	NE	--	N	
			Icteridae	Icteridae	<i>Curacus curaeus</i>	Tordo	NE	--	N	
					<i>Molothrus bonariensis</i>	Mirlo	NE	--	N	
					<i>Scytalopus fuscus</i>	Churrín del norte	NE	--	E	
					<i>Eugrulla paradoxo</i>	Churrín de la Mocha	NE	--	E	
<i>Pteroptochos tarril</i>	Hued- hued del sur	NE			--	N				
<i>Scelerchilus rubecula</i>	Chucaco	NE			--	N				
<i>Sicalis luteola</i>	Chirihue	NE			--	N				
<i>Troglodytes aedon</i>	Chercán	NE			--	N				
<i>Elaenia albiceps</i>	Flo flo	NE			--	N				
<i>Anohetus parvulus</i>	Cachudito	NE			--	N				
Picidae	Picidae	<i>Colaptes pitius</i>	Pitío	NE	--	N				
		<i>Veniliornis lignarius</i>	Carpintero	NE	--	N				
		<i>Bubo magellanicus</i>	Tucúquere	NE	--	N				
		<i>Strix rufipes</i>	Concón	NT	DS 16/2016 MMA	N	P-2, P-3			
		<i>Glaucidium nanum</i>	Chuncho	NE	--	N				
		<i>Tyto alba</i>	Lechuza	NE	--	N				
		<i>Nothoprocta perdicaria</i>	Perdiz	NE	--	E				
		<i>Lioleurnus tenuis</i>	Lagartija esbelta	LC	DS 19/2012 MMA	E	P-1, P-2, P-3, P-4, P-5, P-6			
		<i>Lioleurnus lemniscatus</i>	Lagartija lemniscata	LC	DS 19/2012 MMA	N	P-2, P-3, P-4, P-5, P-6			
		<i>Lioleurnus cyanogaster</i>	Lagartija de vientre azul	F	DS 05/1998 MINAGRI	N	P-2, P-3, P-4, P-6			
Reptilia	Squamata	<i>Lioleurnus chilensis</i>	Lagarto Chileno	LC	DS 19/2012 MMA	N	P-2, P-6			
		<i>Pristidactylus torquatus</i>	Gruñidor del sur	VU	DS 38/2015 MMA	E	P-3			
		<i>Philodryas chamissonis</i>	Culebra cola larga	VU	DS 05/1998 MINAGRI	?	P-1			
		<i>Pleurodema thaul</i>	Sapito de cuatro ojos	NT	DS 41/2011 MMA	N	P-1, P-2, P-3, P-6			
		<i>Eupsophus roseus</i>	Rana rosácea de hojarasca	VU	DS 41/2011 MMA	E	P-5, P-6			
		<i>Batrachyla taeniatus</i>	Sapito de antitaz	NT	DS 42/2011 MMA		P-2			
		<i>Golfitis cuja</i>	Quitque	LC	DS 16/2016 MMA	N	P-2			
		<i>Leopardus guigna</i>	Guíña	VU	DS 42/2011 MMA	E	P-4			
		<i>Lycolopex culpaeus</i>	Zorro culpeo	LC	DS 33/2011 MMA	N	P-4			
		Mammalia	Lagomorphia	<i>Lepus europaeus</i>	Liebre	NE	--	I		
<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Conejo			NE	--	I				
<i>Abrothrix longipilis</i>	Ratón de pelo largo			LC	DS 19/2012 MMA	N	P-1, P-3			
<i>Abrothrix olivaceus</i>	Ratón oliváceo			NE	--	N				
<i>Rattus rattus</i>	Rata negra			NE	--	I				
Amphibia	Anura			<i>Cycloramphidae</i>						
				<i>Leupiperidae</i>						
				<i>Mustelidae</i>						
				<i>Felidae</i>						
				<i>Canidae</i>						
		<i>Leporidae</i>								
		<i>Cricetidae</i>								
		<i>Muridae</i>								
		<i>Titaniformes</i>								
		<i>Titanidae</i>								



TAXONOMÍA					Estado de conservación		Origen	Puntos	
Clase	Orden	Familia	Nombre científico	Nombre común	Estado	Decreto			
Aves	Galliformes	Odontophoridae	<i>Callipepla californica</i>	Codorniz	NE	--	I		
	Accipitriformes	Accipitridae	<i>Geranoaetus polyosoma</i>	Aguilucho	NE	--	N		
	Apodiformes	Trochilidae	<i>Sephanoides sephanoides</i>	Picaflores	NE	--	N		
	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	<i>Systellura longirostris</i>	Gallina ciega	NE	--	N		
	Cathartiformes	Cathartidae	<i>Coragyps atratus</i>	Jote de cabeza negra	NE	--	N		
			<i>Cathartes aura</i>	Jote de cabeza roja	NE	--	N		
	Columbiformes	Columbidae	<i>Patagioenas araucana</i>	Torcaza	LC	DS 16/2016 MMA	N	P-1, P-2	
			<i>Zenaidura macroura</i>	Tórtola	NE	--	N		
	Passeriformes	Cotingidae	<i>Phytotoma rara</i>	Rara	NE	--	N		
		Emberizidae	<i>Zonotrichia capensis</i>	Chincol	NE	--	N		
		Fringillidae	<i>Phrygilus patagonicus</i>	Cometocino patagónico	NE	--	N		
			<i>Sylvioorthorhynchus desmursii</i>	Collarga	NE	--	N		
		Furnariidae	<i>Aphrastura spinicauda</i>	Rayadito	NE	--	N		
			<i>Cinclodes patagonicus</i>	Churrete	NE	--	N		
		Hirundinidae	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	Golondrina de dorso negro	NE	--	N		
			<i>Tachycineta meyeni</i>	Golondrina chilena	NE	--	N		
		Icteridae	<i>Curaeus curaeus</i>	Tordo	NE	--	N		
			<i>Molothrus bonariensis</i>	Mirlo	NE	--	N		
		Rhinocryptidae	<i>Scytalopus fuscus</i>	Churrín del norte	NE	--	E		
			<i>Eugrulla paradoxa</i>	Churrín de la Mocha	NE	--	E		
			<i>Pteroptochas tarnii</i>	Hued- hued del sur	NE	--	N		
			<i>Scelorchilus rubecula</i>	Chucaco	NE	--	N		
		Thraupidae	<i>Sicalis luteola</i>	Chirihue	NE	--	N		
		Troglodytidae	<i>Troglodytes aedon</i>	Chercán	NE	--	N		
		Tyrannidae	<i>Elaenia albiceps</i>	Fío fío	NE	--	N		
			<i>Anairetes parulus</i>	Cachudito	NE	--	N		
		Piciformes	Picidae	<i>Colaptes pitius</i>	Pitío	NE	--	N	
				<i>Veniliornis lignarius</i>	Carpinterito	NE	--	N	
	Strigiformes	Strigidae	<i>Bubo magellanicus</i>	Tucúquere	NE	--	N		
			<i>Strix rufipes</i>	Concón	NT	DS 16/2016 MMA	N	P-2, P-3	
			<i>Glaucidium nanum</i>	Chuncho	NE	--	N		
	Tytonidae	<i>Tyto alba</i>	Lechuza	NE	--	N			
	Tinamiformes	Tinamidae	<i>Nothoprocta perdicaria</i>	Perdiz	NE	--	E		
Reptilia	Squamata	Liolaemidae	<i>Liolaemus tenuis</i>	Lagartija esbelta	LC	DS 19/2012 MMA	E	P-1, P-2, P-3, P-4, P-5, P-6	
			<i>Liolaemus lemniscatus</i>	Lagartija lemniscata	LC	DS 19/2012 MMA	N	P-2, P-3, P-4, P-5, P-6	
			<i>Liolaemus cyanogaster</i>	Lagartija de vientre azul	F	DS 05 /1998 MINAGRI	N	P-2, P-3, P-4, P-6	
			<i>Liolaemus chiliensis</i>	Lagarto Chileno	LC	DS 19/2012 MMA	N	P-2, P-6	
		Leiosauridae	<i>Pristidactylus torquatus</i>	Gruñidor del sur	VU	DS 38/2015 MMA	E	P-3	
Colubridae	<i>Philodryas chamissonis</i>	Culebra cola larga	VU	DS 05 /1998 MINAGRI	?	P-1			
Amphibia	Anura	Leiuperidae	<i>Pleurodema thaul</i>	Sapito de cuatro ojos	NT	DS 41/2011 MMA	N	P-1, P-2, P-3, P-6	
		Cycloramphidae	<i>Eupsophus roseus</i>	Rana rosácea de hojarasca	VU	DS 41/2011 MMA	E	P-5, P-6	
		<i>Batrachyla taeniatus</i>	Sapito de antifaz	NT	DS 42/2011 MMA		P-2		
Mammalia	Carnivora	Mustelidae	<i>Galictis cuja</i>	Quique	LC	DS 16/2016 MMA	N	P-2	
		Felidae	<i>Leopardus guigna</i>	Guiña	VU	DS 42/2011 MMA	E	P-4	
		Canidae	<i>Lycalopex culpaeus</i>	Zorro culpeo	LC	DS 33/2011 MMA	N	P-4	
	Lagomorpha	Leporidae	<i>Lepus europaeus</i>	Liebre	NE	--	I		
			<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Conejo	NE	--	I		
	Rodentia	Cricetidae	<i>Abrothrix langipilis</i>	Ratón de pelo largo	LC	DS 19/2012 MMA	N	P-1, P-3	
			<i>Abrothrix olivaceus</i>	Ratón oliváceo	NE	--	N		
	Muridae	<i>Rattus rattus</i>	Rata negra	NE	--	I			
Malacostraca	Decapoda	Aegliidae	<i>Aegla conceptionensis</i>	Cangrejo tigre	EN	DS 52/2014	E	L-1	

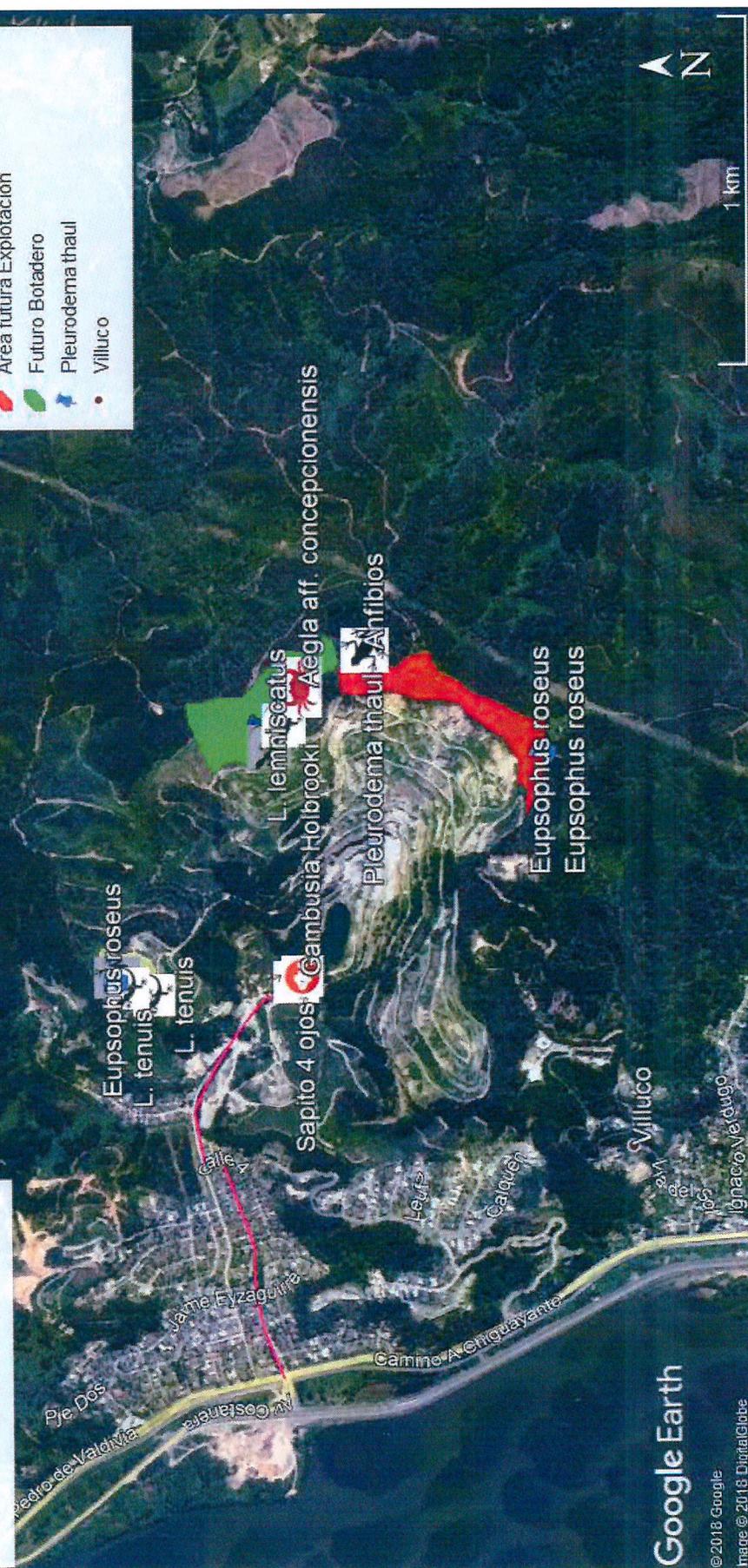


# Anfibios

Y su relación con las áreas del proyecto.

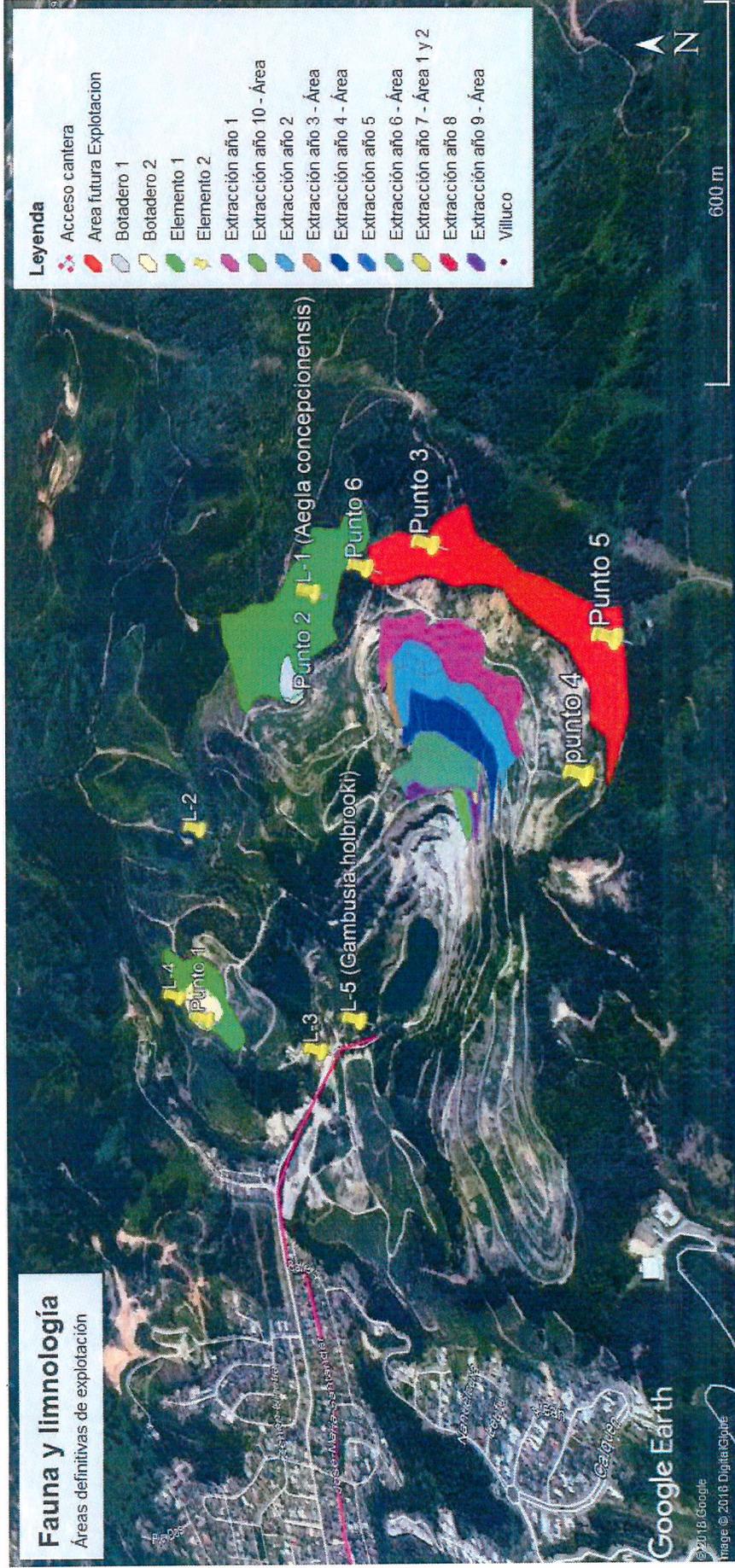
## Leyenda

- Ampliación botadero auxiliar existente
- Area futura Explotación
- Futuro Botadero
- Pleurodema thaul
- Villuco



## Fauna y limnología

Áreas definitivas de explotación



## Legenda

- Acceso cantera
- Area futura Explotación
- Botadero 1
- Botadero 2
- Elemento 1
- Elemento 2
- Extracción año 1
- Extracción año 10 - Área
- Extracción año 2
- Extracción año 3 - Área
- Extracción año 4 - Área
- Extracción año 5
- Extracción año 6 - Área
- Extracción año 7 - Área 1 y 2
- Extracción año 8
- Extracción año 9 - Área
- Villuco



600 m

Google Earth

©2018 Google  
Image © 2018 DigitalGlobe