



UNIVERSIDAD
DE ATACAMA

FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS
Y SOCIALES

Departamento de Trabajo Social

**Habitar en una zona de sacrificio según las subjetividades de actores y
actoras sociales desde la ecología política de las emociones en la comuna
de Huasco.**

Tesis de pregrado en Trabajo Social.

Docente guía: Alfredo García.

Docente Co-guía: Bárbara Jerez.

Bárbara Martínez Guerrero y Nayareth Valencia Barraza.

AGRADECIMIENTOS

El realizar esta tesis fue un gran desafío, no estuvo exenta de complicaciones y dificultades, pero sin dudas fue una gran oportunidad para nuestra formación como trabajadoras sociales.

Principalmente queremos agradecer a los y las habitantes de Huasco que fueron parte de esta investigación, por abrirnos las puertas de sus hogares y permitirnos conocer sus sentimientos y emociones, sabemos que no es ejercicio fácil de realizar, gracias por su total disposición a este proceso. Asimismo, queremos agradecer a nuestros colaboradores y guía de tesis, docente de la Universidad de Atacama Alfredo García por su motivación, orientación y consejos, por su constante apoyo durante este proceso, gracias por confiar en nuestras capacidades como investigadoras incluso más que nosotras mismas. También agradecemos al proyecto FONDECYT (Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico) **Regular N°1191269: De Zonas de Sacrificio a Zonas de Recuperación Socioambiental: Construcción participativa de Criterios de Gobernanza Ambiental Y Bienestar en las Bahías-Puerto de Huasco, Puchuncaví-Quintero y Coronel, Chile.** Gracias por brindar la oportunidad de ser parte de un proyecto de esta magnitud y permitirnos conocer una comuna tan hermosa como lo es Huasco en donde nos enamoramos de sus paisajes y sentimos sus dolencias.

Por otro lado, agradecer a nuestras compañeras las cuales han sido un apoyo fundamental durante la carrera y también para llevar a cabo esta investigación

Nayareth Guiselle Valencia Barraza:

Quiero agradecer a mis padres Jorge Valencia y Priscila Barraza por su amor y su apoyo, pero principalmente agradecer su esfuerzo porque sin ustedes no sería la persona que soy hoy en día, gracias por facilitarme este proceso permitiendo solo concentrarme en mis estudios. Gracias a mi hermana Marjorie Nicole Valencia la cual ha significado un apoyo incondicional durante la realización de esta tesis y el curso de la carrera, gracias por brindarme tres bellas sobrinas y bello sobrino Bayoeth Cuello, Dominique Cuello y Dorian Cuello que son una de mis principales motivaciones en esta vida, espero de corazón que investigaciones como estas puedan ayudarles a que este mundo en un futuro sea mejor.

También dar las gracias a mis amigos los cuales me ayudaron aliviar con las dificultades que se presentaron en el proceso de esta investigación. Agradecer especialmente a Paula Urriche por su amor y compañía que han sido fundamental para la finalización de este trabajo, gracias por hacer las cosas más fáciles y confiar en cada una de mis capacidades. y también agradezco a mi mejor amiga Camila Alveras quien me ayudó mediante risas, amor y buenos momentos, gracias por ser tan incondicional.

Finalmente, agradecer a mi co-investigadora Bárbara Martínez, sin ti esta investigación no habría sido posible, gracias por confiar en mí, esta investigación también fue una aventura increíble donde nos regaló recuerdos y risas inolvidables, Gracias por ser tan buena compañera y amiga.

Bárbara Paola Martínez Guerrero:

En primer lugar, quiero agradecer a mi padre Hernán y a mi madre Paola, quienes fueron mi inspiración y motivación durante todo este proceso, gracias a quienes no me rendí. Durante estos 5 años he esperado el momento en que me acompañen a recibir mi título profesional y poder empezar a retribuir todo el esfuerzo y dedicación que han tenido para mí. Los amo. Quiero agradecer también a mis hermanos Cristian y Pedro y mis tres increíbles sobrinas Annais, Emilia y Danae, que son de las personas más importantes para mí y con quienes espero celebrar todos mis logros. Gracias a ellas me propongo ser mejor persona cada día y acompañarlas en cada uno de sus procesos.

A mis amigas de la Universidad, por todas las risas, estrés y comidas compartidas, cada momento en la U era grato gracias a ustedes. Son mujeres admirables y tienen infinitas capacidades de lograr lo que se propongan.

A mis amigos y amigas de la vida, infinitas gracias por acompañarme todos estos años, por alegrarse de mis logros, sufrir mis dolores y vivir mis alegrías. Ha sido un placer tenernos mutuamente en la realización de nuestras carreras profesionales. Los llevo conmigo siempre.

A mi co-investigadora Nayareth Valencia por ser mi 50% durante estos años, por la paciencia, por acompañarnos durante esta aventura y compartir sus saberes conmigo, sin ti mis citas en APA no serían posible. Eres una persona inteligente y admirable, has dejado tu huella y aporte en muchas áreas de nuestra Universidad aportando con tus habilidades, ha sido un honor para mí realizar la tesis contigo. Este escrito no alcanza a reflejar todo el proceso compartido para su realización. Infinitas gracias.

ÍNDICE

Resumen.....	9
Introducción.....	11
CAPÍTULO 1: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	13
1. 1 Descripción del Problema de Investigación.....	14
1.2 Pregunta de Investigación	18
1.3 Objetivos General y Específicos	18
CAPÍTULO 2: MARCO DE REFERENCIA	20
2.1 Marco Teórico-Conceptual	21
2.2 Marco de Antecedentes	32
2.3 Marco Contextual.....	38
CAPÍTULO 3: MARCO METODOLÓGICO.....	45
3.1 Paradigma y Enfoque de Investigación.....	46
3.2 Tendencia y Tipo de Estudio.....	48
3.3 Métodos y Técnicas.....	49
3.4 Población y Muestra de la Investigación	50
3.5 Tipo de Muestreo	53
3.6 Recolección de Datos.....	54
3.7 Análisis de Datos.....	55
3.8 Criterios de Calidad del Estudio	56

3.9 Consideraciones Éticas del Estudio	58
CAPÍTULO 4: RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN	60
4.1 La Instalación de las Empresas	61
4.1.1 <i>La Percepción de la Presencia de la Empresa</i>	62
4.1.2 <i>Irregularidades de la Empresa e Impunidad</i>	65
4.1.3 <i>Efectos en la Salud y Contaminación</i>	68
4.1.4 <i>“Sin Empresa No Hay Trabajo”</i>	76
4.1.5 <i>Compensación a Cambio de Destrucción</i>	82
4.2 Rol del Estado	87
4.2.1 <i>Inacción Estatal e Inacción Municipal</i>	88
4.2.2 <i>Centralismo</i>	94
4.3 Entorno Natural y Físico	104
4.3.1 <i>Zona de Sacrificio</i>	105
4.3.2 <i>La Contaminación en Huasco: Afectación a sus Tierras, Aire, Mar y Cuerpos.</i>	108
4.3.3 <i>Sentimiento de Arraigo en Relación al Territorio de Huasco</i>	117
4.4 Comunidad y Ciudadanía	123
4.4.1 <i>Percepción de la Participación Comunitaria de Huasco</i>	124
4.4.2 <i>Opinión Sobre los Grupos Que Generan Resistencia en el Territorio</i>	134

4.4.3 <i>Opinión Sobre los Grupos Indiferentes a la Problemática Socioambiental de Huasco</i>	136
4.4.4 <i>Comunidad Dividida.</i>	139
4.4.5 <i>Freirina Como Ejemplo de Resistencia</i>	142
4.4.6 <i>Habitar en Huasco y la Disyuntiva entre el Aumento de Conciencia y la Normalización</i>	143
4.4.7 <i>Rol De los y las Jóvenes</i>	144
4.4.8 <i>Huasco en el Tiempo</i>	146
CAPÍTULO 5: CONCLUSIONES	155
Referencias Bibliográficas	175
ANEXOS	182
Anexo 1: Pauta de Entrevista	183
Anexo 2: Documento de Consentimiento Informado	188
Anexo 3: Formulario de Consentimiento Informado	190
Anexo 4: Formulario de Autorización de Publicación del Trabajo de Finalización de Estudios	191

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Caracterización de la muestra de estudio.....	52
Tabla 2: Emociones presentes en Huasco en relación a la instalación de la empresa	86
Tabla 3: Emociones presente en Huasco en relación al Rol del Estado	104
Tabla 4: Emociones presente en Huasco en relación al entorno físico y natural.....	122
Tabla 5: Emociones presente en Huasco en relación a la comunidad y ciudadanía.	153

ÍNDICE DE IMÁGENES

Imagen 1: Volante de actividad Caminata por la Vida Freirina Huasco.....	43
Imagen 2: Actividad caminata por la vida.....	43
Imagen 4: Fotografía de las industrias.....	44
Imagen 5: Árbol frutal con contaminación.....	70
Imagen 6: Evidencia la polución del aire.....	71
Imagen 7: Costanera de Huasco.....	105
Imagen 8: Vista de hacia las empresas.....	106
Imagen 9: Emisiones en un día nublado.....	114
Imagen 10: La empresa como una ciudad.....	148

Resumen

La presente investigación busca abordar la realidad socioambiental de la comuna de Huasco, Chile, denominada como una zona de sacrificio, a través de la ecología política de las emociones, es decir, analizando elementos que poco se han tomado en cuenta a la hora de entender la complejidad social, como lo son las emociones y sentimientos. Esta investigación es de carácter cualitativo, el paradigma utilizado es el constructivista social y se analizaron siete entrevistas realizadas a habitantes de la comuna de Huasco pertenecientes a organizaciones sociales. Se identifican diversas emociones y subjetividades en relación a la instalación de las empresas, el rol del Estado, el entorno físico-natural y la comunidad y ciudadanía. Las emociones principalmente identificadas son de “connotación negativa” como rabia, pena, tristeza, entre otras. Aunque no cabe duda que al hablar de Huasco como territorio también surgen emociones como felicidad, orgullo y tranquilidad.

Subjetividades- Emociones- Sentimientos- Huasco- Zona de sacrificio- Percepción

Abstract

This investigation seeks to address the social and environmental reality of the commune of Huasco, Chile, entitled as a Sacrifice Zone. Through the political ecology of emotions elements such as emotions and feelings will be analyzed, as they are not taken into account when understanding the social complexity. This is a qualitative research; therefore, interviews, in which seven residents of different social organizations were interviewed, were analyzed using the social constructivist paradigm. Different emotions and subjectivism can be identified in relation to the placements of industries, role of the government, the physical and natural environment, and community and citizenship. The main identified emotions are from “negative connotations” such as anger, sorrow and sadness, among others; even though other emotions such as happiness, pride and tranquility arise when talking about Huasco.

Subjectivism - Emotions - Feelings - Huasco - Sacrifice Zone - Perception.

Introducción

La presente investigación busca conocer cómo es habitar en Huasco como una zona de sacrificio, a través de la identificación de las emociones y subjetividades que se presentan, en relación a temáticas como la presencia de las empresas, el rol del Estado, el entorno físico y natural y la comunidad y ciudadanía. La problemática de Huasco implica un conflicto socioambiental, dado por la irrupción en el territorio de las empresas CMP con la planta de pellets y AES Gener con la termoeléctrica Guacolda, ya que ambas empresas han generado por más de 20 años emisiones contaminantes a la atmósfera de Huasco, provocando consecuencias en la salud de sus habitantes. Estas consecuencias se han invisibilizado por años, desvalorizando los saberes y las percepciones de la comunidad, las cuales no son tomadas en cuenta a pesar de estar respaldadas por estudios científicos. Esta situación genera en la población una serie de emociones, las cuales están a su vez reguladas por el poder empresarial y estatal, quienes operan estrategias para adormecer las conciencias y hacer aceptables estos proyectos extractivistas.

La dimensión emocional que se busca trabajar en el estudio es elegida debido a la naciente integración de esta dimensión en las ciencias sociales y más aún en el Trabajo Social. Para entender la complejidad de una problemática como la que se presenta en Huasco es necesario conocer todas las áreas de afectación que esta tiene, y a partir de la colonización inicial, las formas de dominación se han transformado hasta operar de manera casi imperceptible, a través del manejo no tan solo de los cuerpos si no también de las emociones.

El estudio busca ser un aporte para la producción de conocimiento en las ciencias sociales y más aún en el conocimiento generado desde el trabajo social, ya que esta dimensión emocional se ha abordado mayormente por la sociología, sin embargo, desde la disciplina del trabajo social se hace necesario avanzar en conjunto con las comunidades y estudiarlas de acuerdo a los complejos escenarios a los que se someten.

A continuación, se profundizará en los temas antes mencionados, a través del planteamiento de la problemática, el marco referencial, marco contextual, marco metodológico, la exposición de los resultados del estudio, las conclusiones generadas y futuras preguntas y desafíos de investigación. Además, se anexan: la pauta de entrevista, las transcripciones de las entrevistas realizadas, la declaración de consentimiento informado. Para finalizar se encuentran las referencias bibliográficas utilizadas para la realización del estudio.

CAPÍTULO 1: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1. 1 Descripción del Problema de Investigación

El territorio de Huasco ha enfrentado desde hace cinco décadas cambios sociales, medioambientales y culturales, entre otras cosas, procesos que generan implicaciones socioemocionales (Ariza, 2021). Estos procesos de cambio han sido causados por la llegada de la Compañía de Acero del Pacífico (CAP) en 1978 que actualmente, debido a una reestructuración, se llama Compañía Minera del Pacífico (CMP), la cual opera en Huasco como planta de pellets. Por otra parte, está la termoeléctrica Guacolda, la cual comienza sus actividades en 1995 y actualmente pertenece a AES Gener. Como consecuencia de la contaminación constante de estas empresas, en el año 2012 la comuna de Huasco fue declarada como “Zona de Latente” por el Ministerio del Medio Ambiente debido a las altas concentraciones de materiales particulados MP10 (Ministerio de medio ambiente, 2012) y dada la difusión del concepto de zona de sacrificio por parte de diversas fundaciones ambientalistas, en el año 2014 Huasco es declarada zona de sacrificio. En los territorios en sacrificio se generan desigualdades socioambientales en sus habitantes, como la invasión en sus áreas de producción, los efectos negativos en su salud, la degradación de su ambiente, entre otros.

A raíz de estos proyectos industriales se generan en el territorio consecuencias a mediano y a largo plazo, a nivel macro como institucionalidades y estructura del sistema, y a nivel micro, es decir, en las subjetividades de las personas y sus experiencias de vida (Machado, 2014). Con este último punto nos referimos a las emociones y la afectividad generadas en los y las habitantes de la comuna de Huasco, las cuales varían dependiendo de las experiencias de vida, ideologías, intereses, entre otros, donde además juegan un papel importante las políticas de imagen que las empresas desarrollan, ya que al instalarse éstas

requieren de una configuración social, cultural y política, la cual se logra mediante la oferta de empleos, apoyo a emprendimientos, con donaciones a organizaciones sociales o deportivas, con la construcción de infraestructura para la comunidad, todo esto con el fin de reestructurar las relaciones sociales del territorio (Machado, 2014). Asimismo, las empresas completan esta configuración o transformación social manipulando las emociones y sensaciones de la población, para que los procesos industriales se tornen soportables o normalizados para las comunidades (Scribano, 2009, en Machado, 2014). Lo anteriormente mencionado corresponde a mecanismos de Biopoder que ejercen las empresas, es decir, el control sobre los cuerpos, interioridades y la población, con el fin de generar vidas sometidas al sistema neocapitalista. (Ariza, 2021). Todas estas estrategias corresponden a la politización de las emociones de las personas, proceso que genera conflictividad estructural, lo que lleva a divisiones en el tejido social, ya que hay una diversidad de posiciones frente a esta problemática socioambiental. Algunas partes de la estructura social apoyan la presencia de la empresa en el territorio debido a los beneficios materiales que esta entrega, otra parte genera resistencia ante la instalación de estas industrias, y otros sectores se muestran indiferentes a los beneficios y a las consecuencias que las empresas generen. Estas posiciones ante la problemática no son polarizadas, ya que, debido a la complejidad del contexto al habitar en una zona de sacrificio, hay matices en las subjetividades, y estas posiciones se pueden ver enfrentadas, complementadas o divididas en una misma persona.

Realizar el estudio desde una perspectiva de ecología política de las emociones genera un aporte a esta creciente área de estudio. La sociología de las emociones lleva una década desarrollándose, y la mayoría de sus líneas de investigación abordan la dimensión emocional en el análisis de los procesos sociales (Ariza, 2021). En este sentido, analizar el cómo es

habitar Huasco como zona de sacrificio a través de las emociones generadas en sus habitantes, entrega una nueva perspectiva de la problemática, lo que aporta al conocimiento de la comuna sobre una dimensión que no ha sido abordada anteriormente.

Estudiar las emociones dentro de una problemática es estudiar el nexo entre lo personal y lo social, ya que esta área da cuenta de cómo el cuerpo-social afecta en los cuerpos-individuos(as). Esta afectación difiere entre las personas y el hecho de que a algunos(as) habitantes de un territorio sean indiferentes ante los impactos de las industrias y otros(as) no, es algo subjetivo (Machado, 2014). Por esta razón el estudio pretende investigar las emociones de actores y actoras sociales de diversas organizaciones del territorio de Huasco, que dan diferentes perspectivas de cómo es habitar Huasco, siendo denominado zona de sacrificio, en relación a distintos componentes del territorio y su afectación en los cuerpos y su emocionalidad. Los años considerados para el estudio son desde 1995 hasta el 2022, ya que ese es el periodo de tiempo desde que inició sus actividades la termoeléctrica, la cual significó una notoria irrupción al territorio físico y al paisaje de Huasco.

En palabras de Scribano (2007), para comprender cómo el sistema capitalista opera la dominación social a través de la regulación de las emociones es fundamental considerar, identificar y analizar críticamente el papel que juegan la percepción, las sensaciones y las emociones.

Por otro lado, esta investigación relaciona las ciencias sociales con temáticas como las emociones y cómo la instalación de empresas industriales afectan la vida de las comunidades y sus territorios, los cuales son factores que juntos no han sido tan abordados dentro del trabajo social, sino más bien desde la sociología, entre otras disciplinas. Por lo tanto, la

presente investigación contribuye a generar conocimientos de un fenómeno social que cada vez está más presente en nuestro país como lo son las zonas de sacrificio, donde además se da visibilidad a la dimensión emocional de la realidad social de la comuna de Huasco. Estudiar estos fenómenos desde la disciplina del Trabajo Social, como menciona Bárbara Jerez (2015), permite poder situarnos y comprender la realidad de las zonas de sacrificio para así dar pie a la reflexión respecto al acción y rol de los trabajadores y las trabajadoras sociales, los cuales deben guiar su accionar de la mano con organizaciones y actores o actoras sociales que se ven afectados o luchan contra las empresas extractivistas que alojan en sus territorios. Recae aquí la importancia de la investigación, ya que dará visibilidad respecto a una realidad que es cada vez más habitual en nuestro país y específicamente desde el área de las emociones es relevante, ya que ésta dimensión emocional es el nexo entre sujetos(as) y la realidad en que viven, área que como trabajadores y trabajadoras sociales también se debe tener en cuenta para estudiar e intervenir, más aún si las dinámicas de opresión se han transformado a través del tiempo y actualmente utilizan la regulación de las emociones y subjetividades a su favor.

Por último, la investigación busca ser un aporte para futuros estudios acerca de las emociones en problemáticas sociales, y más relevante aún, estudios que busquen indagar en: 1) cómo se relaciona esta temática con el rol del Estado ante estos proyectos extractivistas y la biopolítica ejercida por esta entidad y el sector privado, ya que, como se expresa en el marco referencial de este escrito, las emociones han sido históricamente manejadas por estos en favor de la perpetuación del sistema. (Toscano, 2008). Y 2) Cómo se involucra el rol del Trabajo Social en problemáticas socioambientales como la vivida en Huasco a través de la ecología política de las emociones.

Respecto de la factibilidad del estudio, han sido considerados elementos de tiempo, costo y sujetos y sujetas de estudio. En este sentido, la investigación resultó factible ya que, a pesar de que las investigadoras no pertenecen al territorio de Huasco, se logró viajar a la comuna con fines de levantamiento de información y acercamiento al tema de estudio. Dichas visitas al campo de estudio fueron posible de realizar gracias a que la investigación se desarrolló bajo el proyecto FONDECYT regular N°1191269: De Zonas de Sacrificio a Zonas de Recuperación Socioambiental: Construcción participativa de Criterios de Gobernanza Ambiental Y Bienestar en las Bahías-Puerto de Huasco, Puchuncaví-Quintero y Coronel, Chile. El tiempo de investigación se contempla entre el segundo semestre del año 2021 y finales del primer semestre del 2022 donde se comenzó con la recolección de datos específicos de la investigación, los cuales se recopilaron a través de los relatos de distintos actores y actoras sociales pertenecientes a organizaciones de la zona, para su posterior análisis.

1.2 Pregunta de Investigación

¿Cómo es habitar en una zona de sacrificio desde el sentir de los(as) actores sociales desde la ecología política de las emociones?

1.3 Objetivos General y Específicos

Objetivo general: Describir las emociones de distintos actores sociales al habitar en el territorio de Huasco como zona de sacrificio desde la ecología política de las emociones, en la comuna de Huasco, durante los años 1995-2022.

Objetivo específico 1: Identificar las emociones que se presentan en los relatos de los actores sociales al habitar en una zona de sacrificio en relación a la instalación de las empresas en el territorio, en la comuna de Huasco, durante los años 1995-2022.

Objetivo específico 2: Identificar las emociones que se presentan en los relatos de los actores sociales al habitar en una zona de sacrificio en relación al rol del Estado, en la comuna de Huasco, durante los años 1995-2022.

Objetivo específico 3: Identificar las emociones que se presentan en los relatos de los actores sociales al habitar en una zona de sacrificio en relación al entorno natural y físico, en la comuna de Huasco, durante los años 1995-2022.

Objetivo específico 4: Identificar las emociones que se presentan en los relatos de los actores sociales al habitar en una zona de sacrificio en relación a la ciudadanía y comunidad, en la comuna de Huasco, durante los años 1995-2022.

CAPÍTULO 2: MARCO DE REFERENCIA

2.1 Marco Teórico-Conceptual

En la última década dentro de las ciencias sociales y de las investigaciones sociales se generó un giro hacia lo emocional y es bajo este contexto que surge la *ecología política de las emociones o ecología política emocional*. Esta llega con una nueva forma de entender el poder y los conflictos ambientales, además de permitir comprender mejor cómo se desarrollan los órdenes sociales y económicos, también el cómo se construyen las subjetividades y la configuración de los movimientos sociales, ya que llega proporcionando nueva información que antes no se consideraban dentro de estos aspectos como son las emociones y afectos (Sultana, 2015 como es citado por González-Hidalgo, 2019).

La ecología política de las emociones corresponde a un área de la ecología política, la cual en palabras de Aedo, Di Giminiani y Loera (2012) es “un término general que se refiere a la intersección entre política y ecología a distintos niveles tales como la gobernanza internacional, las políticas públicas y los movimientos sociales.” (p.16) Este campo de estudio surge a través de la necesidad de abordar las transformaciones económicas, políticas, sociales y culturales del siglo XX, ya que la ecología tradicional no tenía los elementos suficientes para comprender la complejidad social de la época (Leff, 2006 como es citado en Arriagada y Zambra, 2019).

Autores tales como Leff, Escobar, y Alimonda, llevaron la ecología política al contexto del territorio latinoamericano, considerando elementos propios de la realidad local como la situación de conflictos ambientales y ser la fuente de explotación de recursos naturales para el extractivismo (Arriagada y Zambra, 2019). Esto también está ligado a las consecuencias de la colonización.

Según Alimonda (2015), tener una mirada Latinoamericana de la Ecología Política permite poner un enfoque crítico en los mecanismos que históricamente han sido utilizados desde el eurocentrismo para analizar los procesos históricos y clasificar a los humanos y no humanos, es decir a las vidas que valen y a las vidas que se sacrifican, desde una mirada hegemónica de las sociedades. Además, esta perspectiva desde la región permite recuperar los saberes silenciados de las poblaciones indígenas, afrodescendientes y campesinas (Alimonda, 2015, como es citado Aedo, et al., 2016). En este estudio los saberes que se pretenden recuperar son aquellos que guardan los y las habitantes de la comuna de Huasco respecto del sacrificio de su territorio y sus vidas en beneficio de la valoración del desarrollo económico del país. Para abordar las problemáticas socioambientales es necesario integrar la teoría y los conceptos de la ecología política, ya que este campo inter y transdisciplinario permite abordar la complejidad de este tipo de fenómenos. Este campo pone énfasis, entre otras cosas, en las relaciones de poder las cuales a través del tiempo han sido las mediadoras entre sociedad-naturaleza (Espinoza, 2021) Dichas relaciones de poder son las que constituyen hoy en día al ente que regula las emociones. Además, permite incorporar la dimensión emocional ya que la importancia de considerar las emociones y sentimientos dentro de los conflictos socio ambientales desde la ecología política de las emociones radica en dar una mirada para acercarnos a los mecanismos del capitalismo y sus efectos en la sociedad, es decir, permite conocer las formas de dominación que genera el sistema sobre las personas a través del control de sus cuerpos y emociones.

Lo expuesto anteriormente permite conocer cómo es habitar en la zona de sacrificio de Huasco en relación a la instalación de la termoeléctrica y la empresa CAP, la percepción del rol del Estado ante este conflicto medioambiental y sobre cómo perciben el territorio que los

rodea, desde la perspectiva de las emociones, subjetividades y afectos que se presentan en los y las habitantes de la comuna de Huasco. Así también se logra divisar los patrones de dominación (y la perpetuación de estos) que ejercen el sistema capitalista y el extractivismo sobre los cuerpos a través de la regulación de las emociones. Siguiendo este planteamiento Scribano (2009) menciona que:

Una sociología de los cuerpos y las emociones involucra la aceptación de que si se pretende conocer los patrones de dominación vigentes en una sociedad determinada, hay que analizar: cuáles son las distancias que esa misma sociedad impone sobre sus propios cuerpos, de qué manera los marca, y de qué modo se hallan disponibles sus energías sociales. Así, la política de los cuerpos, es decir, las estrategias que una sociedad acepta para dar respuesta a la disponibilidad social de los individuos, es un capítulo, y no el menor, de la estructuración del poder. Dichas estrategias se anudan y se ‘fortalecen’ por las políticas de las emociones tendientes a regular la construcción de la sensibilidad social (p.146)

Se pueden distinguir en este planteamiento diversos conceptos que ayudan a comprender la problemática, los cuales son necesarios de definir en relación al objeto de estudio.

Biopoder

El concepto de Biopoder se toma en este estudio ya que ayuda a comprender el impacto sobre las emociones y su regulación, a través de los ejercicios de poder del capitalismo.

Concepto desarrollado originalmente por Michael Foucault, el cual en sus inicios hablaba de aquel poder ejercido por los Estados buscaban la supervivencia del ser humano a través del control de la vida, dictado por la dominación de los cuerpos y el control de las poblaciones

(Navarro, 2017). Estos conceptos se han transformado en conjunto con la sociedad, y hoy en día, esa dominación de los cuerpos ha permeado en lo interior del ser, en las emociones y sus formas de ver la vida, y el control de las poblaciones ha encontrado nuevas formas de ejercer, de manera discreta, casi imperceptible. Este poder ejercido se hace indetectable con estrategias como la política de imagen, conflicto estructural y dispositivos de regulación de emociones, las cuales corresponden a esta nueva manera de gobernar

“se perfila una técnica muy distinta: no obtener la obediencia de los súbditos a la voluntad del soberano, sino influir sobre cosas aparentemente alejadas de la población, pero que, según hacen saber el cálculo, el análisis y la reflexión, pueden actuar en concreto sobre ella” (Foucault, 1978).

Según Foucault el biopoder es la ejecución del poder como una estrategia compleja, la cual se da en una economía neoliberal con el fin de conformar y transformar la sociedad a favor del orden hegemónico. Esto incide en los cambios de la macrofísica de la población y la microfísica del sujeto (Toscano, 2008). Este último punto se relaciona con lo ya antes mencionado de las consecuencias a nivel interno, emocional y subjetivo de las personas.

Bajo esta mirada de Toscano, se concibe al poder como “una propiedad o mercancía que puede poseerse, transferirse o hurtarse, tratándose de un “derecho natural” entregado al soberano”. Además, lo que resguarda esta disposición del poder son las leyes, las cuales están dadas al soberano, por lo tanto el ejercicio de ese poder se vuelve legítimo (Toscano, 2008). Dicho poder, es poseído por o “se otorga a los dominantes, lo cual conlleva a los dominados a ejercer sobre sí mismos relaciones de dominación y a aceptar su propio sometimiento” (Peña, 2009, p.69)

El mismo autor, a través de los planteamientos de Foucault, expone que el dispositivo disciplinario del Biopoder opera sobre los cuerpos (por lo tanto también sobre las subjetividades) para volverlos dóciles (Toscano, 2008).

Sin embargo, en los planteamientos de Foucault se plantea el poder no sólo como un arma de impacto negativo, si no que también puede tener un impacto positivo en la formación de sujetos y sujetas en una sociedad. Además, en palabras del autor ya citado, dentro de las fuerzas generadas por el poder, hay fuerzas dominantes, pero también de resistencia, “a todo poder dominante se le opone una resistencia” (Toscano, 2008, p.56).

Política de las Emociones, Política de Imagen y Conflicto Estructural

El hacer soportable la violencia extractivista dentro de los territorios y la comunidad en pro a los beneficios de los empresarios es conocido como la politización de las emociones. Las percepciones, sensaciones y emociones constituyen un trípode que permite entender cómo se configuran las sensibilidades, las personas vemos, sabemos y conocemos el mundo a través del cuerpo (Scribano, 2009). Es por esto que se hace necesario al momento de intervenir un territorio con industria extractivista como es el caso de la comuna de Huasco el controlar y manejar el sentir de las personas ya que a través la política de emociones se tiene como estrategia manipular las emociones mediante diversos dispositivos para así poder hacer más viable y próspero las explotaciones en los territorios (Machado, 2014).

Algunos de los dispositivos de regulación que se pueden reconocer por parte de la política de las emociones es como menciona Machado (2014) la “**Política de imagen**” la cual consiste en diversas maneras en que las empresas buscan hacer en los territorios más “soportables” los niveles de contaminación para la comunidad, este proceso de “conversión”

se lleva a cabo a través del marketing social, prometiendo más empleos, apoyando emprendimientos, donando a organizaciones sociales como junta de vecinos, clubes deportivos, apoyando a escuelas, construyendo edificaciones comunitarias, patrocinar actividades culturales, religiosas, instalación de medios de comunicación, entre otros. En el caso de la comunidad de Huasco la empresa CMP ha invertido en canchas de fútbol, además de realizar programas para la comunidad como lo es “acción emprende” el cual financia emprendedores de la comuna. El realizar estas acciones genera que la comunidad vaya adaptándose, acostumbrándose, aceptando la instalación de empresas extractivistas y sus altos niveles de violencia y destrucción ambientales y sociales , “las dinámicas de compensación funcionan como anestésicos sociales que hacen soportable el dolor de la amputación territorial “ (Machado, 2014, p. 62).

Sin embargo, todos estos dispositivos de regulación tienen como objetivo apaciguar el dolor social y generar nuevas subjetividades y sensibilidades ante la instalación de empresas como CMP y la termoeléctrica Guacolda.

Por otro lado, dentro de la política de las emociones, están los mecanismos de soportabilidad social, los cuales son “el conjunto de prácticas hechas cuerpo”, es decir, las acciones cotidianas que tienen como objetivo evitar sistemáticamente el conflicto social y aceptar la realidad como “un siempre así” (Scribano, 2010). Los mecanismos de soportabilidad social en este estudio, se consideran como aquellas acciones que se generan desde las mismas personas para hacer más soportables las intervenciones extractivistas en el territorio, pero también se consideran las acciones que se generan desde el Estado, como las instancias de participación social, programas, entre otros. Por ejemplo, en el territorio de Huasco se hace cotidiano limpiar diariamente el polvillo negro que se acumula en las casas de los huasquinos

y huasquinas, lo que lleva a la normalización de la problemática y a la evitación del conflicto social.

Machado (2014) hace referencia a que se da un “**conflicto estructural**” debido a que estas empresas traen consigo un antes y un después dentro de la comunidad, en donde se reescribe su historia, cambiando los vínculos y relaciones existentes dentro del tejido social creando bandos pro- instalación de las industrias y grupos contra de estas. Pero también lleva a otras múltiples conflictividades como la reubicación forzada de población, la afectación de las fuentes de agua, la contaminación del mar como es el caso de Huasco, acusaciones de corrupción política de los líderes locales, divisiones entre los que aceptan los “beneficios” que dan las empresas y los que rechazan estos, conflictos con los pagos, conflictos por enfermedades o accidentes causados por la contaminación, entre otros conflictos que traen las industrias extractivistas. Por lo tanto, los conflictos estructurales como se puede evidenciar con los ejemplos mencionados anteriormente pueden ser sociales, políticos, como ecológicos y económicos.

Subjetividad

Según la RAE (Real Academia Española) subjetivo es “Perteneiente o relativo al modo de pensar o de sentir del sujeto, y no al objeto en sí mismo.”. En el marco de esta investigación se considera el concepto de subjetividades para referirse a emociones y/o opiniones que se expongan en los relatos de los sujetos y las sujetas. Este concepto es utilizado en este estudio ya que tiene relación con el objetivo de identificar las distintas maneras de sentir y pensar respecto a diversas temáticas dentro de un mismo territorio. Machado (2013) menciona que el proceso de mercantilización de la vida fue transformando las subjetividades, cambiando

los modos de sentir, percibir, concebir, vivir y valorar la vida. Este cambio que es parte de la politización de las emociones generó que las personas vivan por y para el dinero implicando que se crearán emociones-subjetividades educadas con este objetivo llevando a que las personas vivan “soportando” bajo la consigna de “sin dinero no se puede vivir, pero sin tierra si”. El mismo autor señala que es una cuestión “subjetiva” el ver y sentir las agresiones a los territorios como agresiones a los propios cuerpos y que el no sentir nada ante los impactos del extractivismo también es subjetivo. Ya que la subjetividad y la objetividad al sentir varían según como la política (de emociones, imagen, cuerpo) manejen los sentimientos humanos a través de los discursos y práctica. (Machado, 2014).

Emociones y Sentimientos

Las emociones y los sentimientos muchas veces son considerados como sinónimos, sin embargo, estos tienen significados diferentes. Las emociones se definen como “ desde una perspectiva más vivencial las emociones son alteraciones súbitas y rápidas que experimentamos desde nuestro estado de ánimo, la mayoría de veces por ideas, recuerdos o circunstancias.” (Cano y Zea, 2012, p. 59). De las emociones nacen los sentimientos, como se menciona a continuación “se desprenden los sentimientos que son sensaciones más duraderas y perdurables en términos de temporalidad y a través de diversas circunstancias.” (Cano y Zea, 2012, p. 59). Para el marco de esta investigación no se hará gran distinción entre emoción y sentimientos, sin embargo, se cree necesario definir ambas.

También es importante mencionar que “En un sentido real, todos tenemos dos mentes, una mente que piensa y otra que siente, y estas dos formas de conocimiento interactúan para construir nuestra vida mental” (Gallego, et, al. 2007, p.17), las emociones son un elemento

fundamental al momento de tomar decisiones ya que son parte del ejercicio de la razón, nos ayudan a guiarnos instante y tras instante (Gallego, et. al, 2007)

Las emociones son un fenómeno socialmente construido dentro de un contexto cultural y social ya que estos definen cómo se deben expresar las emociones y el nombre de estas misma, por lo cual son propias de cada cultura en particular, cada cultura enseña a su comunidad el cómo manejar las emociones y el interpretarlas según tono de voz, expresiones faciales, entre otros elementos. La cultura también afecta la manera de experimentar las emociones, ya que es esta misma la que las categoriza como positivas o negativas, es decir, que los comportamientos en relación a estas pueden ser vistos como apropiados o no según las normas sociales establecidas (Rodríguez, et, al, 2011).

Zona de Sacrificio

El concepto de zona de sacrificio no tiene un reconocimiento institucional de parte del Estado y el Ministerio del Medio Ambiente, por lo tanto, los planes de acción ante la contaminación se elaboran desde la clasificación de zona latente o zona saturada (Espinoza, 2021). Esto es importante de considerar ya que refleja la poca consideración que hay de parte del Estado por las consecuencias en otros ámbitos de la vida humana, no tan solo los ambientales. Ante esta situación, fundaciones como Fundación Terram y Fundación Oceana comenzaron a difundir el concepto de zona de sacrificio para visibilizar la realidad de los territorios con altos niveles de contaminación, afectados a nivel social, económico, cultural, ecológico, entre otros. Además, se define como un concepto movilizador, que a través de la exposición del impacto socioambiental y de la devastación de los territorios pretende mostrar la

necesidad de revertir estas consecuencias a partir de la recuperación ambiental, social y cultural (Jerez y Bolados, 2019).

Este concepto también se puede entender como territorios donde se ha promovido la naturalización de la contaminación, y han sido sacrificados históricamente por un Estado que no reconoce el daño generado (Bolados y Sánchez, 2017). Además, vivir en estas zonas significa estar expuestos a la contaminación del aire, del agua, depósito de desechos tóxicos, contaminación de los suelos, deforestación, entre otros. Y estos territorios se suelen elegir para otros nuevos proyectos altamente contaminantes, ya que existe una desregulación ambiental, lo que favorece a los intereses económicos del empresariado depredador (Acsehrad, 2004 como es citado en Espinoza, 2021)

Territorio

El término de territorio no solo combina el medio físico natural sino que también comprende a las personas que habitan en él (Vargas, 2012) el contemplar este concepto dentro de esta investigación permite conocer cómo los sujetos perciben el territorio ya sea por las relaciones sociales que establezcan dentro de este o como se relacionan y perciben el espacio físico.

cabe concebir el territorio como producto complejo del acto de apropiación – inseparablemente material y simbólico- que se da en y por el trabajo, la energía psíquica, corporal y social que designa, se apropia y transforma la disposición de fenómenos, elementos y procesos que se dan en un determinado espacio geográfico, y que de tal modo, es así convertido en entorno propio de vida. (Machado, 2014, p.60)

Por lo tanto, es importante entender el territorio con su total complejidad, en donde es relevante poner atención a las relaciones como en las interacciones, en la dinámica,

contradicciones, en su dimensión temporal y espacial, ya que todos estos elementos son los que definen y articulan un territorio. Esta complejidad debe ser capaz de generar escenarios de síntesis en donde se logre reunir los elementos físicos, como elementos ecológicos, sociales, económicos y culturales con especial atención en aquellas características propias de las subjetividades que están presentes en todo territorio (Aliste, 2010).

Para Machado (2014) no existe territorio sin un sujeto político ya que existe una relación esencial entre población y espacio geográfico. Por lo tanto, la intervención a estos territorios significa una afectación a la vida de estos sujetos, a sus trabajos, a su cultura.

Finalmente es importante mencionar que el territorio es también “la idea de dominio o gestión dentro de un espacio determinado; está ligado a la idea de poder público, estatal o privado en todas las escalas” (Montañez y Delgado, 1998, p.124), es por esto que el territorio también está estrechamente vinculado al poder, específicamente al poder del Estado. (Capel, 2016)

Bajo esta definición se puede comprender Huasco como un territorio en el que se encuentran presentes entidades gubernamentales como el Estado, entidades privadas como CMP y la termoeléctrica, entidades municipales, las cuales todas conviven y se relacionan diariamente, también en el territorio conviven diversos actores y actrices sociales vinculados a organizaciones sociales, vecinales, culturales, ambientales, pero desde la complejidad en la comprensión de las relaciones sociales en los territorios en Huasco desde la instalación de las empresas existen organizaciones, grupos y actores sociales que resisten y luchan contra las empresas, pero también existen grupos que están a favor y otra parte que es indiferente, generando una fragmentación en la comunidad que habita el territorio pero también dejando en evidencia las diversas subjetividades que existen en un territorio como el de Huasco.

2.2 Marco de Antecedentes

El presente marco de antecedentes reúne la bibliografía que las investigadoras utilizaron como referencia para la investigación los cuales son avances del campo de las emociones en estudios sociológicos ya que la dimensión emocional en los conflictos socioambientales abordados desde el Trabajo Social aún es un área poco explorada.

Los escritos seleccionados tienen aspectos en común que sustentan algunos elementos de este estudio, ya que, todos hablan de un manejo de las emociones como un arma en manos del poder dominante y así perpetuar el sistema extractivista y capitalista, y además, cómo esta dinámica ha existido y se ha reconfigurado desde la colonización. Para comenzar, un estudio realizado en el territorio mapuche al sur de Chile “*El sentipensar extractivo colonial: geografías emocionales de la extracción en Gülümapu, el territorio mapuche en el sur de Chile*”, analizó la extracción forestal en el sur de Chile desde la ecología política de las emociones, fundamentándose en que este proyecto de extractivismo forestal es una estrategia de manipulación emocional que sirve a la acumulación del capital a través de causar el dolor en la comunidad y ofrecer “calmantes” para dominarlo. El texto plantea que este uso de las emociones por parte del estado y el sector de capital privado hace que el extractivismo se desarrolle bajo una lógica sentipensante, que repite las relaciones coloniales en un escenario actual, es decir una reconfiguración de las prácticas coloniales en los tiempos modernos. Aquí, tiene sentido con lo que expone Machado (2013) en su escrito “*Orden neocolonial, extractivismo y ecología política de las emociones*” ya que plantea cómo las lógicas extractivistas repiten los patrones de colonialismo en un orden neocolonial a través de la ecología política de las emociones. Afirma que esta idea permite ahondar en las tácticas más sutiles que utiliza el extractivismo para ejercer un tipo de encantamiento en las personas, y

así continuar con su explotación de los recursos naturales y que este neocolonialismo se ha vuelto una forma de sentir y vivir la realidad.

Estas estrategias neocoloniales los podemos ver reflejados en Huasco a través de la imposición de una nueva forma de trabajo y economía por sobre la fuente de trabajo tradicional que era la pesca, agricultura, artesanía. Esta configuración significa también un cambio cultural en la zona, donde a partir de su irrupción se pierde parte de la identidad de Huasco y se reemplaza por una que nace desde la instalación de la empresa.

El autor plantea que la violencia ha sido la base para generar esta regulación de emociones que sustentan el extractivismo, la cual se ha ido transformando a lo largo del tiempo en lo que él identifica como 3 ciclos: En primer lugar, la violencia originaria, extrema, del terror; luego la violencia instituyente, económica, de la expropiación; y finalmente, en la actualidad la violencia legitimante, naturalizada, del fetichismo (Machado, 2013). Esta última es “la violencia sutil del fetichismo, ese que amortigua los cuerpos; que usurpa sus emociones y sentimientos y, bajo el influjo de las mercancías de moda, coloniza sus deseos y domina sus almas” (Machado, 2013, p.23). Esto quiere decir, que es el tipo de violencia actual es ejercido por el sistema al enfocar los intereses de una población a lo material, a la posesión y a la acumulación. Esto se acompaña de la expropiación de los cuerpos, sus emociones, deseos, capacidad de trabajo, sensibilidades y energías físicas, creando así cuerpos que no pueden sentir la dominación, y sensibilidades o subjetividades guiadas por un sentido mercantil de la vida, vivir para el dinero, para el desarrollo, ya que sin él no se puede vivir.

En el primer estudio nombrado, las autoras también plantean que hay factores en común entre los procesos de colonialismo originario con los procesos de extractivismo actual, y también señalan los patrones que se dan en los diversos territorios sometidos a la extracción de sus

recursos naturales, y en este caso de Huasco, un territorio que tiene instalada una industria extractivista. Es por esto que a pesar de que el desarrollo del estudio referenciado se realizó en el sur de Chile, refleja la realidad de la comuna de Huasco, al otro extremo, en el norte del país. En este sentido, tal como muestran los estudios realizados sobre los impactos psicosociales particularmente en el extractivismo minero, las consecuencias se dan en relación al estrés de la población, depresión, alcoholismo, ansiedad, pérdida de lazos familiares y comunitarios, violencia contra las mujeres, enfermedades de transmisión sexual, inseguridad emocional y aumento de la sensación de miedo e inseguridad (González, López, y Pacheco, 2019).

La aparición de estos síntomas en las comunidades está planificada por el sector económico dominante del país para regular las emociones y afectos y así perpetuar el funcionamiento de los proyectos invasores en los territorios.

Las autoras exponen no tan solo las reacciones ante el extractivismo forestal en relación a los impactos socioambientales sino que también generan una confrontación de diferentes perspectivas acerca de la vida, la tierra y las relaciones sociales, dentro de un mismo territorio. Esta diversidad de percepciones respecto de un mismo tema es lo que se pretende encontrar en la investigación de Huasco. Esto está relacionado con el uso de “calmantes” a la comunidad por parte de las empresas y el Estado, las cuales incluyen campañas para brindar beneficios a los y las habitantes de Gulumapu como por ejemplo ofrecimientos de poner ripio a caminos locales, desarrollo de actividades lúdicas como servicios de peluquería para las mujeres y niños y niñas o talleres de baile, servicios médicos, u organización de torneos de fútbol para jóvenes y excursiones para ancianos. Esto habla de la conciencia del Estado y el sector capitalista acerca de lo que ellos consideran como necesidades de la

comunidad y cómo se aprovechan de su satisfacción para generar lazos no tan solo económicos, sino que también afectivos de pertenencia y dependencia entre los y las habitantes y la empresa.

Por otro lado, es importante mencionar que ambos estudios mencionados ponen énfasis en la importancia que tiene integrar la dimensión emocional para analizar los procesos extractivos y entender el porqué de su permanencia histórica en el continente latinoamericano, lo que está fuertemente relacionado con las cicatrices de la colonización, las cuales no terminan de cerrar.

Otro texto que hace sentido con esta investigación y con los estudios mencionados anteriormente es *Territorios y cuerpos en disputa: extractivismo minero y ecología política de las emociones* (Machado, 2014), ya que también menciona cómo se relacionan las lógicas extractivistas con la ecología política de las emociones. El artículo contextualiza cómo a través del neoliberalismo se comienzan a instalar empresas mineras extractivistas en toda América Latina las cuales están respaldadas por los gobiernos de derecha y de izquierda. Esto tiene relación con la elección de las investigadoras para el estudio de Huasco de plantear un objetivo en relación al rol del Estado.

Siguiendo con este escrito, el autor plantea que este auge minero trae consigo un sin fin de estrategias para mantenerse en los territorios y expandirse por estos, generando políticas de imagen a través de marketing social, prometiendo empleos y nuevas oportunidades para la comunidad, haciendo así más amena su invasión y contaminación, por lo tanto la instalación de estos megaproyectos conlleva un cambio en la estructura social y territorial, “toda intervención sobre los territorios involucra una afectación sobre las fuentes de vida, los medios de trabajo y las formas culturales y políticas de la reproducción social.” (Machado,

2014, p. 60). Pero el autor no solo expone cómo las mineras intervienen ecológicamente, sino que también regulan las emociones, sensibilidades y subjetividades de las personas en contextos mineralizados, mediante el control y regulación de las formas de sentir, percibir y conectarse con el mundo (Machado, 2014) para así poder hacer más viable y duradera la explotación de los recursos naturales de estos territorios. A raíz de lo planteado el artículo hace mención del concepto de expropiación Ecobiopolítica, esto quiere decir que, en los territorios mineralizados, a las comunidades que viven bajo este escenario se les expropia por el suelo, el agua, los paisajes, la biodiversidad generando una devastación de los ecosistemas conllevando la degradación de los cuerpos, lo afecta las subjetividades de las personas expropiando las energías psíquico-corporales de los sujetos. (Machado, 2014). Esta expropiación de energías, como lo plantea el mismo Machado en el segundo texto referenciado, finalmente lo que logra es la creación de civilizaciones amortiguadas, tolerantes del dolor, aquellas que ven el horror sin realmente verlo, aquellas incapaces de sentir tan profundo que las lleve a accionarse, a cuestionarse, y en contraposición a esta expropiación ecobiopolítica el autor propone generar nuevos horizontes que se dibujen a partir de los movimientos sociales y la resistencia ante la dominación y el dolor causado en los territorios y sus comunidades (Machado, 2013).

Referente a esto último, Scribano (2009) en *A modo de epílogo. ¿Por qué una mirada sociológica de los cuerpos y las emociones?? En Cuerpo (s), Subjetividad (es) y Conflicto (s): Hacia una sociología de los cuerpos y las emociones desde Latinoamérica*, menciona que los dispositivos que emplean las macroempresas en un territorio para la regulación de las emociones no pueden abarcar al 100% el control y la dominación de los cuerpos, y hay instancias en el día a día, en lo comunitario, individual, familiar, social, etc en donde parte

de la energía social se resguarda y resiste, dando paso a prácticas como la felicidad, la solidaridad, la esperanza y el disfrute, contrario al consumo mimético, la resignación y la solidificación de las emociones que pretende mantener el sistema. La emoción que destacamos de las que presenta el autor en esta lucha contra la regulación de emociones y los mecanismos de soportabilidad social es la esperanza, ya que esto significa celebrar la vida, defenderla, con todo lo que implica esta frase. Y la rescatamos ya que, en un territorio como Huasco se ha visualizado esta emoción en movimientos de resistencia del territorio.

Por último, y para reforzar esta idea dentro de esta presente investigación como también en los textos aludidos, Scribano plantea que el sistema capitalista realiza la evitación del conflicto de un territorio con las fuerzas, en este caso, extractivistas, a través de dos momentos: los **mecanismos de soportabilidad social y los dispositivos de regulación de las sensaciones**. Lo primero, los mecanismos de soportabilidad social “se estructuran alrededor de un conjunto de prácticas hechas cuerpo que se orientan a la evitación sistemática del conflicto social” (Scribano, 2009, p.145). Estos mecanismos no se ven directamente en los territorios como intentos de control o coerción, sino que operan de manera casi imperceptible en lo cotidiano, en la construcción de sensaciones. Lo segundo se entiende ya que los seres humanos comprendemos el mundo a través de los cuerpos, y a su vez de las percepciones, emociones y sensaciones que adquirimos mediante el mismo. A través de la manipulación de las interioridades del ser humano, el mundo es comprendido y narrado desde la expropiación que le dio origen a la situación de dominación (Scribano, 2009, p.145). Estos dos elementos forman parte de la estructuración del poder en la sociedad actual, la cual se nutre directamente de la manipulación en la construcción de la sensibilidad social. Esto tiene relación con las estrategias de marketing de imagen de las macroempresas, las cuales, entre

otras cosas significan una inversión monetaria en sectores de un territorio para manipular la percepción que las personas tienen respecto a su presencia, lo que genera que en un mismo territorio en un grupo de personas se presenten emociones fuertes, intensas, contradictorias y en otro grupo no.

2.3 Marco Contextual

La comuna de Huasco pertenece a la Provincia del Huasco en la Región de Atacama, Chile. La provincia del Huasco está conformada por cuatro comunas, Freirina, Huasco, Alto del Carmen y Vallenar, siendo esta última la capital provincial. La comuna de Huasco limita con el norte de Copiapó que es la capital regional, al Este limita con las comunas de Freirina y Vallenar, al Sur con Freirina y al Oeste con el Mar chileno. La comuna integra los distritos de Huasco y Carrizal con 1.107,5 km² y 480 km² de superficie respectivamente (PLADECO, 2011). La comuna se divide territorialmente con 8 territorios los cuales todos tienen respectivas organizaciones sociales.

El 6 de abril de 1749 Huasco fue reconocida como Puerto Huasco por Don Domingo Ortiz de Rozas, pero no sería hasta 100 años más tarde que sería declarada ciudad el 16 de abril de 1850. (PLADECO, 2011). Durante el último censo realizado en 2017 la región de Atacama tenía 286.168 habitantes y la comuna de Huasco tenía 10.149 habitantes, de los cuales 5.243 son hombres y 4.906 son mujeres (Biblioteca del Congreso Nacional de Chile, 2017).

Según los datos el 58% declara trabajar, y los principales trabajos se realizan en el sector de servicios, ya sea por cuenta propia o en empresas que ofrecen servicios, luego hay quienes declaran trabajar en el sector extractivo. Huasco tiene un gran desarrollo de la agricultura

principalmente de la olivicultura y otras de sus principales actividades económicas es la pesca. En menor medida el desarrollo manufacturero quienes representan el 6%. (PLADECO, 2019).

Respecto a las organizaciones territoriales de la comuna, existe una división sectorial de ocho territorios que conforman la comuna de Huasco, pero dos de estos territorios pertenecen a las localidades alejadas de Huasco, por lo tanto, dentro de la comuna de Huasco como tal, hay una división sectorial que se conforma por seis territorios en los que hay más de veintitrés juntas de vecinos (PLADECO, 2019), además en la comuna existen otros tipos de organizaciones o grupos formales e informales, como son las organizaciones de resistencia. Algunas otras características del medio ambiente es que este cuenta con el Parque Nacional Llanos de Challe, el cual pertenece al Sistema Nacional de áreas Silvestres Protegidas del Estado (SNASPE) y es administrado por la CONAF. El parque tiene vegetación abundante y cuenta con quebradas. También, cuando se presentan inviernos lluviosos es posible apreciar el desierto florido (PLADECO, 2011).

Otro aspecto importante dentro de la historia de Huasco es la instalación de las empresas industriales La Compañía de Aceros del Pacifico CAP y la Central Termoeléctrica Guacolda. En 1946 se forma la empresa CAP, pero es 13 años después de su conformación cuando llega al Valle de Huasco trayendo al territorio el imaginario que gracias a la industrialización se llegaría al proceso. La empresa comenzó a expandirse por el Valle construyendo caminos, vías ferroviarias, un muelle mecanizado, en ese entonces Huasco apenas tenía una población de 40 viviendas, y ya para 1962 todas estas construcciones estaban finalizadas. En 1981 CAP se convirtió en una sociedad financiera compuesta por siete empresas, la Compañía Minera del Pacifico S.A. CMP heredó todos los activos que la empresa tenía en la provincia de

Huasco convirtiéndose en la segunda minera más grande del país, este mismo año se instala la planta de aglomerados de minerales de hierro o pellets del puerto de Huasco, esta empieza a lanzar todos sus residuos químicos al mar ya que en esos años en Chile no existía ninguna regulación ambiental. En 1993 instala relaves submarinos a solo 350 metros de la costa y a 35 metros de profundidad, pero es recién al año siguiente que se promulga la Ley de Bases Generales del Medio Ambiente n.º 19.300, sin embargo, esto no produjo ningún cambio a la situación que estaba viviendo Huasco. (Lorca y Silva-Escobar, 2020)

En 1992, con el argumento de sequías y crisis energética se instala al lado de la empresa CMP la central termoeléctrica Guacolda, hoy llamada AES Gener, bajo la supuesta necesidad de producir electricidad barata a la zona norte de Chile. En 1995 comenzó a operar la primera unidad generadora, pero al pasar de los años se comenzaron a sumar más unidades, y en 2010 ya habían cuatro instaladas, planeando poner una quinta próximamente (Lorca y Silva-Escobar, 2020).

Producto de estas empresas industriales y su constante contaminación, en el año 2012 Huasco es declarada como zona latente por materiales particulados lo que llevó a crear un protocolo en conjunto con las empresas, el Municipio de Huasco y la Gobernación Provincial. “AES Gener se comprometió a instalar un precipitador electrostático y CMP a encapotar y limpiar periódicamente los vagones y las vías del tren en que transporta el preconcentrado de hierro entre Vallenar y Huasco” (Lorca y Silva-Escobar, 2020, p. 4571)

Sin embargo, toda esta contaminación que está emitiendo estas empresas generan grandes consecuencias en la salud de los habitantes de Huasco como por ejemplo, la Red Internacional de Eliminación de Contaminantes Orgánicos Persistentes siendo sus siglas en

inglés IPEN realizó un estudio llamado “Contenido de mercurio en mujeres en edad reproductiva de 25 países” en el cual dentro de estos países se encuentra Chile, específicamente en la comuna de Huasco, el muestreo se realizó durante el 2015 y 2016, en la comuna participaron 34 mujeres en edad fértil, finalmente los resultados concluyeron que en el caso de Chile el 53% de las mujeres que fueron parte de la investigación cuentan grandes cantidades de mercurio en el cuerpo, la comunidad científica internacional concuerdan que concentraciones de mercurio sobre 0,58ppm pueden generar daños en el desarrollo de fetos en gestación y cantidades sobre 1ppm podrían generar daños cerebrales, renales y problemas cardiovasculares, el rango de concentración de mercurio en las mujeres de Huasco era entre 0,58 ppm. y 2,158 ppm esto altos niveles de mercurio en el organismo son debido a que habitan en un lugar expuesto a complejos industriales que combustionan carbón además de ser una zona costera lo que implica que el consumo de pescado es parte importante de la dieta, pescados que igual cuentan con alto nivel de mercurio (Observatorio Latinoamericano de Conflictos Ambientales, 2017)

Otro estudio demuestra que los altos índices de contaminación también han afectado la calidad del aire de Huasco, la presencia de termoeléctricas en un territorio puede poner en riesgo la salud de los pobladores cercanos a estas. Riesgos como enfermedades cardíacas, cáncer, accidentes cerebrales o cardiovasculares al igual que están más expuestos a enfermedades respiratorias crónicas, en el estudio también se menciona que las emisiones contaminantes de carbón pueden provocar lluvias ácidas las que pueden afectar el suelo y tierra de cultivos. (Farrow, et al., 2020)

En 2017 se crea el Programa de recuperación ambiental y social (PRAS) el cual tiene como propósito generar un desarrollo ambiental sustentable, el cual busca demostrar que factible

la convivencia respetuosa entre la actividades industriales, el cuidado del medio ambiente y la salud de la población, este programa se construye mediante el Consejo para la Recuperación Ambiental y Social CRAS conformado por organismo públicos, organizaciones comunitarias y empresas (Ministerio del medio ambiente, 2017) “el PRAS de Huasco, definiendo una serie de medidas tendientes a recuperar ambientalmente el territorio y mejorar la calidad de vida de sus habitantes” (Lorca y Silva-Escobar, 2020, p. 4572).

Actualmente en 2022 CAP deberá dejar de arrojar sus residuos tóxicos en el mar, pero luego de 40 años de verter sus desechos tóxicos al océano es prácticamente irreversible el daño causado al medio ambiente, además, ya está en construcción un nuevo relave de CAP en tierra el cual se ubicará cerca de la playa brava de Huasco.

Finalmente es importante mencionar que la comunidad de Huasco y sus organizaciones sociales han resistido a la violencia que ejercen día a día estas empresas industriales, la comuna se ve constantemente amenazada a la instalación de nuevas empresas y relaves, pero luchan y resisten contra estas constantemente creándose diversas agrupaciones ambientalistas exigiendo justicia ambiental.

Imagen 1: Volante de actividad Caminata por la Vida Freirina Huasco.



Fuente: Difusión de Comunidad organizada de Huasco y Freirina.

Imagen 2: Actividad caminata por la vida



Fuente: Elaboración propia

Imagen 3: Fotografía de las industrias



Fuente: Elaboración propia

Imagen 4: Fotografía de las industrias



Fuente: Elaboración propia

CAPÍTULO 3: MARCO METODOLÓGICO

A continuación, se dará a conocer la metodología que se utilizó para llevar a cabo este estudio, se expondrán el paradigma, enfoque de investigación, la tendencia, el tipo de estudio, además de la muestra y el cómo se llevó a cabo la recolección de datos y las consideraciones éticas que se toman en cuenta.

3.1 Paradigma y Enfoque de Investigación

El paradigma dentro de la investigación científica tiene gran relevancia debido a que permite guiar el proceso de investigación. El paradigma funciona como una especie de gafas para el investigador en las que a través de ellas se da una visión del mundo desde una posición determinada, en la que se entregan diversas creencias sobre la realidad, el lugar que los sujetos ocupan en el mundo (Ramos, 2015).

Un paradigma puede considerarse como una serie de creencias básicas (o una metafísica) que tiene que ver con los principios últimos o primeros. Representa una visión del mundo que define, para quien la sustenta, la naturaleza del "mundo", el lugar del individuo en él y la extensión de las posibles relaciones con ese mundo y sus partes. (Guba y Lincoln, 2002, p. 119)

Teniendo en cuenta las definiciones y la importancia que tiene el paradigma en el proceso de investigación, el presente estudio se posiciona desde el **paradigma constructivista social**, el cual se basa en que no existe realidades únicas, sino más bien son construcciones que realizan los sujetos desde sus percepciones, lo que genera diversas interpretaciones y necesidades de la realidad que los rodea. (Ramos, 2015). La presente investigación busca conocer el abanico de emociones que genera habitar una zona de sacrificio como lo es la

comuna de Huasco, comprendiendo que los sujetos sienten y habitan el territorio desde sus propias construcciones de la realidad. El constructivismo tiene como objetivo de investigación la comprensión y la reconstrucción de la realidad previa (Ramos, 2015) el posicionar la investigación ocupando estas “gafas” del construccionismo nos permite entender el territorio y su realidad desde las subjetividades de cada actor o actora social.

Por lo tanto, este paradigma considera que la realidad se construye socialmente desde las diversas formas de percibir, también establece que los resultados de la investigación no pueden ser generalizados (Ramos, 2015), es decir que los resultados de esta investigación no son representativos de las percepciones de todas las personas que habitan en zonas de sacrificio del país o del continente. Si no más bien se sitúan específicamente a la realidad de la comuna de Huasco.

Esta investigación tiene un **enfoque cualitativo**, y como se mencionó anteriormente este no busca resultados estandarizados ni establecidos sino más bien se basa en buscar perspectivas y puntos de vistas de los sujetos de investigación, por ejemplo, como lo son las emociones, experiencias, significados, sentimientos y otros aspectos que son subjetivos (Hernández, Fernández y Baptista, 2014).

Mediante la investigación se busca identificar las emociones que se presentan en los habitantes de la comuna de Huasco en relación a la instalación de la termoeléctrica Guacolda y CMP y otras empresas que han contaminado la zona, además de cómo se relación el territorio, y conocer su perceptivas respecto al rol del Estado, considerando el enfoque cualitativo se entiende que el territorio tiene una diversidad de subjetividades de emociones y experiencias de las cuales se buscará de manera explícita o consciente mediante en relato de los sujetos identificar los sentimientos de estos respecto el habitar en una zona de

sacrificio pero también se busca en estos relatos las estas emociones que estén manera implícita, inconsciente o subyacente. Teniendo siempre en cuenta no interrumpir, o imponer un punto de vista externo (Hernández et al., 2014).

3.2 Tendencia y Tipo de Estudio

El presente estudio cuenta con una **tendencia fenomenológica**, entendiéndose la tendencia como el abordaje general que se tendrá para realizar el proceso de investigación, se selecciona la tendencia fenomenológica la cual tiene como objetivo explorar, describir y comprender las experiencias de los sujetos respecto a un determinado fenómeno y descubrir los elementos que tienen en común estas experiencias, lo que pueden ser sentimientos, emociones, razonamientos, visiones, percepciones. Por lo tanto, en la fenomenología se trabaja con los relatos de los participantes y sus experiencias y desde estos se busca entender los fenómenos sociales considerando cada uno de los puntos de vistas de los participantes (Hernández, et al. 2014).

Abordar la investigación desde la fenomenología ayuda a comprender desde toda su complejidad este fenómeno ya que se considera la variedad de visiones y percepciones que existen en el territorio de Huasco en relación a vivir en una zona de sacrificio al permitir descubrir los puntos en común que hay en vivencias de los participantes en relación al fenómeno y si no que de igual forma busca conocer las diferencias que existe entre estas experiencias.

El tipo de estudio es **exploratorio** Según Hernández, et al. (2014) se realizan estudios de alcance exploratorio cuando el problema de investigación ha sido poco estudiado, o del cual

se tienen muchas dudas o se quieren indagar sobre temas y áreas desde nuevas otras perspectivas. Ramos (2020) también menciona que “en el alcance exploratorio, la investigación es aplicada en fenómenos que no se han investigado previamente y se tiene el interés de examinar sus características” (p. 2)

La ecología política de las emociones es un área investigativa muy poco abordada y en Latinoamérica menos aún, por lo tanto, no se cuenta con una revisión bibliográfica muy amplia y los que se encuentran son planteados desde otros contextos territoriales y sociales. No existe ninguna investigación que se sitúe en la comuna de Huasco y aborde el habitar en una zona de sacrificio desde la ecología política de las emociones, es por esto que su alcance es exploratorio.

3.3 Métodos y Técnicas

Las técnicas utilizadas son la observación, Hernández, et al. (2014) lo define como “no es mera contemplación (‘sentarse a ver el mundo y tomar notas’); implica adentrarnos profundamente en situaciones sociales y mantener un papel activo, así como una reflexión permanente. Estar atento a los detalles, sucesos, eventos e interacciones.” (p. 399), en el caso de esta investigación se utilizó la observación no participante la cual se trata de no realizar intervenciones dentro de los hechos, tan solo se es un espectador de lo que ocurre y el investigador solo toma nota de lo que sucede con el propósito de conseguir sus fines. Para esta investigación realizar una **observación no participante** permite tener un análisis más detallado sobre los hechos y realidad sobre el objeto de estudio (Campos y Martínez, 2012),

por ejemplo, a la hora de entrevistar es importante observar el lenguaje corporal del sujeto de investigación ya que muchas veces a través de este también estará comunicando algunas emociones que no necesariamente se expresan de manera verbal.

Otra técnica utilizada es la **entrevista semiestructurada**, estas se entienden como una conversación e intercambio de información entre una persona y otra. En el enfoque cualitativo las entrevistas suelen ser íntimas, flexibles y abiertas, estas se conforman de preguntas y respuestas las que generan comunicación y la construcción de significados conjuntos sobre un tema. Las entrevistas semi estructuradas se caracterizan por tener una guía de preguntas que le dan una estructura a la entrevista, sin embargo, el entrevistador tiene la libertad de introducir preguntas adicionales para obtener mayor información sobre un tema o para precisar conceptos Hernández, et al. (2014). En este sentido para el estudio este tipo de entrevista ayuda a generar una intimidad y profundidad en la conversación con el entrevistado para poder abordar temas como son las emociones, otorgando la libertad de realizar preguntas extras a las contempladas en la pauta de entrevista.

3.4 Población y Muestra de la Investigación

En un estudio, la población es el conjunto o la totalidad de personas, grupos, objetos, entre otros, de los cuales se busca conocer algo en particular en una investigación (López, 2004). En este estudio en específico, la población corresponde a los y las habitantes de la comuna de Huasco, ya que es allí donde se sitúa la problemática a investigar. Sin embargo, esta cantidad de personas es superior a las 10.749 (CENSO 2017), esto significa que no sería viable realizar una investigación que abarque la totalidad de la población. Por esta razón es

que se delimita la muestra del estudio, la cual según Hernández et al (2014) es “el grupo de personas, eventos, sucesos, comunidades, etc., sobre el cual se habrán de recolectar los datos, sin que necesariamente sea estadísticamente representativo del universo o población” (p.384).

En este caso, se pretende que la muestra sea la necesaria para recolectar diversas perspectivas del problema de investigación. Así, se seleccionaron 8 personas pertenecientes a distintos grupos u organización formales o informales de la comuna de Huasco, quienes cumplen con los siguientes criterios: habitar en la comuna de Huasco, tener más de 18 años, pertenecer a una organización o agrupación formal o informal (Ej: junta de vecinos, agrupación ambiental, recreativa, cultural, deportiva, etc.), este último criterio fue elegido para reducir la muestra ya que todos los habitantes de Huasco sienten emociones pero se selecciona a actores sociales que participen de organizaciones o agrupaciones ya que estos pueden representar el sentir de la comunidad en la que viven o participan. Esta selección se puede observar en la tabla N°1.

Esta muestra se logró contactar a través de dos instancias: a través de redes sociales, tales como WhatsApp, Facebook e Instagram a partir de informantes claves y de la búsqueda de las investigadoras en las plataformas antes mencionadas y a través del trabajo de campo realizado por las investigadoras al contactar a habitantes de Huasco y reunirse con ellos y ellas en el territorio, quienes a su vez entregaban otros contactos y así se logró contactar a las 8 personas. Esta selección está guiada por tres factores: la capacidad operativa de recolección y análisis, es decir, un número de personas que sea realista de acuerdo a la capacidad de investigación y análisis de las investigadoras y a los recursos del estudio; El

entendimiento del fenómeno, es decir, un número de casos suficiente para responder la pregunta de investigación y abarcar el o los objetivos propuestos, lo cual en este caso corresponde al interés de las investigadoras de acceder a los relatos de habitantes de la comuna; La naturaleza del fenómeno, o sea, considerar las características del problema de investigación, el acceso a la información la cantidad de fuentes disponibles y el tiempo que toma recolectar la información. Además, la muestra recomendada para los estudios fenomenológicos es de 10 unidades. (Hernández et al, 2014).

Es importante mencionar que se pretendía contar con relatos que estuvieran a favor y en contra de la presencia de la presencia, sin embargo, comprendemos que estas posiciones no son polarizadas como “a favor” y “en contra” sino que hay una diversidad de matices. Además, cuando se intentó contactar a personas que tuvieran una posición “a favor” de la presencia de la empresa, estas se negaron a participar de la investigación ya que tenían intereses comprometidos con la empresa.

Por último, cabe destacar que en este tipo de investigación (cualitativa) la muestra inicial es una aproximación que puede cambiar a lo largo de la investigación, dependiendo de lo que se denomina la “saturación de la muestra”, es decir, cuando los datos que se recogen se repiten y los casos ya no aportan nueva información (Hernández et al, 2014).

Tabla N°1: Caracterización de la muestra de estudio

Sujeto o Sujeta	Participa de alguna organización	Tipo de organización	Edad
N°1	si	Vecinal	50 años
N°2	si	Ambiental	29 años

N°3	si	Ambiental	51 años
N°4	si	Vecinal	50 años
N°5	si	Vecinal y ambiental	54 años
N°6	si	Vecinal	74 años
N°7	si	Vecinal y ambiental	38 años
N°8	si	Cultural	50 años

3.5 Tipo de Muestreo

El muestreo en una investigación cualitativa comienza generalmente con identificar el ambiente a investigar, luego los grupos y luego los(as) individuos(as), que ayuden a entender el fenómeno de estudio. Los tipos de muestreo suelen ser no probabilísticos, es decir no buscan generalizar los resultados (Hernández et al, 2014). En relación a lo anterior es que la muestra en el presente estudio se selecciona a partir de criterios de muestra en cadena o bola de nieve y muestra de caso tipo, es decir, muestras que buscan la calidad y profundidad de la información, más allá de la cantidad. Y en relación al muestreo en cadena o por redes, este se utilizó ya que se contactó a participantes claves y se agregaron a la muestra, luego se les preguntó si conocen a otras personas que podrían participar del estudio y una vez contactados, se incluyen también (Hernández et al, 2014).

3.6 Recolección de Datos

La recolección de datos es un proceso fundamental para lograr cumplir con los objetivos, ya que se trata de recolectar e indagar en concepciones, creencias, emociones, pensamientos, experiencias, entre otros, que se expresan a través del lenguaje de los y las participantes del estudio, para analizarlos y comprenderlos. Esta recolección de datos se da en el ambiente natural y cotidiano de los individuos e individuos participantes de la investigación (Hernández et al, 2014).

Algunas de las técnicas utilizadas bajo el enfoque cualitativo son la observación, los grupos de enfoque y la entrevista (Piza et. al, 2019), siendo esta última la que se utiliza en la investigación de las emociones generadas en los y las habitantes de la comuna de Huasco.

Las entrevistas se realizaron durante el primer semestre del 2022, donde se reunió con los 8 contactos hechos previamente, los cuales se obtuvieron a través de informantes claves y de la búsqueda por redes sociales como Facebook y WhatsApp. A través de esta técnica se pretende indagar en las emociones generadas en los y las participantes a partir de cuatro elementos: La instalación de la termoeléctrica y la empresa CAP, la percepción del rol del Estado ante el conflicto socioambiental, y el territorio, y tener un detallado registro en el cuaderno de campo destinado para el estudio de cada investigadora, además de registrar los relatos en grabaciones respaldadas por el consentimiento informado que se aplicó.

En relación a los aspectos favorables se destaca la disposición que tuvieron los informantes claves para compartir información de los contactos, y en general la disposición de los y las participantes del estudio a entregar sus relatos. Por otro lado, es una ventaja que las unidades de información pertenezcan a organizaciones o grupos sociales ya que configuran parte

importante del tejido social de la comuna. Por último, es favorable para la investigación que esta se realice dentro del proyecto FONDECYT, ya que esto representó un apoyo de recursos materiales y capital humano a disposición de apoyar el estudio y aportar con conocimientos.

3.7 Análisis de Datos

El análisis de datos es una etapa esencial de la investigación cualitativa la cual busca conocer y entender los significados dentro de los relatos de los sujetos o sujetas entrevistados(as), para esto es necesario situarse desde el punto de vista del otro o la otra, y así ir desarrollando la investigación de manera inductiva mediante los datos recolectados. (Echeverría, 2005)

De los distintos tipos de análisis, el elegido para esta investigación es el análisis temático, el cual es consecuente con el método de investigación fenomenológico del estudio. Este análisis es definido como:

un método para el tratamiento de la información en investigación cualitativa, que permite identificar, organizar, analizar en detalle y reportar patrones o temas a partir de una cuidadosa lectura y relectura de la información recogida, para inferir resultados que propicien la adecuada comprensión/interpretación del fenómeno en estudio (Braun y Clarke, 2006 como es citado en Alvarado et al., 2012, p. 217)

En relación a lo anterior, el proceso de análisis se realizó como sugieren Braun y Clarke (2012), a través de seis etapas, las cuales se describirán a continuación:

La primera etapa consiste en familiarizarse con los datos recolectados. En esta etapa se transcribió cada entrevista realizada para luego proceder a leer y releer cada una.

La segunda etapa tiene relación con la codificación inicial de la información, es decir, destacar elementos relevantes de los datos, y así generar códigos, ya sean semánticos o latentes. En el caso de la presente investigación esta etapa se realizó a través de la herramienta Atlas.ti el cual es un procesador de datos computacional el cual es un programa utilizado para segmentar datos, codificar y construir teoría a través de relacionar conceptos, categorías y temas (Hernández et al., 2014).

La tercera etapa es la búsqueda de temas o categorías, la cual consiste en establecer y leer los distintos códigos, estos se agruparán y algunos de estos se combinarán para así generar temas o categorías relevantes de la información, que estén relacionados con la pregunta de investigación. Así se da paso a la cuarta etapa, la cual se trata de revisar las categorías creadas y generar o eliminar categorías, para luego elaborar un mapa temático que ordene y delimite los temas.

La quinta etapa es la definición y denominación de temas, que consiste en identificar de manera definitiva las categorías y destacar lo esencial de los temas elegidos para el análisis.

La última etapa es la redacción de los resultados.

3.8 Criterios de Calidad del Estudio

Los criterios de calidad que se cumplen en la investigación son credibilidad, transferencia, confirmabilidad, fundamentación y aproximación. Según Hernández et al, (2014) el criterio de **credibilidad** se refiere a el investigador ha comprendido en su totalidad las vivencias, conceptos, experiencias, significado que los participantes han relatado, por lo tanto la credibilidad tiene relación en la capacidad que tiene el investigador en comunicar el lenguaje,

pensamiento, emociones y punto de vista de los sujetos de investigación. Para cumplir con este criterio las investigadoras evitarán que sus creencias y opiniones interfieran en la interpretación de los datos para que estos sean expuestos con total claridad, también todos los datos recolectados son considerados importantes y tienen la misma validez sin importar si van contra las creencias de las investigadoras. Además, la muestra de la investigación consta de incluir diversos tipos de organizaciones del tejido social de la comuna de Huasco para que los datos sean diversos y abarcar diversos puntos de vista.

El criterio de **transferencia** hace referencia a que la investigación pueda dar pautas sobre algunas ideas general del problema de investigación y la posibilidad de aplicar estos resultados en otros contextos, teniendo en cuenta siempre que en los estudios cualitativos no es posible dar resultados generalizados, sino que más bien se pueden utilizar una parte de ellos o que la esencia de estos puedan utilizarse en otros contextos. (Hernández et al, 2014). Para que la transferencia de este estudio sea posible durante todo este documento se describe con claridad y precisión el lugar que se lleva a cabo la investigación además de contextualizar la realidad de la comuna de Huasco, también se da los criterios de inclusión que debían pasar los participantes para ser parte de este, se da a conocer la teoría que sustenta este estudio, entre otros elementos que permite a los usuarios que lean esta investigación poder reconocer elementos en común que de paso realizar la transferencia. Aunque no existen dos realidades iguales esta investigación permite visibilizar la realidad de las zonas de sacrificio como lo es la comuna de Huasco desde la ecología política de las emociones.

La **confirmación** o **confirmabilidad** se vincula a que se ha minimizado los sesgos y tendencias del investigador. (Hernández et al, 2014) como es mencionado anteriormente las tesis serán lo más objetivas posibles al momento de interpretar los datos recolectados, además de contar con la ayuda del profesor guía quien supervisará los resultados y el proceso previo generando una especie de auditoría.

Por último, los criterios de **fundamentación** y **aproximación**, esta primera mencionado tiene relación a que el estudio posee bases teóricas y filosóficas sólidas. El segundo criterio hace referencia a que el estudio debe dar a conocer de manera explícita las secuencias que se siguieron y la justificación de estas elecciones. (Hernández et al, 2014) En relación a esto, la tesis posee un marco de referencia que contiene un marco teórico-conceptual, marco de antecedentes, marco contextual y un marco metodológico en donde se identifica la teoría ecología política de las emociones la cual sustenta esta investigación , además de argumentar esta elección y vincularla con la realidad de la comuna de Huasco. También en el marco de referencia y marco metodológico queda explícitamente descrita y justificada cada decisión y elección de los elementos utilizados. Por otro lado, para la realización de esta investigación se realizó una revisión bibliográfica de más de 20 artículos científicos.

3.9 Consideraciones Éticas del Estudio

Toda investigación que considere seres humanos para sus fines debe contar con criterios éticos para resguardar la integridad de las personas. A partir de Emanuel (1999) se toman los siguientes criterios éticos a considerar:

En este estudio se toma resguardo del **valor y la validez científica** de la investigación al seleccionar una problemática atinente a la realidad actual, guiándose por un protocolo y diseño de investigación que cumpla con una metodología válida científicamente.

También existe una **selección equitativa** de los sujetos y sujetas de intervención, ya que, estos y estas se eligen de acuerdo a las interrogantes de la investigación, y no otras razones de preferencia.

Otro criterio ético que se toma en cuenta en este estudio es el **consentimiento informado**, el cual a su vez resguarda otros criterios éticos como el **respeto a los y las participantes** y la exposición de los **riesgos y beneficios** al participar del estudio. El consentimiento informado se aplica a cada participante antes de comenzar la recolección de datos.

CAPÍTULO 4: RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

En este capítulo se presentan los principales hallazgos de la investigación en relación a los objetivos de esta misma. Asimismo, se pretende relacionar los fundamentos en los que se basa el estudio con la información emergente. Esta información se recolectó a través de 7 entrevistas (dentro de las cuales una es grupal), realizadas a 8 habitantes de la comuna de Huasco, entre ellas, 7 mujeres y 1 hombre, con un rango etario entre los 29 años a los 74 años de edad. Las entrevistadas y el entrevistado pertenecen a organizaciones tanto formales como informales del territorio de Huasco, entre ellas organizaciones ambientales, vecinales, culturales, comunitarias, entre otras.

4.1 La Instalación de las Empresas

El primer objetivo que se pretende abordar es el Objetivo Específico N°1: Identificar las emociones que se presentan en los relatos de los actores sociales al habitar en una zona de sacrificio en relación a la instalación de las empresas en el territorio, en la comuna de Huasco, durante los años 1995-2022. Los conceptos aquí abordados tienen relación con las percepciones de diferentes temas relacionados con la instalación de la empresa, tales como: la percepción de la presencia de empresa, irregularidades de la empresa e impunidad, efectos en la salud y contaminación, la creencia de que “sin empresas no hay trabajo”, compensación, aportes de la empresa a la comunidad, manipulación y dependencia.

4.1.1 La Percepción de la Presencia de la Empresa

En relación a la percepción de la presencia de la empresa en el territorio de Huasco, hay un sentir predominante en gran parte de los relatos, en el cual coinciden en que la instalación de las empresas significó un antes y un después para Huasco y sus habitantes, esto se refleja en el cambio en la economía local, la intervención del paisaje, la intervención en prácticas culturales, entre otros. Esto se puede evidenciar en los siguientes fragmentos.

En la entrevista N°3 se puede observar que existe una percepción de irrupción al paisaje y cultura en Huasco desde la instalación de las termoeléctricas:

Tenemos que recordar que, por ejemplo, que la empresa cuando fue importante, cuando se instalaron las termoeléctricas, que se instalaron en los noventas porque ellos sí que intervinieron el paisaje, ahí hubo una intervención así horrorosa del paisaje, no solo del paisaje, cultural, hubo un irrupción así gigante y ahí yo creo que ya fue un choque (Entrevista N°3, 2022, p.5)

También se puede evidenciar que desde la llegada de las empresas hubo un cambio en las tradiciones de la comunidad, tal como se menciona en la entrevista N°6:

Estos locos para hacer la termoeléctrica pegaron la isla el continente cachai, la isla Guacolda, ahí antes se celebraba San Pedro era parte de la tradición aquí no sé de cuántos años po cachai, ya había una fauna, había asentamiento arqueológico, había un montón de biodiversidad que estaba ahí, estos locos llegaron se instalaron, nos quitaron como las tradiciones, nos llevaron como no sé la identidad, el atentado no solamente en natural ni físico, así como lo humano, sino que también patrimonial quizás (Entrevista N°6, 2022, p.8)

En la entrevista 7 se relata que las empresas afectaron la economía local:

aquí tenemos 5 termoeléctricas,[...] lamentablemente el progreso no ha sido progreso, y aquí en Huasco, por lo menos en la comuna de Huasco, debilitó totalmente la economía local que había po, los pescadores ya no tienen pescados, tiene que comprar pescados en todos lados o traerlos de muy adentro con problemas de que les saquen una multa si es que los pillan porque están en una zona de arrastre, a ese nivel de... o sea tienen que literalmente como medios ilegales sacar algo que sacaban acá, y ahí en la Bahía de Chapaco donde CAP bota el relave si uno habla con los antiguos, que siempre me ha gustado ir a las tertulias de historia, decían que sacaban unos locos pata de elefante (Entrevista N°7, 2022, p.7)

En esta misma entrevista se menciona que en la isla donde están instaladas ambas empresas CAP y Guacolda existían restos arqueológicos:

en un lado donde Guacolda llegó y se instaló en esos años, no había Ministerio de Ambiente, no estaba muy regulada la cosa, pero los mismos cabros que trabajaron ahí que ya son los adultos decían que encontraban puntitas de flecha, que encontraron muertos ahí, que fue la PDI que eran indígenas que los llevaron a tal lado pero que siguen apareciendo, “tápenlos noma, tápenlos noma” (Entrevista N°7, 2022, p.10)

Desde estos diversos testimonios podemos evidenciar que la instalación de la empresa significó una irrupción a la historia de la comuna. Un ejemplo de esto, como se identifica en algunos relatos, es el caso de que en la isla en la que se encuentran instaladas las empresas era un lugar donde se celebraba la festividad religiosa de San Pedro y tiempo más tarde se dio a conocer que en el mismo sector existían restos arqueológicos indígenas, además la

llegada de las industrias perjudicó la economía local de Huasco lo que llevó a que los pescadores de la zona a buscar diversas alternativas para subsistir sin su fuente laboral principal, por lo tanto, como menciona Machado (2014) desde la perspectiva de la ecología política de las emociones la llegada de estas empresas extractivistas significa una expropiación del territorio, de sus tradiciones, de su biodiversidad y esto conlleva a que a largo y corto plazo se vean afectados los cuerpos de las personas que habitan estos territorios ya sea por la contaminación o la devastación del ecosistema de estas empresas generando que también se vean afectadas las subjetividades de los habitantes de estos territorios. Algunas emociones que se logran identificar en los relatos en relación a cómo ha afectado la presencia de las empresas en la comuna de Huasco desde su instalación, *son rabia, pena y odio*, las cuales quedan reflejadas en las entrevistas N°6 y N°3 respectivamente “*pena genera eso po, matar la fauna donde también hay zonas arqueológicas cachai que ya han encontrado cosas po cachai, que están callados entonces no sé, es... no sabría identificar la emoción pero es lo que me pasa*” (entrevista N°6, 2022, p.9)

*Y me despiertan todas las sensaciones que se produce frente al estar a algo que para mí significa muerte, en realidad, eso es lo que ellos significan yo veo por ejemplo a un gerente CAP veo a la empresa o los logos y se me eriza el pelo te juro si yo voy, por ejemplo, a una participación ciudadana donde van a hablar sobre el relave y me ofrecen comida no como, no puedo me da asco. Entonces, son emociones que no pasa... no son... no son irrelevantes estamos hablando como de una especie de *rabia*, de *odio*, te fijas entonces que son lo peor* (entrevista N°3, 2022, p.12)

La presencia de estas emociones tiene relación con lo que se indica anteriormente, con el impacto que genera en un territorio, en este caso Huasco, la irrupción de una empresa como CAP y la termoeléctrica, impacto que genera no tan solo cambios en el territorio físico, sino que también en las subjetividades de los y las habitantes, las cuales en este caso se identifican como emociones negativas.

4.1.2 Irregularidades de la Empresa e Impunidad

Se puede evidenciar que dentro de los datos recolectados existe una sensación de impunidad por los actos que comete la empresa, los sujetos de investigación logran identificar diversas irregularidades de la empresa que son permitidas o ignoradas por el Estado. Algunas de estas irregularidades se ven reflejadas en los siguientes extractos:

Hay dieciocho relaves al mar, uno de eso somos nosotros, casi los únicos en Latinoamérica que hoy día van a sacar afuera. Pero por años tiraron el relave al mar, hace diez años atrás el 2012 ellos deberían haber tenido sus permisos para seguir tirando relaves al mar y funcionaron 10 años sin permisos, por eso están obligados a sacarlos afuera porque cómo una empresa sin permisos tira toneladas al mar, ellos tenido permitido tres mil quinientos toneladas diarias tiraban cinco mil toneladas diarias al mar sin permiso. Entonces, nada po siento *mucha rabia* siento *mucha impotencia* (Entrevista N°3, 2022, p.11)

claro... ya después comenzaron a tirar rellenaron ahí una parte y después querían tirar más adentro todavía, pero ya como había gente que había alzado la voz [...] por un lado las empresas llegaron de mala manera con estudios mal hechos que omitían cosas, y por otro lado el Estado con sus profesionales eh simplemente daban la pasada

po porque decían que era progreso, pero todavía me pregunto ¿progreso para quién?
(Entrevista N°7, 2022, p.10)

pena puede ser por el daño que hacen y que es irreparable al final cachai, hay una cacha de cenizas que son de la termoeléctrica y los camiones están 24/7 yendo al cerro a botar cenizas, es un sitio gigante así, gigante, gigante que por años andan máquinas ahí, han aplanado, andan ahí las cenizas y vienen y echan tierra ahí para que pase piola, o sea, esa wea es como meter la mierda debajo la alfombra po cachai, si hacen eso qué les queda pa la gente (Entrevista N°6, 2022, p.9)

De manera similar se identifica en la entrevista N°2 que el proyecto del nuevo relave de la empresa CMP se está llevando a cabo bajo múltiples irregularidades:

si *angustia* y *mucha rabia*, mucha *rabia*, porque es un proyecto que más encima es todo irregular, está todo irregular en ese proyecto, todo, todo, desde el cambio que hizo este alcalde que salió, hasta lo que están haciendo, no podrían estar haciendo nada pero está todo vendido po, si la Seremia del Medio Ambiente hicieron reuniones y aprobaron el proyecto todos po, sin preguntas sin nada, las 9 personas, como sabiendo que están... ay no les puedo dar detalles pero hay muchas cosas irregulares
(Entrevista N°2, 2022, p.6)

Y esta misma situación respecto las irregularidades el proyecto del nuevo relave se menciona en la entrevista N° 4:

¿Relave es? Se mandó una carta, están peleando por eso y ahí está... hacen todo escondida que cuando ya uno lo... cuando sale a la luz ya está todo arreglado y uno

no puede hacer nada y entonces lo que le dijeron 'no es que pasó el tiempo de reclamo' claro nosotros supimos ahora que están recién... que le dieron luz verde a la empresa que empezara a construir po, entonces ya no se puede hacer na eso (Entrevista N°4, 2022, p.6)

Otras irregularidades que se identificaron son "(en relación a regulación del Estado) no, no hay, porque si hubiese una preocupación, lo mínimo es que las medidas de contaminación las tomaran ellos no las mismas empresas" (Entrevista N°2, 2022, p.8) y también se identifican las irregularidades señaladas en las entrevistas N°1, N°3 y N°7:

me da mucha *pena* que nadie hace nada y no pueden seguir, si están fiscalizando, pero no pueden ser los fiscalizadores ellos mismos, es como que usted me diga 'señora usted tiene que poner el orden en su casa po', claro yo voy a hacer lo que yo quiera po si es mi casa (Entrevista N°1, 2022, p.7)

cuentan con todo, cuentan hasta con el Estado que les permite instalarse sin poner filtro, ni siquiera le dicen "oiga usted se comprometió el filtro, dónde está" cuentan hasta con eso, obvio van a llegar con la seguridad del mundo a sentarse y a mirarte así con la punta del pie y tratarte como un pobre loca, es obvio (Entrevista N°3, 2022, p.14)

por ejemplo, ellos llegaban y colocaban ahí que querían... que iba a colocar no sé po un filtro electrostático, el más bueno de todo el mundo mundial del planeta, y después con una simple hoja de oficio una vez que se les aprobaba el proyecto decían 'saben que es que nos cambiaron los costos así que vamos a tener que poner una maya rachel noma' y eso no lo sabía la gente po (Entrevista N°7, 2022, p.4)

Queda en evidencia las múltiples irregularidades que los y las actores y actoras sociales de Huasco logran percibir, como el mal protocolo que se ha tenido con los desechos de producción los cuales eran vertidos al mar, siendo Chile el único país de Latinoamérica que permite esta acción. También se menciona la omisión de información y estudios alterados que presentan las empresas, la autorregulación de los niveles de contaminación emitidos por las chimeneas y también el no cumplimiento de las medidas de seguridad respecto a estos altos niveles de emisión de contaminantes. Es a través de estos relatos que además de mencionar las irregularidades se siente una especie de impunidad por parte de la empresa y sus acciones, ya que el Estado no genera una fiscalización continua a las empresas y no se percibe una acción eficiente por parte del Estado al control y regulación a las empresas presentes en la comuna de Huasco, es por esto que los sujetos de investigación sienten que existe flexibilidad por parte de la entidad estatal hacia las empresas generando esta sensación de que las industrias instaladas pueden realizar cualquier acción sin importar si éstas perjudican a la comunidad, su salud y entorno físico. Asimismo, en los relatos se presentan diversas emociones de connotación negativa como lo son *rabia, impotencia, angustia y pena*, todas estas emociones se sienten al momento de hablar sobre temáticas en relación a la presencia de las empresas en la comuna de Huasco, las irregularidades y las pocas consecuencias legales que tienen todos estos actos.

4.1.3 Efectos en la Salud y Contaminación

Es un hecho que las empresas extractivistas que existen en Huasco han generado altos niveles de contaminación dañando el ecosistema y es debido a esto que es importante destacar que dentro de las diversas subjetividades que existen en la comuna todas y todos los sujetos de

investigación coinciden en que perciben un problema de contaminación ambiental en Huasco producto de la empresa, incluso este problema es percibido por las personas que están a favor de la presencia empresa por la idea del trabajo que esta entrega a las familias del territorio, pero a su vez son contrarios a la contaminación que esta misma produce “mire yo creo, bueno voy a hablar de esas dos porque son las más grandes. Yo no estoy en contra de que estén, no, no estoy en contra de que estén, estoy en contra de lo que contaminan” (Entrevista N°1, 2022, p.12). Lo mismo se menciona en la entrevista N°5 “Sujeta 5: entonces es fome que la empresa contamine, las termos nos están contaminando o que nos contaminen el agua el río es terrible eso pero tampoco puedo estar en contra” (Entrevista N°5, 2022, p.6).

La contaminación de Huasco es identificada en diferentes aspectos del diario vivir de sus habitantes, ya sea en el mar, en el aire, en sus hogares, en la vegetación de la zona. La contaminación está presente en la cotidianidad de los habitantes y esto se ve reflejado en las siguientes entrevistas N°7 y N°2:

es una zona contaminada pero no sé, poner la otra parte que es preciosa que a pesar de toda la contaminación... o sea uno cuando viene a Huasco dice “no, no está contaminado” o no sé qué espera ver la gente o “no, no hay mal olor como los chanchos”, ¿entiende? o sea no es algo perceptible así como tener una mirada de... no, pero tú después cuando llegas a tu casa y te bañas te vas a dar cuenta que botas una hilera así como de fierro, porque imagínate las personas que viven acá, horrible (Entrevista N°7, 2022, p.12)

Es depende del día, pero por lo general es *ira* a veces, *mucha ira*, y *tristeza*, es como entre eso, *desilusión*, *desesperanza* igual, porque es impactante venir caminando y

ver así toda la contaminación como esta en todo el pueblo, es eso (Entrevista N°2, 2022, p.3)

La misma entrevistada menciona que “(en relación a la contaminación en los árboles) si... con todas las plantitas así, acá igual tengo olivos y es como una grasa que se les pega, es chocante, es violento es super violento” (Entrevista N°2, 2022, p.7)

Imagen 5: Árbol frutal con contaminación.



Fuente: Elaboración propia.

Asimismo, la situación de tener que limpiar constantemente sus hogares por las cenizas y materiales particulados que se acumulan también se convirtió en una acción cotidiana para los habitantes de Huasco, esta situación también es mencionada en las entrevistas N°7 y N°6:

porque aquí en Huasco puedes limpiar todo el día y pasas por algún mueble y estando las puertas y las ventanas cerradas igual hay fierro, y las cenizas de que arroja

guacolda po que se tapan con el color más negro del fierro yo pensaba que era fierro nomas y nopo, el otro es más discreto (Entrevista N°7, 2022, p.2)

Noo, *rabia* po brígido, ósea, si *rabia* porque... no sé yo veo los árboles y están negros po cachai veo el techo de mi casa y esta negro, llueve, los árboles quedan verdecito todo queda aquí en Huasco como en 3D, perdón, como full HD y... y vuelve después a estar todo negro cachai, [...] nuestros pulmones o nuestro órganos internos respirando esa vola, si es lo mismo que tienen los árboles lo mismo que tenemos nosotros, lo mismo que el piso, lo mismo que tiene esta mesa. (Entrevista N°6, 2022, p.6)

Imagen 6: Evidencia la polución del aire.



Fuente: Elaboración propia

Está práctica que se observa como algo cotidiano a través de los relatos, tiene sentido con lo expuesto en el marco teórico del presente estudio, ya que, el limpiar diariamente se ha vuelto una práctica cultural de Huasco, y un mecanismo de soportabilidad autoimpuesto por los y las habitantes. Esto no quiere decir que sea una elección libre, ya que claramente es el mismo

sistema el que condiciona a las personas a desarrollar estos mecanismos, ya que de no emplearlos, se tendría que lidiar con visualizar constantemente la acumulación de cenizas y fierrillos en sus hogares, lo que genera más dolor.

La contaminación no solo afecta visualmente a Huasco sino que también ha generado múltiples efectos en la salud de sus habitantes y así lo refleja el estudio realizado por IPEN en el cual se expone que más del 53% de las mujeres que participaron de esta investigación tenían concentraciones de mercurio por sobre 0,58 ppm, es importante mencionar el estudio se realizó en mujeres en edad fértil y estos altos niveles de mercurio pueden afectar en caso de estar embarazadas el desarrollo neurológico de los fetos, entre otros efectos graves (OLCA, 2017), este y otros efectos en la salud lo podemos ver reflejados en los relatos de las entrevistas N°3 y N°6:

Por ejemplo, el mercurio, qué sucede con el mercurio. El mercurio afecta el desarrollo embrionario de los niños, del ser humano, es acumulativo, cada una de las mujeres contaminadas por mercurio en este puerto tienen más del cincuenta por ciento de transmitir esa contaminación a sus hijos e hijas, en qué se traduce eso, desde la muerte fetal ósea un aborto espontáneo hasta un desarrollo deficiente del feto que puede ser, no sé, trastorno del aprendizaje, trastorno en el habla, de comportamiento, depresión, te fijas (Entrevista N°3, 2022, p.12)

no solamente cáncer, hay enfermedades a la sangre, hay mujeres con mercurio, metales pesados en los niños cachai y quien sabe, han hecho estudios de que está en nuestro cuerpo ese es el estudio que han hecho pero de qué manera nos afecta po ¿cachai? o sea tampoco no sabemos por cuánto mercurio, por cuanto plomo cómo

reacciona tu cuerpo, a lo mejor te poni más violento, a lo mejor te poni más lento, a lo mejor te poni más aletargado, no sé cachai, sabemos que tenemos esos metales pesados que hay partículas que nos hacen mal pero en que nos hacen mal po cachai, o nos quitan la serotonina, quizá qué y andamos todos más apagados a lo mejor esa misma wea nos adormece y estamos, no sé cachai (Entrevista N°6, 2022, p.11)

También se perciben efectos en la salud de los niños y niñas de la zona como problemas cognitivos, de desarrollo neurológico, se menciona que los médicos sugieren no comer peces o alimentos extraídos de la costa de Huasco porque podrían estar contaminados con mercurio u otros metales pesados, además de la gran cantidad de personas que tienen un diagnóstico de cáncer, problemas cardíacos, respiratorios, enfermedades crónicas, entre otros:

los niños tienen altos niveles de [...] ¿mercurio era o no? en la sangre, y eso está... está con exámenes y todo, está comprobado, imagínese, y quien hace nada, algo, los mismos pescadores dicen que en el mar no hay pescados po, lo mismo por la contaminación, dicen que abajo solo fierrillo negro (Entrevista N°1, 2022, p.7)

estai con todos los materiales pesados, materiales particulados y limitando el desarrollo cognitivo de los niños, estás aumentando los accidentes cardiovasculares, el tema de las trombosis, enfermedades crónicas, o sea están afectado a todo porque todo lo que respiramos se está yendo a nuestra sangre po y estamos absorbiendo todo, todo, todo (Entrevista N°2, 2022, p.7)

entonces por eso digo vamos a morir, porque eso se va directo al cerebro y ya con lo con los síntomas que uno tiene de cardíacos, accidentes cerebro vasculares, problemas de asma, respiratorios, eh los niños autistas también son producto de

Guacolda, entonces nadie se hace cargo que también nadie ha considerado, todo lo que arroja Guacolda se junta con todo lo que arroja CAP y esa mezcla ponele el aire salino que oxida todo eso (Entrevista N°7, 2022, p.11)

Asimismo, en relación a lo que plantea Machado (2014) la expropiación no es solo de los recursos sino que del suelo, el aire, del mar, la biodiversidad y salubridad de los sujetos, sino que también la destrucción de ecosistemas conlleva la destrucción de los cuerpos, ya que la contaminación ambiental afecta a los y las habitantes de Huasco, ya sea en el cuerpo físico y la degradación de los organismos de este, como también afecta las energías psíquico-corporales de las personas, esto lo podemos ver reflejado en los actores y las actoras sociales de la comuna, ya que a raíz de evidenciar todos estos efectos negativos que tiene la contaminación en la salud, reflejan desde sus propias subjetividades diversas emociones ante esto “me da *pena*, me da *pena* porque eh veo que hay muchos niños enfermos, muchos niños enfermos, si...” (Entrevista N°1, 2022, p.11) al igual que preocupación por la salud de su comunidad “sii, es mucha la gente que muere de cáncer, mucha o de infarto, hay muchas enfermedades y eso me da *pena* porque ahí estamos. Tampoco...no podemos competir con una ... con una empresa grande que son dos empresas.” (Entrevista N°4, p.6):

“Entonces, nada po siento *mucha rabia* siento *mucha impotencia* y si bien suponte esto mismo que yo les contaba este examen de mujeres con contaminación por mercurio también te muestra de que si bien existen especies, de hecho, incluso nos recomiendan no comer ciertas especies de peces de pescados por la exposición a metales pesados si y los metales pesados” (Entrevista 3, 2022, p.11)

Finalmente, podemos observar que a través de estos diversos fragmentos presentados existe una conciencia y preocupación por los altos niveles de contaminación del territorio los cuales afectan el entorno físico y natural, la economía local y la salud de sus habitantes. Hay preocupación por cómo la contaminación está impactando en la salud de los niños y niñas, mujeres y hombres de Huasco, en las entrevistas se mencionan enfermedades cardiovasculares, problemas respiratorios, asma, accidentes cerebrovasculares, problemas cognitivos en niños y niñas, cáncer, entre otros. Son enfermedades que los sujetos y las sujetas de investigación perciben y sienten que la comunidad está expuesta, pero no solo son percepciones sino que existen múltiples estudios que certifican las graves consecuencias de la contaminación en la zona como se ve reflejado en el estudio realizado por la Pontificia Universidad Católica de Chile donde señala que los habitantes de Huasco tienen 71% más de riesgo de morir por problemas cardiovasculares (Chile sustentable, 2019), además del estudio anterior mencionado sobre los altos niveles de mercurio en las mujeres huasquinas y cómo esto puede afectar el desarrollo del feto en caso de quedar embarazadas. Por lo tanto, todos estos efectos negativos en la salud no solo tienen afectaciones en los cuerpos, sino que también en el sentir de los huasquinos y huasquinas dejando expresamente un sentir de *pena* ante esta situación ya que como actores y actoras sociales están observando cómo su comunidad está comenzando a enfermar debido a la gran cantidad de contaminación y también cómo muchas y muchas han muerto a raíz de esta misma, otras emocionalidades que se presentan en relación a contaminación y sus efectos en la salud son *rabia, impotencia, desilusión, ira, tristeza, desesperanza*. Es evidente que no solo la salud física se ve afectada por la contaminación si no que la salud mental o emocional también, ya que son emociones que afectan de diversas formas el cuerpo.

4.1.4 "Sin Empresa No Hay Trabajo"

La presencia de las empresas extractivistas en los territorios genera diversas percepciones en sus habitantes a través de la política de imagen y otros dispositivos de regulación de las emociones, lo que genera distintas posturas ante los proyectos industriales. En un mismo territorio puede haber personas que están de acuerdo, gente que apoya a la minería y sus augurios de progreso, gente que necesita el trabajo que prometen, hay gente resignada, con las energías de luchas agotadas al no ser escuchadas, quebradas, gente que no le importa, gente que trata de no meterse, gente que hace sus negocios con las mineras. Distintos tipos de gente que, en diferentes maneras han sido carcomidos por el poder de la mercantilización (Machado, 2018), es decir, que el accionar de las empresas extractivistas ha calado en sus interiores, influyendo en sus formas de sentir y pensar y se ha manifestado de variadas formas, por ejemplo, generando insensibilidad e indiferencia ante la violencia que reciben sus cuerpos. Esto queda patente en la comuna de Huasco ya que en relación a lo que respecta a la presencia de la empresa, se preguntó sobre diversos aspectos en los que se hallaron diferentes percepciones. Uno de estos aspectos que surgió es que hay una creencia de que las empresas son las principales fuentes de trabajo para los huasquinos y huasquinas, lo que genera disyuntivas en cuanto a las emociones que las personas pueden tener y las acciones que toman, es por esto que si bien hay muchas personas conscientes de las consecuencias negativas que generan las empresas, se sienten en una encrucijada al pensar en los puestos de trabajo que estas entregan, lo que finalmente lleva a una especie de resignación. Tal como se expresa en la entrevista N°1:

yo no estoy en contra de que estén porque es que generan trabajo a la localidad, no solo afecta a Huasco, a Vallenar y a Freirina, y muchos de los hombres que no

trabajan ahí esperan que haya una parada para trabajar y gana plata igual po, entonces es lo que hay. (Entrevista N°1, 2022, p.12)

En la misma entrevista, se pregunta qué emociones predominan en esta disyuntiva entre la contaminación y el trabajo, ambos generados por la empresa, a lo que la entrevistada responde:

las negativas... sí, porque por último, ya el trabajo ya si es muy necesario, pero yo trabajo no se po me voy fuera de la región... pero yo la vida no la voy a volver a tener, si yo me muero, me muero nomas po (Entrevista N°1, 2022, p.12)

También se identifica un relato donde este aspecto del trabajo prevalece sobre los efectos negativos, como se expresa a continuación:

Yo mira, yo tengo mi agrupación ambiental, yo también estoy en contra de la contaminación pero también estoy a favor de las familias que trabajan, que han educado a sus hijos por tener un trabajo más estable, [...] imagínate que deben haber como 5000 personas trabajando y todas esas personas tienen sus familias, entonces es fome que la empresa contamine, las termos nos están contaminando o que nos contaminen el agua, el río, es terrible eso pero tampoco puedo estar en contra, eso también me da *pena*, que haya ese enfrentamiento y ese grupito de acá está en contra, no quiere hacer el relave, quiere que la empresa pare y toda la cuestión ¿tú crees que Huasco pueda vivir si no estuviera esta empresa? yo no podría decir eso de “ya, yo no quiero que se haga ese relave, que se vaya la empresa” no, no podría decir eso, todos lo necesitamos, encuentro que todos lo necesitamos para poder vivir y tener como una vida más cómoda también po. (Entrevista N°5, 2022, p.6)

Por otra parte, algunos relatos mencionan que son pocos los huasquinos y huasquinas que trabajan realmente a la empresa, y que esto es un mito que se ha mantenido por años. Esta percepción se expresa en las entrevistas N°2 y N°7, respectivamente:

(Referente a qué siente al pensar en la contaminación de la costa de Huasco) que no po ahí igual lo mismo, varía entre los sentimientos de *tristeza*, de *ira*, como los sentimientos de ¿por qué? porque han dañado tanto todo, a costa de qué, de qué si al final, de las personas que trabajan acá ¿cuánto es? nadie casi po, son todos de afuera, que es destrucción, nos están destruyendo a todos (Entrevista N°2, 2022, p.5)

(Referente a la idea de que muchas personas de Huasco trabajan en las empresas) y es un mito que hay que romper, lo que pasa es que ellos le llaman trabajo, la parada de la limpieza de chimenea, ahí le llaman trabajo y eso no es trabajo (Entrevista N°7, 2022, p.9)

Este aspecto de la cantidad de familias que dependen del trabajo de la empresa es solo una de las aristas de lo que generan que la comunidad de Huasco se divida al momento de pensar o actuar en relación de la presencia de las empresas, este concepto de la comunidad dividida se retomará más adelante dentro de este mismo capítulo.

Continuando en lo referente a la presencia de la empresa en el territorio de Huasco, hay una percepción en los relatos que habla del control que tienen las empresas con sus trabajadores la hora de que ellos y ellas se relacionen con movimientos de resistencia o protesta en contra de las consecuencias negativas de estos proyectos mineros en la comunidad. Respecto a esto, se expresa en la siguiente entrevista que hasta hace un tiempo atrás existía un sentimiento de miedo de expresar una opinión divergente:

hoy en día de alguna manera igual hay un crecimiento, había mucho *miedo*, las empresas utilizaban este típico método de amedrentar a la gente, asustarla, por lo tanto tu no podías decir nada, ni siquiera se te ocurriera aparecer en una marcha por ejemplo porque te desvinculaban de la empresa (Entrevista N°3, 2022, p.9)

También se habla de una indiferencia o no acción debido a la relación de trabajo o beneficios entre las personas y sus familiares y las empresas, quienes, a pesar de estar conscientes de los impactos que estos proyectos pueden tener, crean una opinión sesgada al depender económicamente o tener alguna relación de beneficios con CAP y Guacolda. En relación a esto, en la entrevista N°7 se expresa:

hay muchas personas acá que valen la pena, que han estado pero años, años, son seres más conscientes nomas po, uno cuando ve estas cosas y no se quiere interiorizar ya sea porque no le conviene, porque tiene un hijo o algo trabajando en la empresa, mis socias po, de la junta de vecinos, son todas con hijos, maridos, papá, ehh que trabajaron en CAP entonces tu no le saques el tema contaminación, se cruzan de brazos, “si de algo hay que morirse po” (Entrevista N°7, 2022, p.5)

Asimismo, se menciona en la entrevista N°4:

Lamentablemente todos depende de ellos po, porque son el trabajo así que nadie se mete po, porque pueden perder su trabajo por eso mucha gente no va a la lucha po, porque... y los que se van es porque supongamos trabajamos en otra parte, pero los que trabajan adentro no pueden participar porque los corren. (Entrevista N°4, 2022, p.8)

Como se mencionó anteriormente, las relaciones de beneficio entre habitantes y empresas regulan las subjetividades en el territorio, a pesar de que en las siguientes declaraciones no

se expresan emociones de manera literal, si se deja evidencia del manejo de las subjetividades de las personas, lo que genera que muchos habitantes se mantengan al margen de los movimientos de resistencia o de dar opiniones contrarias a las empresas. En la entrevista N°6 se plantea que:

Y aparte la empresa también como que te adormecen po, que te dan tus préstamos blandos, que te dan tus beneficios, como que al final te hacen más esclavos de la wea po cachai. Entonces, está difícil porque imagínate que eso ha sido por generaciones po, el hecho que salgan los chiquillos del liceo y salen los mejores se van a trabajar ahí, hacer la práctica allá y no ganan mal cachai, entonces, está diseñado de alguna para decir “oye es una fuente de ingreso no, no la podemos cagar” (Entrevista N°6, 2022, p.3)

Este tema del manejo de las subjetividades tiene relación con el concepto de dependencia identificado en la revisión de los relatos. Este concepto habla también de la relación que se forma entre una empresa, un proyecto minero, un proyecto extractivista y los habitantes del territorio en que se instala, como lo expresa la entrevistada N°3:

Cuando tú eres violentado tú puedes reaccionar a esa violencia y hacer algo como puedes simplemente ser incapaz de verla y yo creo que es lo que le pasa a la gran mayoría de las personas que dependen económicamente del lugar, que sus hijos estudian con dinero de esas empresas donde estas empresas de forma maquiavélica intervienen, por ejemplo, colegios, centros de salud, municipios (Entrevista N°3, 2022, p.9)

Más adelante en esta misma entrevista:

Entonces, es pucha yo te doy el espacio, tú te instalas generamos dependía, codependencia, aquí hay una terrible codependencia por un lado la gente sabe que estamos expuestos a contaminación, expuestos a morir de alguna forma trágica pero no hay nadie más que te de dinero ¿y cómo sobrevives? ¿cómo le das...llevas comida a tu casa? entonces, eso. (Entrevista N°3, 2022, p.9)

Para finalizar este apartado, los conceptos de dependencia, la creencia de que muchas familias dependen del trabajo de las empresas mencionadas y que sin estas no hay trabajo, y la percepción del control que existe a los trabajadores, son ideas que se relacionan entre sí, y se traducen en *miedo*, en resignación, en comunidad dividida, indiferencia, *tristeza*, y en una variedad de subjetividades dentro del territorio. Este factor económico y del trabajo, es un mecanismo de soportabilidad impuesto desde las empresas para hacer sus intervenciones más soportables, ya que, dentro de este sistema neoliberal, se moldean los cuerpos y las emociones en torno a la producción, el dinero y la acumulación.

El proceso de colonización-mercantilización de la vida ha ido transformando nuestras sociabilidades, nuestras sensibilidades y nuestras subjetividades: los modos de sentir, percibir, concebir, vivir y valorar la vida. La colonización-mercantilización implica la creación de una sensibilidad-subjetividad educada en la experiencia de ‘vivir’ con, del, por y para el dinero-mercancía; una experiencia que ‘curte’ los cuerpos bajo la consigna fetichista de que “sin dinero no se puede vivir, pero sin tierra sí” (Machado, 2013, p.34).

En este sentido, y en el sentido de la ecología política de las emociones, se evidencia en la comuna de Huasco un efecto en las subjetividades de las personas, a raíz de la idea de que el

trabajo que genera la empresa en la comuna es indispensable para el desarrollo de esta misma y de sus habitantes, donde predomina el factor económico, lo cual hace más soportable este tipo de intervenciones.

4.1.5 Compensación a Cambio de Destrucción

A lo largo de las conversaciones con las personas entrevistadas, se fue notando un discurso similar y común respecto a los aportes que genera la empresa en el territorio, incluso sin haber sido mencionado por las investigadoras. Respecto a este tema, lo más frecuente que surgía en los relatos era la insuficiencia de los aportes a la comunidad, ya sean económicos, sociales, de infraestructura, de auspicio, entre otros, comparando estos con la cantidad de dinero que generan las empresas. Por ejemplo, según el Diario Financiero (2022) “por segmento de negocios, al cierre de 2021, Compañía Minera del Pacífico logró una ganancia de US\$741,4 millones.

Yo igual siento que las empresa son egoísta porque no comparten más sus riquezas con la gente del pueblo, ya que ven ellos que están contaminando es lo mínimo, deberían ser más empático con la gente si igual ellos, no sé deben ganar miles y miles de plata que deberían compartir algo que nosotros veamos po ¿entiende?, yo sé que ellos igual contribuyen con la ciudad o ayudan en esto pero no se ve, no se refleja, entonces debería ser algo como más que se note, que se note... (Entrevista N° 5, 2022, p.14)

(Respecto a los aportes que generan las empresas en Huasco) ¿qué sentimiento tengo? *rabia*, una *rabia* enorme, porque son dos empresas grandes, gigantes casi intocables, y lo único que hacen es repartir tortitas y bebidas a la organización, en

tiempos de pandemia, una cajita de mascarillas, un termómetro digital, para el hospital, frasquitos de alcohol gel, o sea un frasco grande pero uno, dos, no sé, pal día del niño, tortita, bolsas de dulces, ese es el aporte que tienen...(Entrevista N°7, 2022, p.13)

Además, en las otras entrevistas se advierte una percepción de que aparte de ser mínimos los aportes, estos están mal enfocados o dirigidos a ciertas áreas con el fin de manipular a la comunidad. Esto tiene sentido, ya que, para que un proyecto así perdure en el tiempo en un territorio, requiere del control y la regulación de las emociones, es decir, politización de las emociones, esto se logra, entre otras cosas, a través de las políticas de imagen, lo que se genera con la oferta de empleos, el apoyo a emprendimientos, áreas públicas como salud y educación, el auspicio a actividades culturales, deportivas, vecinales, religiosas y el vínculo con los gobiernos locales (Machado, 2014) En relación a esto, y para clarificar este punto, se presenta un extracto del relato de la entrevista N°3:

Entonces yo siento que es un entramado tremendamente tóxico maquiavélico porque con qué derecho por ejemplo una... con que soltura o con qué libertad podría un municipio pedirle que no contaminan si reciben plata de ellos te fijas, con qué derecho una escuela le podría pedir “oye no contaminen a nuestros niños” si le ponen dinero para construir salas de estimulación o les compra, no sé, equipos deportivos o se instala, por ejemplo, con la gente deporte y financia una triatlón y sin embargo contamina agua, aire, tierra y a ellos mismo, entonces encuentro que es una contradicción tan vital, es trágico y cómico es como asqueroso, es todo, es de verdad, es... y volvemos a lo mismo una situación que **te genera contradicciones internas profundas** (Entrevista N°3, 2022, p.15)

Otro ejemplo de esta percepción de aportar para controlar a la comunidad se presenta en la entrevista N°6:

Eso es otra cosa que pasa po, ya, de tantos aportes, esos aportes “personales” o medios “de favores”, son pa silenciar po cachai, entonces no son reales aportes po cachai, tu el hecho de poner la mano cagaste, ya te silenciaron po cachai después vai a reclamar, ahí po cachai, no sé po entonces eso es lo que también los dirigentes y la gente tiene que tener claro po loco, que te vai a vender por qué ¿por 100 millones? o sea a lo mejor pa nosotros en este rato es caleta 100 millones pero loco... 100 millones se van en menos de una vida y ¿pa qué? ¿pa ganarte el odio de todo un pueblo?, para qué loco...(Entrevista N°6, 2022, p.13)

En relación a este mismo tema, se preguntó sobre los sentimientos o qué generan estos aportes en las personas entrevistadas y las emociones identificadas son: *molestia, rabia, percepción de insuficiencia, percepción de poquedad, un sentimiento de manipulación a través de estos aportes, y una especie de anhelo por una compensación a la contaminación* que las empresas genera. Respecto a este último punto, en diversas entrevistas se repite la idea de que “ya que contaminan...” para comentar los aportes que ellos y ellas esperarían de las empresas. Esto es curioso ya que se divisa el sentimiento de resignación, de pensar en que las empresas ya están instaladas en el territorio y que los aportes económicos que puedan recibir compensan de algún modo el daño que han generado o que es un tipo de ganancia ante tanta pérdida. Esta sensación de compensación es generada por las mismas empresas, ya que, en palabras de Machado “Bajo el discurso de la “responsabilidad social empresarial”

arremeten instalando y expandiendo la lógica mercantil de las “compensaciones” y las “reparaciones” como único criterio racional de ‘negociación’; bajo el presupuesto de que el proyecto se hace sí o sí y que lo único negociable es el “valor” y la modalidad de las “compensaciones” (Machado, 2014, p. 61)

eh igual lo encuentro bueno po, lo encuentro bueno porque **ya que dejan contaminación**, y poco es lo que aportan, porque ellos mismos, nosotros por ejemplo todavía tenemos calles a oscuras ellos mismo podrían no se po comprarnos unos postes y porque es caro po es cara la postación. Ahora nosotros todavía tenemos calles con tierra o nos podrían hacer una cancha no se po .(Entrevista N°1, 2022, p.13)

Sin embargo, se notó a través de las conversaciones que esta idea de compensación económica no quiere decir que los habitantes de Huasco se conformen con donaciones o contribuciones, ya que tienen muy claro lo que significan estos aportes y los efectos negativos de la instalación de las empresas en el territorio como queda en evidencia en las entrevistas N°1 y N°3

pero yo encuentro que ya eso es culpa de la gente porque yo aunque a mi me construyeran una cancha y si yo tuviera que levantar la mano y decir “Ustedes tienen una contaminación grande en Huasco”, lo haría, sipo, porque una cosa es... no nos pueden tapar la boca con ayuda, no, porque si uno de mis hijos o mis nietos se muere, de cáncer, ¿Me van a tapar la boca con un cajón? Si la vida yo no la compro con nada! (Entrevista N°1, 2022, p.14)

Entonces, yo estoy en completo desacuerdo con eso, ósea, para mí si ellos quieren invertir, inviertan en tecnología, pongan los filtros disminuyan sus capacidades, abran las posibilidades de cambiar las normas que sean más estrictas si realmente quieren hacer algo por este pueblo demuéstrenlo pero demuéstrenlo de verdad, no como lo hacen porque para mí es como migajas nomas po, es un engaño, un engaño que no cambia la brutal condición en la que estamos (Entrevista N°3, 2022, p.16)

La dependencia económica generada, la idea de la necesidad del trabajo de las empresas, los aportes y la idea de las compensaciones son elementos generados por el mismo sistema dominante, el cual utiliza estos dispositivos para generar una regulación en las percepciones, opiniones y emociones de los y las habitantes de Huasco, regulación que no es notoria en el día a día y que opera a través de un elemento tan común y cotidiano como lo es por ejemplo el trabajo. Estas estrategias son parte del cúmulo de operaciones desplegadas por las empresas que logran y que han logrado por años la permanencia de CMP y Guacolda en el territorio, esto, avalado y respaldado a su vez por la gubernamentalidad, tema que se desarrolla más adelante en este capítulo.

Tabla 2: Emociones presentes en Huasco en relación a la instalación de la empresa

Subcategorías	Emociones
Percepción de la presencia de la empresa	→ Rabia → Odio → Pena
Irregularidades de la empresa	→ Rabia → Impotencia → Angustia

	→ Pena
Efectos en la salud	→ Rabia → Impotencia → Desilusión → Ira → Tristeza → Desesperanza
Sin empresa no hay trabajo	→ Miedo → Indiferencia → Tristeza
Compensación cambio de destrucción	→ Molestia → Rabia → Percepción de insuficiencia → Percepción de poquedad → Sentimiento de manipulación

4.2 Rol del Estado

En lo que respecta al objetivo específico N°2: “Identificar las emociones que se presentan en los relatos de los actores sociales al habitar en una zona de sacrificio en relación al rol del Estado, en la comuna de Huasco, durante los años 1995-2022”, se logró reconocer elementos importantes de mencionar y analizar, como lo es la percepción de inacción municipal y estatal y las emociones que esto genera y la sensación de que hay una alianza municipalidad-empresas y estado-empresas, esta alianza creada con el fin de mantener el proyecto industrial en Huasco. Por otro lado, pero en relación con los conceptos mencionados, se levantó

información sobre la percepción de la salud pública, la centralización y el papel de los medios de comunicación en relación a Huasco.

4.2.1 Inacción Estatal e Inacción Municipal

Las zonas de sacrificio como Huasco según la percepción de las personas entrevistadas son lugares olvidados por el Estado, ya que identifican que desde el municipio o los gobiernos de turno se podrían tomar acciones más efectivas en relación a la contaminación que generan las empresas, también en relación a la regulación o la fiscalización de entidades estatales hacia las empresas.

Y a qué costo claro po, porque no hay una ley de peso que realmente resguarde a las comunidades, no hay ley, son malas, son laxas, ellos respetan sus... lo que le tienen permitido producir, pero a veces son doce veces más permisivos en comparación por ejemplo, no sé, a lo que sugiere la organización mundial de la salud, doce veces más permisivo, todo es laxo, todo es amplio así como “contaminen, contaminen, contaminen”. (Entrevista N° 3, 2022, p. 6)

Durante la misma entrevista, se menciona qué sentimientos le genera esta idea

Tristeza, rabia, impotencia, me parece increíble que hayan permitido esto, que lo sigan permitiendo [...] Entonces siento mucha *impotencia*, mucha *rabia*, mucha... eso me pasa, esas son las emociones con las que uno vive habitualmente en lugares como estos, son muy intensas. (Entrevista N°3, 2022, p.6)

En la entrevista N°8 se menciona que respecto a esta inacción estatal siente: “*Rabia e impotencia*, porque ellos tienen la información y podrían hacer algo al respecto y no lo hacen, por último, no hagan nada en contra de las empresas pero háganlo informando a la población, porque nos estamos muriendo”. (Entrevista N°7, 2022, p.15)

Esta percepción de una inacción por parte de las autoridades públicas, también se relaciona con una especie de alianza entre las empresas extractivistas y el municipio y el Estado, ya que en estos territorios, para que los proyectos extractivistas perduren en el tiempo, necesitan de un respaldo político, un aliado en el ámbito público para tener las leyes de su lado, una alianza que estratégicamente abstenga al Estado de cumplir sus responsabilidades para que así las entidades privadas intervengan y generen la aprobación y dependencia de las comunidades, una alianza que está forjada por el dinero y el poder. Respecto al primer aspecto que se menciona de esta alianza, “los académicos de la desigualdad ambiental llaman a estas áreas “zonas de sacrificio” o “paraísos de contaminación”, donde la desregulación ambiental favorece a los intereses económicos depredadores” (Acselrad, 2004: 12-13, como es citado en Espinoza, 2021, p. 138). Esta percepción de alianza se identifica en los siguientes extractos de relatos:

desprotegida po, sí se supone que el estado tiene que estar ahí para nosotros, pero nunca ha estado po, de hecho, ha estado más para las empresas que para nosotros. [...] *angustia* y mucha *rabia*, mucha *rabia*, porque es un proyecto (de relave) que más encima es todo irregular [...], no podrían estar haciendo nada, pero está todo vendido po (Entrevista N°2, 2022, p.8)

Lo que les decía recién, yo creo que por una parte nosotros estamos tan desprovistos de cuidados a nivel de Estado, de gobierno. que cualquier cosa que haga... que haga la empresa se ve como magnánimo, el hecho que la empresa ponga, por ejemplo, de forma irrisoria porque es irrisorio, que ponga pasto sintético en una cancha en compensación a un relave, esa es la compensación es ponerle pasto sintético a un relave, es irrisorio. Por un lado, ellos compensan lo que el Estado y el gobierno no hace por un lado ellos invierten plata no se en el hospital (Entrevista N°3, 2022, p.15).

En relación a la compensación nombrada en el extracto anterior, esta es un mecanismo de soportabilidad social ya que mediante estos hacen tolerable la intervención de las empresas, y los recursos utilizados para esa compensación, son dispositivos de regulación de las emociones, por ejemplo, al generar canchas de fútbol.

También se refleja que hay una percepción de que el dinero es lo que rige la relación entre lo público y lo privado, lo cual tiene sentido ya que el poder es una fuerza que a lo largo del tiempo ha mediado las relaciones entre la sociedad y la naturaleza (Espinoza, 2021).

El poder jugado entre las entidades públicas y privadas maneja el destino de las comunidades, sobre todo de aquellas sometidas al sacrificio en pos de producción, poder adquisitivo y desarrollo económico y poder para algunos.

¿sabe por qué? porque aquí todos salen con algo de *signo de dinero*, todos... por ejemplo a la municipalidad no le conviene que se vaya la empresa po porque la empresa le genera entrada de plata y ellos como son los grandes ahora también han sabido ir trabajando la gente po (Entrevista N°1, 2022, p.8)

ustedes saben que las empresas pagan, tributan, pagan las patentes, tienen que pagar patente por estar en un lugar, por una intervención, pero lo que generalmente hacen es pagar las patentes fuera y está Guacolda, están todos sus gerentes fuera de la oficina del alcalde para ofrecerle pagar las patentes acá en Huasco y eso obviamente tiene un costo entonces que es no generar conflictos con ellos, te fijas (Entrevista N°3,2022, p.15).

Entonces si tú me hablas de las autoridades aquí locales, ¿tú crees que cómo salieron?, ¿quién les pagó la campaña?, ¿de dónde entró auspicio?, inclusive de empresas que quieren venirse a colocar acá los auspiciaron, a la corrupción le pusieron nombre, le pusieron lobby, pero es corrupción, claramente es corrupción. (Entrevista N°7, 2022, p.14)

Como se ha mencionado, para que un proyecto extractivista se mantenga en un territorio, necesita, entre otras cosas, el respaldo de la entidad gubernamental, ya que para lograr ese nivel de apropiación de un entorno, de sus recursos naturales y humanos, para legitimar ese sacrificio de tierra, de cuerpos y de energías, se necesita el resguardo del Estado, lo que termina en la normalización, permitiendo a su vez la asimetría de poder y la perpetuación de la explotación de los recursos (Bustos, Prieto y Barton, 2015). Esta mencionada asimetría de poder se puede reflejar en Huasco ya que, hay un sentir de parte de la comunidad (que se aborda a continuación) de que los saberes, las experiencias y las emociones de los y las habitantes de Huasco son menos válidos que los saberes de los representantes y profesionales de las empresas, y se ignoran las percepciones de huasquinos y huasquinas por ser eso,

percepciones, restándole la importancia a lo que esa palabra significa en un territorio y en sus habitantes.

Para finalizar este apartado relacionado con la percepción de acción municipal y estatal, se consideró conversar en las entrevistas sobre el Programa de Recuperación ambiental. El PRAS es un programa liderado por el Ministerio del Medio Ambiente, el cual tiene como objetivo

recuperar ambientalmente el territorio y mejorar la calidad de vida de los habitantes de la comuna mediante la identificación, a través de un proceso ampliamente participativo, de los principales problemas sociales y ambientales, planteando opciones de solución que la conviertan, en el mediano y largo plazo, en un área que muestre que es posible la convivencia armónica entre las actividades industriales, el cuidado del medio ambiente y una buena calidad de vida. (Programa para la Recuperación Ambiental y Social de Huasco, Ministerio del Medio Ambiente, 2017)

En relación al programa, se preguntó a las personas entrevistadas si conocían el programa, con el fin de obtener una opinión, emoción, o percepción acerca de este. En resumen, las tres personas que expresaron sí conocer el programa, concordaban en que no se logró lo que esperaban lograr, ya que el mayor logro para ellas era el cambio de la norma ambiental chilena que pudiera controlar las emisiones contaminantes de las empresas, sin embargo, relatan que el proceso se dilató a lo largo de los cuatro años en que se debía trabajar. Respecto al PRAS se expone “eh si lo ignoro jaja si, lo vi, hemos analizado ciertos puntos pero no se cumple nada entonces no... al final el PRAS es como que está con la misma empresa”(Entrevista N°2, 2022, p.9)

eso es lo que fue el PRAS primero una desmovilización, un espacio antidemocrático porque no teníamos las mismas herramientas y surge un plan de recuperación ambiental que está ahí durmiendo, tiene un montón de normas y mediciones y medidores que no sé si lo conocen no sé si ustedes lo han visto pero eso todavía no se pone en práctica, están los recursos, donde están los recursos si dependen de cada gobierno de turno te fijas entonces y lo más importante que es el cambio de la norma jamás se logró ya desde ahí está mal (Entrevista N°3, 2022, p.18)

El PRAS pretendía buscar el diálogo entre los ciudadanos, los gobiernos y las empresas, sin embargo, para lograr un diálogo constructivo es necesario un ambiente de horizontalidad, igualdad, empatía, respeto y compromiso, y de acuerdo a lo relatado a continuación, de parte de los representantes de las empresas en las reuniones se percibía:

Indiferencia absoluta ellos por ejemplo en todo el proceso del CRAS... nosotros lo que la comunidad argumentaba era una “apreciación de la comunidad”, se supone que el CRAS era un espacio que estaba la comunidad organizada, el empresariado y el Estado o el gobierno de turno, el mundo político. Entonces, entre esos tres teníamos que llegar a un acuerdo de recuperación ambiental pero la comunidad, no sé, en el resumen por ejemplo decía “la apreciación de la comunidad es” ...no es una apreciación [...] Sin embargo, la comunidad sin estudio, solamente con lo que están viviendo, y ellos llegaban con por ejemplo con abogados, con profesionales, con biólogos, con ingenieros, con etc., entonces había un como.... un desnivel era, no, no es la palabra que tiene que ver con un estado injusto de posiciones es, desproporcional, ellos tenían los profesionales nosotros “nuestro simple parecer” (Entrevista N°3, 2022, p.14)

Estos relatos dan a entender que la implementación del PRAS en Huasco resultó ser un proceso desgastante para las entrevistadas que participaron en la instancia, además se percibe que durante el proceso hubo un desnivel de poder, donde los representantes de la empresa desvalorizaban los saberes y las vivencias de la comunidad al catalogarlos como su simple parecer. Esta asimetría de poder es contraria al objetivo que originalmente tenía el PRAS de generar una convivencia armónica entre todas las partes del territorio y de ser una instancia ampliamente participativa, sin embargo, para cumplir esos objetivos es necesario tomar como punto de inicio las demandas de la comunidad e igualar las posiciones de poder.

4.2.2 Centralismo

En el análisis de resultado de este objetivo emergieron temas e información que no estaban contemplados, pero se cree necesario poder exponerlos en este apartado, ya que permite comprender con mayor profundidad cómo se percibe el rol del Estado en Huasco.

Durante las entrevistas un tema que surgió en diversas ocasiones fue la centralización que existe a nivel regional y nacional, donde Huasco se encuentra doblemente aislado y segregado, esto se debe a que actualmente gran parte de los recursos a nivel nacional se encuentran concentrados en la región metropolitana ya que cuentan con una mayor población, a diferencia de la región de Atacama que tiene una población menor que otras regiones de Chile lo que significa que se encuentra en desventaja y enfrenta una desigualdad ante las otras regiones de Chile por el bajo financiamiento gubernamental que cuentan (BCN, 2019) . Por lo tanto, Huasco se encuentra ubicado en una región con menos ingresos del país y a la vez es una comuna que no es la capital regional, por lo que los pocos recursos que dispone la región mayoritariamente son entregados a la capital regional que es Copiapó

generando así una doble segregación. Esta centralización que existe la podemos ver reflejada en los siguientes fragmentos de las entrevistas N°1, N°5 y N°6:

“(…) yo en reuniones he dicho siempre Copiapó no es la región porque dicen sí, pero los proyectos, sí, pero nunca quedamos en los proyectos porque la mayor parte se va a Copiapó, “es que Copiapó tiene más necesidad”, ya pero quién dijo que tiene más necesidades claro que va a tener más necesidades porque es más grande pero eso no quiere decir que nosotros no la tengamos. Nosotros también tenemos toma también tenemos (...)” (Entrevista N°1, 2022, p.15)

La misma entrevistada menciona que esta situación le genera *rabia* ya que no se sienten escuchados y las necesidades de la comuna no son tomadas en cuenta ni a nivel nacional ni regional, “si mucha *rabia*, si porque nosotros también necesitamos ser escuchados también tenemos necesidades como toda la gente, también acá vivimos pobres y ricos” (Entrevista N°1, p.15) situación que también es mencionada por otra entrevistada “Tercera región como se dice vulgarmente el patio trasero que tiene Chile nadie se acuerda de eso” (Entrevista N°5, p.19). En la misma entrevista en relación a que Atacama no es considerado dentro de las otras regiones de Chile, se menciona que le produce *rabia* el abandono por parte del Estado a los pueblos rurales del país “es *rabia* porque imagínate como nos va a tener tan abandonado a todos los pueblos chicos, a las regiones, hay lugares extremos (Entrevista N°5, 2022, p.19)”

En relación al abandono que existe en la zona y los pocos recursos que se reciben por parte del Estado, los habitantes de la comuna de Huasco perciben una gran problemática en el sistema de salud de la zona, ya que no cuentan con especialistas, las personas que viven con

enfermedades crónicas muchas veces tienen que viajar a sector cercanos de Huasco como Vallenar, Serena, Copiapó e incluso algunos deben viajar más de 700 km para llegar a Antofagasta porque Copiapó tampoco cuenta con un centro oncológico, esta *molestia* y *preocupación* la podemos evidenciar en las siguientes entrevistas:

me da *rabia*, me da *pena* me da... ahí sí tengo muchos sentimientos encontrados, muchos, *decepción*... sí, porque yo quiero vivir en un Huasco donde si tengo que sacarme una radiografía no tenga que ir a Copiapó, si tengo no se po, no tengan que llevarme a Vallenar porque [...] me dejan allá botada po todo el día, y allá ni se preocupan si usted comió, no comió, nada y después me dicen “ya, ahí tiene la receta váyase” ¿y como me voy? “no sé po no es mi problema” ... (Entrevista N°1, 2022, p.16)

Igual estamos estancados cachai ahora hicieron tremendo hospital un edificio hermoso cachai yo no sé si va tener la cantidad de profesionales po cachai que puedan atender a la gente, a la gente que tiene que ir a Copiapó o gente que ir a otros lados, hace 12 años hace 20 años es lo mismo cachai (Entrevista N°6, 2022, p.7)

Huasco tampoco dispone de un centro de diálisis y también fue un tema que surgió, en las conversaciones. En estos fragmento los sujetos de investigación mencionan que las personas que se dializan semanalmente deben viajar al hospital de Vallenar pero también se menciona ya no quedan cupos para nuevas personas que deban seguir este tratamiento de diálisis, provocando que algunas personas deben viajar a Copiapó: “Si po no tenemos especialistas hay mucha gente también con diálisis, también tienen que viajar” (Entrevista N°4, 2022, p.12)

(...) yo ingrese en agosto y hay gente que lleva 35 años dializandose. Acá ya no hay cupos en el hospital, de hecho lo último que nosotros supimos era que si llegan más personas que están enfermas de diálisis van a tener que llevarlas a Copiapó porque el hospital no tiene cupo y donde estoy yo tampoco tiene cupo (Entrevista N°1, 2022, p.2)

(...) hay un montón de gente que tiene que, que no se si es directamente por eso pero hablando de salud hay gente que se tiene que ir a dializar a Copiapó siempre cachai, hay gente que tiene mucho cáncer, que tiene que estar yendo a Antofagasta, esas partes lejos cachai (Entrevista N°6, 2022, p.15)

Sin embargo, es importante destacar que la empresa Guacolda dispone de un bus para algunas personas de Huasco que deban realizarse diálisis, la empresa lleva semanalmente a este grupo de personas a un centro médico que realiza diálisis que se ubica en Vallenar “si es que ahora está el corte también. No y lo que si ahora nosotros nos vamos en un bus que puso Guacolda, somos 12 personas en la mañana” (Entrevista N°1, 2022, p.2). Lo que menciona la entrevistada se puede identificar como un dispositivo de regulación de emociones, específicamente a una política de imagen que realiza la empresa para que los habitantes de Huasco los perciban como un ente “solidario” y que tiene compromiso social con la comunidad.

Otro tema importante que surge tiene relación a los problemas en el sistema de salud de Huasco es el próximo Hospital con el que contará la zona, aunque aún no se encuentra en funcionamiento, el contar con un hospital y ya no tener que trasladarse a las comunas aledañas del lugar significa una mejora para el territorio y la comunidad pero es importante

destacar que para muchos de los entrevistados la instalación del nuevo hospital no significa un sentimiento positivo si no que muchos temen que no cuente con los especialistas necesarios o con todos los implementos de salud y así lo podemos ver reflejado en los siguientes relatos de las entrevistas N°1, N°4 y N°5:

No, aquí en el hospital ni siquiera tenemos un médico bueno y ya dijeron el hospital nuevo ya está casi listo, es tremendo el hospital yo diría que hasta más grande que el Fernando Ariztía de Vallenar pero no vamos a tener médico porque se van todos los médicos de acá del hospital no vamos a tener maternidad, entonces ¿no es lo mismo? es como que cambiaron el cascarón pero por dentro va a ser lo mismo (Entrevista N°1, 2022, p.16)

No po, si acá no tenemos ni especialista nada, acá la salud es mala, mala, tenemos un doctor para todo, doctor uno pa todos, la posta pa todo el sector de la línea para allá y el hospital son como dos doctores parece, muy poco, muy poco (Entrevista N°4 , 2022, p.12)

Sujeta 5: No chiquillas, Huasco desde un tiempo acá ha crecido bastante se han hecho mucha construcciones, se está haciendo un tremendo un hospital con todo pero de qué nos sirve un lindo hospital si no vamos a tener un médico, imagínate que acá en el consultorio estamos en déficit, no hay un doctor que sea un doctor de morbilidad, hay un tremendo libro de horas de espera ese es el consultorio que tenemos acá, súper bien la atención que hay super bien pero es básica po es básica yo tengo para pedir una hora, hay pacientes que se han muerto ustedes saben que en todo Chile pasa eso po (Entrevista N°5, 2022, p.18)

A raíz de la centralización, el problema que tienen con la salud pública en Huasco se traduce en falta de especialistas en el hospital, la demora de la construcción de este mismo, el problema de no contar con un centro de diálisis o no contar con los implementos necesarios, por ejemplo para realizar una radiografía y exámenes, viéndose en la obligación de viajar a otras comunas o incluso a otras regiones por la mala calidad o la inexistencia de atención médica en Huasco. La suma de estos elementos ha generado una sensación de abandono en la población, pero no tiene relación solo a la salud, si no que también tiene relación a la mala gestión del Estado en la comuna en diversos ambientes, como por ejemplo en la flexibilidad que existe ante las empresas permitiendo altos índices de contaminación o también que sigan permitiendo proyectos extractivistas en la zona. Todos estos elementos han generado una sentimiento de abandono, pero también se perciben otros sentimientos como *horror*, sensación de *desprotección* como lo podemos observar en los siguientes fragmentos:

eso el hecho de que el estado abandone a comunidades como esta, me parece *horroroso* la verdad y lo hace en toda su magnitud a la abandonar, por ejemplo, el otorgar a las comunidades buena educación, buena salud, un buen estar, la defensa de los lugares los abandonan y permiten que esta empresas se instalen y se validen frente a la comunidad (Entrevista N°3, 2022, p.16)

Es que no, no se, haber como para identificar una emoción siento que estamos olvidados nomas po, estamos abandonados es *sensación de abandono* quizás, porque no se yo nunca he visto que un presidente venga pa acá po cachai ni me interesa pero por último podría venir y decirle oye loco... nunca he visto ninguno recuerdo que en algún momento parece que vino el Frei hace rato pero no se siento que estamos o sea

ya estos locos son sacrificado cagaron noma, saquémosles y exprimamos todo y hagámoslo cagar y dejemos el hoyo pelado noma y nos llevamos todos los recursos, la energía que genera la termoeléctrica no nada es para Huasco po (Entrevista N°6, 2022, p.14)

sii, de todo es un conjunto de cosas porque ya uno no sabe ni que pensar ni que decir ni que hacer ni... o sea Huasco existe y nosotros los huasquinos porque yo ya me considero huasquina existimos cuando hay que votar ahí existimos cuando no no existimos nomas po (Entrevista N°1, 2022, p.17)

Este sentimiento de abandono también se relaciona a la poca visibilidad que se le da a Huasco dentro de los medios de comunicación, en donde los sujetos de investigación mencionan que nunca se nombra a Huasco ni por alguna noticia relevante que haya pasado en el lugar y ni incluso dentro de zonas de sacrificio, “Sujeta 6: Un día en el discurso hablan de las zonas de sacrificio siempre nombran a Puchuncaví nunca Huasco, Quintero...” (Entrevista N°5, 2022, p.19). En la misma entrevista grupal se menciona, “Sujeto 5: Y no salimos tampoco en noticias relevante, tiene que ser muy relevante la noticia para que salga de Huasco (Entrevista N°5, 2022, p.19)”

No, Huasco existe para nadie hay un temblor grado 1 en Santiago y todos, todos saltan “ay temblor en Santiago”, hasta Serena y de ahí veníamos saltando a Copiapó. Pero Huasco no existe para nadie, para nadie existe Huasco, a veces sí como una pinzeladita Huasco (Entrevista N°1, 2022, p.15)

“nopo, o sea Huasco se nombra como una de las ciudades del conjunto de las zonas de sacrificio, no las zonas de sacrificio, Tocopilla, Ventanas blablabla pero más allá de eso qué ¿cachai? no hay como una resolución así.” (Entrevista N°6, 2022, p.14)

Un análisis interesante de la situación se realiza en la entrevista N°6 en donde se menciona que quizás es una estrategia el no salir en las noticias o no potenciar el turismo de la comuna, ya que así menos gente se entera de la situación que está viviendo Huasco en relación a los altos índices de contaminación que viven día a día los huasquinos y huasquinas:

incluso hasta en el tiempo po cachai, en el tiempo pasan de Copiapó a la Serena cachai, y siempre se pasan así de Copiapó a la cuarta región, se olvidan de Vallenar, Huasco y es re loco po cachai, creo que igual eso está planeado así, mientras menos se visibilice el tema mejor pa ellos po cachai yo por lo mismo pienso que tampoco las autoridades el alcalde que estuvo potenció el turismo acá, porque no le convenía po cachai, no le convenía que la gente viniera a ver lo que está pasando cachai (Entrevista N°6, 2022, p.14)

Esta sensación de abandono no es casual, ya que puede generarse estratégicamente por parte del Estado y de las empresas, ya que, el primero se retira de sus deberes con los pobladores para que así la empresa pueda actuar como una figura de resguardo, con sus aportes económicos, proyectos para los y las emprendedoras, patrocinio de actividades deportivas, culturales, vecinales, entre otras. Esto generaría dependencia y dejaría a los y las habitantes más propensos al control de sus subjetividades a la hora de pensar en la presencia de las empresas. Estas tácticas están enmarcadas en el Biopoder y sus nuevas formas de operar, y a la política de imagen, la cual emplea estos mismos dispositivos.

Pero a pesar de lo invisibilizada y abandonada que se siente la comunidad, se cree que es importante generar instancias de visibilizar la situación de Huasco ya sea dentro del mismo territorio como a nivel nacional, “tenemos un plan en visibilización de la problemática. cada vez si, se están mostrando aparte un documental que hizo Oceana ese igual hizo uff fue impactante” (Entrevista N°2, 2022, p.8). Otra entrevistada menciona la importancia de generar espacios en donde se muestre la situación de Huasco ya que la invisibilización es uno de los elementos crucial en la perpetuación de las zonas de sacrificio:

Si, si la gente no le gusta ver esto, viven todos para la... porque esto es una punta y por ejemplo, una cuestión súper tonta, nosotros hicimos una plaza acá (la vista del parque es hacia las empresas industriales) y tiene un piso de piedra y cuando se hizo ese proyecto se hizo ese piso de piedra uno de los argumento era pero es que para qué, ósea, no vale la pena hacerlo acá mira el paisaje que tiene ¡todo lo contrario! todo lo contrario, la gente tiene que ver lo que nos está pasando y eso es algo... es un fenómeno psicológico mientras yo no lo veo no existe y no es así mientras ustedes no lo toman en cuenta no quiere decir que Paipote no exista(lo da como ejemplo) (Entrevista N°3, 2022, p.7)

la única forma que tenemos de alzar la voz es a través de eso po, de sus investigación, y de gente que venga aca a ver el territorio ya conocer y a visibilizarlo también po si es un lugar hermoso, hermoso, hermoso, hermoso (Entrevista N°2, 2022, p.8)

Nosotros la otra vez decíamos “vamos a la tele, traigamos a la tele” porque si Freirina no se hubiera movido no hubiera esto y no hubiera salido esto en televisión tampoco

hubiera pasado algo, ni hubiera habido apoyo del gobierno po. (Entrevista N°4, 2022, p.10)

Finalmente, es evidente que en relación al rol del Estado en los relatos de los sujetos y sujetas de investigación se sienten insatisfechos con el trabajo del Estado en la comuna y que no se evidencia una presencia significativa de este especialmente en relación al sistema de salud, el cual fue un tema que surgió de las mismas personas entrevistadas ya que no se había contemplado para esta investigación, sin embargo es necesario abordarlo debido a que es un elemento vital en el diario vivir de los huasquinos y huasquinas. El déficit que existe actualmente en el sistema de salud de Huasco es una problemática que genera sentimientos como *decepción*, *sentimiento de desprotección*, *inseguridad*, lo cual es decidor de la situación de Huasco, ya que como ha sido abordado anteriormente en esta investigación, la salud de los habitantes de este territorio está siendo afectada gravemente por la contaminación de las empresas extractivistas instaladas en el lugar, por lo tanto, no contar con un buen sistema de salud vulnera doblemente a los huasquinos y huasquinas, generando también esta *sensación de abandono* por parte del Estado el cual permite altos niveles de contaminación y no ha puesto atención en las problemáticas de salud. Es tanta la sensación de abandono e inacción estatal que los actores sociales entrevistados perciben que el nuevo hospital no mejorará la calidad de vida de los huasquinos y huasquinas, ya que existe *desconfianza* hacía las propuestas y eficacia del Estado y hacía la acción propia del mismo. Otros sentimientos que también se identifican son la *rabia*, la *pena* y el *horror*, los cuales son sentimientos habituales en los relatos presentados y que derivan de esta inacción estatal en la comuna, pero la *rabia* y la *sensación de abandono* son emociones que se repiten

constantemente generados por la ineficiencia y negligencia que ha tenido el rol del Estado en Huasco.

Tabla 3: Emociones presente en Huasco en relación al Rol del Estado

Subcategorías	Emociones
Inacción estatal y municipal	<ul style="list-style-type: none"> → Rabia → Tristeza → Impotencia → angustia → Desprotegida → Pena
Centralismo	<ul style="list-style-type: none"> → Rabia → Impotencia → Inseguridad → Molestia → Preocupación → Desprotegida → Decepción

4.3 Entorno Natural y Físico

En este apartado se presentarán los análisis de los resultados del objetivo N° 4 “Identificar las emociones que se presentan en los relatos de los actores sociales al habitar en una zona de sacrificio en relación al entorno natural y físico, en la comuna de Huasco, durante los años 1995-2022.”.

Se presentarán diversos temas que tienen relación al entorno natural y físico, como es identificar Huasco como zona de sacrificio y las emociones vinculados a esto, un tema que

surge son los relaves presentes en la comuna, la contaminación y problemática de la pesca, también se presenta el arraigo como un elemento importante ya que se vincula directamente con el amor a Huasco.

4.3.1 Zona de Sacrificio

La idea de que Huasco sea denominado como una zona de sacrificio genera un sabor amargo, ya que, pensar en que el territorio, su gente, sus costumbres, tejido social, y sus otros componentes se están sacrificando en pos del beneficio económico de unos pocos, genera molestia, es difícil de entender, es injusto. Huasco, hermosa tierra ante los ojos turísticos y más aún de quienes lo llevan en sus raíces, es enterrado en cenizas, en indiferencia, y en olvido. “La *felicitad* que me brinda este entorno que es un paraíso es lo mismo que la *tristeza* que me genera viendo las industrias” (Entrevista N°2, 2022, p.4)

Imagen 7: Costanera de Huasco



Fuente: Elaboración propia.

Esto lo explican con sus propias palabras y sentimientos huasquinos y huasquinas que viven día a día sentimientos de *tristeza*, *rabia*, *sensación de abandono*, de *desesperanza*. “Me hace sentir como un ser humano de segunda categoría. Porque es como que todos tuvieran... no sé derecho a vivir en un ambiente libre de contaminación y nosotros ¿qué somos?” (Entrevista N°2, 2022, p.3)

Imagen 8: Vista de hacia las empresas



Fuente: Elaboración propia.

La inacción estatal se relaciona con este concepto de zona de sacrificio, ya que por definición “son zonas que han sido destinadas al sacrificio, olvidadas por los sucesivos gobiernos que han seguido permitiendo la instalación de nuevas industrias contaminantes, aún cuando el impacto sobre la salud de las personas y el medio ambiente ha sido inmenso” (Espinoza, 2021, p. 139). En esta idea se repiten los sentimientos de *tristeza* y *rabia*, y percepciones ligadas a lo negativo, que en realidad aparecen repetidamente a lo largo de las conversaciones

“La zona de sacrificio... es que todo... me da *pena*, me da *rabia* porque las autoridades no hacen nada”(Entrevista N°4, 2022, p.6). “ Sujeta 6: Oye tu zona allá donde viví tu es sacrificio, estay sacrifica me dicen jajaja si les digo yo pero es como *triste*”(Entrevista N°5, 2022, p.10).

vivir en una zona de sacrificio no es solamente... es violento es violencia aceptada, normalizada, entonces produce un cansancio enorme porque detrás de todo esto... hay, hay todo un Estado que avala este tipo de situaciones, hay todo un aparataje político que instala este tipo de intervenciones. [...] uno está expuesto a la violencia que significa estar en una zona de sacrificio, a la violencia que significa que te envenenen todo los días, al dolor que significa al perder a alguien, yo no lo puedo olvidar [...] estas expuesto a la *rabia*, estás expuesto a la indiferencia, estas expuesto a la *tristeza*, al *dolor*, al descontrol, al *miedo* estás expuesto a todo eso (Entrevista N°3, 2022, p.4).

Otro elemento importante son las emociones generadas y nombradas en relación al relave que las empresas instalaron con evacuaciones al mar de Huasco, y en relación al relave que planean instalar en las cercanías de Playa Brava. Las emociones que se presentan aquí son *angustia*, *rabia*, *impotencia* y *tristeza*, tal como queda demostrado en los siguientes fragmentos: “*angustia*, eso me genera *angustia* y *ansiedad* de hecho por los tiempos porque tenemos que estar ahí mandando informes y pusimos un recurso de protección con la ONG FIMA que son los capo del medianamente a nivel nacional”(Entrevista N°2, 2022, p.6) Otra entrevistada también menciona “Vamos a moriiiiir jaja, si, es verdad vamos a morir. Ehh *impotencia*, *impotencia* porque nosotros a través del CRAS y del mismo alcalde lo molestamos tanto...”(Entrevista N°7, 2022, p.10)

es.. es pura *rabia* que tengo, *rabia*, *pena* como te digo se mandó una carta solicitando... porque no se iba hacer eso, no se iba hacer ahí, si después supongamos que igual se va hacer ahí y eso se mandó la carta po y como te decía yo decía yo es que no, no hay respuesta todavía (Entrevista N°4, 2022, p.8).

4.3.2 La Contaminación en Huasco: Afectación a sus Tierras, Aire, Mar y Cuerpos.

En este presente capítulo hemos abordado superficialmente el cómo se percibe la contaminación en Huasco, se mencionó que todos los entrevistados y todas las entrevistadas perciben un problema de contaminación en la zona y se profundizó en los efectos en la salud que está a generado en los huasquinos y huasquinas, pero en este apartado se abordará con mayor profundidad cómo se percibe la contaminación del mar y del aire además de las emocionalidades que genera en la población.

La empresa Compañía minera del pacifico CMP comenzó a verter los residuos de su planta de pellets al mar en el año 1978 y esta situación continúa hasta el día de hoy, lo que lo convierte en el único relave marino de Chile. La empresa Compañía de Acero del Pacífico CAP la cual es parte de CMP se comprometió a retirar el relave del mar en el año 2022 (Fundación Terram, 2018) como expuesto por los entrevistados N°6 y N°7:

No, brígido imagínate que por 45 o 44 años vertieron los relaves al mar y estaban calladito po cachai y uno que le gusta la playa, me gusta el mar, es un daño tremendo po cacha, a todo, ósea,... mira tanto así, digámoslo ...atentado a lo natural como también a lo patrimonial (Entrevista N°6, 2022, p.8)

el relave de CAP es exactamente lo mismo, llegaron pusieron un tubo corto y los pescadores empezaron a decir oye tienen todas las rocas negras po, oye viste como está ahí eso que tiran es como un talco revuelto con agua con presión entonces cuando sale como agua sucia, pero ese polvo talco se va esparciendo y que se yo y ya con el tiempo se dieron cuenta que estaban ensuciado las rocas y que no podían pegarse las lapas, los locos, y como se llaman estos, las algas entonces llegaron y les dijeron los de la CONAMA yapo shh pine el tubito un poquito más adentro pa que no te molesten po si estas muy afuera... ese era la como la dinámica que tenía CAP (Entrevista N°7, 2022, p.10)

El sacrificio que ha realizado Huasco para desarrollo o el maldesarrollo ha sido irreparable, la zonas de sacrificio se distinguen por su altos niveles de actividades industriales que son agresivas con su población, la cual debe habitar en una zona que es constantemente sometida a la contaminación de industrial del aire, del agua y del suelo (Espinoza, 2021).

Los entrevistados perciben que en la costa de Huasco existe contaminación que ha afectado de diversas maneras a la economía local, a la comunidad, y la vida marítima, esta contaminación se percibe de las siguientes maneras “si porque acá el mar ya no da po, el mar ya no da de que uno va al muelle y ya no hay ni un pescao” (Entrevista N°1, 2022, p.6) la entrevistada en referencia a la misma situación menciona “los mismos pescadores dicen que en el mar no hay pescados po, lo mismo por la contaminación, dicen que abajo sólo fierrillo negro” (Entrevista N°1, 2022, p.8). La misma situación es relatada por otra entrevistada “y no hay pescadores, se acabó todo po, tu vai para allá para la playa y es todo negro, las rocas, todo. Pa allá es peor para allá está lleno de ceniza” (Entrevista N°4, 2022, p.7)

Sujeta 5: no hay recursos po imagínate que de acá tienen que traer pescado de Coquimbo de otros lados para vender po, y acá más encima... hasta ese oficio se está perdiendo el pescador po aquí se cuentan con los dedos la gente que sale con sus botes po (...) (Entrevista N°5, 2022, p. 12)

Al momento de referirse a la contaminación del mar el tema que surge inmediatamente es el problema de pesca que existe actualmente en Huasco. Se identifican sentimientos de *pena* y también de *nostalgia*, y aunque este último no se menciona de forma literal, se puede interpretar de tal manera ya que al momento de hablar de cómo ha ido desapareciendo el oficio de la pesca en la zona esta emoción surge debido a que se recuerda como una buena época en donde la pesca era abundante, donde las personas iban al muelle a ver como llegaban los botes llenos de pescados, y todos estos elementos eran una parte importante de la identidad de Huasco la cual fue arrebatada por la explotación de los recursos pero principalmente por la grandes cantidades de contaminación que fueron vertidas en el mar

me da mucha *pena*, me da *pena* porque cuando yo llegué acá hace ya casi 20 años, yo iba al muelle en la noche y llegaban los botes llenos de llenos de pescado uno se paraba y le regalaban el pescado, o iba en la mañana y los botes vienen llenos de pescado. Ahora uno va al muelle y me da mucha pena ver que no hay nada, aveces llega un pescado, un bote con dos cabezas así, y me da *pena* con la gente que es pescadora porque se sacrifican cuanto, por ejemplo yo mis nietos viven conmigo y el papá de ellos es pescador, el se fue ayer a la mar, van a estar hasta mañana y a veces se van así y llegan sin nada, nada nada nada (Entrevista N°1, 2022, p.10)

(En respuesta a la pregunta de qué tan a menudo piensan en la contaminación del mar) Sujeta 5: No, se nos viene a veces nomas cuando vienen por ejemplo no se una visita nomas y no dice “oye habrá pescando pucha podi ir a comprar pescado allá en el muelle pero no es pescado fresco” le digo yo hay que esperar los botes es pescado que traen de allá nos pescadito fresco entonces si no hay po y nos dicen uy veni de Huasco no trajiste pescado cuando veni de otro lado si no hay pescado (Entrevista N°5, 2022, p.13)

Cuando a la misma entrevistada se le pregunta qué emociones le genera pensar en la contaminación del mar y la problemática de los pescadores menciona: “*miedo* po igual como *temor*, como miedo hacia el futuro” (Entrevista N°5, 2022, p.13)

La problemática de la pesca, la desaparición del oficio de pescador ha sido un efecto colateral de la llegada de las empresas ya que estas afectaron la vida marítima de la zona y también su presencia significó la creación de un trabajo más estable para la población. Principalmente los pescadores comenzaron a verse afectados por los altos índices de contaminación que recibía el mar generando la muerte de los peces en la costa de Huasco, y es a raíz de esto que se ven en la necesidad de comenzar a adentrarse cada vez más en el mar llegando incluso a las zonas de arrastre de las barcos pesqueros, zona donde los pescadores artesanales no pueden trabajar. También en las entrevistas se menciona que los pescadores se adentran días al mar volviendo sin pesca, es por esto que muchos buscaron nuevas fuentes de ingresos, algunos cambiaron sus oficios, otros se vieron en la necesidad de ingresar a trabajar en estas mismas empresas.

En los relatos se menciona que los pescadores de la zona reciben una indemnización por parte de la empresa como forma de compensar el daño de su fuente laboral principal “la mayoría de los pescadores terminó trabajando allá en la termo po cachai y eso es parte de nuestra identidad los pescadores, es un puerto, es un puerto cachai y estamos para la caga igual po” (Entrevista N°6, 2022, p.8)

los pescadores de acá se quedaron sin pesca producto de la contaminación po, los pescadores po, empezaron a salir mar adentro, mar adentro, tenían que estar la pesca de arrastre, entonces no tenían para donde ir porque el paño que le dejaban para la pesca, ya no había dónde... o sea es como tener un terreno pero tenerlo pelao, sin producir o sin construir, de qué te sirve, entonces los pescadores, ahí empezaron a pelear por su parte con... pero no acostumbrados a indemnizaciones buenas, 60 lucas mensuales y para de contar (Entrevista N°7, 2022, p.5)

ya no existen pescadores prácticamente que pesquen acá son muy pocos casi la mayoría trabajan como estibadores la gran mayoría de los sindicatos de pesca, buzos mariscadores, reciben indemnización de las empresas por contaminación entonces, estamos hablando de que este tipo de empresas o este tipo de empresas extractivistas en el fondo avasallan todo, rompen todo, se imponen es como si pusieran el pie encima, la verdad, ellos acabaron una forma tradicional de vida y no es que yo quiera que todo el mundo fuera pescador, no es eso, si no que estoy hablando de que son como unos asesinos en el fondo, de ecosistemas, el ecosistema marino está completamente afectado de hecho el CAP tira su relave. (Entrevista N°3, 2022, p.11)

Pero no solo el mar de Huasco se ha visto afectado por la contaminación, sino que también el aire, esto se debe a las principales fuentes de contaminación atmosférica las cuales son las cinco unidades de la termoeléctrica de la empresa AES Gener y la planta de pellets de la empresa CMP. Los altos niveles de contaminación que generan las centrales de carbón pueden generar consecuencias como lluvia ácida, que pueden afectar los cultivos y el suelo, también genera emisiones de materiales particulados como metales pesados, mercurio, plomo, arsénico, los cuales como se ha mencionado previamente afectan la salud de los habitantes de estas zonas (Farrow, et al., 2020). Los habitantes de Huasco perciben la contaminación del aire en su diario vivir de diversas formas como lo podemos evidenciar en los siguientes fragmentos:

si, si por supuesto por el mismo hecho de la contaminación po, por ejemplo, yo uso lentes de contactos y si hay viento y salgo se me infecta el ojo cachai. O igual es complejo las alergias ponte tú ahora cuando está nublado es cuando más nos contaminan, más, más, es cosa de mirar y la alergia (Entrevista N°2, 2022, p.2)

La misma entrevistada menciona en relación a la contaminación del aire que:

mp2.5 es más grueso que el 10, por ahí, son partículas que se ven po, que se ven que anda cuando uno se fija en el rayo de luz que entra [...] tú ves las partículas po, de hecho con un amigo hicimos un experimento una vez, pusimos un imán con un papel blanco en el patio, lo dejamos ahí nomas po solo con el viento y ahí estaba todo pegado, el fierro. (Entrevista N°2, 2022, p.7)

Hay días en que tu sales a caminar y de verdad sientes el polvo cayendo en tu cara entrando en tus ojos. Los días nublados como estos hacen como un techo por lo tanto

todo lo que son los metales pesado pasan por debajo, no se ven porque tienen como el mismo color blanco pero todo está por acá abajo cuando está despejado y tenemos la gracia que corra viento norte significa que no va caer la pluma sobre nosotros, se va y se dispersa lo que no quiera decir que desaparezca, el mercurio por ejemplo que emiten las termoeléctricas pueden estar dos meses en el aire las partículas de mercurio dando vuelta por el planeta entonces claro yo no lo veo (Entrevista N°3,2022, p.8)

Imagen 9: Emisiones en un día nublado



Fuente: Elaboración propia.

Dentro de las diversas subjetividades existe una parte de la población en la que no se ve afectada por la contaminación ya sea porque viven una zona en la que las empresas no se observan de manera directa o porque se tiene normalizado debido a que son años viviendo con estos altos niveles de contaminación, entre otras posibles explicaciones.

Sujeta 5: yo no siento mucho la contaminación del aire porque Huasco desde que tengo uso de razón Huasco ha sido ventoso entonces igual la gente dice que el viento del polvo si el polvo negro que viene de allá de la planta que estoy tan acostumbrada

a esa como que no me genera un sentimiento, ¿lo entiende? (Entrevista N°5, 2022, p.14)

La misma entrevistada menciona en relación a la contaminación que “Sujeta 5: Uno no... ya eso yo sé que de repente puede pasar de que ‘uy que esta negro el polvo de la tele’ pero es la planta de pellet estaba ahí antes que yo naciera me entiende” (Entrevista N°5, 2022, p.14).

Estas subjetividades con un razonamiento indolente están construidas y educadas por las empresas industriales y extractivistas con el fin de negar la violencia. Estas subjetividades son igual de importantes y válidas que las subjetividades que perciben la violencia y las agresiones de estas empresas, las dos conviven en el mismo territorio y son la respuesta de poder sobrevivir y tolerar la irrupción de las empresas en el territorio. Estas posturas, diferentes, construidas de acuerdo a las experiencias y a las distintas formas de razonar y de reaccionar ante la destrucción generada por las industrias, es lo que se pretende observar desde la ecología política de las emociones, ya que no es azaroso que en el territorio de Huasco, y en otros territorios expuestos al sacrificio se desarrollen emocionalidades tan distintas frente a un tema que les afecta a todos y a todas, y como ha sido antes mencionado, esto no es una elección personal, sino que es una consecuencia de las estrategias de dominación.

En los siguientes fragmentos veremos diversas subjetividades ante los efectos en la salud generada por de la contaminación del aire:

Sujeta 5: Yo no podría hablar de eso porque yo no tengo gran conocimiento sobre esas cosas, de que los estudios, de que esto de otro, hablan de mucho estudios de la contaminación de que todo afecta pero no tengo conocimiento de eso, yo... puede

decir puede que no pero yo siento que de cáncer se está muriendo todo el mundo, en todos lados, pueblo chico, pueblo grande, contaminado, con empresa, sin empresa, entonces... siento que igual la alimentación que llevamos hoy en día nos enferma demasiado, no podía decirte es la contaminación la que te está enfermando (Entrevista N°5, 2022, p.15)

todo lo que arroja Guacolda se junta con todo lo que arroja cap y esa mezcla ponele el aire salino que oxiga todo eso, oxida todas las cosas ya estos también estos químicos se van a oxidar con ese aire y se forman nuevos componentes y esos no son medibles o los mide el Estado, esos no son no tiene norma tampoco porque es algo que se produce con otra cosa, y la suma de cosas no hay norma tampoco y eso es lo que enferma a la gente po (Entrevista N°7, 2022, p.11)

Estas subjetividades también se ven reflejados en las emociones que se identifican en los relatos de los habitantes de Huasco en relación a la contaminación que existe en su entorno físico y natural, la cual afecta la salud de sus habitantes. Como es mencionado por González-Hidalgo et al. (2019) los proyectos extractivistas también son proyectos emocionales que producen nuevas formas constantes de emociones “(sentimiento sobre la contaminación del aire) *Rabia*, me da *rabia* nomas. Porque a través de todo eso... yo tengo mi nieta asmática hay mucha gente acá crónica, mucha gente” (Entrevista 4, 2022, p.7).

Otras emociones presentes son en relación al pensar en las futuras generación y la afectación que tiene la contaminación en la salud “sí, *preocupación* por nuestros hijos que están creciendo, porque nosotros ya estamos contaminados pero también se están contaminando ellos y nuestros nietos” (Entrevista N°1, 2022, p.7). También podemos identificar la *tristeza*

como parte de todas estas emocionalidades “(sentimiento sobre la contaminación del aire) *tristeza, tristeza* porque uno como estuve en Huasco antes y verlo ahora” (Entrevista N°7, 2022, p.6)

Sujeta 5: yo de repente me da ese *miedo* porque me imagino ustedes ven siempre las películas que uno esta viendo del futuro como que han ido pasando cosas una ciudad sin árboles ponte tú, sin agua todo seco así de feo me puedo imaginar un futuro más adelante si no se hace nada pucha si no somos capaces de plantar un árbol así vamos a terminar po así vamos a terminar al futuro, todo seco todo abandonado, todo contaminado vamos a tener que andar para siempre con estas mascarillas porque el aire no lo vamos a poder respirar, da *miedo* el futuro, da *miedo*, por eso lo estamos aprovechando ahora jajaja (Entrevista N°5, 2022, p.12)

4.3.3 Sentimiento de Arraigo en Relación al Territorio de Huasco

Al momento de hablar del entorno físico y natural también es importante destacar el arraigo que los y las habitantes de Huasco tienen con su tierra, ya que a pesar de la contaminación y de las industrias instaladas en el territorio, Huasco es mucho más que eso, el valle del Huasco cuenta con playas, humedales, el desierto florido, tiene una diversidad de vegetación, cultivos y fauna (PLADECO, 2019) por lo tanto, Huasco es un lugar que destaca por su belleza, donde se une el mar, el desierto y comienza la primera frontera verde del norte de Chile, esta belleza es mencionada en diversas ocasiones por los sujetos y sujetas de investigación durante las entrevistas: “la primera emoción que se me viene a la mente es como *gozo*, por nuestros alrededores po, vivimos en un paraíso” (Entrevista N°2, 2022, p.1)

ay a ver... no sé si decir que soy huasquina pero *quiero mucho* a Huasco y sus alrededores, ya... *adoro* que lo que... yo cuando me fui a estudiar afuera y me percate de cómo se vendía la ciudad cuando fui Antofagasta, y la comparaba con Huasco, por ejemplo aquí en Huasco tiene extensiones de arena que son playas, allá es pura roca, lo que llaman playa es pura roca, las rellenan todo el tiempo, entonces yo decía como estos tiene tanto éxito y nosotros que lo tenemos naturalmente, no entonces ahí yo me empecé a dar cuenta (Entrevista N°7, 2022, p.2)

Sujeta 5: Ay es que yo... el sentimiento es como no sé, es un sentimiento super grande porque no sé porque a pesar de que yo no nací acá es como les dije yo *amo* Huasco yo lo encuentro precioso y yo siempre hablo tan bien de Huasco porque no sé, tú ves la playa, los cerros, tiene verde, entonces lo tiene todo [...] (Entrevista N°5, 2022, p.2)

la verdad para mí la vuelta a Huasco me mostró la riqueza que existía en mi historia, ni siquiera la riqueza, porque la riqueza es algo que tú puedes transar, es como lo precioso que es, la maravilla botánica que existe acá, que lo encuentro hermoso, histórica... (Entrevista N°3, 2022, p.2)

Para los habitantes de Huasco, la comuna se caracteriza por su tranquilidad, ya que según los relatos recogidos aún sienten que la zona es segura en relación a que no se percibe la delincuencia, si se percibe problemas de narcotráfico pero que aún no se percibe como una amenaza para el diario vivir en Huasco, también se menciona la buena relación de la comunidad, ya que se conocen entre vecinos y vecinas, lo que genera sensación de tranquilidad. Asimismo hacen referencia a que pueden salir de noche sin temor y la vida es

más calmada ya que no se vive con el ajetreo de la ciudades grandes, como queda expresado en las siguientes entrevistas: “Sujeta 6: como dice la sujeta 5 este es un lugar super tranquilo igual la tranquilidad es impagable” (Entrevista N°5, 2022, p.2)

bueno a mi me gusta vivir acá en Huasco, me gusta vivir porque Huasco todavía es *tranquilo*, todavía podemos vivir entre comillas tranquilo, igual ha llegado más droga pero no es tanto tampoco. De hecho no me iría de Huasco, yo ahora hace unas semanas anduve en Santiago y ay me queria solo venir y yo soy nacida y criada en Santiago (Entrevista N°1, 2022, p.4)

como viví harto tiempo en Santiago...las relaciones humanas acá son mucho más pequeñas y más directas no tienes que pasar por tanto protocolo se es directo entonces se da muy bonito de una forma muy natural todavía seguimos un pueblo lo que me encanta no entrar en las dinámicas de ciudad aunque para otros puede ser totalmente complejo, para mi es distintos como que hay que... si hablamos de calidad de vida en ese sentido en las condiciones que tiene este lugar podríamos, podríamos, aspirar a una hermosa calidad de vida (Entrevista N°3, 2022, p.2)

Sujeta 5: [...] entonces aparte de que es un pueblo que todavía vivimos *tranquilos* no estamos estresados como en otros lados no hay mucho movimiento aunque igual de repente igual se está viendo algunas otras cosas pero todavía podemos andar tranquilas por las calles y tenemos eso de los barrios de antes todavía acá que la gente se saluda que tenemos vecinos que sabemos quién vive en toda la corria, entonces es como que todos nos conocemos, entonces, eso es lo que más me gusta, porque uno va afuera y tú no tienes contacto con el vecino de al lado en cambio acá no po yo

salgo y yo sé que mi vecina va estar ahí o ella sale o la vecina de allá nos cuidamos entre todos eso se rescata po (Entrevista N°5, 2022, p.2)

Algunos entrevistados se ven en una disyuntiva, ya que por un lado la contaminación del territorio les genera la necesidad de querer irse de la comuna, y por otro lado el *amor* por el lugar genera que se queden en el territorio. También factores como la estrecha relación con los vecinos y las vecinas y los otros elementos anteriormente mencionados ayudan a reforzar el arraigo dentro de la población como se expone en las siguientes entrevistas:

Tengo todos los motivos para cambiarme de Huasco, por ejemplo, si ahondamos directamente al tema ambiental, nosotros vivimos en la zona más contaminada de Huasco, somos la población que estamos enfrentando y recibe toda la carga contaminante de las empresas , eso es suficiente te juro, miles de veces he pensado en “ya no, me voy” cada vez que aprueban , no sé, una termoeléctrica, cada vez que hacen una ampliación, cada vez que... cada vez que pasa eso yo digo “ya me voy, me voy ahora sí que me voy” pero *amo* tanto este lugar, me gusta tanto estar acá me siento tan parte de acá que no pasa por la cabeza, si no que pasa por acá por el corazón, siento tanto *amor* por el lugar en el que estoy que se me pasa rápido pero si lo he pensado pero siempre tiene relación, siempre, con el tema de contaminación. (Entrevista N°3, 2022, p.2)

el *amor* por esta tierra po, porque es es un lugar hermoso y los vecinos po todos se conoce, se apañan entre todos hay mucho muchos trabajos así de colaboración entre todos, me gusta y son lugares limpio, paradojas también po, tenemos todo

contaminado pero nosotros todo limpio las calles, no sé si se han fijado, pero eso, eso es básicamente, el amor por la tierra (Entrevista N°2, 2022, p.2)

Dentro de la gama de emociones que se presentan en relación a habitar en Huasco y su entorno físico y natural se identifican solo “emociones positivas” al respecto, como *amor*, *gozo*, *tranquilidad* y *orgullo*. Esta última emoción la podemos ver reflejada en los siguientes fragmentos:

Sí... yo me siento.... *Orgullosa*, me gusta a mi puerto y trato de cooperar lo que más pueda, ser.... Me *encanta* ayudar a la gente y acá en Huasco es chiquitito y todos nos conocemos... todos nos conocemos así que es más fácil saber cada situación de cada vecino (Entrevista N° 4, 2022, p.2)

Orgullo igual po. Si po de todas formas siento orgullo por todo lo que significa ser huasquino no solamente ahora po cachai, por toda la historia que hay detrás, por la gente que habitó aquí antes, cachai, que era un pueblo pescador, un pueblo que desarrolló la tecnología para navegar cachai, con balsas con cuero de lobo... y todo lo que significa también el hecho que tengamos esta playa hermosa cachai, y no solo esta playa, si no el literal es bacan, tenemos el valle igual vivo cachai, es un privilegio ¡bacán! me siento *orgullo* de acá, por lo mismo no me he movido de acá po, cachai he tenido la oportunidad de estar fuera en otras ciudades e incluso en otros países pero yo he decidido estar acá (Entrevista N°6, 2022, p.1)

En relación a estas emociones que surgieron al hablar de Huasco, de su belleza, y del arraigo que se genera en los y las entrevistadas, se destaca la importancia que tiene la presencia de estas subjetividades en un territorio, ya que, ante la violencia ejercida por los poderes

dominantes, la respuesta de la comunidad, aparte del activismo, son estas percepciones y emociones, subjetividades que no han sido controladas y expropiadas en su totalidad.

Poner atención al papel de las emociones en el análisis de las dinámicas del poder en los conflictos ambientales, está ayudando a investigadores/as y activistas a observar, documentar y analizar cómo las comunidades locales se enfrentan a la violencia del Estado y del sector privado, y cómo la expresión de emociones individuales y colectivas son útiles para que comunidades y movimientos sociales puedan elaborar sus subjetividades políticas.(González-Hidalgo et al., 2019, p.88)

Para finalizar en este apartado vinculado al objetivo N°3 queda reflejada una disyuntiva que se genera en los y las habitantes de la Huasco, ya que las emociones negativas generadas respecto al concepto de zona de sacrificio y a la contaminación se enfrentan con las emociones positivas generadas por el arraigo y la identidad que tienen en el territorio. Todas estas emociones se pueden identificar en el cuadro a continuación.

Tabla 4: Emociones presente en Huasco en relación al entorno físico y natural.

Subcategorías	Emociones
Zona de sacrificio	<ul style="list-style-type: none"> → Rabia → Tristeza → Dolor → Pena → Indiferencia → Miedo
La contaminación	<ul style="list-style-type: none"> → Rabia → Miedo → Temor

	<ul style="list-style-type: none"> → preocupación → Nostalgia → Tristeza
Arraigo	<ul style="list-style-type: none"> → Amor → Tranquilidad → Orgullo → Gozo

4.4 Comunidad y Ciudadanía.

Por último, se presentan los resultados obtenidos en relación al Objetivo Específico N°4: “Identificar las emociones que se presentan en los relatos de los actores sociales al habitar en una zona de sacrificio en relación a la ciudadanía y comunidad, en la comuna de Huasco, durante los años 1995-2022”.

Para hablar de la comunidad de Huasco, se eligieron diversos conceptos de los cuales se indaga en las entrevistas. Los conceptos elegidos tenían relación con las dinámicas de la comunidad respecto a su participación u organización comunitaria, ya que en temáticas como esta las percepciones están divididas, por lo tanto, se expone sobre el nivel de participación que perciben, la opinión sobre los grupos que resisten, la opinión sobre los grupos que son indiferentes a la problemática socioambiental de Huasco y la idea que se genera en ellos y ellas al pensar en Huasco del futuro. Entre estos conceptos se desprenden otros como conciencia, normalización, individualismo, el rol de los y las jóvenes, la preocupación por los niños, niñas y adolescentes, comunidad dividida, la visibilización, la falta de información y el nombramiento de Freirina como un ejemplo de resistencia. El conjunto de todo lo

nombrado anteriormente genera una idea de las subjetividades formadas en Huasco y la diversidad de opiniones y sentimientos relacionados a estos temas que involucran a la comunidad y la ciudadanía.

4.4.1 Percepción de la Participación Comunitaria de Huasco.

Respecto a la participación de la comunidad los sujetos de investigación son parte de la directiva o coordinación de las organizaciones en las cuales pertenecen y desde este rol se percibe que la participación de las personas que son socios, socias o integrantes de estas organizaciones es muy baja, como se menciona en las entrevistas N°3 y N°6:

Yo creo que es baja, si bien hay participación... creo que es baja igual creo que la gran mayoría está absorto en su espacio cómodo en la vida, entonces no se involucran en las participaciones comunitarias, en todo orden de cosa. Como yo he participado en distintas organizaciones sé lo que eso significa en las juntas de vecinos son tres o cuatro personas que hacen todo y los demás se suman a las actividades lo mismo pasa en los colegios, lo mismo pasa en organizaciones de comunitarias o funcionales comunitarios lo mismo pasa en las actividades por ejemplo de participación ciudadana lo mismo pasa en el tema ambiental las personas que participan... (Entrevista N°3, 2022, p.2)

Huasco siento que está un poco dormido, Huasco está un poco dormido porque la mayoría de la gente, no se po, vuelvo,... no es que... de querer figurar ni nada pero, por ejemplo, la gente como de mi edad cachai los cabros están todos trabajando ya

cachai, están parado ósea tienen una casa bacán, tienen un auto pulento, tienen el refri lleno y están tranquilos po, están conformes po cachai, cada cierto rato le llega su bono, ya la mayoría tiene hijo cachai, tienen a sus hijos estudiando entonces no quieren quitar zona de confort po (Entrevista N°6, 2022, p.3)

Dentro de las organizaciones sociales como las juntas de vecinos y vecinas o club de adultos y adultas mayores cuentan con una mayor cantidad de socios y socias, sin embargo menos de la mitad participa activamente. Las entrevistadas y los entrevistados mencionan que la participación sube para actividades festivas o recreativas como navidad, el día del niño(a) o cuando la Municipalidad o alguna institución entrega cajas con ayuda, en esas instancias la participación es mayor, en cambio cuando las dirigentes hacen un llamado para reuniones o gestionar el arreglo de algún problema que afecte a la comunidad son muy pocas las personas que participan, como queda en evidencia en los siguientes fragmentos:

es baja, o sea como socios hay hartos socios pero como de recurrente a reunión y eso, no, excepto que usted le diga que trae una caja de mercadería para cada uno, se llena la sede pero si usted le dice ir a la reunión porque hay que informar tal y tal, no (Entrevista N°1, 2022, p.4)

Sii po, porque éramos muchas instituciones ahora van quedando pocas, van quedando pocas. Supongamos acá en mi población, en mi villa muy poca gente, las reuniones son de once y los más cercanos a uno, los más cercanos a uno. (Entrevista N°4, 2022, p.2)

La misma entrevistada menciona que para renovar la directiva de la junta de vecinos y vecinas necesitan que el cincuenta más uno de los de los socios y socias voten, pero esto no

se logra, por lo tanto no han podido realizar la re elección de su directiva “Si, son ciento setenta y dos, tenemos que tener la mitad, como te digo van... lo más que han ido son veinticinco” (Entrevista N°4, 2022, p.3). Aunque que se debe tener en consideración que en los últimos dos años la población se tuvo que enfrentar a una pandemia y actualmente se está volviendo paulatinamente a estas actividades comunitarias, pero la comunidad no se ha vuelto a activar en relación a la participación en organizaciones, principalmente las juntas de vecinos y vecinas y club de adultos y adultas mayores

Cuando empecé a participar en las organizaciones encontraba que la gente era muy participativa pero de aquí a la fecha sumándole la pandemia sumándole, no sé, llamémosle estrés cíclico de la gente o porque obtuvo lo que quiso y ya no le interesa seguir, qué se yo, la verdad que yo lo remarco la pandemia, la verdad es que ha sido bastante baja , pero todavía sí que gente participa o a veces no participa pero si por ejemplo cuando se le pide cooperación en la junta de vecinos me refiero eh cuando hacemos algún bingo alguna cosa para reunir fondos o algo para en ayuda de otra persona ellos no van quizás al bingo pero si pagan los boletos del bingo y, me entiende? o sea igual hay participación pero pasiva, ya no activa como se veía anteriormente porque anteriormente en Huasco no se po (Entrevista N°7, 2022, p.3)

Sujeta 5: En esta junta de vecino si, antes de la pandemia siempre esta junta de vecino siempre ha funcionado de maravilla, los socios no trabajan activamente la mayoría es pasivo porque son adultos mayores, son muy viejitos, hay otros que se nos han ido y todo, pero en cuando hacemos actividad o hacemos una reunión una vez al mes siempre están presente. (...) Claro en este tiempo se entiende el tema de la pandemia

como que decayó un poco pero todavía están ahí presente nadie se ha retirado y aquí estamos de nuevo, tenemos que hacer elecciones y todo... paso que caducamos en estos tiempos y no hemos podido hacer una elección, pero no, los vecinos ahí están siempre han estado presente en esta junta de vecinos. (Entrevista N°5, 2022, p.4)

Otro elemento importante respecto a la baja participación que se percibe en los y las habitantes de Huasco es en relación a los roles directivos dentro de las organizaciones ya que se menciona son muy difícil de renovarse debido a que la comunidad no quiere asumir estos cargos o roles de liderazgo, por lo tanto, las directivas al momento de renovarse son re-electas las mismas personas, lo que conlleva a que asuman estos roles por años, generando desgaste y cansancio de las personas que llevan el liderazgo de la comunidad por periodos largos, además, al no percibir interés activo por parte de los socios ha generado diversas emociones como *cansancio, desilusión, dolor, rabia y molestia*. Algunas de esta emociones no se mencionan de manera explícita pero sí se pueden percibir en los relatos:

Sujeta 5: mira a mí me gusta esto de que participen, pero en este último tiempo yo siento que hemos decidido bastante yo el otro día le decía, estaba conversando con la sujeta 6 de que la gente no quiere participar, no quiere participar, tener un puesto, si esto sigue así yo pensaba o no sé, pensamos que más adelante la organizaciones se van a perder (Entrevista N°5, 2022, p.4)

En la misma entrevista se menciona en relación a los clubes de adultos y adultas mayores:

Sujeta 6: Si, pero hay dos clubs que aún no pueden reintegrarse por lo mismo porque la directiva, por ejemplo, porque la presidenta está enferma, porque la secretaria no está, por que no sé qué... entonces el cabecilla no está ahí, si no está la cabeza los

otros tampoco toman el ritmo pero como te digo yo y lo que dice la sujeta 5 que he un sentimiento a veces encontrado de deajo, de *desilusión* de luchar tanto y que se pierda o lo que hemos hecho no sea bien visto, no se po (Entrevista N° 5, 2022, p.6)

A mí me *deprime* eso, me bajonea, porque yo le pongo todo, porque supongamos acá somos cinco del área de directiva de la cual trabajo yo nomas, porque... ósea fueron... se nombraron la presidenta y supongamos que yo estaba haciendo un proyecto y tuve que llamarla para que me firme todo, pero es eso y que después venga a decir... a cuestionar tu trabajo, eso me *duele*, me *duele* que se haga así (Entrevista N°4, 2022, p.3).

me genera *molestia*, me genera *molestia* porque eh yo como dirigente tenemos que entregar una información que nosotros nos hemos sacado la cresta pa traerles una información nosotras mismas que necesitamos calles, necesitamos varias cosas y ver que la gente está esperando ahí sentada, o sea tú soy la presidenta tú soy la secretaria muevete tu y no voy a moverme, me genera *molestia* (Entrevista N°1, 2022, p.4)

Pero esta baja participación no es sólo percibida en la junta de vecinos y vecinas y club de adultos y adultas mayor, si no que también en relación a la lucha ambiental “(...) solo que llegamos a la quema de neumáticos, a cerrar la carretera, pero es un ratito nomas, pero si falta, es muy poca la gente que lucha, falta, falta mucho” también agrega más adelante “Es muy poco, acá es muy poco nosotros la otra vez hicimos una caminata de Freirina para acá y muy poco” (Entrevista N° 4, 2022, p.4)

no, es muy baja, nosotros por ejemplo tenemos un problema con el agua acá en Huasco, y todos tenemos problemas con el agua que cobran mucho, pero nadie hace

nada, tenemos problemas con las empresas, pero nadie hace nada y las que han hecho algo al final están ahí unas dos semanas, parar el tránsito y todo pero al final reciben un (gesto de dinero) y chao se terminó todo, entonces nadie tampoco hace nada porque como lo hizo Freirina cuando pararon Agrosuper. (Entrevista N°1, 2022, p.5)

Se identifica la emoción de *descontento* ante esta baja participación por parte de la comunidad en actividades ambientalistas o en protesta en contra de los altos niveles de contaminación que emiten las empresas:

Qué emoción genera en mí la poca participación?, no se si *descontento* si no que a lo mejor... siento que la gente... le falta como ser más choriza quizás cachai, como en el sentido de que tienen tan atornillado en la cabeza que si se van las empresas Huasco caga cachai y eso lo que me han venido haciendo creer hace rato po, los tienen inmovilizados cachai, así en un péndulo con el dinero de allá para acá y los locos no, no despiertan y creen en eso y lo defienden (Entrevista N°6, 2022, p.4)

También se perciben múltiples explicaciones por las cuales la comunidad no estaría interesada en participar activamente en organizaciones sociales y cumplir con algún rol de liderazgo dentro de estas, los entrevistados creen que puede deberse a que es un trabajo no remunerado o podría tener relación a la burocracia del sistema:

Sujeta 5: No quieren hacer este tipo de cosas porque a la final es un trabajo ingrato porque tu estas para allá para acá y ocupas tu tiempo y es un trabajo voluntario y nadie te paga por estar acá o por venir a barrer o por hacer un proyecto o beneficio o esto, nadie te paga por esto me entiende entonces quien te va hacer esto si ya la

voluntad o el trabajo son sin fines de lucro como que ya no, ahora todo es dinero hoy en día. (Entrevista N°5, 2022, p.5)

Entonces ahí como que eso siento que es como una falla del sistema que como que debilita a las organizaciones y hace que la participaciones sea más... más fome porque a veces no se pueden concretar cosas porque tienen que estar todos cachai y todos no pueden y cuesta organizar a 15 locos po, si es pal puro hecho de sacar la personalidad jurídica cuesta coincidir con los tiempos... noo creo que ahí debería haber un cambio de adentro (Entrevista N°6, 2022, p.2)

Dentro de los relatos se identifica como un factor importante en el desinterés y falta de participación de la población es a raíz del individualismo y el egoísmo por parte de la comunidad que no está interesada en participar o en conocer la situación de su vecino, vecina o de su comuna:

Sujeta 5: O que alguien tome lo nosotros hemos estado haciendo, u otro cargo o que apoyen, pero no eso se está perdiendo no, como te digo es un trabajo bien ingrato y voluntario y a lo mejor ya la gente ya no quiere hacer eso, hoy en día se ve como mucho, no sé si el egoísmo, pero como que yo aquí mi círculo nomas (Entrevista N°5, 2022, p.5)

Y eso po estamos en el sistema de consumismo y que puta estar bien es tener tremendo auto y también eso pasa un poco acá po, como que todos quieren como ostentar que están bien cachai, también pasa un poco eso donde chicos se ve se nota... (...) no logro entender la mentalidad, a lo mejor pasa en todos lados yo lo logro ver acá porque es mas chico, pero el tema es que aquí no podemos hacernos los locos con

lo que tenemos ,po pero lamentable lo hacemos cotidiano y nos dormimos igual
(Entrevista N°6, 2022, p.5)

La entrevista N°3 menciona que el individualismo y desinterés en participar que existe hoy en día en la sociedad, especialmente en Chile, fue producto a la dictadura la cual ha fragmentado el tejido social:

Nos fragmentó de raíz y de ahí viene un proceso de educación en dictadura. Porque la dictadura se introduce en las escuelas entonces, nos educamos con miedo, entonces debes pensar cuantos años fueron, setenta, ochenta, treinta años de dictadura así dura de persecución donde la gente murió por opinar, por hacer sindicalismo por ejemplo, entonces el miedo está instalado en alguna... en mi generaciones, yo soy producto de eso, en mi generaciones hay mucho miedo de ahí viene además en plena dictadura viene este sistema neoliberal donde a la sociedad se le mete en un, no sé, como en una rueda de hámster y ahí están en la rueda de hámster con miedo y son capacidad de salir así una parte de un engranaje nomas, entonces tenemos un tejido social fragmentado arraigado instalado el miedo instalado la indiferencia, el cansancio, las deudas, el trabajo, ósea la gente vive para sobrevivir en realidad, sobreviven en el sistema y súper desconectados también de lo que son, de los que se es en profundidad esa, esa es la sociedad que tenemos en parte porque yo también veo que a raíz de esa misma historia también están pasando otras cosas pero la gran mayoría, el grueso está ahí dormida (Entrevista N°3, 2022, p.2)

Esta percepción de una baja participación a nivel comunitario tiene relación, como lo indican algunos relatos, con la pérdida de los objetivos en común, de la solidaridad, empatía, y otros

valores que velan por el bien común, los cuales se van debilitando a lo largo del tiempo con el avance de los valores de individualismo que genera el sistema neoliberal, a través de la sobrevaloración de lo material, de la acumulación y la supervivencia, por sobre lo comunitario, lo compartido y el vivir en comunidad. Este individualismo es necesario para el sistema y para en este caso, las empresas ubicadas en el territorio de Huasco, ya que sus proyectos extractivistas peligran al tener una comunidad unida en contra de su presencia, por lo que es más conveniente tener a la comunidad dividida respecto a sus opiniones y acciones.

Sin embargo, a pesar de las razones que se perciben a raíz de la baja participación dentro de todas las subjetividades de los y las entrevistados y entrevistadas, también algunos(as) perciben una alza en la participación de los movimientos ambientalistas, ya que al comparar con años atrás, los miembros de estas organizaciones notan más participación e interés por este movimiento. Un elemento a tener en consideración es que son organizaciones e agrupaciones más pequeñas en comparación a las juntas de vecinos pero cuentan con una participación más activa de sus miembros, como queda evidenciado en los siguientes relatos “lo que si veo que las personas que participan a pesar que son pocas son personas absolutamente convencidas para poder mantener un movimiento, una comunidad, ahí hay una fuerza potente” (Entrevista N°3, 2022, p.2)

Bueno, ahora cada vez está siendo... va subiendo porque igual eran temas complejos antes estas organizaciones porque siempre está como ahí la comunidad dividida, pero ahora cada vez hay más apoyo, más apoyo. Si bien no son muchas las personas o es que igual, si, somos más de 15, somos más de 15. Si bien está como esa que se dedica como al tema ya administrativo, más más de abogado más todo eso, también se hacen

actividades con la comunidad, entonces cada vez participan más. (Entrevista N°2, 2022, p.2)

La entrevistada expresa que al percibir un mayor parte de población que participe le genera *felicidad*:

felicidad porque por fin se están... nos estamos dando cuenta de que esto ya no se puede seguir permitiendo. No es posible que todos los meses los vecinos mueran de cáncer o que se han diagnosticado con cáncer cada vez. Felicidad porque cada vez somos más. (Entrevista N°2, 2022, p.2)

También se menciona en otros relatos sobre mayor participación en organizaciones recreativas como agrupaciones que se relacionan al deporte, también las actividades recreativas y culturales tienen un alto nivel de participación por parte de la comunidad:

(en relación a mayor participación en organizaciones deportivas) Claro po, en cambio no se po... una agrupación deportiva juntémoslo todos a nadar, todos a correr y bacán, yo igual participo de una organización de... agrupación, organización deportiva de atletismo cachai, como que está a full po ósea están compitiendo... a parte que eso otro po, se generan instancia para ir a competir otros lados... (Entrevista N°6, 2022, p.2)

Esta alza de participación en los tipos de organizaciones y agrupaciones mencionadas, da a entender que si hay un interés por parte de los y las habitantes en participar más comunitariamente. Además, es importante mencionar que se nota una diferencia de opiniones

respecto al tema de la participación entre los y las entrevistadas, ya que ésta varía según la experiencia de cada uno y cada una.

4.4.2 Opinión Sobre los Grupos Que Generan Resistencia en el Territorio

Respecto al tema anterior de la participación comunitaria, se menciona a las agrupaciones que generan resistencia en el territorio, las cuales se caracterizan por muchas veces contar con una pequeña parte de la población total, quienes se mantienen firmes durante años, a pesar de lo agotador que esto puede resultar. En relación a este grupo que genera resistencia hay variadas opiniones rescatadas de los relatos, entre ellas está la percepción de que tienen una fuerza que a pesar de los momentos en que hay desmotivación luego vuelven a activarse y siempre continúan con la lucha

yo me alegro mucho porque de repente yo creo que a la misma gente que ha luchado tanto tiempo como que le vienen bajón, tanto tiempo luchar y todavía tener pequeñeces, pequeñeces, esto va en una voluntad política, esperan 5 años para ver si se cambia o no se cambia una norma, en cuanto participan y después le dicen que la norma va a quedar igual porque mucho planes de descontaminación a nivel nacional por ejemplo y tantas cosas de repente viene como un punto que decae pero vienen estas fuentes más jóvenes que es como que los levanta porque ellos son como iconos, los levanta y siguen la causa equis po, por ejemplo ahora se formó la agrupación[...], que es pura gente joven, es pura gente joven, y fue una cosa de que se dieron cuenta del daño que hacen y a vista y paciencia de las autoridades y de mismos profesionales que saben el daño que van a causar a futuro.(Entrevista N°7, 2022, p.6)

Más adelante en la misma entrevista se menciona:

después de criticar pensándolo bien ellos fueron como ángeles de la guarda todo este tiempo porque si ellos no hubieran alzado la voz las empresas qué nos tendrían tapados pero en cenizas el pueblo po o con fierro, o hubieran venido a dejar aquí mismo los desechos, si nadie hace nada excepto ellos, entonces los encontré bacanes... claro po, no cualquier se atreve [...] hay muchas personas acá que valen la pena, que han estado pero años, años, son seres más conscientes nomas po (Entrevista N°7, 2022, p.5)

Por último, respecto a los hallazgos de la opinión que surge acerca de estos grupos, cabe destacar que en la mayoría de los relatos se detectan percepciones positivas acerca de los grupos que generan resistencia, y se identifican los sentimientos de *orgullo*, *admiración* y *respeto* hacia ellos.

No esos cabros son bacanes po, ósea, ellos están ahí sin *miedo* cachai son, son los que van al choque son los que tiene la valentía son gente admirable igual en cierto punto porque no todos luchan con la cara cubierta po cachai, entonces aquí siendo las empresas el cómo sustento fuerte y el que todos quieren creer, tu el hecho que te vean en un protesta podi quedar negro cachai, entonces arriesgas mucho teni mucho que perder si al final, como que si hay *admiración* por los cabros, hay un *respeto* igual. (Entrevista N°6, 2022, p.5)

¿una emoción? pucha, a ver... te podría decir de que orgullo de tener gente huasquina huasquina, nacida y criada aquí en Huasco, hijos de huasquinos, con raíces super

profundas de Huasco que estén protegiendo po, y no a nombre de ellos, no una cosa particular. (Entrevista N°7, 2022, p.5)

El único relato de una percepción negativa acerca de este grupo habla de un sentimiento negativo al no poder contradecir lo que estos grupos de resistencia plantean, esto se da ya que la sujeta entrevistada en cuestión tiene una subjetividad distinta a los demás relatos, lo que se pretende analizar en las conclusiones.

Sujeta 6: Rabia, impotencia de no poder contradecirle porque a veces tu teni que quedar calla porque mucha gente te está diciendo que “no yo tengo cáncer mi hermana tiene cáncer” mire yo te voy a contar mi (...) es un hombre deportista, trabajo en la empresa, deportista que se yo y se murió de cáncer supuestamente entre comillas se murió de cáncer un que era hombre activo que era del sur todos los años se iba para el sur y se murió de cáncer podría haber tenido otra enfermedad y se asoció y supuestamente tenía cáncer, y no por eso le voy a echar la culpa a la empresa de que por eso se murió mi marido no po (Entrevista N°5, 2022, p.16).

4.4.3 Opinión Sobre los Grupos Indiferentes a la Problemática Socioambiental de Huasco

Es importante mencionar las percepciones que se tienen sobre esas personas que forman parte del territorio de Huasco y no demuestran tener una postura frente a la problemática, ya que dentro del territorio no hay solo dos grupos divididos en hacer resistencia contra las empresas o apoyar su permanencia, porque no es algo polarizado debido a la complejidad del contexto,

si no que existe la realidad de aquellas personas que llanamente no han generado un pensamiento ni positivo ni negativo acerca de lo que significa ser una zona de sacrificio.

Esta indiferencia comunitaria, tiene relación con lo que plantea Machado (2018)

La minería precisa construir subjetividades bien educadas en la razón indolente; plenamente incorporadas a la civilización. Ellas niegan auténticamente que haya violencia; creen a conciencia que los violentos son los otros; que no hay devastación ni contaminación; no mienten; es que, realmente, no lo sienten (p.358).

Y en este sentido, la ecología política de las emociones ayuda a comprender el por qué de la existencia de estos diversos grupos en un territorio, el por qué en algunas personas se genera rabia, tristeza y activismo, y en otras no, recibiendo la misma violencia de parte de las empresas. Se debe a la ya mencionada regulación de las emociones, el control sobre los cuerpos y las poblaciones, la incidencia del sistema en las vidas de los y las habitantes, lo que genera esta frialdad, que no es una elección deliberada de las personas, sino que es una consecuencia de la dominación del sistema.

También hay una opinión referente a la postura no tan solo comunitaria si no que también de los entes políticos o representantes políticos, ya que se percibe que de parte de estos hay una posición de indiferencia o de pasividad frente al tema.

Entonces, no me genera indiferencia, por ejemplo, no me genera indiferencia que los representante de las comunidades como esta que no tengan una opinión sobre el tema ambiental, no podemos elegir representantes que no tengan una postura que

realmente defiendan y protejan a las comunidades porque, por ejemplo, en las elecciones pasadas había una indiferencia así como una liviandad al hablar sobre el tema ambiental entonces no me genera indiferencia al contrario *me preocupa* mucho, *me preocupa* que el mundo político tenga esa postura tan servicial tan de servilismo frente al empresariado[...] no me deja indiferente me da una *rabia* así te juro y te juro unas ganas de decírselo “oye que onda nosotros, nosotros los elegimos prácticamente” no están ahí para tapar las empresas son las empresas los que intervienen finalmente esos espacios. Entonces nada po hay que cambiarlo es lo que siento (Entrevista N°3, 2022, p.17)

bueno yo siempre he dicho que esas personas andan como pajaritos, todo les da lo mismo, eh... si me hacen una calle bien, y si no bien también po. Pero yo no me voy a mover de aquí po porque pa mi es mas comodo, pero también es más cómodo criticar al que está haciendo algo po, porque es fácil, porque esa es la gente que en el fondo la que más critica, porque es fácil criticar de la vereda del frente pero cuando cruzo y me pongo en el que está en la vereda de acá ahí es cuando se ven las cosas (Entrevista N°1, 2022, p.6)

En un relato, se asocia el tema de la indiferencia con la falta de información, lo cual tiene sentido ya que, es común en las sociedades que mientras no se vea un problema o no afecte directamente a la persona, esto se ignora.

yo creo que las personas que son indiferentes no es que sean indiferentes de malas porque son las personas o porque no.... es falta de información, porque de estos

chicos eh llegan y ellos cuando tienen algún familiar, van a alguna reunión o escuchan por ahí de que está contaminación produce accidentes cardiovasculares o ataques cardíacos lo miran con indiferencia pero cuando es el hermano, la mamá, el papá, el abuelo, que esté en esa situación, ahí se acuerdan de lo que... claro po y empiezan a investigar y empiezan a darse cuenta de que es indiferencia es la falta de información, nada más que eso, entonces no me da pena (Entrevista N°7, 2022, p.6)

Las emociones en estos relatos no se identificaron literalmente, sin embargo las distintas opiniones acerca de este grupo, y el hecho de que reconozcan su presencia en Huasco es valioso e importante de considerar.

Que son tontas, porque yo he escuchado decir... a los mismos vecinos de acá, los he escuchado decir que somos ridículos, porque vamos a quemar neumático, que nunca van a echar a una empresa “pero es que no lo queremos echar vecino”, queremos que cambie la manera de su este de trabajo, eso queremos no queremos echarlos... no sé, esa es la opinión que tienen ellos(Entrevista N°4, 2022, p.5)

4.4.4 Comunidad Dividida.

En los relatos se percibe la idea de que la comunidad de Huasco está fragmentada, dividida entre quienes lucha, quienes son indiferentes, quienes apoyan fuertemente la presencia de las industrias en la comuna, y quienes luchan con todas esas posturas al mismo tiempo, entre muchas otras posturas que se pueden dar en un territorio expuesto al sacrificio, a políticas de imagen, al miedo, a la dependencia y a la manipulación, “hay ganas también de quizás

coincidir en algunas cosas, porque algunos son radicales otros tiene.. pero andamos dispersos cachai, andamos unos por acá otros por allá” (Entrevista N°6, p.5)

En relación a la fragmentación del tejido social, los proyectos extractivistas necesitan de la división, enfrentamiento y adormecimiento de la comunidad, o de una insensibilización de las poblaciones, ya que como se ha mencionado anteriormente la existencia de estas industrias no significa una irrupción sólo del territorio físico sino que también del tejido social, vínculos y fuerza comunitaria (Machado, 2018).

Uno de los predomina en la mención de este tema, donde ambas participantes de la entrevista mencionan que hay una división en la comunidad, “Sujeta 5: Pero a mí eso a mí me da pena que entre nosotros nos estemos enfrentando de que ellos estén en contra otros a favor y que nosotros mismos no estemos peleando o no nos miremos por una empresa entonces”. (Entrevista N°5, 2022, p.8)

Como se expresa en el fragmento, hay una idea de que la empresa es quien es motivo de división de los vecinos y vecinas de la comuna, y se repite la idea en los siguientes fragmentos

Sujeta 5: Pero es lo mismo yo, ellos dicen que dicen que están con la última tecnología que no van a dañar nada peor es lo mismo ellos generan esa contrariedad que hay entre el pueblo entre la gente ellos están generando que nosotros nos dividamos ellos nos están haciendo pelear entre nosotros. (Entrevista N°5, 2022, p.15)

Sujeta 5: Si po también un sentimiento encontrado, porque sabes que la misma gente esa que está dividida son de aquí mismo, somos gente huasquina todos nos

conocemos, todos nos conocemos todos nos tenemos cariño como que haya eso, como enfrentamiento con la gente, eso es fome da pena porque yo no lo puedo decir, ya yo puedo estar con ustedes y que la empresa se vaya. (Entrevista N° 5, 2022, p.6)

Sujeta 5: como que no... es como cuando veo que reclama por esto por lo otro si ese es un sentimiento como... como les dije anteriormente como de *pena* que entre nosotros mismo estemos peleando por algo que se vino a instalar acá como a lo mejor... conciencia del que está a favor o el que esté contra si no de un gobierno o de una empresa grande o del que tiene la plata aquí en este mundo que se vienen a instalar acá pero que son personas como yo como tu como cualquiera son humanos me imagino que tienen otro pensamiento(Entrevista N°5, 2022, p.14)

Otro elemento importante es mencionar la percepción en un relato que menciona la dictadura y su legado como una de las causas de la comunidad dividida actual

Yo creo que es el tejido social el que está afectado, tengo varias teorías, una de las teorías así como más macro es el hecho de que nosotros venimos saliendo, ósea, cruzamos una dictadura y esa dictadura si o si afectó el sentido social. (Entrevista N°3, 2022, p.3)

4.4.5 Freirina Como Ejemplo de Resistencia

El caso de resistencia de Freirina es un elemento que no se tenía considerado abordar en el estudio, sin embargo, en la totalidad de las entrevistas realizadas se nombra la comuna como un ejemplo de lucha y resistencia, admirando y quizá anhelando tener los resultados que su comunidad tuvo al desplazar a Agrosuper de sus territorio al verse afectada por su contaminación, “(referente a la participación en actividades de resistencia) incluso Huasco tiene que pedirle apoyo a Freirina, porque lo de Freirina son aperrao, si ellos corrieron a Agrosuper po. Entonces ellos son aperrao, entonces se le pide ayuda a ellos” (Entrevista N°4, 2022, p.4)

espero también por otro lado que el gobierno, el Estado y el mundo político crezca también en conciencia, lo dudo, pero espero que así sea en realidad no espero mucho del mundo político, espero más de la comunidad porque creo que finalmente los cambios reales nunca los plantea el estado o los gobiernos de turno los cambio reales los propone las comunidades las comunidades son las que dicen no po como Freirina no queremos chanco, ni queremos estar con olor a porquería todo el día, no queremos que nuestros hijos crezcan así, no po. son las comunidades las que dicen no queremos que se rompan los glaciares en las nacientes no es el estado son las comunidades. (Entrevista N°7, 2022, p.1)

entonces llegamos y empezamos nosotros a ver que en realidad el estado es como que burocratiza para que uno se aburra, y esa lentitud, esa sordera, esa mirada para el lado, de no ver el problema de frente y enfrentarlo es lo que hace que choquen que haya ese choque de comunidades con la empresa porque como dije al principio la

empresa dice pero si estoy dentro de la norma pero ellos saben que hacen daño y los otros saben que hacen daño están conscientes que hacen daño y no son escuchados, y viene el choque, este choque que hay que hace que se vayan los Agrosuper, porque viene éste ministro mañana a decir está todo bien y Agrosuper la RSA decía para mil chanchitos y trajeron cinco mil chanchitos po cincuenta mil entonces claro dependiendo el este de los del, como se llama del... del viento el cambio de viento llegaba hasta acá el olor llegaba hasta Vallenar el olor imagínate esa pobre gente de Freirina. (Entrevista N°7, 2022, p.14)

andamos unos por acá otros por allá, no es como Freirina po, como que Freirina tienen una estructura más sólida ahí, en cuanto a lo comunitario esos locos son bacanes, son poderosos cachai, entonces nosotros... igual lo bueno que cuando por ejemplo hablando lo de Freirina, cuando pasó lo de Freirina es porque igual ya estaban grande po, nosotros igual cachai que cuando era lo de la termo puta no uno iba en la básica po, no cachai ni una, si ahora vinieran a wear a que van a poner la termo ni cagando así como huebíamos para lo de punta alcalde y todo cachai.(Entrevista N°6, 2022, p.5)

4.4.6 Habitar en Huasco y la Disyuntiva entre el Aumento de Conciencia y la Normalización

Estos dos conceptos opuestos hablan de la diferencia de percepciones en relación a la comunidad de Huasco, ya que, se identifican relatos que, por un lado hablan de que “en temas de conciencia social, ahí sí hay un cambio para mejor porque cada vez son más las personas

que no pueden seguir tolerando esto porque se han dado cuenta que nos están matando”(Entrevista N°2, 2022, p.4) y por otro lado se expresa que “vivir en una zona de sacrificio [...] es violencia aceptada normalizada, entonces produce un *cansancio* enorme porque detrás de todo esto... hay todo un estado que avala este tipo de situaciones, hay todo un aparataje político que instala este tipo de intervenciones”. Estos dos relatos expresan la disyuntiva que existe en la comuna de Huasco a la hora de accionarse contra la problemática socioambiental, ya que por un lado está el despertar de la conciencia, y por otro lado está el agotamiento de la energía social producido por el paso del tiempo y los pocos cambios producidos. Además, vivir dentro de una zona de sacrificio está pensado para hacer de la contaminación y del sacrificio de sus vidas algo cotidiano, “siento que estamos dormido si, incluso uno porque también caí en eso que se hace cotidiano y lo ves, lo ves, lo ves y puta la wea ¿cuándo?, ahora se dice que van a cerrar las termoeléctricas el 2024 ¿no? (Entrevista N°6, 2022, p.4). La rutina que llevan a cabo día a día, la resignación constante, el cansancio, el limpiar diariamente sus entornos del polvo negro, el ver a las empresas funcionando día a noche lleva a una cotidianidad tóxica, la cual es difícil de ver dentro del sistema capitalista en que vivimos, el cual moldea las vidas para estar cada vez más alejadas de sus contextos comunitarios y de sus emociones, donde lo común se ha ido transformando en individualidad.

4.4.7 Rol De los y las Jóvenes

El rol de los y las jóvenes dentro de las organizaciones sociales es muy relevante pero los entrevistados y las entrevistadas tienen diversas percepciones al momento de hablar sobre la participación de los y las jóvenes en las organizaciones sociales. En las juntas de vecinos y

vecinas perciben que la juventud tiene desinterés de participar en estas instancias ya que sus intereses son otros, como organizaciones deportivas, culturales, entre otras, “Sujeta 5: que hemos tenido reunión con la sujeta 6 con otros dirigentes a veces nos hemos juntado con gente de Vallenar de Copiapó y todos adultos po, no hay dirigentes jóvenes po, todos son adultos, todos, todos” (Entrevista N°5, 2022, p.5)

(...) Aquí es el casco histórico de Huasco entonces tengo como puros abuelitos mayores son super pocos las personas jóvenes que han que participan en la junta de vecinos, pero no es porque no quieran si no que participan en clubes deportivos, en cosas... en otras cosas. (Entrevista N°7, 2022, p.3)

Sabí también la otra cosa que pasa es que son gente joven po, y la juventud no le gusta andar metida así como ponte... así... y aquí en general siempre a la unión comunal vamos siempre como seis juntas de vecinos... a reunión... porque no han hecho hace mucho tiempo por el asunto de la pandemia po, pero cuando íbamos siempre íbamos seis y casi todas éramos adultas po, entonces, ya la gente adulta que queda de aquí de nuestra población ya no les gusta, ya no pueden ir, por el asunto de edad po y a la juventud no le gusta, no le gusta, no le gusta participar y debido a eso la motivación para continuar la junta de vecino se está perdiendo... (Entrevista N°4, 2022, p.3)

Por otro lado, hay subjetividades que creen que los jóvenes si participan activamente, y se ven interesados en participar pero son miembros principalmente de agrupación o organizaciones ambientales y culturales:

“bueno la mayoría de la gente que en ese entonces eran quizás adolescentes, no sé, veinteañeros ahora están todos con responsabilidades cachai, entonces por eso el nivel de participación es un poco menor. Ahora también se entiende que tiene que haber una renovación en cuanto a la gente cachai, porque al final son los más jóvenes los que tienen todo el tiempo, la voluntad, la energía, la creatividad cachai”(Entrevista N°6, 2022, p.2)

(en relación si participan muchos jóvenes en las agrupaciones ambientales) Y la gran mayoría que es con la que por lo menos estoy trabajando en este rato son todos muy jóvenes recién salidos de la universidad, recién con sus títulos. Además, también hay una diferencia acá estamos hablando de una comunidad no toda con niveles educativos altos o completos en realidad... porque son personas muy inteligentes, muy sensibles, pero con pocas posibilidades de desarrollo educativo pero acá con estos grupos nuevos, estamos hablando de chicos que tuvieron la posibilidad de estudiar y que aún con eso están replanteándose la vida y tratando de proyectarse de una manera distinta no como el sistema le está diciendo. Entonces está sucediendo un fenómeno distinto aquí en este otro lado que por lo menos a mi me encanta mucho, mucho (Entrevista N°3, 2022, p.4)

4.4.8 Huasco en el Tiempo

Existen múltiples emociones y percepciones al momento de recordar la comuna de Huasco hace 10 años atrás, algunos sienten *nostalgia* ya que al recordar la situación de la contaminación hace 10 años atrás se cree que era menor porque no se veía tanta, al igual que se recuerda una población menos enferma y una mejor vida comunitaria: “No tan

contaminado, no había tanta contaminación la gente era más participativa, no se veía tanta cosa, tantas enfermedades no se veía”. (Entrevista N°4, 2022, p.6)

había mucho más tranquilidad igual era nostalgia porque se han perdido muchas cosas yo de decirle acá todavía tenemos eso de barrio pero si se ha perdido demasiadas cosas, no sé, la gente era como más... no se si la palabra humana pero era como más de sentimiento alrededor me entiendes porque yo me acuerdo que años atrás no sé po por los años nuevos la gente salía a la calle se daba el abrazo, las puertas abiertas brindaba, y el recorrido y ahora todo eso se ha perdido todo eso se ha perdido, no sé po y cada vez yo creo que va ir peor po o hay dinero, pero a qué precio, a que costo (Entrevista N°6, 2022, p.7)

hace 10 años no me daba cuenta que tenía que estar limpiando todos los días el piso porque estaba todo negro, está todo negro por todos lados acá tú tocas cualquier cosa y te queda el imán ahí pegado en las manos, o sea el fierro. Y a la actualidad lo único que ha cambiado es que nos están contaminando más porque más encima ahora están construyendo un relave, que la polución nos tiene peor, entonces no siento que en temas como medioambientales haya sido un cambio para mejor, ha cambiado para peor, pero en temas de conciencia social, ahí sí hay un cambio para mejor porque cada vez son más las personas que no pueden seguir tolerando esto porque se han dado cuenta que nos están matando (Entrevista N°2, 2022, p.4)

La misma entrevistada menciona:

ahí como era más ignorante lo disfrutada más, era más disfrute más de *gozo* más *felicidad* porque no sabía todo lo que estaba entrando a nuestro cuerpo y muchas

cosas... cuando era chica pensaba que eso era una ciudad po jaja sipo entonces siento eso (Entrevista N°2, 2022, p.4)

Imagen 10: La empresa como una ciudad.



Fuente: Elaboración propia.

Pero, no solo existe esa visión de Huasco del pasado, ya que se identifican varios relatos con una postura contraria a las recién expuestas en donde se cree que Huasco hace 10 años atrás se encontraba más contaminado que en la actualidad debido a que no existían muchas de las legislaciones actuales, por lo tanto, había mucha más flexibilidad para las empresas, “Yo al Huasco de diez años atrás le pondría la emoción de como... *desesperanza* como *dolor*” (Entrevista N°3, 2022, p.11)

Hace diez años atrás, hace diez años atrás Huasco estaba más contaminado de lo que ahora está porque se supone que en ese instante ni siquiera existía la superintendencia de medio ambiente estábamos en ese proceso de crear institucionalidad ambiental,

por lo tanto, por lo menos para mi... como que era una selva donde había que sobrevivir nomas hoy en día de alguna manera igual hay un crecimiento había mucho miedo las empresas utilizaban este típico método de amedrentar a la gente asustarla por lo tanto tu no podías decir nada, ni siquiera se te ocurriera a parecer en una marcha por ejemplo porque te desvinculaban de la empresa, hoy en día yo veo mayor valentía de hecho (Entrevista N°3, 2022, p.9)

También se recuerda Huasco como un lugar desinformado o estancado en relación a la política y en avances estructurales para la ciudad, además que se percibía a la comunidad mucho más reservada que actualmente “no sé si llamarle aletargado, desinformado... como se llama cuando tú estás quieto, no te mueves, a pesar de que ves de que está la crema a tu alrededor, pero tu estas quieta, ¿cómo se llama esa palabra?” (Entrevista N°7, 2022, p.8)

(en relación a que Huasco ha cambiado) hace 10 años atrás no había tanto vehículo, no había tanta gente, las personas eran como más así... más como pa dentro, más... ahora ya como que yo veo que entre una y otra son más sociables... la costanera, nosotros tenemos una costanera preciosa (Entrevista N°1, 2022, p.10)

Huasco hace diez años, Huasco no ha cambiado mucho como que está más estancado, tuvimos un alcalde que duró tres periodos eso son 12 años y no se hizo nada, nada, nada, ósea, que haber movido unas piedras acá, nada po, y lo principal que necesitamos así como todo son como soluciones habitacionales, digamos en nada, Huasco se llenó de tomas, se llenó de tomas nosotros igual hicimos tomas, todo el mundo hizo toma porque no teni casa po. (...) Entonces, siento que Huasco está estancado así habiendo tanto dinero Huasco ha generado, mucho, mucho dinero es

cosa de ver los barcos como decía, pero claro los sueldos quizás están buenos para la gente todo porque Huasco hay dinero, pero a qué precio, a que costo (Entrevista N°6, 2022, p.7)

Al momento de referirse a Huasco en un futuro, en 10 años más, se presentan también diferentes subjetividades, podemos identificar el sentimiento de *miedo* al pensar en el futuro en relación a la contaminación y al nivel de participación de la comunidad ya que en la actualidad existe un índice bajo de participación que quizás en un futuro podría empeorar.

Sujeta 6: Claro po, no sabes tu si es *pena, angustia* de ver que a futuro la juventud que viene o los niños que vienen a futuro que van a recibir ellos o que le vamos a dejar nosotros a ellos entiende, entonces igual es como una *impotencia o rabia* que le dejamos nosotros que no luchamos ahora más adelante menos se va hacer como vamos es menos lo que se puede hacer si no lo hicieron lo de antes que yo digo que ante habían vacas gordas que habían medio para poder mejorar nuestros ambiente, nuestra salud, menos lo vamos hacer ahora, ahora tu sabi que los médicos que se van al extranjero no vuelven, se van a estudiar le pagan la carrera no vuelven que le dejamos a nuestros niños a nuestro nietos a futuro, nada. (Entrevista N°5, 2022, p.10)

En la misma entrevista grupal la otra entrevistada menciona:

Sujeta 11: a mí me da un poco de *miedo*, me da un poco de miedo pensar en el futuro porque bueno nosotros que ya somos personas adultas y ya estamos paseadas al menos, no sé... me da me da un poco de *miedo* lo que pueda venir porque cuando ya no podamos hacer lo que estamos haciendo ahora porque igual tenemos la mente ocupa igual pasamos *rabia* pero igual pasamos *alegría* también nos acompañamos

pero más adelante como vamos estar si ahora miramos menos gente, menos gente nos miramos antes era más gente ahora menos imagínate en diez años más (Entrevista N°5, 2022, p. 11)

El *miedo* es una emoción muy presente al momento de pensar en el futuro y este se acompaña de la *preocupación*, especialmente al pensar en las próximas generaciones, ya que existe incertidumbre en relación a estas “yo dije, niños nosotros ya estamos viejas nos quedan las semillas, sus nietos, por eso yo le digo a mis hijas váyanse de acá, porque se va poner fea la cosa” (entrevista N°4, 2022, p.5). Otra entrevistada también menciona este temor por el futuro de sus nietos “Sujeta 6: si, por eso te digo que dejamos a futuro... como esa pena esa... esa mirada de miedo como dice la sujeta 5 ¿cómo va vivir mi nieto cuando tenga no sé unos veinte años?” (Entrevista N°5, 2022, p.11)

Finalmente, dentro de la gama de emociones que se identifican en pensar en Huasco a futuro la que más predomina es la esperanza “al Huasco de diez años para adelante yo lo veo como con su antónimo, con *esperanza* con más *alegría*” (Entrevista N°3, 2022, p.11) también existe la esperanza de que Huasco mejore en varios aspectos como la urbanización de los asentamientos precarios que existen en la comuna “espero que este mejor de lo que está ahora po, y que se puedan construir más casas, porque nosotros en eso estamos fallando po en las viviendas” (Entrevista N°1, 2022, p.10). Pero también hay expectativas en relación a que Huasco en un futuro tenga menos contaminación “esperemos que en 10 años más ya no haya tanto por lo menos, si nadie dice que no va a haber pero no al extremo así que hay ahora” (Entrevista N°1, 2022, p.10)

Se cree también que a futuro su economía local se fortalezca gracias al turismo, además de que aumentará la conciencia de sus habitantes sobre el problema ambiental que vive Huasco

en 10 años más lo primero que yo siento, no, creo que en 10 años más como van las cosas ahora me siento *esperanzada*, siento que en 10 años más esas industrias no van a estar acá porque estamos dando un vuelco a lo turístico, el turismo ya va a ser la fuente, lo fuerte, y a parte que no da pa más po, si imagínate tenemos unas tasas de mortalidad más grande en accidente cardiovascular y somos cuantos 9 mil habitantes y mueren más personas y piensa que acá ni siquiera hay vida bohemia, no se puede decir que por excesos de alcohol tampoco tiene una población obesa porque son los que llevan a esa enfermedad, entonces cuál es la única causa. No, en 10 años más siento que huasquito va a estar bien, sanando.(Entrevista N°2, 2022, p.5)

esperanza, esperanza, eso es lo que siento, que las nuevas generaciones, y estamos hablando de chiquillos, porque...antiguamente porque los chiquillos los papás eran de CAP y tenían becas y cosas etc, etc y podían salir afuera a estudiar porque a los padres les daban las facilidades y facilidades para comprar una casa en otro lado y esto y esto otro y todo por ser hijos de CAP, entonces estos hijos era como que no hablaban en contra de las empresas (...) hay mucho de No relave de CAP que son hijos de ex funcionarios de CAP jubilados o que están vigentes, que ya son profesionales y conscientes se dieron cuenta la verdadera embarra que está dejando la empresa y moralmente dicen yo tengo el conocimiento y no me puedo quedar callado (...) eso me da como *esperanza* que va a haber otro Huasco, o sea más las

estas otras fuerzas que por ejemplo yo estoy viendo o programando al futuro un Huasco turístico (Entrevista N°7, 2022, p.8)

Por lo tanto se percibe un Huasco más esperanzado a pesar que en muchos de los relatos presentados en esta investigación las emociones identificadas tienen muchas una connotación negativa generadas por diversos motivos ya sea la contaminación, la falta de salud, la irregularidades de la empresa, la baja participación, el rol del estado, los cuales son múltiples elementos presentes en territorios denominados zonas de sacrificio pero, aún así en el relato de sus habitantes existe *esperanza* en el futuro, creen que Huasco puede sanar y mejorar su calidad de vida, hay esperanza, quizás no está puesta en las autoridades sino más bien en la propia comunidad.

Tabla 5: Emociones presente en Huasco en relación a la comunidad y ciudadanía.

Subcategorías	Emociones
Percepción de la participación comunitaria de Huasco	→ Rabia → Desilusión → Dolor → Molestia → Descontento → Felicidad
Opinión sobre los grupos que resisten y sobre los grupos que son indiferentes	→ Admiración → Respeto
Opinión sobre los grupos indiferentes a la problemática socioambiental de Huasco	→ Rabia → Preocupación → Indiferencia
Comunidad dividida	→ Pena
Freirina como ejemplo de resistencia	→ Admiración
Entre el aumento de conciencia y	→ Cansancio

normalización	
Rol de los jóvenes	→ Incertidumbre
Huasco en el tiempo	→ Nostalgia → Gozo → Felicidad → Alegría → Esperanza → Desesperanza → Dolor → Miedo → Pena → Angustia → Impotencia → Preocupación

CAPÍTULO 5: CONCLUSIONES

Habitar Huasco como una denominada zona de sacrificio es lidiar con un cúmulo de emociones, donde, según los hallazgos del estudio, predominan las emociones negativas, generadas por la presencia de las industrias, la ausencia del accionar estatal, la invasión del territorio y la fragmentación del tejido social. Esto se contradice con las emociones positivas que se identifican, las que a pesar de ser pocas, son importantes de mencionar ya que surgen a partir de hablar del territorio, su belleza de paisajes, y al pensar en un Huasco mejor.

El sentir de Huasco en relación a la instalación de las empresas

La instalación de las empresas CMP y Guacolda AES Gener en el territorio de Huasco, generan distintos sentires en los y las habitantes de la comuna que contribuyeron a la investigación y a dar respuesta al primer objetivo específico del estudio. En resumen, las emociones que se identifican en los relatos de los y las sujetas entrevistadas son: *rabia, pena, impotencia, ira, tristeza, odio, asco, angustia, desesperanza, desilusión*. A pesar de que no siempre se identificaban de manera explícita las emociones, el lenguaje no verbal daba a entender un malestar al expresar una opinión o percepción en relación a la instalación de la empresa. Dichas emociones son de connotación negativa, lo que deja en evidencia el sentir de una parte de la comunidad, la cual asocia la instalación de la empresa a algo negativo, contrario a lo que prometen estos proyectos extractivistas los cuales dicen tener valores que buscan el progreso, la transparencia, el aporte comunitario y el cumplimiento de las leyes. Es importante mencionar que dentro de las subjetividades existentes en los relatos se detecta una opinión, más no una emoción, positiva respecto a la presencia de la empresa en el territorio, la cual se vincula directamente a que esta genera trabajo en la zona, lo cual está ligado al *miedo* que existe con que la empresa cese su producción y la comuna empobrezca.

Habitar en Huasco en la actualidad significa tener que lidiar con irregularidades de todo tipo, a través de los relatos se hace presente la sensación de impunidad que tiene la empresa en el territorio, los cuales llegan a instalarse irrumpiendo la cultura y las tradiciones de la comuna. Dentro de los relatos surge que en el lugar en donde se encuentran las empresas industriales instaladas se hallaron parte de los cimientos de la historia de Huasco, por lo tanto, la instalación de la empresa no solo fue en el territorio físico, sino que también se instalaron en la vida de los huasquinos y huasquinas afectando su cuerpo, sus emociones y sus relaciones comunitarias. La transformación cultural en Huasco significa que actualmente, sea parte de la cultura de Huasco limpiar diariamente sus hogares del polvillo negro y se haga habitual ver los paisajes en una tonalidad gris. Es parte de la transformación cultural del territorio el tener que adquirir productos del mar de otro lugar y no de su propia caleta, también el hecho de tener que lidiar constantemente con la muerte de sus vecinos y la palabra cáncer. Y, finalmente, forma parte de la cultura de Huasco habituar mecanismos de soportabilidad social para hacer más tolerable la empresa en el territorio.

Esto es uno de los elementos que pretender analizar a través de la ecología política de las emociones, ya que estos elementos permiten comprender la amplitud de las lógicas extractivistas, cómo estas afectan a los cuerpos y sus interiores, y cómo estas lógicas pretenden crear conciencias dormidas a través de generar emociones amargas que no son atendidos de otra manera más que mediante “calmantes” materiales (González-Hidalgo et al. 2019). Es decir que la instalación en el territorio no sea tan dolorosa gracias a la compensación que realizan las empresas extractivistas a la comunidad, suplir, adormecer, mediante oportunidades de trabajo, bonos, proyectos sociales, entre otros. Respecto a estos elementos, como también se ha mencionado antes, se genera una relación de dependencia

entre la comunidad y la empresa, relación que somete a los y las habitantes de un territorio ante el poder o las relaciones de poder entre entes como Empresa-Poder estatal. Como profesión, el Trabajo Social busca generar intervenciones en pro de la justicia social y la emancipación de los cuerpos, por lo tanto, ejercer la profesión en el área de la intervención comunitaria debe evaluar estas posibles relaciones de dependencia u otras que no permitan un pleno desarrollo de la comunidad, y a partir de ese contexto generar sus planes de acción. Sin embargo, somos conscientes de que al momento de generar intervenciones en zonas de sacrificios los trabajadores sociales y las trabajadoras sociales tienen que lidiar con dilemas éticos ya que en ocasiones se trabaja en la ejecución de programas sociales que favorecen a la comunidad, pero son gestionados desde las mismas empresas con el fin de ganarse la confianza de estas (Jerez, 2015).

La sensación de injusticia es parte del habitar en Huasco, donde las empresas se sienten en total impunidad de verter miles de toneladas de desechos tóxicos al mar, donde además el Estado avala estas acciones sin generar sanciones ejemplares, quien de forma deficiente propone un cierre total de las termoeléctricas a carbón para el año 2040, a pesar de tener conocimiento de los múltiples efectos en la salud que ha generado vivir día a día cerca de estas empresas industriales. Habitar en Huasco desde la instalación de la empresa ha sido normalizar la palabra cáncer, lidiar con el *miedo* a que sus hijos, hijas, padres, amigos, amigas o vecinos y vecinas puedan enfermar producto a la contaminación y de no contar con los recursos necesarios en el sistema de salud para poder atenderse ya que este está totalmente precarizado.

También se identifica una sensación de injusticia ante las irregularidades ambientales que presentan las empresas, las cuales como se mencionó anteriormente parecieran no tener un control. Esto puede generar en los y las entrevistados y entrevistadas una serie de sensaciones u opiniones, de manera explícita o implícita, ya que, estar conscientes de esta realidad día a día y no ver mejoras impacta en las subjetividades las cuales pueden desencadenar en una mezcla de resignación, activismo o normalización.

Sin embargo, es importante considerar que dentro de las subjetividades que habitan en Huasco se percibe que para algunos o algunas las empresas son importantes para el desarrollo de la comuna, y aunque esto es parte de la estrategia de las política de imagen y la regulación de las emociones, estas subjetividades son parte del sentir de Huasco y tienen validez dentro del territorio ya que el miedo de perder sustento económico es tan real o importante como la pena que genera para otros u otras la contaminación y la afectación de la salud de los habitantes del territorio .

Para finalizar, todos los elementos relacionados con la percepción de la presencia de la empresa hablan de una alianza de poder entre el empresariado y el Estado, que regula las emociones y que se disfraza de progreso para generar dependencia y aceptación en la comunidad. Las estrategias utilizadas por las industrias extractivistas corresponden a las políticas de imagen y regulación de las emociones, ya que además de ser expertos en la explotación de los ecosistemas lo son también en el manejo y manipulación de la población, logrando que la comunidad genere una percepción de que la presencia de la empresa en el territorio es importante (Machado, 2018)

Rol del Estado

En relación al rol del Estado y las subjetividades en cuanto emociones y opiniones que se hallaron a partir de los relatos, estas se relacionan con: la percepción de una inacción estatal y municipal, la cual está guiada por la alianza estatal-empresarial y las relaciones de poder; y el centralismo.

La *rabia* es un sentimiento que surge constantemente al momento de mencionar las acciones y regulación/fiscalización que ha realizado el Estado a las empresas, debido a que los sujetos y las sujetas de investigación perciben una relación estrecha entre estos donde ambas partes se benefician, y detectan que esta relación está moldeada por el dinero y el poder. Esta relación entre ambas partes, se crea con el fin de mantener el proyecto industrial en la zona, ya que no es arbitrario que muchas veces las leyes no se cumplan o no se mejoren y que no se realicen las fiscalizaciones correspondientes. Estas relaciones de poder son las que actualmente rigen la discreta dominación, como se ha mencionado antes, actualmente no es la imagen de un patrón y la sumisión de sus peones, si no que, el poder y la opresión han transmutado a todo un sistema que maneja las vidas y las cotidianidades, manejando la producción de sujetos y sujetas y las subjetividades de los y las habitantes de un territorio. Es importante mencionar que se debe exponer, estudiar y generar conocimientos acerca de esta dominación discreta, desde nuestra disciplina, desde y para la comunidad, lo cual se puede comenzar desde las instancias de formación académica como también una vez insertos e insertas en los distintos escenarios sociales.

Habitar en Huasco genera sentir que el Estado se ha retirado de sus obligaciones con la comunidad, del resguardo a sus habitantes o de garantizar un derecho fundamental como lo es el derecho de vivir en un ambiente libre de contaminación, y también genera sentir que la

comuna no es tomada en cuenta a nivel nacional ni regional (ya sea en medios de comunicación, proyectos sociales, mejoras en la comuna, entre otros). Estas ideas son las que se consideran en el estudio para hablar de inacción estatal, situación que despierta en los y las habitantes de Huasco emociones como *rabia, impotencia, inseguridad, molestia, preocupación, desprotección, decepción*.

Esta sensación de abandono detectada puede desembocar en dos posturas, como también en sus intermedios. Estas posturas son la resignación y el activismo comunitario. La primera tiene relación con la desesperanza que existe hacia el Estado de que este exija a las empresas disminuir sus emisiones, regularizar sus procesos productivos y detener, para luego revertir, la degradación del ambiente. Con el paso del tiempo esta desesperanza lleva a una percepción de que ya nada va a cambiar, de que sus energías son mínimas contra las energías y el poder de la alianza estatal y empresariado, lo que termina en una especie de resignación, de pensar que sus vidas están destinadas a continuar en sacrificio. Esto se genera también porque el ente estatal es pensado como el principal resguardo público y social, como algo que vela por los intereses de la comunidad y como el garantizador de derechos, lo cual al no cumplirse genera un sentir en la comunidad de desprotección, sensación de abandono, desilusión e impotencia. Es tanta la sensación de abandono y de inacción estatal que los actores sociales entrevistados perciben que por ejemplo, en relación al nuevo hospital de Huasco, este no mejorará la calidad de vida de los huasquinos y huasquinas, anteponiéndose incluso a su apertura, ya que existe *desconfianza* hacia la acción del Estado. La segunda postura, la de activismo comunitario, también tiene su origen en la desesperanza y desilusión hacia las acciones estatales ya que, al no tener las expectativas en la gubernamentalidad ponen sus

fuerzas y esperanzas en lo comunitario y en la resistencia del territorio, motivado por la autogestión y por el amor hacia la comuna.

Otro claro ejemplo de la mala gestión del Estado en los contextos complejos de una zona de sacrificio es el Programa de Recuperación Ambiental y Social (PRAS), ya que dentro de los entrevistados y entrevistadas mayormente no se tenía conocimiento sobre el programa, y la parte que sí participó de su proceso, indica que fue un proceso desgastador, el cual no cumplió con recuperar lo perdido, lo dañado, lo apropiado. Difícil es recuperar o revertir en conjunto con las empresas las emociones que día a día se han presentado en los y las habitantes de Huasco, la huella que ha dejado sentir profunda rabia y pena de ver sus cuerpos y territorio degradados por la contaminación que estas mismas producen. ¿Cómo se puede recuperar un mar que está muriendo bajo toneladas de desechos? ¿Cómo se puede recuperar la salud de una comunidad que está enferma producto de la contaminación? y finalmente ¿Cómo se puede recuperar si nadie asume la culpa?

Las respuestas a estas preguntas son difíciles de pensar si los causantes de estos daños continúan presentes en el territorio de Huasco, es por esto que es interesante analizar la ejecución del PRAS como un mecanismo de soportabilidad social, ya que fue una instancia que más que recuperar o generar una convivencia entre empresa, comunidad y medio ambiente, buscaba calmar las energías sociales de resistencia, así las empresas seguirán operando con normalidad y la comunidad seguirá esperando con una falsa esperanza.

Para concluir el tema del rol del Estado, es importante relacionar los hallazgos y conclusiones realizadas con el concepto de Biopoder.

El biopoder ejercido por los sectores dominantes ha encontrado una forma silenciosa de actuar, reflejada en la sociedad en general pero particularmente para los fines de este estudio, reflejada en las zonas de sacrificio, donde el Estado y el empresariado forman una alianza que despliega una serie de estrategias con el fin de subordinar los cuerpos físicos y emocionales y las poblaciones, y así tener el control para despojarlos de sus territorios, de sus identidades y de sus culturas, y utilizar las comunas como Huasco como un medio para lograr sus propósitos económicos, de acumulación material y de poder. Es evidente esta apropiación que se ha generado en el territorio, y cómo ha influido en sus subjetividades, sin embargo, no ha dominado por completo las energías sociales ya que en Huasco hay resistencia y defensa del territorio, gente que lucha a pesar de los obstáculos y dificultades que pone el sistema, gente que lucha contra la dominación y que también lucha con las emociones que se generan en sus interiores.

Un paraíso como zona de sacrificio.

Huasco se caracteriza por la belleza de sus paisajes, su flora y fauna, el mar, sus patrimonios, sin embargo por muy contradictorio que sea, también es denominado como una zona de sacrificio.

Las emocionalidades de Huasco sobre habitar en una zona de sacrificio en relación al entorno físico y natural se encuentran en disyuntiva ya que por un lado al preguntar sobre la denominación de la comuna como zona de sacrificio surgen emociones como: *rabia, tristeza, dolor, pena, miedo*, pero también existe indiferencia.

Habitar en una zona de sacrificio genera en los huasquinos y huasquinas la sensación de “ser ciudadanos de segunda clase” los cuales deben sacrificar su territorio, sus vidas, su comunidad a cambio del “desarrollo” del país, desarrollo que como habitantes de Huasco no perciben ya que como queda demostrados en los resultados, la sensación de abandono es recurrente en esta investigación.

Pero por otro lado, el habitar en esta zona para los sujetos y sujetas de investigación también genera emocionalidades positivas como: amor, tranquilidad, orgullo y gozo, las cuales se vinculan directamente a los paisajes, la comunidad y las relaciones dentro de esta misma, generando así un fuerte arraigo a Huasco, a pesar de la contaminación y los sacrificios que significa vivir en territorio, el amor por este mismo es superior, se destaca la tranquilidad que genera habitar Huasco ya que la relación con los vecinos y vecinas es más estrecha que en la ciudad y “la vida de pueblo” aún se conserva como es mencionado por los entrevistados y las entrevistadas, por lo tanto, es importante que estas emociones positivas en relación al territorio se hagan presentes y existan en los sujetos y sujetas porque es la única forma de contrarrestar las emociones que significa vivir inmersos en sus sistema capitalista y en una zona de sacrificio.

Las emociones que se identifican en relación a la contaminación ambiental de Huasco son las emociones que han sido recurrentes a lo largo de la investigación, que son la rabia, tristeza y la preocupación. Las cuales se justifican ya que es parte de su día a día observar la contaminación que viaja a través del aire y de sus pulmones, estar conscientes de la contaminación del mar, y de la contaminación en sus cuerpos. Esto habla de que ver afectado el entorno físico del territorio afecta directamente a sus interioridades, y no todas las personas

reaccionan de la misma forma ante esas emociones y estímulos, por lo tanto dentro de la misma comuna habrá gente que se movilice por esos sentimientos, gente que los reprima, gente que los canalice, entre muchas otras maneras, en palabras de Machado (2018), esta diferencia de subjetividades y acciones varía y depende de qué tan profunda sea la invasión del sistema extractivista en los cuerpos. Es importante mencionar que la relación entre los habitantes de Huasco y el entorno físico y natural también está mediada por el poder, e influye mucho lo que las empresas quieren que se observe, desde su irrupción al paisaje hasta la presencia de sus logos, aportes o intervenciones en la comuna. Otro tema para reflexionar es que en todos los relatos se menciona el tema de la pérdida de la principal actividad económica como algo que despierta sensaciones negativas y a la vez nostalgia de recordar una parte característica de la zona que ya no está, porque ¿Qué es de un puerto sin pescadores y pescadoras? Claramente sacar esta parte de la identidad Huasquina generará en la población miedo e incertidumbre, el pensar que de alguna manera la presencia de la empresa y su producción económica compensa la ausencia del ingreso que generaba la pesca, porque también se repite la idea de que es necesario concientizar a los huasquinos y huasquinas de las otras riquezas y potenciadores que tiene la comuna, sin embargo, como lo expresó una de las entrevistadas, para lograr potenciar la comuna se necesita de tiempo y sobre todo de amor.

Comunidad y ciudadanía

En relación a este aspecto del territorio, se presentan emociones negativas y positivas, las negativas se dan en relación a la percepción de una baja participación comunitaria, a la división de la comunidad, y a la afectación en los niños y niñas de la comuna, con emociones como *tristeza, cansancio, desmotivación y preocupación*, y las emociones positivas se dan

en relación a los grupos de resistencia y en algunas ocasiones al pensar en Huasco en el futuro, con emociones de *orgullo* y *esperanza*.

Continuando con lo último, los grupos de resistencia en Huasco despiertan en los entrevistados y las entrevistadas mayormente sentimientos positivos como *orgullo*, *admiración* y *respeto*, y son valorados a partir de su convicción y de su permanencia en estos grupos, a pesar de lo desgastante que puede ser luchar y protestar contra un sistema dominante que no escucha. En párrafos anteriores se ha nombrado al Biopoder, y aquí vuelve a surgir este concepto ya que ante el poder impuesto es natural que se le oponga una resistencia, es vital para no sucumbir por totalidad ante el control de las vidas, los cuerpos y los territorios. Estos grupos de resistencia son movidos por la rabia y por la indignación, pero también por el amor hacia la tierra y la defensa de sus territorios. En este sentido, a pesar de que todos los relatos expresan un cariño por Huasco, una identidad con la comuna y arraigo a su tierra, se puede concluir a través de los relatos presentados que existe una lucha constante de los dirigentes y las dirigentes sociales de estas organizaciones en motivar a sus comunidades sin mucho éxito, ya que suelen participar siempre los mismos vecinos y vecinas, y esto se relaciona a la interiorización de la vida capitalista, donde prima el individualismo, ya que finalmente en las instancias donde más participa la comunidad es donde reciben beneficios directos como mercadería, regalos, mascarillas entre otros, en cambio para actividades comunitarias que buscan el bien común la participación es mínima, esta situación genera emociones como *cansancio*, *desilusión*, *pena* y *molestia* en los sujetos y las sujetas de investigación ya que gran parte de ellos cumplen con un rol directivo dentro de las organizaciones en las que participan. Estas emociones son producto de tener que estar “acarreado” a una comunidad que muchas veces no está interesada en participar. En algunos

relatos se identifican a de los y las jóvenes como un grupo donde se percibe desinterés en ser socios o socias de estas organizaciones, respecto a esto podemos concluir que puede deberse a que las organizaciones vecinales no son atractivas para los y las jóvenes ya que no les ofrecen ningún tipo de beneficio, son personas que quizás están prontas a migrar del territorio o no tienen hijos o hijas que puedan participan de muchas de las actividades que se realizan en los barrios. Sin embargo, se percibe todo lo opuesto en las organizaciones ambientales donde la participación de los jóvenes es más activa.

Las organizaciones o agrupaciones ambientalistas tienen un nivel de miembros mucho menor que las juntas de vecinos y vecinas pero cuenta con participación activa y en crecimiento de sus miembros, las sujetas de investigación que pertenecen a estas organizaciones expresan su felicidad por esta situación ya que por muchos años fueron organizaciones que existían de manera resguardada por el *miedo* de la población de participar en esas instancias. El miedo es una emoción que permite regular el comportamiento de las personas, y se ha utilizado por décadas como una herramienta de control, por ejemplo, en Chile generar miedo en la población permitió que se impusiera una dictadura por años, y este mismo sentimiento ha sido la herencia a las generaciones posteriores. En los relatos se expone que existe miedo a ser desvinculado de la empresa si es que se participa de organizaciones de resistencia ambientalistas y el hecho de que se vea un aumento en sus miembros significa que se está generando un cambio dentro de la comunidad donde se está siendo mucho más consciente de la realidad de Huasco, contrario al miedo que se vivió durante mucho tiempo. Finalmente, la participación más activa en estas organizaciones puede deberse a que una vez conscientes de la problemática de contaminación y todo lo que esta implica en Huasco y una vez se es

consciente de la violenta realidad a la que están expuestos es muy difícil volver atrás y no actuar ante esto.

Este contraste de subjetividades es parte de lo que conforma el territorio de Huasco, como también lo es el distinto nivel de participación en las organizaciones, ya que, por un lado existen organizaciones que no se organizan activamente para la resistencia del territorio, y esto es de alguna forma generado por las estrategias del sistema para dividir a la comunidad y para apagar las energías comunitarias, y por otro lado están estas fuerzas aún encendidas, que a su vez buscan encender más conciencias en la comunidad, y es esa parte de la población la que aún no sucumbe totalmente al poder. Estas dos partes conviven en el territorio de Huasco y es importante trabajar con ellas y que se nutran mutuamente para lograr restaurar el tejido social de la zona, labor que se puede acompañar desde el rol que tenemos como trabajadores y trabajadoras sociales, es necesario involucrar la disciplina con las comunidades expuestas a las consecuencias del sacrificio y replantearse los métodos de intervención en estas mismas. Comenzar a trabajar en pro de la comunidad y su unión, colaborar en la reparación de las relaciones sociales de territorios como Huasco. Exponemos la necesidad de, como Trabajadores y Trabajadoras sociales, asumir un rol unificador y de impulsar las comunidades como motor del cambio social.

CONCLUSIONES GENERALES

Respondiendo a la pregunta de investigación **¿Cómo es habitar en una zona de sacrificio desde el sentir de los(as) actores sociales desde la ecología política de las emociones?** Se concluye que habitar en Huasco es como “luchar contra un gigante”, es estar expuesto a emociones intensas y profundas, a contradicciones en sus interiores y en sus subjetividades. Habitar en Huasco es sentir rabia y tristeza, y pronunciarlas repetidamente para referirse a la contaminación de la zona, a la palabra cáncer y a la inacción estatal. Habitar en Huasco es amar profundamente la comuna, aferrarse a su estilo de vida tradicional y a activarse al verlo desaparecer o también, a mirar pasivamente al pensar en que ya no se puede rescatar. Todo depende de los estímulos que los y las habitantes reciben, los cuales son intencionados por las empresas, en su alianza con el poder del Estado.

Este gigante empresarial ve a la comunidad como un producto, como un medio para lograr su fin mercantil, por lo tanto “bajo el discurso de la “responsabilidad social empresarial” arremeten instalando y expandiendo la lógica mercantil de las “compensaciones” y las “reparaciones” como único criterio racional de ‘negociación’; bajo el presupuesto de que el proyecto se hace sí o sí y que lo único negociable es el “valor” y la modalidad de las “compensaciones” (Machado, 2014, p. 61), es por esto que las emociones presentadas en los relatos adquiridos varían entre la *rabia*, *la tristeza*, *la impotencia* y *la desesperanza*, porque las estrategias que las empresas aplican sobre el territorio generan malestar en la comunidad, porque la comunidad sabe que sus vidas no son negociables, sin embargo, a partir de la regulación de sus emociones y de los mecanismos de soportabilidad, esta conciencia se nubla y se adormece.

La realidad de Huasco es violenta, la instalación de estas empresas en el territorio conlleva un alto nivel de violencia, ya que su llegada provocó una reconfiguración estructural tanto en su historia, tradición y en su tejido social. Su presencia ha violentado a la comunidad a través de sus altos niveles de contaminación y ha enfermado a la población, interfiriendo en las responsabilidades del Estado, afectando en la economía local, contaminando el entorno físico y natural, y así una interminable lista de consecuencias tanto en el territorio físico y natural como en la comunidad y sus cuerpos, por fuera y por dentro. Así, la violencia que generan mediante su instalación también ha afectado las subjetividades y emocionalidades de los y las habitantes de Huasco y así lo podemos ver reflejado en la lista de emociones negativas que produce en los y las entrevistadas ver esta constante vulneración, esta violencia cala también en el sentir y en la percepción sobre los distintos ámbitos de la vida de los huasquinos y huasquinas. En relación a esto se cree necesario evidenciar las emociones que más veces fueron mencionadas: la emoción de rabia fue mencionada cuarenta y tres veces por los sujetos de investigación, y la emoción tristeza o pena fueron mencionadas treinta y cinco veces, la sensación de abandono quince veces al igual que el miedo, impotencia once veces, desmotivación y decepción diez veces, estas son solo algunas de las emociones negativas presentes en el territorio, sin embargo también se identificaron emociones positivas y las más mencionadas son: la emoción alegría fue dicha once veces al igual que la esperanza, la emoción amor fue mencionada nueve veces. Queda nuevamente en evidencia cómo las emociones negativas son parte del día a día de sus habitantes, es importante mencionar que muchas veces se dificulta ponerle nombre a estas emociones negativas que surgen tan frecuentemente al pensar en las empresas, pero están ahí y existen, como menciona Scribano

(2007) estas emociones se van haciendo carne y callo después, es decir estas emociones son desapercibidamente aceptadas, normalizadas.

Por último, es importante reflexionar acerca del papel del trabajo social en contextos como el de Huasco. Los y las trabajadores y trabajadoras sociales son el vínculo entre las personas y el sistema ya sea público o privado, organizaciones, dinámicas sociales, entre otros. Este nexo no es identificado en la comuna de Huasco ya que muchas veces se deja ver una sensación de abandono estatal, habiendo muchos profesionales en organizaciones públicas quienes podrían entregar una sensación de compañía a los y las habitantes de Huasco. Esto lleva a replantear la presencia del Trabajo social en las instituciones, labor que no siempre se lleva a cabo considerando el contexto en el que se trabaja. Y también es importante involucrar la profesión con problemáticas como estas donde se afecta directa e indirectamente el bienestar de las personas, ya que a medida que las sociedades cambian y surgen nuevas problemáticas, el Trabajo social debe aprender de ellas, involucrarse, y accionar, aprender sobre las nuevas formas de dominación, y la dominación actualmente se ejerce a través de dimensiones emocionales y simbólicas, por lo tanto, si nuestra labor busca la emancipación de las personas, es responsabilidad nuestra incluir en la formación y ejercicio profesional como trabajadoras y trabajadores sociales temáticas como las emociones, su regulación de parte del sistema y las consecuencias que esto genera en un territorio. Dicha emancipación que busca la profesión está lejos de estar presente actualmente en Huasco, ya que los proyectos se siguen realizando sin la aprobación de los huasquinos y huasquinas, sin consideración de la reserva de sus paisajes y patrimonios ni el respeto por sus vidas. Aquí hay múltiples desafíos para las actuales y futuras generaciones de Trabajadores y Trabajadoras sociales, ya que como se mencionó con anterioridad se necesita

reinventar en las formas de intervención a las zonas de sacrificio, generando así nuevas medidas que aborden las problemáticas que son propias de la realidad de estos territorios. Se necesita llegar hasta las grietas del tejido social, recuperar lo vecinal, lo que se podría realizar a través del campo laboral que se genera en la Municipalidad y su participación en las juntas de vecinos y vecinas. Sin embargo aquí se presenta otro desafío para la disciplina ya que esta tarea sólo será lograda reconectando con las necesidades de los y las habitantes, lo cual era uno de los objetivos de la reconceptualización del trabajo social pero al pasar de los años este enfoque se ha ido diluyendo especialmente dentro de la institucionalidad es por esto que es importante no tener miedo de proponer nuevas formas de intervención, más colaborativas y participativas de las comunidades, para así generar la unión y fortalecimiento del tejido social, elaborar y aplicar diagnósticos que contemplen la situación ambiental de Huasco, es decir crear diagnósticos e indicadores de vulnerabilidad situados a la realidad de una zona de sacrificio.

También es necesario una instancia de colaboración entre colegas, entre trabajadores sociales de las distintas áreas de la profesión y de distintas ciudades del país, para trabajar en estas nuevas formas de ejercer la profesión y de construir la disciplina. Así como también es importante para el trabajo social generar un trabajo multidisciplinar en relación a las diversas problemáticas que se desarrollan en un territorio en sacrificio, tal como la afectación a la salud, la degradación del ambiente, la transformación cultural, entre otras, ya que se necesita de la consideración de disciplinas de las ciencias sociales, jurídicas y naturales para poder comprender y abordar la complejidad del fenómeno. Pero el desafío más grande para el rol de los y las trabajadoras sociales está en generar convicción y compromiso con las comunidades, además de valentía para involucrarse en un conflicto que los enfrentará de

frente con el sistema, el cual siempre está limitando su accionar. Este desafío se presenta principalmente al vincularse con las comunidades dentro de la institucionalidad ya que estas no siempre tienen planes de acción transformadores o no consideran dentro de la labor la situación ambiental del territorio, por lo tanto, el rol del trabajador social dentro de las instituciones es más bien pasivo, sin embargo, es tarea de cada uno y cada una mantener un rol activo a pesar de las limitaciones del sistema. Ante esta situación, se podría proponer dentro de las instituciones realizar una labor socioeducativa con las comunidades donde se trabajen conceptos como derechos ambientales y sociales, justicia ambiental y normativas ambientales

Propuestas y desafíos para próximas investigaciones.

A partir de este estudio surgieron temas que no se tenían contemplados, como la sensación de abandono, el centralismo, la problemática de los pescadores y la salud pública, por lo tanto, al ser temas emergentes que se nombran frecuentemente en los relatos sería importante destinar futuras investigaciones a profundizar en ellos, considerando la ecología política de las emociones, ya que esta materia entrega una visión más compleja de la realidad social a la que nos enfrentamos hoy en día. Vincular el trabajo social a la ecología política de las emociones podría generar grandes aportes a la disciplina, considerando la ecología política en general como un nuevo marco interpretativo para el Trabajo Social, y situarse desde ese conocimiento para abordar los fenómenos sociales. Si bien es un área que se ha considerado dentro del Trabajo Social, esta se puede potenciar. También es importante comenzar a investigar las zonas de sacrificio desde el trabajo social ya que es el nuevo desafío para la intervención, lo cual ha sido el propósito de realizar esta tesis como trabajadoras sociales. Finalmente, algunas posibles preguntas o propuestas de investigación serían:

- ¿Cómo la ecología política de las emociones aporta a las distintas áreas del Trabajo Social, como marco interpretativo y como acción?
- Comprender la injusticia ambiental desde la ecología política de las emociones.
- ¿A qué conflictos éticos-profesionales se enfrentan los trabajadores sociales a la hora de intervenir en zonas de sacrificio?
- Comprender la fragmentación del tejido social de las comunidades desde la ecología política de las emociones.

Desde otras disciplinas o desde la multidisciplinariedad:

- ¿Cómo afectan los elementos contaminantes de una zona de sacrificio a la salud mental de sus habitantes, y a su vez, cómo afecta esto al accionar personal y social?

Referencias Bibliográficas

- Aedo, A., Di Giminiani, P. y Loera, J. (2016). *Ecopolíticas globales: medio ambiente, bienestar y poder*. Editorial Hueders.
- Arriagada, E. y Zambra A., (2019). Género y conflictos socioambientales: Una experiencia de investigación-acción participativa con mujeres dirigentes. *Revista de Sociología*, 34(1).
- Biblioteca del Congreso Nacional de Chile (2017). Censos de Población y Vivienda 2002 y 2017. https://www.bcn.cl/siit/reportescomunales/comunas_v.html?anno=2017&idcom=3304
- Biblioteca Del Congreso Nacional De Chile (2019). Discrecionalidad en la distribución de recursos a los Gobiernos Regionales. https://obtienearchivo.bcn.cl/obtienearchivo?id=repositorio/10221/28901/2/Discrecionalidad_en_transferencia_de_recursos_a_GOREs.pdf
- Bolado, P. y Sánchez, A. (2017). Una ecología política feminista en construcción: El caso de las "Mujeres de zonas de sacrificio en resistencia", Región de Valparaíso, Chile. *Psicoperspectivas: individuo y sociedad*. 16 (2). https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-69242017000200033
- Bustos, B., Prieto, M. y Barton, J (2015). *Ecología Política en Chile. Naturaleza, Propiedad, Conocimiento y Poder*. Universitaria.

- Campos, G. y Lule, N. (2012) La observación, un método para el estudio de la realidad. *Revista Xihmai VII* (13), 45-60.
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3979972>
- Cano, M. y Zea, J. (2012) Manejar las emociones, factor importante en el mejoramiento de la calidad de vida. *Revista Logos, Ciencia & Tecnología*. (4) 1.
- Capel, H. (2016) Las ciencias sociales y el estudio del territorio. *Biblio3W* 21(1).
http://beu.extension.unicen.edu.ar/xmlui/bitstream/handle/123456789/173/CAPEL_Las%20ciencias%20sociales%20y%20el%20estudio%20del%20territorio_2016.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Chile sustentable. (2019) Daños a la salud en zonas con termoeléctricas a carbón: Tocopilla, Mejillones y Huasco.
- Echeverría, G. (2005). Apuntes docentes de metodología de investigación. Universidad Academia de Humanismo Cristiano, Departamento de Psicología. Santiago.
- Espinoza, L (2021). Para una lectura a las zonas de sacrificio desde las zonas del no-ser. En Alister, C., Cuadra, X., Julean-Vejar, D., Pantel, B. y Ponce, C. Cuestionamientos al modelo extractivista neoliberal desde el sur. Chile: Ariadna Ediciones, p. 133-154.
- Emanuel, E. (1999). ¿Qué hace que la investigación clínica sea ética? Siete requisitos éticos. *Investigación en sujetos humanos: experiencia internacional. Santiago de Chile: Programa Regional de Bioética OPS/OMS, 1999, 33-46.*
<https://vri.umayor.cl/images/Pautas-evaluacion-etica-Ezequiel-Emanuel.pdf>
- Falla, U. (2004). Realidades y falacias de la reconstrucción del tejido social en población desplazada. *Tabula Rasa*, (2), 169-187.
<https://revistas.unicolmayor.edu.co/index.php/tabularasa/article/view/1664>.

- Farrow, L. Fernández, A. y Fuentes, C. Myllyvirta, L. (2020). Impactos de las emisiones de las termoeléctricas a carbón en la calidad del aire en las comunas de Huasco y Puchuncaví. https://www.greenpeace.to/greenpeace/wp-content/uploads/2020/02/Informe-Emisiones_Rev_KAS_CHS_VF.pdf
- Foucault, M. (1978) Seguridad, Territorio y Población [Clase del 25 de Enero de 1978] <http://www.ramwan.net/restrepo/poder/25%20de%20enero%20Seguridad%20Territorio%20Y%20Poblacion.pdf>
- Gallego, D., González, B. y Vivas, M. (2007) Educar las emociones. Editoriales C. A.
- González-Hidalgo, M., López-Dietz, S. y Pacheco-Pailahual, S. (2019). El sentipensar extractivo colonial: geografías emocionales de la extracción en Gulumapu, el territorio mapuche en el sur de Chile. *Journal of Latin American Geography*, 18(3), 85-109
- Guba, E y Lincol, Y (2002). Paradigma en competencia en la investigación cualitativa. En por los rincones. Antología de métodos cualitativos en la investigación social (p. 113-145). El colegio de Sonora. http://www.ustatunja.edu.co/cong/images/curso/guba_y_lincoln_2002.pdf
- Hernandez, R., Fernandez, C., y Baptista, P. (2016). Diseños del proceso de investigación cualitativa. *Metodología de la investigación*. (p.468-507). Editorial McGraw-Hill Interamericana
- Jerez, B., y Bolados, P. (2019). Genealogía de un desastre: la historia ambiental de una zona de sacrificio en la bahía de Quintero, Chile. En Edna Castro (Ed.), pensamiento

- crítico latinoamericano (pp. 149–169). Annablume. <https://ebin.pub/pensamiento-critico-latino-americano-9788539109722.html>
- Jerez Henríquez, B. (2015) Conflictos ecoterritoriales, megaproyectos de minería y centrales hidroeléctricas en los andes patagónicos: escenarios y desafíos emergentes para el trabajo social. *Intervención*. (4)
- López, L. (2004). POBLACIÓN MUESTRA Y MUESTREO. Punto Cero, 09(08), 69-74. http://www.scielo.org.bo/scielo.php?pid=s1815-02762004000100012&script=sci_arttext
- Lorca, M. y Silva-Escobar, J. (2020). Conflictividad y acción colectiva en el valle del Huasco (1990-2019). *Revista Izquierda*, 2, p. 4564- 4583.
- Aliste, E. (2010). Territorio y ciencias sociales: trayectorias espaciales y ambientales en debate. En: E. Aliste, y A. Urquiza, Medio ambiente y sociedad. Conceptos, metodologías y experiencias desde las ciencias sociales y humanas, p. 55-76. RiL Editores.
- Machado, H. (2014). Territorios y cuerpos en disputa: extractivismo minero y ecología política de las emociones. *Intersticios: Revista sociológica de pensamiento crítico*, 8(1), 56-71
- Machado, H. (2013). Orden neocolonial, extractivismo y ecología política de las emociones. *Revista Brasileira de Sociologia da Emoção*, 12(34), 11-43.
- Machado, H. (2018) Potosí, el origen Genealogía de la minería contemporánea. Editorial Abya-Yala.
- Mieles, M., Tonon, G., & Alvarado Salgado, (2012). Investigación cualitativa: el análisis temático para el tratamiento de la información desde el enfoque de la fenomenología

- social. *Universitas humanística*, (74), 195-225.
- Montañez, G. y Delgado, O. (1998) Espacio, territorio y región: conceptos básicos para un proyecto nacional. *Cuadernos de Geografía: Revista Colombiana de Geografía* 7(1).
<https://revistas.unal.edu.co/index.php/rcg/issue/view/4906>
- Navarro, J. (2017) Biopoder: un concepto que desarrolló Michel Foucault. *Psicología y Mente*. <https://psicologiaymente.com/social/biopoder>.
- Observatorio Latinoamericano de Conflictos Ambientales (2017). *Mujeres de Huasco contaminadas con Mercurio*. Estudio de Red Internacional de Eliminación de Contaminantes Orgánicos.
https://olca.cl/oca/informes/Mujeres_de_Huasco_contaminadas_con_Mercurio.pdf
- Peña, Wilmar. (2009). La violencia simbólica Como reproducción Biopolítica del poder. *Revista Latinoamericana de Bioética*, 9(2), 62-75.
http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1657-47022009000200005&lng=en&tlng=es
- PLADECO (2019) Plan de desarrollo comunal Huasco 2019 - 2022.
<http://nuevo.imhuasco.cl/wp-content/uploads/2019/01/PLADECO-2019-2022-Final.pdf>
- PLADECO (2011) Plan de desarrollo comunal, comuna de Huasco 2011 - 2015.
<http://www.imhuasco.cl/transparencia2014/municipalidad/secpla/PLADECO%20HUASCO%202011%20-%202015.pdf>
- Piza, D., Amaiquema, A., y Beltrán, E. (2019). Métodos y técnicas en la investigación cualitativa. Algunas precisiones necesarias. *Conrado*, 15(70), 455-459. Epub 02 de diciembre de 2019. de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1990-

86442019000500455

- Toscano, D. (2008). El bio-poder en Michel Foucault. *Universitas philosophica*, 25(51), 39-57. <https://www.redalyc.org/pdf/4095/409534415003.pdf>
- Real Academia Española. (s.f.). Subjetivo. En *Diccionario de la lengua española*. <https://dle.rae.es/subjetivo>
- Ramos, C. (2015). Los paradigmas de la investigación científica. *Avances en psicología*, 23(1), 9-17. <https://revistas.unife.edu.pe/index.php/avancesenpsicologia/article/view/167>
- Ramos, C. (2020) Los alcances de una investigación, *Revista CienciAmérica* 9(3). <http://cienciamerica.uti.edu.ec/openjournal/index.php/uti/article/view/336>
- Rodríguez, G., Juárez, C. y Ponce, M. (2011) La culturalización de los afectos: Emociones y sentimientos que dan significado a los actos de protesta colectiva. *Revista Interamericana de Psicología*, (45)2.
- Rojas, D. y Rodriguez, M. (2013). Conceptualización de territorio en trabajo social: aportes y reflexiones. *Revista Tendencias & Retos*, 18(2), 61-78. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4929329>
- Scribano, A. (2009). A modo de epílogo. ¿Por qué una mirada sociológica de los cuerpos y las emociones. SCRIBANO, A; FÍGARI, C.(comps.). *Cuerpo (s), Subjetividad (es) y Conflicto (s): Hacia una sociología de los cuerpos y las emociones desde Latinoamérica*. Buenos Aires: CLACSO/Ciccus Ed, 141-151.
- Téllez, E. (2013). El sentido del tejido social en la construcción de comunidad, 6(10), 9–23. <https://revistas.uniminuto.edu/index.php/POLI/article/view/170>
- Vargas, G. (2012) ESPACIO Y TERRITORIO EN EL ANÁLISIS GEOGRÁFICO. *Rev.*

Reflexiones 91 (1), 313-326

ANEXOS

Anexo 1: Pauta de Entrevista

<p>Objetivo general: Describir las emociones de distintos actores sociales al habitar en el territorio de Huasco como zona de sacrificio desde la ecología política de las emociones, en la comuna de Huasco, durante los años 1995-2022</p>		
<p>Preguntas introductorias</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Cuántos años tiene usted? 2. ¿Cual es su ocupación? 3. ¿Usted nació en Huasco? o ¿hace cuanto vive en la comuna? 4. ¿Participa de alguna organización? 5. ¿Qué tipo de organización? 6. ¿Qué rol cumple dentro de la organización? 	
<p>Objetivo específicos</p>	<p>Categorías</p>	<p>Preguntas</p>
<p>Objetivo específico N°1: Identificar las emociones que se presentan en los relatos de los actores sociales al habitar en una zona de sacrificio en relación a la ciudadanía y comunidad, en la comuna de Huasco, durante los años 1995-2022.</p>	<p>Ciudadanía y Comunidad</p>	<p>¿Qué siente usted al ser Huasquino o Huasquina? Si no lo es, ¿Qué siente usted al vivir en la comuna?</p> <p>¿Ha pensado en eventualmente cambiar su residencia a otra comuna del país? ¿Por qué?</p> <p>¿Desde su percepción el nivel de participación dentro de las actividades que realizan las organizaciones es alto, bajo, medio?</p> <p>¿Qué siente usted al ver ese nivel de participación por parte de la comunidad?</p> <p>¿Qué siente usted al pensar en la comunidad</p>

		<p>que genera resistencia en el territorio ante las industrias?</p> <p>¿Qué siente usted al pensar en la comunidad que es indiferente a la instalación de las industrias en el territorio?</p>
<p>Objetivo específico N° 2: Identificar las emociones que se presentan en los relatos de los actores sociales al habitar en una zona de sacrificio en relación al entorno natural y físico, en la comuna de Huasco, durante los años 1995-2022.</p>	<p>Entorno natural/f</p>	<p>¿Cree usted que en Huasco existe un problema de contaminación ambiental?</p> <p>¿Cuál es la primera emoción que siente al pensar en este problema ?</p> <p>¿Cómo le hace sentir que se le llame una zona de sacrificio a Huasco?</p> <p>Si miramos hacia atrás, ¿qué emociones genera en usted recordar cómo era Huasco hace 10 años?</p> <p>Y si miramos hacia el futuro, ¿qué emociones le genera pensar en Huasco en 10 años más?</p> <p>¿Qué siente usted al pensar en la contaminación que se ha generado en la costa de Huasco?</p> <p>¿Qué siente usted al pensar en la contaminación que se ha</p>

		<p>generado en el aire de Huasco?</p> <p>¿Cuáles son sus sentimientos al pensar en que hay un proyecto de instalación de un nuevo relave en Huasco?</p>
<p>Objetivo específico N°3: Identificar las emociones que se presentan en los relatos de los actores sociales al habitar en una zona de sacrificio en relación a la instalación de las empresas industriales en el territorio, en la comuna de Huasco, durante los años 1995-2022.</p>	<p>Empresas</p>	<p>¿Qué siente usted al pensar en las empresas industriales que se encuentran instaladas en Huasco?</p> <p>Según su percepción, ¿qué efectos genera la instalación de la empresa CAP en Huasco? ¿Qué emociones se generan en usted ante estos efectos?</p> <p>¿Qué opina usted sobre los posibles efectos a la salud genera vivir en un territorio con empresa que genera emisiones contaminantes?</p> <p>¿Qué es lo primero que siente al pensar que estos efectos en la salud podrían afectarle a usted o su familia ?</p> <p>¿Qué opina usted respecto a los aportes de la empresa a organizaciones o a la mejora de la comuna?</p> <p>¿Qué sentimientos le</p>

		generan estas acciones de la empresa hacia la comunidad?
<p>Objetivo específico N°4: Identificar las emociones que se presentan en los relatos de los actores sociales al habitar en una zona de sacrificio en relación al rol del Estado, en la comuna de Huasco, durante los años 1995-2021.</p>	Rol del Estado	<p>¿Ha visualizado acciones del Estado que beneficien a la comuna? ¿Qué sensaciones le deja esto?</p> <p>¿Cree usted que la problemática socioambiental de Huasco es tomada en cuenta a nivel Nacional, por ejemplo en los medios de comunicación, declaraciones públicas, etc? ¿Cómo se siente con eso?</p> <p>En relación a la salud, ¿Cree usted que hay una preocupación de parte del Estado ante los efectos producidos por la contaminación?</p> <p>¿Qué emociones se generan en usted ante la acción o no acción del Estado en Huasco?</p> <p>¿Conoce usted el Programa de Recuperación Ambiental y Social implementado en Huasco?</p> <p>¿Que siente usted respecto a la implementación de este</p>

		programa en Huasco?
--	--	---------------------

Anexo 2: Documento de Consentimiento Informado

DOCUMENTO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO

INFORMACIÓN

Estimado(a) participante, usted ha sido invitado(a) a participar en la investigación **“Habitar en una zona de sacrificio según las subjetividades de actores sociales desde la ecología política de las emociones entre los años 1995 y 2022 en la comuna de Huasco.”**, la cual tiene como objetivo general **“Describir las subjetividades de distintos actores sociales al habitar en una zona de sacrificio desde la ecología política de las emociones, en la comuna de Huasco, durante los años 1995-2022.”**. Usted ha sido elegido(a) para participar en este estudio ya que usted tiene más de 18 años y forma parte de un grupo u organización formal o informal de la comuna de Huasco.

Las investigadoras responsables de esta investigación son **Bárbara Martínez Guerrero y Nayareth Valencia Barraza**, tesistas de la carrera de Trabajo social de la Universidad de Atacama. El estudio está financiado por el proyecto **FONDECYT regular N°1191269 “De zonas de sacrificio a zonas de recuperación socioambiental: Construcción participativa de criterios de gobernanza ambiental y bienestar en las Bahías-Puerto de Huasco, Puchuncaví-Quintero y Coronel, Chile.**

A continuación, se entrega la información necesaria para tomar la decisión de participar voluntariamente. Utilice el tiempo que desee para estudiar el contenido de este documento antes de decidir si va a participar del mismo y siéntase libre de preguntar cualquier asunto que no le quede claro:

- **Participación:** Su participación en este estudio consistirá en dos entrevistas en profundidad, a través de las cuales se pretende obtener su relato en relación al objetivo de la investigación. Esta conversación se documentará en grabaciones de audio y en los cuadernos de campos de las investigadoras responsables. La conversación y grabación se podrá detener y retomar cuando usted lo estime conveniente.

Las entrevistas tendrán se realizarán en una fecha de común acuerdo durante la primera mitad del año 2022 y tendrán lugar en la comuna de Huasco, en un punto de encuentro con el que se sienta cómodo(a). Las entrevistas tendrán una duración aproximada de 30 a 40 minutos y los temas de ésta serán en torno a sus emociones y vivencias ante la instalación de la termoeléctrica y la empresa CAP y la percepción del rol del Estado ante el conflicto socioambiental.

- **Beneficios:** Usted no se beneficiará directamente por participar en este estudio. No obstante, su participación permitirá generar información para uso potencial de ésta en términos de beneficio social. La participación en este estudio no conlleva costo para usted, y tampoco será compensado económicamente ni recibirá beneficios materiales por ello.
- **Riesgos:** La investigación no supondrá ningún riesgo o daño para su salud e integridad.
- **Voluntariedad:** Su participación es absolutamente voluntaria. Usted tendrá la libertad de contestar las preguntas que desee, como también de detener su participación en cualquier momento que lo desee. Esto no implicará ningún perjuicio para usted
- **Confidencialidad:** La participación en este estudio es completamente anónima y el equipo de investigación mantendrá su confidencialidad en todos los documentos, copia en audio y transcripción de la entrevista, que sólo estarán disponibles para revisión de las investigadoras responsables y el profesor guía **Alfredo Garcia** durante el tiempo de revisión de la tesis. En las presentaciones y publicaciones de esta investigación, **su nombre no aparecerá asociado a ninguna opinión particular**. Los datos obtenidos durante las entrevistas serán almacenados en grabadoras de audio que solo estarán a cargo de las investigadoras responsables y se tendrá especial resguardo de los cuadernos de campo y las computadoras utilizadas para procesar los datos.
- **Conocimiento de los resultados:** Usted tiene derecho a conocer los resultados de esta investigación. Para ello, forma en que se le hará llegar los resultados o podrá acceder a ellos.
El estudio se realiza con fines académicos y eventualmente sus resultados o análisis pueden ser tomados de base para publicaciones en revistas científicas o en eventos académicos, destinados a difundir o comunicar informes de investigación.
- **Datos de contacto:** Si requiere más información o comunicarse por cualquier motivo relacionado con esta investigación, puede contactar a las Investigadoras Responsables de este estudio:
 Bárbara Martínez:
 Teléfono: +569 79283552
 Correo Electrónico: barbara.martinez.18@alumnos.uda.cl

 Nayareth Valencia:
 Teléfono: +569 61583062
 Correo Electrónico: nayareth.valencia.18@alumnos.uda.cl

Anexo 3: Formulario de Consentimiento Informado

Formulario de Consentimiento Informado 2021-2022

Yo,, acepto participar en el estudio **“Habitar en una zona de sacrificio según las subjetividades de actores sociales desde la ecología política de las emociones entre los años 1995 y 2022 en la comuna de Huasco”**, el cual está financiado por el proyecto FONDECYT regular N°1191269, titulado **“De zonas de sacrificio a zonas de recuperación socioambiental: Construcción participativa de criterios de gobernanza ambiental y bienestar en las Bahías-Puerto de Huasco, Puchuncaví-Quintero y Coronel, Chile.** en los términos aquí señalados.

Declaro que he leído (o se me ha leído) y (he) comprendido, las condiciones de mi participación en este estudio. He tenido la oportunidad de hacer preguntas y estas han sido respondidas. No tengo dudas al respecto.

Firma Participante

Firma Investigador/a Responsable

Firma Investigador/a Responsable

Lugar y Fecha: _____

Correo electrónico para la devolución de la información

Este documento consta de 3 páginas y se firma en dos ejemplares, quedando una copia en cada parte.

Anexo 4: Formulario de Autorización de Publicación del Trabajo de Finalización de Estudios.

<p>1.- Identificación del autor (a) (es) (as): Nombre del autor (a) (es) (as): <u>Bárbara Martínez Guerrero y Nayareth Valencia Barraza</u> Correo Electrónico: barbara.martinez.18@alumnos.uda.cl nayareth.valencia.18@alumnos.uda.cl</p>
<p>2.- Identificación del Trabajo de Finalización de Estudios Título del Trabajo de Finalización: <u>Habitar en una zona de sacrificio según las subjetividades de actores y actoras sociales desde la ecología política de las emociones en la comuna Huasco.</u> Facultad y Departamento: <u>Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Departamento de Trabajo Social.</u> Carrera: <u>Trabajo Social.</u> Título y Grado al que opta: <u>Licenciatura en Trabajo Social.</u> Profesor(a) (es) (as) Guía: <u>Alfredo García.</u> Fecha de entrega: Julio, 2022.</p>
<p>3.- Autorización de Publicación: Por intermedio de este documento, comunico a la Biblioteca de la Universidad de Atacama, mi decisión respecto a autorizar la publicación de mi Trabajo de Finalización de Estudios en formato digital, en el Repositorio Académico UDA. Marque la alternativa con X Inmediata. <input checked="" type="checkbox"/> X A partir de la fecha que usted indique No autorizo su publicación</p>



Bárbara Martínez Guerro



Nayareth Valencia Barraza

Firma del autor (a) y/o (es) (as)