

Acercamiento dinámicas espaciales, producto de conflicto sociambiental: caso de estudio La Estrella y AGROSUPER, VI Región Chile

Aníbal León Pérez

Universidad Alberto Hurtado, Santiago, Chile.
anibalanleon@gmail.com

M^a Carolina Rodríguez Hidalgo

Universidad Católica de Temuco, Temuco, Chile.
mrodriguez2012@alu.uct.cl

Resumen

Durante las últimas dos décadas la comuna de La Estrella, ubicada en la Sexta Región de Chile ha comenzado a vivir un proceso de conflicto con la empresa líder a nivel nacional de agroindustria y de exportación de productos procesados de animales al mundo como lo es Agrosúper. Empresa que llegó a la localidad con un discurso de generar empeños y una mejora en la calidad de vida, sin embargo, a la fecha son pocos los puestos de empleos que se dan a la gente de la comuna, y los problemas han ido en aumento, malos olores, proliferación de moscas, deterioro de caminos que han ido causado un malestar en la comunidad que a pesar de una notaría pasividad sindical y de organización social intentan acabar con los problemas de los planteles de Agrosúper.

El objetivo de este informe es analizar cómo se vive en una pequeña localidad un conflicto socio ambiental, indagar y comprender la percepción de la población frente a la problemática y analizar la influencia de esta frente a los modos de vida, principalmente en la redefinición del paisaje del lugar, observando los cambios en su entorno, adentrándose en la memoria de los habitantes afectados, esto basado en el contexto de la teoría social comunitaria (TSC), por otro lado, estudiar la incorporación de elementos fundamentales como lo es la utilización del recurso hídrico tanto para la empresa como para los afectados, esto basado en la dotación, calidad, utilización y disposición final del recurso y finalmente analizar el entañado social de los poblados cercanos, ver si han existido presencia de movimientos sociales que demuestren el apoyo o descontento de los lugareños y así como también considerar la posición del municipio e interiorizar con respecto a la visión que posee la Agroindustria dentro de todo este conflicto.

Palabras clave: *Conflictos sociambientales; Pasividad Social; Agroindustria; Regulación del agua.*

Abstract

During the last two decades, the commune of La Estrella, located in the 6th region it is starts to live a conflict with the top company to national level of agro industry and of exports of animals process products in the world: Agrosúper. This company came to the place with a speech of generated determination and a improve in the life quality, however, at this time there are just a few job positions available for the people in the commune, and the troubles increase. Bad smell, flies, deterioration of the roads, presents a discomfort in the community, that in spite of passivity labor union and social organization, try to stop with the problems of staff of Agrosúper.

The aim of this inform is to show how is live in a small town, this conflict socio ambient, find and understand the perception of the people before to difficulties, and analyze the influence of this difficulties into the life, mainly in the redefinition of the landscape to the place, watching the changes in its environment, go into the memory of the inhabitants affected, based in the Teoría Social Comunitaria (TSC). On the other hand, study the incorporation of basic elements like the use of the water resource for the company and the people affected, this based in the amount, quality, use and the final disposition of the resource. Finally analyze the social reality of the near towns, to know if there are presences of social movements that show the support or discontented of the people, and considered the position of the municipality and internalize the vision of the agro industry into this conflict.

Key words: *Socio environmental conflicts; Social passivity; Agroindustry; Water regulation.*

1 Introducción

El desarrollo de un estricto modelo neoliberal en el mundo, trajo consigo importantes transformaciones en la economía ocurridas principalmente hacia el último cuarto del siglo XX. Según Harvey (2007) el desarrollo del neoliberalismo, se comprende como una teoría de prácticas que involucra aspectos políticos y económicos, en donde dentro de estos tiene importancia el no restringir el libre desarrollo de las capacidades empresariales dentro de un marco institucional, el cual se puede encontrar caracterizado por derechos de propiedad, libertad de comercio entre otros, teniendo como objetivo además el buscar el bienestar del ser humano. Proceso teórico que además ha traído consigo el fenómeno de destrucción creativa, esta vista no solo desde marcos y poderes institucionales, sino que además de la fragmentación en las relaciones sociales y formas de vida. Muchos países se han insertado progresivamente dentro de algunas estrategias económicas que buscaban nuevas formas de producción aprovechamiento y extracción de los recursos naturales disponibles. El acceso a dichos recursos ha permitido en buena manera aquella opción de aprovechamiento al efectuar nuevas inversiones en el mundo a través de una geopolítica, en donde se ha generado además una reconversión de actividades, interfiriendo o alterando en las formas de ocupación del espacio y/o implantaciones de redes de infraestructura que facilite los flujos internacionales de acumulación.

Chile no se encuentra ajeno a aquel fenómeno, puesto que en el país existe un caso pionero, en donde luego de la salida de la dictadura militar, los gobiernos sucesivos de la Concertación mantuvieron aquella dinámica extractivista, principalmente en el sector minero, alentando la ampliación de dicha dinámica, esto a partir de emprendimientos privados, lo cual generó que los sectores extractivistas mantuvieran su importancia, considerándose además como uno de los pilares dentro de las estrategias de desarrollo del País, generándose a partir de esto una serie de fenómenos sociales y ambientales, relacionados al descontento y consecuencias negativas que las actividades desarrolladas generaban en la zona.

a) Conflictos Socio ambientales

La aplicación de un estricto modelo económico neoliberal en Chile el cual como se ha mencionado, ha permitido el surgimiento de numerosos conflictos que involucran esta dualidad capital/territorio, implicando dentro de este sistema capitalista el desarrollo y búsqueda de nuevas formas de extracción y producción. Entre ellos destaca el que enfrenta a comunidades con empresas que puedan provocar algún impacto socio territorial de carácter negativo dentro de las dinámicas sociales que se generan en una comunidad definida. A nivel nacional es posible identificar importantes casos como lo es el conflicto entre comunidades de pequeños y medianos productores contra la industria forestal por la contaminación de los

ríos; los pescadores artesanales contra el gobierno por la ampliación de las cuotas de capturas a las empresas industriales a lo largo de la costa chilena; la instalación de hidroeléctricas en territorio mapuche, que exhiben niveles de calidad medioambiental únicas por su prístinidad, y la ocupación intensiva de la escasa agua disponible en el norte de Chile para la producción minera, entre los más importantes (Romero, 2009).

Dentro de este estudio como conflicto entenderemos aquella contraposición de intereses que es posible evidenciar entre dos partes que se interactúan, ya sea habitantes, grupos, instituciones entre otros. Según Wagner (2010), vista desde un punto social dicha definición permite ser analizada como un proceso de interacciones entre diferentes actores, que se desarrollan de manera colectiva de acuerdo a objetivos específicos, enfocados a expectativas de mejora.

A nivel mundial la importancia del concepto de conflictos sociales y ambientales han comenzado a incorporarse a la agenda pública principalmente a partir de la década de 1970, según la Organización de las Naciones Unidas (1972) se comenzó a desarrollar la conceptualización de crisis ambiental y conflictos asociados a dicha crisis. Como lo fue en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente Humano, celebrada en Estocolmo en 1972, la cual ideó el concepto de crisis ambiental, enfocándose de esta manera en la protección del medio ambiente en la agenda política mundial, regional y local. Tiempo después a través de la integración de otras ciencias, desde la ecología política, se comenzó a relacionar aquella noción socio-territorial de los conflictos ambientales (Martínez Alier, 1992) trayendo consigo conflictos y fenómenos sociales.

b) Pasividad Social

La pasividad es comprendida como aquel fenómeno relacionado a la seguridad del hombre. Convirtiéndose en algunos casos en un estilo de vida que caracteriza a la población de grandes ciudades. La pasividad se manifiesta en el no hacer nada cuando algún derecho social es violado. Según Milgram (1963) la pasividad social se produce por el conformismo de la población, influenciada por la presión, no tanto a emitir un juicio, sino a actuar, en donde ayudada en gran medida por el miedo a perder la normalidad del día a día, esto provoca que la población se aleje de procesos como participación en la toma de decisiones. Es dentro de esta conceptualización que la pasividad será vista como aquella forma en que la población actuó frente a algún conflicto socioambiental, en este caso como el generado por la instalación de planteles de cerdo en las cercanías de una población.

c) Desarrollo de Agroindustrias alimentarias

Sus inicios se remontan a principios del siglo XIX, en donde la industria agroalimentaria a partir de esta fecha comenzó una importante evolución que le permitió una alta diversificación en sus formas de procesos y sectores, ya sea de producción cárnica, pesquera, láctea, frutícola, entre otros. La industria agroalimentaria corresponde a una fracción de las industrias la cual tiene como objetivo el procesamiento de productos relacionados con la cadena alimentaria y todas las etapas que estos procesos requieran, desde transporte, recepción, procesamiento, conservación, distribución, entre otras. En el caso chileno, el desarrollo de las agroindustrias no ha sido menor, destacándose en este caso la presencia de un holding dedicado al desarrollo empresarial alimentario del país, dicha empresa corresponde a Agrosúper S.A, la que se encuentra dedicada principalmente a la producción, distribución y comercialización de productos como cerdos, aves y productos procesados. Según Agrosúper S.A la empresa nace a partir de una pequeña empresa de huevos en el centro sur de Chile en los años 1955, en donde a partir de 1960 se expande a la producción y comercialización de pollos, para posteriormente ampliar sus productos a cerdos, pavos y salmones.

1.1 Modelo de Aguas Chileno

De los grandes cambios que se vivieron con la implantación del neoliberalismo en Chile, el modelo de agua no quedó fuera de las modificaciones que intentaron promulgar. Acorde con el modelo de paradigma hidráulico dominante hasta finales de la década de los años 1970 (Bakker, 2002), existiendo en 1967 a un sistema, que tuvo una vigencia hasta que se dio el golpe de Estado de la Fuerzas Armadas en el año 1973, quien posteriormente le otorgaba al Estado un protagonismo extremo (Bauer, 1998)

La puesta en marcha de este nuevo modelo, llevó a que las normas que fortalecían el poder de la administración y neutralizaban una gestión de mercado. Este fortalecimiento y neutralización se basaban en la siguiente manera: la asignación de agua era determinada por la autoridad central entre los distintos usos en competencia, los derechos de agua eran entendidos como concesiones públicas, eran esencialmente revocables sin una indemnización. Esta estructura que presentaba el código de aguas y la incidencia de la Dirección General de Aguas (DGA), sufrió modificaciones con la coherencia del nuevo modelo económico, se establece un nuevo código de agua que tuvo al libre mercado como el mecanismo para asignar y distribuir el agua (Bauer, 1998). El nuevo modelo del agua se establecía que el recurso hídrico era una mera mercancía, en donde se veía como un objeto de derechos de aprovechamiento susceptibles de apropiación privada y libre transacción en un mercado desregulado e independiente del mercado de tierras. Con este nuevo esquema la DGA comenzó a ver reducido sus niveles de incidencia dentro del esquema del agua en Chile, ya que solo su rol quedó en conceder derechos de agua a quién/es cumplieran con los requisitos mínimos solicitados por la ley, quedándose así sin la capacidad normativa para planificar usos o resolver conflictos territoriales. Luego de este recorrido por los cambios que ha ido viviendo el mercado del agua en el país desde hace unas 3 décadas, es necesario comenzar a vislumbrar como se ha ido llevado a cabo este proceso en La Estrella.

2 Área de estudio

Fundada un 21 de diciembre de 1891, bajo el mandato del presidente Jorge Montt, La Estrella, es una comuna ubicada en la sexta región de Chile, la región del Libertador Bernardo O'Higgins, junto a otras cinco comunas forman la provincia del Cardenal Caro (Figura 1). Respecto a su población la comuna según los últimos datos oficiales del Censo del 2002, presentaba 4.221 habitantes, siendo que para el año 2012 se preveía un aumento del 14% de la población, vale decir que para esa fecha debía haber 4.821 personas en la Estrella. (INE, 2002).

De su propia división política administrativa, La Estrella se divide en 32 sectores, de los cuales en su gran mayoría son territorios con pocos habitantes, donde no se superan las 100 personas en muchos de ellos, siendo en su gran mayoría de condición rural, a excepción de los únicos dos centros o núcleos urbanos de la comuna, siendo estos los sectores de Costa del Sol y La Estrella. La geografía de esa parte de la región, hace que la comuna se caracterice por el secano costero, es decir, cuenta con un clima de fuerte regulación climática, reduciendo los niveles de evotranspiración y los extremos térmicos, los recursos vegetacionales, que se tienen en el sector, se han ido dando por las condiciones climáticas predominantes.

Novoa y Chacón (1991), establecen que la agricultura de la zona está limitada a la ganadería y los cultivos de invierno. Entre estos últimos, el trigo, el garbanzo y las lentejas son los más importantes. También hay un reconocimiento a las limitantes de la producción propias del secano costero, especialmente por las faltas de lluvias en verano y algunas zonas un exceso en invierno.

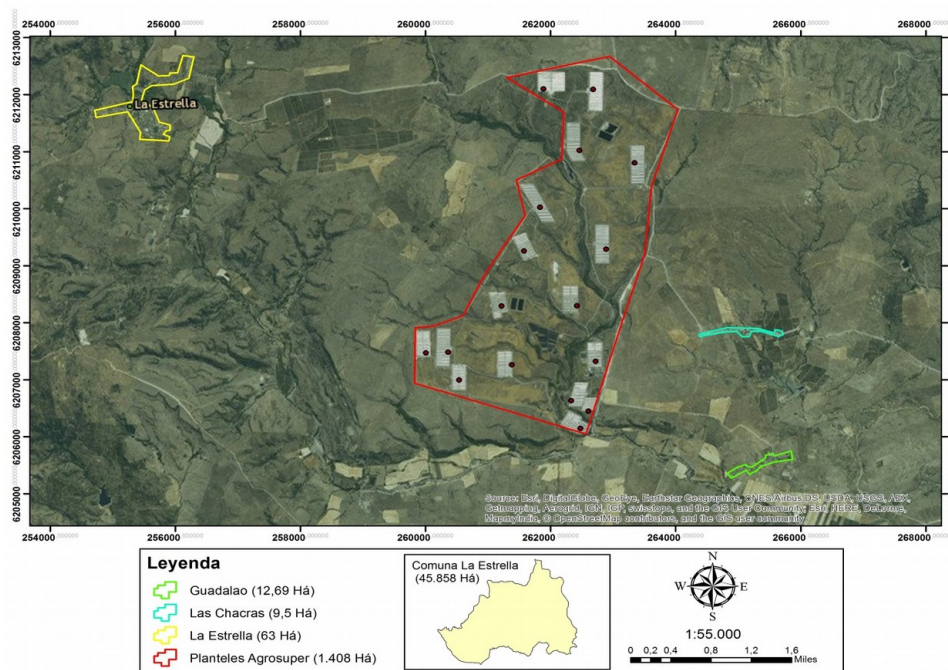


Figura 1: Área de Estudio. Fuente: Elaboración Propia.

2.1 La Estrella y la agroindustria

La llegada del sector agroindustrial a la comuna, es un fenómeno que aún no supera las dos décadas, ya que en el año 2000 la empresa transnacional Agrosúper Ltda, ingreso al Servicio de Evaluación Ambiental (SEA), un proyecto de construcción, que consideraba el levantamiento de 8 planteles de crianza y engorda de cerdos, en donde se iban a albergar 20 pabellones por cada plantel, llevándose a cabo los procesos propios de la crianza de los cerdos, vale decir la alimentación, baños, etc. El SEA acoge la petición de la empresa e inicia un proceso de consultas a los organismos gubernamentales pertinentes y la población que tendría impacto directo con la instalación de la planta. El único organismo que en la época, puso impedimentos a la construcción de la planta fue la Corporación Regional del Medio Ambiente (COREMA), actualmente el Ministerio del Medio Ambiente (MMA), ya que iniciaron un proceso legislativo el cual tenía como objetivo que se analizara en profundidad de dónde y cómo iban a hacer las fuentes de extracción del agua por parte de la empresa, ya que se intentaba que para la población no fuese tan grande el impacto con el agua, unos de los bienes más preciados y escasos de la zona. Sin embargo, la petición de la ex COREMA fue desaprobada, ya que se arguyo que la llegada de Agrosúper a esta localidad iba a comenzar a tener nuevas y mejores oportunidades laborales, ayudando también a comunas cercanas.

La promesa de empleo para la población, no fue cumplida a cabalidad por parte de la empresa, ya que muchos de los puestos ofrecidos eran ocupados por gente que venía de sectores alejados a la comuna, como Melipilla, Rancagua, Santiago, teniendo una muy baja empleabilidad para los habitantes de los mismos sectores de La Estrella, ya que en los sectores de Guadalao y las Chachas, no más de 10 personas de desempeñan en las instalaciones de la planta. Además no solo con tener problemas de empleo, han existido inconvenientes relacionados con el la extracción y calidad del agua, constantes malos olores emanados a ciertas horas del día por los procesos que se realizan dentro de la planta. Los sectores más afectados por los fenómenos antes descritos se encuentran Guadalao y Las Chacras, cercanos al núcleo urbano de La Estrella, con una población cercana a los 100 habitantes en cada uno de estos sectores, siendo en su gran mayoría una población adulta y adulta mayor, existiendo una baja cantidad de pobladores de edades menores. Según el Plan de Desarrollo Comunal

(PLADECO, 2010), se evidencia que estos son los sectores que más complicaciones en su vida diaria han ido presentado con la instalación de Agrosúper en el sector, sin embargo, en la revisión del documento comunal, no existe una línea de trabajo al respecto de cómo ir dándole cabida a estos inconvenientes.

2.2 El aumento de los cerdos en la comuna

Antes de la llegada de Agrosuper al territorio en cuestión, la actividad ganadera tenía un fin de consumir dentro del hogar los productos que se podían extraer de la ganadería, en donde una familia no poseía más de 20 cabezas de ganados dentro de los límites de la propiedad que poseían en sus dominios hasta ese momento. Sin embargo, esta realidad cambio drásticamente, con la instalación de la planta, ya que el número de individuos de cerdos y pollos creció significativamente, influenciado por el crecimiento de la planta en el territorio. La cifra de cerdos en la comuna no es menor, según la última actualización del Censo Agropecuario, realizado el 2014, en La Estrella habían 353.808 cerdos para la industria ganadera, siendo la comuna con mayor cantidad de esa especie dentro de la región (Figura 2). Y uno de los problemas que tiene que exista esa cantidad de cerdos en la comuna, es la utilización del agua para el funcionamiento de la planta, ya que Boulanger (2011), en promedio 100 cerdos gastan 10.000 litros de agua diarios para sus diversas actividades, teniendo así un gasto de agua promedio de 35.580.800 litros para el funcionamiento de la planta de cerdos por parte de Agrosuper.

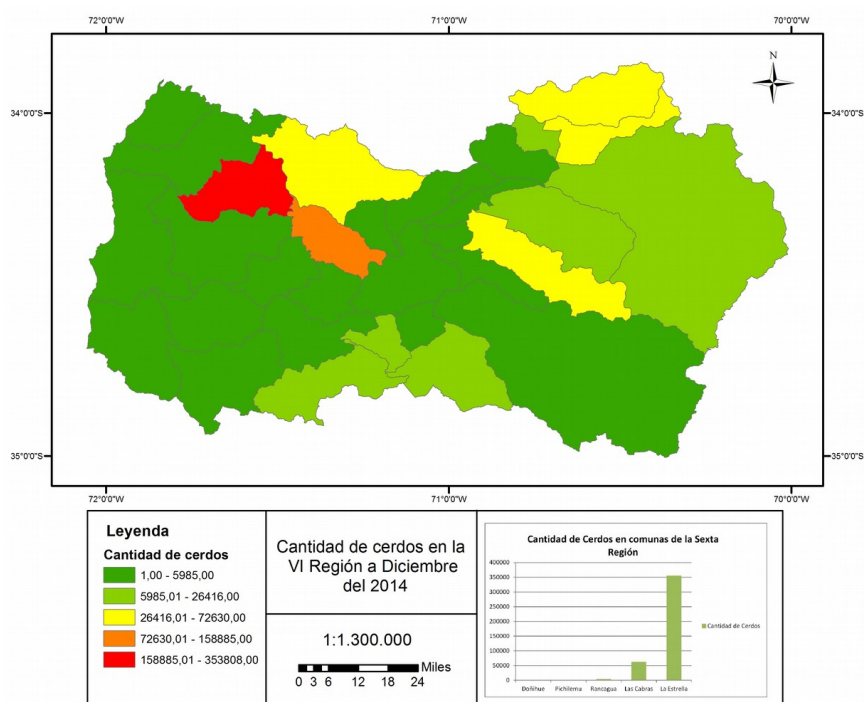


Figura 2: Cantidad de Cerdos en la Región de O'Higgins. Fuente: Elaboración Propia.

3 Materiales y métodos

La siguiente investigación se desarrollará bajo un carácter de enfoque mixto, es decir, se utilizarán técnicas de carácter cuantitativo como cualitativo, ya que se considera de que ambos enfoques eran propios para el cumplimiento de los objetivos. Para llevar a cabo el desarrollo de este trabajo se aplicará la llamada investigación Social Comunitaria (ISC), a una cierta cantidad de habitantes de los sectores del área de estudio.

3.1 a) Investigación Social Comunitaria

La Investigación Social Comunitaria (ISC), es una técnica utilizada tanto en metodologías cuantitativas y cualitativas, la que se expresa como una práctica vital/social, caracterizada y generada como un proceso constructivo y dialógico movido por intenciones e intereses de conocer y apropiarse del acumulado práctico/teórico existente en el presente, para definir un escenario de futuro transformador (Ghiso, 2006).

La aplicación de la ISC, a los sectores trabajados, se dio un contexto en que los pobladores tanto de Guadalaio, Las Chacras y La Estrella, fuesen capaces mediante la realización de una serie de preguntas preestablecidas, comprendieran como se van desarrollando una práctica social, logrando así hacer una reconstrucción de las dinámicas sociales y culturales, que logro llevar a las personas encuestadas a poder reconocer ciertos aspectos de los sectores en donde viven.

Zemelman (1997), expone que es necesario desarrollar descripciones e interpretaciones con lógicas articuladoras, sistemáticas e integradoras. En donde se exige considerar de forma abierta y crítica cada aspecto de la realidad, así como su relación con los demás aspectos que integran, esto es observarlas y describirla sin pretender encuadrarla dentro de un esquema teórico que supone relaciones a priori.

Con esta definición se comienza a dar la primera construcción de tópicos necesarios para llegar a tener un alcance de la realidad y de la reconstrucción de la memoria de los habitantes de los sectores trabajados.

A continuación, se explicarán los procesos, métodos y técnicas que se utilizaron para el trabajo de la ISC y que sirven de apoyo para el establecimiento del diagnóstico territorial. También se darán a conocer las fases de trabajo de la aplicación de la ISC en la comunidad, adaptada de la propuesta de trabajo implantada por Ghiso (2006)

Fase 1 de reconocimiento: (Marzo Abril, mayo 2016) tiene como objetivo caracterizar los diferentes actores, instituciones y organizaciones sociales de los sectores de Guadalaio, Las Chacras y La Estrella, así como construir avances sobre los referentes temáticos del proceso. Esto a través del proceso de momentos el cual el primero corresponderá a la conformación y organización del Equipo de trabajo. Y el segundo corresponderá al reconocimiento de los sectores, finalmente esta fase finalizará con la creación de una matriz de caracterización de espacio como se muestra en el Cuadro 1.

Fase 2 de recuperación y análisis de experiencias: (9 al 13 de mayo, 2016) dicha fase tiene por objetivo recuperar participativamente las practicas, vivencias y percepciones sociales, en diferentes actores que conforman el entrenado social de la comunidad, trabajando con profesores, funcionarios gubernamentales, la empresa Agrosúper, niños, adultos mayores, todo visto en relación a los conflictos que se viven por los planteles. Además, buscará organizar y analizar participativamente la información recogida y generada con técnicas interactivas de investigación social. Los resultados arrojados serán integrados a través de una matriz de actores, conflictos y resoluciones y una matriz de cuestionario que buscara lograr que las personas puedan reconstruir su pasado, analizar el presente y pensar en el futuro.

4 Resultados

4.1 Caracterización territorial mediante la aplicación de la ISC

Una de las herramientas metodológicas que permitió lograr entregar resultados para un análisis territorial más profundo y acabado, fue la aplicación de la ISC a pobladores de los sectores de Guadalaio, Las Chacras y La Estrella.

Dentro de la metodología de este tipo de investigación, la relación con la persona entrevistada es primordial, ya que se intenta tener un acercamiento de primera fuente con los habitantes, para así poder obtener las percepciones, sensaciones, hacer memoria de los acontecimientos más importantes que creen necesarios hacer llegar.

El primer resultado fue la caracterización tanto de los espacios de estudio, que actores se ven involucrado, las acciones que se desarrollan en el territorio y las sensaciones que el lugar despierta en los encuestados como se muestra en el Cuadro 1.

Actores	Sujetos	Acciones	Características	Sensaciones
La Estrella	Adultos mayores, juventud y niñez flotante.	Agricultura y ganadería en menor escala. Concentración de comercios y servicios para la comunidad.	Se intenta perdurar las tradiciones del campo, propias de la región. Pobladores intentan lograr unión entre vecinos para combatir Agrosuper.	Tranquilidad, seguridad y un latente rechazo a Agrosuper.
Agrosuper	Trabajadores de la zona y población flotante que viene a trabajar.	Crianza y engorda de cerdos y aves en planteles instalados.	Se constatan deterioro de caminos, malos olores, un cambio en el paisaje de la zona, pero además es la única fuente de empleo para muchos habitantes del sector o zonas aledañas.	Dentro de la población provoca por un lado un rechazo por las consecuencias negativas que ha traído, por otro lado, la gente ve una oportunidad de trabajar dentro de esta.
Guadalao	Población de tercera edad, y poca predominancia tanto de jóvenes como de niños.	En su gran mayoría población trabaja realizando alguna labor dentro de la planta de Agrosuper.	Existen diversas opiniones con respecto a la planta, generando conflictos entre los habitantes.	Hay un agradecimiento hacia Agrosuper por las oportunidades laborales, pero hay un rechazo por la contaminación.
Las Chacras	Reducida cantidad de habitantes, se da un proceso de migración campo ciudad.	Labores de campo en viñedos y olivos. Poca participación de fuerza laboral en la planta.	Pasividad sectorial, ya que, a pesar de un rechazo a la planta, no se hace nada por cambiar las condiciones.	Disconformidad hacia la empresa por no cumplir promesas, de empleo y de políticas ambientales, generando rechazo.

Cuadro 1: Resultados Matriz de caracterización de espacios. Fuente: Elaboración Propia.

Los resultados de esta matriz comienzan a vislumbrar como se va dando la organización de cada territorio, es decir, como los actores tienden a producir dinámicas en el espacio, propias de las actividades que realizan en su quehacer diario. Una de las primeras conclusiones de esta matriz es cómo Agrosuper es visto en el territorio, hay conflictos por las actividades que realiza la empresa, la disconformidad es notoria en Las Chacras, no solo por el tema ambiental, también se encuentra una arista de la poca actividad laboral que genera la planta para este sector, en donde la población debe buscar otro tipo de actividades laborales para generar recursos.

También es importante señalar como se comienzan a dar tensiones en el sector de Guadalao, a pesar del reconocimiento de problemas ambientales, hay pobladores que ven en la empresa la oportunidad de trabajar, y no hablan mal de ella, por el temor de que pueda traer represalias para sus familias y quedar desempleados.

Posteriormente es conveniente comenzar a entregar las posturas y resoluciones que tienen

los pobladores, no llevándolo a un nivel más de los pobladores que se ven involucrados dentro del entramado social que compone la comuna de La Estrella, obteniendo así la Matriz de actores, conflictos y resoluciones como se muestra en el Cuadro 2.

Posturas y resoluciones				
		Conflictividad	Resoluciones	Percepciones posiciones
Actores	Adultos	Malos olores, deterioro de caminos, poca oferta laboral, problemas hídricos.	Empresa debiese hacer responsable por daños a la población, cambiar su forma de trabajo e integrar a la comunidad en solución de conflictos.	Disconformidad por el actuar de la empresa, mayoría busca una solución al conflicto.
	Jóvenes	La empresa no se vinculó con la comunidad, prometió cosas que no cumplió.	Tiene que haber un cambio en la empresa que permita ser más amigable con el medio ambiente.	Rechazo latente a la empresa, evidencian los cambios que han sufrido, quieren que empresa se vaya.
	Niños	Olores no dejan realizar ciertas actividades propias de su edad.	La empresa le hace daño al medio ambiente.	Sienten la emanación de olores, sienten que el daño es grande.
	Mujeres	No hay empleos para ellas, problema hídrico provoca malestar en labores domésticas, ruido de camiones afecta a la salud.	Empresa generar empleo para las mujeres, también se deben lograr acuerdos para mejorar las condiciones amb., mejorar caminos, y medidas de compensación sean más efectivas.	Descontento, pocas oportunidades laborales.
	Consensos en		Daño que empresa puede provocar al medio ambiente y la población.	Una búsqueda de una solución para los daños causados por Agrosuper.
Disensos en		No todos los sectores presentan los mismos conflictos, todo depende del tipo.	No se establece que tipo de solución pueda ser la más efectiva para el problema ambiental.	A pesar de ciertas percepciones iguales, no hay una participación activa de la población para lograr los cambios.

Cuadro 2: Resultados Matriz de actores, conflictos y resoluciones. Fuente: Elaboración Propia.

Esta matriz ayuda a ir comprendiendo como dentro del territorio dentro de los grupos etarios existen una congruencia con lo que se está viendo, ya que se reconoce que hay problemas con Agrosuper, en donde se evidencian que hay efectos negativos para la vida, pero también se vislumbra una cierta pasividad por parte de la población, la poca organización social hace que no hayan opciones de un diálogo permanente con la empresa, los canales de comunicación son escasos y no se llevan los reclamos que se pueda generar a los organismos competentes.

Para finalizar se obtiene la Matriz de cuestionarios en el Cuadro 3. (Ir a Anexos), que fue lo trabajado con la población en el terreno, en donde se realizó cuestionarios a las

Actores	A)	B)	C)
Adultos	Sectores eran tranquilos, había mayor cantidad de población y oportunidades laborales fuera del campo eran escasas, paisaje de los sectores era más verde, mayor cantidad de árboles, se podría extraer agua de norias sin problemas.	Reconocimiento de inconvenientes con Agrosuper, el olor y las moscas son principal problema, deterioro de caminos, mayor movimiento de camiones que provoca ruido, tala de árboles y la plantación de eucaliptus ha modifica paisaje verde. Problemas con extracción, cantidad y calidad del agua.	Una mayor cantidad de planteles significa mayor cantidad de problemas. Hay temor que cada vez sea menor la cantidad de agua. Si problema de olores no se soluciona, se piensa en la migración a la ciudad. Hay temor por lo que pueda ser el futuro de la comuna.
Jóvenes	Zona tranquila, donde se podía disfrutar en diferentes lugares de la comuna sin la necesidad de percibir los malos olores.	Proliferación de malos olores ha provocado un cambio en quehacer diario de vida escolar, deben adaptarse a las diferentes condiciones, para actividad física. Hay un rechazo al paisaje, no encuentran lindo el lugar donde se desenvuelven.	Hay mirada negativa al futuro de la zona, no hay una atención de querer trabajar dentro de la planta. Si no hay cambios, en la comuna va ir quedando de gente mayor, pretenden salir para buscar nuevas oportunidades. Paisaje cada vez se va ir poniendo más feo.
Niños	No hay un acercamiento en este nivel.	Ven a Agrosuper como especie de enemigo que no los deja jugar tranquilo, los olores son constantes, hay casos en que sus padres trabajan dentro de la planta y conocen las medidas de seguridad.	Si los problemas con la empresa continúan, los sectores van a desaparecer, quieren que ??

Cuadro 3: Resultado Matriz de cuestionarios. Fuente: Elaboración Propia.

personas para establecer como se han ido produciendo los cambios en los sectores, ya que se intentó que la gente pudiese lograr hacer memoria de cómo se vivía antes en La Estrella las características propias de un sector de dominancia de actividades de campo. Los otros puntos en cuestión son las percepciones, sentimientos y proyecciones de la población que tienen y pueden tener sobre los conflictos ambientales que se viven en la comuna.

5 Discusión

Las repercusiones negativas que Agrosuper ha traído a la zona de estudio, se puede entender por la poca capacidad que el Estado chileno mediante sus organismos tiene en los conflictos socioambientales, todo esto amparado en la que en Chile no se cuenta con un marco regulatorio de emanación de olores por parte de las empresas, sino que queda a criterio de cada industria tener su propia regulación. Además, se establece que las dinámicas de la población se vieron modificadas con la llegada de Agrosuper, todo esto influenciado por

los problemas hídricos que se están causando, y la adaptación a nuevas formas de obtención del agua, teniendo que eliminar pozos y norias, teniendo que invertir el municipio dinero para instalación de agua potable en los sectores de estudio.

Se evidencia que la población muestra su descontento por los procesos que se están viviendo, donde las oportunidades laborales no se están cumpliendo, y tampoco la proyección de la ciudadanía es positiva, ya que se prevé que sigan existiendo cambios negativos con el pasar de los años, mientras no existan políticas de cambios que vengan por parte del Estado y que la empresa comience a considerar las opiniones de la ciudadanía. Mientras las leyes no vayan en favor de un mejoramiento de la calidad de la población, muchas empresas seguirán utilizando los recursos naturales que puedan extraer, en el caso de La Estrella la utilización desmedida del agua seguirá provocando problemas para la agricultura y ganadería.

Bibliografía

Bakker K. (2002). From state to market?: water, mercantilización in Spain. *Environment and Planning A* 34(5), 767-790.

Bauer C. (1998). *Against the current: privatization, water markets, and the state in Chile*. Boston: Kluwer Academic Publishers.

Boluanger. A (2011). El control de agua y su consumo en porcinos: Sitio Argentino de Producción Animal.

Creswell, J. (2005). Disability and (auto)ethnography: Riding the bus with my sister. *Jornal of ccontemporary Ethnography* Numero 34, Pág 121-142.

Erlandson, David A.; Harris, Edward L.; Skipper, Barbara L. & Allen, Steve D. (1993). *Doing naturalistic inquiry: A guide to methods*. Newbury Park, CA: Sage.

ESTRATEGIA PARA LA GESTIÓN DE OLORES EN CHILE (2014 - 2017)

___ División de Calidad del Aire, Ministerio del Medio Ambiente Santiago de Chile, Septiembre 2013.

Ghiso, A. (2001). Potenciando la diversidad. Diálogo de saberes, una práctica hermenéutica colectiva. *Utopía Siglo XXI* .

Ghiso, A. (2006). Rescatar, descubrir, recrear. Metodologías participativas en investigación comunitaria. En M. Canales, *Metodologías de Investigación Social* (págs. 349-376). Santiago.

Guzmán J. (1996). *Derecho Político*. Apuntes de las clases del profesor Jaime Guzman Errazuriz. Santiago, Chile: Ediciones Universidad Católica de Chile.

Harvey, D (2007). *Breve historia del neoliberalismo*. Editorial Akal. Pág 8-12.

Henwood, K. (2004). Reinventing validity: Reflections on principles and practices from beyond the quality-quantity divide. *Mixing methods in Psychology*, pág. 37-57.

Iconoclasistas. (2013). *Manual de Mapeo colectivo*. Tinta Limon.

Ilustre Municipalidad de la Estrella (2010) *Plan Desarrollo Comunal*. Comuna de La Estrella

Inostroza, R. A. (2006). Construcción de cuestionarios y escalas: El proceso de la producción de información cuantitativa . En M. Canales, *Metodologías de investigación social* (págs. 63-113). Santiago : Lom.

Martinez-Alier, J.(1995) *De la economía ecológica al ecologismo popular*, Icaria/Nordan.

Mercuro N., Medema S.G. (2006). *Economics and the law: from Posner to postderrism and beyond*. Princeton, N.J.: Princeton University Press.

- Merens, D. M (2005). *Research and evaluation in Education and Psychology: Integrating diversity with quantitative, qualitative, and mixed methods*. Thousand Oaks: Sage.
- Milgram, S (1963) Behavioral study of obedience. *Journal of Abnormal and social psychology*.
- Novoa, R (1991) Comparación de un sistema de fertilización mineral con uno de fertilización organizada, en una rotación trigo-frejol. Efectos sobre rendimiento y algunas propiedades físicas y químicas del suelo
- ONU (1972) Conferencia de Estocolmo por las Organización de las naciones Unidas.
- Romero, H (2009) Agua, Poder y discursos en el conflicto socio-territorial por la construcción de represas hidroeléctricas en la Patagonia Chilena.
- Teddie, C y Tashakkori, A (2003). Major Issues and Controversies in the Use of Mixed Methods in the Social y Behavioral Research, pág 3-50).
- Vergara P. (1997). *Auge y caída del neoliberalismo en Chile*. Santiago: Flacso.
- Wagner, L (2010) Problemas ambientales y conflicto social en Argentina. *Movimientos Socioambientales en Mendoza. La defensa del agua y rechazo a la mega minería en los inicios del siglo XXI*.
- Zemelman, H. (1997). *Conocimientos y sujetos sociales, contribución al estudio del presente*. México: El colegio de México