INSTITUTO DE ESTUDIOS URBANOS Y TERRITORIALES
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ESTUDIOS URBANOS

Hegemonía y Territorios Afectivos: Activismo socioambiental frente al conflicto por el proyecto Los Bronces Integrado.

Tesis presentada para obtener el grado académico de Magister en Asentamientos Humanos y Medio Ambiente

Tesis asociada al proyecto FONDECYT de iniciación 11181188 "Conflictividad socio-ambiental en la ciudad post-política. Análisis de los procesos de producción del medio ambiente urbano en Santiago de Chile"

Nombre Estudiante: Marcelo Jara Ruiz

Profesora Guía: Caroline Stamm

Instituto de Estudios Urbanos y Territoriales

Pontificia Universidad Católica de Chile

Enero 2022

Agradecimientos

"Gracias quiero dar al divino
laberinto de los efectos y de las causas
por la diversidad de las criaturas
Que forman este singular universo,
por la razón, que no cesará de soñar
con un plano del laberinto (…)

por el amor, que nos deja ver a los otros
como los ve la divinidad,
por el firme diamante y el agua suelta,
por el álgebra, palacio de precisos cristales (…)

por el fulgor del fuego
que ningún ser humano puede mirar sin un asombro antiguo (…)

por el misterio de la rosa
que prodiga color y que no lo ve (…)

por los ríos secretos e inmemoriales
que convergen en mí (…)

por el mar, que es un desierto resplandeciente
y una cifra de cosas que no sabemos (…)

por el lenguaje, que puede simular la sabiduría,
por el olvido, que anula o modifica el pasado,
por la costumbre,

que nos repite y nos confirma como un espejo,
por la mañana, que nos depara la ilusión de un principio,
por la noche, su tiniebla y su astronomía (…)

por el hecho de que el poema es inagotable
y se confunde con la suma de las criaturas
y no llegará jamás al último verso (…)

por los minutos que preceden al sueño,
por el sueño y la muerte,
esos dos tesoros ocultos (…)
por la música, misteriosa forma del tiempo.".

Otro Poema de Los Dones, Jorge Luis Borges

Agradecimientos especiales a todxs quienes permitieron este trabajo, por el tiempo dedicado, por las palabras vertidas, por el fulgor de su pasión. Gracias familia, amigxs, profesores y compañerxs.

Particularmente quisiera agradecer a Caroline Stamm, por la oportunidad de realizar esta investigación en el Fondecyt N°11181188, pero sobre todo por su incansable apoyo, por su orientación y guía en todo este proceso. Mi admiración y agradecimientos por su generosidad, aprendizajes y la compañía.

Resumen

Este trabajo aborda los conflictos socioambientales desde la perspectiva afectiva de los activistas ambientales asociados al proyecto minero Los Bronces Integrado de Anglo American, cuyos impactos de gran escala en un contexto de cambio climático y escasez hídrica, generan una amenaza y riesgo potencial a los habitantes de la Región Metropolitana de Santiago y la Región de Valparaíso (Chile). La metodología adoptada corresponde a un enfoque cualitativo el cual se fundamentó en entrevistas en profundidad a activistas socioambientales; adicionalmente, se complementó con análisis de discurso de las observaciones de participación ciudadana en el marco del Servicio de Evaluación Ambiental (539 observaciones); finalmente, se realizó análisis de discurso a la producción discursiva y de opinión emitida por agentes territoriales en las plataformas digitales desde el 2019 en adelante. Los resultados demuestran que los vínculos afectivos tienen una fuerte incidencia en la defensa del territorio, la construcción de una identidad colectiva alrededor del mismo y la emergencia de una visión de sustentabilidad por activistas socioambientales que refuerzan una perspectiva integral en el territorio. A la vez, se dilucida que la trayectoria del activismo medio ambiental tiene fuertes implicancias para el bienestar de activistas y líderes ambientales. Esta línea de análisis aporta a la comprensión de la dimensión socioafectiva en la minería de Chile, y permite reivindicar la posición del sujeto en cuanto al rol de los afectos que transitan y se dibujan en los territorios y que conforman la identidad intersubjetiva de activistas socioambientales relacionados a los conflictos.

Palabras Clave: Vínculo Afectivos, Territorio, Cambio Climático, Escasez Hídrica, Conflicto Socioambiental, Bienestar.

Índice de Contenidos

1. Planteamiento del Problema 1

2. Caso de Estudio 5

3. Pregunta de Investigación 9

4. Hipótesis 9

5. Objetivos 10

5.1. Objetivo General 10

5.2. Objetivos Específicos 10

6. Marco Teórico 11

6.1. Extractivismo y marcos hegemónicos-culturales 11

6.2. Territorio y afectos 15

6.3. Activismo Ambiental y Defensa Socioterritorial 19

7. Metodología 22

7.1. Enfoque Metodológico 22

7.2. Técnica de recolección de datos 23

7.3. Delimitación del campo a estudiar 25

7.4. Operacionalización 29

7.5. Limitaciones de la Investigación 33

8. Resultados 34

8.1. Vínculos afectivos en torno al territorio 34

8.1.1. La importancia de los vínculos afectivos en las demandas socioambientales. 34

8.1.2. Discursos de valoración socioafectiva, territorial y valoración histórico-cultural 38

8.1.3. Representaciones sociopsicológicas del medio ambiente: una aproximación al territorio "Extimo", la intimidad de lo externo. 40

8.2. Territorios en disputa: minería como eje del cuestionamiento ideológico, socioterritorial y afectivo. 44

8.2.1. Resonancias negativas: dolor en el cuerpo y en el territorio 44

8.2.2. Perspectivas sustentables y la emergencia de discursos ambientales para dar respuesta a las problemáticas territoriales. 46

8.2.3. Hegemonía e ideología: la racionalidad ambiental frente a los modelos culturales hegemónicos. 48

8.3. Activismos socioambiental y consecuencias socioafectivas: riesgos en la agencia territorial 50

8.3.1. Consecuencias Social-Comunitarias: ruptura de los vínculos socioafectivos 51

8.3.2. Repercusiones en torno a la figura del activista socioambiental 53

9. Conclusiones 56

10. Bibliografía 60

11. Anexo 69

Anexo 1: Carta de Consentimiento Informado 69

Anexo 2: Argumentos comparativos entre el Acuerdo de Escazú y legislación chilena. 73

Anexo 3: Detalle Análisis Documental Columnas de Opinión. 75

Anexo 4: Detalle Dimensiones de las Columnas de Opinión 78

Anexo 5: Detalle Desagregado Análisis Columnas de Opinión 80

Anexo 6: Pauta de Entrevista 81

Anexo 7: Análisis Documental SEA: Descripción Dimensiones 84

Anexo 8: Análisis Documental SEA: Descripción de Subdimensiones 85

Índice de Tablas

Tabla 1. Resumen metodológico de técnicas de recolección de datos..... 23
Tabla 2. Delimitación y tamaño de la muestra..... 26
Tabla 3. Caracterización general columnas de opinión. 28
Tabla 4. Caracterización de entrevistas en profundidad..... 28
Tabla 5. Matriz de análisis. Análisis Participación Ciudadana SEIA. 29
Tabla 6. Categorización y sistematización de frecuencias obtenidas en columnas de opinión. 31
Tabla 7. Dimensiones Entrevistas 32
Tabla 8. Referencia a "Consecuencias social-comunitarias" de entrevistados/as. 51
Tabla 9. Referencia a "estrategias de amedrentamiento y persecución" de entrevistados. 55

Índice de Ilustraciones

Ilustración 1. Parque Yerba Loca (2021) .....
Ilustración 2. Fundo Yerba Loca, Consejo de Monumentos Nacionales (S.F.) .....
Ilustración 3. Manifestaciones en Santiago contra Los Bronces de Anglo American (Interferencia, 2019)
Ilustración 4. Ubicación proyectos de Anglo American en relación con la Comuna de Lo Barnechea.....6
Ilustración 5. Enumeración y caracterización de elementos e hitos relevantes a considerar en este estudio. 7

Índice de Gráficos

Gráfico 1. Participación chilena en la producción mundial de cobre durante.....2
Gráfico 2. Observaciones de participación ciudadana. Distribución de participación según comuna.... 27
Gráfico 3. Observaciones de participación ciudadana. Distribución de participación según agentes e instituciones sociales. 27
Gráfico 4. Análisis comparativo de técnicas de levantamiento de información respecto a la frecuencia de aparición (en porcentaje) de dos dimensiones. 35
Gráfico 5. Análisis desagregado de Dimensiones y Subdimensiones de participación ciudadana. Cada porcentaje representa la frecuencia de aparición de cada subdimensión en cada una de las 539 observaciones analizadas. 37

Lista de Abreviaciones

CODELCO - Corporación Nacional del Cobre de Chile

DGA – Dirección General de Aguas de Chile

ICASARA - Informe Consolidado de Solicitud de Aclaraciones, Rectificaciones o Ampliaciones

MINAGRI – Ministerio de Agricultura de Chile

MINMINERÏA – Ministerio de Minería de Chile

MINSAL – Ministerio de Salud de Chile

MMA – Ministerio de Medio Ambiente de Chile

MOP – Ministerio de Obras Públicas de Chile

SEA – Servicio de Evaluación Ambiental

SERNAGEOMIN – Servicio Nacional de Geología y Minería de Chile

SERNATUR - Servicio Nacional de Turismo de Chile

Ilustración 1. Parque Yerba Loca (2021)

Ilustración 2. Fundo Yerba Loca, Consejo de Monumentos Nacionales (S.F.)

Ilustración 3. Manifestaciones en Santiago contra Los Bronces de Anglo American (Interferencia, 2019)

"Ya apenas se escuchan canciones, aquí, en donde antes todo era una canción. La nube de polvo lo pulveriza todo. Primero a los poetas, luego los amores, y luego, cuando parece que está saciada y que se pierde, la nube vuelve y se instala en lo más alto de la ciudad o de tu mente y te dice con gestos misteriosos que no piensa moverse".

Amuleto, Roberto Bolaño

"(…) Y la interrogación que sube a mi garganta
al mirarlos pasar, me desciende, vencida:
hablan extrañas lenguas y no la conmovida
lengua que en tierras de oro mi vieja madre canta (…)"

Desolación, Gabriela Mistral

"Hay tantas voces que nos proclaman que toda la naturaleza respira; y que, bajo mil formas diferentes, la vida se difunde por toda la tierra agrietada y polvorienta, igual que en el interior de las aguas y en el aire que circula a nuestro alrededor".

Personal Narrative, Alexander von Humboldt

1. Planteamiento del Problema

Los modelos extractivistas en la región de América Latina han sido parte de una larga historia de desposesión territorial y degradación socioambiental, que han tenido sus orígenes en la época colonial y que se han acentuado producto de modelos económico-políticos que han exacerbado la extracción de recursos y bienes naturales en el "nuevo continente", y en donde los conceptos de tierra y territorio se han asociado gradualmente a su significado productivista, resultando en una intervención desproporcionada del medio ambiente y la sociedad (Carrasco y Pino, 2019; Romero-Toledo, 2019; Barton, Bustos y Prieto, 2015).

De manera particular, la inserción de la economía chilena en las cadenas de valor transnacionales representa un caso de crecimiento fuertemente basado en la extracción de recursos naturales. De manera específica, en Chile el debate y discusión sobre el extractivismo y sus consecuencias ha estado centrado principalmente en el litio, industria forestal, hidroelectricidad, salmonicultura y, en lo referente a este estudio, en la gran minería del cobre (Romero-Toledo, 2019).

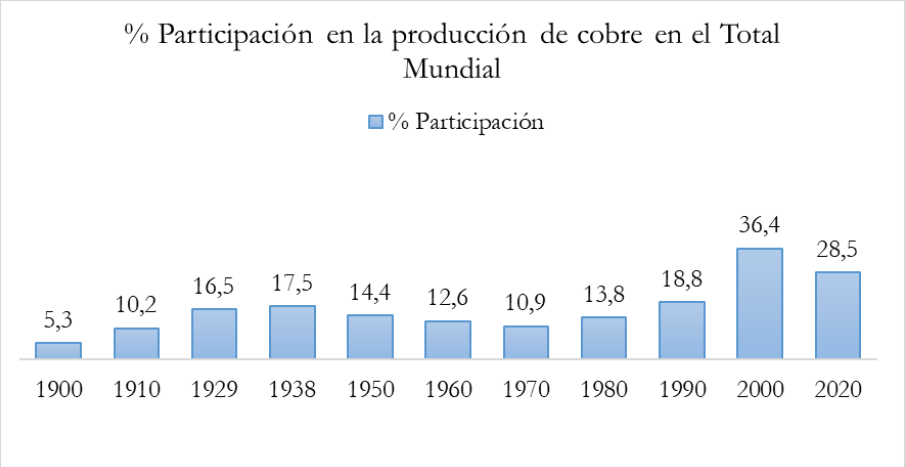
De esta manera, es posible evidenciar una constante configuración y transformación territorial, en donde las narrativas extractivistas se fundamentan en el discurso ideológico del desarrollo y crecimiento,

sosteniendo que mediante estos conceptos la capacidad de explotación de recursos naturales podrá generar bienestar social (Romero-Toledo, 2019).

Así, desde periodos coloniales Chile ha sido objeto de un creciente interés por las actividades extractivas mineras debido a la gran presencia y diversidad de minerales a lo largo del país que han conllevado un acelerado proceso de crecimiento económico. Este interés nacional e internacional, ha estado acompañado por distintos proyectos políticos-económicos que han impulsado no solo la actividad minera en el territorio, sino también la tecnología y los discursos que la acompañan. En este caso, las actividades extractivas no han estado exentas de conflictividad, al contrario, han repercutido en diversos territorios de Chile, en sus distintas escalas y con efectos en comunidades, biodiversidad y ecosistemas; ejemplo de esto, son los casos emblemáticos de Pascua Lama (1989), Pampa Colorada (2006), Los Pelambres (2008), Andina 244 (2013), Los Domos (2017), entre muchos otros (Bustamante, 2020; Romero-Toledo, 2019; Escobar, 2016; Tironi, 2014; Stojanova y Yuing, 2015; Folchi, 2002; 2001). Estos casos, tienen como denominador común la degradación ambiental, la desigualdad socioecológica y la afectación material y simbólica de las condiciones de sus habitantes y territorios.

La megaminería sentó sus bases legales durante la dictadura militar (1973-1989) que propició el escenario ideal para la inversión en las actividades mineras, en donde esto se ha visto acrecentado de manera critica en los gobiernos que sucedieron este periodo (Ver gráfico 1), en el cual el auge minero se abrió al mercado internacional favoreciendo aún más la inversión privada, siendo un reflejo de esto que actualmente el 29% de la actividad minera corresponde a empresas estatales y un 71% a empresas privadas (Consejo Minero, 2020).

Gráfico 1. Participación chilena en la producción mundial de cobre durante.



Elaboración propia en base a Meller, 2000 (pp. 6-7) y SERNAGEOMIN, 2020 (p18).

Sin embargo, tras históricas tensiones y conflictos, se va cimentando un proceso que desembocó en un giro ambiental y social en la década de los 90´, el cual se manifiesta en mayores restricciones, regulaciones y legislaciones más rígidas para el actuar del rubro (Folchi, 2010); es decir, se plantean exigencias estrictas al funcionamiento y mantención de las operaciones de las distintas industrias, resolviendo, retribuyendo y mitigando procesos de injusticia y contaminación socioambiental.

No obstante, esta situación de injusticia persiste y se complejiza por la relevancia que tiene el sector minero en la economía nacional, ya que es líder en la participación de producción mundial (29% cobre, 18,9% molibdeno, 4,4% plata y 1,1% oro, entre los principales) y posee el 10% de los recursos del mundo; por otro lado, a nivel nacional representa aproximadamente el 10% del PIB de Chile y el 7% de la exploración mundial de metales se produce en el país (Minería Chilena, 2019; Sernageomin, 2017). Así, particularmente relevante se ha tornado la zona central debido a que concentra el 30% de los recursos del país en su actual yacimiento en Los Bronces, ubicado en la cordillera que colinda con la Comuna de Lo Barnechea (Minería Chilena, 2019); incluso, 6 de las 10 minas más importantes del mundo se encuentran en Chile y Los Bronces es una de ellas.

Desde esta perspectiva, a diferencia de lo que puede ocurrir con la actividad minera en el Norte de Chile, la zona central del país supone una fuerte competencia por el territorio dado que concentra la mayor población del país, desarrolla vocaciones productivas como la agricultura, la vitivinicultura y cuenta con recursos limitados de energía y agua y, a su vez, presenta un importante potencial minero para ser desarrollado (Consejo Minero, 2020; Sernageomin, 2017). Sin embargo, estas actividades mineras en la Región Metropolitana o en su cercanía inmediata han sido invisibilizadas, y muy pocas investigaciones han tratado el tema, con la excepción de los trabajos muy reciente de Solène Rey-Coquais (2021) y Constanza Vergara (2019).

Bajo este escenario, han surgido diversos movimientos sociales y de defensa ambiental en torno a los ambientes deteriorados y las desigualdades socioecológicas que han generado las actividades extractivas en los territorios. De hecho, según el Instituto Nacional de Derechos Humanos (2021) el 26% de los conflictos presentes en Chile están asociados directamente a la gran minería, en donde el 6% se ubica en la Región Metropolitana y un 12% en la de Valparaíso.

De esta manera, estos últimos años los conflictos socioambientales se han empezado a analizar desde un nuevo enfoque, el de la dimensión afectiva, en donde la producción del lugar y el hábitat están fuertemente asociado a cómo se despliegan los vínculos afectivos en el territorio (González-Hidalgo, 2020; Biskupovic, 2020; 2019, Poma, 2019; Campos, Silva y Gaete, 2017). La pertinencia de este enfoque contribuye a relevar la complejidad de los procesos subjetivos, socio-culturales y socio-materiales que surgen en contextos de conflictividad ambiental. En este mismo escenario, al ser estudios delegados a un

segundo plano en los estudios tradicionales del urbanismo, geografía y estudios territoriales, permiten comprender las consecuencias del extractivismo en la producción del territorio y sus consecuencias en los vínculos afectivos de quiénes se movilizan en su defensa. En este sentido, al ofrecer estas claves de análisis, también permite dilucidar cómo el conflicto va generando una reinscripción de los sujetos en el territorio y, al mismo tiempo, comprender cómo activistas socioambientales se ven particularmente afectados por la acción de defensa, pues las valoraciones positivas al territorio en donde se despliega la subjetividad y los afectos, tienen un contraste negativo de la función que desempeñan, tal como sentimientos de frustración y desesperanza, así como también riesgos para la integridad física, psicológica y comunitaria.

Es relevante hacer énfasis en que dicha defensa territorial en la cual se insertan los movimientos de defensa socioambiental no está exenta de riesgos para la integridad y bienestar de quienes movilizan recursos. Según un informe de la ONG Global Witness (2020; 2019; 2017) las violaciones a los derechos humanos y muertes a activistas ambientales se ha duplicado en América Latina desde el 2002 al 2017. En el caso de Chile, tal como menciona Velásquez (2018) y González-Hidalgo (2015) los/as defensores socioambientales se encuentran en una posición de vulnerabilidad que se desencadena porque cuentan con escasos elementos jurídico y técnicos que salvaguarden y respalden el desarrollo de su acción ciudadana y política. Esta situación se ve acrecentada producto de que Chile no ha firmado el tratado de Escazú (2018), cuyo objetivo busca garantizar el acceso a la información, la participación pública y el acceso a la justicia en asuntos ambientales de América Latina y el Caribe (Bárcena, Muñoz y Torres, 2021; CEPAL, 2018), siendo este acuerdo fundamental para modernizar la normativa de la ley 20.417[1]. Desde esta perspectiva, este acuerdo jurídicamente vinculante ofrece mecanismos que pueden respaldar la participación política, el acceso a la justicia e información ambiental, pero también ofrece elementos de protección para las personas que trabajan en este ámbito y se movilizan en defensa del territorio[2].

Dicho esto, se torna problemático el hecho de que sujetos junto con territorios se vuelven vulnerables ante los efectos generados por las actividades extractivas, cuya afectación no solo se circunscribe a las condiciones materiales, sino también dimensiones socioafectivas y relacionales, sobre todo considerando que la imagen identitaria de los sujetos está en íntima relación con el territorio y las dinámicas que en él se despliegan (Aliste, 2010). De esta manera, se asume que el conflicto socioambiental va más allá de la

[1] Para profundizar en los contrastes entre el tratado internacional y la legislación chilena, véase anexo 2 "Argumentos comparativos entre el Acuerdo de Escazú y legislación chilena."

[2] La constitución política reconoce diversos derechos fundamentales (a la vida, a la integridad física y psíquica, entre otros); asimismo, se reconoce la libre asociación de las personas reconocido por la Ley 20.500 sobre Asociaciones y Participación Ciudadana en la Gestión Pública; adicionalmente, también se garantiza la existencia de un estatuto penal que sanciona delitos como el homicidio, las amenazas, las lesiones, entre otros. No obstante lo anterior, no hay un estatuto de reconocimiento de los defensores de derechos humanos en general, ni de los defensores de derechos humanos ambientales en particular (Fiscalía del Medio Ambiente, 2020).

defensa de un espacio determinado por sus características físicas e instrumentales, sino que está asociada a la identidad, la integridad, al bienestar y a la configuración de afectos por parte de los activistas socioambientales que defienden un territorio y que es desde donde se posiciona este estudio.

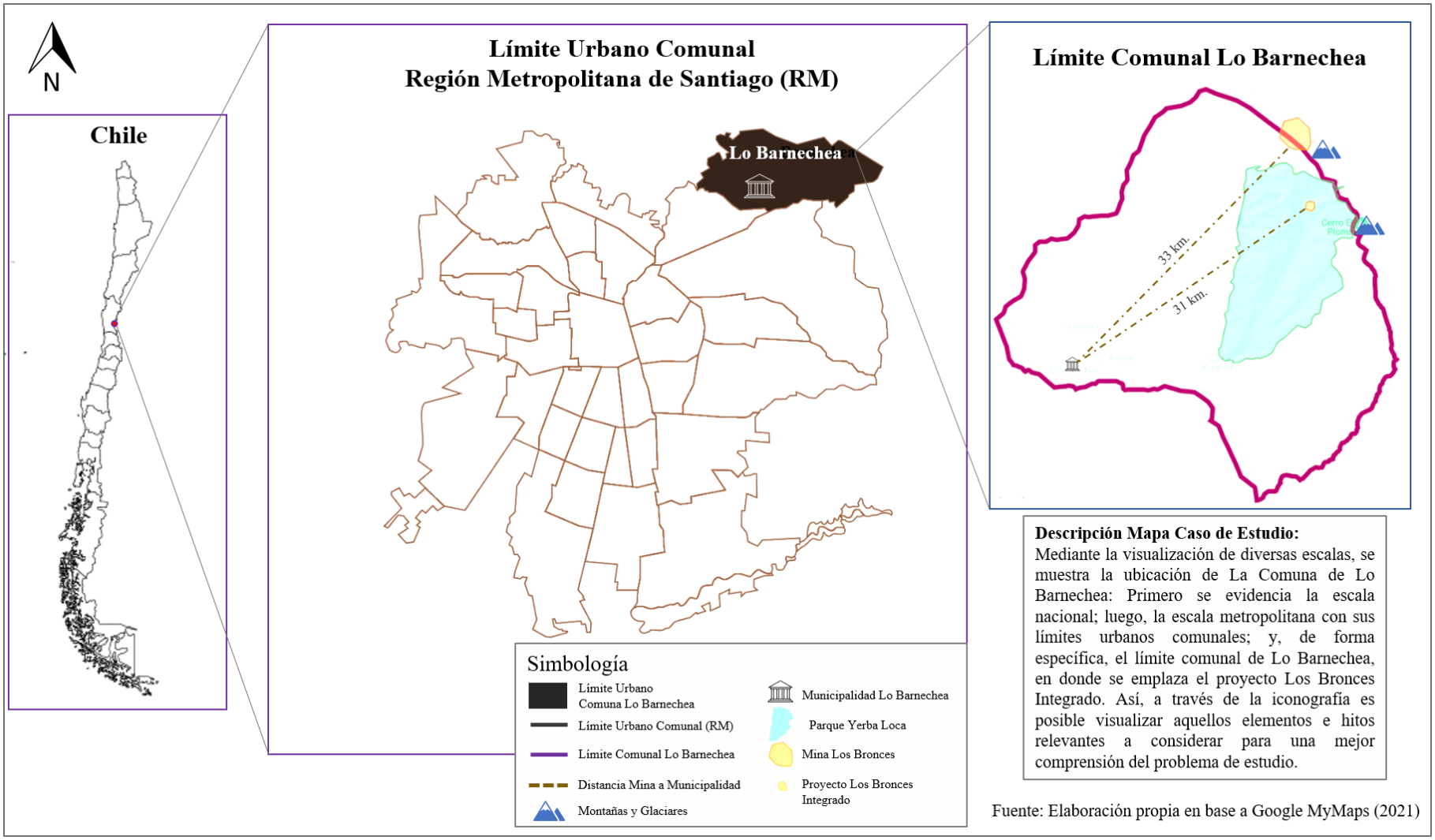
El presente estudio adopta una perspectiva desde el giro de las geografías "socioafectivas", dimensión que permite visualizar conceptos y aspectos en torno a las relaciones entre sujeto y territorio. De esta manera, esta línea de análisis y reflexión favorece el expandir el campo de conocimiento en torno a los conflictos socioambientales y, además, a reivindicar la posición del sujeto contemporáneo, en cuanto al rol de los afectos que transitan y se dibujan en los territorios y que conforman la identidad intersubjetiva de activistas socioambientales asociados a los conflictos.

Así, este trabajo contribuye fundamentalmente a la comprensión de los conflictos socioambientales desde su dimensión territorial y afectiva en la gran minería, en donde no existen trabajos de esta naturaleza en Chile; además, se presta especial interés en los discursos y afectos que activistas ambientales establecen con el territorio, cuya comprensión ha sido escasamente abordada en la literatura como sujetos individuales desde su dimensión socioafectiva.

2. Caso de Estudio

Considerando los antecedentes mencionados, y entendiendo el devenir histórico de la gran minería en Chile, su actual y compleja interrelación económico-globalizada que la establece como un sector productivo estratégico para el país, este estudio se centrará en el conflicto socioambiental asociado a la empresa Anglo-American, la cual tiene un proyecto de continuidad operacional de su actual yacimiento minero a rajo abierto en Los Bronces, ubicado en la Comuna de Lo Barnechea (ver ilustración 4 y 5). Este proyecto se denomina "Los Bronces Integrado" y supone una operación innovadora y con grandes beneficios económicos para el país; el proyecto tendrá una inversión de US$3.000 millones; producirá más de 150.000 toneladas de cobre, aportando significativamente a las exportaciones de Chile; y, proveerá una oferta laboral de 2.850 de empleos en su etapa de construcción y 2.000 empleos en operación (AngloAmerican, 2019).

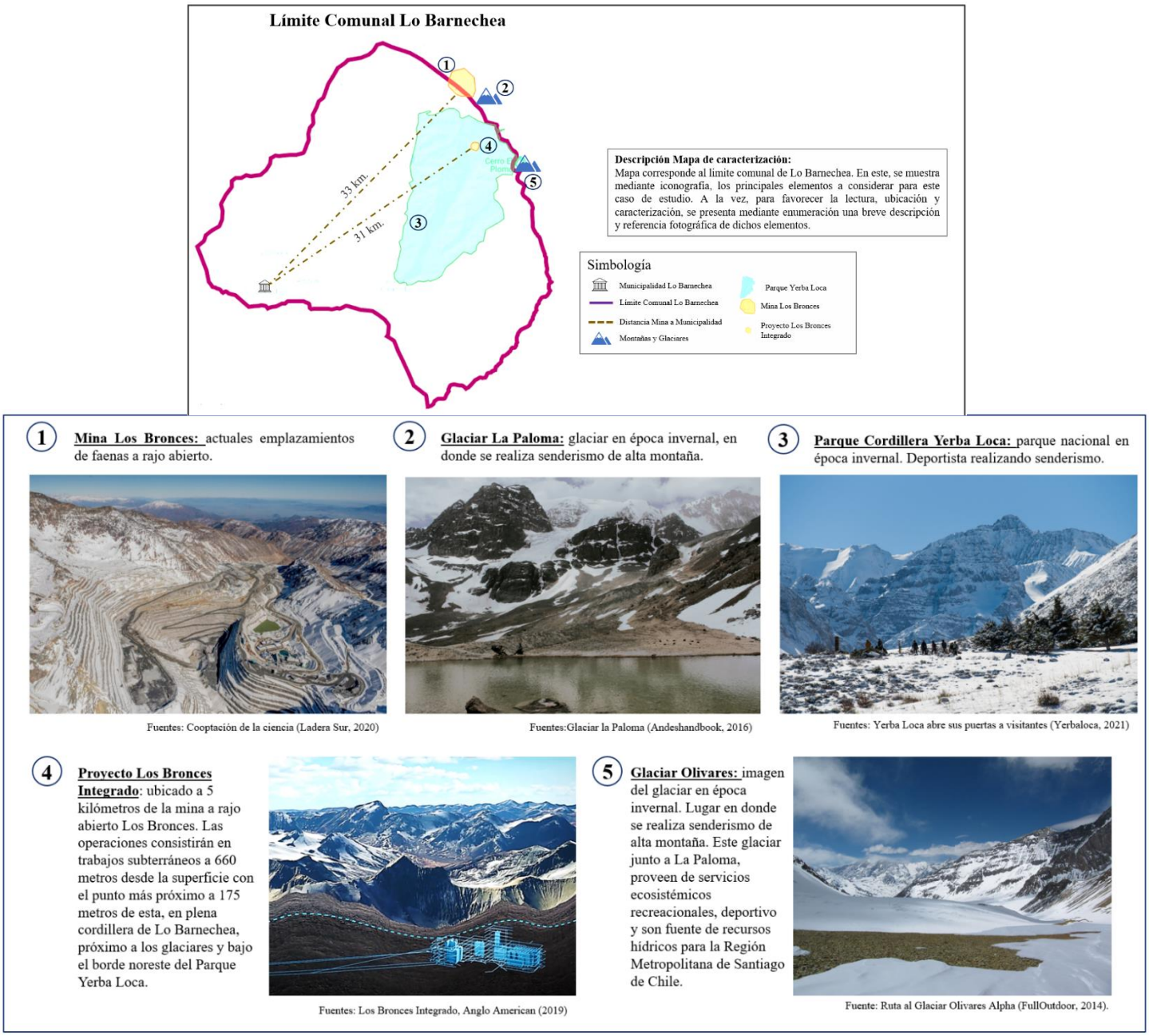
Ilustración 4. Ubicación proyectos de Anglo American en relación con la Comuna de Lo Barnechea.



Descripción Mapa Caso de Estudio:
Mediante la visualización de diversas escalas, se muestra la ubicación de La Comuna de Lo Barnechea: Primero se evidencia la escala nacional; luego, la escala metropolitana con sus límites urbanos comunales; y, de forma específica, el límite comunal de Lo Barnechea, en donde se emplaza el proyecto Los Bronces Integrado. Así, a través de la iconografía es posible visualizar aquellos elementos e hitos relevantes a considerar para una mejor comprensión del problema de estudio.

Fuente: Elaboración propia en base a Google MyMaps (2021)

Ilustración 5. Enumeración y caracterización de elementos e hitos relevantes a considerar en este estudio.



Fuente: Elaboración propia, 2021

Así, tras 6 años de estudios de impacto geológico, urbanos, sociales y ecológicos, junto con 3 años de trabajo en el territorio en la confección del proyecto con los habitantes de La Comuna de Lo Barnechea, la Comuna de Colina y la Comuna de Los Andes, Los Bronces Integrado está en proceso de calificación ambiental desde septiembre del 2019, la cual evaluará su ejecución y continuidad operacional hasta el 2036 (MMA-SEA, 2019). No obstante, el proyecto ha presentado diversas tensiones, resistencias y conflictos, puesto que en contraste con los estudios realizados por la empresa minera y, de acuerdo con el último informe ICSARA (2021), sus actividades suponen un importante riesgo de contaminación de aguas y disponibilidad de estas a una escala metropolitana (O´Ryan, 2019), afectando no solo a las comunas involucradas en el proyecto, sino que amenaza con desabastecer a una gran parte de la Región Metropolitana de Santiago y de la Región de Valparaíso (Del Río, 2021). Al mismo tiempo, otros estudios señalan que existe una importante sobreexplotación de acuíferos superficiales y subterráneos, junto con daño y contaminación a los glaciares de la zona (Albiña, 2020). Además de esto, desde el 2002 tanto CODELCO como Anglo American han demostrado que sus actividades han generado un perjuicio irreversible a los glaciares de la zona y el año 2014 se puso en evidencia el daño sin precedentes -a escala planetaria- sobre los glaciares La Paloma, Los Olivares y El Rincón (Maldonado, 2019), junto con graves deterioros en la zona cordillerana de la Comuna de Lo Barnechea, impactado la biodiversidad, disponibilidad de agua, afectación de glaciares y ecosistemas presentes en el territorio (Maldonado 2019).

De acuerdo con lo expuesto, existe una gran diversidad de actores sociales presentes en el conflicto socioambiental de los Bronces Integrado. De manera específica, este trabajo abordará el conflicto desde los activistas socioambientales asociados a la problemática, puesto que son actores que han estado en un mayor grado de involucramiento y que han demostrado una mayor participación y visibilidad en los medios de comunicación.

3. Pregunta de Investigación

¿De qué manera se articulan afectos y territorio, desde los discursos de activistas ambientales en un contexto de conflicto socioambiental minero, a través del caso del proyecto Los Bronces Integrado?

4. Hipótesis

Los conflictos socioambientales ponen de relieve que la relación entre activistas ambientales y territorio tiene un fuerte componente afectivo que afianza y confirma la identidad de dichos actores en el lugar en donde se despliegan sus valoraciones, actividades, comportamientos y formas de ser-estar-sentir en el mundo, conformando una identidad intersubjetiva arraigada al territorio en disputa. Según esto, los conflictos socioambientales surgen y se desarrollan porque los sujetos ven amenazadas y/o vulneradas sus condiciones imaginarias y simbólicas; la amenaza y riesgo que comprenden las actividades extractivas en el proyecto de Los Bronces Integrado conlleva no solo un deterioro de los bienes comunes asociados al medioambiente y los servicios ecosistémicos, sino que está ligada a un intensivo proceso de Re-territorialización afectiva, en donde se alteran las formas de habitabilidad y se fragmenta la trama de la vida, generándose una ruptura de su identidad al ser desarraigados y transformados los vínculos afectivos que los sujetos establecen con el territorio y la cultura, ocasionando graves daños afectivos, intersubjetivos y en el bienestar de individuos y comunidades.

5. Objetivos

5.1. Objetivo General

Comprender de qué manera se articulan afectos y territorio, desde los discursos de activistas ambientales en el contexto del conflicto socioambiental por el proyecto minero Los Bronces Integrado.

5.2. Objetivos Específicos

1. Interpretar las percepciones que activistas socioambientales tienen del territorio y los vínculos afectivos que establecen con este.
2. Identificar las percepciones que activistas socioambientales tienen de los efectos territoriales de la industria minera y del riesgo de pérdida afectiva frente al proyecto de Los Bronces Integrado.
3. Analizar la manera en que activistas socioambientales perciben el activismo y sus consecuencias frente a la defensa del territorio.

6. Marco Teórico

6.1. Extractivismo y marcos hegemónicos-culturales

Enmarcados en procesos históricos de dominación y modelos de mercado que maximizan el valor instrumental del medio ambiente y sus interdependencias, se puede visualizar una rearticulación del colonialismo en la región Latinoamericana, destacando que la noción de extractivismo comienza a utilizarse desde 1980 para explicar los procesos de extracción de materias primas en el continente (Carrasco y Pino, 2019; Barton, Bustos y Prieto, 2015). Así, la inserción de la economía chilena en las cadenas de valor transnacionales representa un caso de crecimiento fuertemente basado en la extracción de recursos naturales, las cuales se fundamentan en el discurso ideológico del desarrollo y crecimiento (Romero-Toledo, 2019).

En estos casos, la desigualdad e injusticia socioambiental se ha acentuado producto de la privatización de recursos y empresas, junto con la construcción de normativas que impulsan este modelo de extracción de recursos, y que han favorecido a los sectores privilegiados, pero alterando de manera significativa a la sociedad, el medio ambiente, el territorio y la trayectoria de sus habitantes. Así, y como menciona Hugo Romero-Toledo (2019):

> *"El patrón que identifican estos estudios se basa en cómo las desigualdades socioambientales históricas, que se arrastran desde la época colonial, y que se agravaron con la acción del Estado postcolonial, se han radicalizado con el neoliberalismo desde la dictadura de Pinochet (1973-1989)"* (p6).

De acuerdo con esto, aun cuando las actividades de explotación y exportación de recursos naturales no son actividades recientes en el continente, se puede evidenciar que, en el contexto de este cambio de modelo económico de acumulación, "*se ha venido intensificando la expansión de proyectos tendientes al control, extracción y exportación de bienes naturales, sin mayor valor agregado*" (Svampa, 2011; p1).

Pese a los objetivos y promesas del paradigma extractivista asociado al crecimiento económico, el modelo presenta numerosas fisuras estructurales que se manifiestan en la generación de una serie contradicciones y desigualdades socioterritoriales que presionan a la sociedad en diversas escalas y que tienen resultados sociambientales, económicos, territoriales y políticos inciertos (Svampa, 2011). En esta misma línea, Romero-Toledo (2019) menciona que: *"El extractivismo ha traído consigo, además, una serie de efectos sobre el trabajo, una serie de impactos sociales, ambientales, y sobre el cuerpo, los géneros y las identidades, y diferentes formas de violencia abierta, sutil y latente"* (p5).

Dicho lo anterior, las actividades extractivas corresponden a proyectos colonizadores que han rearticulado sus discursos y operaciones para trabajar y explotar la tierra, sus ecosistemas y las subjetividades de sus habitantes. En este sentido, bajo nuevas facetas y modos de operar, el colonialismo desemboca en tensiones y conflictos socioambientales que evidencian múltiples formas de violencia física y simbólica (González-Hidalgo y López-Dietz, 2020; González-Hidalgo y Zografos, 2019; Poma, Paredes y Gravante, 2019).

La comprensión de esta problemática requiere de la consideración de múltiples dimensiones y disciplinas; sin embargo, en este trabajo se intenta acceder al fenómeno desde los análisis culturales que propone la postura ética y política de la izquierda Lacaniana, pues se considera que dichos análisis culturales han sido escasamente considerados y complementan los estudios sobre la comprensión de la dialéctica entre sujeto y territorio (Stavrakakis, 2010). Así, estos marcos conceptuales sobre la sociedad y la ideología permiten situar el análisis desde horizontes que facilitan la comprensión de los desplazamientos lingüísticos y de las resignificaciones que ha experimentado el sujeto y la cultura, en las distintas fases y dimensiones históricas y económicas del capitalismo (Jameson y Zizek, 1998).

Un primer acercamiento sobre la dialéctica del amo y el esclavo (De la Maza, 2019), permite comprender cómo el colonialismo y el poder, antaño se manifestaban bajo formas de dominación y violencia explicita a través de trabajos forzados, violaciones, esclavitud, casería de indígenas e imposiciones religiosas. (Fanon, 2007; Mignolo, 2007). De esta manera, la dominación se establece bajo la figura de un soberano, que tiene la capacidad de decidir sobre la vida y la muerte, y sus múltiples condiciones en las cuales se situará el esclavo y el sujeto de no poder.

No obstante, producto de transformaciones sociales y culturales, en la época contemporánea no es aceptable la figura soberana que incita la dominación mencionada; sin embargo, no se podría aseverar la disolución de estas formas de dominación, sino que, al contrario, se puede visualizar una rearticulación de los horizontes discursivos que ha experimentado el colonialismo, a través de la sujeción de la tierra y el territorio, la política, los modelos económicos imperantes y las formas y dinámicas de la ciudad (Fanon, 2007; 1961; Said, 1993). En este sentido, se evidencia un desplazamiento entre formas de violencia física y explicita, a violencias y agresividades predominantemente simbólicas, imaginarias e implícitas, que afectan la subjetividad de sujetos, comunidades y sociedades (Mignolo 2007; 2003).

Desde este enfoque, lo problemático de estos modelos imperialistas de dominación nacional e internacional, es que permiten entrever que en esta dinámica de poder Amo-Esclavo, la figura de poder se ha rearticulado discursivamente para ser resignificada de acuerdo con los valores éticos y culturales de las actuales sociedades, al tiempo que son confirmados y respaldados por dispositivos tecnológicos, científicos y de conocimiento que los validan (Foucault, 2019; Stavrakakis, 2010). Incluso, se podría

argumentar que el relato de la figura del amo tiende a borronearse y a difuminarse, para presentarse bajo una nueva forma: la del servidor. De esta manera, grandes proyectos de dominación se reconfiguran como actividades que están al servicio de nuevos imperativos sociales: el crecimiento económico, el progreso del país y la sustentabilidad (Zizek, 2001).

En este sentido, teniendo en consideración la dimensión histórica de los modelos extractivistas coloniales y postcoloniales, y el devenir de las demandas y transformaciones socio-culturales, se pueden entender la operación extractivista bajo su condición de mitología (Barthes, 2010); es decir, un discurso rearticulado y resignificado, que según las contingencias y condiciones culturales, aseguran la efectividad de su comportamiento y acción, afianzando la apropiación por parte de los actores sociales. Así, esta rearticulación discursiva corresponde a conceptos que favorecen una función sociohistórica: en tal caso, la violencia y agresividad se perpetua, pero bajo una resignificación que se edifica bajo los valores culturales imperantes (Barthes, 2010; p205).

Así, a través de esta inflexión discursiva propuesta por el sector productivo extractivista, la figura del soberano se va reconfigurando y afianzando social y culturalmente. Y esto, se condice con un aparato científico-tecnológico que lo respalda y consolida, junto con las alianzas público-privadas que validan su posición, en donde fuentes o instituciones investidas de poder -como en el caso de la Gran Minería- ofrecen un discurso cuya efectividad se fundamenta en su posición cultural más que en el contenido de su mensaje. Como plantea Stavrakakis (2010) "*el contenido del mensaje no es tan importante como la fuente de la que emana*" (p199). Y, siguiendo esta línea, "*El sujeto se somete a la orden, no solo porque se trata de una orden simbólica, sino también porque cuenta con el soporte de un conocimiento supremo (…)*" (p204). En este sentido, el factor de importancia decisiva para la identificación no es el contenido del discurso sino el hecho que se origine de una fuente simbólica investida de poder y validada socialmente por los dispositivos de poder.

Estas implicancias y efectos sobre los modelos de sujeto que genera el poder y la sujeción, es un punto esencial en el debate sobre afectos, identidad y hegemonía, considerando que la disputa no es solo por el espacio en donde se ubican los bienes naturales, sino que en ese mismo espacio se juega el sentir y habitar de los sujetos en el territorio, y sus interdependencias con los elementos allí presentes.

De esta forma, la sujeción a estos modelos está asociada a horizontes ideológicos amplios como el desarrollo, el crecimiento y el progreso. Empero, lo racional no puede explicar la persistencia y frecuencia de los comportamientos, como tampoco las identificaciones que sujetos establecen con estas modelaciones culturales. Así, la identificación o resistencia con estos modelos hegemónicos no pueden apoyarse ni sustentarse simplemente en un cambio de conciencia o conocimiento. La comprensión de los fenómenos identificatorios no es una cuestión intelectual, precisamente porque la hegemonía y el poder no se sustentan en ese nivel de racionalidad. Es aquí donde entran en juego los procesos de

identificación y apropiación inconsciente, y los procesos afectivos-emocionales asociados a las figuras de poder, tanto en su subordinación como resistencia (Stavrakakis, 2010; Glynos, 2002)[3].

En el contexto de las lógicas de dominación, en donde la inercia globalizadora ha sido sostenida por un régimen jurídico y científico que han fundamentado el despliegue de procesos de modernización, mercantilización y orden económica, han surgido nuevos movimientos sociales y ambientales que están cimentando nuevas tensiones en torno a la ideología y sus efectos de poder, en un escenario donde la degradación socioecológica "*está expresando los límites de una racionalidad hegemónica homogeneizadora que deja fuera el valor de la diversidad cultural*" (Leff, 2019; p73) y con ello el reconocimiento y valoración de los derechos a la vida. Estas luchas y resistencias reivindican los derechos a la diversidad cultural y apropiación del patrimonio natural, configurando nuevas demandas socioambientales y políticas que cuestionan los dispositivos y aparatos de poder, afianzando nuevas resistencias frente a estos modelos predominantes, y al mismo tiempo, afirmando las identidades en torno a los territorios, etnicidad y las condiciones ecológicas que sustentan el habitar de pueblos, comunidades y de la humanidad.

[3] Cabe destacar, el interesante análisis que surge al respecto sobre las figuras de desobediencia e insubordinación en función del mandato simbólico de las formas de poder, que suscita una reflexión en torno a cómo la deslegitimación de los agentes de la Ciencia es solo experimentada de manera local y particular, y no implica un colapso de la Ciencia como autoridad general, permaneciendo intacta la sujeción de los sujetos ante el horizonte constitutivo del poder-hacer de la Ciencia (Stavrakakis, 2010; p206).

6.2. Territorio y afectos

Territorio es aquel espacio cargado de lugares y significados (Aliste, 2008a), de lecturas, practicas, imaginarios, simbolismos y mitologías, que adquieren sentido y expresión desde las distintas posiciones de los sujetos que habitan "esa" tierra. Desde esa perspectiva, territorio implica una dimensión más profunda en la experiencia subjetiva de los sujetos, siendo la forma en que el espacio adquiere una particular resignificación de propiedad, de lugar, de memoria, de historia, de lo político y de lo cotidiano (Aliste, 2010; p59).

El territorio se construye desde la posición intersubjetiva y cultural de los distintos actores que lo conforman, quienes inciden en la propia definición de un "*espacio que se vuelve territorio desde la experiencia colectiva*" (Stamm y Aliste, 2014; p68). De esta manera, tal como plantea Aliste (2010) la comprensión de este concepto posee diversas lecturas, las cuales apuntan a:

> *"(…) fenómenos de apropiación del espacio en donde los actores sociales bajo sus distintas formas logran desarrollar un proceso de asimilación e incorporación del espacio geográfico como una extensión y parte de sí mismos, plasmando sobre él, la complejidad propia de la sociedad (p59)".*

Tal como se plantea en el extracto anterior, el territorio es una extensión de cuerpo, de la mente individual y colectiva. No obstante, en este contexto, se entiende que la identificación de los sujetos con el territorio tiene una relación más bien emocional y afectiva (Sultana, 2011), más que una identificación asociada a procesos intelectuales o racionales (Stavrakakis, 2010). Esto, considerando que la sujeción que se establece entre el sujeto, el territorio y la cultura, se realiza mediante lazos emocionales inconscientes (Freud, 1992), los cuales traspasan muchas veces los límites de la racionalidad y, por tanto, del significado (Stavrakakis, 2010).

Así, lo que acontece en un territorio tiene incidencia en la identidad de los sujetos que lo habitan, en donde la experiencia de habitar refiere a dos principales sentidos: una que es propia de la experiencia subjetiva de los sujetos; otra, que refiere a la asociación intersubjetiva y la relación que se establece entre los sujetos y el territorio. En este sentido, la identidad puede ser comprendida desde un plano individual, sin embargo, no se encuentra restringida a la conciencia o mente individual, sino que, complementario a esto, es también de orden socioespacial e intersubjetivo (Campos, 2014). En ambas, es relevante el papel de los afectos -lazos afectivos- y las identificaciones que se establecen entre los sujetos, los artefactos materiales y simbólicos de la cultura (Ricoeur, 2007; Freud, 1992).

Desde un marco de estudios culturales y psicoanalíticos, la identidad en estos contextos se vuelve compleja y problemática a la vez, ya que, es posible dilucidar que efectivamente no existe un territorio

externo al sujeto; es decir, no existe un afuera y un adentro del sujeto (Miller, 2010), sino que aquellos artefactos culturales, prácticas y discursos conforman la imagen identitaria de los sujetos, comunidades y de la misma cultura. En este sentido, al contrario de una ciencia individualizante y reduccionista, el sujeto no se encuentra en una existencia escindida o dividida del territorio y de la totalidad. La cultura y el sujeto están entrelazados y arraigados en el lenguaje, y esta condición de posibilidad permite comprender que el sujeto se encuentra en las representaciones, objetos, acciones, obras, instituciones y monumentos de la cultura; es decir, el sujeto se dice y es dicho en el espesor de sus manifestaciones culturales (Ricoeur, 2007).

Así, tal como lo señala Freud en el Malestar de la Cultura (2017), en el inicio de la vida anímica del sujeto, su "yo" contiene tanto su mundo interior como el exterior, puesto que para el "yo" no hay un límite definido entre el afuera y el adentro. Solo en el desarrollo de la vida anímica es en donde se va realizando la diferenciación entre ambos mundos. No obstante, este lazo afectivo abarcador permanece y corresponde a una atadura intima entre el yo y el mundo circundante (p69), en donde sujetos se van identificando con el territorio, imágenes, símbolos, discursos y narrativas, los cuales son investidos y apropiados por parte de individuos y comunidades, conformando su particular identidad socioterritorial.

En base a lo anterior, se releva lo problemático del tema en los conflictos socioambientales, puesto que lo que está en disputa no es solo lo aprehendido intelectualmente por los habitantes o actores asociados a los conflictos, o el aspecto racional implicado en dichas tensiones, sino que lo que está en cuestión son los afectos, el habitar y la identidad que está íntimamente ligada al territorio. En este caso, la racionalidad extractivista-capitalista no se condice con los vínculos que los sujetos establecen con sus territorios, apegos al lugar que van más allá de toda racionalización o proceso intelectual, y tienen un fuerte componente afectivo e identitario (Stavrakakis, 2010).

En este contexto de estudio se torna relevante delimitar la concepción de afectos, debido a que es un campo de múltiples voces e interpretaciones desde distintas disciplinas y líneas teóricas. En este caso, entonces, se entiende que la dimensión afectiva gira en torno a los apegos y sentimientos que demuestran los ciudadanos, habitantes, activistas y actores relevantes en los conflictos socioambientales. Siguiendo el planteamiento de Consuelo Biskupovic (2013) bajo la dimensión afectiva se agrupan los afectos, emociones, sentimientos y apegos, elementos que juegan un rol en la defensa del medioambiente y en la identidad de los sujetos en conflictos socioambientales.

Según esto, en el presente estudio se entienden los afectos como el vínculo entre los sujetos y el territorio en tensión (Poma, 2019); los vínculos de apego pueden variar según la forma de habitar, las actividades que se realizan y la historia que se ha entretejido de manera intersubjetiva entre los sujetos y el territorio;

en este sentido, el vínculo afectivo al territorio es "*la relación simbólica formada por personas que dan significados culturalmente compartidos a un espacio particular*" (Poma, 2019; p216).

Así, los vínculos afectivos que se despliegan en el territorio y su defensa tienen un fuerte componen histórico y social, puesto que las relaciones entre sujetos y territorio es de carácter dialógico y dinámico, lo cual indica que este vínculo puede cambiar si el lugar cambia o se percibe como amenazado, como sucede consecuencia del cambio climático a nivel global y con las actividades extractivas a nivel local. Por lo que el vínculo afectivo con el territorio y su defensa es de carácter latente, pues emergen los afectos y emociones cuando se percibe una ruptura, un riesgo o una amenaza entre el territorio y los seres que habitan en él. Así, como plantea Poma (2019):

> *"Al producirse esta ruptura en la cotidianeidad, los sujetos experimentan una transformación de conciencia y de conducta en la que las emociones juegan un papel muy relevante y que tiene impactos más allá de la experiencia de lucha y del problema medioambiental que los colectivos enfrentan."* (p219).

De esta manera, es necesario delimitar el concepto que emerge de esta relación afectiva entre el sujeto y el territorio; es decir, "el apego al lugar", concepto que contiene diversas dimensiones: por un lado, la relaciones y su carga histórica asociada al territorio; por otro, la dimensión emocional y afectiva: lo que sienten, sufren y padecen los habitantes de un territorio, y la manera en que estos invisten a los elementos del espacio; y, finalmente, dimensiones valóricas: en ocasiones no es necesario sentirse identificado con el lugar para movilizar la acción; es decir, basta que lo sientan como "justo" o un "deber" para movilizarse por ciertos principios o ideas (Poma, 2019).

Además de tener un componente narrativo, los afectos y apegos tienen efectos discursivos, prácticos y políticos, repercutiendo en la acción y praxis social; es decir, el estar y sentirse afectados por lo que sucede en el territorio, desencadena acciones, evaluaciones y consideraciones, generando que personas y grupos se interesen por debates, problemáticas, declaraciones, etc. A raíz de lo que se percibe y siente en los territorios en disputa, son los diversos actores los que son interpelados e impelidos a evaluar, discernir, aceptar o rechazar determinadas condiciones; los afectos tienen sus expresiones en los territorios en disputa[4].

> *"(…) las emociones surgen cuando las actividades no siguen su curso normal, cuando hay un obstáculo, algo imprevisible, algo que contradice lo que espera el público".* (Biskupovic, 2013; p82).

[4] De forma complementaria a su dimensión política, las manifestaciones de los afectos se pueden percibir a través de una multiplicidad de narrativas; los sujetos son afectados por lo que acontece en los territorios, y esa afectación se puede expresar a través de un relato consciente como inconsciente, legible a través del habla y del cuerpo. Incluso, el lenguaje, las palabras y el cuerpo pueden adquirir una forma totémica para relatar lo que se siente: las palabras desbordadas de sentir adquieren un aspecto metafórico y poético, en dónde son pronunciadas más allá de la racionalidad (Levi-Strauss, 2012).

El afecto, definido como la capacidad de afectar y ser afectado, juega un papel importante en la generación de un sentido de ser en común con el territorio, fortaleciendo las relaciones con este y con el entorno social y natural (González-Hidalgo, 2018). Por lo tanto, el territorio es más que espacios y lugares en donde transcurre la vida y los aconteceres de esta, y es más que solo recursos para apoyar la existencia material; el territorio es fuente de nutrición de la subjetividad (Raynes *et.al*, 2016; Hardt y Negri, 2009). Así, los afectos que surgen de la tensión que producen amenazas, privatizaciones y disrupciones en el territorio, es también una pérdida de control sobre las condiciones para la producción de subjetividad e identidad.

> *"(…) no una pérdida de lo que es más único y personal, sino una pérdida de conexión con lo que es más genérico y compartido, es decir, es una separación de las condiciones que dan lugar a la subjetividad".* (González-Hidalgo, 2018; p11).

La acción intersubjetiva en y sobre el territorio es indisociable de los afectos y emociones que participan en los compromisos y configuraciones de estos espacios.

Dado este escenario es que las geografías socioafectivas adquieren una importancia radical al develar dónde, cómo y por qué se sufre y se afectan los sujetos-territorio, pues permiten dilucidar qué es lo que se afecta y qué es lo que se pierde al deteriorarse las condiciones materiales, imaginarias y simbólicas del territorio. En este sentido, las geografías afectivas centran el análisis y la reflexión en aquellos lugares que están en constante tensión producto de las actividades extractivas-económicas que se producen en determinados territorios y afectan las condiciones afectivas de sus habitantes y activistas socioambientales (González-Hidalgo, 2019).

6.3. Activismo Ambiental y Defensa Socioterritorial

La implementación e inserción del modelo neoliberal en Latinoamérica y particularmente en Chile, desembocó en un aumento creciente de las desigualdades, concentración económica, educacionales, ambientales y la exclusión de vastos sectores sociales (Caro y Spuhr, 2019). Así, la política de la privatización genero una técnica, ideología y lógica que generó una inflexión del capital, el cual destaca "*el interés en América Latina, como continente rico en materias primas, minerales y vegetales, agua y biodiversidad. Por ello, la nueva etapa consiste en la generalización de un modelo de producción extractivo-exportador*" (Caro y Spuhr, 2019; p49), lo que se traduce en nuevas modalidades de aprovechamiento de recursos naturales que responden a las lógicas de mercado en detrimento del bienestar de comunidades y ecosistemas (Leff, 2019). Así, a partir de mediados del siglo XIX, los movimientos y protestas sociales han sido un mecanismo de presión fundamental para efectos de criticar dichas desigualdades, como también para exigir el reconocimiento igualitario de derechos civiles, políticos, económicos, sociales y culturales, con el objetivo de develar, reivindicar y asegurar la efectividad de estos derechos de forma equitativa (Porto-Goncalves, 2017). De esta manera:

> "S*on numerosas las resistencias sociales que emergen de las comunidades para defender sus territorios y proponer modelos de producción y consumo respetuosos con los procesos vivos y la autodeterminación de los pueblos que habitan con anterioridad en las zonas sujetas a intervención*" (Caro y Spuhr, 2019; p41).

Es decir, los movimientos sociales y los derechos ambientales han configurado una nueva apertura democrática la cual lleva a re-conocer las cosmovisiones, habitus, prácticas y afectos que se dibujan en las diversas culturas y territorios (Leff, 2019).

> "*Los nuevos derechos ambientales, culturales y colectivos se van legitimando en un discurso teórico y político que reflexiona, reconoce y acompaña reivindicaciones que se expresan en los nuevos movimientos ciudadanos, ecologistas, indígenas y campesinos*" (Leff, 2019; p84).

Estas configuraciones discursivas se fundamentan en una rearticulación de la racionalidad jurídica, normativa y económica que ha presidido las operaciones extractivas sobre los territorios, poniendo en el centro la reinvención de imaginarios y prácticas, que promueven la legitimidad de "ser en el mundo".

En este contexto la defensa y activismo socioambiental se entiende como aquellos colectivos, asociaciones, agrupaciones, instituciones o personas que intentan promover y proteger los derechos humanos relativos a la tierra y al medio ambiente (Leff, 2019), frente a los impactos ocasionados por distintos proyectos de inversión, mediante acciones pacíficas protegidas por el derecho internacional como la toma de acciones legales, las campañas públicas, las protestas o las manifestaciones (Federación

Internacional de Derechos Humanos, 2014). Desde esta perspectiva, cabe destacar que el activismo ambiental tiene diversas formas de expresión, las cuales se han visto crecientemente modificadas durante los últimos años producto del desarrollo y masificación de las tecnologías de la información, la globalización y la expansión de las redes sociales. De esta forma, dentro de la diversidad de modalidades se pueden destacar aquellas que ocurren en el espacio urbano, rural y, también, en espacios digitales. Estos últimos, son emergentes escenarios que favorecen el alcance de los movimientos socioambientales a una comunidad digital, permitiendo posicionar la resistencia, presionar a las autoridades y difundir información sobre la propia naturaleza del activismo ambiental. En este sentido, las plataformas digitales también han configurado una gran diversidad de modalidades de activismo ambiental, en donde se evidencian distintos tipos de demandas y grados de involucramiento (Fernández, Rodrigo y Tourinho, 2020; Rodríguez, Peña y Sáez, 2014).

De esta manera, los movimientos socioambientales abren nuevos espacios de discusión, tensionado los actuales modelos extractivistas-económicos y las problemáticas ambientales -y de sustentabilidad- presentes en los territorios y regiones. El cuestionamiento y el cambio de racionalidad se da como efecto del "*punto de saturación y desbordamiento de la racionalidad tecno-económica y deslegitimación del orden jurídico establecido*" (Leff, 2019; p71), el cual ha perpetuado la legitimación, normalización e instrumentalización del despliegue de las lógicas de mercado en los territorios.

Por otro lado, en Chile el activismo ambiental se encuentra desprovisto de elementos jurídicos-legales, pues no hay un estatuto de reconocimiento de los defensores de derechos humanos en general, ni de los defensores de derechos humanos ambientales en particular. Adicionalmente, los/as activistas ambientales se encuentran en un permanente proceso de criminalización y violencia muchas veces invisibilizada; estos factores son de gran relevancia, debido a que conllevan procesos que obstaculizan el despliegue de la acción socioambiental en los territorios. Tal como plantea Composto (2012), la criminalización de los movimientos socioambientales responden a un patrón global; no obstante, estos procesos de violencia se manifiestan de manera intensa y con mayor frecuencia en América Latina (Global Witness, 2020; 2019; 2017), la cual corresponde a una de las regiones más ricas en recursos naturales y biodiversidad, lo cual la transforma en unos de los principales destinos de la privatización y mercantilizaciones de los bienes naturales a mano de Estados y empresas que generan sus inversiones en el continente.

Desde esta perspectiva, es posible argüir que el derecho a la manifestación, defensa territorial o protesta social se encuentra restringido por un uso excesivo e ilegítimo de fuerzas públicas y/o privadas asociadas a un determinado proyecto de inversión. En este sentido, el despliegue de esta fuerza se materializa en procesos de represión, coacción y disuasión a agentes socioambientales que estén ejerciendo de manera legítima su derecho a protestar. Así, como se ha mencionado con antelación, si bien esto ha llegado a

niveles extremos como la muerte a activistas socioambientales, existen otro tipo de amenazas y violencias estructurales y culturales que han sido invisibilizadas, como: el acoso judicial; el uso de la fuerza en manifestaciones pacíficas; la vigilancia ilegal; las desapariciones forzadas; los ataques violentos; las amenazas y ataques a la familia; entre otras (Menton, Navas y Le Billon, 2021).

En definitiva, la criminalización, persecución, represión y hostigamiento a activistas socioambientales se manifiesta de manera más intensa en aquellos/as que defienden los derechos vinculados a la tierra, el medioambiente y los recursos naturales. La respuesta a esta disidencia es el uso disciplinario y normalizador de las instituciones estatales y privadas sobre dichos agentes territoriales. Como menciona Caro y Spuhr (2019) estas acciones son provenientes de actores estatales y no estatales que buscan criminalizar amparados en el derecho penal "*a través del cual se busca impedir, obstaculizar, o desmotivar a aquellos actores sociales que buscan deslegitimar el orden político y económico socialmente instaurado*" (p36). Lo anterior, es acrecentado producto de escasos y nulos mecanismos de protección jurídicos, que corren en paralelo de una exacerbada debilidad institucional y tradición represiva, lo cual desemboca en la eliminación de barreras de protección legales y la invisibilización-naturalización de diversas formas de violencia, vulnerándose una serie de derechos y garantías fundamentales, entre ellos, el derecho a la vida, a la integridad física y psicológica, el derecho a reunión y a la libertad de expresión.

Dicho lo anterior, el activismo socioambiental no solo releva la valoración de los atributos del medio ambiente, los vínculos afectivos con el territorio y su consecuente derecho a protegerlo frente a los impactos de la actividad humana, sino que también en esa misma el/la activista ambiental se enfrente a diversos dispositivos de poder que socaban su bienestar, generando repercusiones en su integridad física, afectiva, psicológica y comunitaria (Global Witness, 2020), al verse desprovistos de elementos jurídicos que protejan a quiénes se movilizan en defensa del medio ambiente y el territorio (Iwgia, 2018).

7. Metodología

Para el desarrollo de la presente investigación se considera un enfoque metodológico cualitativo de investigación, puesto que se busca interpretar los fenómenos en base a los afectos y significados que activistas socioambientales establecen con el territorio y las actividades que en él trazan (Canales, 2016), para comprender y profundizar los aspectos subjetivos de los sujetos sociales de este estudio (Guber, 2011).

7.1. Enfoque Metodológico

Los diversos modos de la expresividad humana se organizan como lenguajes, como un sistema de formas expresivas, siendo lenguaje no sólo el verbal, sino también los peculiares sistemas que desarrolla cada cultura, en donde las expresiones son mecanismo por el que la subjetividad se manifiesta ante sí misma y ante los demás; por ello, suministran el indicio más directo y revelador de la estructura de esa subjetividad y del sentido de sus acciones. Así, el uso de expresiones viene a ser el instrumento que vehicula la capacidad de establecer relaciones intersubjetivas y hacen posible la interacción social (Navarro y Díaz, 1994).

Según lo anterior, una expresión es primigeniamente un acto; sin embargo, ese acto puede producir un objeto (una frase, un cuadro, una catedral, etc.) separable, de alguna manera, del acto expresivo originario. Así, las expresiones pueden recopilarse, compararse y clasificarse, con vistas a establecer su virtualidad como forma de expresiones en relación con el sistema al que pertenecen. Esta tarea es la que hace suya el análisis semiológico de discurso (Barthes, 2010; Navarro y Díaz, 1994).

En este sentido, todas expresiones culturales son entendidas como discursos-textos, en donde "*cada objeto del mundo puede pasar de una existencia cerrada, muda, a un estado oral, abierto a la apropiación de la sociedad, pues ninguna ley, natural o no, impide hablar de las cosas*" (Barthes, 2010. p.200).

En la medida en que el análisis semiológico de discurso se concibe como una perspectiva metodológica en esta investigación, el análisis se realiza sobre las producciones sociales tanto de activistas socioambientales como de la producción discursiva de estos y de los marcos culturales con los cuales tienen relación. En este plano, desde un enfoque de análisis culturales, psicoanalíticos y semiológicos, lo que se alude en este trabajo no es tan solo a la expresión manifiesta y verbal que ofrecen los sujetos de estudio, sino también a las narrativas de estos, a su expresión inconsciente: no es al texto mismo, sino a algo en relación con lo cual el texto funciona, en cierto modo, como instrumento. Desde este punto de

vista, el "contenido" de un texto no es algo que estaría localizado dentro del texto en cuanto tal, sino fuera de él, en un plano distinto en relación con el cual ese texto define y revela su sentido (Barthes, 2013; Navarro y Díaz, 1994).

De esta manera, el análisis semiológico de esta investigación concuerda y es coherente con este enfoque conceptual y teórico, pues toda producción cultural -sea esta una voz, una imagen o un discurso- implica una estructura del lenguaje la cual comprende el estudio de la cadena significante y los efectos de significado, a los cuales se centra el análisis semiológico de discurso (Barthes 2013; 2010; Ricoeur, 2007; 1996). Así, es la búsqueda de efectos de sentido de las diversas narrativas culturales lo que pretende este trabajo y, lo afianza y complementa de manera concordante con dicha metodología.

7.2. Técnica de recolección de datos

En coherencia con los objetivos y la pregunta de investigación planteada, se trabajará en torno a tres técnicas de recolección de datos, en la cual cada una de ellas ofrece una perspectiva complementaria sobre el fenómeno de estudio. De esta forma, se presenta el siguiente resumen (ver tabla 1), en el cual se muestra una breve descripción de cada técnica, el tipo de fuente que se utilizará (fuente primaria o secundaria de información), los objetivos específicos a los que responde cada técnica y, finalmente, los principales autores de referencia.

Tabla 1. Resumen metodológico de técnicas de recolección de datos.

	TÉCNICAS RECOLECCIÓN DE DATOS	DESCRIPCIÓN	FUENTE	OBJETIVOS ASOCIADOS	AUTORES RELACIONADOS
1	Revisión Documental Servicio de Evaluación Ambiental (SEA)	Revisión documental de las observaciones de participación ciudadana del SEA relacionado al proyecto	Secundaria	1 y 2	Laclau, 2015; 2014; Sayago, 2014; Santander, 2011; Ruiz, 1996
2	Revisión Documental Columnas de Opinión	Revisión documental de columnas de opinión de activistas, ciudadanía y organizaciones que se posicionan frente al proyecto	Secundaria	1, 2 y 3	Laclau, 2015; 2014; Sayago, 2014; Santander, 2011
3	Entrevista en Profundidad	Técnica que permite explorar la dimensión emocional, las narrativas y percepciones acerca del conflicto	Primaria	1, 2 y 3	Canales, 2016; Guber, 2011; Strauss y Corbin, 2002; Ruiz, 1996

Fuente: Elaboración propia, 2021

Así, en concordancia con el enfoque cualitativo-inductivo adoptado en este estudio, se procede a detallar cada una de las técnicas escogidas:

I. Revisión de observaciones de participación ciudadana del Servicio de Evaluación Ambiental (SEA): revisión, recopilación y análisis de documentos emitidos en el proceso de participación

ciudadana del SEA (Gobierno de Chile) en el proyecto Los Bronces Integrado. Comprende un análisis de discurso, ya que permite analizar las representaciones discursivas puestas en circulación en el contexto del SEA, centrando la atención en categorías tales como la justificación del conflicto y la descripción de este, la caracterización de los actores sociales involucrados, el tono del relato, las representaciones sociopsicológicas del territorio y los vínculos que establecen con este, la importancia otorgada a los aspectos socioambientales, la expresión de expectativas acerca de los efectos del conflicto a corto, mediano y largo plazo, la referencia al rol/participación del gobierno y del Estado (Sayago, 2014; Santander, 2011).

II. Revisión Documental columnas de opinión: revisión, recopilación y análisis de los discursos, imágenes y toda producción cultural realizada por activistas socioambientales en plataformas digitales y sitios web desde 2019 a la actualidad. En función de la metodología de este estudio, se adopta un análisis de discurso sobre las producciones culturales, ya que, permite relacionar la complejidad semiótica del discurso con las condiciones objetivas y subjetivas de producción, circulación y enunciación de los mensajes. Esta técnica permite incluir nociones relativas a los modelos mentales, la identidad, roles, estrategias retóricas y estilísticas, los formatos textuales, los géneros discursivos, las ideologías, las relaciones de dominación, entre otras (Sayago, 2014; Santander, 2011).

III. Entrevistas en profundidad: permite profundizar y ahondar en los sentidos, narrativas y afectos que los propios activistas socioambientales tienen en torno al conflicto socioambiental; sobre sus condiciones de uso, sentido, habitabilidad y cotidianeidad del territorio en disputa (Ruiz, 1996). La elección de la entrevista en profundidad tendrá una orientación de no estructurada, puesto que lo que interesa es poder conocer cómo se despliega la subjetividad, las representaciones sobre el territorio y los afectos en su dimensión espontánea (Guber, 2011).

El enfoque cualitativo y la elección de las técnicas de recolección de datos se justifican por dos principales razones: por un lado, son coherentes con la postura Emic-Etic adoptada en este estudio; es decir, en esta investigación se requiere conocer la perspectiva de los participantes y los significados que estos dan a sus afectos, comportamientos y vida cotidiana, a la vez de comprender cómo se despliegan dichos discursos. Por otro lado, cabe mencionar que las técnicas de recolección de datos aquí propuestas son complementarias y favorecen generar la integración de información, permitiendo aumentar la confiabilidad y validez de la investigación, enriqueciendo el análisis desde distintas perspectivas en la voz de los activistas socioambientales y los análisis político-culturales asociados a este estudio, favoreciendo

procesos de triangulación de técnicas de recolección de datos y de análisis de información. Así, considerando que cada técnica de recolección de datos se enfoca en una parte de la realidad estudiada, la triangulación permite no solo para ampliar la comprensión y operatividad de una investigación, sino que también dar mayor validez y confiabilidad a la misma (Zarco y Bericat, 2000, p144). A la vez, la integración de los datos favorece la elaboración de una perspectiva más amplia de la interpretación del fenómeno, pues permite identificar su complejidad, enriqueciendo el estudio y brindando la oportunidad de que se realicen nuevos planteamientos sobre el objeto de estudio (Gómez-Restrepo y Okuda, 2005).

7.3. Delimitación del campo a estudiar

Considerando los antecedentes planteados y tal como se propone en el resumen metodológico de técnicas de recolección de datos (tabla 1), cada técnica posee sus propias especificaciones en cuanto a los objetos de estudio y tamaño de muestra, por lo que a continuación se detalla cada una de ellas (ver tabla 2, 3, 4 y gráfico 2 y 3).

Además, dado que esta investigación se circunscribe a un estudio de enfoque cualitativo-inductivo, lo que se busca es llegar al punto de saturación; es decir, el momento en que el conocimiento que se adquiere mediante los análisis discursivos y las entrevistas se va repitiendo hasta llegar a un punto en donde no se ofrece mayor calidad de información relevante para la investigación (Canales, 2016; Ruiz, 1996).

De acuerdo con esto, la selección de la muestra será no probabilística o intencionada, ya que la selección de los sujetos informantes se asocia a quienes puedan ofrecer información sobre lo acontecido en el desarrollo del conflicto socioambiental. Además, considerando que el acceso al campo es restringido, es favorable utilizar la estrategia de selección por conveniencia, la cual permite disponer de otros sujetos de estudio que se van acumulando por referencia pero que se seleccionará solo aquellos informantes idóneos para los objetivos de la presente investigación. Este tipo de diseño muestral se orienta a la selección de aquellas unidades y dimensiones que garanticen mejor la cantidad -nivel de saturación- y la calidad –riqueza- de la información (Ruiz, 1996; p.64-66).

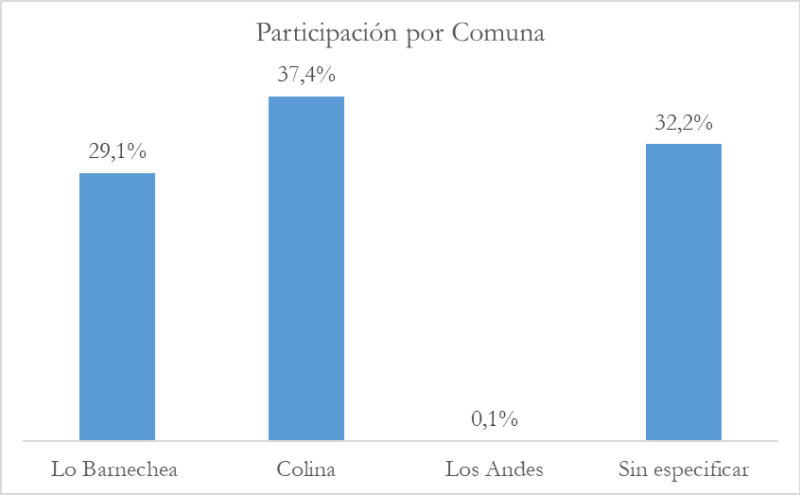
Tabla 2. Delimitación y tamaño de la muestra

TÉCNICAS RECOLECCIÓN DE DATOS	CRITERIOS	TAMAÑO DE LA MUESTRA
Revisión Documental Servicio de Evaluación Ambiental (SEA)	Debido a que el proyecto Los Bronces Integrado ingresa al Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) en julio 2019, se consideran todas las observaciones de participación ciudadana desde el inicio hasta el cierre del proceso de participación; es decir, desde el 5 de agosto hasta el 4 de noviembre 2019.	539 observaciones
Revisión Documental Columnas de Opinión	Dada el plano histórico del conflicto socioambiental, el cual comienza a formularse desde el 2019 en adelante, se seleccionará toda producción cultural y discursiva a partir de esta fecha a la actualidad.	39 documentos emitidos
Entrevista en Profundidad	Se considera como requisito de selección de la muestra que los sujetos entrevistados sean activistas socioambientales activos e involucrados en la conflictividad del proyecto Los Bronces Integrado, comprendiendo desde el año 2019 en adelante, puesto que es en esta fecha en donde comienza la tensión y resistencia por parte de este grupo de estudio.	12 entrevistas a activistas socioambientales

Fuente: Elaboración propia, 2021.

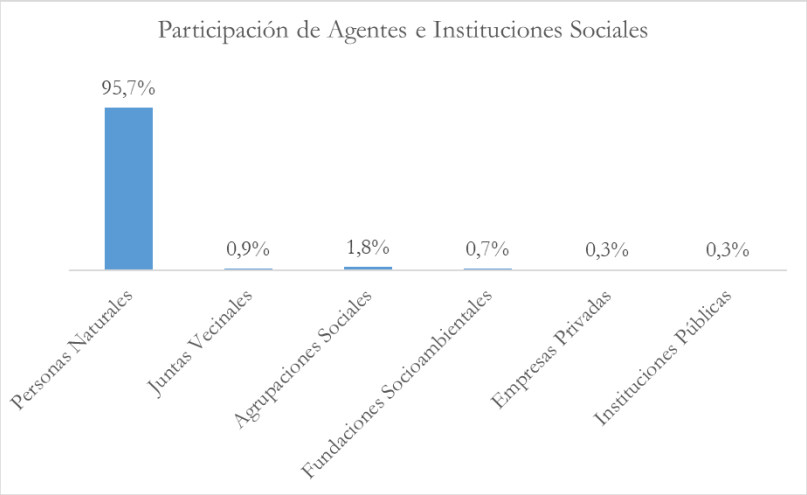
De acuerdo con la tabla precedente, se desprenden otros datos que es necesario especificar en este apartado. En lo referido a las comunas y actores sociales que participan de las observaciones de participación ciudadana revisar grafico 2 y 3; para visualizar la distribución de los datos analizados en las columnas de opinión véase tabla 3; finalmente, para analizar la caracterización general de las entrevistas, ver tabla 4.

Gráfico 2. Observaciones de participación ciudadana. Distribución de participación según comuna.



Fuente: Elaboración propia, 2021

Gráfico 3. Observaciones de participación ciudadana. Distribución de participación según agentes e instituciones sociales.



Fuente: Elaboración propia, 2021

Tabla 3. Caracterización general columnas de opinión.

Tipo de autor de Columnas	N° Documentos totales emitidos	Fecha de Emisión
Fundaciónes Ambientales	17	Entre 9 de abril 2019 y 17 de agosto 2021
Agrupación Social	1	16 de agosto 2021
Diario Tradicional	5	Entre 6 de junio 2019 y 4 de enero 2021
Personal Natural	16	Entre 13 de febrero 2019 y 13 de agosto 2021

Fuente: Elaboración Propia, 2021.

Tabla 4. Caracterización de entrevistas en profundidad.

Comuna	Género	Rango Edad Promedio	Pertenece a ONG/Fundaciones Socioambientales	Participación como Activista en otra ocasión	Fecha realización	Duración Entrevista
Lo Barnechea	Femenino	50 a 60	Si	Si	11-ago	1 hora y 30 minutos
Lo Barnechea	Femenino	60 a 70	Si	Si	11-ago	
Lo Barnechea	Masculino	60 a 70	Si	Si	20-ago	1 hora y 14 minutos
Lo Barnechea	Masculino	60 a 70	No	Si	23-ago	1 hora y 10 minutos
Lo Barnechea	Masculino	50 a 60	Si	Si	25-ago	56 minutos
Lo Barnechea	Femenino	40 a 50	No	No	26-ago	1 hora y 21 minutos
Lo Barnechea	Masculino	50 a 60	Si	Si	01-sept	1 hora y 15 minutos
El Melón	Masculino	30 a 40	Si	Si	02-sept	2 horas
Colina	Femenino	30 a 40	Si	Si	06-sept	1 hora y 2 minutos
Colina	Masculino	30 a 40	Si	Si	06-sept	
Lo Barnechea	Femenino	40 a 50	Si	Si	10-sept	50 minutos
Otra	Masculino	50 a 60	Si	Si	29-sept	1 hora y 34 minutos

Fuente: Elaboración Propia, 2021.

No obstante, considerando los criterios de muestreo y las estrategias de selección de informantes (Canales, 2016), es importante mencionar que en la revisión documental de las observaciones de participación ciudadana y las columnas de opinión, la recolección fue exhaustiva al considerar la totalidad de los documentos disponibles, ya que esta estrategia permitió dilucidar de mejor manera la emergencia, aparición y frecuencia de la dimensión afectiva en estas fuentes de información. Por otro lado, las entrevistas en profundidad están compuestas por 12 activistas socioambientales, ya que en este punto se logró garantizar la cantidad -nivel de saturación- y la calidad –riqueza- de la información.

De esta manera, las respectivas cantidades establecidas permiten sistematizar y categorizar la información hasta lograr el nivel de saturación de los datos.

7.4. Operacionalización

Teniendo en consideración las tres técnicas de recolección de datos, se especifica a continuación la operacionalización de cada una de ellas.

I. Análisis de Discursos Documental Servicio de Evaluación Ambiental (SEA)

El 2 de agosto del 2019 se publica el extracto de la Evaluación de Impacto Ambiental del proyecto en el Diario Oficial de la República de Chile, y el 5 de agosto 2019 se inició el plazo para el proceso de participación ciudadana, disponiendo para ello de un plazo de 60 días hábiles para realizar observaciones, objeciones y reparaciones al proyecto, conforme a lo establecido en el artículo 29 de la Ley N° 19.300. Asimismo, según la Ley N° 20.417, el proceso de participación ciudadana forma parte de la evaluación de impacto ambiental de los proyectos en licitación. En tal caso, se convida a la ciudadanía a participar abierta y públicamente en proyectos que tienen una incidencia en los territorios. Así, personas naturales, jurídicas y agrupaciones sociales tienen el derecho a emitir opiniones, comentarios, preguntas, preocupaciones y/o solicitudes, con el fin de conocer, advertir y/o reparar acerca de un proyecto o actividades de este. En este sentido, las observaciones ingresadas al Servicio de Evaluación Ambiental deben ser de carácter técnico y tener una naturaleza fundamentalmente ambiental, como: impactos ambientales, alcance, localizaciones, emisiones, extracciones y uso de recursos renovables, manejo, uso y disposición de sustancias químicas, residuos y otros, que puedan afectar el medio ambiente (Of. Ord. D. E. N°130528, año 2013). Dicho esto, el análisis se basa en la clasificación y sistematización de 539 observaciones ciudadanas. De manera adicional, se consideraron 64 documentos anexos de carácter técnico y científico, correspondientes a las observaciones ciudadanas; 23 documentos emitidos por el SEA; y, 4 emitidos por Anglo American. En síntesis, el análisis corresponde a un total de 630 documentos implicados en este proceso. De esta manera, para abordar estas observaciones de la participación ciudadana, se trabajó con una matriz de análisis para categorizar la información obtenida del análisis discursivo de los datos (ver tabla 5).

Tabla 5. Matriz de análisis. Análisis Participación Ciudadana SEIA.

MATRIZ DE ANÁLISIS OBSERVACIONES SEA					
AUTOR	DIMENSIÓN ANÁLISIS	SUBDIMENSIÓN ANÁLISIS	TEMPORALIDAD	NOMBRE OBSERVANTE	UBICACIÓN

Fuente: Elaboración propia, 2021

De acuerdo con esto, se establecieron dimensiones emergentes como grandes tópicos por los cuales discurren las principales temáticas de la participación ciudadana; por ejemplo, dimensión asociada a

aspectos técnicos, jurídicos, afectivos, entre otras. A la vez, estas dimensiones contienen subdimensiones, las cuales corresponden a unidades de análisis más específicas respecto al contenido que tratan. Estas dimensiones y subdimensiones se construyeron de acuerdo con la cantidad de frecuencia de aparición y la calidad de información que ofrecen para el análisis de información. Esta matriz de análisis permite presentar los resultados de manera sintética y sistematizada, para dilucidar cómo se comportan las observaciones de participación ciudadana respecto de los principales temas y objeciones que han surgido en este contexto.

Dada la extensión y amplitud de contenidos y discursos, a través de la matriz de análisis se codificaron aquellos temas comunes asociados, pero específicamente se buscó revisar la frecuencia de aparición de la dimensión afectiva en las observaciones ciudadanas, puestos que este tópico es el que responde de mejor manera a las preguntas y objetivos de esta investigación. Por otro lado, la matriz incluyó un aspecto temporal para visualizar si existe una correlación entre hitos importantes asociados al caso de estudio. Por otro lado, la matriz permite identificar los principales actores involucrados en este proceso y, adicionalmente, comprender el grado de conocimiento y especificidad teórica que justifican sus argumentos en torno a la demanda y defensa del territorio. En este punto, se parte de la base teórica de que los conflictos socioambientales conllevan a que sus principales representantes se especialicen en determinadas áreas de estudio para poder respaldar una posición frente a un proyecto (Raynes, Mix, Spotts y Ross, 2016). Finalmente, se presenta el recuadro "Ubicación" para dilucidar desde dónde se enuncia la observación, lo que favorece identificar y diferenciar los enunciados de los distintos territorios involucrados en el proceso de observación ciudadana.

II. Análisis discursivo columnas de opinión

Es importante mencionar que no existe un modelo único de análisis de discurso, ya que, dada su versatilidad y flexibilidad metodológica, la técnica de análisis de discurso se ajusta al marco teórico que circunscribe cada investigación (Santander, 2011). En este caso, el análisis de discurso se realizó sobre 39 columnas de opinión presentes en distintos medios digitales (diarios electrónicos, redes sociales y sitios web) desde el año 2019 al 2021 (ver lista completa en el anexo 3). Así, tal como se mostró en la "caracterización general columnas de opinión" (tabla 3) los documentos y opiniones emitidas provienen de variados agentes territoriales, activistas socioambientales, ciudadanía y agrupaciones-fundaciones medio ambientales presentes en la configuración de las demandas en torno al proyecto Los Bronces Integrado.

Para analizar, codificar y categorizar los datos se ha utilizado el programa computacional Atlas.Ti. (versión 9), del cual se han obtenido 5 grandes tópicos, los cuales han sido clasificados según las siguientes

dimensiones: (1) Irregularidades Normativas e Institucionales; (2) Vínculos Afectivos; (3) Sustentabilidad; (4) Medio Ambiente; (5) Medio Humano. A partir de estas dimensiones se han clasificado de forma desagregada 27 subdimensiones resultantes de este análisis.

A partir del análisis con Atlas.Ti. la información se ha ordenado según dimensiones, subdimensiones y frecuencias de aparición, mediante la matriz de sistematización de información presentada a continuación (ver tabla 6). Esto con la finalidad de presentar los datos de forma sintética y sistematizada, para dilucidar cómo se comportan las columnas de opinión en este contexto[5].

Tabla 6. Categorización y sistematización de frecuencias obtenidas en columnas de opinión.

Frecuencia de aparición de cada Dimensión y Subdimensión			
Dimensión	**Subdimensión**	**Frecuencia Subdimensión (en %)**	**Total Dimensión (en %)**

Fuente: Elaboración Propia 2021

III. Entrevista en profundidad[6]

Consecuente con la postura Emic adoptada en este estudio, se realizaron entrevistas en profundidad a los activistas socioambientales para identificar y analizar cómo transitan los discursos y afectos en su valoración del territorio. En este sentido, se consideraron 5 dimensiones críticas de estudio, las cuales se presentan a continuación (ver tabla 7).

[5] Para ver el detalle y definición de cada una de las dimensiones, véase anexo 4. Para revisar la frecuencia de aparición de dimensiones y subdimensiones, revisar anexo 5.
[6] Para mayor detalle sobre la estructura de las preguntas que guiaron las entrevistas, véase en anexo 6 "Pauta de Entrevista".

Tabla 7. Dimensiones Entrevistas

Dimensión	Descripción
Socioambiental	Conocer y profundizar en las características ambientales de la zona que comprende el territorio en dónde se emplaza el proyecto Los Bronces Integrado. Indagar en los diversos ecosistemas que componen el entramado socioambiental y los servicios ecosistémicos que estos ofrecen, indagando sobre la valoración y uso que los sujetos tienen sobre este territorio. Por lo que la unidad de análisis "Socioambiental" procura estudiar las percepciones y valoraciones que sujetos pueden tener sobre el medioambiente y sus características.
Socioeconómica	Comprendiendo la magnitud y relevancia del sector minero en la economía de Chile, se busca conocer aquellas externalidades negativas y positivas identificadas por los diversos sujetos de estudio en torno al proyecto minero. Asimismo, apreciar los impactos e implicancias que el factor socioeconómico tiene en sus valoraciones, percepciones y vida cotidiana.
Histórica	Busca conocer aquellas dimensiones históricas relevantes para los sujetos de estudio e indagar cuáles han sido las transformaciones materiales y simbólicas que han devenido en el territorio, para conocer el contraste y los cambios experimentados en la voz de sus principales protagonistas. En definitiva, se busca comprender es la relación afectiva y cognitiva histórica de los sujetos con el territorio.
Afectiva	Comprender cómo se identifican con el territorio y las características medioambientales, paisajísticas, culturales e históricas. Al mismo tiempo conocer la cualidad de esa identificación; es decir, saber si tiene algún componente negativo, positivo o neutral. Lo que interesa aquí es profundizar en la forma de los relatos y cómo estos se expresan en el devenir de las entrevistas. Se procura comprender cuál es el vínculo afectivo de los activistas con el territorio, qué actividades realizan en este espacio, qué significado tiene para los sujetos, si las externalidades negativas del proyecto amenazan este vínculo afectivo y si la imagen identitaria se podría ver deteriorada producto de un eventual daño en el territorio.
Bienestar	Las narrativas que los sujetos realizan sobre sus maneras de realizar actividades en el territorio y describir la cotidianidad en estos, permite vislumbrar lo que ocurre al interior de las subjetividades y en los territorios en donde se expresan. Las valoraciones y percepciones que activistas socioambientales realizan en y sobre el territorio en disputa ofrece indicadores sobre su bienestar individual, comunitario, social y psicólogico.

Fuente: Elaboración Propia, 2021.

Los resultados obtenidos se sistematizaron de acuerdo con las dimensiones mencionadas, y se realizó análisis de discurso para categorizar y analizar las percepciones y afectos que activistas socioambientales despliegan en torno al conflicto y el territorio en tensión.

Finalmente, las técnicas de recopilación de información utilizadas en esta investigación permiten vislumbrar los diversos modos de expresividad humana y cómo esta se manifiesta en múltiples plataformas, permitiendo visualizar la manera en que los discursos ponen su acento en distintos aspectos del conflicto socioambiental. Esta característica, también permite identificar nuevas modalidades de activismo ambiental que, tal como plantea Fernández, Rodrigo y Tourinho (2020), han emergido producto de la masificación de las redes sociales y las tecnologías de la información.

7.5. Limitaciones de la Investigación

Es preciso mencionar que este estudio se vio enfrentado a limitaciones de investigación (Ávila, 2001), producto de contextos sociosanitarios (pandemia por COVID-19) que obstaculizaron el desarrollo idóneo en cuanto a la participación en terreno del investigador, por lo que no se pudo realizar visitas ni observaciones de campo que podrían haber enriquecido los datos obtenidos. Al mismo tiempo, esta condición generó dificultades para contactar a una mayor diversidad de activistas socioambientales, que no pudieron ser ubicados, y que sin duda hubiesen ampliado la calidad de los resultados del estudio.

Finalmente, cabe indicar que esta investigación se circunscribe y enfoca en las percepciones, representaciones y afectos que activistas socioambientales tienen del conflicto por el proyecto Los Bronces Integrado, por lo que este estudio no incluye a otros actores como son los pertenecientes al sector empresarial, sector privado y agentes públicos.

8. Resultados

Los resultados que se presentan a continuación están basados en la aplicación de las tres técnicas de recopilación de información propuestas en este estudio, las cuales apuntan a responder al objetivo general que busca comprender de qué manera se articulan afectos y territorio, desde los discursos de activistas ambientales en el contexto del conflicto socioambiental por el proyecto minero Los Bronces Integrado.

Para responder a cada uno de los objetivos específicos propuestos en esta investigación, los resultados del análisis se estructurarán de acuerdo con tres capítulos: (1) Vínculos afectivos en torno al territorio; (2) Territorios en disputa: minería como eje del cuestionamiento ideológico, socioterritorial y afectivo; (3) Activismos socioambiental y consecuencias socioafectivas: riesgos en la agencia territorial.

8.1. Vínculos afectivos en torno al territorio

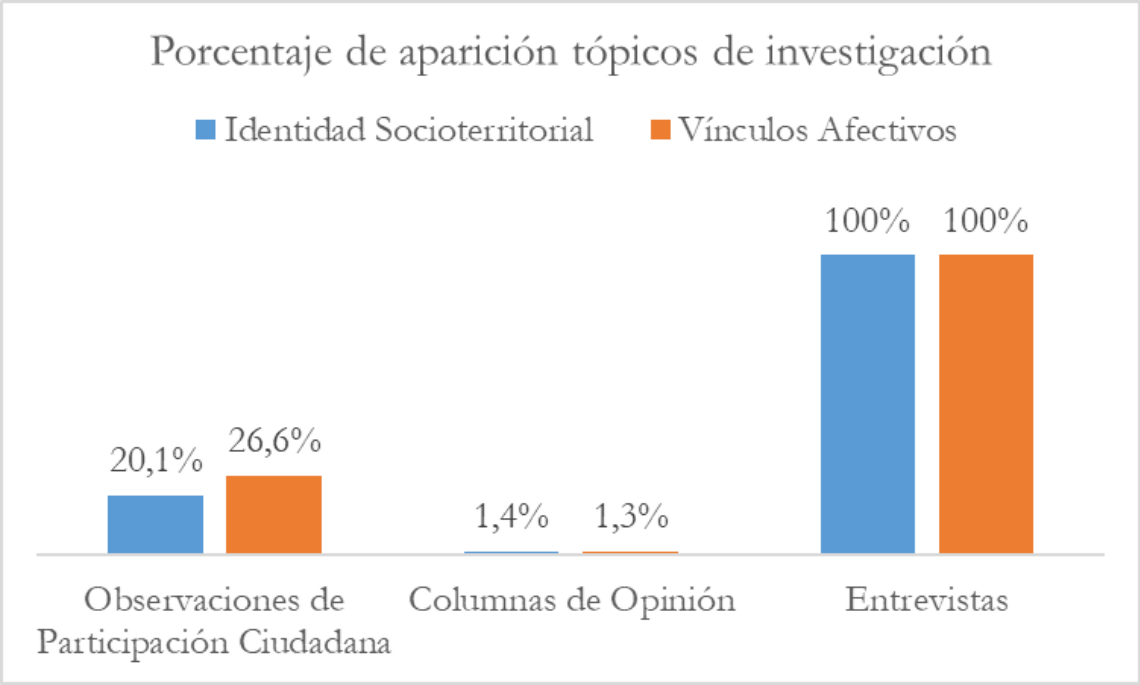
Para profundizar sobre los vínculos afectivos en torno al territorio, en este capítulo se establece la siguiente distribución: en el primer subcapítulo, se releva la importancia de los vínculos afectivos en las demandas sociales, interpelando los instrumentos de evaluación ambiental y su idoneidad para identificar los impactos que generan los proyectos en los vínculos afectivo de quienes habitan los territorios en disputa; posteriormente, se analiza la importancia que los vínculos afectivos, la identidad socioterritorial y la valoración histórica-cultural reviste para los/as activistas socioambientales el territorio; finalmente, en el último subcapítulo, se profundiza sobre la importancia de los discursos y representaciones sociopsicológicas que activistas socioambientales tienen del territorio, en donde la discusión se re-inscribe en la relevancia del "medio ambiente externo" al sujeto, la cual conforma su identidad.

8.1.1. La importancia de los vínculos afectivos en las demandas socioambientales.

Es preciso comenzar mencionando la presencia de la dimensión afectiva en las tres fuentes de información analizadas, en donde se manifiesta la frecuencia de aparición de los tópicos asociados a la identidad socioterritorial y los vínculos afectivos que los diversos agentes sociales expresan en su valoración en torno a las características y la relación establecida con el territorio, así como sus preocupaciones frente a los riesgos y amenazas que conlleva el proyecto de Los Bronces Integrado. Tal

como se muestra en el siguiente gráfico, la tasa de frecuencia de aparición de las dimensiones identitarias y los vínculos afectivos que activistas socioambientales establecen con el territorio es especialmente elevada en las entrevistas en profundidad, pero igualmente relevante es su porcentaje de aparición en las observaciones de participación ciudadana y, en mucho menor medida, las columnas de opinión.

Gráfico 4. Análisis comparativo de técnicas de levantamiento de información respecto a la frecuencia de aparición (en porcentaje) de dos dimensiones.



Fuente: Elaboración propia, 2021.

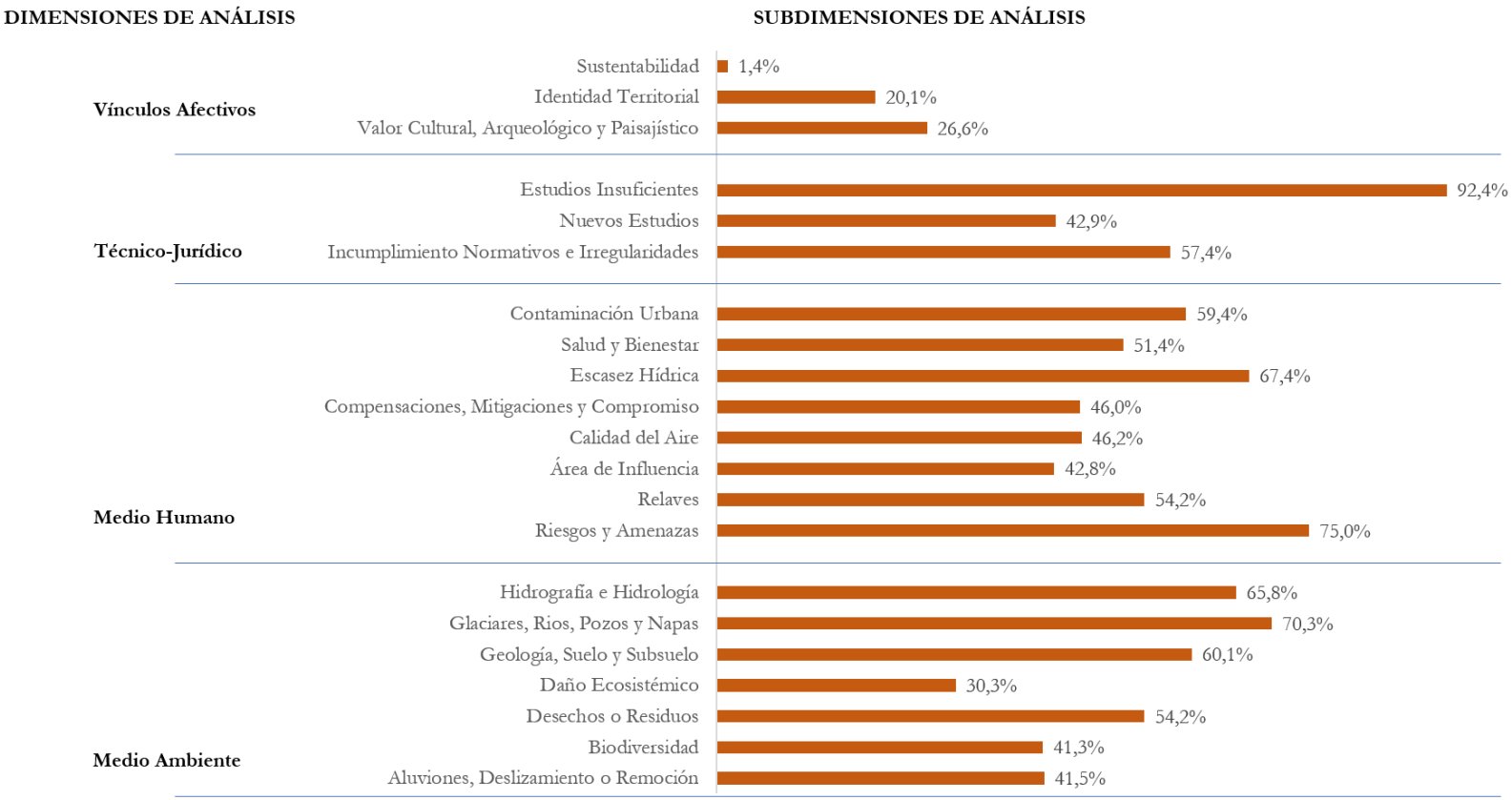
A la luz de los resultados obtenidos, estos permiten adicionar algunas líneas de análisis y discusión que se requieren tener en consideración para ampliar la comprensión de esta investigación, sobre todo en lo relacionado a los aspectos técnicos y normativos que comprende el presente caso de estudio.

El proceso de Observación Ciudadana del Servicio de Evaluación Ambiental, es un instrumento de carácter técnico y normativo que posee un énfasis marcado en los aspectos del medio ambiente, sin reparar en que los proyectos en evaluación pueden no solo generar daños en la biodiversidad, ecosistemas y las sinergias que existen entre los distintos elementos que la componen, si no que no considera los vínculos afectivos que habitantes establecen con el territorio, el impacto que puede tener en la vida de las personas, y cuyo riesgo y pérdida supone daños afectivos, emocionales e identitarios de gran relevancia.

En este sentido, no es aleatorio que el 20,1% de las observaciones este asociado a la identidad territorial; el 26,6% a valoración cultural, arqueológica y paisajística; un 51,4% a salud y bienestar; y, un 75% a riesgos y amenazas percibidos por la ciudadanía (ver gráfico 5). Además, complementando este punto, es interesante destacar cómo los glaciares, el agua, los ecosistemas y la biodiversidad son enunciados y defendidos por parte de ciudadanos, no solo por los servicios ecosistémicos de regulación y provisionamiento, si no que, además, por su carácter simbólico, pues tienen un significado afectivo e identitario para los habitantes del territorio.

De manera adicional, estos datos se complementan con los hallazgos evidenciados en las columnas de opinión y las entrevistas, en donde la dimensión afectiva y las valoraciones socioterritoriales también se encuentran presentes en estas fuentes de información. El desarrollo de estos temas se retoma y analiza en la siguiente sección.

Gráfico 5. Análisis desagregado de Dimensiones y Subdimensiones de participación ciudadana. Cada porcentaje representa la frecuencia de aparición de cada subdimensión en cada una de las 539 observaciones analizadas. [7].



Fuente: Elaboración propia a partir de Observaciones Ciudadanas (SEA, 2019)

[7] Para mayor detalle sobre las 4 dimensiones revisar anexo 7. Análisis Documental SEA: Descripción Dimensiones"; y, para revisar las 22 subdimensiones obtenidas revisar anexo 8 "Análisis Documental SEA: Descripción de Subdimensiones".

De manera adicional, como se dilucida en los hallazgos de esta investigación y siguiendo lo planteado por Leff (2019), los proyectos extractivistas en la región de Latinoamérica y particularmente en Chile, se insertan en un entramado jurídico y normativo que ha limitado el espacio para posicionar demandas socioambientales en el plano afectivo, cultural y valórico. Dicho esto, uno de los argumentos centrales propuestos por el mismo autor, es la discusión en torno a la manera en que esta racionalidad tecno-económica está provista de estrategias que delegan a un segundo plano los procesos de producción del territorio y los procesos de apropiación cultural; así, "e*l vínculo comunidad-territorio, del saber-apropiación, de co-evolución naturaleza-cultura, parecen como relaciones imposibles de nombrar, de codificar, de delimitar, de prescribir y de instrumentar jurídicamente en un sistema transparente y eficaz de justicia ambiental*" (p91).

De acuerdo con lo anterior, estas temáticas abren la discusión sobre la idoneidad del instrumento de evaluación del Ministerio de Medio Ambiente, y, además, ofrecen la posibilidad de ampliar los impactos que generan los proyectos en los territorios, puesto que no son meramente ambientales, sino que están interrelacionados a otras dimensiones de interés sociocultural, identitaria, históricas, afectivas e "intangibles".

Asimismo, es necesario puntualizar que existe una diferencia cualitativa y cuantitativa de las observaciones ciudadanas, las columnas de opinión y las entrevistas realizadas, en cuanto a las preocupaciones y demandas que surgen en distintos contextos y comunas desde las cuales son proferidas, ya que existe una carga histórica de daño, amenazas, no reparaciones y potenciales peligros para estos territorios. Resulta de interés poder distinguir los discursos provenientes de la comuna de Lo Barnechea, en contraste con lo evidenciado en las comunas de Colina y Los Andes, donde poseen una marcada afectación por riesgos y amenazas, desbordamiento de relaves, escasez hídrica y territorios afectados por actividades extractivas mineras que han dejado un histórico daño en sus respectivos territorios, en donde estos antecedentes no debidamente considerados en la lógica de los instrumentos de evaluación ambiental.

8.1.2. Discursos de valoración socioafectiva, territorial y valoración histórico-cultural

Considerando los enunciados y el contexto de enunciación de estos, cobra gran importancia el espacio, extensión y espesura que se da a los argumentos asociados a los vínculos afectivos que ciudadanos y activistas establecen con el territorio. También es interesante detenerse en la manera en que la dimensión afectiva de la relación al territorio se encuentra presente en los tres instrumentos de recopilación analizados, los cuales abarcan sujetos diferentes con grados de activismo diverso: desde hacer una observación de participación ciudadana, que conlleva una implicación menor, hasta las columnas y entrevistas, que se realizaron con activistas identificados en la esfera pública y social.

Desde esta perspectiva, los hallazgos de esta investigación sitúan los discursos de activistas socioambientales en dos dimensiones sinérgicas y dialógicas: discursos que ponen en valor los atributos del territorio; y, por otro lado, se visualiza cómo estos vínculos y valoración cambia al transformarse el territorio o se percibe amenazado por los proyectos extractivos (Poma, 2019).

Ejemplo de esto, es lo que ocurre en las observaciones de participación ciudadana, las cuales ofrecen un amplio abanico de temáticas en torno al territorio en tensión, transitando desde los vínculos afectivos hasta las preocupaciones por el bienestar social y comunitario. En este caso, en el grafico 5 es posible visualizar la alta frecuencia de aparición de la subdimensión "Identidad Territorial" (frecuencia 20,1%) la cual alude a la identificación y puesta en valor de los elementos, ecosistemas, patrimonios culturales, recursos hídricos y vínculos afectivos, que ciudadanos, habitantes, juntas vecinales y agrupaciones socioambientales manifiestan en su discurso hacia los elementos presentes en el territorio: "*La cordillera es compañera omnipresente en la vida de todos nosotros. Estamos toda la vida mirándola y somos condicionados por su presencia también. Ya es hora de hacernos cargo de esa relación que tenemos, y llevarla a un siguiente nivel, donde podamos entender su enorme riqueza natural y cultural*" (Observante A.C. 2019).

Así también la valoración sociohistórica y cultural en torno a lo que comporta afectivamente el territorio: "*existe el registro de nuestras geografías sagradas (El adoratorio Inca de la sierra de Ramón), la cual nos deja en claro la importancia del patrimonio antropológico de la presencia de los cerros, sus referencias en los distintos solsticios y su veneración desde los distintos Ushnus de la zona*" (Observante O.C. 11-11-2019).

Sin embargo, estas características también son evidenciadas en las columnas de opinión, como, por ejemplo: *"(…) Amo las montañas, defiendo a sus glaciares y desde ese lugar he estado. (…) Yo me hice montañista en esas montañas, me afecta mucho que las destruyan*" (Diario Interferencia, octubre 2019).

En esta línea, también es frecuente la recurrencia argumentativa en torno a la valoración afectiva que revisten los elementos culturales, arqueológicos y paisajísticos, ofreciendo una perspectiva ampliada sobre las dimensiones socioafectivas de lo que significa vivir en el territorio y los vínculos que se establecen con los distintos elementos y ecosistemas: "*No se refleja, siendo un estudio dirigido hacia la comunidad, ningún comentario relacionado a la parte metafísica. (…) La naturaleza, para muchos ya ha adquirido con el pasar de los tiempos y los cambios sufrido en la superficie de la tierra una sacralización. (…) Efectivamente la naturaleza ha adquirido al igual que en el pasado una dimensión de sagrado (y lo es) a la cual el ser humano tiende a deificar cada vez de más profunda manera.*" (Observante O.C. 11-11-2019).

Adicionalmente, en la voz de los/as activistas ambientales entrevistados/as se puede ilustrar la carga afectiva que inviste el territorio y sus elementos: "*La montaña es un bastión de la naturaleza, en ella se trazan actividades científicas, deportivas, y de ella depende la sustentabilidad de los recursos. No concibo un chile sin la cordillera de los andes, ni una cordillera sin glaciares. Cambiaría mi percepción; la montaña es una energía-fuerza, que transmite el*

estar en contacto con estos elementos. La montaña es un espacio de superación personal, aprendizajes, una sala de clases, una fuente inspiración; realiza tus actividades ahí. Los glaciares son reservas, pero también testimonio de las fuerzas históricas: son masas de hielo que esculpieron, que modelaron el relieve del planeta" (Entrevista n°3, Comuna de Lo Barnechea, agosto 2021).

Asimismo, como señala un/a activista: "la c*ordillera es una especie de dios*" (Entrevista n°5, Comuna de Lo Barnechea, agosto 2021). U otro, refiriéndose a la relación más íntima que establece con la cordillera y las montañas: "*La cordillera aguarda las aguas antiguas, la ancestralidad; la protección, son seres protectores*" (Entrevista n°8, Comuna de Colina, septiembre 2021). De aquí, además, se desprende el sentimiento de comunión con los elementos del medio ambiente y la sociedad: "*Identidad con la montaña, con la comunidad, con las personas. Amor a la naturaleza. Tener la experiencia de estar en la montaña, abrazar un árbol y sentir que algo está pasando. Experiencias de bosques*" (Entrevista n°7, Sector El Melón, septiembre 2021). Finalmente, otro/a activista señala "*La conexión con la naturaleza implica observarla, tocarla, vincularse con ella. La naturaleza no es egoísta, es bondadosa*" (Entrevista n°8, Comuna de Colina, septiembre 2021).

Para complementar los argumentos precedentes las entrevistas realizadas permiten esclarecer que la interpretación del significado otorgado al territorio y sus elementos está basada en las representaciones psicológicas y vínculos afectivos que agentes territoriales establecen con su medio ambiente. Más allá de los estudios clásicos sobre territorio y geografía, los vínculos afectivos, el apego al lugar y al territorio, son una fuente de fundamentación para la movilización y defensa socioambiental (González-Hidalgo, 2018). Estos fenómenos de apropiación, asimilación e incorporación del espacio geográfico (Aliste, 2010) permiten analizar cómo estos procesos dan lugar a mecanismos de territorialización de la vida (Leff, 2019), en donde se establecen la íntima relación entre sujeto y territorio, siendo una categoría fundamental para comprender el activismo y defensa socioambiental.

8.1.3. Representaciones sociopsicológicas del medio ambiente: una aproximación al territorio "Extimo", la intimidad de lo externo.

De acuerdo con lo expuesto, un rasgo distintivo es la posibilidad de apreciar la existencia de una visión simbólica que mitifica e inviste afectivamente ciertos elementos y eventos del territorio: pumas y aves, son visualizados como entidades que entregan mensajes: su comportamiento dice algo a quiénes habitan junto con ellos. Asimismo, glaciares, montaña, agua y rocas son entidades que protegen y ofrecen recursos vitales para la sobrevivencia de pueblos y ecosistemas. Esta característica transversal a las fuentes analizadas, permiten vislumbrar cómo las manifestaciones de los afectos se perciben a través de una multiplicidad de narrativas; los sujetos son afectados por lo que acontece en los territorios, y esa

afectación se puede expresar a través de un relato consciente como inconsciente, legible a través del habla y del cuerpo. Incluso, el lenguaje, las palabras y el cuerpo pueden adquirir una forma totémica para relatar lo que se siente, en dónde son pronunciadas más allá de la racionalidad (Levi-Strauss, 2012).

En este sentido, se visualizan procesos de re-investidura afectiva-psicológica y una re-interpretación de los fenómenos que ocurren en el territorio, dando luces de la cualidad del vínculo afectivo que activistas ambientales establecen con el territorio. Este podría ser uno de los fenómenos más relevantes de los procesos identificatorios, en donde significantes como cordillera, glaciares, montañas, flora y fauna, son investidos afectivamente, lo que da cuenta de un apego y arraigo al lugar, al espacio y al tiempo (Poma, 2019). El hecho de diferenciar el comportamiento de los animales y las transformaciones de la vegetación permite comprender que los ritmos del medio ambiente forman parte de la percepción y sensibilidad cotidiana de los agentes territoriales; es por ello que, ante cualquier anomalía en el comportamiento, color, sonido, olor, etc. de estos elementos, activistas visualicen cambios en sus patrones habituales y lo consideren como señales de alerta. Esta cercanía con los ecosistemas, recursos naturales y biodiversidad, les permiten dar cuenta de lo que ocurre en sus territorios, ya que conocen sus dinámicas.

Las representaciones sociopsicológicas de los/as activistas ambientales, poseen un componente ideológico el cual conforma -y da forma- la base afectiva que sostiene dichos discursos, representaciones, imaginarios y simbolismos (González-Hidalgo, 2019). De esta manera, la cualidad e intensidad de los vínculos afectivos manifestados se entreven en el "tránsito" de las descripciones realizadas las cuales van desde las características físicas, geológicas, hidrográficas y materiales presentes en el territorio, a un relato-imagen interno de la psiquis, a la experiencia vivida del cuerpo interior, al universo "interno". Todos estos relatos ofrecen una perspectiva interesante sobre su anatomía mítica: cordillera, rocas, montañas, aguas, ríos, napas, etc., conforman la geografía afectiva con los cuales se identifican los/as activistas socioambientales y permiten vislumbrar sus resistencias, dolores, sufrimientos y preocupaciones (Porto-Goncalves, 2001; Levi-Strauss, 1995).

En este sentido, son estas articulaciones en base a una nueva racionalidad ambiental (Leff, 2019) la que releva cómo la particularidad de estos territorios en riesgo es en donde se forja el conflicto socioambiental, al cambiar las condiciones del habitar y el riesgo de pérdida de los vínculos afectivos (González-Hidalgo, 2018), siendo la defensa y movilización ambiental la manifestación de la protección de la relación con el territorio (Poma, 2019; Biskupovic, 2013).

De esta manera, los relatos y narrativas que se generan permiten dar cuenta de que los vínculos afectivos con el territorio se dan en función de un “algo” con lo que se establece una relación y una interdependencia. Aquellos elementos externos al ser reinterpretados simbólicamente son introyectados y proyectados, transitando desde lo externo de la psiquis hacia lo interior de esta, volviendo difusos los

límites entre una y otra, siendo compartidos culturalmente sus sentidos y significados, pues como plantea Stamm y Aliste (2014) el espacio se vuelve territorio desde la experiencia compartida y la construcción de significados sobre este.

De aquí que cobre especial relevancia el concepto psicoanalítico de Extimidad (Miller, 2010) el cual señala aquel espacio-lugar que aun siendo externo forma parte de lo más íntimo de lo interior de los sujetos-comunidades, en donde las imágenes de un "afuera" forman paralelamente las imágenes de un "adentro", incluso un "territorio" más interior que lo más íntimo: lo externo e interno forman parte de un sistema psíquico intersubjetivo, siendo el centro de la subjetividad precisamente lo que está fuera: el sujeto es ex-céntrico. Por ello, es que los vínculos -la cualidad e intensidad de estos- permitan distinguir de mejor manera el especial sentido que el territorio comporta para los/as activistas socioambientales, en donde los significados se van imbricando y trenzando en imaginarios, simbolismos y rituales que responden a este vínculo psicoafectivo con el medio ambiente.

De acuerdo con lo enunciado anteriormente, el conflicto socioambiental se puede comprender de mejor forma dado el especial significado que comportan los elementos del territorio, especialmente los glaciares y los recursos hídricos. Por ejemplo, los glaciares tienen un crucial papel que jugar en la conflictividad ambiental, puesto que en estos elementos/entidades se juega la vida, la afectividad y el futuro: "*Los glaciares son la fuente de los próximos años de agua potable. El glaciar es el único elemento que aportará agua ante el escenario de cambio climático. Es la única agua que tendremos en los próximos años*" (Entrevista n°6, Comuna de Lo Barnechea, agosto 2021). Y, sumado a esto, la evidencia señala que hay una coincidencia sobre el valor simbólico del agua, la cual es conceptualizada como "*vida, salud, bienestar y comunidad: las comunidades nacen en torno al agua*" (Entrevista n°5, Comuna de Lo Barnechea, agosto 2021); es por esta razón que el conflicto socioambiental pone en tensión este vínculo afectivo entre activistas ambientales y los elementos que conforman su paisaje Extimo.

Desde este punto de vista, el conflicto es simbólico, imaginario, pero también concreto y cotidiano, pues existe una permanente conflictividad en torno a la explotación y la sobrevivencia. "*El problema del agua es mas allá de algo conceptual y teórico, sino que tiene sus efectos cotidianos destructivos física y simbólicamente*" (Entrevista n°7, Sector El Melón, septiembre 2021). Incluso, lideres ambientales señalan que la problemática es tal que la gente al vender sus derechos de agua también "*venden su vida. El daño es tremendamente serio. Existe un proceso de desterritorialización, al haber una irrupción cultural y en la trama de vida, por presiones e intercambio de dinero. Sucumben. Los condenan*" (Entrevista n°3, Comuna de Lo Barnechea, agosto 2021).

Como se ha mencionado, los conceptos "agua" y "glaciares" son puestos en tensión continuamente debido a su carga material y simbólica; la importancia que tiene para las personas, las comunidades, las vocaciones del territorio (como la agricultura), para las futuras generaciones y su íntimo entramado

simbólico con los habitantes del territorio, tornan a glaciares y agua como uno de los centros del conflicto socioambiental. De acuerdo con lo enunciado, es un denominador común que la lucha de activistas socioambientales se base reiteradamente en este argumento. Lo simbólico de los glaciares y el agua, da paso a lo tangible y concreto; para luego emprender el camino inverso: de lo tangible a lo abstracto, hasta trenzarse en la parte constitutiva de su identidad socioterritorial, su defensa y su lucha. Tal como menciona un/a activista "*Estamos dentro del ciclo hidrológico; estamos dentro del ciclo de la materia*" (Entrevista n°10, comuna sin especificar, septiembre 2021), y como refiere otro/a activista acera del agua: "*es vital, no hay otro elemento más necesario, somos 70% agua, es el esqueleto hídrico del edificio humano*" (Entrevista n°3, Comuna de Lo Barnechea, agosto 2021). La fuerza de este argumento no se restringe solo a las entrevistas, también se plasma en las observaciones de participación ciudadana (véase gráfico 5, en donde las subdimensiones Hidrografía e Hidrología, junto con Glaciares, son tópicos frecuentemente citados: 65,8% y 70,3%, respectivamente) y en el análisis de las columnas de opinión, en donde se refiere "*El glaciar se muere (…). Lo que han roto los de Anglo American es el permafrost, o sea el glaciar no tiene posibilidades de volver a ser el glaciar que fue. Han tocado al glaciar en el alma*" (El Mostrador, febrero 2019).

De acuerdo con estos hallazgos, el activismo ambiental es una lucha por preservar los ecosistemas, pero, al mismo tiempo, es la defensa de la experiencia con el territorio, pues es indisociable lo que ocurre fuera con lo que ocurre dentro del cuerpo y la psiquis; y por extensión, lo que ocurre en el medio ambiente con las comunidades y sociedades. Tal como menciona un/a activista al señalar que todo es una "g*alaxia danzante*" (Entrevista n°10, comuna sin especificar, septiembre 2021); es una "*relación simbiótica con los elementos de la naturaleza*" (Entrevista n°7, Sector El Melón, septiembre 2021). El activismo ambiental es, en definitiva, "*la defensa de la vida, de la felicidad, de la calidad de vida*" (Entrevista n°10, comuna sin especificar, septiembre 2021), es "*proteger una forma de vida, un habitar en el territorio. De aprendizajes, cosmovisiones, de miles y miles de personas que viven y disfrutan de los elementos y los ecosistemas*" (Entrevista n°4, Comuna de Lo Barnechea, agosto 2021).

En síntesis, siguiendo el planteamiento de Enrique Leff (2019), la racionalidad ambiental y los conflictos socioambientales "*no se limitan a los impactos ecológicos, para lo cual bastaría un marco jurídico para compensar los daños ocasionados*" (p88). Las demandas y conflictos se extienden a intereses que valoran el despliegue de la vida en estos territorios.

Así, la percepción e interpretación de los elementos e interacciones que se dan en los distintos lugares, permiten dilucidar que los vínculos afectivos y emocionales que se establecen y arraigan en los territorios, son discursos atravesados por dimensiones históricas, sociopsicológicas, políticas, ideológicas y culturales, pero que tienen un punto que les da centralidad: una especial forma de significar el territorio, cuya resonancia afectiva es evidente en lo dicho y en el decir de su articulación narrativa.

8.2. Territorios en disputa: minería como eje del cuestionamiento ideológico, socioterritorial y afectivo.

Los hallazgos de esta investigación permiten comprender que el despliegue de los afectos y representaciones sociopsicológicas que están a la base de los conflictos socioambientales son fenómenos locales que se inserta dentro de procesos multiescalares, polisémicos y epistémicos (Leff, 2019) cuya complejidad radica en la alteridad en cuanto a la mirada, al hacer y ser en el territorio. De esta manera, en este capítulo se retoma la importancia de los lazos afectivos y se trabaja en el transito evidenciado desde las valoraciones y apreciaciones positivas hacia posturas que conllevan una resonancia negativa en la defensa socioambiental, producto de la sensación y percepción de un territorio que se encuentra en tensión y riesgo producto de los proyectos extractivos. Al mismo tiempo, se analiza la manera en que estas valoraciones y apego al territorio conforman el soporte simbólico de los conflictos socioambientales, en donde se adiciona una nueva complejidad a la comprensión del fenómeno aquí estudiado: su plano ideológico.

Para ahondar en estas discusiones, se comienza mostrando las principales resonancias negativas halladas en las entrevistas realizadas, referidas a las repercusiones de una identidad contaminada producto de la irrupción de las actividades y proyectos extractivos; posteriormente, el segundo subcapítulo aborda la problemática en torno a la sustentabilidad y la importancia que revisten los procesos implicados en esta mirada sobre el territorio; finalmente, el último subcapítulo incorpora y profundiza en la emergencia de los discursos ambientales y cómo estos se insertan dentro de registros que interpelan las dimensiones ideológicas, culturales y hegemónicas dominantes.

8.2.1. Resonancias negativas: dolor en el cuerpo y en el territorio

La relación con el territorio y los ecosistemas, junto con el hecho de observar, percibir y convivir con la naturaleza tiene un influjo directo en el bienestar y calidad de vida de los/as activistas socioambientales: "*El contacto con los elementos de la naturaleza (litoral, mar, cordillera, campo), todos estos contactos, son muy positivos para la salud mental*" (Entrevista n°5, Comuna de Lo Barnechea, septiembre 2021). Este hecho, está asociado a que muchos/as activistas viven por décadas en los territorios y mantienen una relación cercana con las dinámicas allí presentes; al mismo tiempo, dice relación con que agentes territoriales acostumbran a realizar la mayor parte de sus actividades recreativas y de ocio en estos espacios: escribir, caminatas, senderismo, exploraciones, contemplación y juegos en estos lugares.

No obstante lo anterior, existe una percepción de "*identidad contaminada*" (Entrevista n°7, Sector El Melón, septiembre 2021) y, además, de vivir en un espacio en permanente amenaza por las actividades extractivas de la megaminería. Activistas ambientales refieren que el territorio está siendo constantemente "*violentado*" (Entrevista 2, Comuna de Lo Barnechea, agosto 2021) por operaciones, contaminaciones y eventos que ponen en peligro la vida de habitantes, comunidades y ecosistemas. Así, expresiones como "*Las intervenciones sobre el territorio nos están asfixiando*" (Entrevista 5, Comuna de Lo Barnechea, agosto 2021); "*en realidad nosotros estamos viviendo lo que es la polución en nuestras casas, con nuestras familias. Estamos viviendo lo que es la destrucción de nuestro hábitat y no hay ninguna compasión*" (Entrevista 1, Comuna de Lo Barnechea, agosto 2021); apuntalan a la sensación experimentada por los/as entrevistados/as, la cual implica una alta carga valórica y de estrés en su cotidianeidad.

Por otro lado, en el discurso de los/as activistas ambientales se avizora una percepción de incapacidad y desesperación al momento de defender el territorio, cuyos esfuerzos no compensados genera altas cargas de frustración y estrés al no poseer los mecanismos y herramientas adecuadas para posicionar su lucha frente al proyecto: "*La sensación inmediata es una sensación de mucha frustración, por el hecho de no tener la fuerza para por último frenar estas arremetidas gigantescas*" (Entrevista 5, Comuna de Lo Barnechea, agosto 2021). Incluso, en aquellos territorios más golpeados históricamente por las actividades mineras y los desastres socioecológicos, se señala la existencia de "*Rabia acumulada por los daños históricos en los territorios* (…). H*ay llanto, hay rabia, mucha gente con mucho dolor. Está todo muerto*" (Entrevista n°7, Sector El Melón, septiembre 2021). Al respecto, se percibe que el territorio es una zona de sacrificio en donde son frecuentes las actividades de "*terricidio: genocidio, epistemicidio, ecocidio*" (Entrevista n°7, Sector El Melón, septiembre 2021). En consecuencia, el/la mismo/a activista señala que esto desemboca en "*Una historia que está contaminada, una identidad que está contaminada*" y un "*dolor ocultado por desastres que no han recibido reparaciones*".

La totalidad de los/as entrevistados menciona este fenómeno psicológico de desesperanza aprendida, sensación de frustración, altas cargas de estrés, injusticia, impotencia y dolor frente a los proyectos provenientes de la megaminería. Y esto es acrecentado en aquellos territorios dónde han ocurrido desastres socioecológicos que han dejado una huella sociopsicológica en comunas como Colina, Los Andes y el Sector El Melón. Aunado a esto, cabe hacer un apunte cualitativo que escapa a las palabras aquí descritas. Es interesante resaltar que, al ser mencionados estos temas, los/as activistas expresan las sensaciones y sentimientos antes descritos mediante la postura corporal, muchas veces profieren insultos, el semblante cambia de aspecto, el tono y ritmo de la voz enuncian un dolor que es experimentado en sus propios cuerpos y experiencias. En suma, el lenguaje no verbal viene en auxilio de la palabra hablada (Levi-Strauss, 2012), siendo la música que acompaña a los enunciados un indicio a considerar sobre las condiciones y circunstancias del bienestar de los/as agentes territoriales (Menton, Navas y Le Billon, 2021).

Por otro lado, esta forma de percibir se complementa con la sensación de desamparo institucional que los/as entrevistados/as señalan: por un lado, al poder económico y científico que detenta Anglo American; y, por otro, asociado a la institucionalidad que no salvaguarda los intereses y preocupaciones de habitantes, comunidades y activistas ambientales. Referido a esto, pese al último informe ICSARA (agosto 2021), el cual declara que la afectación puede ser irremediable sobre los glaciares y, como consecuencia, sobre el abastecimiento de agua para la Región Metropolitana de Santiago y de Valparaíso, y se requiere de más información para validar el proyecto, activistas perciben que el proyecto será aceptado. Esto produce "*terror y tristeza*" (Entrevista 9, Comuna de Lo Barnechea, septiembre 2021).

En los casos señalados, la carga afectiva y psicológica de activistas socioambientales refieren a sensaciones y percepciones de incapacidad, frustración, desesperanza aprendida, miedo e inhabilitación frente a lo que ocurre en sus respectivos territorios, pues el "*no tener fuerzas y sentirse violentados*" (Entrevista 2, Comuna de Lo Barnechea, agosto 2021) es un denominador común en los discursos.

Los hallazgos aquí descritos permiten esclarecer la íntima relación que existe entre activistas ambientales y el territorio (Poma, 2019). Y, al mismo tiempo, dan luces sobre la manera en que se van configurando los afectos en los conflictos socioambientales, en donde los vínculos, valoraciones y realce de los atributos y características del medio ambiente, se va contrastando con afectos que evidencian una resonancia negativa para activistas socioambientales. En ambos casos, es importante considerar que en la experiencia subjetiva conviven las valoraciones, las percepciones de riesgo y de amenaza, experimentada en el propio cuerpo y en el territorio, como una extensión de este (Aliste, 2010).

8.2.2. Perspectivas sustentables y la emergencia de discursos ambientales para dar respuesta a las problemáticas territoriales.

Las fuentes analizadas, manifiestan una permanente mirada al cambio climático, la escasez hídrica, la mega sequía y los eventos climáticos extremos, cuya perspectiva se complementa con la conciencia intergeneracional y justicia ambiental. La defensa de los activistas medioambientales es "*una mirada fundamentalmente intergeneracional*" (Entrevista n°2, Comuna de Lo Barnechea, agosto 2021). A esto se adiciona la incesante preocupación y necesidad de buscar alternativas al desarrollo económico, a escala humana, que mantenga un equilibrio con los ecosistemas, la biodiversidad y las sociedades humanas.

Asimismo, los vínculos afectivos (ver gráfico 5) tienen una correlación con la visión de sustentabilidad que habitantes tienen del territorio, dando cuenta de una visión territorial, respetuosa con el medio ambiente, de justicia ambiental y de promoción hacia acciones alternativas a realizar en el territorio. Así,

los resultados en esta dimensión "vínculos afectivos" muestran que las observaciones ciudadanas movilizan en su discurso valores simbólicos e imaginarios referidos a los glaciares, ecosistemas, biodiversidad, patrimonio histórico-cultural y, particularmente relevante, sobre el agua y el contexto de escasez hídrica: "*ni la rana de la parva, el cururo, el cóndor, la tenca, el colibrí cordillerano y toda la fauna. ni el peumo, el belloto del norte el quillay y los demás árboles del bosque esclerófilo; las violetas de los glaciares, las estrellas azules de la cordillera, el pichi-romero, las llaretas, las gramíneas, ni los organismos más invisibles a nuestros ojos que habitan en los humedales; la vida nuestra (que también es parte de toda esa maravilla) resiste sin el vital elemento: "agua"* (Observante H.L. sin fecha).

De acuerdo con lo anterior, estas problemáticas se enmarcan en los procesos de cambio climático y escasez hídrica presentes en la región y de manera particular en las comunas implicadas en el proyecto. Así, los glaciares son considerados de vital importancia para las actividades que se trazan en los territorios, al ser proveedores hídricos, equilibrar las temperaturas, el cambio climático y sostener los ecosistemas, biodiversidad y vida. A su vez, el tema "agua" es un concepto fundamental y transversal en las objeciones ciudadanas, no solo porque su ausencia amenaza a toda forma de vida, sino porque es gracias al recurso hídrico que se pueden trazar actividades, vínculos y actividades con el medio ambiente.

Estos argumentos discurren sobre cómo los vínculos afectivos junto con la perspectiva sustentable sobre el territorio demuestran que la racionalidad ambiental desborda ampliamente toda consideración reduccionista y dualista sobre los impactos negativos que se pueden generar sobre el medio ambiente y las condiciones materiales de este (Leff, 2019). En este sentido, los discursos ambientalistas tensionan e interpelan la concepción extractivista sobre el territorio, la cual permanece capturada en la red de los sistemas simbólicos capitalistas (Jameson y Zizek, 1998) que regulan las actividades tecnológicas y económicas en estos lugares.

Así, las representaciones socioculturales sobre el territorio son un tesoro colectivo que permiten dilucidar los valores que se despliegan en la defensa ambiental; es decir, las articulaciones del lenguaje, su textura y sus sentidos (Stavrakakis, 2010) traslucen la racionalidad que preside la defensa territorial de activistas ambientales, la cual entra en conflicto con los mandatos simbólicos de una ideología dominante. En otras palabras, los conflictos socioambientales se dan justamente en un plano ideológico dado que la racionalidad y episteme ambiental entra en contradicción con los imperativos culturales que han regulado las operaciones y proyectos extractivistas en el territorio (Leff, 2019). De acuerdo con esto, es posible argumentar que los conflictos ambientales adicionan una dimensión ideológica a las disputas territoriales, que justamente es el plano en donde la visión de sustentabilidad y la territorialización de los afectos se tornan ejes centrales en la problemática; de esta manera, los efectos materiales, simbólicos e intergeneracionales cobran una relevancia preponderante en el conflicto socioambiental.

8.2.3. Hegemonía e ideología: la racionalidad ambiental frente a los modelos culturales hegemónicos.

Cabe hacer énfasis en que esta visión sustentable del territorio está enlazada a un cuestionamiento y critica constante a la identidad nacional, a los modelos de mercado neoliberales y los simbolismos nacionales; es decir, a las distintas modalidades predominantes que han moldeado las subjetividades, los afectos, los cuerpos y el territorio (Weinberg, 2021).

Es indisociable la reflexión en torno a la megaminería, la destrucción de los ecosistemas y el cambio climático; es decir, a lo largo y ancho de las entrevistas, observaciones ciudadanas y columnas de opinión, es posible visualizar que las concepciones de sustentabilidad distan concreta y epistemológicamente de las actividades extractivas como la minería: "*La minería es el enemigo de la humanidad*" (Entrevista n°10, otra comuna, septiembre 2021). Además, se percibe transversalmente una sensación de ultraje y destrucción histórica en los discursos de los/as activistas, al considerar que ha habido una "*invasión del extractivismo en el territorio*" (Entrevista n°8, Comuna de Colina, septiembre 2021), pues "*La minería no lleva treinta años, desde antes que se fundara chile ya había en el territorio esta forma occidental de intervenir en los territorios*" (Entrevista n°7, sector El Melón, septiembre 2021).

Siguiendo con este argumento, se considera que existe "*una visión de sustentabilidad que se relaciona a la explotación*" y que la mirada actual sobre los ecosistemas es que "*Todo es un recurso para ser explotado*", por lo que Chile "*es una zona de sacrificio en función de los países desarrollados*" (Entrevista n°9, Comuna de Lo Barnechea, septiembre 2021). En este caso, "*La minería es el gran monstruo que tiene Chile*" (op. cit.), "*La minería es un gigante depredador*" (Entrevista n°5, Comuna de Lo Barnechea, agosto 2021), o, en otras palabras, "*La minería es un imaginario con el que nos hemos identificado para justificar la extracción de los recursos naturales*" (Entrevista n°7, sector El Melón, septiembre 2021). Así, activistas socioambientales interrogan e interpelan de forma permanente la identidad nacional que se ha edificado en torno a la minería y el cobre: "*¿Cuál es el real desarrollo y modernidad? Han generado riqueza, pero grandes brechas de pobreza y destrucción del medio ambiente*" (Entrevista n°7, sector El Melón, septiembre 2021).

Estos enunciados dan cuenta de cómo entra en tensión los imaginarios y simbolismos identitarios nacionales (Leff, 2019), también relacionados a los modelos tecno-económicos que los presiden: "*El modelo económico se ha centrado en un desarrollo destructivo del medio ambiente*" (Entrevista n°5, Comuna de Lo Barnechea, agosto 2021).

En este sentido, González-Hidalgo (2020), Biskupovic (2019) y Poma (2019; 2018), plantean la particular importancia que reviste el territorio y los vínculos afectivos que se establecen con este, tanto en su valoración como en la movilización de su defensa ambiental. No obstante, complementando las visiones

de las autoras citadas, Leff (2019) plantea que también la construcción de nuevas identidades territoriales y ambientales -frente al complejo escenario climático- discurren sobre demandas y el posicionamiento de derechos ambientales frente a los impactos y estrategias alternativas de manejo sustentable de los recursos naturales, en donde cobra importancia el "*derecho a preservar un territorio biodiverso y a construirse un futuro sobre la base del aprovechamiento sustentable de la biodiversidad y de su riqueza genética*" (p89).

Las visiones sobre el territorio se tornan problemáticas y entran en conflicto con los modelos económicos predominantes, siendo reemplazadas por una visión sustentable e integrada de lo que sucede en los distintos espacios geográficos en los cuales conviven con sus respectivos ecosistemas y los elementos que para los/as activistas socioambientales tiene un valor fundamental. Esto se ve reflejado en la siguiente cita: "*No pensar un chile como país minero sino como un país de glaciares*" (Entrevista n°9, Comuna de Lo Barnechea, septiembre 2021) Asimismo, de acuerdo con la mirada intergeneracional ya mencionada, la sustentabilidad en el contexto de cambio climático y escasez hídrica, aluden a que "*La perspectiva ambiental dejo de ser una mirada romántica: es una mirada real, concreta, de sobrevivencia. (…) cuando tu logras comprender que la cosa es hoy y no mañana*" (Entrevista n°2, Comuna de Lo Barnechea, agosto 2021).

Estos discursos develan, el carácter polifónico de los conflictos socioambientales por el mismo hecho de que la tensión se da en distintos planos y bajo distintas aristas. Aun cuando se podría considerar que el conflicto radica específicamente en los impactos negativos generados en los territorios y los vínculos afectivos, también se adiciona un nuevo plano de análisis, el cual enmarca las luchas socioambientales en un plano ideológico y epistemológico en cuanto a la concepción de territorio, a las identidades nacionales y al modelo económico que se desprende de las actividades extractivas (González-Hidalgo, 2020), como al poder hegemónico que norma y regula las relaciones tecno-científicas (Leff, 2019).

Esto no quiere decir que los discursos de defensa ambiental opten por un plano o por otro, al contrario, las narrativas se insertan unas dentro de otras, las cuales dan fundamento político e ideológico a las luchas sociales. De esta manera, la defensa socioambiental no tan solo gira en torno al cuestionamiento de la minería como actividad extractiva, sino que también por ser un discurso sintomático de la ideología predominante (Zizek, 2008), en donde el cuestionamiento atraviesa los proyectos y las operaciones para dirigirse a una interpelación hacia los modelos económicos y sociales dominantes (Laclau, 2014).

Así, los discursos de desarrollo y crecimiento económico en los cuales se implantan las narrativas extractivistas están siendo constantemente tensionados como espacios ideológicos (Jameson y Zizek, 1998) cuya su función social y simbólica es cuestionada desde la racionalidad ambiental (Leff, 2019). Es decir, en la medida en que las luchas socioambientales se canalizan en direcciones particulares, de-marcan un cambio significativo en el modo de la estructuración del lazo social que ha comandado la relación de sujeto-territorio (Jameson y Zizek, 1998). De acuerdo con el análisis de estos hallazgos, la minería ha sido

instalada históricamente como un valor identitario en Chile, y esta identificación simbólica ha conllevado a naturalizar sus efectos en los territorios; sin embargo, el sostenimiento del nexo económico político actual es inviable bajo la racionalidad ambiental.

Desde esta perspectiva, los resultados sugieren que las tensiones y conflictos socioambientales se basan en el resguardo de las condiciones físicas del territorio, la protección de las condiciones simbólicas-imaginarias de este, pero también las disputas se despliegan en torno a la comprensión y apropiación territorial del espacio, lugar y tiempo. Luchas por la re-apropiación conceptual y práctica de lo que se entiende por vida y medio ambiente (Leff, 2019), siendo el conflicto socioambiental una reconfiguración practica y política-ideológica-cultural del vínculo con la "naturaleza".

8.3. Activismos socioambiental y consecuencias socioafectivas: riesgos en la agencia territorial

Lo expuesto con anterioridad, favorece comprender el rol que van configurando los vínculos afectivos, la identidad socioterritorial y las posturas ideológicas en cuanto a la defensa y protección de un determinado territorio, en donde colisionan diferentes maneras de interpretar y actuar en un territorio. Siguiendo esta línea argumentativa, los afectos y apegos al territorio se visibilizan y actualizan cuando se percibe una ruptura, un riesgo o una amenaza entre el territorio y los sujetos que habitan en él (Poma, 2019), puesto que los conflictos ambientales "*emergen de la confrontación de intereses y estrategias diferenciadas de apropiación de la naturaleza en la era de la globalización económico-ecológica*" (Leff, 2019; p88), en donde las luchas giran en torno a las amenazas y riesgos en cuanto a una ruptura de los vínculos afectivos, la bioseguridad y la evitación de los riesgos socioecológicos que conllevan los proyectos en determinados territorios.

Así, las categorías emergentes del análisis de las entrevistas en profundidad permiten dilucidar que los riesgos y amenazas también se dirigen a quienes se movilizan en la defensa ambiental, en la cual los/as activistas se ven particularmente afectados, pues las valoraciones positivas al territorio, sus vínculos afectivos y las relaciones social-comunitarias establecidas, manifiestan un contraste negativo frente a las consecuencias que sufren por su acción de defensa, siendo su integridad física, psicológica y social, permanentemente vulnerada (Caro y Spuhr, 2019). En función de lo anterior, se presentan dos subcapítulos que ponen de relieve las interpretaciones que activistas ambientales tienen de su actividad política y las consecuencias afectivas que perciben en su desarrollo. Así, en primer lugar, se aborda las complejidades del activismo ambiental en el plano social-comunitario, evidenciando las rupturas en la identidad socioterritorial y los lazos afectivos de sus habitantes; en el último subcapítulo se muestran los

análisis sobre las principales consecuencias que activistas socioambientales identifican en el despliegue de su lucha política.

8.3.1. Consecuencias Social-Comunitarias: ruptura de los vínculos socioafectivos

Los hallazgos de la investigación permiten analizar que los riesgos, amenazas e impactos que generan los proyectos extractivistas sobrepasan las dimensiones físicas y materiales, para extenderse -mediante diversas estrategias- a los vínculos afectivos, cuerpos y territorios en donde se ubican los conflictos socioambientales. En este sentido, cabe centrar el análisis en estrategias señaladas por la totalidad de activistas socioambientales (ver tabla 8) que son comunes al actuar de la empresa minera en los diversos territorios en los cuales se emplaza, y que como consecuencia directa tiene un impacto tanto en los flujos y dinámicas comunitarias, como en la transformación de las relaciones sociales dentro de los territorios.

Tabla 8. Referencia a "Consecuencias social-comunitarias" de entrevistados/as.

Género	Comuna	Fecha de realización	Refiere Daños Comunitarios
Femenino	Lo Barnechea	Agosto 2021	Si
Femenino	Lo Barnechea	Agosto 2021	Si
Masculino	Lo Barnechea	Agosto 2021	Si
Masculino	Lo Barnechea	Agosto 2021	Si
Masculino	Lo Barnechea	Agosto 2021	Si
Femenino	Lo Barnechea	Agosto 2021	Si
Masculino	Lo Barnechea	Septiembre 2021	Si
Masculino	El Melon	Septiembre 2021	Si
Femenino	Colina	Septiembre 2021	Si
Masculino	Colina	Septiembre 2021	Si
Femenino	Lo Barnechea	Septiembre 2021	Si
Masculino	Otra Comuna	Septiembre 2021	Si

Fuente: Elaboración propia, 2021

En tal caso, activistas visualizan que los recursos que posee Anglo American son elevados, pudiendo realizar inversiones en extensos estudios técnicos y contratación de personal calificado para liderarlos, lo que da un sustento científico a los proyectos que realiza la empresa. Por otro lado, activistas señalan que otro factor complementario a los recursos económicos, son las redes de poder que posee Anglo American, pudiendo movilizar a empleados públicos, ciudadanía, municipios, etc. En este sentido, es

palpable la existencia de un "*entramado de poder entre municipios y la minera*" (Entrevista n° 2, Comuna de Lo Barnechea, agosto 2021). Para esto se utilizan varias practicas paternalistas y estrategias como "*Greenwashing, Marketing, Branding, para subsidiar a municipalidades*" (Entrevista n°7, sector El Melón, septiembre 2021), siendo una práctica habitual la coaptación de empleados públicos, ciudadanos y agrupaciones sociales; en este sentido señalan que "l*a contaminación intangible es la cooptación*" (Entrevista n°7, sector El Melón, septiembre 2021).

Contrario a lo que se podría esperar, este argumento es transversal a las entrevistas realizadas, pero también es un tema recurrente en el análisis realizado sobre las columnas de opinión en medios digitales, en dónde tiene una frecuencia de aparición de 34,2% respecto a los 39 documentos revisados. En este sentido, este tópico emergente refiere al constante cuestionamiento a la institucionalidad pública y las alianzas generadas con el sector privado, de lo que se desprenden incentivos económicos a determinados ciudadanos, colectivos socioambientales, juntas vecinales y, en sus casos más emblemáticos, aportes económicos a determinadas municipalidades. Así, tal como manifiestan en un comunicado oficial 55 organizaciones de la sociedad civil: "*Es de público conocimiento la presión ejercida por Anglo American a través de la Oficina de Gestión de Proyectos Sustentables, del Ministerio de Economía, sobre el Servicio de Evaluación Ambiental para facilitar la evaluación de la expansión del proyecto Los Bronces Integrado*" (CODEFF, 29 dic, 2020).

En tal caso, activistas ambientales mencionan que los efectos inmediatos y directos de estas prácticas es la ruptura de la comunidad y las relaciones sociohistóricas en ellas plasmadas; existe una "*intervención social y quiebre comunitario, con los hábitos y condiciones históricas y emocionales. Destruyen una relación histórica cargada de simbolismos y afectos*" (Entrevista n°7, sector El Melón, septiembre 2021). Es decir, desde la perspectiva de los/as entrevistados/as las estrategias mencionadas permiten adherir adeptos a los objetivos del proyecto, como también fragmentar internamente las relaciones sociales y afectivas de sus habitantes. Se alude que una estrategia recurrente de la empresa es dividir a los activistas y a la comunidad; ofrecen dádivas y coaptan permanentemente a pobladores, generando una "*Contaminación identitaria*" (op. cit.) en los territorios, generando "*Dicotomía, conflictos, divisiones, entre vecinos, amigos, compañeros*", produciendo "*divisiones entre la misma comunidad. Genera rabia y tristeza*" (Entrevista n° 8, Comuna de Colina, septiembre 2021). Adicionalmente, para efectuar dichas prácticas señalan que se usa la ciencia para manipular a los pobladores (mediante psicólogos, sociólogos, antropólogos, etc.), relacionándose con las comunidades de forma parcelada: "*apuestan por la destrucción de las comunidades*" (Entrevista 9, Comuna de Lo Barnechea, septiembre 2021).

Según lo expuesto, siguiendo la propuesta de Menton, Navas y Le Billon (2021), la intersección de estas múltiples formas de violencia invisibilizada, son experimentadas por activistas ambientales a lo largo del tiempo y del espacio, las cuales generan una ruptura social, espacial y afectiva de quienes co-habitan un mismo territorio.

Tras los hallazgos planteados, es interesante reflexionar en torno a las percepciones y recursos que activistas socioambientales movilizan en torno a la defensa de un territorio el cual adquiere una importancia que va más allá del medio ambiente "natural", y que incorpora las relaciones socioafectivas en los territorios (Leff, 2019). De aquí la importancia de prestar atención a los discursos planteados por los/as activistas ambientales, con el objetivo de ponderar dimensiones inherentes a la salud de la población y a los procesos históricos-afectivos que conforman la identidad de una determinada comunidad. Por lo que es fundamental aludir que los daños social-comunitarios son tópicos transversales y recurrentes en las entrevistas realizadas. En este ámbito, es necesario discutir en torno a la importancia del "medio ambiente" en el cual se desenvuelven los sujetos de estudio, y lo que la afectación en las relaciones social y vínculos afectivos pueden comportar para el bienestar psicológico de activistas socioambientales y para la comunidad. De esta manera, si se recogen las inquietudes que expresan los/as entrevistados/as y se considera que los afectos son de carácter intersubjetivo, se torna problemático el hecho de que existe la percepción de irrupción de un patrimonio humano, cultural e histórico intangible que da forma a la identidad y bienestar individual como comunitario (Leff, 2019). En este caso, si se acepta el concepto de salud mental y bienestar psicológico estipulado por organismos internacionales y nacionales, lo pregonado por activistas ambientales entra en contradicción con estos modelos y estándares de salud, al verse vulnerados su territorio, ambiente y red de relaciones en los cuales se inserta la actividad cultural y humana.

8.3.2. Repercusiones en torno a la figura del activista socioambiental

Resulta interesante detenerse en un fenómeno que está referido principalmente al rol de liderazgo que cumplen los/as activistas socioambientales, en dónde se entreven daños psicológicos, emocionales y comunitarios que pueden socavar el bienestar de estos. En este sentido, los hallazgos de este capítulo son congruente con las recientes investigaciones en torno al tema, en dónde se ha evidenciado que los defensores del medio ambiente se ubican en lo que Menton, Navas y Le Billon (2021) denominan como "atmosferas de violencia", es decir, situaciones y circunstancias penetrantes y persistentes de violencia estructural, cultural y ecológica que son menos visibles -en contraste con las formas de violencia física más explicitas, como el asesinato de activistas- pero que socavan gravemente el bienestar de estos actores sociales.

En este caso, es importante tener presente que los/as activistas socioambientales son figuras que amplifican la voz y representan las inquietudes y demandas presentes en sus territorios, por lo que dichos/as agentes se transforman paulatinamente en figuras públicas (reconocidas en diversas redes

sociales, prensa oficial y alternativa, y plataformas comunicacionales) y detentan un poder entregado de forma simbólica por agrupaciones, juntas vecinales y ciudadanía.

Este hecho desemboca en diversas situaciones, que en este estudio se han categorizado de la siguiente manera: (1) relacionamiento con la comunidad; (2) estrategias de amedrentamiento y persecución.

En el primer caso, sobre relacionamiento con la comunidad se hace referencia al hecho de que, por ser figuras públicas y reconocidas socialmente, activistas señalan que están más propensos a recibir agresiones verbales y psicológicas de vecinos/as del sector: existe un "*lenguaje agresivo de otros vecinos. Toda persona que represente a una comunidad se ve enfrentada a una tarea ingrata*" (Entrevista n°5, Comuna de Lo Barnechea, agosto 2021). Esto se da, principalmente, porque en un determinado territorio existen polarizaciones y oposiciones frente a los intereses de distintos habitantes territoriales.

Por otro lado, el segundo tema referido a estrategias de amedrentamiento y persecución es un tópico frecuentemente narrado en lo relacionado a las consecuencias negativas del activismo ambiental frente a las empresas y la fuerza pública. Esto se condice con el complejo ensamblaje de actores, instituciones, procesos y materialidades en los cuales se enmarca el activismo socioambiental, el cual tiene como característica central la perpetuación de este tipo violencia (Menton, Navas y Le Billon, 2021).

Así, activistas expresan que existen estrategias de amedrentamiento, amenazas, seguimiento, vigilancia, hostigamiento y persecución, por parte de Anglo American y del sector público: existe una "*sensación de muerte por actividades como líder medio ambiental*" (Entrevista n°7, sector El Melón, septiembre 2021) y una constante "*persecución por enfrentar a Anglo American. Búsqueda sistemática de los medioambientalistas que están involucrados en el conflicto*" (op. cit.). Y también se señala el "*trauma por actividades de la policía, atribuible a presiones de Anglo American por ser activistas medioambientales*" (op. cit.). Asimismo, existe la sensación de persecución y vigilancia en las redes sociales como en líneas telefónicas: "*en las marchas trabajadores de Anglo American que les toman fotos, los persiguen*" (op. cit.), se evidencia la "*sensación de estar intervenido. Muchos activistas ambientales tienen sensaciones similares*" (op. cit.) y un "*miedo permanente frente a personas desconocidas que participan de asambleas*" (Entrevista n° 8, Comuna de Colina, septiembre 2021).

Tal como se muestra en la siguiente tabla, 8 de los 12 entrevistados/as (es decir, el 66,6%), refiere estás "estrategias de amedrentamiento y persecución".

Tabla 9. Referencia a "estrategias de amedrentamiento y persecución" de entrevistados.

Género	Comuna	Fecha de realización	Refiere Amedrentamiento y Persecusión
Femenino	Lo Barnechea	Agosto 2021	Si
Femenino	Lo Barnechea	Agosto 2021	Si
Masculino	Lo Barnechea	Agosto 2021	Si
Masculino	Lo Barnechea	Agosto 2021	No
Masculino	Lo Barnechea	Agosto 2021	No
Femenino	Lo Barnechea	Agosto 2021	Si
Masculino	Lo Barnechea	Septiembre 2021	No
Masculino	El Melon	Septiembre 2021	Si
Femenino	Colina	Septiembre 2021	Si
Masculino	Colina	Septiembre 2021	Si
Femenino	Lo Barnechea	Septiembre 2021	Si
Masculino	Otra Comuna	Septiembre 2021	No

Fuente: Elaboración propia, 2021

De acuerdo con estos enunciados, es posible mencionar que esto genera una carga psicológica del rol que cumplen los/as activistas socioambientales. El hecho de expresar libremente su posición frente a un proyecto y la defensa de su territorio se ve socavado porque se encuentran en una posición de vulnerabilidad pues cuentan con escasos elementos jurídicos y técnicos de protección que salvaguarden y respalden el desarrollo de su acción ciudadana y política (Caro y Spuhr, 2019; Iwgia, 2018). De esta manera, siguiendo la voz de los/as activistas socioambientales, se visualizan altos niveles de estrés -y posibles efectos de carga psicológica-, al percibir y sentir estás constantes irrupciones en su vida privada, en su cotidianeidad y la imposibilidad de desenvolverse de forma segura en estos espacios de defensa territorial.

9. Conclusiones

Esta investigación ha permitido analizar el importante rol y lugar que tienen los vínculos afectivos que activistas socioambientales establecen con su territorio, y la manera en que estas geografías afectivas forman parte sustantiva de los fundamentos de las resistencias y conflictos socioambientales. Desde esta perspectiva, los hallazgos comprueban lo planteado en la hipótesis de este estudio, pues confirman que el lazo afectivo y el apego al lugar forma parte constitutiva de la identidad socioterritorial presente en los conflictos socioambientales. Bajo este prisma de análisis, los hallazgos son concordantes con lo mencionado por González-Hidalgo y López-Dietz (2020), y Poma (2019), al esclarecer que las valoraciones y vínculos con el territorio se ven "afectados" por aquellos proyectos que amenazan o ponen en riesgo las condiciones materiales, imaginarias y simbólicas presentes en el territorio y, como consecuencia de aquello, las problemáticas socioambientales ponen en el centro de la discusión, que el deterioro de los bienes comunes no solo está referido al medioambiente, sino que está ligada a un intensivo proceso en donde se alteran las formas de habitabilidad y la trama de vida que en ella se despliega. Proponemos hablar de Re-Territorialización afectiva producida por el extractivismo para demostrar que la ruptura no es simple y llanamente personal, sino que irrumpe en las conexiones y en los lazos afectivos que forman parte de la identidad socioafectiva de quienes habitan el territorio. Los impactos, entonces, repercuten tanto en individuos, en comunidades, como en los vínculos afectivos que se establecen entre sujeto, territorio y cultura. Asimismo, mediante el acercamiento a la dimensión afectiva, encontramos resultados que permiten complementar los trabajos publicados sobre activismo ambiental, salud psicológica y mental de los defensores socioambientales (Menton, Navas y Le Billon, 2021), permitiendo ahondar en la comprensión del rol del activismo ambiental y las profundas consecuencias negativas que existen para el bienestar psicológico y comunitario de los defensores socioambientales, que en reiteradas ocasiones se enfrentan a condiciones que socaban su integridad.

Sumado a lo anterior, es preciso mencionar que todas las fuentes de información revisadas forman una unidad de significación en la cual se dilucida que la valoración socioambiental se va imbricando con los relatos de sustentabilidad, cambio climático y escasez hídrica patentes en estos territorios; sin embargo, el acontecimiento emergente en la literatura de la dimensión afectiva cobra aun mayor relevancia. En este sentido, el análisis comparativo entre las distintas fuentes de información revisadas ofrece una mirada interesante de la forma en que se articulan los discursos en torno a los afectos y los vínculos con el territorio en sus diversas modalidades de expresión; por un lado, las entrevistas ofrecen una mirada robusta sobre la dimensión afectiva, en contraste de lo que surgió en el análisis de las columnas de opinión, en la cual los vínculos afectivos asociados al territorio presentaron una baja ponderación. Esto podría ser un indicativo de lo que ocurre en los espacios públicos y digitales, en donde la racionalidad

técnica, científica e intelectual, han delegado a un segundo plano la discusión en torno a los afectos. Aquí se vislumbra un gran desafío social y cultural, en cuanto a expandir el horizonte dialógico e implementar estos discursos en la ciencia, en la tecnología y en la política. Es por esto que los resultados obtenidos en las observaciones de participación ciudadana atraen profundamente la atención, debido a que desmarcándose de las exigencias de los instrumentos de evaluación técnica (SEA) las dimensiones afectivas, vinculares, identitarias y sociohistóricas cobraron una gran importancia en las demandas de quienes habitan estos lugares.

Asimismo, los resultados de este estudio abren la posibilidad y la necesidad de seguir investigando lo que sucede en los territorios marcados por el extractivismo minero desde una dimensión socioafectiva, pues lo problemática aquí propuesto es que los modelos se han centrado en una mirada tecnocientífica, siendo incapaces de aprehender y comprender otras dimensiones involucradas en los territorios, las necesidades de sus habitantes y al sentir de estos. Adicionalmente, todos estos hallazgos, también tienen una profunda incidencia práctica, política y académica en cuanto a la manera en cómo se conciben los territorios y los efectos que generan los distintos proyectos extractivos en las geografías socioafectivas de sus habitantes. Desde esta perspectiva, se vislumbran algunas claves de análisis para robustecer la planificación territorial para hacer conversar y dialogar de mejor forma el ser, hacer y sentir de lo que ocurre en los territorios con la planificación a mayores escalas.

Por otro lado, desde la óptica sobre el poder, hegemonía y territorio planteados en la discusión teórica de esta investigación, es necesario formular que las actividades y proyectos extractivos como Los Bronces Integrado, es uno de los discursos hegemónicos de la modernidad, la puesta en escena del marco que asegura el afianzamiento de nuestra identidad como nación. No obstante, el espacio ideológico en el cual se han robustecido los emblemas nacionales ha ido paulatinamente modificando su significado y su valoración sociohistórica en torno a las sentencias del desarrollo y el crecimiento económico. No obstante, teniendo en consideración el contexto global de cambio climático y los efectos enmarcados en el Antropoceno, el acontecer nacional en torno a la escasez hídrica y las múltiples transformaciones políticas que experimenta Chile, este devenir da cuenta de que estos meta-relatos están sufriendo un acelerado proceso de transformación en cuanto a su carga valórica y categorías simbólicas. Así, significantes como naturaleza, medio ambiente, salud, bienestar, son contantemente significados y resignificados por comunidades y figuras emergentes como los/as activistas ambientales, cuyos discursos locales y territoriales entran en contradicción y colisionan con los ideales nacionales e intereses privados que demarcan proyectos globales-nacionales hegemónicos en torno al crecimiento y progreso. Así, las observaciones, objeciones y luchas socioambientales remueven el horizonte epistemológico e ideológico de lo que se entiende por naturaleza, dando lugar a nuevas estructuraciones relacionales y políticas en donde se inserta la cuestión territorial, afectiva y la justicia ambiental.

El significante "naturaleza" no existe sin la mediación simbólica del lenguaje en un contexto cultural, en donde el hecho factico de pronunciarla enuncia a la vez su posibilidad de existencia, pero también su distancia ontológica respecto al universo humano, pues supone ya una mirada desde un agente externo a ella. Sin embargo, esta distancia y diferencia es lo que permite simbolizarla y resignificarla en cuanto al vinculo que se establece entre naturaleza y sujeto. Este campo abierto de apropiación sociocultural es lo que está en juego en las demandas socioambientales y que insertan en todo momento el contexto global en el cual se encuentra el escenario socioecológico.

En este sentido, es perentorio situar la discusión sobre aquellas condiciones físicas que dan emergencia y sustento a la vida, pero de igual importancia es necesario resaltar la interdependencia y la cualidad inmanente de lo material con lo simbólico, en donde se articulan los valores culturales. Lo intangible ha sido postergado a un segundo plano, siendo de vital importancia para el habitar de sujetos en un determinado espacio sociocultural, por lo que comprender las dinámicas, las interrelaciones afectivas y la densidad de las relaciones socio-geográficas es fundamental para profundizar en la comprensión sobre lo que significa "habitar la tierra".

Desde otra perspectiva, también es necesario mirar más allá del conflicto para tener una comprensión amplia y compleja de las dinámicas espaciales, territoriales y sociopsicológicas de lo que ocurre en los conflictos socioambientales, en las relaciones de resistencia y movimientos sociales que buscan una reivindicación territorial y afectiva. Así, queda abierto el desafío a indagar otras configuraciones que se dan entre las relaciones sociedad-minería o cómo se despliegan los afectos entre los trabajadores y la industria, para comprender cómo las subjetividades son afectadas a través del cobre y las actividades extractivas (Weinberg, 2021). De cualquier manera, se abren oportunidades para investigar otras formas de relación en el debate sobre minería, cultura y afectos, y no tan solo las consideradas dentro del entramado de la discusión sobre extractivismo y territorio.

Finalmente, en esta investigación surgieron categorías de análisis en las cuales es fundamental y critico detenerse. Es necesario establecer la discusión en torno a las repercusiones negativas a las cuales se ven enfrentados y afectados los activistas socioambientales. Por un lado, se vislumbra que el rol del activista socioambiental se ve enfrentado a situaciones que socavan su integridad física y psicológica, como lo son las prácticas de agresividad, persecución, amenaza y amedrentamiento por parte del sector público y privado; por otro, se entrevé cómo estas formas de violencia se extienden a las comunidades, perpetuándose la ruptura de los vínculos afectivos y comunitarios dentro de la red de relacionamientos sociales en un territorio. En ambos escenarios es patente la violencia estructural, cultural, simbólica, psicológica y socioafectiva a las cuales se enfrentan los defensores del medio ambiente y las comunidades. Estos hallazgos han sido recientemente indagados por Menton, Navas y Le Billon (2021), en donde plasman la importancia que reviste el bienestar psicológico y la salud mental para activistas

socioambientales. Asimismo, se adiciona una línea de reflexión en cuanto al abordaje de las concepciones que se tienen acerca de la salud y la mente. Esto se propone para poner de relieve que la salud mental se debe considerar de forma dinámica, en su cualidad sistémica e interdependiente, por lo que su mirada reduccionista debe ultrapasar el confinamiento individual. En este sentido, la dualidad entre mente y territorio debe ser considerablemente ampliada, para comprender que el aparato psíquico también es de carácter intersubjetivo y debe ser aprehendido como un registro interrelacional y social, compartido por los miembros de una comunidad y una cultura particular; la psique y la experiencia está ubicada en los vínculos, las relaciones y el despliegue de su expresión cultural.

10. Bibliografía

Albiña, F. (2 de Julio 2020). Grave error de la Minera Anglo American revela cómo se afectarían glaciares de Santiago. Columna de opinión en Fundación Los Glaciares Chilenos (2020). Disponible en: https://www.glaciareschilenos.org/noticias/grave-error-de-la-minera-anglo-american-revela-como-se-afectarian-glaciares-de-santiago/

Aliste, E. y Urquiza, A. (2010). Medio Ambiente y Sociedad. Conceptos, metodologías y experiencias desde las ciencias sociales y humanas. Editorial: Ril Editores. Universidad de Chile.

Angeoletto, F., Essy, C., Ruiz Sanz, J. P., Silva, F. F. D., Albertin, R. M., & Santos, J. W. M. C. (2015). Ecología Urbana: La Ciencia Interdisciplinaria del Planeta Ciudad. Desenvolvimento Em Questão, 13(32), 6. https://doi.org/10.21527/2237-6453.2015.32.6-20

AngloAmerican (2019). Proyecto Los Bronces Integrado. Operaciones y proyectos AngloAmerican. Disponible en: https://chile.angloamerican.com/operaciones/proyecto-los-bronces-integrado.aspx.

Araya, R., Ceballos, F., Flores, J., Marquez, R., Somma, N., Tironi, E. y Tironi, M. (2017). Conflictos, controversias y disyuntivas. Serie IDRC vol I, marzo 2017.

Auyero, J., & Swistun, D. (2013). Expuestos y confundidos. Un relato etnográfico sobre sufrimiento ambiental. Íconos - Revista de Ciencias Sociales, 0(28), 137. https://doi.org/10.17141/iconos.28.2007.216

Ávila Acosta, R. (2001). Guía para elaborar la tesis: metodología de la investigación; cómo elaborar la tesis y/o investigación, ejemplos de diseños de tesis y/o investigación. Lima: ediciones R.A.

Banoub, D., Bridge, G., Bustos, B., Ertör, I., González-Hidalgo, M., & de los Reyes, J. A. (2020). Industrial dynamics on the commodity frontier: Managing time, space and form in mining, tree plantations and intensive aquaculture. Environment and Planning E: Nature and Space, 1–27.

Barbosa, O, Podvin, K. y Rojas, C. (2019). Desafíos y oportunidades para un desarrollo urbano sustentable, equitativo y resiliente. Diciembre, 2019.

Bárcena, A., Muñoz, L y Torres, V. (2021). El Acuerdo de Escazú sobre democracia ambiental y su relación con la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. CEPAL, 2021. Naciones Unidas y Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario, 2021.

Barthes, R. (2013). El grado cero de la escritura y nuevos ensayos críticos. Editorial Siglo XXI.

Barthes, R. (2010). Mitologías. Editorial Siglo XXI Editores

Barthes, R. (1986). Lo obvio y lo obtuso. Editorial Paidós

Biskupovic, C. (2019). Desnaturalizar lo natural. El aluvión de la Quebrada de Macul como proceso social en Santiago de Chile. Antropologías Del Sur, 6(12), 107–128. https://doi.org/10.25074/rantros.v6i12.1550

Biskupovic, C., & Brinck Pinsent, G. (2019). La etnografía frente a los desafíos actuales de las ciencias sociales. Revista Temas Sociológicos, 23, 9. https://doi.org/10.29344/07196458.23.1848

Biskupovic, C., & Canteros, E. (2019). Movilizando saberes ciudadanos: encontrar un lugar, construir la verdad. Revista Austral de Ciencias Sociales, 36, 7–28. https://doi.org/10.4206/rev.austral.cienc.soc.2019.n36-01

Biskupovic, C. (2013). La dimensión afectiva en el compromiso ciudadano. PERSONA Y SOCIEDAD / Universidad Alberto Hurtados. Vol. XXVII / Nº 1 / enero-abril 2013 / 73-100.

Biskupovic, C. (2011). Acción colectiva en espacios cerrados: Etnografía y nuevas formas de participación. Polis (Santiago), 10(28), 33–49. https://doi.org/10.4067/s0718-65682011000100003

Bondi, L. (2014). Understanding feelings: Engaging with unconscious communication and embodied knowledge. Elsevier, University of Edinburgh, Edinburgh EH8 9AG, UK. Emotion, Space and Society 10 (2014) 44-54.

Brenner, N (2016). ¿Qué es el diseño en una era urbana? Santiago: ARQ ediciones, 2016.

Bryman, A. (2015). Social Research Methods. Ed: Oxford University Press

Bustamante, P. (5 de noviembre 2020). Relaves mineros: Un peligro latente para miles de chilenos. Observatorio Latinoamericano de Conflictos Ambientales (OLCA), Disponible en: https://olca.cl/articulo/nota.php?id=108212

Canales, M. (2016). Metodologías de investigación social. Introducción a los oficios. Editorial LOM, ciencias humanas.

Castillo-Gallardo, M. (2016). Desigualdades socioecológicas y sufrimiento ambiental en el conflicto "Polimetales" en Arica. Convergencia Revista de Ciencias Sociales, 72, 89–114. https://doi.org/10.29101/crcs.v0i72.4132

Caro, F. y Spuhr, C. (2019). Control penal, biopolítica y criminalización de los defensores y defensoras ambientales. Universidad de Chile: tesis para optar al grado de licenciado en ciencias jurídicas y sociales (2019), facultad de derecho, Departamento de Ciencias Penales.

CEPAL (2018). Acuerdo Regional sobre el Acceso a la Información, la Participación Pública y el Acceso a la Justicia en Asuntos Ambientales en América Latina y el Caribe. Naciones Unidas, CEPAL. Disponible en: https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/43595/1/S1800429_es.pdf

Composto, C. (2012). Acumulación por despojo y neoextractivismo en América latina. Una reflexión crítica acerca del Estado y los movimientos socio-ambientales en el nuevo siglo. Universidad Nacional de Quilmes/ CONYCET, Revista Astrolabio, N°8, 2012, 323.

Consejo Minero. (2020). Minería en Números. 4ta edición, Consejo Minero de Chile.

De la Maza, L. (2019). Hegel en Lacan. Las trampas de lo imaginario y la función del lenguaje en la constitución del sujeto. Revista VERITAS, Nº 43 (agosto 2019) 29-47

De Saussure, F. (1998). Curso De Lingüística General. Editorial Fontamara.

Del Río, C. (13 agosto 2021). Informe del SEA pone la lápida a proyecto minero Los Bronces Integrado de Anglo American: Hace peligrar seriamente el abastecimiento de agua en Santiago. OLCA, Obervatorio Latinoamericano de Conflictos Ambientales (2021). Disponible en: https://olca.cl/articulo/nota.php?id=108835.

Escobar, A. (2016). Sentipensar con la Tierra: Las Luchas Territoriales y la Dimensión Ontológica de las Epistemologías del Sur. AIBR, Revista de Antropología Iberoamericana, 11(1), 11–32. https://doi.org/10.11156/aibr.110102

Fanon, F. (2007). Piel negra, máscaras blancas. Madrid: AKAL 2007.

Fanon, F. (1962). Los condenados de la tierra. México: Fondo de Cultura Económica. 1962.

Federación internacional de Derechos Humanos (2014). No tenemos miedo. Defensores del derecho a la tierra: atacados por enfrentarse al desarrollo desenfrenado. Informe Anual 2014 del Observatorio para la protección de los defensores de derechos humanos (OBS), (FIDH/OMCT, 2014), 12.

Freud, S. (2017). Obras Completas. Volumen XXI. Editorial: Amorrortu Editores.

Freud, S. (1992). Obras Completas. Volumen XIV. Editorial: Amorrortu Editores.

Fiscalía del Medio Ambiente (2020). Análisis del cumplimiento de estándares del acuerdo de Escazú en Chile. Documento de FIMA y Friedrich Ebert Stiftung (2020). Disponible en: https://www.fima.cl/wordpress/wp-content/uploads/2020/09/analisis-del-cumplimiento-de-esta%CC%81ndares-del-acuerdo-de-escazu%CC%81-en-chile-FINAL.pdf.

Folchi, M. (2001). Conflictos de contenido ambiental y ecologismo de los pobres: no siempre pobres, no siempre ecologistas. El ecologismo popular a debate.

Folchi, M. (2002). Conflictos sociales de contenido ambiental: la experiencia histórica y el debate chileno. En Preactas del Segundo Encuentro sobre Historia y Medio Ambiente, pp. 553-563, Huesca, 24-26 de octubre de 2002.

Foucault, M. (2012). El poder una bestia magnífica. Editorial Siglo XXI Editores

Global Witness (2020). Defender el mañana. Crisis climática y amenazas contra las personas defensoras de la tierra y del medio ambiente. Revista ONG Global Witness Julio 2020.

Global Witness (2019). ¿Enemigos del estado? De cómo los gobiernos y las empresas silencian a las personas defensoras de la tierra y del medio ambiente. Revista ONG Global Witness Julio 2019.

Global Witness (2017). ¿A qué precio? negocios irresponsables y el asesinato de personas defensores de la tierra y del medio ambiente. Revista ONG Global Witness 2017.

Gómez-Restrepo, C. y Okuda, M. (2005). Métodos en investigación cualitativa: triangulación. Revista Colombiana de Psiquiatría, vol. XXXIV, núm. 1, 2005, pp. 118-124. Bogotá, D.C., Colombia

González-Hidalgo, M., & López-Dietz, S. (2020). 6. Las múltiples y sistemáticas violencias asociadas al extractivismo forestal en Wallmapu. Anuario Del Conflicto Social, 9, 174–193. https://doi.org/10.1344/acs2019.9.8

González-Hidalgo, M., López-Dietz, S., & Pacheco-Pailahual, S. (2019). El sentipensar extractivo colonial: geografías emocionales de la extracción en Gülumapu, el territorio mapuche en el sur de Chile. Journal of Latin American Geography, 85–109. https://doi.org/10.1353/lag.0.0123

González-Hidalgo, M., & Zografos, C. (2019). Emotions, power, and environmental conflict: Expanding the 'emotional turn' in political ecology. Progress in Human Geography, 0309132518824644, available online at https://doi.org/10.1177/0309132518824644 ©2019 (The Authors).

González-Hidalgo, M. (2018). Disciplinamiento de las subjetividades como estrategia de prevención de incendios: El caso de las plantaciones forestales en el sur de Chile. Perspectivas Rurales Nueva Época, 30, 16–31. https://doi.org/10.15359/prne.16-31.7

González-Hidalgo, M. (2017). The politics of reflexivity: Subjectivities, activism, environmental conflict and Gestalt Therapy in southern Chiapas. Emotion, Space and Society, 25, 54–62. https://doi.org/10.1016/j.emospa.2017.05.003

González-Hidalgo, M., & Zografos, C. (2017). How sovereignty claims and "negative" emotions influence the process of subject-making: Evidence from a case of conflict over tree plantations from Southern Chile. Geoforum, 78, 61–73. https://doi.org/10.1016/j.geoforum.2016.11.012

González-Hidalgo, M. (30 julio 2015). Ambiente Mortal. Revista de Ecología Política. Disponible en: https://www.ecologiapolitica.info/?p=2280#_ftn1

González-Hidalgo, M., Otero, I., & Kallis, G. (2014). Seeing beyond the Smoke: The Political Ecology of Fire in Horta de Sant Joan (Catalonia). Environment and Planning A: Economy and Space, 46(5), 1014–1031.

González Hidalgo, M., Otero Armengol, I., & Kallis, G. (2013). Más allá del humo. La ecología política de los incendios forestales a partir del caso de Horta de Sant Joan (Tarragona, Cataluña). Documents d'Anàlisi Geogràfica, 59(1), 21–50. https://doi.org/10.5565/rev/dag.18

Glynos, J. (2002). Theory and Evidence in the Freudian Field. In: Glynos, J. and Stavrakakis, Y., (eds.) Lacan and Science. Karnac, 13 - 50. ISBN 9781855759213

Guber, R. (2011). La etnografía. Método, campo y reflexividad. Cap. 4. La entrevista etnográfica, o el arte de la "no directividad". 1° ed. -Buenos Aires: Editorial Siglo XXI, 2011.

Hardt, M., y A. Negri, 2009. Commonwealth. Cambridge, Harvard University Press.

Instituto Nacional de Derechos Humanos (INDH) (2021). Mapa de conflictos socioambientales en Chile. Documento disponible en: https://mapaconflictos.indh.cl/#/

Jameson, F. y Zizek, S. (1998). Estudios culturales. Reflexiones sobre el multiculturalismo. Editorial Paidos, Argentina.

Lacan, J. (1975). Escritos II. Posición de lo inconsciente. Editorial Siglo XXI.

Laclau, E. y Mouffe, C. (2015). Hegemonía y Estrategia Socialista: Hacia una Radicalización de la Democracia. Editorial Siglo XXI

Laclau, E. (2014). Los Fundamentos Retóricos de la Sociedad. Editorial Fondo De Cultura Económica.

Leff, E. (2019). Ecología Política. De la desconstrucción del capital a la territorialización de la vida. Editorial Siglo XXI.

Lévi-Strauss, C. (2012). Mito y Significado. Editorial Alianza.

Long, H., Li, Y., Liu, Y., Woods, M., & Zou, J. (2012). Accelerated restructuring in rural China fueled by 'increasing vs. decreasing balance' land-use policy for dealing with hollowed villages. Land Use Policy, 29(1), 11–22.

Maldonado, C. (7 octubre 2019). Organizaciones rechazan la expansión de la minera Anglo American. Radio JGM, Universidad de Chile. Disponible en: https://radiojgm.uchile.cl/organizaciones-rechazan-expansion-de-la-minera-anglo-american/

Martínez-Alier, J. (2008). Conflictos ecológicos y justicia ambiental. Revista Papeles, n°103.

Martínez-Alier, J. (2015). La ecología política y el movimiento global de justicia ambiental. Universidad de la Tierra, Chiapas. Perspectivas sobre Ecología Política.

Martínez Alier, J. (2015). Ecología política del extractivismo y justicia socio-ambiental. INTERdisciplina, 3(7), 57–73. https://doi.org/10.22201/ceiich.24485705e.2015.7.52384

Meller, P. (2000). El cobre chileno y la política minera. Rev. Dilemas y Debates en torno al Cobre. Santiago, 2000, pp. 17-77.

Menton, M., Navas, G. & Le Billon, P. (2021). Atmospheres of violence. On defenders' intersecting experiences of violence. Ed. Routledge, 1st Edition 2021. Book: Environmental Defenders.

Meriño Guzmán, R. (2018). Colonialismo, racismo y cuerpo: apuntes críticos desde Frantz Fanon. Hermenéutica Intercultural, 29, 119–135. https://doi.org/10.29344/07196504.29.1299

Mignolo, W. (2007). La idea de América Latina. La herida decolonial y la opción decolonial. Barcelona: Gedisa. 2007

Mignolo, W. (2003). Historias locales / Diseños globales. Colonialidad, conocimientos subalternos y pensamiento fronterizo. Madrid: AKAL. 2003

Miller, J.A. (2010). Extimidad. Los Cursos Psicoanalíticos de Jacques-Alain Miller. Editorial Paidos

Minería Chilena (19 julio 2019). Continuidad de Los Bronces: Anglo American ingresa a tramitación ambiental proyecto por US$3.000 millones. Diario electrónico Minería Chilena. Disponible en: https://www.mch.cl/2019/07/19/continuidad-de-los-bronces-anglo-american-ingresa-a-tramitacion-ambiental-proyecto-por-us3-000-millones/#

Minería Chilena (31 julio 2019). Los Bronces va a explotación bajo superficie. Diario electrónico Minería Chilena. Disponible en: https://www.mch.cl/reportajes/los-bronces-va-a-explotacion-bajo-superficie/#

Ministerio del Medio Ambiente (2019). Estudio de Impacto Ambiental: "Proyecto Los Bronces Integrado". Anglo American Sur S.A. Archivo disponible en: https://infofirma.sea.gob.cl/DocumentosSEA/MostrarDocumento?docId=da/26/9e785f72eae4b449e760e3547cd08f8c5359

Navarro, P. y Díaz, C. (1994). Análisis de contenido. En: Delgado, Juan Manuel y Gutiérrez, Juan (coords.): Métodos y técnicas cualitativas de investigación en ciencias sociales, Madrid, Síntesis, capítulo 7, pp.177-22.

Organización Mundial de la Salud. (30 de marzo de 2018). Salud mental: fortalecer nuestra respuesta. Disponible en: https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/mental-health-strengthening-our-response

O´Ryan, F. (2019). Aguas Andinas presenta reparos a estudio ambiental de proyecto Los Bronces Integrado. Diario La Tercera (2019). Disponible en: https://www.latercera.com/pulso/noticia/aguas-andinas-presenta-reparos-estudio-ambiental-proyecto-los-bronces-integrado/876730/

Poma, A., Paredes, J. y Gravante, T. (2019). Resistencias y emociones del activismo en contextos represivos, autoritarios o violentos. Una introducción. Revista Latinoamericana, Polis. Resistencias y emociones en contextos represivos

Poma, A. (2019). Cambio climático y activismo ambiental: el papel de los apegos al lugar. Revista de Ciencias Sociales: Tla- Melaua. Nueva Época – año 13, núm. 46 – abril / septiembre 2019.

Poma, A. (2019). El papel de las emociones en la defensa del medioambiente: Un enfoque sociológico. *Revista de Sociología*, *34*(1), 43. https://doi.org/10.5354/0719-529x.2019.54269

Poma, A. (2018a). El papel de las emociones en la respuesta al cambio climático. *INTERdisciplina*, *6*(15), 191. https://doi.org/10.22201/ceiich.24485705e.2018.15.63843

Poma, A. (2018b). *Defendiendo territorio y dignidad: emociones y cambio cultural en las luchas contra represas en España y México*. ITESO / EDUEPB.

Poma, A., y Gravante, T. (2017). Emociones, protestas y acción colectiva. Estado del arte y avances. Revista de Ciencias Sociales, Aposta. Universidad Nacional Autónoma de México.

Poma, A., y Gravante, T. (2016). Conflictos socioambientales, emociones y empoderamiento: la resistencia contra la presa de San Nicolás en México. *Desacatos. Revista de Ciencias Sociales*, *52*, 112. https://doi.org/10.29340/52.1637

Poma, A. (2014). Emociones y subjetividad. Un análisis desde abajo de las luchas por la defensa del territorio. *Papers. Revista de Sociología*, *99*(3), 377. https://doi.org/10.5565/rev/papers.602

Porto-Goncalves, C. (2001). Geo-grafías. Movimientos sociales, nuevas territorialidades y sustentabilidad. Editorial: Siglo XXI editores.

Raynes, D. K. T., Mix, T. L., Spotts, A., & Ross, A. (2016). An Emotional Landscape of Place-based Activism. Humanity & Society, 40(4), 401–423. https://doi.org/10.1177/0160597616669757

Ricoeur, P. (2007). Freud: una interpretación de la cultura. Editorial Siglo XXI.

Ricoeur, P. (1996). Sí mismo como otro. Editorial Siglo XXI.

Rojas, J. (2010). Vulnerabilidad social, neoliberalismo y desastre: sueños y temores de la comunidad desplazada/ damnificada por el terremoto/tsunami. Revista Sociedad Hoy, (19), pp. 113-140. Concepción, Chile: Universidad de Concepción.

Romero-Toledo, Hugo. (2019). Extractivismo en Chile: la producción del territorio minero y las luchas del pueblo aimara en el Norte Grande. Colombia Internacional (98): 3-30. https://doi.org/10.7440.

colombiaint98.2019.01

Ruiz, J. (1996). Metodología de la investigación cualitativa. Universidad de Deusto.

Said. E. (1993). Culture and Imperialism. Londres: Vintage. 1993

Said, E. (1978). Orientalism. Nueva York: Pantheon Books. 1978

Santander, P. (2011). Por qué y cómo hacer Análisis de Discurso Cinta moebio 41: 207-224 www.moebio.uchile.cl/41/santander.html

Sayago, S. (2014). El análisis del discurso como técnica de investigación cualitativa y cuantitativa en las ciencias sociales Cinta moebio 49: 1-10 www.moebio.uchile.cl/49/sayago.html

Segal, L. B. (2016). Ambivalent Attachment - Melancholia and Political Activism in Contemporary Palestine. Ethos, 44(4), 464–484. https://doi.org/10.1111/etho.12145

Servicio Nacional de Geología y Minería (2020). Anuario de la Minería de Chile. Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin), Ministerio de Minería, Gobierno de Chile. Disponible en: https://www.sernageomin.cl/pdf/anuario_de_%20la%20Mineria_de_Chile_2020_290621.pdf

Servicio Nacional de Geología y Minería (2017). Anuario de la minería de Chile 2017. Ministerio de Minería, Gobierno de Chile: SERNAGEOMIN.

Soja, E. (2008). Síntesis de la geohistoria del espacio urbano capitalista, en Postmetrópolis (2008). Estudios críticos sobre las ciudades y las regiones. (Madrid: Traficantes de sueños, 2008).

Sultana, F. (2011). Suffering for water, suffering from water: Emotional geographies of resource access, control and conflict. *Geoforum*, *42*(2), 163–172. https://doi.org/10.1016/j.geoforum.2010.12.002

Stamm, C. y Aliste, E. (2014). El aporte de un enfoque territorial al estudio de los conflictos socio-ambientales. Rev. F@ro | Valparaíso, Chile | Nº 20 (2014) | e-ISSN 0718-4018.

Stavrakakis, Y. (2010). La izquierda Lacaniana. Psicoanálisis, teoría y política. Editorial Fondo de Cultura Económica.

Stojanova, J. y Yuing, T. (2015). Naturaleza, desastres y política. Entrevista a Manuel Tironi. Revista Chilena de Salud Pública (2015). Vol 19 (1): 83-87

Tironi, M y Zenteno, J. (2012). Licencia social para operar. Sostenibilidad y las justificaciones de la RSE en la gran minería chilena. Artículo disponible en: Ossandón, J. y Tironi, E. (2012). Adaptación. La empresa chilena después de Friedman. Ediciones Universidad Diego Portales.

Tironi, M. (2014). Hacia una política atmosférica: Químicos, afectos y cuidado en Puchuncaví. Revista Pléyade 14 / ISSN: 0718-655X / Julio-Diciembre 2014 / PP. 165-189. Instituto de Sociología, Pontificia Universidad Católica de Chile Centro Nacional de Investigación para la Gestión Integrada de Desastres Naturales (CIGIDEN).

Velásquez, F. (8 octubre 2018). Amnistía Internacional: "La violencia contra defensores del medio ambiente ha pasado los límites aceptables". Diario UChile; disponible en: https://radio.uchile.cl/2018/10/08/amnistia-internacional-violencia-contra-defensores-del-medio-ambiente-ha-pasado-los-limites-aceptables/

Weinberg, M. (2021). Cuerpos de cobre: Extractivismo en Chuquicamata, Chile. Universidad Católica del Norte. The Journal of Latin American and Caribbean Anthropology, Vol. 26, No. 2, pp. 200–218. ISSN 1935-4932, online ISSN1935-4940.

Woods, M., Anderson, J., Guilbert, S., & Watkin, S. (2012). 'The country(side) is angry': emotion and explanation in protest mobilization. Social & Cultural Geography, 13(6), 567–585. https://doi.org/10.1080/14649365.2012.704643

Zarco, J., & Bericat, E. (2000). La integración de los métodos cuantitativo y cualitativo en la investigación social. Reis, 89, 370. https://doi.org/10.2307/40184246

Zizek, S. (2008). Cómo leer a Lacan. Editorial Paidós

11. Anexo

Anexo 1: Carta de Consentimiento Informado

Título Tesis: Geografías Socioafectivas: Conflicto socioambiental en torno al proyecto "Los Bronces Integrado"

Tesista: Marcelo Jara Ruiz

Tesis de Magíster en Asentamientos Humanos y Medio Ambiente del Instituto de Estudios Urbanos y Territoriales de la Pontificia Universidad Católica de Chile

Usted ha sido invitado/a a participar en el estudio "Geografías Socioafectivas: Conflicto socioambiental en torno al proyecto Los Bronces Integrado" a cargo de la estudiante de Magíster Marcelo Jara Ruiz, del Instituto de Estudios Urbanos y Territoriales, de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Estudios Urbanos, de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Esta tesis de magíster está siendo financiado por CONICYT (el Proyecto FONDECYT de iniciación 11181188 "Conflictividad socio-ambiental en la ciudad post-política. Análisis de los procesos de producción del medio ambiente urbano en Santiago de Chile"). El objeto de esta carta es ayudarlo/a a tomar la decisión de participar en la presente investigación.

¿De qué se trata la investigación científica a la que se lo invita a participar?

El objetivo de la investigación es comprender los afectos y emociones que inciden en la defensa del territorio en disputa por parte de los activistas socioambientales presentes en la configuración del conflicto socioambiental del proyecto Los Bronces Integrado.

¿Cuál es el propósito concretamente de su participación en esta investigación?

Usted ha sido convocado por su experiencia y sus conocimientos sobre los conflictos socioambientales presentes en la configuración y emergencia del proyecto Los Bronces Integrado. De esta manera, su contribución permitirá entender mejor de qué manera los afectos y emociones inciden en la defensa del territorio en disputa por parte de los activistas socioambientales presentes en la configuración del conflicto socioambiental.

¿En qué consiste su participación?

Participará en una entrevista semi-estructurada, que se realizará mediante la plataforma Zoom, llamada telefónica, Whatsapp o cualquier medio que sea de su comodidad y según su disponibilidad. La entrevista consistirá en responder a una serie de preguntas sobre la historia del conflicto, su dimensión socioambiental,

las posibles repercusiones que usted visualiza ante su implementación, los vínculos que como activista tiene con el territorio y las actividades que realiza en él, y esclarecer los afectos y emociones que mueven la defensa del territorio.

¿Acepta que se grabe la entrevista en audio? MARCAR UNA DE LAS DOS OPCIONES:

▢ Acepto que se me grabe (en audio)
▢ No acepto que se me grabe (en audio)

¿Cuánto durará su participación?

La entrevista tendrá una duración aproximativa de una hora. Si usted dispone de menos tiempo, esta duración podrá ser adaptada a su disponibilidad horaria.

¿Qué beneficios puede obtener de su participación?

La participación a la investigación no será remunerada. No se contemplan beneficios por participar. Sin embargo, los resultados de la investigación podrán ser entregados si los solicita por escrito directamente a la investigadora. Los beneficios indirectos de la investigación son: contribuir a la producción de conocimiento en torno a la comprensión de los fenómenos afectivos y subjetivos que están involucrados en las tensiones y conflictos socioambientales; contribuir al conocimiento acerca de las actividades extractivas y el daño afectivo-emocional que genera en los principales actores involucrados y, al mismo tiempo, en los ecosistemas presentes en el territorio; asimismo, a la planificación urbana y territorial, y al desarrollo de insumos de base para políticas públicas en la materia.

¿Qué riesgos corre al participar?

No se identifican riesgos por participar en la investigación.

¿Cómo te protege la información y datos que usted entregue?

La grabación de la entrevista y la información obtenida será anonimizada y archivada a través del uso de código. Se asegura la confidencialidad y el anonimato del entrevistado en todas las etapas de la investigación.

¿Es obligación participar? ¿Puede arrepentirse una vez iniciada su participación?

Usted NO está obligado de ninguna manera a participar en este estudio. Si accede a participar, puede dejar de hacerlo en cualquier momento sin repercusión negativa alguna para usted.

¿Qué uso se va a dar a la información que yo entregue?

La información recolectada se ocupará exclusivamente para fines asociados a la presente investigación, a través de publicaciones científicas y ponencias en congresos. De ninguna forma podrán ser identificadas sus respuestas, ni sus opiniones en la publicación de los resultados.

¿A quién puede contactar para saber más de este estudio o si le surgen dudas?

Si tiene cualquier pregunta acerca de esta investigación, puede contactar a **Marcelo Jara Ruiz**, tesista del Magister en Asentamientos Humanos y Medio Ambiente. Su teléfono es el **+56952534517** y su email es **msjara1@uc.cl**

Además, puede contactarse Dra. Caroline Stamm, Profesora guía de la investigación, Instituto de Estudios Urbanos y Territoriales, Facultad de Arquitectura, Diseño y Estudios Urbanos de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Su teléfono es el 223545504 y su email es **castamm@uc.cl**

HE TENIDO LA OPORTUNIDAD DE LEER ESTA DECLARACIÓN DE CONSENTIMIENTO INFORMADO, HACER PREGUNTAS ACERCA DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, Y ACEPTO PARTICIPAR EN ESTE PROYECTO.

Firma del/la Participante	Fecha
Nombre del/la Participante	
Firma del Investigador	Fecha

(Firmas en duplicado: una copia para el participante y otra para el investigador)

Anexo 2: Argumentos comparativos entre el Acuerdo de Escazú y legislación chilena.

Artículo del Acuerdo de Escazú	Legislación chilena
1. Cada Parte garantizará un entorno seguro y propicio en el que las personas, grupos y organizaciones que promueven y defienden los derechos humanos en asuntos ambientales puedan actuar sin amenazas, restricciones e inseguridad.	A través de la Constitución Política de la República, Chile reconoce diversos derechos fundamentales (a la vida, a la integridad física y psíquica, a la libertad desplazamiento, entre otros); asimismo, se reconoce la libre asociación de las personas reconocido por la Ley 20.500 sobre Asociaciones y Participación Ciudadana en la Gestión Pública; y, garantiza la existencia de un estatuto penal que sanciona delitos como el homicidio, las amenazas, las lesiones, entre otros. No obstante, no hay un estatuto de reconocimiento de los defensores de derechos humanos en general, ni de los defensores de derechos humanos ambientales en particular. Dar reconocimiento a estos grupos y sus actividades permite identificar los riesgos y generar mecanismos de protección adecuados, para asegurar un entorno libre de amenazas, restricciones e inseguridad. Ello, es especialmente en los países latinoamericanos, considerando que es donde se concentran la mayor cantidad de muertes de defensores ambientales.

2. Cada Parte tomará las medidas adecuadas y efectivas para reconocer, proteger y promover todos los derechos de los defensores de los derechos humanos en asuntos ambientales, incluidos su derecho a la vida, integridad personal, libertad de opinión y expresión, derecho de reunión y asociación pacíficas y derecho a circular libremente, así como su capacidad para ejercer los derechos de acceso, teniendo en cuenta las obligaciones internacionales de dicha Parte en el ámbito de los derechos humanos, sus principios constitucionales y los elementos básicos de su sistema jurídico.	En Chile el derecho a la vida y a la integridad personal, el derecho a circular libremente, el derecho al medio ambiente libre de contaminación, la libertad de expresión y opinión, el derecho de reunión y asociación pacíficas (artículos 19 N°1, 7, 8, 12, 13 de la Constitución Política de la República), se encuentran consagrados como garantías individuales para cualquier habitante de la nación. Sin embargo, no existe un estatuto especial para los defensores ambientales lo que cobra relevancia frente a casos de homicidio, persecución, hostigamiento y amenazas.
3. Cada Parte tomará medidas apropiadas, efectivas y oportunas para prevenir, investigar y sancionar ataques, amenazas o intimidaciones que los defensores de los derechos humanos en asuntos ambientales puedan sufrir en el ejercicio de los derechos contemplados en el presente Acuerdo.	Aun cuando se encuentran disponibles herramientas jurídicas generales del derecho penal, ellas no son suficientes para asegurar los derechos de los/as defensores del derecho humano al medio ambiente. En Chile no existen normas o políticas dirigidas a proteger a los defensores ambientales.

Fuente: Elaboración propia a partir de FIMA y Fiedrich Ebert Stiftung (2020; pp53-56).

Anexo 3: Detalle Análisis Documental Columnas de Opinión.

Nombre Autor/a	Nombre Medio de Comunicación	Título Columna	Fecha
Brenda Martínez	EL Dinamo	El conflicto que enfrenta a Mauricio Purto y el alcalde de Lo Barnechea por glaciar en Yerba Loca	06-09-2019
Camila Higuera Diego Ortiz	OCMAL	Los Bronces consume al día la misma agua que La Serena e Iquique juntas, mientras pozos del Arrayán se secan	13-09-2019
Camilo Castellanos	Escalando (Portal)	El riesgoso financiamiento de Anglo American a un parque en el Río Olivares	17-08-2020
Camilo Hornauer Carolina Ruiz	Fundación Plantae	El dilema del agua, los glaciares y la minería. ¿Hasta cuándo?	Año 2019
Carolina Maldonado Pinto	Radio JGM	Organizaciones rechazan expansión de la minera Anglo American	07-10-2019
Catalina Marconi Nicolás Urquiza	Vergara 240 - UDP	Vecinos de El Melón se enfrentan a Anglo American por el agua	29-12-2020
Chile Sustentable	Chile Sustentable	Informe del SEA pone la lápida a proyecto minero Los Bronces Integrado de Anglo American: Hace peligrar seriamente el abastecimiento de agua en Santiago	13-08-2021
CODEFF Chile	CODEFF Chile	Anglo American y la cooptación de la ciencia. Declaración pública ante convenio de colaboración entre Anglo American y Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID)	29-12-2020
Codexverde	Codexverde	Conflicto ambiental en torno al proyecto minero "Los Bronces"	20-10-2020

Consultora Sustentable (Portal)	Consultora Sustentable (Portal)	Gobierno Regional Metropolitano cuestiona proyecto en Los Bronces	17-08-2021
Cristóbal del Río	OLCA	Informe del SEA pone la lápida a proyecto minero Los Bronces Integrado de Anglo American: Hace peligrar seriamente el abastecimiento de agua en Santiago	13-08-2021
Defendiendo Glaciares	Chicureo Hoy (portal de noticias)	Plan para expandir operación de Los Bronces genera preocupación por afectación a glaciares	09-06-2019
Diego Ortiz	Interferencia	Mauricio Purto: "El problema no es AngloAmerican, es el Ministerio de Medio Ambiente"	11-10-2019
El Desconcierto	El Desconcierto	Organizaciones denuncian "coaptación de la ciencia" ante convenio de ANID y minera Anglo American	04-01-2021
El Mostrador	El Mostrador	Agricultores de Quilapilún piden invalidación del Estudio de Impacto Ambiental "Los Bronces Integrado" de minera Angloamerican	27-03-2020
Elías Abogado	Pulso	Presentan recurso para invalidar evaluación de Los Bronces Integrado	12-03-2020
FulloutDoor	FulloutDoor (Portal)	Organizaciones ambientales reclaman a la ANID por participación de Anglo American en el estudio de la montaña	31-12-2020
Fundación TERRAM	Fundación TERRAM	Servicio de Evaluación Ambiental extiende plazo a proyecto minero de Anglo American y desata malestar entre vecinos de Lo Barnechea	10-03-2020
Fundación TERRAM	Fundación TERRAM	Aguas Andinas presenta reparos a estudio ambiental de proyecto Los Bronces Integrado	29-10-2019
Fundación TERRAM	Fundación TERRAM	Anglo American comprometió financiar un parque en el río Olivares, donde tiene concesiones mineras	11-08-2020
Fundación TERRAM	Fundación TERRAM	Anglo American descartará proyecto en Los Bronces si no cuenta con el respaldo ambiental	09-04-2019

Fundación TERRAM	Fundación TERRAM	Corte Suprema confirma fallo de Tribunal Ambiental y ordena al SEA revisar resolución que aprobó proyecto Los Bronces	28-08-2020
Fundación TERRAM	Fundación TERRAM	Minera Los Bronces podría generar más de 3% de todas las emisiones de carbono de Chile	17-10-2019
Fundación TERRAM	Fundación TERRAM	Rechazan recurso en contra del SEA por no dar término anticipado a evaluación de proyecto Los Bronces Integrado	03-04-2020
Fundación TERRAM	Fundación TERRAM	Por error Anglo American revela que su proyecto de expansión de US $ 3 mil millones afectará aún más a los glaciares colindantes	02-07-2020
Fundación TERRAM	Fundación TERRAM	Los Bronces Integrado: Los dardos al mayor proyecto minero de la RM	24-07-2020
Investiga Colina	Investiga Colina	Lapidario Informe del SEA establece que proyecto minero Los Bronces Integrado de Anglo American: "Hace peligrar seriamente el abastecimiento de agua en Santiago"	16-08-2021
Joaquín Hernández	Resumen (Portal)	Expansión de Los Bronces: La mina de cobre a 60km del centro de Santiago que consume la cantidad de agua equivalente a 400 mil personas	16-09-2019
Juan Pablo González	La Voz de los que Sobras (Portal)	Los Bronces Integrado: La polémica expansión de Anglo American que dejaría sin agua a Santiago y destruirá importantes glaciares	09-12-2020
La Voz de los que Sobras (Portal)	La Voz de los que Sobras (Portal)	Denuncian negocios de Angloamerican con el Estado que podrían favorecer la aprobación de Los Bronces Integrad	27-12-2020
Ladera Sur (Portal)	Ladera Sur (Portal)	Más de 50 organizaciones denuncian "coaptación de la ciencia" ante convenio de la minera Anglo American y ANID	29-12-2020
Matías Rivas	El Mostrador	Mauricio Purto y la batalla para salvar Yerba Loca: "El Estado está siendo derrotado por una empresa minera, siniestra y arrogante"	23-02-2019

Matías Rivas	El Mostrador	"Magnicidio ecológico": Purto le saca en cara a Felipe Guevara que Lo Barnechea permite la destrucción "de los cerros Altar y Paloma"	13-02-2019
Matt Maynard	Interferencia	Minera Los Bronces podría generar más de 3% de todas las emisiones de carbono de Chile.	16-10-2019
Nicolas Massai	OLCA	Así interviene el gobierno el Servicio de Evaluación Ambiental en favor de Anglo American	27-07-2020
Nicolás Massai	Interferencia	Servicio de Evaluación Ambiental extiende plazo a proyecto minero de AngloAmerican y desata malestar entre vecinos de Lo Barnechea.	10-03-2020
OCMAL	OCMAL	Suprema obliga al SEA a revisar Resolución de Calificación Ambiental de Los Bronces	12-08-2020
Relaves.org (portal)	Relaves.org (portal)	Servicio de Evaluación de Impacto Ambiental ¿Conflicto de Intereses?	28-07-2020
Sofía Chiesa Ignacio Badal	EMOL	Anglo quiere levantar proyecto Los Bronces Integrado, vecino a glaciares de la Región Metropolitana, que hoy está en el sistema de evaluación ambiental. Y las ONG reclaman contra este acuerdo con otro ente estatal.	S.F

Fuente: Elaboración propia, 2021.

Anexo 4: Detalle Dimensiones de las Columnas de Opinión

DIMENSIÓN	DEFINICIÓN
Irregularidades Normativas e Institucionales	Hace referencia a incumplimientos normativos, omisiones, irregularidades e ilegalidades propias del proyecto y el proceso de evaluación ambiental. Además, refiere frecuentemente a un cuestionamiento institucional, principalmente aludiendo a los ministerios y al gobierno, ante situaciones de coaptación científica, conflicto de intereses en la evaluación del proyecto, colusión público-privada e incentivos monetarios a distintos organismos públicos.

Vínculos Afectivos	Valoración e identificación con el patrimonio natural, cultural, arquitectónico, arqueológico y urbano del territorio. Se evidencia una vinculación afectiva con distintos elementos asociados que se refleja en los discursos de las columnas de opinión. También se demuestra la importancia que tiene para los activistas y agrupaciones socioambientales la defensa territorial y las resistencias por proteger un espacio que tiene una especial significación simbólica para estos actores.
Sustentabilidad	Manifiesta preocupación por el contexto del cambio climático y cómo las actividades mineras y sus impactos negativos puede potenciar/acelerar/ignorar estas condiciones, generando graves daños socioambientales. Asimismo, expresa un especial interés por la sustentabilidad del territorio, marcando un especial énfasis en el contexto de mega sequía, junto con la relevancia que tiene el sector minero en la generación de huella de carbono y gases efecto invernadero. Asimismo, refiere a la importancia de avanzar hacia una mirada integral y sustentable en el territorio, en donde la adaptación y resiliencia de comunidades es fundamental para hacer frente al cambio climático y la escasez hídrica.
Medio Ambiente	Hace referencia a los intereses y motivaciones de ciudadanos/as, activistas y agrupaciones en visibilizar aquellas condiciones, situaciones, eventos y elementos que podrían verse afectados por el proyecto. Los tópicos recurrentes en esta dimensión discurren sobre protección de la biodiversidad, ecosistemas y glaciares, y cómo estos se ven potencialmente afectados por el proyecto en cuanto a la contaminación urbana, emisión de contaminantes atmosféricos, la escasez hídrica y manejo de recursos hídricos, en donde la presencia del extractivismo minero es un riesgo potencial para los territorios involucrados en el proyecto.
Medio Humano	Refiere a los intereses y preocupaciones de los/as ciudadanos/as, activistas y agrupaciones en visibilizar aquellas condiciones, situaciones, eventos y elementos que podrían verse afectados por el proyecto en su dimensión social, cultural y comunitaria. Estos temas están asociados a la salud y bienestar de poblaciones en su relación con los posibles riesgos de relaves, contaminación y a la seguridad de comunidades, individuos y locaciones. Asimismo, se avizoran tópicos asociados a la importancia de la defensa territorial y protección de ecosistemas y comunidades.

Fuente: Elaboración propia, 2021.

Anexo 5: Detalle Desagregado Análisis Columnas de Opinión

Frecuencia de aparición de cada Dimensión y Subdimensión			
Dimensión	**Subdimensión**	**Frecuencia Subdimensión (en %)**	**Total Dimensión (en %)**
Irregularidades Normativas e Institucionales	Incumplimientos Normativos	6,8	35,3
	Estudios Insuficientes	6,9	
	Conflicto de Intereses	4,9	
	Colusión Público-Privado	4,0	
	Incentivos Económicos	3,5	
	Coaptación Científica	1,7	
	Trama Institucional	0,7	
	Cuestionamiento institucional	6,8	
Vínculos Afectivos	Salud y Bienestar	3,1	10,7
	Identidad Socioterritorial	1,4	
	Vínculos Afectivos	1,3	
	Salud mental	0,7	
	Defensa Territorial	4,2	
Sustentabilidad	Escasez Hídrica	6,9	16,3
	Cambio Climático	2,8	
	Sustentabilidad	1,6	
	Adaptación y Resiliencia	0,2	
	Daño Socioambiental	3,9	
	Gestión Comunitaria	0,9	
Medio Ambiente	Glaciares	11,3	20,5
	Biodiversidad	3,1	
	Ecosistemas	6,1	
Medio Humano	Contaminación Urbana	1,4	17,1
	Emisión Contaminantes Atmosféricos	2,6	
	Extractivismo	5,5	
	Relaves	1,2	

	Riesgos y Amenazas	6,4	

Fuente: Elaboración propia, 2021.

Anexo 6: Pauta de Entrevista

DIMENSIÓN ANÁLISIS	**DESCRIPCIÓN**	**PREGUNTAS**
Histórica	Conocer aquellas dimensiones históricas relevantes para los sujetos de estudio e indagar cuáles han sido las transformaciones materiales y simbólicas que han devenido en el territorio, para conocer el contraste y los cambios experimentados en la voz de sus principales protagonistas.	1. ¿Cómo surge el proyecto de los Bronces Integrado? 2. ¿Por qué y cómo surge la conflictividad en torno al proyecto? 3. ¿Has podido presenciar cambios en el territorio producto de actividades mineras? ¿cuáles son los más significativos? ¿Por qué? 4. ¿Cómo podrías explicar el estado actual en el cual se encuentra el proyecto? ¿Qué hitos son importantes para considerar este hecho?
Socioambiental	indagar sobre la valoración y uso que los sujetos tienen sobre el territorio; se procura estudiar las percepciones y valoraciones que sujetos tienen sobre el	1. ¿Qué significa para ti el territorio en disputa? 2. Según tu opinión ¿Cuál es el territorio que será directamente afectado? ¿por qué? ¿qué se afecta? 3. ¿Qué actividades realizas en este lugar? ¿por qué realizas estas actividades? ¿por qué aquí?

	medioambiente y sus características.	
Socioeconómica	Conocer aquellas externalidades negativas y positivas identificadas por los diversos sujetos de estudio en torno al proyecto minero. Asimismo, saber los impactos e implicancias que el factor socioeconómico tiene en sus valoraciones, percepciones y vida cotidiana.	1. ¿Cuáles son los principales impactos que genera el proyecto en el territorio? 2. ¿Consideras que hay algún beneficio para las comunidades/sociedades más afectadas? ¿Cuáles? 3. ¿Consideras que los planes de mitigación o compensación son suficientes? ¿por qué?
Afectiva	Profundizar en la forma de los relatos y cómo estos se expresan en el devenir de las entrevistas. Se procura comprender cuál es el vínculo emocional de los activistas con el territorio, qué actividades realizan en este espacio, qué significado tiene para los sujetos, si las externalidades negativas del proyecto amenazan este vínculo	1. Si se realizará el ejercicio de imaginar la zona que comprende el proyecto ¿Qué emoción se viene a presencia? ¿Qué sientes? ¿Qué piensas? ¿Qué imaginas? 2. Sobre su imagen a futuro ¿crees que mejorarán las situaciones que podrían ser problemáticas? ¿tu apreciación es positiva o negativa? ¿por qué? 3. A continuación quiero plantear un breve juego de palabras. Te mencionaré un listado de palabras y la idea es que tu realices un breve relato sobre estas (puede ser lo que sientes, lo que piensas o imaginas): Naturaleza; Medio Ambiente; Contaminación; Cordillera; Agua; Flora y Fauna; Minería; Estado; Aire; Oro; Cobre; Glaciar

	afectivo y si la imagen identitaria se podría ver deteriorada producto de un eventual daño en el territorio.	
Salud Mental	Las valoraciones, entonces, que realizan sobre el medioambiente, su propio bienestar y el de las comunidades, y la autopercepción de su bienestar físico, social y psicológico, podrían ofrecer indicadores del grado de la salud mental de los activistas	1. ¿De qué manera crees que este proyecto te podría afectar? ¿a quiénes? ¿por qué? 2. El hecho de estar activamente involucrado/a en este proceso ¿te afecta en algún sentido? ¿Por qué? 3. ¿Sientes seguridad respecto a tu integridad física, psicológica y social? 4. ¿Piensas o sientes que podría haber un deterioro en tu salud mental, psicológica, física y/o comunitaria? 5. ¿Crees que el medio ambiente y la calidad de este repercute en la salud? ¿por qué?

Fuente: Elaboración propia, 2021.

Anexo 7: Análisis Documental SEA: Descripción Dimensiones

DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
Medio Ambiente	Refiere a los intereses y motivaciones de ciudadanos/as y agrupaciones en visibilizar aquellas condiciones, situaciones, eventos y elementos que podrían verse afectados por el proyecto en su aspecto medio ambiental. La mayoría de las observaciones cuentan con estudios e investigaciones que respaldan la posición del/la observante, por lo que regularmente son observaciones técnicas y científicas. Manifiesta preocupación por el contexto del cambio climático y cómo las actividades mineras pueden potenciar/acelerar/ignorar estas condiciones. Asimismo, expresa un especial interés por la sustentabilidad del territorio y un especial énfasis en el contexto de mega sequía y escasez hídrica; eventos meteorológicos extremos no previstos por el proyecto; huella de carbono y gases de efecto invernadero generados por sus operaciones. A la vez, hace alusión a la energía necesaria para el funcionamiento minero: líneas de transmisión, la cantidad de Kvoltios necesarios, la construcción de torres de alta tensión, estaciones y subestaciones eléctricas.
Medio Humano	En su generalidad estos temas están asociados a la salud física (aumento de consultas médicas por asma), riesgos y amenazas, y a la seguridad de comunidades, individuos y locaciones. Complementariamente, no contar con planes de prevención y mitigación específicos para todas las contingencias y emergencias que pudieran ocurrir en torno al proyecto de expansión que pudiera afectar a la población. Alude problemáticas asociadas a externalidades negativas sobre aspectos urbanos: tránsito, flujo vehicular, contaminación acústica y visual, transporte de sustancias peligrosas, aumento de la población y capacidad de carga frente a los cambios urbanos y territoriales. Además, refiere a la afectación de puestos de trabajo. De forma complementaria, manifiesta literal y explícitamente preocupación por los contaminantes y aquellas condiciones socioambientales que pueden socavar la mental de individuos y comunidades.
Vínculos Afectivos	Expresa valoración frente al patrimonio natural, cultural y urbano del territorio. Se evidencia una vinculación afectiva con distintos elementos implicados en el proyecto y sus áreas de influencia. Expresa preocupación por omisiones y estudios insuficientes frente a sitios de valor cultural y científico: interés arqueológico,

	antropológico, histórico, dados los hallazgos precolombinos y prehispánicos presentes en la zona.
Técnico - Jurídico	Alude a incumplimientos normativos, omisiones, irregularidades e ilegalidades propias del proyecto, amparándose en leyes, artículos y divulgaciones científicas. A su vez, se consigna técnico cuando el documento presenta en su espesura y extensión argumentos científicos propios de ciertas ciencias y disciplinas (geología, edafología, glaciología, hidrología e hidrografía, ingeniería urbana, etc.). Además, refiere a la necesidad de realizar nuevas etapas de participación ciudadana o regularizar el proceso dados ciertos incumplimientos de este e idoneidad de quién lidera el proceso.

Fuente: Elaboración propia, 2021.

Anexo 8: Análisis Documental SEA: Descripción de Subdimensiones

Subdimensiones	**Descripción**
Aluviones, Deslizamiento, Remoción	Da cuenta de las condiciones de riesgo que presenta determinada comuna o localidad, en la cual se refiere a amenazas latentes, crecientes y potenciales acerca de aluviones, deslizamientos de tierra, remociones en masa de material toxico y peligroso para las personas y ecosistemas.
Áreas de Influencia	Alude a los diversos territorios, comunas y regiones involucradas en las externalidades negativas del proyecto. Por extensión, esta dimensión también refiere a los ecosistemas, biodiversidad (flora, fauna y fungi) y cuencas hidrológicas que potencialmente se ven afectadas por la operación. Dada el área de influencia del proyecto, se visualiza que los principales territorios afectados serían las comunas de Lo Barnechea, Colina y Los Andes, e indirectamente El Melón, Til y Quilapilún.
Biodiversidad	Refiere el interés de conservación ante el potencial daño a la biodiversidad de los ecosistemas presentes en los territorios que podrían y están siendo afectados por Anglo American y el futuro proyecto. Se manifiesta una

	preocupación permanente por la Flora y Fauna presente en el territorio, y la posibilidad de que esta sea afectada por las operaciones del proyecto.
Calidad del Aire	Alude al detrimento en la calidad y contaminación del aire producto de las actividades mineras. Se hace especial mención al polvo en suspensión, polvo fugitivo, CO2 y material particulado, proveniente no solo de la actividad en la mina, sino que también a los flujos urbanos de camiones y vehículos institucionales. Sumado a esto, implica el escaso o nulo estudio sobre los regímenes y comportamiento de los vientos: omisión de estudios de corrientes convectivas ascendentes en determinados periodos y horas del día (modelación calidad del aire). Refiere a la contaminación por emisiones de MPS, efecto Albedo y Blackcarbon, enmarcándose en que la minería es categorizada como "Carbon Majors".
Compensaciones, Mitigaciones y Compromiso	Se refiere a los estudios que abordan las compensaciones, mitigaciones y compromisos que debe asegurar y garantizar la empresa con los daños que pueda provocar el proyecto.
Desechos o Residuos	se refiere a la contaminación por productos químicos y físicos a los ecosistemas, comunidades aledañas y a los glaciares (por escombros depositados en estos). Además, hace alusión a que el estudio de impacto ambiental no contempla la medición de hidrocarburos, aceites y grasas, los cuales pueden estar asociados a derrames accidentales tanto de vehículos como de instalaciones.
Contaminación Urbana	Referencia a que las operaciones del proyecto conllevarán dificultades en el uso y mantención de rutas (G-21) dada la gran cantidad de vehículos, camionetas, buses de personal, maquinas, vehículos porta maquinas, tolvas, camiones sobredimensionados, camiones con sustancias tóxicas, vehículos de proveedores de servicios y camiones de diverso tonelaje que se movilizarán por el camino (aumento de 2.000 trabajadores). Esto se suma al tráfico vehicular ya existente por vehículos particulares, vehículos turísticos y aumento de actividades deportivas (ciclismo) y turísticas. Finalmente, también se consideran incendios y daño ecosistemas producto de volcamiento de autos, incendio de buses generados en protestas de trabajadores; aumento de densidad poblacional, habitacional y, por consecuencia, una sobrecarga en la capacidad de los ecosistemas.

Daño Ecosistémico	Refiere a la interdependencia e interrelación que existe entre los diversos ecosistemas presentes en los territorios y el área de influencia del proyecto. Así, se mencionan los efectos acumulativos y sinérgicos que implicará la afectación de determinado ecosistema y cómo estos interactúan con los demás. Hace alusión a la afectación de áreas protegidas, bosques y áreas de alto interés ecológico.
Estudios Insuficientes	Falta de rigor y sistematización en el EIA y en el proceso PAC, respecto de la operación-logística del proyecto; estudios que no reflejan la realidad territorial y urbana; en cuanto a la operación en montaña, faltan estudios sobre los impactos hidrológicos, geológicos; los efectos en el relleno de caserones y uso de cemento; existe un especial énfasis en la no evaluación de los factores acumulativos y sinérgicos de las distintas variables; no se consideran aquellas variables propias de eventos climáticos extremos; en todas las dimensiones son insuficientes los planes de seguimiento, control y sistemas de monitoreo.
Escasez Hídrica	Refiere a una perspectiva que se enmarca en el cambio climático, la mega sequía y la escasez hídrica en la cual se encuentra la región metropolitana. Se alude a la importancia vital que tienen los recursos hídricos para sostener la vida y los ecosistemas presentes en el territorio. Asimismo, se menciona el estado crítico en el cual se encuentra el recurso hídrico en el territorio (por ejemplo, en Huallalolen -y sectores rurales- hace 10 años el agua se obtenía a profundidades no superiores a los 20 metros. Hoy se obtiene a 120 metros)
Geología, Suelo y Subsuelo	Con respaldo científico y técnico, alude a los estudios insuficientes en los tópicos de geología en operaciones de alta montaña: Refiere la necesidad de evaluar las estructuras geológicas amenazadas por tronaduras y vibraciones; la resequedad de cerros y su fragilidad estructural; erosión y desertificación; resistencia mecánica de suelos, subsuelo y rocas; estudios de rocas primarias y secundarias. Fenómenos gravitacionales. metaestabilidad, y potenciales desestabilizadores por movimientos sísmicos; En definitiva, se carece de antecedentes mínimos e imprescindibles que permitan evaluar los potenciales impactos que el proyecto pueda representar en lo referido al modelo geológico y geoforma.

Glaciares, Ríos, Pozos y Napas	Se refiere a la interrelación de ríos, napas, afluentes, aguas subterráneas, superficiales y glaciares, así como derretimiento de glaciares, contaminación y disponibilidad de aguas. Particularmente, los glaciares son considerados como elementos, conceptos y simbolismos para pobladores y agentes sociales, revistiendo especial importancia en el contexto de cambio climático, cuyos servicios ecosistémicos son de regulación térmica y climática, provisión hídrica, y equilibrio de ecosistemas; los glaciares son componentes clave del ciclo hidrológico y la mantención de ecosistemas.
Hidrografía e Hidrología	Refiere de manera específica a las cuencas hidrográficas e hidrogeológicas; filtraciones feátricas, caudales ecológicos, alteración de la calidad fisicoquímico de aguas (subterráneas, superficiales, cuencas, etc.); disminución de flujos de agua; afectación de actividades agrícolas propias de sectores como colina; acuíferos, pozos, recursos hídricos afectados. No se entrega información de cómo las intervenciones de flujos de las aguas subterráneas afectarán el abastecimiento de agua superficial y su impacto en la flora y fauna; fluviometrías, drenajes, escalas temporales y espaciales de afectación; datos históricos.
Incumplimiento Normativos e Irregularidades	Apunta al no cumplimiento de lo estipulado por los planes reguladores, comportamientos no éticos (negociaciones ilegales), persecución/amedrentamiento y accionar ilegal ante lo estipulado por la ley. Cooptación o entrega de donaciones a instituciones públicas y ciudadanía.
Sustentabilidad	Da cuenta de una visión sustentable y respetuosa con el medio ambiente. Esta subdimensión se caracteriza por poseer una mirada intergeneracional y de justicia ambiental.
Salud y Bienestar	Hace alusión a la afectación de la calidad de vida de habitantes y su bienestar físico, psicológico, afectivo y comunitario. Hace referencia a problemas de somnolencia dado el gran tráfico vehicular en los alrededores de la ruta G-21, estrés, etc. Además, contaminación del aire por MPS y polvo en suspensión; adicionalmente, de acuerdo con Andrei Tchernitchin del Colegio Médico de la Universidad de Chile, el sector oriente tiene el más alto porcentaje de muertes por cáncer broncopulmonar después de Antofagasta (21,3 muertes por cada 100 mil

	habitantes), debido a la exposición de arsénico en la atmósfera y en el suelo.
Valor Cultural, Arqueológico y Paisajístico	Mención del valor que representa para observantes el paisaje, la arquitectura, la historia arqueológica y antropológica del territorio. Asimismo, alude al valor Turístico en lo que atañe a deportes de alta montaña, senderismo, camping, cicloturismo y los yacimientos arqueológicos prehispánicos e indígenas pertenecientes al lugar.
Nuevos Estudios	Observantes expresan que la competencia técnica del proceso es insuficiente y se requiere de mayor imparcialidad en los procesos de participación ciudadana y evaluación científica del proyecto (muchos científicos son contratados por AA o forman parte de algún ministerio con conflicto de intereses); además, no existen garantías para la realización de un proceso de participación ciudadana debidamente informada y oportuna, toda vez que en la medida que se restringió el área de influencia del proyecto se ha subestimado sus impactos, careciendo, por consiguiente, la ciudadanía de toda la información necesaria para poder pronunciarse sobre el proyecto.
Relaves	Hace referencia a los históricos relaves emplazados en los territorios y áreas de influencia del proyecto, y que suponen un peligro y amenaza constante a pueblos, localidades y comunas involucradas. A la vez, este tema atañe al Sistema de Transporte de Pulpa (STP), el cual es un riesgo potencial ante los eventos atmosféricos, climáticos y geológicos actuales: los terremotos podrían generar una mezcla de los sólidos y líquidos en los tranques, generando un proceso de licuefacción, siendo un potencial riesgo para ecosistemas y comunidades, ante un eventual derrumbe o ruptura de los diques/tranques.
Riesgos y Amenazas	Alude a situaciones y operaciones no previstas o no estipuladas en los criterios del estudio ambiental, que amenazan las condiciones físicas, simbólicas y vitales de los habitantes. Además, alude a cuando no cuenta con planes de emergencia ante posibles catástrofes; ausencia de planes de prevención y emergencia; demarcación de zonas de seguridad; sistema de comunicación comunal (municipalidad y vecinal); infraestructura de

	comunicación, alerta temprana, señalización y capacitación a la población de cada una de las posibles zonas de afectación.
Identidad Territorial	Identificación y puesta en valor de los elementos, ecosistemas, patrimonios culturales, recursos hídricos y vínculos afectivos que observantes manifiestan en su discurso con el territorio y su potencial destrucción.

Fuente: Elaboración propia, 2021.