



**UNIVERSIDAD
ACADEMIA**
DE HUMANISMO CRISTIANO

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
ESCUELA DE SOCIOLOGÍA Y DE TRABAJO SOCIAL

**ESTUDIO DE LAS RELACIONES DE COLABORACIÓN ENTRE LAS
ONG'S MEDIOAMBIENTALES CON LOS AGRICULTORES DEL
NORTE CHICO DE CHILE, RESPECTO A LA CRISIS HÍDRICA**

(Tesina para optar al Grado Académico de Licenciada en Sociología)

Seminario de grado II
Alumna: Tiare Cuéllar Santibáñez
Profesor: Eduardo Lawrence Torrealba
Profesor informante: Milton Vidal Rojas

2021

AGRADECIMIENTOS

En primer lugar, mis agradecimientos van hacia mis padres Wilson y Jannella, quienes me dieron la vida y me sacaron adelante con todo su amor, a pesar de que el camino fue difícil para ellos, muchas gracias por alimentar mi sed de conocimiento y apoyarme en todas mis decisiones. Agradezco a mi pequeña hermana Josefa, que siempre ve lo mejor de mí y me lo recuerda constantemente, muchas gracias por estar ahí, en los días que yo no podía verlo. Agradezco a mis abuelos Gladys y Luis, por enseñarme el valor de la vida y del esfuerzo, estoy eternamente agradecida por sus conocimientos. A toda mi familia les agradezco y los amo con todo mi corazón, sin ustedes no podría haber llegado hasta acá, son sumamente importantes para mí. En segundo lugar, agradezco a mi profesor de historia de la enseñanza media, quien siempre apostó por mí y me motivó a cumplir mis sueños; y finalmente agradezco al profesor Eduardo Lawrence, por su paciencia y sus valiosos conocimientos. A todos ellos, muchas gracias.

TABLA DE CONTENIDO

1. Capítulo 1: INTRODUCCIÓN	6
1.1 Presentación del problema.	6
1.2 Relevancia del estudio del problema	10
1.2.1 Relevancia teórica	10
1.2.2 Relevancia metodológica	10
1.2.3 Relevancia práctica	11
1.3 Preguntas de investigación	11
1.4 Objetivos	11
1.4.1 Objetivo general	11
1.4.2 Objetivos específicos	11
1.5 Hipótesis o supuesto de investigación	12
Capítulo 2: ANTECEDENTES	25
Capítulo 3: MARCO TEÓRICO	33
3.1. Discusión Bibliográfica	33
3.1.1 Giddens (1990) Sociología y el medio ambiente.	33
3.1.2 Ostrom “el gobierno de los bienes comunes”	34
3.1.4 Comisión Económica para América y el Caribe (CEPAL)	36
3.2. Opción Teórica:	37
4.1. Tipo de Estudio	38
4.1.1 Finalidad del Estudio	39
4.1.4 Extensión o marco del estudio.	40
4.1.5 Fuentes de información	40
4.1.6 Carácter del estudio	40
4.1.7 Diseño No-experimental o experimental de la investigación.	41
4.1.8 Contexto del trabajo de recogida de datos e información.	41
4.1.9 Técnica principal de investigación.	42
4.1.10 Objeto de Estudio	42
4.2. Universo y Muestras del Estudio	43
4.2.1. Características del Universo	43

4.2.1. Identificación de las unidades de muestreo	43
4.2.2. Tipo de muestras.	43
4.2.3. Variedad de muestras	44
4.2.3.1. Muestra 1	44
4.2.3.2. Muestra 2	44
4.2.4. Tamaño de las muestras	44
4.2.5. Procedimientos de selección muestral.	44
4.3. Instrumentos de recolección de datos e información	45
4.4 Instrumentos de recolección de información	46
4.5 Plan de análisis y procesamiento de información.	50
4.6 Logística de trabajo de terreno.	52
Capítulo 5: ANÁLISIS DE DATOS Y PRESENTACIÓN DE RESULTADOS.	53
Capítulo 6: CONCLUSIONES	59
BIBLIOGRAFÍA	63

1. Capítulo 1: INTRODUCCIÓN

1.1 Presentación del problema.

En Chile, desde hace mucho tiempo, se ha estado observando un aumento en la desertificación o sequía en el territorio centro-sur del país. Se puede ver que ya se arrastraba una disminución de las precipitaciones hasta de un 7% por década. Además, el cambio climático según Garreaud, afecta en un 33% la sequía, y el calentamiento del Océano Pacífico en un 66%, y provoca un avance precipitado de la crisis hídrica en Chile (Citado por Fajardo, 2019).

A la vez, se debe tener en cuenta que no solo se debe al cambio climático “natural”, también se tienen que evaluar los cambios que han ocurrido a manos del hombre. Según la revista de MODATIMA, la precarización de la disponibilidad del agua es influenciada por las consecuencias de la explotación minera, la agricultura de alimentos de exportación y las plantaciones forestales (Panez, Faúndez, & Mansilla, 2017)

Por lo tanto, según (Ministerio de Obras Públicas, 2012) se tiene que los sectores más demandantes de agua son:

- Agrícola (73%)
- Minero-Industrial (21%)
- Agua potable (6%)

Aparte del cambio climático y de las demandas hídricas en Chile, se sabe igualmente que, en la Constitución Política de la República de 1980, artículo 19, N°24, se estipula el derecho de propiedad a privados sobre las aguas entregadas por el Estado. Gracias a esto, se otorgan más derechos de agua a privados de los que están disponibles. Por ejemplo, en el año 2015 se sobre otorgaron 110 acuíferos a lo largo del país (Gobierno de Chile , 2015)

Es por estas razones que, el informe del PNUD dice que:

La Convención definió que cada país signatario debía contar con un plan de acción nacional para la lucha contra la desertificación (PANCD). En

Chile, el PANCD es una batería de instrumentos de fomento, los cuales, aunque no fueron diseñados específicamente para encarar la desertificación, son utilizados con este fin. Indicó que el PANCD cuenta con mecanismos para ir adecuándose a los contextos cambiantes. Al respecto, sin embargo, la modalidad para realizar estos ajustes no ha sido implementada en Chile desde que el plan nacional fue diseñado en 1997. De esta manera, el mismo plan tiene ya 14 años. Sobre el mismo punto, en el 2008, los países partes de la Convención elaboraron una estrategia decenal (2008–2018) y acordaron iniciar procesos de alineamiento de sus planes de acción nacionales con la estrategia. No obstante, como representante de la organización Acción por la Tierra, la que es miembro ocasional del Consejo Consultivo de la Convención en Chile, no observa que este proceso se esté dando en el país (PNUD, 2013)

A raíz de toda la información disponible, se infiere que la mayoría de los estudios se están preocupando por el problema de la relación entre la crisis hídrica y el Estado, pero no se enfocan en los problemas que puedan identificar los mismos actores que se desenvuelven dentro de esta situación.

El propósito de esta investigación es indagar dentro de las comunidades de agricultores y descubrir cuales son las ventajas y desventajas de las relaciones de colaboración entre los agricultores y las ONG's, desde que tomaron contacto. Establecer qué es lo que ya mejoró, qué se mantuvo igual y qué se podría mejorar. Por eso mismo, el estudio se enfoca en comparar el pensamiento y comportamiento de los agricultores organizados del Norte Chico de Chile, **antes y después** del accionar de apoyo de las ONG's medioambientales respecto a la crisis hídrica que están sufriendo.

Las ONG's son organizaciones privadas sin fines expresos de lucro, que no están involucradas con ninguna institución del Estado; esto indica que este tipo de organizaciones intermedias entre la empresa pública y la privada está a cargo de personas comunes con una misión que persiguen un propósito y visión de futuro. Su financiamiento es obtenido por gobiernos a nivel nacional e internacional, empresa privada, otras ONG's, entre otros. Su principal característica es que son independientes, siempre dentro del marco legal de cada país donde funcionen.

Estas ONG's pueden ser de diversos tipos: por su nivel de orientación (pueden ser caritativas, de orientación al servicio, orientación participativa) por su ámbito de operación (basadas en la comunidad, a nivel de ciudad, nacionales e internacionales). En este caso el trabajo toma como referencia la ONG's basadas en la comunidad, es decir, encargadas del medio ambiente. (Raffino, 2020)

En Chile desde los años 90 se viene prestando colaboración a la pequeña agricultura, denominado agricultores viables, a este grupo de personas se le prestaba la asistencia técnica predial y crédito financiero para su trabajo. Este tipo de inversiones son a largo plazo de manera individual y a los grupos organizados (gremios).

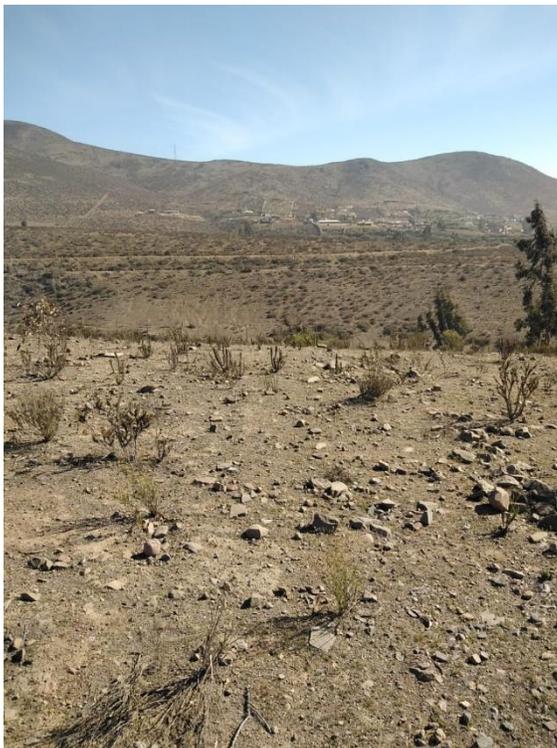
Es a partir de esa época cuando los agricultores organizados acuden a las ONG's para el desarrollo de proyectos agrícolas a largo plazo; esto es producto de la valorización del mercado como institución de productores agrícolas para recibir ayudas por parte de las ONG's.

A pesar de las constantes quejas de los pequeños agricultores de este sector, aún hay estudios que se inclinan por la idea de que el cambio climático es el principal culpable de esta mega sequía en Chile.

“No podemos olvidar que el desierto de Atacama avanzó hacia el sur a razón de 0,4 a 1 km por año durante todo el siglo XX. Es probable que esta tendencia continúe por algunas décadas antes de alcanzar el equilibrio que la detenga. Esto nos lleva a redoblar el paso en materia de gestión hídrica. **La escasez de agua es la mayor amenaza que nos trae el cambio climático**, por sobre el aumento de la variabilidad, de ciertos eventos extremos como lluvias intensas, vientos y granizo. En zonas templadas los inviernos se han tornado más y más suaves.”

Rosana Macuada cuenta que ella es parte de la Cooperativa de Capel: “No ganamos mucho, pero es mejor vender la uva a ellos y tener un chequecito mensualmente que tener uno solo una vez al año y no tener nada más”. Ese ha sido hasta ahora el mejor camino, explica.

Los hermanos Macuada también están experimentando los efectos de la crisis del agua: “Hay días que el canal trae agua y hay días que trae muy poca. Antiguamente, cuando uno regaba, siempre dejaba un realce hacia los demás, ahora al *Turnero* que le toca, corta toda el agua y deja el canal en seco. Antes tenían que dejar un poco de agua en el canal para poder usarla, porque no teníamos agua potable, entonces nosotros ocupábamos agua del canal. Ahora ya no”.



Sector de Quilacán, La Serena,
Cuarta región de Chile

1.2 Relevancia del estudio del problema

1.2.1 Relevancia teórica

Para poder enfocar la relevancia teórica de este estudio, se debe explicar brevemente en que consiste la sociedad civil y cuales podrían ser las entidades que le contienen. La sociedad civil es una figura privada en las que un conjunto de personas se pone de acuerdo en intercambiar recursos económicos, intelectuales, sociales, etc. Para que haya una ganancia para ambos, deben tener un fin en común y de carácter lícito y el objeto en común de estas sociedades civiles, es obtener una ganancia recíprocamente. Desde el lado sociológico, se pueden ver relaciones de cooperación que están construyendo formas de solucionar problemas en la sociedad civil, donde no se meten ni el Estado, ni abogados ni propiedad privada, es una colaboración hacia los agricultores desde las organizaciones sin fines de lucro o de las ONG's de carácter medioambiental, las cuales pueden ayudar a llevar el caso de los pequeños agricultores favoreciendo con soluciones a su problema.

1.2.2 Relevancia metodológica

En la relevancia metodológica se demostrará una manera novedosa de enfrentar el problema, ocupando herramientas técnicas como la entrevista semiestructurada, ya que se considera óptimo para poder introducirse en esta sociedad civil, puesto que esta investigación involucra la interacción social entre el investigador y los sujetos (en este caso los agricultores y ONG's medioambientales) donde se recogen datos de modo sistemático y no intrusivo; y de esa forma conseguir que la gente esté dispuesta a charlar.

1.2.3 Relevancia práctica.

En primer lugar, para poder enfocar la relevancia práctica del estudio, se debe dejar en claro que los principales beneficiarios de esta investigación son los pequeños agricultores del Norte Chico de Chile. La relevancia práctica de esta investigación es lograr determinadas maneras de negociación con las empresas u otras instituciones, con respecto al agua, como por ejemplo un mayor control por parte del Estado a las grandes empresas respecto al consumo de agua, llegando a un consenso entre estos, además de otorgarle beneficios del cuidado del agua por parte de las ONG's o las Organizaciones sin fines de lucro.

1.3 Preguntas de investigación

- **Pregunta principal:** ¿Cuáles son las diferencias del antes y el después, de la relación de colaboración entre ONG's medioambientales y los agricultores organizados del Norte Chico de Chile, de acuerdo con las opiniones de sus participantes?
- ¿Qué han percibido los agricultores organizados acerca del accionar de las ONG's medioambientales respecto a la crisis hídrica del Norte Chico de Chile?

1.4 Objetivos

1.4.1 Objetivo general

Investigar los cambios resultantes de la relación de colaboración entre ONG's medioambientales y agricultores organizados del Norte Chico de Chile, de acuerdo con las opiniones de sus participantes.

1.4.2 Objetivos específicos

Objetivo específico 1: Describir la percepción de los agricultores organizados acerca del accionar de las ONG's medioambientales respecto a la crisis hídrica del Norte Chico de Chile.

Objetivo específico 2: Describir la percepción de los agricultores organizados respecto a su propio accionar en la crisis hídrica, antes de tomar contacto con las ONG's medioambientales

Objetivo específico 3: Analizar comparativamente la colaboración entre ONG's medioambientales y agricultores organizados del Norte Chico de Chile, respecto a la crisis hídrica.

1.5 Hipótesis o supuesto de investigación

Los agricultores organizados del Norte Chico de Chile, respecto a la crisis hídrica, han percibido cambios notorios desde que entraron en contacto con las ONG's medioambientales de la región o del país, pero los cambios no han sido importantes para la conservación del medio ambiente o prevenir la crisis hídrica.

Capítulo 2: ANTECEDENTES

La sequía en Latinoamérica viene apareciendo en los países que la conforman a mediados del último siglo, avanzando de manera silenciosa y sin generar gran importancia a las personas. Una de las causas sería el cambio climático que está ocurriendo en todo el mundo. La causa de este cambio climático proviene del efecto invernadero, el cual es una protección natural del planeta tierra. Pero en el último siglo ha aumentado la emisión de gases y esto provoca un aumento del calor del efecto invernadero.

Al tener un aumento del calor dentro de este recipiente que es la capa del efecto invernadero, además de las deforestaciones, aumento de CO₂, entre otros factores.

Provoca: *“...la aparición de fenómenos meteorológicos más violentos, sequías, incendios, la muerte de especies animales y vegetales...”* (Acciona, 2020)

Es por esto por lo que en Latinoamérica han aumentado de manera exponencial las sequías, trayendo consigo consecuencias como que los sembradíos de Brasil y Argentina perdieran la mitad de la demanda mundial de alimentos por la aridez climática en el último periodo. Además de México, el cual tuvo que aumentar los precios, y por lo tanto crear su propia bolsa agrícola (Ceratti, 2013)

En Chile las precipitaciones han disminuido rápidamente a través de los años, produciendo así, el aumento exponencial de la desertificación del territorio nacional. Esta disminución de lluvias se puede apreciar en los siguientes datos. (Paúl, 2019):

Se presenta el déficit en las precipitaciones acumuladas hasta el año 2019, predominando de forma extraordinaria las regiones de Atacama con un -99% y la región de Coquimbo con un -87%.

Esto conlleva a la pregunta ¿Qué es lo que provoca esta desertificación en Chile aparte del cambio climático?

Como se mencionó anteriormente, los principales sectores demandantes de agua en el país son:

- Agrícola 73%
- Minero-industrial 21%
- Potable 6%

Como se aprecia en las cifras anteriores, el área de la minería está en segundo lugar de los sectores más demandantes de agua dulce y esto se debe a los relaves realizados en el sector minero. (SONAMI, 2015)

Los resultados obtenidos en la encuesta de Consumo de Agua en la minería, realizada por Sonami para el año 2015, indican que el mayor consumidor de agua continental es la gran minería del cobre con un 82% del consumo total, alcanzando 11,9 m³/seg (Figura 1). Le sigue la minería de otros metales y no metálica con un consumo de 8,6%, equivalente a 1,2 m³/seg, luego la mediana minería del cobre con un 5,9% (0,85 m³/seg) y las fundiciones y refinería con 3,5% (0,5 m³/seg).



Fuente: SONAMI, 2016

Con esto se infiere que, en el Norte del territorio chileno, al tener la gran parte del sector minero y el clima más árido por encontrarse más cerca de la línea del Ecuador, el consumo de agua y la desertificación es mucho mayor.

Es por eso, por lo que los expertos de la Universidad de Chile aconsejan que la agricultura deba generar una serie de cambios para cuidar el consumo de agua. (Alvarado, 2018)

La agricultura debe avanzar más hacia prácticas eficientes, lo que se alcanza no sólo con riego tecnificado, sino también mediante el uso de geles, control de evaporación, mejoramiento genético y, lo más importante, saber qué cultivar y dónde. En otras palabras, la planificación territorial en Chile debe considerar los recursos hídricos, con el fin de asegurar la disponibilidad de agua para todos los usuarios de cada cuenca.

De acuerdo con la cita anterior, se aprecia la necesidad en el sector agrícola de cambiar su forma de trabajo, actualizar métodos para trabajar la agricultura, con miras a un beneficio colectivo. Cabe destacar que esto conlleva a la inversión de grandes sumas de dinero, reduciendo así la cantidad de cosecha, mientras que la demanda de los productos no baja. Por esto mismo, se produce un aumento en el costo de los alimentos y consecuentemente de los precios.

En 1999, se llevó a cabo la obra de construcción del embalse Puclaro, en la comuna de Vicuña, La Serena, Chile, ya que hace décadas se venían viendo indicios de la gran desertificación de Chile. Se construyó una muralla que impediría el paso de las aguas del río Elqui y como consecuencia desaparecería el pueblo de Guallaguaica.

Unas décadas anteriores a este suceso, el Presidente de la República, el radical González Videla impulsó el cambio de riego a través de los tranques de superficie, lo que permitiría cumplir con las cuotas de litros de agua por segundo. El proyecto fue evaluado por la firma estadounidense *Frederick Snare Corporation*, dictando que esta no era la solución más adecuada para el caso de la Cuarta Región, ya que, al tener escasas precipitaciones anuales, no favorecería el proceso de acumulación de aguas. Además, los locatarios se negaban a abandonar sus viviendas, pero de todas maneras se realizó el proyecto y decenas de viviendas fueron sumergidas en el agua del río Elqui.

Se suma a ello que el Estado protege a estas grandes empresas, como por ejemplo las mineras, otorgándoles en gran parte el derecho de aguas, como se

puede ver en el archivo de dominio de uso de las aguas en Chile, donde se declara que:

El Código de Aguas de 1981, es la base legal más importante de la Gestión de los Recursos Hídricos en Chile, el cual ha permitido la tenencia de derechos de agua privados y libremente transferibles, además de una regulación del Estado limitada. (Senado de Chile, 2017)

Además de que la Constitución y el Código de Aguas, consignan el elemento hídrico como un bien de consumo, donde el mercado es el único actor legítimo en la asignación de la cantidad, sin intervención alguna del Estado. (2017)

En el sector del valle del Elqui, el empresario Andrónico Luksic en el Fundo Cerrito, hizo colocar una bomba de extracción de agua, en el cual sacaban 100 litros de agua por segundo, todo esto de manera ilegal los cuales no están dentro de los parámetros legales. (The clinic , 2021)

Según el artículo 163 del Código de Aguas señala que todo traslado del ejercicio de los derechos de aprovechamiento en cauces naturales deberá efectuarse mediante una autorización del director general de Aguas (...) La Dirección General de Aguas debe autorizar el traslado si se verifica que no se vean afectados los derechos de terceros y exista disponibilidad de agua en el nuevo punto de captación.

Es por eso por lo que el director de la Junta de Vigilancia, Horacio Hevia del canal Asiento se sorprende bastante al enterarse de esta bomba la cual fue implantada fuera de norma, diciendo: “Yo podría decir que no es legal, salvo que el directorio anterior le haya dicho “ya ponga esta cuestión mientras tanto hay agua y como hay harta agua”, pero eso a mí no me consta. Nadie puede poner una bomba en el río, nadie. Ni él, ni yo, ni una bomba de media pulgada o de ningún tipo”

Es por esta desigualdad de derechos de agua en la que vemos el descontento de los pequeños agricultores, los cuales son vigilados constantemente en sus pequeñas parcelas. Como es el caso de Francisco Zepeda el cual reclama que sus acciones en el cauce le permiten regar sus plantaciones de lunes a jueves

mediante un sistema de riego por goteo. La falta de agua, cuenta, se ve reflejada en que “no sacas uvas de buen calibre, uvas grandes que te pesen.

En el siguiente párrafo se devela que el Estado sigue sin intervenir con las grandes empresas, dejando a los pequeños agricultores desolados. (Massai & Ruiz de Gamboa, 2021):

Nos pudimos percatar de que este estanque tiene instalada una bomba de impulsión de app 50 Hp que está sacando agua (...) de manera constante lo cual hace bajar el caudal de agua de Estero Derecho de manera importante y afectando el volumen de aguas de canal Asiento

Como se puede apreciar en el párrafo anterior, los agricultores se encuentran organizados entre sí. Es decir, son un grupo de individuos que enlazan pensamientos, acciones, ideas, entre otros para alcanzar algún propósito En el caso de una corporación que une a diferentes organizaciones agricultoras/campesinas y etnias de Chile, con un carácter social, político, económico y cultural que se constituyó en Talagante.

Los principales objetivos de la unión de estas organizaciones nacionales agricultoras/campesinas según (MUCECH , 2020) son:

- Representar en forma pluralista los intereses, demandas y propuestas agricultoras/campesinas.
- Contribuir a la conservación de los recursos naturales, como forestales, aguas y suelos agrocampesinos.
- Reivindicar y contribuir al desarrollo productivo, equitativo y sustentable del sector agricultor/campesino.

Además, MUCECH (2020) es miembro permanente del consejo de INDAP (Instituto de Desarrollo Agropecuario), tiene relaciones también con FAO, CEPAL, OIT e IICA, además de ser miembro de diversas comisiones medioambientales.

Según ACNUR (2017), estas organizaciones deben tener ciertos requisitos para poder ser llamadas Organizaciones No Gubernamentales, antes que nada, prestar servicios de utilidad pública.

Como se mencionó anteriormente en el marco teórico, la Sociedad Civil es sumamente importante dentro de esta investigación, ya permite instaurar una relación de colaboración entre ONG's de carácter medioambientales y organizaciones sin fines de lucro que permitan a ayudar a grupos de iniciativa como por ejemplo la junta de vecinos de Vicuña que organizaron una huelga en contra de Luksic. (Massai & Ruiz de Gamboa, 2021)

En este caso, se investigó sobre ONG's medioambientales que cumplan con los requisitos anteriores y se llegó a FIMA, la cual es una ONG medioambientalista, sin fines de lucro, fundada en 1998, buscan tener un aporte significativo en la política, legislación y acceso a la justicia ambiental en Chile (FIMA, 2018). Esta Organización tiene como principales y más importantes objetivos las siguientes visiones:

- **Litigación:** FIMA litiga en pos del interés público y de las comunidades en los principales conflictos socioambientales de Chile.
- **Capacitación y empoderamiento legal:** FIMA capacita a comunidades y organizaciones sociales, para que sean capaces de organizarse y defender sus intereses y sus derechos, en el marco de los conflictos socioambientales que les afecten. FIMA también realiza cursos y talleres dirigidos a académicos, autoridades locales y miembros del poder judicial en derecho ambiental, derecho de aguas, participación ciudadana y litigación ambiental, entre otros. (2018)

El proceso de privatización en España tiene como antecedente la proliferación de empresas públicas a partir de los años treinta y siguieron con el fin de la II Guerra Mundial, así el Estado era el encargado de todo el Capital, para ese entonces la empresa pública daba confianza al mercado por ser quien asignaba los recursos, siendo para los años setenta las crisis de estas empresas, lo que le permitieron estabilizarse con capital de la empresa privada. Así para los años ochenta inicia la privatización de las empresas públicas. Gamir, afirma que la privatización de las empresas persigue un triple objetivo:

Lograr que el sector público obtenga el mejor precio por la empresa que vende; conseguir que, una vez privatizada la empresa sea viable y pueda, por tanto, desempeñar su actividad en mercados competitivos y procurar, además, que la operación de privatización se afirme con el paso del tiempo (pp.235)

Este proceso de privatización fue más bien de carácter político, es decir, se busca debilitar los sindicatos contrarios a la privatización. La idea era la creación de grupos sociales y económicos que apoyaran este proceso y se beneficiaran de ella. En tal sentido, Gamir, concluye que privatizar las empresas públicas se hizo como una manera de controlar y mejorar la producción y de esta manera se establecería un control para mejorar la oferta y demanda, así como un mejor manejo de recursos. Y esto es lo que ocurre también en Chile al comenzar los años 90.

Luego de la dictadura de Augusto Pinochet, hubo un sinnúmero de cambios en la Constitución de la República de Chile y uno de ellos fue la privatización de los recursos ambientales. Chile representa un ejemplo exitoso del modelo de privatización neoliberal para un mayor crecimiento económico con justicia social. Sin embargo, no se equilibra con la justicia socioambiental, es decir, que durante el retorno de la democracia y protección del ambiente expuesta en la Ley Indígena y Ley del Medio Ambiente en 1993 y 1994 se visualizó una alineación hacia las políticas globales de la economía lo que llevó a la explotación minera y de recursos naturales trayendo como consecuencia la crisis hídrica, al no aplicar algún mecanismo para trabajar la tierra adecuadamente. Por ese descontrol, se desencadenó escasez del agua potable. Como medida paliativa, el gobierno de Ricardo Lagos 2000 a 2006 terminó privatizando las aguas superficiales y subterráneas, llevando a la compra de agua embotellada por no asegurar la calidad del agua.

Aparte de la crisis hídrica se suman las empresas agroexportadoras, las cuales contaron con apoyo legal y financiero para lograr un modelo de despojo de tierra

que terminó empeorando la crisis hídrica y aumentando la pobreza para aquellas poblaciones marginadas para acceder a servicios públicos como el agua y tierra.

Las ONG's basadas en el medio ambiente, o ecología en Chile se centran en brindar ayuda técnica, económica para el desarrollo de proyectos agrícolas a mediano y largo plazo. Estos proyectos deben ser sostenibles con el medio ambiente, es decir, el desarrollo de este debe contrarrestar consecuencias ambientales. Las ONG's, que trabajan con el medio ambiente en Chile son: Ecoceanos, fundado en 1998, después de que Cárdenas abandonara Greenpeace, éstas incluían a Defensores del Bosque Chileno, entidad de conservación del bosque; Fundación Terram, que promueve la participación ciudadana en temas ambientales; la Fiscalía del Medio Ambiente (FIMA). Además, existen otras organizaciones a nivel internacional y nacional que trabajan en conjunto con el CEPAL para proponer proyectos agrícolas.

En síntesis, nos encontramos con una emergencia climática en el país, el cual está en plena desertificación masiva del territorio chileno, lo que genera grandes repercusiones, como la esterilización de la tierra, lo cual es muy malo para los agricultores, también nos encontramos con extinciones de algunas especies, la alta carga de CO2 en el medioambiente, etc. Se hace un análisis también de qué agente es el que más agua consume, dando como resultado el sector agrícola, por lo tanto, se hace énfasis que es debido enfocarse en este sector.

Además, se puede pesquisar que el código de aguas y la nueva Constitución hecha en plena dictadura con enfoques neoliberales y proclamando la privatización de los recursos naturales, no ayuda de ninguna forma a la conservación de estas mismas, generando desde ese momento una sobreexplotación de la flora y fauna del país.

Por lo tanto, a raíz de la esterilización de varias tierras, por la sobreexplotación de los recursos naturales, permitidos en la nueva Constitución con la ley de privatización de estos recursos; los agricultores han decidido organizarse y de esa forma generar soluciones para este gran fenómeno.

Capítulo 3: MARCO TEÓRICO

3.1. Discusión Bibliográfica

En este capítulo se realiza una discusión bibliográfica que permite entender la fusión entre la sociología y el medio ambiente, y se trata de incorporar a la situación en Chile. Además, se hace un breve análisis sobre la decisión de organizarse de los agricultores, explicado por la teoría. Y por último se toma la decisión de adoptar una teoría que se acople más a la investigación.

3.1.1 Giddens (1990) Sociología y el medio ambiente.

Giddens en sus aportes a la sociología expresa que el ser humano está organizado en una sociedad, en un tiempo y espacio. Esto se convierte en un indicador de que la modernidad está en un proceso de radicalización denominado por Giddens *desvinculación entre el tiempo y el espacio*, la unión de estas dimensiones ubica y limita la vida social a un tiempo y momento determinado. Este cambio condujo a un posicionamiento social en su contexto espacial y temporal, dando origen a una combinación de posibilidades de estas dimensiones para poder establecer relaciones sociales móviles, es decir que no necesariamente están ancladas a espacio – tiempo, y es a lo que el autor denomina fenómeno de *desanclaje*. (Giddens, 1990)

El desanclaje es perceptible en multitud de fenómenos actuales, que comprenden desde la densificación de las relaciones de mercado entre las empresas, cuya ubicación espacial tiene cada vez menos importancia, hasta el cambio en la percepción de la procedencia de las personas particulares. Así, el medio ambiente es reentendido, redefinido y actualizado, llevando su relativización hasta un grado sumo, al tiempo que, por el otro lado, lo homogeneiza al hacernos a todos partícipes de un solo ambiente común, global y holísticamente comprendido. Con los últimos tiempos, podría decirse que el hombre domina espacio y tiempo, pues los organiza y utiliza en función de las tareas o relaciones sociales que desarrolle, aunque a menudo la percepción cotidiana sea la contraria. (Giddens, 1990, pág. 245)

De acuerdo con el planteamiento de Giddens (1990), el hombre está dominando el tiempo y espacio, por tanto, debe estar consciente del uso que se está dando al

medio ambiente, pues el proceso de modernización y postmodernización social, ha ido ocupando espacio de la naturaleza y haciendo uso de los recursos a través de las empresas.

En este sentido Inglehart (1991) en concordancia con los estudios de Giddens, plantea que hay que darle valor al medio ambiente, es decir, si hace uso de un espacio durante un tiempo debe establecer esa valoración. Así, formula dos hipótesis sobre el trabajo de los recursos naturales:

1. Hipótesis de la escasez: las prioridades de un individuo reflejan su medio ambiente socioeconómico. Se otorga el mayor valor subjetivo a las cosas relativamente escasas. 2. Hipótesis de la socialización: la relación entre el medio ambiente socioeconómico y las prioridades valorativas no es de ajuste inmediato. Existe un desajuste temporal sustancial, dado que los valores básicos propios reflejan en gran medida las condiciones prevalecientes durante los años previos a la madurez (pp. 61).

De acuerdo con lo expuesto por estos autores, se evidencia que la sociedad que evoluciona va modernizándose. El propósito es satisfacer las necesidades mediante el uso de los recursos que tiene a su alrededor, pero también hay que tener presente que ese uso traerá consecuencias como la escasez, y por ende una economía que lleve al aumento del precio de los servicios y productos.

Como vemos, esta escasez de recursos naturales desencadena otros problemas medioambientales más graves, como la deforestación o en este caso la desertificación, por lo tanto, la siguiente autora nos plantea diferentes ideas para enfrentar el fenómeno neoliberal de sobreexplotación de recursos de la tierra, a raíz de la privatización de estos mismos.

3.1.2 Ostrom “el gobierno de los bienes comunes”

Eleonor Ostrom (2000), plantea el gobierno de los bienes comunes como una alternativa de la sociedad para enfrentar a quienes se apropian de los recursos de uso común, por ejemplo, el agua. La autora expresa que el Estado o la privatización no son las únicas soluciones a ese problema, pues si es necesario un mayor control sobre las decisiones y uso del recurso, por ello “*el interés propio de los que negociaron el contrato los conducirá a supervisarse mutuamente y a*

reportar las infracciones observadas, de modo que se hace cumplir el contrato" (pp. 44-45). Para Ostrom (2000), este interés radica en llegar a una evaluación más real sobre el comportamiento humano ante situaciones donde tienen que compartir recursos comunes y en algunos casos sobresale aspectos trágicos.

El hecho de llegar a compartir los recursos comunes ha llevado que el ser humano se organice y se gobierne a sí mismo para poder tener beneficios interrumpidos, claro está que en algún momento se benefician unos y perjudican a otros. Para Ostrom (2000) son varios los elementos que forman esta situación como los que siguen:

... la consideración de los costos y beneficios de las acciones de los individuos y de su vinculación con los resultados esperados; de la reducción de la incertidumbre causada por la falta de conocimiento sobre el sistema de recursos explotable, por medio de un proceso de aprendizaje basado en ensayo y error; de la provisión y apropiación de los recursos de uso común a través del tiempo y de la tasa de descuento de los rendimientos futuros de la explotación de un recurso agotable. (pp.56)

Estos elementos forman parte de ese entramado de interdependencia entre los afectados individual y colectivamente que se ven obligados a actuar en conjunto para que los beneficios sean mayores, ya que si lo hacen solos habría una reducción de los recursos de uso común. En tal sentido, Ostrom (2000) finaliza su idea en la necesidad de gobernar los bienes comunes para que haya una equidad en su uso, y para eso son establecidas reglas de control.

Como se mencionaba anteriormente, la privatización de los recursos naturales después de la dictadura de Augusto Pinochet, escrita en la nueva Constitución de 1980 con la propuesta de la nueva economía neoliberalista. Esto favorece exponencialmente a las grandes empresas agricultoras, brindándole los derechos de agua legalmente, pero sin un control, ni seguimiento del Estado para cumplir las reglas estipuladas. Aparte, está la situación de los pequeños agricultores los cuales se están dando cuenta de las grandes desigualdades que hay en los derechos de agua y de los controles de regadío en su sector.

3.1.3 Bourdieu y la teoría de campo

Esto se puede sintetizar con la teoría de campo de Bourdieu y cual es “la manzana de la discordia” entre ambos grupos. Para ello se comenzará a explicar a lo que Bourdieu llama campo, el cual determina por la existencia de un capital en común y la lucha por su apropiación (en este caso, el agua). De manera que el campo consiste en un sistema estructurado de relaciones entre ambas posiciones (empresas y pequeños agricultores). (Guerra, 2010)

A cada campo le corresponde una específica y particular forma de capital. En el caso de las empresas se encuentra mayor Capital económico y cultural que las comunidades de los agricultores. Esto provoca una lucha de clases que según Bourdieu es:

“El trabajo de categorización, es decir, de explicitación y de clasificación, se realiza sin cesar, en todo momento de la vida diaria” (Bourdieu, 1990: 290). Por lo cual, la lucha de clases no constituye solo el principio mismo de distribución de los bienes escasos, sino que también, en ella se juega el modo legítimo de percibirlos. De este modo, a través de las luchas, los agentes disputan tanto el sentido del mundo social como su posición en ese mundo, en definitiva, lo que está en juego es la identidad social de quienes participan en la disputa. (Guerra, 2010)

Como podemos ver, estas teorías están muy bien enfocadas con el problema anteriormente planteado, pero son realizadas fuera del contexto Nacional, es por eso por lo que se encuentra pertinente fusionarlo con el contexto latinoamericano incorporando a la discusión la comisión económica más importante de LATAM.

3.1.4 Comisión Económica para América y el Caribe (CEPAL)

Fundada en 25 de febrero de 1948, tiene su sede en Santiago de Chile, organismo dependiente de la Organización de las Naciones Unidas responsable de promover

el desarrollo económico y social de la región. Conformada por 41 países, en el que se encuentra Chile.

El actual programa de trabajo comprende las siguientes áreas temáticas: Desarrollo económico, desarrollo social, desarrollo agropecuario, cambio climático, energía y recursos naturales, comercio internacional e industria. Todo desde la perspectiva de la igualdad y el respeto a los derechos humanos. (CEPAL, 2020)

Así el propósito del CEPAL (2020):

“es la gobernanza de los recursos naturales como el conjunto de políticas soberanas de los países sobre la gestión de la propiedad y la apropiación y distribución de las rentas para maximizar su contribución al desarrollo sostenible, sobre la base de instituciones fuertes capaces afrontar los desafíos macroeconómicos, fiscales y de inversión pública.” (s/p)

La idea central de esta organización es que los países obtengan ingresos producto de la exportación de los recursos naturales como minerales, pero al mismo tiempo que haya un control sobre su uso, para ello cada gobierno aplica instrumentos fiscales que garanticen el bien de la naturaleza.

Por otro lado, la CEPAL busca el desarrollo de una política de Estado que se oriente al cambio estructural con diversificación productiva a largo plazo, es decir, que se lleve a la reducción de dependencia de los sectores extractivos y potenciar industria asociadas a la innovación y tecnología (CEPAL, 2020)

3.2. Opción Teórica:

Por lo que inferimos de la teoría de campo de Bourdieu y la privatización de los recursos naturales en Chile, se observa que las empresas extractivistas o grandes empresas agricultoras, tiene el beneficio de la posesión del agua en el país, sin un control efectivo por parte del Estado chileno. Por eso mismo, tienen la posibilidad de extraer el agua exorbitadamente, y es aquí mismo donde es interesante

incorporar la teoría de campo de Bourdieu el cual plantea que existen diversos campos; algunos con mayor capital económico y otros con menos, como vemos en el caso de los pequeños agricultores, provocando así una lucha de clases entre los involucrados.

Por eso mismo, en esta investigación, se toma contacto con las ONG's y Organizaciones Sin Fines de Lucro de carácter medioambiental, las cuales sirven como actores de apoyo de la Sociedad Civil al grupo de agricultores involucrados.

Capítulo 4: METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN

4.1. Tipo de Estudio

El objetivo principal de esta investigación es comprender y percibir las vivencias, pensamientos, percepciones e ideas que tienen los agricultores organizados del Norte Chico de Chile, con respecto a la colaboración dada por parte de las ONG's de carácter medioambiental con relación a la crisis hídrica emergente en esta zona. Por lo tanto, este estudio necesita de un análisis del discurso de las percepciones indicadas por el sujeto de estudio; con este método se puede ahondar en la visión que tengan de su entorno y realidad, como la definición que proporciona (Berger & Luckman, 1968) los cuales explican que el sujeto de estudio (en este caso los agricultores organizados del Norte Chico de Chile), se relaciona con un orden tanto social como cultural, dando a emerger significaciones de su propia realidad cultural.

Para este estudio, es necesario indagar en la realidad sociocultural de los agricultores del Norte Chico de Chile, donde viviendo el día a día, van incorporando y categorizando significados a su propia realidad y entorno, los cuales, según (Schutz, 2003), van realizando y confeccionando por el sentido común de cada individuo. En el caso de este estudio es fácil determinar el sentido común de los individuos, ya que se agrupan dentro de un contexto social, geográfico y económico equivalente, teniendo en cuenta que es probable lograr un discurso parecido entre cada sujeto, respecto a sus percepciones. De todas

maneras, se debe ir analizando los modelos de discurso que estén relacionados entre sí, según vayan realizándose las entrevistas, es decir, para lograr el objetivo principal de esta investigación es necesario sondear en las percepciones del individuo y lograr identificar patrones que se vayan repitiendo en su discurso, de esa forma se logrará categorizar de manera sencilla cada visión, pensar o percepción de los agricultores organizados del Norte Chico de Chile.

4.1.1 Finalidad del Estudio

En la sociología, en general, la investigación requiere conocer, explicar, predecir y actuar (Sierra Bravo, 2001). Esta investigación que se propone en este estudio tendrá una finalidad **aplicada**, ya que la información que se produce se usa para fundamentar acciones dirigidas a cambiar la situación que se diagnostica. Por lo tanto, este estudio tendrá como enfoque conocer y actuar, para que así, de cierta forma se logre controlar este fenómeno, lograr ayudar de una mejor forma a la colaboración entre ONG's medioambientales y los agricultores del Norte Chico de Chile, reformarlo y transformarlo.

4.1.2 Alcance temporal de la investigación

La investigación al tener un tiempo determinado para ser realizada es de un carácter temporal **seccional**, realizándose en un momento determinado, observando la situación que se quiere investigar, en este caso, la interacción entre las organizaciones no gubernamentales que tengan un enfoque medioambiental y los agricultores organizados del Norte Chico de Chile. De esa forma se estudian sus características de una manera específica, enfocándose solamente en el período en que se desarrolla la investigación.

4.1.3 Profundidad de la indagación

La profundidad de esta investigación es **exploratoria**, puesto que esta tiene como objetivo ayudar a los investigadores e investigados a estudiar el problema con

mayor profundidad y entender el fenómeno de forma eficiente. Al llevar a cabo el proceso de investigación es necesario adaptarse a los nuevos descubrimientos y conocimientos sobre el tema. (Sierra Bravo, 2001). Se pueden estudiar las relaciones de influencia entre las variables y de esa forma conocer sus estructuras y los factores que puedan intervenir en la colaboración entre los sujetos de esta investigación. Además, es importante para este estudio definir este tipo de profundidad, ya que la teoría indagada, no tiene forma de ser aplicada al contexto que se adentra la investigación, y en estos casos Hernández Sampieri recomienda utilizar este tipo de profundidad de indagación.

4.1.4 Extensión o marco del estudio.

La investigación al tener un determinado tiempo para ser efectuada y no tener los recursos requeridos, se enfoca principalmente en un marco de estudio **microsociológico**, ya que es un estudio con variables que se enfocan en un grupo de tamaño medio de sujetos observados, los cuales en esta investigación son los agricultores organizados del Norte Chico de Chile que estén en contacto con Organizaciones No Gubernamentales.

4.1.5 Fuentes de información

Según Sierra Bravo (2001), existen dos tipos de fuentes de información, las primarias serían los datos o hechos obtenidos de primera mano, es decir, recogidos para la investigación por quien la efectúa y las fuentes de información secundaria, las cuales son las investigaciones que operan con datos y hechos recogidos por distintas personas y para otros fines o investigaciones diferentes. Por lo tanto, en este estudio se ocuparán las dos fuentes de información, situación a la que Sierra Bravo las llama, **mixtas**.

4.1.6 Carácter del estudio

El Autor Sierra Bravo menciona dos tipos de carácter de estudio. En primer lugar, el cuantitativo y en segundo lugar el cualitativo. Esta investigación se enfocará en el estudio de carácter **cualitativo**, ya que este se centra de manera predominante en la interacción social y se orienta en el sentido y significado de las acciones sociales, lo cual es pertinente para esta investigación de colaboración entre ONG's y agricultores del Norte Chico, ya que no se enfocará principalmente en la cantidad de entrevistados que se pueda lograr, sino en la profusión de la información que nos brinda el sujeto relevante para este estudio, el cual se caracteriza por ser agricultor y pertenecer a una organización local de su territorio, ya sea, junta de vecinos, asociación gremial, sindicatos, etc.

4.1.7 Diseño No-experimental o experimental de la investigación.

Para este estudio se decidió un **diseño no experimental**, ya que las variables no serán controladas, y permite percibir las opiniones, ideas y visiones de los individuos sin ser modificadas, es decir, como investigadores se debe observar dentro de los plazos estipulados y en el territorio en el que se realizará la investigación, pero el investigador no debe estimular ninguna situación que ocurra dentro del trabajo que se esté realizando. Según Hernández en un estudio no experimental no se genera ninguna situación, sino que se observan situaciones ya existentes, no provocadas intencionalmente en la investigación por quien la realiza. En la investigación no experimental las variables independientes ocurren y no es posible manipularlas, no se tiene control directo sobre dichas variables ni se puede influir en ellas, porque ya sucedieron, al igual que sus efectos. (2014)

4.1.8 Contexto del trabajo de recogida de datos e información.

Se realizará una investigación de campo, la cual permite obtener datos de la realidad y estudiarlos tal como se presentan, sin manipular las variables, es por eso que su mayor característica es que se debe llevar a cabo fuera del laboratorio, realizándose en donde el fenómeno esté ocurriendo.

Se ocupará la recogida de datos cualitativa- analítica, el que consiste en la desmembración de un todo, descomponiéndolo en sus partes o elementos para observar los fenómenos, la naturaleza y los efectos. El análisis es la observación y examen de un hecho en particular. Es necesario conocer la naturaleza del fenómeno y objeto que se estudia para comprender su esencia. Este método nos permite conocer más del objeto de estudio. (Del Río Sánchez, 2014)

4.1.9 Técnica principal de investigación.

Se ocupará el **cuestionario semiestructurado**, puesto que se considera óptimo para poder introducirse en esta Sociedad Civil y es necesario conocer las líneas de argumentación de las partes involucradas. Además, se estudian las percepciones y opiniones de personas que utilizan formas concertadas de acción mediadas por la cooperación y en un marco de conflicto específico.

4.1.10 Objeto de Estudio

Se aborda como objeto de estudio la percepción de los agricultores organizados del Norte Chico de Chile, que tengan contacto con Organizaciones No Gubernamentales de carácter medioambiental, principalmente se busca hacer una comparación entre el antes y el después de que estas organizaciones tomaron contacto con estas ONG's, indagar en los cambios que han percibido los sujetos, verificar los beneficios obtenidos luego de haber concretado el contacto, además de ahondar en las ideas que tengan los informantes claves para nutrir la investigación.

El objeto de estudio es necesario tenerlo completamente claro, ya que ayudará a categorizar los patrones observados en el discurso de los agricultores organizados, es decir, "el objeto de estudio es siempre el componente de un fenómeno/problema/proceso comunicacional sobre el que desea saberse o conocerse,(...) mientras el fenómeno de interés es el objeto de estudio y lo que se

quiere saber, la forma de construir su representación es el proceso de investigación en sí mismo, con toda la complejidad empírica, metodológica, teórica y epistemológica que esto implica.” (Meyer, 2010)

4.2. Universo y Muestras del Estudio

4.2.1. Características del Universo

El universo en general de esta investigación son Agricultores de Chile organizados que se relacionen con técnicos que trabajen en las organizaciones no gubernamentales de carácter medioambiental.

4.2.1. Identificación de las unidades de muestreo

Pequeños Agricultores del Norte Chico de Chile, con problemas de sequía que se relacionen con técnicos que pertenezcan a organizaciones no gubernamentales de carácter medioambiental.

4.2.2. Tipo de muestras.

El tipo de muestreo realizado es **no probabilístico**, ya que se enfoca principalmente a la selección de elementos acorde a lo que se está buscando en la investigación. “Aquí el procedimiento no es mecánico ni se basa en fórmulas de probabilidad, sino que depende del proceso de toma de decisiones de un investigador o de un grupo de investigadores y, desde luego, las muestras seleccionadas obedecen a otros criterios de investigación” (Hernández, Fernández, & Baptista, 2014). Por lo tanto, como se mencionó anteriormente, el objeto de nuestro estudio es evaluar las percepciones de cada sujeto de estudio, por lo que la investigación no se interesa en la cantidad de informantes que puede obtener, sino en la calidad de la información que pueda dar el informante, es por eso que se realizará un **muestreo por casos tipos**, Hernández, Fernández y Baptista explican que el objetivo de este tipo de muestreo “es la riqueza, profundidad y calidad de la información, no la cantidad ni la estandarización.”

(2014, pág. 472), ya que se desea analizar las percepciones, vivencias y significancias de los sujetos de estudio.

Y para hacerlo más específico el tipo de muestra será **homogénea**, porque nos encontramos con la situación de que los individuos que se seleccionaron poseen las mismas características, este tipo de muestra se enfoca en resaltar las experiencias, percepciones y episodios ocurridos dentro del grupo social y dentro de su entorno. (pág. 473)

4.2.3. Variedad de muestras

4.2.3.1. Muestra 1: Pequeños agricultores movilizados de La Serena, Chile, que tengan contacto con ONG's medioambientales

4.2.3.2. Muestra 2: Pequeños agricultores movilizados de Vicuña, Chile, que tengan contacto con ONG's medioambientales.

4.2.4. Tamaño de las muestras

En el caso de la muestra N°1, se necesitará un tamaño de muestra de 10 personas que pertenezcan a grupo de agricultores movilizados, ya que La Serena se considera una ciudad grande, por lo tanto, se podrá encontrar más integrantes, en cambio en la muestra N°2 se necesitará un tamaño de muestra de solo 5 personas que pertenezcan a un grupo de agricultores movilizados de la comuna de Vicuña, en Chile.

4.2.5. Procedimientos de selección muestral.

En el caso de esta investigación se utilizará la selección muestral de los listados, normalmente se trata de un listado existente, pero en este caso es una lista que fue necesario confeccionar con los informantes claves que tuvieran las características pertinentes para aportar a la investigación. Los listados existentes sobre una población son variados: guías telefónicas, listas de miembros de las

asociaciones, directorios especializados, listas oficiales de escuelas de la zona, bases de datos de alumnos de una universidad; en el caso de este estudio se utilizó el listado de organizaciones o junta de vecinos localizadas en La Serena, Chile.

En todo caso hay que tener en cuenta lo completo de una lista, su exactitud, su veracidad, su calidad y su nivel de cobertura en relación con el problema a investigar y la población que va a medirse, ya que todos estos aspectos influyen en la selección de la muestra. (Valcas, 2012)

Un informante clave es importante en la investigación, ya que son los sujetos o personas que serán parte de la investigación, las que explicarán el fenómeno desde la perspectiva de ellos mismos, con sus propias acotaciones y lenguaje. De esa forma se puede realizar un mejor análisis desde la mirada de ellos mismos.

4.3. Instrumentos de recolección de datos e información

En esta investigación se ocupa la entrevista **semiestructurada**, la que fue aplicada a cada individuo seleccionado en la muestra de esta investigación, se trata de una técnica cualitativa; que según Canales “permite el despliegue de los significados y contenidos simbólicos del entrevistado según sus propias palabras y maneras de ver y sentir el mundo” (2006) ya que es uno de los instrumentos de recolección de datos más ricos al obtener información. También el investigador tiene la posibilidad de incluir preguntas adicionales que él considere oportunas, y que surjan durante la dinámica conversacional, a fin de precisar conceptos u obtener más información sobre los temas deseados (Hernández, Fernández, & Baptista, 2014). Es decir, en primer lugar, se tiene de preguntas sobre la investigación que ayudaron a recolectar información necesaria, además se fue preguntando según fue fluyendo la conversación con el/la informante, las cuales se pueden incluir ideas o prácticas que fueron o serán realizadas por los informantes claves de esta investigación.

En total se realizaron 10 entrevistas a agricultores organizados de la serena y 3 entrevistas para agricultores organizados de vicuña

4.4 Instrumentos de recolección de información

CUESTIONARIO

N° _____

RECUADRO PARA TEXTO DEL ESTABLECIMIENTO DEL RAPPORT Y PARA LA SOLICITUD DE CONSENTIMIENTO PARA REALIZAR LA ENTREVISTA

1. Nombre de persona entrevistada

2. Localidad en la que vive la persona entrevistada

3. ¿Pertenece a algún grupo organizado de agricultores de su localidad?

4. ¿Cuál es el nombre de la organización local de agricultores a la que pertenece

5. ¿De qué tipo es la organización de agricultores a la que pertenece?

Junta de Vecinos _____

Asociación Gremial _____

Sindicato _____

Otro (anotar) _____

N/S o N/R _____

6. ¿Su organización ha recurrido a alguna ONG para que le ayude a su organización a resolver algunos problemas?

SI _____ NO _____ N/S _____ N/R _____

Si responde Sí, preguntar:

7. ¿De qué problemas se trataba?

8. ¿Se incluían los problemas ambientales asociados a la escasez hídrica entre aquellos que formaban parte de la consulta a la ONG?

SI _____ NO _____ N/S _____ N/A _____

9. Las ONG de carácter medioambiental: ¿Se ha encargado de mostrarles propuestas útiles respecto del problema de sequía en su localidad?

SI _____ NO _____ N/S _____ N/A _____

Si responde Sí, preguntar:

10. ¿Podría mencionar las principales propuestas al respecto?

11. ¿Eran estas propuestas de carácter técnico o político?

Técnico _____

Político _____

Otro (anotar) _____

12. ¿Cómo fueron recibidas las propuestas de la ONG por parte de los agricultores de la localidad?

13. ¿Qué razones se consideraron para pedir apoyo a la ONG para enfrentar la crisis hídrica?

14. ¿Cómo enfrentaban los agricultores la crisis hídrica antes de recibir la ayuda de las ONG medioambientales?

15. ¿Qué cambios ha traído la colaboración con las ONG?

16. ¿Cómo evalúa Ud. los cambios en el conflicto de la escasez hídrica que ha traído el trabajo conjunto con la ONG?

17. Cuando su organización de agricultores aún no tomaba contacto con alguna ONG de carácter medioambiental ¿Tuvo experiencias positivas en su desarrollo como agricultor?

SI ____ NO ____ N/S ____ N/R ____ N/A ____

Si responde SI, preguntar:

18. ¿De qué experiencias se trata?

19. Con anterioridad al contacto que han tomado los agricultores con la ONG de carácter medioambiental ¿Cómo encuentra usted que eran sus conocimientos acerca de la situación de sequía que está ocurriendo en su localidad?

20. Finalmente, en resumen: ¿Cuáles han sido los beneficios que les ha otorgado esta ONG?

¡MUCHAS GRACIAS POR RESPONDER A ESTA ENTREVISTA! ESTA SERÁ DE MUCHA UTILIDAD Y PERMITIRÁ QUE LA ENTREVISTADORA PUEDA GRADUARSE DE LICENCIADA EN SOCIOLOGÍA Y CONTRIBUIRÁ A CREAR CONOCIMIENTO SOBRE UN TEMA QUE MERECE CONOCERSE EN EL MARCO DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA ESCASEZ HÍDRICA.

4.5 Plan de análisis y procesamiento de información.

En esta investigación la técnica de análisis realizada es el **Análisis por categorías o análisis categorial**, el cual es perfecto para este estudio, ya que permite descomponer unidades temáticas y realizar un análisis que vaya interpretando el discurso de los informantes claves. Por lo tanto, las categorías seleccionadas deben tener una total concordancia con los objetivos de la investigación; pero al ir obteniendo la información requerida, esta se ordena por subcategorías, que concuerden con las significaciones que se vayan repitiendo en el discurso. Como menciona Miles “el proceso de reducción de datos cualitativos supone principalmente las fases de categorización y codificación; se parte de una masa amplia y compleja de información, para definir unidades temáticas manejables que permitan elaborar conclusiones interpretativas” (Miles & Huberman, 1984)

Por eso mismo, en primer lugar, se realizó una fase de análisis por categorías, presentando los indicadores de las temáticas que se realicen. En este estudio se efectuó un cuadro de análisis el que consiste en:

Objetivo General: Investigar los cambios resultantes de la relación de colaboración entre ONG's medioambientales y agricultores organizados del Norte Chico de Chile, de acuerdo con las opiniones de sus participantes.		
Objetivos específicos	Categorías	Subcategorías
Describir la percepción de los agricultores organizados acerca del accionar de las ONG's medioambientales respecto a la crisis hídrica del Norte Chico de Chile.	Percepción de los agricultores sobre las ONG,s	Conocimientos adquiridos
		Dificultades
		Facilidades
Describir la percepción de los agricultores organizados respecto a su propio accionar en la crisis hídrica, antes de tomar contacto con las ONG's medioambientales	Percepción de los agricultores antes de tomar contacto	Conocimientos que poseían antes
		Dificultades
		Facilidades

Por último, se realizó la selección y definición de la unidad de análisis para la investigación, al haberse ocupado una entrevista de recolección de datos semiestructurada, se encuentra pertinente realizar un análisis del discurso, respecto a lo que se respondió en cada entrevista, es decir, es importante utilizar a lo que (Hernández, Fernández, & Baptista, 2014) llama **listas de términos y palabras claves en contexto**. Es sumamente importante utilizar este tipo de técnica en la investigación ya que permite identificar palabras que utilicen los

participantes de manera recurrente, comunes en la mayoría de los discursos, pero en vez de evaluar solo ideas, se analizaron conceptos, de todas maneras, es importante que esto se fusione con el punto anterior, ahondando en la información que tenga relación con las categorías y subcategorías que se construyeron y se expusieron en el recuadro anterior.

Hernández respalda este tipo de metodología diciendo: “Las técnicas de conteo de palabras producen lo que se ha denominado “condensación o destilación de datos” que ayuda a los investigadores a concentrarse en el núcleo de categorías vinculadas al planteamiento del problema en un universo difuso de datos. Pero el investigador debe tener en mente que el conteo puede sacar a los términos de su contexto. La lista y recuento de palabras es una herramienta para ayudarnos a identificar categorías, pero siempre los términos, categorías y temas tienen que analizarse en su contexto”. (pág.472)

4.6 Logística de trabajo de terreno.

Como se mencionó anteriormente la muestra fue seleccionada por un método no probabilístico, en donde se revisaron un listado de organizaciones de agricultores localizadas en La Serena y Vicuña, y que tuvieran las características pertinentes para el trabajo de investigación. Luego de eso, se tomó contacto con los líderes de las organizaciones seleccionadas, a través de E-Mail o a través de la plataforma de mensajes de Facebook, donde se explicó la información y el objetivo de esta investigación, provocando que algunas organizaciones de agricultores accedieran a colaborar con el estudio.

Al establecer el primer contacto, se pidió que se seleccionaran a los informantes clave que estuvieran dispuestos a participar, en donde se facilitó el número telefónico de cada uno.

En algunas ocasiones las entrevistas fueron realizadas a través de la plataforma llamada “Zoom”, la que permitió tener una conversación más amena con los sujetos, ya que posibilitaba la charla cara a cara. Pero en algunos casos de la localidad de Vicuña, no tenían la velocidad de internet necesaria para realizar la

entrevista a través de una plataforma online. Por lo tanto, se tuvo que realizar la entrevista por vía telefónica.

Los aparatos utilizados para realizar la entrevista, fue una grabadora para ayudar a retener la información, que se utilizó bajo el consentimiento de todos los entrevistados, además de teléfono móvil y laptop con conexión a internet.

Capítulo 5: ANÁLISIS DE DATOS Y PRESENTACIÓN DE RESULTADOS.

En este capítulo se exponen los hallazgos primordiales de la investigación, extraídos de las entrevistas realizadas a 10 agricultores de la ciudad de La Serena y 3 agricultores del pueblo de Vicuña, ubicados en la Región de Coquimbo, Chile. Estos se ordenan y analizan con relación a las categorías antes presentadas, las cuales irán una por una respondiendo a los planteamientos de los objetivos específicos de la investigación.

- Percepción de los agricultores respecto a las ONG's de carácter medioambiental: Esta sección responde principalmente al objetivo específico N°1 de la investigación, el cual dictamina: **Describir la percepción de los agricultores organizados acerca del accionar de las ONG's medioambientales respecto a la crisis hídrica del Norte Chico de Chile.** Esto se logra realizando un análisis descriptivo de las respuestas dadas por los agricultores organizados del Norte Chico de Chile, respectivamente de las localidades de La Serena y Vicuña; por lo tanto, lo percibido por los agricultores en relación a la colaboración de las ONG's de carácter medioambiental, fluctúa a grandes rasgos, entre una ayuda o apoyo primordial, a algo que debería mejorar. Comenzando por la percepción positiva de ayuda por parte de las ONG's viéndolas como un apoyo en el desarrollo de oportunidades monetarias y tecnologías u obras que ayuden con el problema de las sequías que les están afectando. Como lo explica por ejemplo el agricultor N°2 de Vicuña *“Las ONG's como usted dice, nos han ayuda'o harto a mi familia y a mí, en eso del trabajo si po', en el campo. Por ejemplo, nos dieron una ayuda con esos paneles (se queda*

en silencio un momento), *esos del sol pue, que han ayudao harto con esto de la luz, además igual recibimos plata igual pa poner mallas pa la niebla, usted sabe que no hay mucha agua para andar regando como loco (se ríe), y fue de harta ayuda, porque uno tiene que poner hartas mallas, y estas agarran la niebla y se convierte en agüita po”.*

También el agricultor N°7 de La Serena, dice lo siguiente: *“(…) nos ayudan también con la información, la otra vez hubo como un concurso del gobierno donde uno tenía que mandar como ideas para los canales de infiltración y si les gustaba te daban un dinerito pa hacer esas cosas, si no fuera que ellos me avisaron, yo ni me habría ni enterado”*

Se percibe claramente que las ONG's de carácter medioambiental ayudan de una manera económica o con subvenciones a los pequeños agricultores del Norte Chico de Chile. Como lo dice el agricultor N°3 de La Serena *“Ahora está como difícil la cosa, algunas cosechas no se dan po porque necesitan más agua y uno no puede como darse el lujo de invertir como en esas cosas novedosas de ahora, entonces las ONG's igual ayudan con uno que otro peso, que sirven para invertir en cosas modernas para cuidar el agua y la plata de uno la invierte en las cosechas que uno perdió”*

Por otro lado, también son percibidas algunas dificultades respecto a la colaboración recibidas por las ONG's hacia los agricultores organizados. Por ejemplo, el agricultor N°5 de La Serena nos explica, *“Ahora ha sido como difícil juntarse con los demás compañeros, por eso del bicho po (Se refiere al Covid-19) y con las ONG's menos po... igual antes de la pandemia se hacía como difícil juntarse siempre, como que se hacía de cuando en vez, a mi me hubiera gustado que nos juntáramos más y habláramos de lo que nos aflige como comunidad , si esto de la falta de agua sigue avanzando y yo creo que ayuda pero no sacan na con darnos plata y plata, y que nosotros nos vayamos adaptando, si los empresarios se tragan toda la agua. Al final vamos a terminar lleno de modificaciones y esas cosas, pero secos y sin nada de agua; si el problema no es na por nosotros, el problema esta en que los empresarios siguen sacando y*

sacando agua como si nada y nadie les dice nada". En este fragmento se percibe que existe un problema mucho mayor, que aflige y deja a los agricultores con un sentimiento de impotencia respecto al accionar en un nivel mucho más completo, que solucione de raíz el problema de la crisis hídrica; esto coincide con el sentir del agricultor N°8 "igual da rabia que se enfoquen en nosotros no más para dar la pelea para cuidar el agua, a mi me enseñaron de cabro po, si esto viene de hace tiempo, da rabia pues, porque los fundos grandes que pagan caleta por los derechos de agua y quizás a quien más le dan plata pa echarse toda el agua del valle, consumen un montón y nadie como que los va controlando ni nada, nosotros tenemos el agua medida po; a mi me da como lo mismo eso, porque es mi tierra y la cuido po, pero esos hueones les da lo mismo, le dan y le dan al agua, total a ellos ni les importa el daño que hacen, les importa vender no más y chao con nosotros que vivimos aquí. Creo que las ONG's deberían meterse más ahí y dar a conocer estas situaciones, pero no solo a la gente de acá; porque estamos todos claros aquí en el valle, deberían darlo a conocer a la gente de afuera y recibir ayuda del Piñera o otro presidente que esté, que entiendan que lo que están haciendo es grave y que los controlen un poco más"

Por lo tanto, con las entrevistas que se expusieron, el problema no solo es falta de subvenciones o dinero, también es un problema mucho más grande, que es el control por parte del Estado a estos personajes que consumen del recurso hídrico enajenadamente, lo que se vincula con la falta de apoyo de las ONG's de dar a conocer estas situaciones a alguna institución que pueda controlar de cierta manera el consumo de estos personajes o incluso llegar más allá a una ley que proteja el consumo de este recurso tan valioso para todos.

Otra de las situaciones indicadas por los agricultores organizados de La Serena y Vicuña, que caracterizaron como una dificultad en su organización fue que encontraban pertinente educar a todas las personas sobre el tema de la crisis hídrica, ya que, según ellos, es un tema que se ha

descontrolado en la nación y que se debe comenzar educando a las nuevas generaciones como nos expone el agricultor N°6 “(...) *las organizaciones deberían preocuparse más por enseñar a los niños, yo creo que son...¿Cómo le digo? Emm...los que van a quedar aquí, y si ellos no se preocupan de nada de lo que esté pasando en el planeta, no va a llegar a ni un lado esto que quieren ayudar con la naturaleza. Deberían hacer como más talleres en las escuelas, pero no solo aquí po, en las otras ciudades igual o ¿No ha visto en las noticias que esto de la sequía está avanzando? Está llegando más allá de Santiago ya, (...) Igual todos saben que los dueños de los campos grandes sacan agua como quieren con sus bombas que sacan agua a chorro por minuto, y bueno emm... si quizás educan a los niños de chiquititos, después hagan que todo esto cambie”*

Se aprecia claramente que los entrevistados se encuentran molestos respecto a la poca atención o un control por parte del Estado hacia los grandes empresarios agricultores, es una de las principales dificultades presentadas en las entrevistas, donde los agricultores se quejan de que no existe una solución inmediata a lo que es el núcleo del problema, es decir, el gran avance de la crisis del país por todo el territorio de Chile, a causa del consumo excesivo de agua por parte de las grandes empresas agricultoras. Además, plantean la idea de una educación ambiental comunitaria, indicando que aún no ha sido considerada seriamente por las Organizaciones No Gubernamentales de carácter medioambiental.

Por último, hablan de la poca educación traída de los turistas hacia la localidad de La Serena o Vicuña, diciendo que pocos tienen conciencia del daño ocasionado por su falta de cultura. Como por ejemplo lo que nos menciona el agricultor N°1 de La Serena: “*desde que fue el eclipse solar aquí en Vicuña, ha aumentado como el turismo, eso es bueno igual, pero lo malo es que muchos son muy cochinos, ensucian el río Elqui, uno va y ve que está lleno de latas de cerveza o otras cochinas, y eso igual contamina el agua po, y uno ocupa esa agua pal campo, falta como cultura a esa gente, yo creo que tienen que enseñarle el problema de la sequía,*

que no es solo de acá, ahora la gente no cuida na, yo creo que hay que enseñarle a todos como cuidar la naturaleza, sobre todo cuando un lugar se encuentra como en peligro, nosotros (se refiere a los agricultores) nos preocupamos harto de cuidar en general el agua, si eso nos da el sustento pa la casa, pero veo que las ONG´s se enfocan como mucho en el cambio de nosotros, que nos ayudan y todo, pero siento que nosotros no somos los únicos que tenemos que adaptarnos a este cambio pa pararlo un poco”

Se aprecia acá nuevamente que los agricultores no se sienten satisfechos con la colaboración de las ONG´s diciendo que les falta involucrarse mejor con el tema y se infiere que los agricultores quieren que esto llegue incluso a las autoridades y que se tomen esto como algo sumamente serio y grave.

Por otro lado, pasamos a la segunda categoría señalada en el cuadro del punto 4 de esta investigación:

- Percepción de los agricultores antes de tomar contacto: En esta categoría se busca describir entre 3 subcategorías que conocimientos tenían antes de tomar contacto con las ONG´s, que veían ellos como facilidad y cuales eran las dificultades que tenían como agricultores organizados. Esto responde respectivamente al objetivo específico número 2: **Describir la percepción de los agricultores organizados respecto a su propio accionar en la crisis hídrica, antes de tomar contacto con las ONG's medioambientales.**

En primer lugar, se percibían a ellos mismos como entes o grupos muy individualistas antes del primer contacto, como lo menciona el agricultor N°1 de Vicuña, *“antes éramos como nosotros los de mi campo no más, y los trabajadores que nos ayudan. Sí, hablábamos con los demás, pero no era como que nos organizáramos entre todos para pedir esas platas o subsidios, nos salvábamos el pellejo solos (se ríe) o sea, si necesitábamos plata para no sé, emmm... hacer esas zanjas pa juntar un poquito de agua pa los regadíos, al menos yo tendría que haberla juntado al puro sudor y*

esfuerzo mío po. Al estar organizados entre nosotros, mas la ayuda de las ONG's es diferente”.

Se estima que los agricultores organizados perciben de manera positiva el contacto que tomaron con las ONG's; se aprecia más evidentemente el alivio que sienten respecto a la carga económica que tienen, tras modificar sus vidas para respetar esta situación de crisis hídrica en su localidad, además de las facilidades que poseen para postular a las oportunidades de bonos al agricultor o ayudas del Estado, por medio de la información dada por las ONG's. Pero, también se refleja en su discurso ciertas facilidades que tenían antes de tomar contacto con las ONG's, como lo hacen saber los siguientes agricultores:

“(…) ¿sabe?, igual se aprecia los conocimientos que nos han dado ellos (se refiere a las ONG's) pero a veces creo que no pescan mucho nuestro conocimiento, si nosotros igual venimos de antes con este problema de la falta de agua po, desde cabro que sé técnicas re bonitas para no gastar tanta agua, con materiales básicos, como botellas y esas cosas, o igual sabemos los árboles que se dan acá con este clima tan seco. Yo sé que ellos saben más que nosotros, yo no estudie ni na, pero igual sé de esto, porque de esto vivo y tengo la experiencia. Antes nos juntábamos acá algunos compañeros pa organizarnos con algunas cosas, y como que nos íbamos aconsejando entre todos, era re lindo hablar de esas cosas, ahora que estamos con las ONG's como que nos enfocamos en otras cosas, que sí ayudan, pero creo que igual compartir lo que sabemos es importante”
(Agricultor N°4 de La Serena)

“Deberían hacer como más reuniones donde demos nuestras ideas para ayudar con la siembra y la poca agua. Antes hacíamos eso, porque igual es difícil pue, a veces se perdían las cosechas y era perdida de plata eso. Ahora como que no hablamos de esas cosas” (Agricultor N°10 de La Serena).

Estos último entrevistados mencionan algo bastante importante, que es el valor de sus propios saberes y conocimientos respecto a la crisis hídrica

que está sucediendo en su localidad, dando énfasis en que anteriormente a tomar el contacto con las ONG´s, era una realidad compartir y hacer notar estos conocimientos en su comunidad u organización. Esto se puede vincular también a la educación ambiental comunitaria que se menciona anteriormente, lo que ellos consideran más importante es el conocimiento de las personas, en la información adquirida con relación a la desertificación o crisis hídrica que sufre el Norte Chico del país.

Capítulo 6: CONCLUSIONES

En síntesis, se puede decir que, el fenómeno de la crisis hídrica que está afectando al Norte Chico de Chile y a la gran parte del país es bastante preocupante, al realizar las entrevistas a los agricultores organizados del Norte Chico de Chile, se pudo ahondar mucho más respecto a la percepción que tenían ellos respecto al tema, además de percibir a través de ellos la relación de colaboración que tienen con las ONG´s de carácter medioambiental. En relación al marco teórico expuesto y los principales hallazgos que se descubrieron con las entrevistas, es importante mencionar que una de las principales percepciones de los agricultores a las ONG´s es que aún se encuentran colaborando a las organizaciones de agricultores con recursos económicos o información respecto a los bonos o ayudas que puede sustentar el Estado por medio de postulaciones de proyectos, dejando a los agricultores insatisfechos, ya que piensan que eso no ayuda de ninguna manera a mitigar el fenómeno.

Según (Gruniger, 2003) “los Estados, externalizan todos aquellos servicios que no requieren una intervención directa del Estado, dentro de ellas las políticas sociales. Diseñadas por el Estado, se transfiere su ejecución a organizaciones públicas no estatales. Es aquí donde la actividad de las ONG’s le es funcional al sistema neoliberal y al Estado, ya que este “estructuralmente” tiene una demanda hacia terceros para colaborar en la ejecución de sus tareas.” Es decir, las ONG´s tienen un deber con la sociedad civil, donde ejerce su influencia hacía el Estado

para poder ir cambiando o creando ciertas políticas públicas que ayuden a las personas que estén ayudando. Por lo tanto, es válido el sentir de los agricultores organizados del Norte Chico de Chile, porque las ONG's aún no cumplen con esta influencia, para que el Estado cree políticas publicas que vayan desapareciendo el fenómeno o que se estanque por lo menos.

Lo que más les disgustaba a los agricultores era el sentimiento de impotencia de todos, ya que notaban que nada se hacía por controlar el consumo de agua de las empresas agrícolas de la zona, mencionando que les gustaría que las ONG's se involucraran profundamente en el cambio que deben tener todos, y que se realizaran acciones para que este malestar llegara a oídos del Estado.

Por otro lado, se encuentran sumamente agradecidos, ya que las ONG's han cumplido con el objetivo de informar a los agricultores sobre el fenómeno de las ayudas que ha realizado el gobierno para invertir en el área del cuidado del agua, permitiendo que los entrevistados tengan la oportunidad de desarrollarse en el área sostenible y mitigar de cierta manera, los inconvenientes que la sequía les ha traído a su producción agrícola. Aprecian también que las ONG's han contribuido con conocimientos respecto a la organización entre comunidad, permitiendo que perciban que sus pensamientos son un sentimiento en común de su localidad.

En respuesta al segundo objetivo específico, se puede distinguir que una de las dificultades que tenían ellos, antes de entrar en contacto con las ONG's es que se percibían como agentes individualistas, donde nunca se llegó a pensar en un desarrollo social mucho más allá de su comunidad local de agricultores, gracias a la colaboración que obtuvieron por parte de la ONG's es que ya piensan en un cambio a nivel nacional y no solo en su entorno. Además, en base a lo anterior, lo que más resaltó en las entrevistas es que la mayoría de los agricultores piensan en una educación ambiental comunitaria, no solo en La Serena o en Vicuña, sino en todo el país, ya que gracias a las ONG's es que perciben este fenómeno como un problema donde todo el país debe preocuparse. En segundo lugar, una de las ventajas que según ellos tenían antes de tomar contacto con las ONG's era que anteriormente ellos tenían más posibilidades de compartir sus conocimientos

respecto a la adaptación que se requería para convivir con la crisis hídrica, haciendo notar que eran conocimientos adquiridos desde pequeños y que contribuirían bastante a los accionares si se les daba la oportunidad de compartirlo mucho más allá de su comunidad.

Por lo tanto, comparando los dos objetivos específicos, se responde el tercero y es evidente que la relación de colaboración entre los agricultores organizados del Norte Chico de Chile y las Organizaciones No Gubernamentales de carácter medioambiental ha traído contribuciones bastantes positivas a los pequeños agricultores de la localidad de La Serena y el Norte Chico, dándoles la oportunidad de postular por ejemplo al Concurso Nacional de Obras de Acumulación e Infiltración, cuyo objetivo es bonificar proyectos que permitan a los agricultores potenciar la optimización en el uso del agua en su territorio u otros bonos dirigidos especialmente a los agricultores pequeños de las zonas de riesgo hídrico. A pesar de percibir un déficit en la influencia de las ONG's de carácter medioambiental hacia el Estado, para que se realicen políticas públicas que permitan controlar de una manera más eficiente el consumo de los grandes empresarios agrícolas del territorio estudiado, aún se perciben como agentes satisfechos con la colaboración de las ONG's con los que se encuentran asesorados.

En resumen, los agricultores perciben la colaboración de las ONG's como:

- Una ayuda monetaria hacia sus propuestas de desarrollo sustentable
- Conocimientos respecto a la organización y empatía a un nivel nacional, no solo en el Norte Chico
- Poca influencia de las ONG's hacía el Estado, respecto a la creación de nuevas políticas públicas que incidan a su favor.

Además, se percibían a ellos mismos antes de entrar en contacto con las ONG's como:

- Agentes individualistas, sólo asimilaban el problema de la crisis hídrica en su comunidad y no veían que era un fenómeno que iba avanzando sin piedad por toda la nación.

- Entes de conocimientos valiosos respecto a como adaptarse como agricultores al fenómeno de la crisis hídrica.

Finalmente uno de los hallazgos que más llamó la atención fue la propuesta de educación ambiental, en las escuelas o colegios, y de esa forma pueda surgir un despertar en la población y finalmente exigir un cambio a nivel nacional, ya que ellos dicen que no sólo ellos deben adaptarse al fenómeno de la crisis hídrica o la desertificación, si no que todos deben ser parte de este cambio, incluido los niños, jóvenes, adultos, presidentes, políticos y los empresarios que consumen más de la cuenta de este recurso tan valioso para todo el ecosistema.

BIBLIOGRAFÍA

- Acciona. (2020). *Acciona: Business as unusual*. Obtenido de ¿Qué es el cambio climático?:
<https://www.acciona.com/es/cambio-climatico/>
- ACNUR. (Enero de 2017). *UNHCR comité español*. Obtenido de ACNUR:
https://eacnur.org/blog/una-ong-funcion-social-tc_alt45664n_o_pstn_o_pst/
- Alvarado, R. (22 de Marzo de 2018). *Universidad de Chile*. Obtenido de La necesidad de reducir el consumo de agua ante el inminente agotamiento de los recursos hídricos:
<https://www.uchile.cl/noticias/141937/la-necesidad-de-reducir-el-consumo-de-agua-ante-su-agotamiento>
- Berger, P., & Luckman, T. (1968). *La construcción social de la realidad*. Buenos Aires: Amorrortu Editores.
- Canales, M. (2006). *Metodologías de investigación social*. LOM.
- Ceratti, M. (12 de Diciembre de 2013). *Banco Mundial*. Obtenido de La sequía:
<https://www.bancomundial.org/es/news/feature/2013/12/12/sequia-enemigo-silencioso-brasil-latinoamerica>
- Citado por Fajardo, M. (26 de Agosto de 2019). *La guerra del agua*. Obtenido de El mostrador:
<https://www.elmostrador.cl/cultura/2019/08/26/las-consecuencias-de-la-sequia-en-chile-en-el-largo-plazo-menos-agua-reduccion-de-cultivos-y-abandono-del-campo/>
- Del Río Sánchez, J. (Agosto- Diciembre de 2014). *Sites Google*. Obtenido de Fundamentos de investigación: <https://sites.google.com/site/tectijuanafi/home>
- FIMA. (2018). *Que hacemos*. Obtenido de Fiscalía del Medioambiente :
<https://www.fima.cl/wordpress/que-hacemos/>
- Giddens. (1990). *Sociología*.
- Gobierno de Chile . (2015). *Discurso presidencial 21 de mayo del 2015*. Santiago: Gobierno de Chile.
- Gruniger, S. (2003). Las ONG's durante la transición Chilena. *Mad*.
- Guerra, E. (Mayo-Agosto de 2010). Las teorías sociológicas de Pierre Bourdieu y Norbert Elias: los conceptos de campo social y habitus. *Estudios Sociológicos*, XXVIII(83), 383-409.
- Hernández, Fernández, & Baptista. (2014). *Metodología de la investigación*. México: Mc Graw Hill Education.
- Investiga. (s.f.). Obtenido de Observación Participante:
http://www.ujaen.es/investiga/tics_tfg/pdf/cualitativa/recogida_datos/recogida_observacion.pdf

- Massai, M., & Ruiz de Gamboa, S. (19 de Febrero de 2021). *Ciper Chile*. Obtenido de Agua y uso de plaguicidas: <https://www.ciperchile.cl/2021/02/19/agua-y-uso-de-plaguicidas-los-problemas-de-andronico-luksic-en-el-valle-del-elqui/>
- Meyer, J. (2010). El objeto de estudio como sustento esencial de la investigación en comunicación. *PANGEA*, 108-123.
- Miles, M., & Huberman, A. (1984). *Qualitative data analysis: A sourcebook of new methods*.
- Ministerio de Obras Públicas. (2012). *Estrategia Nacional de recursos hídricos*. Obtenido de https://www.mop.cl/Documents/ENRH_2013_OK.pdf
- MUCECH . (2020). *Movimiento Unitario Campesino y Etnias de Chile*. Obtenido de <https://www.muzech.cl/index.php?p1=show&p2=0&p3=8>
- Panez, A., Faúndez, R., & Mansilla, C. (Julio-Diciembre de 2017). Politización de la crisis hídrica en Chile. *Agua y territorio*, 131-148.
- Paúl, F. (11 de Octubre de 2019). *BBC*. Obtenido de Megasequía en Chile: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-america-latina-49825857>
- PNUD. (2013). *Proyectos exitosos e innovadores en la lucha contra la desertificación*. Santiago, Chile.
- Schutz, A. (2003). *Teoría del mundo de la vida 1: La estratificación pragmática del mundo de la vida*.
- Senado de Chile. (2017). *Senado*. Obtenido de <file:///C:/Users/tiare/Downloads/archivo.pdf>
- Sierra Bravo, R. (2001). *Técnicas de Investigación social* . Madrid: Paranfino .
- SONAMI. (2015). *Consumo de agua en minería*. Santiago: SONAMI.
- The clinic . (19 de Febrero de 2021). *Actualidad: The clinic* . Obtenido de The clinic : <https://www.theclinic.cl/2021/02/19/fundo-de-andronico-luksic-utilizaba-bomba-que-extraia-hasta-100-litros-de-agua-por-segundo-en-el-valle-del-elqui/>
- Valcas, J. (29 de Febrero de 2012). *juanvalcastfg*. Obtenido de Selección de la muestra : <https://juanvalcastfg.wordpress.com/2012/02/29/seleccion-de-la-muestra/>