

VI Congreso Interoceánico de Estudios Latinoamericanos

Mesa 12: Ambiente y recursos naturales: entre la necesidad del desarrollo y la problemática ecológica.

Éxodo y permanencia rural en territorios forestados del secano: caso de la comuna de Paredones, Región del Libertador Bernardo O'Higgins, Chile. (1975 – 2016)

María Ignacia Kukulis Montes

Javiera Paz Larrain Suckel

Resumen

La expansión forestal basada en el monocultivo de pino radiata y eucaliptus, que estalló a partir del Decreto de Ley 701 promulgado en 1974 durante la dictadura militar en Chile (1973-1989), ha generado una serie de transformaciones en los distintos territorios del secano. Esta expansión modificó profundamente el paisaje, las condiciones ambientales y las dinámicas socioeconómicas, lo cual afectó principalmente los patrones de empleo, el despoblamiento y la pobreza rural. Las investigaciones de la década de 1980 y 1990 se enfocaron en el análisis de los problemas socioambientales derivados de la explotación forestal. Existe consenso que las últimas décadas han resultado devastadoras para el secano, el cual se ha convertido en un territorio cada vez más hostil para la producción agropecuaria y para los pequeños productores rurales. Esta investigación se interroga por las estrategias que han desarrollado estas personas para poder solventarse, subsistir y, de este modo, lograr permanecer en su territorio, considerando también, los factores de expulsión que se generan a partir del nuevo milenio, una vez consagrado el paisaje forestal.

Se tomó el caso de la comuna de Paredones, ubicada en el sur poniente de la Región de O'Higgins, secano costero, caracterizada por una fisionomía rural donde predominan las actividades agropecuarias. La investigación se centra en la pequeña producción, pues resulta ilustrativa para sopesar las consecuencias de la expansión forestal entre los años 1975 y 2016.



A través de trabajo de campo, entrevistas y documentos atingentes, se evidenció que la migración de población rural ha sido principalmente juvenil, debido a la evolución de los principales factores de desarrollo rural en los últimos 40 años. Primordialmente son las malas condiciones ambientales, el escaso acceso a la tierra debido a la expansión forestal, los avances en la conectividad y las nuevas expectativas que surgen a partir de ésta. Mientras que dentro de los factores de permanencia se encuentran: el aumento en los ingresos de las familias y una mejora en su calidad de vida, que ha sido consecuencia del vuelco de las actividades agropecuarias hacia el mercado y el despliegue institucional, representado por la Municipalidad y por el Programa de Desarrollo Local – Instituto de Desarrollo Agropecuario (PRODESAL – INDAP), que ha servido para paliar las malas condiciones ambientales de la comuna. Esta investigación pretende aportar a la comprensión de los impactos de la expansión forestal chilena.

Palabras clave: expansión forestal; secano; desarrollo rural; despoblamiento; envejecimiento poblacional.

Introducción

La expansión forestal basada en el monocultivo de pino radiata y eucaliptus, que estalló a partir del Decreto de Ley 701, ha generado una serie de transformaciones en los distintos territorios del secano. Esta expansión modificó profundamente el paisaje, las condiciones ambientales y las dinámicas socioeconómicas de sus habitantes. Dentro de las principales transformaciones ambientales se encuentran: la sustitución de bosque nativo por plantaciones forestales, el desgaste de los suelos y la disponibilidad hídrica, las cuales afectan directamente a las actividades económicas de estos territorios que son principalmente agropecuarios. Mientras que, dentro de las transformaciones socioeconómicas se encuentran los patrones de empleo, la emigración rural y la pobreza.

Las investigaciones de la década de 1980 y 1990 tienen consenso en que las últimas décadas han resultado devastadoras para el secano, el cual se ha convertido en un territorio cada vez más hostil para la producción agropecuaria y por ende para sus productores (Cruz y Rivera, 1983; y 1984; Aguayo, 1983; Leyton, 1986; Otero, Contreras y Barrales, 1994; Unda y Ravera, 1994; Catalán

y Ramos, 1999; Montalba, Carrasco y Araya, 2006; Arellano, 2007; Infante, 2010; Modrego, Ramírez y Yañez, 2012; Sielberman, 2013; Infante e Infante, 2013; Faúndez, 2013; Aguilera, 2016; Torres, Azócar, Carrasco, et al., 2016; Neilson y Riquelme, 2016). Es por ello que, resulta pertinente preguntarse qué han hecho estas personas para poder solventarse y perpetuar su estadía en este territorio, qué ha sucedido con los que han logrado permanecer en éste, cómo subsisten día a día. Y, a su vez, preguntarse sobre los factores de expulsión que se generan a partir del nuevo milenio, donde ya está consagrado el paisaje forestal. Para esto se ha estudiado la comuna de Paredones, ubicada en el seco costero de la Región de O'Higgins, que posee un alto porcentaje de cobertura de suelo destinada a la actividad forestal.

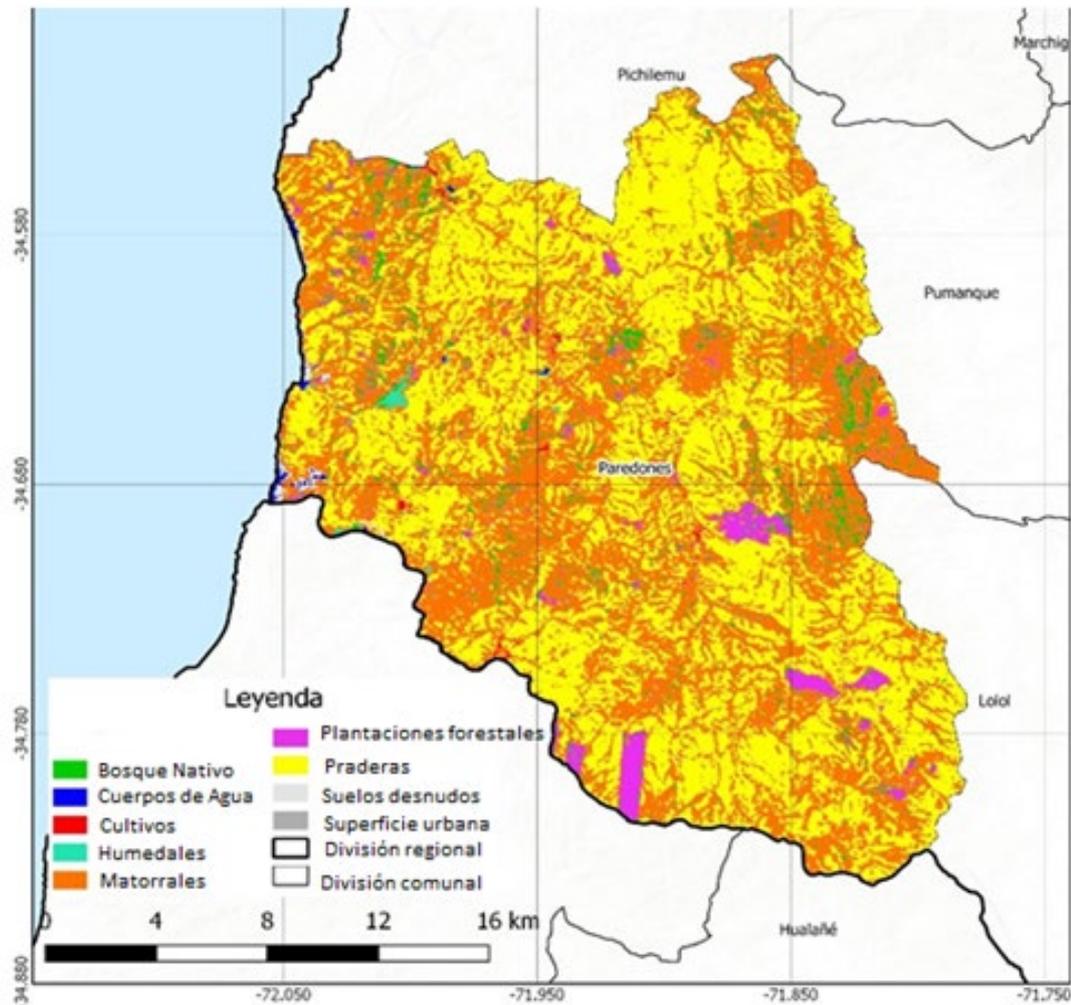
La hipótesis de esta ponencia le da relevancia a la injerencia del Marco Institucional, que de forma asistencialista ha propiciado que los pequeños productores puedan mantenerse en este territorio en una especie de *status quo*, donde se logra paliar el deterioro de las condiciones ambientales, pero no genera un crecimiento económico sustentable. Además, desde esta investigación se plantea que en el éxodo actual siguen teniendo relevancia las consecuencias del boom forestal.

Lugar y objeto de estudio

La comuna de Paredones se ubica en el sur poniente de la Región de O'Higgins, Chile. Su superficie es de 562 km². La predominancia de la Cordillera de la Costa en este territorio determina su morfología, debido a la exigua existencia de terrenos planos. Con respecto a las condiciones ambientales, se observaron tres factores determinantes: cobertura y uso de suelo; calidad de suelo; y disponibilidad de recursos hídricos. Con relación al primero, se evidencia un profundo cambio en el paisaje comunal en los últimos 40 años. Para 1975, el paisaje se caracterizaba por una fisonomía rural, dominando pastizales, praderas y cultivos. Durante las últimas cuatro décadas han descendido los espacios ganaderos (matorrales y pastizales) y los espacios agrícolas (cultivos), siendo reemplazados ambos por plantaciones forestales. Pasando de ser una zona predominantemente agropecuaria a una forestal. Al contrario, si se

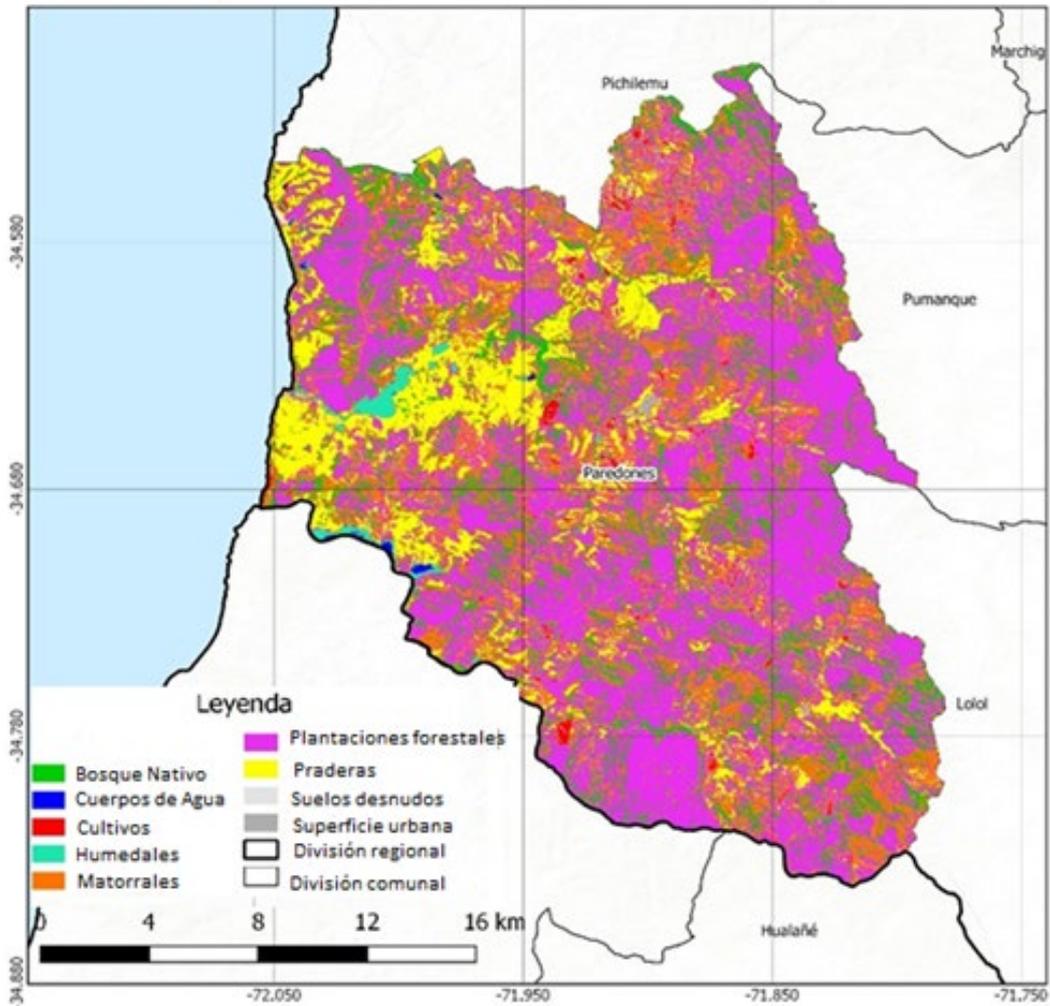
observan las plantaciones forestales en estos últimos 40 años, fueron creciendo explosivamente, aumentando la superficie plantada en un 559%, invadiendo este territorio.

Mapa N° 1: Paredones. Cobertura de suelo (1975)



Fuente: Proyecto Anillo SOC- 1404 "Dinámicas, Naturales, Espaciales y Socio-culturales: Perspectivas sobre los conflictos socio-ambientales en territorios forestales de Chile, 1975-2014". Autor: Ing. Italo Moletto.

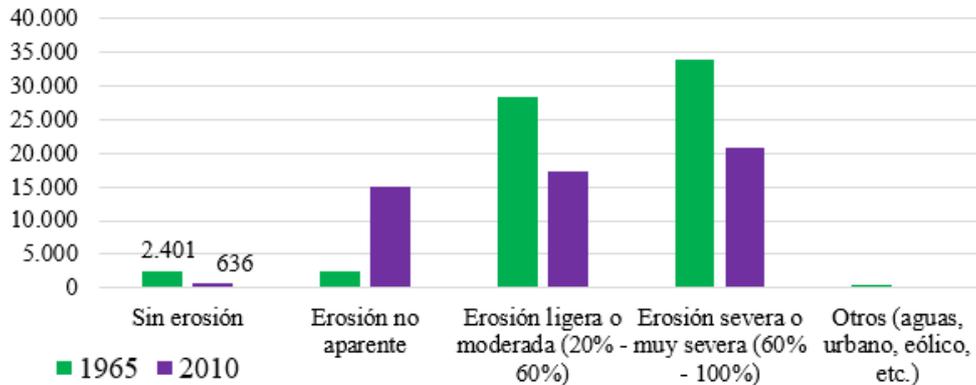
Mapa N° 2: Paredones. Cobertura de suelo (2015)



Fuente: Proyecto Anillo SOC- 1404 "Dinámicas, Naturales, Espaciales y Socio-culturales: Perspectivas sobre los conflictos socio-ambientales en territorios forestales de Chile, 1975-2014". Autor: Ing. Italo Moletto.

Con relación a la calidad del suelo, se evidencia que desde el comienzo del periodo de estudio, ha sido una temática preocupante. Desde 1965, un 94% de la superficie comunal tenía algún grado de erosión. Para el año 2010 los niveles de erosión descendieron a un 71% (ver gráfico N°1). No obstante, este descenso se produjo más que nada por la disminución de la categoría de "erosión no aparente", que resulta engañoso, ya que varias de estas superficies hoy se encuentran cubiertas con plantaciones forestales.

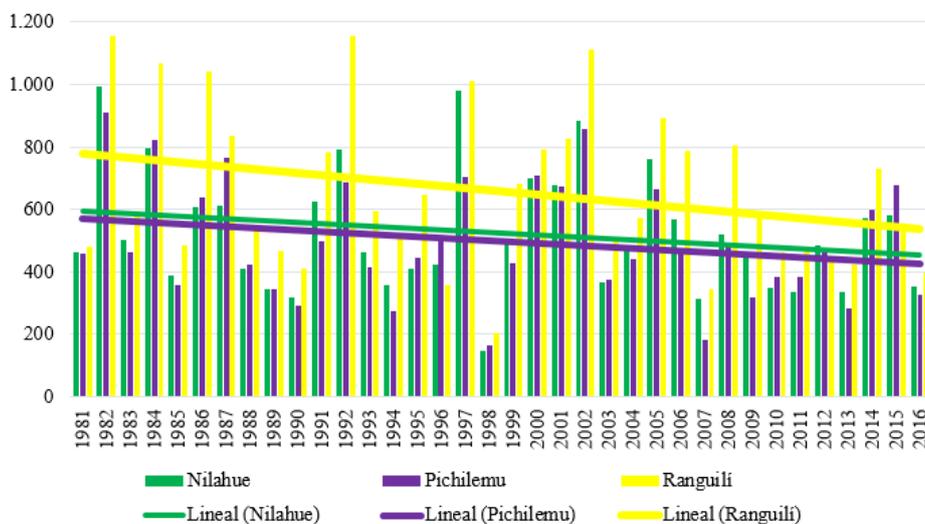
Gráfico N° 1: Paredones. Tipos de erosión (1965 – 2010)



Elaboración propia. Fuente: IREN 1965 y CIREN 2010.

Acerca de la disponibilidad de recursos hídricos, Paredones es parte de la Cuenca Costera Rapel – Estero Nilahue de origen pluvial, mostrando una dependencia pluvial. Debido a ello, se analizaron datos de precipitaciones anuales de tres estaciones de esta cuenca. De esta forma, se observó que en los tres primeros lustros del siglo XXI ocurrió una disminución de las precipitaciones (ver gráfico N°2), factor importante con respecto al déficit hídrico del territorio.

Gráfico N° 2: Cuenca Costera Rapel – Estero Nilahue. Precipitaciones anuales de estaciones meteorológicas cuencas costeras VI Región. (1981-2016)



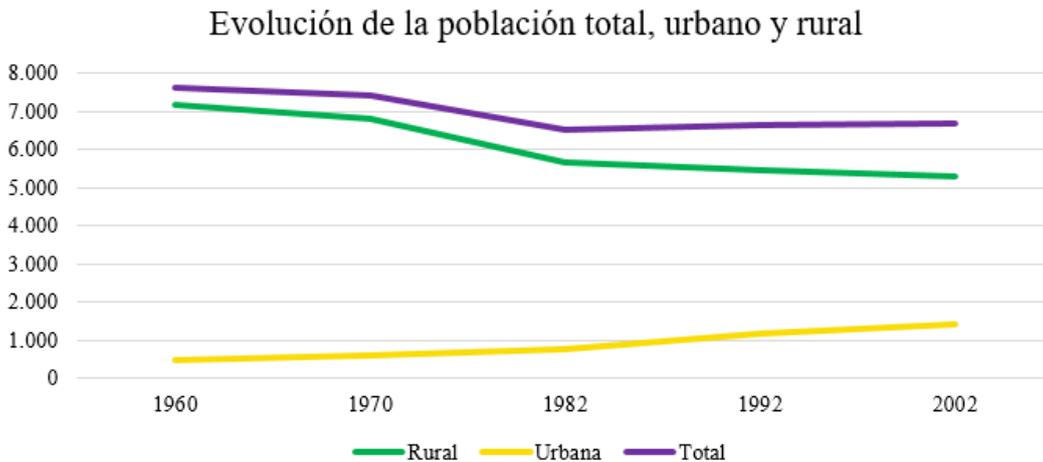
Elaboración propia. Fuente: DGA, precipitaciones mensuales.

Otro factor que ha influido en la disponibilidad hídrica es postulado por diversos entrevistados y concuerda con la bibliografía: la expansión forestal. La gran cantidad de hectáreas ocupadas por las plantaciones forestales vendrían a agravar la situación de déficit hídrico. Los habitantes Paredones atribuyen a las plantaciones de monocultivo, y en especial las de eucaliptus, el descenso del recurso hídrico en sus fuentes, tanto subterráneas como superficiales.

Económicamente hablando, en Paredones dominan las actividades primarias. Éstas se realizan específicamente en territorios rurales, ocupando a un 43% de la población económicamente activa. Desde 1975, estas actividades de carácter campesino han logrado subsistir. Produciéndose ciertas diversificaciones dentro de las mismas y también, se han iniciado nuevas actividades productivas.

Las actividades productivas que se observan actualmente son: agricultura de secano; fruticultura; huertas y chacras; ganadería, apicultura, plantaciones forestales, carbonería y recolección de callampas. Los cambios ocurridos en las actividades primarias son acordes a las transformaciones ambientales, sociales y económicas ocurridas en el territorio en los últimos 40 años, principalmente por el boom forestal que no permite el desarrollo extensivo de otras actividades.

Respecto a las características demográficas de Paredones, se observó que desde 1960 hasta 2002 la población total experimentó un descenso de un 12%. Lo cual se produjo exclusivamente en el ámbito rural comunal, puesto que la población urbana, correspondiente a los pueblos de Paredones y Bucalemu, se cuadruplicó. La incidencia de la población rural en la población total de la comuna de Paredones descendió de un 94% desde 1960 al 2002, mientras que la población urbana aumentó de un 6% a un 33% (Censo 1960 y 2002).



Elaboración propia. Fuente: Censo 1960, 1970, 1982, 1992 y 2002, Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

Metodología

La metodología empleada consistió en una revisión de bibliografía existente en torno al problema y territorio a investigar. Se utilizaron fuentes estadísticas de diversos organismos públicos, tales como: Dirección General de Aguas (DGA), Corporación Nacional Forestal (CONAF), Centro de información de los recursos naturales (CIREN), Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Encuesta de Caracterización Socioeconómica Nacional (CASEN) del Ministerio de Desarrollo Social. Además, se realizó un análisis de material cartográfico correspondiente a: la evolución de la extensión de la red vial, comparando mapas de distintos años, confeccionados por el Instituto Geográfico Militar (IGM) y por el Ministerio de Obras Públicas (MOP); evolución de la cobertura de suelo, a base de los datos preliminares del análisis de imágenes satelitales facilitado por el Proyecto SOC 1404: “Dinámicas, Naturales, Espaciales y Socio-culturales: Perspectivas sobre los conflictos socio-ambientales en territorios forestales de Chile, 1975-2014”.

Se realizó trabajo en terreno para evidenciar el estado de la comuna y se realizaron entrevistas a los habitantes rurales e informantes claves en distintas localidades. Se realizaron tres terrenos, sumando 13 días de trabajo: se entrevistaron distintas autoridades municipales y entidades técnicas presentes



como CONAF y PRODESAL y pequeños productores rurales. Se realizaron 29 entrevistas de modalidad semiestructurada.

Resultados

a) Factores de emigración

La evolución de los principales factores de desarrollo rural comunal en los últimos 40 años ha generado un cambio poblacional importante, referente a la migración juvenil y al envejecimiento de la población. Los factores que han afectado determinantemente esta situación son: las condiciones ambientales, el acceso a la tierra y los distintos elementos que conforman la conectividad comunal.

Con respecto a las condiciones ambientales, la degradación de los suelos y el déficit hídrico permiten señalar un deterioro sustancial del ambiente comunal, lo cual ha condicionado las expectativas de los pequeños productores rurales, especialmente de la población joven. Con relación a la degradación de los suelos, la mayoría de los pequeños productores rurales son conscientes de los procesos que han erosionado los suelos: “por el mucho uso y el tiempo, el mal cuidado y la lluvia”¹. Advierten que la sobreexplotación agro-ganadera causó la degradación del territorio, lo cual justifican debido a que esta producción era la única fuente de trabajo. La mala calidad de los suelos y la megasequía producida por la disminución de precipitaciones y la expansión forestal han afectado directamente la productividad y rentabilidad de las actividades campesinas. Esta crisis ha producido una serie de dificultades: reducción de floración, déficit en el crecimiento de pastizales, imposibilidad de la agricultura de secano (debido a su dependencia del agua-lluvia), entre otras. Por ello, se ha formado una percepción generalizada de que el territorio es inerte e improductivo, generando que muchos jóvenes descarten permanecer en este territorio.

También, se observó que la exigua disponibilidad de tierras en Paredones ha imposibilitado el asentamiento de las familias jóvenes. Desde la perspectiva

¹ Pequeño productor (01), El Quillay, 13-10-2016.



municipal y la de los pequeños productores se planteó que no existen terrenos a la venta, ni una relación con el latifundio que permita contratos de mediería, de arriendo o una ocupación. Esto ha sido propiciado principalmente por la expansión forestal que no permite el trabajo en otras actividades productivas. En consecuencia, aunque algunas de las familias jóvenes quieran hacer frente al deterioro de las condiciones ambientales, de todas formas, se ven imposibilitadas a quedarse en el territorio y potenciar la producción, por la falta de tierras.

La conectividad en términos generales ha experimentado mejoras que han permitido un mayor acceso a la información, esto ha implicado una ampliación de alternativas y surgimiento de nuevas expectativas. La mejor conectividad ha generado mayor contacto con otras realidades, propiciando que las familias rurales posean una mayor valoración de la educación del “ser profesional”. No obstante, se evidenció que ciertos elementos fundamentales de la conectividad no han presentado mejoras acordes a las expectativas de sus habitantes (educación y mercado laboral comunal).

Se observa que la educación comunal ha presentado déficits históricos y no cumple con las perspectivas de sus habitantes, siendo más crítico el problema en las localidades rurales. En el pasado, la educación comunal se encontraba en paupérrimas condiciones. Un número importante de infantes –que hoy son tercera edad– no ingresó a la escuela. Pocos fueron los que lograron terminar su educación primaria, y los que lograban terminarla la desarrollaban fuera de los límites comunales. A diferencia de sus antepasados, el adulto mayor actual de Paredones ve la educación como una herramienta preciada, considerando que su carencia los ha privado de una serie de alternativas como la emigración.

Actualmente, existe prioridad en los padres de dar educación a sus hijos, intentando que sea de la mejor calidad. Según los comentarios de los funcionarios municipales, el único Liceo de Paredones está estigmatizado y mal evaluado, por ello, los niños van a colegios que se encuentran fuera de los límites comunales. Se ha generado una fuga de menores y de personas jóvenes, quienes, en vista de mejores alternativas, no vuelven. Los responsables de



implementar un programa educacional al Liceo no han respondido acorde a lo esperado. En estos momentos el Liceo ofrece un programa científico-humanista, lo cual tampoco responde ni a las necesidades, ni a los intereses comunales. Los programas educacionales no han sido coherentes con la fisonomía rural de la comuna ni con las nuevas necesidades productivas, que exigen inversión e innovación con una perspectiva de largo plazo, como planes de recuperación de suelo. Las únicas instancias educativas que han estado enfocadas a las actividades agropecuarias, han sido entregadas por PRODESAL, pero en general ha sido a gente de avanzada edad que ya está arraigada en Paredones y no tiene mayores expectativas de crecimiento.

Este cambio poblacional al causar la desintegración de la familia campesina ha significado la disminución de su cohesión social, debido a la pérdida de redes familiares generadoras de confianza, sociabilidad y apoyo solidario. Se añade que el déficit de población infantil produjo una merma en la sociabilización que se generaba en torno a los hijos en su etapa preescolar. En la actualidad, a partir del cambio de edad, se han generado otras instancias de sociabilización acordes al grupo etario predominante, como clubes de adultos mayores, que potencian los niveles de asociación.

A partir de la migración rural se ha originado un desarraigo de las nuevas generaciones con su territorio, lo que ha significado una pérdida de identidad. La juventud se ve impulsada y en parte obligada a emigrar desde temprana edad, buscando mayor acceso a información y nuevas oportunidades laborales. Se evidencia que la oferta laboral no cumple con los requisitos de la juventud, por lo que muchos de ellos buscan trabajo en comunas aledañas o en Santiago. Esto se debe a que predominan los trabajos de carácter temporal, siendo una excepción los de contrato permanente. Además de ello, se observa una falta de variedad en los puestos de trabajo, ya que es sólo la actividad de la fruta y la construcción las que generan empleos.

Esta migración juvenil y envejecimiento de la población ha generado una serie de problemas en las actividades agropecuarias y en su sustentabilidad comunal. El recurso trabajo que se organizaba en torno a la familia se ha visto



limitado porque ya no se cuenta con la fuerza laboral de los hijos. Este descenso en el recurso trabajo ha implicado que las actividades se redefinan en pos de mitigar el esfuerzo físico requerido para la obtención de la producción. Los pequeños productores, en general, han tomado decisiones similares según las distintas actividades, para adaptarlas a la escasa mano de obra. Estas decisiones responden a una racionalidad que busca aminorar el esfuerzo, lo que se vuelve indispensable por las menores capacidades físicas de los pequeños productores envejecidos.

Otra consecuencia dada por este cambio en la composición poblacional de Paredones es que casi no se han generado inversiones, emprendimientos o innovaciones con perspectiva de largo plazo que tengan mayor relevancia, puesto que los pequeños productores ancianos no tienen una proyección de gran alcance en sus actividades. La permanencia de la población joven en Paredones es crucial para la subsistencia y el potenciamiento de las actividades productivas campesinas y para la economía territorial.

b) Factores de permanencia

Los factores de permanencia de los pequeños productores rurales de Paredones se desprenden de dos dimensiones: económica y social, siendo la primera más determinante en las disposiciones que han permitido la estadía en Paredones. El foco vital de la estrategia principal de los pequeños productores se encuentra en el mercado como instancia de comercio, lo que les ha permitido generar ingresos monetarios y un mayor flujo pecuniario. Ambos eran escasos en el pasado de la comuna, ya que su producción estaba destinada principalmente al autoconsumo y al trueque.

El mercado como foco central de la estrategia de permanencia reúne la agencia de dos indicadores de desarrollo rural planteados por el Enfoque Territorial de Desarrollo Rural (ETDR), el cual tiene vital relevancia porque adhieren a su marco teórico diversos organismos internacionales como BID, CEPAL, FAO, IICA y Rimisp. Estos indicadores son el Marco Institucional, representado por la Municipalidad y PRODESAL, y la conectividad.

La forma de actuar de la Municipalidad y PRODESAL es versátil y afecta distintas dimensiones de las estrategias de los pequeños productores. En la relación con el mercado, el Marco Institucional se ha encargado de generar diversas instancias de comercialización de los productos agropecuarios. La conectividad también afecta directamente al mercado de los pequeños productores rurales, propiciando mayor dinamismo, mayor demanda de los productos y, por tanto, mejora en los precios.

Desde esta variable se desprenden una serie de indicadores que afectan directamente en el mercado, tales como: la cobertura vial, los medios de transporte y los medios de comunicación. Otros indicadores como el acceso a servicios no afectan directamente al mercado, aunque, sí lo hace en la decisión de permanecer en Paredones, ya que afecta directamente la calidad de vida de sus habitantes rurales. De hecho, el servicio de luz eléctrica fue el más valorado como adelanto, ya que les permite afirmar: “no tene[mos] que envidiarle nada a las ciudades”².

En las últimas seis décadas, se han advertido mejoras parciales en la cobertura vial comunal, tanto en extensión como en calidad. Con relación a la extensión de la red vial, ha aumentado en un 15,7% tanto en caminos No pavimentados como en Pavimentados, lo cual es bastante bajo si se considera que ha pasado más de medio siglo (Kukulis y Larraín, 2017). Ello podría mostrarse insuficiente para los requerimientos de los habitantes, no obstante, no se advirtió como un problema para ellos. En general, los habitantes rurales señalan que el estado de estas vías se encuentra mejor que en el pasado lo cual afecta directamente su calidad de vida.

Las mejoras en la cobertura vial y en los medios de transporte han resultado beneficiosas para la movilidad intracomunal y extracomunal y por tanto en la comercialización que se hace fuera del predio, ya que el proceso de salir a vender es más eficiente que en el pasado, (mayor cantidad de mercadería en un menor tiempo). Además, los productos que se comercializan sufren menos

² Pequeño productor (03), El Quillay, 12-10-2016.



daños al ser transportados, generándose un producto final de mejor calidad. La mejora vial ha permitido la llegada de turistas que, aunqueno se dirigen a la comuna, tienen que transitar por ella para llegar a polos de atracción turística. Esta llegada significa un aumento de compradores, lo cual ha sido aprovechado por los pequeños productores rurales que han instalado puestos aledaños a la carretera para responder a la demanda del transeúnte.

La producción de los pequeños productores rurales se ha volcado principalmente al mercado. Por ello, han debido adaptarse a las exigencias de éste, como es generar productos de buena calidad. De hecho, los entrevistados recalcaron constantemente la prolijidad que le daban a su producción. Este vuelco al mercado ha hecho que la producción se potencie a través de dos vías:

- La modernización de los sistemas tecnológicos que permite paliar la falta de mano de obra y de terrenos y dotar de mayor eficiencia al proceso de producción, tales como la elaboración mielera (cajones modernos), el riego en la fruticultura y un mejor uso de pastizales (redileo), entre otros. Esta modernización ha estado sujeta al desarrollo institucional que se vivió en la comuna y demuestra una dependencia de los pequeños productores hacia los fondos públicos.
- Mejor precio de los productos debido a una mayor demanda y por la manufacturación que les ha generado un valor agregado. Algunos ejemplos son: el lavado de quínoa, quínoa tostada, café de quínoa, cereal de quínoa, harina de quínoa, con la que producen masas dulces como queques, o saladas como panes, entre otros.

Por otro lado, la agencia del Marco Institucional ha ido más allá de la generación de mercado e inversión en la modernización de los sistemas tecnológicos. Ésta ha influenciado directamente la producción de los pequeños productores rurales a partir de la contribución en la constitución de un limitado número de organizaciones productivas y en la otorgación de una serie de bonos de capital trabajo. Para el primer caso, las organizaciones en su mayoría han



estado bajo al alero de distintos programas estatales, las que no han dado los resultados esperados ya que, al momento de cortar el vínculo paternalista, la mayoría de estas organizaciones desaparecieron en un período corto de tiempo.

Un aspecto relevante en torno a la organización productiva y los pequeños productores es que una mayoría de éstos le atribuye a PRODESAL una figura que no le corresponde. Consideran que al estar inscritos en este programa están organizados con los demás productores de la comuna. Como señaló un funcionario del programa: “Si tú le preguntas a ellos, la mayoría está en la junta de vecinos, porque hay una encuesta que le hacíamos hace un tiempo, y en el PRODESAL, pero en realidad no es una organización como tal, porque nosotros les asesoramos, es un programa de una institución”³.

Aunque es curioso el razonamiento de estos productores, también es evidente el porqué de éste. Desde la llegada de PRODESAL a la comuna, ellos tienen un trato más personalizado, el programa y las instancias que genera son en muchos casos, las únicas en las que se reúnen y relacionan, en las que comparten experiencias y aprendizajes. Además, el programa genera las únicas instancias en las que trabajan juntos, como es el caso de las Mesas de Coordinación, donde se congrega a los usuarios y buscan sus representantes dentro de su actividad productiva.

El segundo caso resulta más relevante para la permanencia de los pequeños productores, ya que este tipo de subsidios ha sido la forma principal de paliar las malas condiciones ambientales de la comuna. A un mal suelo se le suministra mayor cantidad de fertilizantes; si no llovió suficiente para el crecimiento de pasturas, se compran forraje y cubos de alfalfa; si no existe una adecuada floración, se compra alimento para las abejas, etc. Estos bonos no generan un crecimiento económico sustentable, más bien hacen depender a los pequeños productores de este dinero para mantener el nivel de sus ingresos. De

³ Funcionario de PRODESAL (01), Paredones, 05-09-2016.

hecho, la entrega de bonos de capital trabajo ha sido la forma de operación de PRODESAL más extendida y la más requerida por los pequeños productores que no buscan generar inversión a largo plazo.

En términos económicos, hay un último indicador que destaca en la estrategia de permanencia de los pequeños productores, no obstante, escapa de la lógica campesina independiente. El mercado de exportación de frutales ha propiciado una mayor fuente de empleos para los habitantes de la comuna, aunque no sea específicamente en el territorio de Paredones, sino que en comunas aledañas. Esta cercanía ha hecho que gran parte de los habitantes rurales proletaricen parte de su tiempo en la agroindustria, permitiéndoles mejores ingresos, cuestión que en el pasado sólo podían realizar unos pocos, ya que debían retirarse por largo tiempo a lugares más alejados y en condiciones miserables.

Todos estos adelantos, el vuelco hacia el mercado y los aportes estatales, que pueden ser cuestionables debido a su carácter asistencialista, han generado una mejora en los ingresos de los pequeños productores. Esto ha significado una mejora en su calidad de vida, la que, también se ve beneficiada por los adelantos en materia de servicios.

La dimensión social también ha sido influyente a la hora de decidir permanecer en Paredones, principalmente el indicador de identidad territorial. Se define como “el reconocimiento colectivo de una serie de significados y sentidos propios de un grupo social específico, donde el lugar toma relevancia en la medida que media con el habitante [...]. Está ligada al afecto y al sentido de pertenencia que cada individuo o grupo logre desarrollar con el entorno” (Kukulis y Larraín, 2017:18). En Paredones, la identidad territorial de los pequeños productores rurales se asocia a las localidades a las que pertenecen y a las actividades económicas que realizan. La identidad asociada a las localidades se funda en términos espaciales, temporales y al grupo social que componen. Estas tres esferas generan lazos afectivos potentes con el territorio, lo que hace que varios de los pequeños productores no se cuestionen la posibilidad de emigrar.



En la esfera espacial toma relevancia la importancia que el habitante le entrega al paisaje y sus características, cuestiones que condicionan la calidad de vida de las personas, especialmente la tranquilidad y la estética del campo. La esfera temporal ha forjado un alto grado de arraigo en los pequeños productores de avanzada edad. Son personas nacidas y criadas en esos mismos lugares, ahí han estado todas sus vidas. Sus padres y abuelos han ocupado las mismas tierras y la mayoría de sus cónyuges también han habitado las mismas localidades u otras cercanas. Por último, el grupo social también afecta, ya que todos los que residen en sus localidades son personas conocidas y que comparten valores similares. Un eje fundamental dentro de la composición del grupo social son las redes familiares, teniendo la mayoría de los vecinos alguna relación parental, lo cual potencia su afecto por el territorio y arraigo.

La construcción identitaria a partir de las actividades de tradición campesina en diversas ocasiones supera la de localidad, afirmando que su vínculo es con la tierra que les permita perpetuar sus actividades productivas. El territorio de Paredones ha posibilitado que se desarrollen actividades agropecuarias y, les ha otorgado ciertas particularidades. La semilla del trigo ligún y las trenzas de paja de trigo, el cultivo de quínoa, el cordero de secano y la recolección de callampas, característico de áreas con plantaciones forestales, son ejemplos de las especificidades que entrega el territorio y nutren esta identificación productiva.

La esfera temporal también tiene relevancia en esta construcción identitaria, la práctica cotidiana de estas labores va generando ciertos aprendizajes que han sido vitales para la definición de sí mismos. Hoy, la agricultura de secano se ha visto drásticamente reducida, no obstante, varios de los pequeños productores siguen definiéndose como agricultores, aunque ya no practiquen la actividad. Mientras que otros siguen perpetuando esta actividad sólo por hábito, como señaló un pequeño productor: “uno no deja de sembrar por el hecho de la tradición, porque es nuestra costumbre”⁴.

⁴ Pequeño productor (01), El Quillay, 13-10-2016.



Conclusiones

La migración de la población rural en Paredones, fundamentalmente de población joven, se ha debido principalmente a las transformaciones que han tenido ciertos factores del desarrollo rural comunal en los últimos 40 años. Se evidencia que la evolución de las condiciones ambientales especialmente, calidad del suelo y el déficit hídrico; el escaso acceso a la tierra debido a la expansión forestal; y las deficiencias en algunos elementos que configuran la conectividad, como las observadas en el mercado laboral y en el sistema educativo comunal, han impulsado la migración rural juvenil de Paredones. La falta del recurso trabajo y la racionalidad cortoplacista de los envejecidos productores rurales, que no buscan generar soluciones con proyección a las deterioradas condiciones ambientales, les dan escasas posibilidades a las actividades productivas de seguir reproduciéndose en el tiempo. De esta forma se genera un círculo vicioso, ya que se profundiza el proceso de despoblamiento rural y envejecimiento de la población. En consecuencia, el éxodo del nuevo milenio aún tiene relación con las transformaciones generadas por la expansión forestal, pero se integran nuevas condicionantes relacionadas principalmente con la conectividad y la generación de nuevas expectativas de la población juvenil.

La permanencia de los pequeños productores rurales en la comuna se debe al aumento en los ingresos de las familias y una mejora en su calidad de vida, que potencian los sentimientos de tranquilidad y bienestar que entrega este territorio rural. La situación económica y social de estos hombres y mujeres ha mejorado en los últimos 40 años, lo que les ha permitido considerarse como no pobres.

La configuración de las estrategias económicas de los pequeños productores rurales, es consecuencia de distintos factores como fuentes de empleo, que han permitido generar ingresos a las familias de los productores, no obstante, han tenido que ceder parte de su independencia laboral. Además, se encuentra el mejoramiento en los caminos, que ha permitido la llegada de nueva demanda que ha potenciado el flujo monetario y, por ende, los ingresos de los



pequeños productores. Esto se ha visto fomentado por la orientación al mercado de las estrategias productivas, y también ha permitido una mayor comercialización. Por último, se puede establecer que, el principal factor que ha incidido en la situación económica de los pequeños productores ha sido los fondos otorgados por el marco institucional. Los bonos y subsidios han representado uno de los principales incentivos para mantener o no abandonar sus actividades económicas, ya que muchas de ellas no tendrían rentabilidad o sería a un nivel bastante menor, ya que la inversión tendría que salir del presupuesto de los pequeños productores. La gestión del marco institucional, ya sea de PRODESAL o de la Municipalidad, tiene su base en el Estado subsidiario, el cual ha tenido mayor presencia en la comuna desde la década de 1990, sin embargo se han propiciado relaciones asimétricas, dependientes y asistencialistas entre los organismos públicos y sus habitantes. En las múltiples acciones que se han implementado, no ha existido un impulso real a la participación o la organización autosuficiente de sus habitantes. En consecuencia, si bien ha habido un mayor ingreso en el presupuesto de las familias y éste en general se ha presentado de manera equitativa, no es sustentable.

En términos sociales, la identidad territorial ha sido el factor más influyente en la decisión de permanecer en la comuna. La construcción identitaria a partir del espacio que habitan y las actividades que han generado en él desde hace décadas han propiciado un arraigo entre los pequeños productores rurales. Sin embargo, el elevado despoblamiento no permite establecer un mantenimiento del grupo humano, ni del tipo de relaciones sociales basadas en el respeto y la cordialidad que definen al habitante rural de Paredones.



Fuentes y bibliografía

Informes estadísticos y bases de datos

AGUALOGY MEDIOAMBIENTE CHILE S.A. (2013). Levantamiento Hidrogeológico en Cuencas Pluviales Costeras en la Región del Libertador General Bernardo O'Higgins y Región del Bío-Bío. MOP, Chile.

BIBLIOTECA DEL CONGRESO NACIONAL DEL CHILE (2015). Reportes Estadísticos Comunes 2015. Disponible en:

http://reportescomunales.bcn.cl/2015/index.php/Paredones#N.C3.BAmero_de_empresas_seg.C3.BA_n_tama.C3.B1o_2009-2011-2013.

CANALS, Mauricio (2015). Resumen estadístico Comuna de la comuna de Paredones.

CIREN (2010). Determinación de la erosión actual y potencial en los suelos de Chile. Síntesis de Resultados Región del Maule, Santiago de Chile.

DIRECCIÓN GENERAL DE AGUA (2017). Reportes Meteorológicos de la Región del Libertador Bernardo O'Higgins, Precipitaciones Mensuales Estaciones entre los años 1981 - 2016: Nilahue Barahona, Pichilemu, Ranguili. Disponible en:

<http://snia.dga.cl/BNAConsultas/reportes>.

DIVISIÓN DE PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL (2013). Política Regional de Localidades Aisladas. Gobierno Regional, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins. Chile.

ENCUESTA CASEN, Ministerio de Desarrollo Social (MDS). Base de datos del año 2015. Disponible en: <http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/basededatos.php>.

INE (1960). XIII Censo de Población y II de Vivienda, Entidades de Población, Provincia de Colchagua, 49 pp.

INE (1970). XIV Censo de Población y III de Vivienda, Localidades Pobladas, Santiago de Chile, 60 pp.

INE (1980). V Censo Nacional Agropecuario, Provincia de Cochagua, 344p.

INE (1986). XV Censo de Población y IV vivienda, Santiago de Chile.

INE (1993). Resultados Oficiales, Censo de 1992, Santiago de Chile.



INE (2005). Catastro de Localidades Pobladas y Entidades de Población, Censo 2002, Región del Libertador Bernardo O'Higgins, Santiago, 142p.

INE (1980). V Censo Nacional Agropecuario, Provincia de Colchagua. Chile.

IREN (1965). Evaluación de la Erosión entre Valparaíso y Cautín, Santiago de Chile.

ODEPA (2016). Resultados Censos Agropecuarios 1997 y 2007. Disponibles en: icet.odepa.cl.

Capas vectoriales

ROZAS, Fabián (2016). Informe de práctica profesional. Resultados preliminares del proceso de fotointerpretación de cambio de uso de suelo y cobertura vegetal en la Comuna de Paredones, Región del Libertador Bernardo O'Higgins. (1975-2014). Proyecto SOC 1404 "Dinámicas naturales, espaciales y socio-culturales: perspectivas sobre los conflictos socio-ambientales en territorios forestales de Chile, 1975-2014".

Bibliografía

AGUAYO, Iván (1983). Análisis de la situación de los pequeños propietarios forestales en la comuna de Coelemu. VIII Región: Grupo de Estudio Agro-Regionales (GEA), Santiago.

AGUILERA, Pablo (2016). Dinámicas socio-espaciales en territorios de expansión forestal: Comuna de Curepto, Región del Maule 1974-2015, Tesis de Licenciatura en Historia, Universidad de Chile, Santiago.

ARELLANO, Claudia (2007). Identidad territorial como base del desarrollo local en el secano interior de San Javier de Loncomilla, Región del Maule. Estudio de caso de la sociedad campesina Barrancas y Valle de Pichamán, Tesis de Geografía, Universidad de Chile, Santiago.

CATALÁN, Rodrigo y Ruperto Ramos (1999). Pueblo Mapuche, Bosque Nativo y Plantaciones Forestales. Las causas subyacentes de la deforestación en el Sur de Chile. Temuco: Ediciones Universidad Católica de Temuco.

CRUZ, María Elena y Rigoberto Rivera (1983). La realidad forestal Chilena. Santiago: Academia de Humanismo Cristiano GIA.

CRUZ, María Elena y Rivera, Rigoberto (1984). Pobladores rurales. Cambio en los poblamientos y el empleo rural en Chile. Santiago: Serie GIA.

FAÚNDEZ, Francisco (2013). Canto a lo Poeta e Identidad local de la comuna de Paredones. Significados por adultos mayores a la tradición folklórica

musical de su comunal. Tesis para optar al título de psicólogo. Universidad de Chile, Santiago.

INFANTE, Agustín y Felipe Infante (2013). Percepciones y Estrategias de los campesinos del secano para mitigar el deterioro ambiental y los efectos del cambio climático en Chile. *Revista Agroecología*, Chile, vol. 8, pp. 71-78.

INFANTE, Felipe (2010). Implicancias de los factores socioculturales en los sistemas productivos campesinos y su repercusión en la degradación de los suelos agrícolas del secano interior, comuna de Yumbel. Memoria para optar al grado de profesional de Antropólogo. Universidad de Concepción, Chile.

KUKULIS, M y Larraín, J (2017). Estrategias de sustentabilidad de los pequeños productores rurales de la comuna de Paredones 1975-2016. Tesis de Licenciatura en Historia, Universidad de Chile, Chile.

LEYTON, José (1986). El fomento de la actividad forestal y su impacto sobre el desarrollo rural en Chile, en: *El Desarrollo Frutícola y Forestal en Chile y sus derivaciones Sociales*. Estudios e Informes de la Cepal. N° 57, pp. 121-127, Santiago.

MODREGO, Félix; Eduardo Ramírez; Daniela Yañez et al. (2012). Fronteras de la transformación agroindustrial en el secano interior de la región de O'Higgins en Chile. En: Julio Berdegué y Félix Modrego (eds.). *De Yucatán a Chiloé. Dinámicas territoriales en América Latina*, Teseo, Buenos Aires.

MONTALBA, Rene; Noelia Carrasco y José Araya (2006). Contexto económico y social de las plantaciones forestales en Chile: el caso de la comuna de Lumaco, región de la Araucanía. *Movimiento Mundial por los Bosques Tropicales- OLCA*, Montevideo, Uruguay.

NEILSON, Bárbara y Carolina Riquelme (2016). Transformaciones socio-espaciales en territorios de expansión forestal: Comuna de Pichilemu, 1974-2015, Tesis de Licenciatura en Historia, Universidad de Chile, Santiago.

OTERO, Luis; Álvaro Contreras y Luis Barrales (1994). Efectos ambientales del reemplazo de bosque nativo por plantaciones (Estudio en cuatro microcuencas en la provincia de Valdivia). Chile: *Ciencia e Investigación Forestal*.

SEPÚLVEDA, Sergio; Adrián Rodríguez; Rafael Echaverri y Melania Portilla (2003). *El Enfoque Territorial del Desarrollo Rural*. IICA, Costa Rica.



- SILBERMAN, Analía (2013). El comercio de algas en Bucalemu. Transformaciones locales en torno al intercambio de algas desde la segunda mitad del siglo XX. Tesis de Antropología social, Universidad de Chile, Santiago.
- TORRES, Robinson; Gerardo Azócar; Noelia Carrasco; Mauricio Zambrano-Bigiarini; Tatiana Costa y Bob Bolib (2016). "Desarrollo forestal, escasez hídrica y la protesta social mapuche por la justicia ambiental en Chile". Ambiente & Sociedade, vol. 19, N° 1, pp. 121-146, Sao Paulo.
- UNDA, Alfredo y Flavia Ravera (1994). Análisis histórico de sitios de establecimiento de las plantaciones forestales en Chile. Santiago: Instituto Forestal, Unidad de Medio Ambiente.