



Universidad de Concepción
Dirección de Postgrado
Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía
Programa de Magíster en Análisis Geográfico

Acumulación por desposesión en la trayectoria forestal de la comuna de Los Álamos, provincia de Arauco

PROYECTO FINAL PARA OPTAR AL TÍTULO
DE MAGÍSTER EN ANÁLISIS GEOGRÁFICO

Estudiante	Jorge Pavez Asenjo
Profesor guía	Mg. Rodrigo Sanhueza C.

Concepción, 2016

Índice temático

1. Introducción	3
• Objetivo general	4
• Objetivos específicos	4
2. Metodología	5
2.1. Descripción metodológica	5
2.2. Técnica metodológica	5
3. Marco Referencial	8
3.1. Nueva fase de acumulación capitalista, acumulación por desposesión.	8
3.2. Presencia de mecanismos de desposesión en Latinoamérica	10
3.3. Historia y contextualización de los procesos de acumulación en Chile y la provincia de Arauco.	13
3.4. Plantaciones forestales en Chile y sus repercusiones.	20
4. Resultados y análisis.	23
4.1. Evolución de las plantaciones forestales en la comuna de Los Álamos.	23
4.2. Evolución de la población y la pobreza.	24
4.3. Uso actual del suelo en la comuna de Los Álamos y destino económico del suelo.	27
4.4. Análisis de la propiedad actual del suelo a nivel de lote	29
4.5. Comparación entre uso de suelo y propiedad de los lotes	31
4.5. Discursos y percepciones locales del desarrollo forestal en la comuna de Los Álamos.	33
5. Discusión y conclusiones	55
6. Bibliografía	59
Anexos	61
1. Diseño de herramienta metodológica, entrevista	61
2. Ejemplo de entrevista	61
3. Fotografías del área	67

Índice de cuadros

Cuadro 1. Criterios establecidos para los entrevistados.	6
Cuadro 2. Resumen del plan metodológico.	7
Cuadro 3. Análisis comparativo entre los procesos de acumulación capitalista en Chile y la historia social y económica de la provincia de Arauco.	19
Cuadro 4: Resumen de las plantaciones forestales efectuadas durante el año 2015	23
Cuadro 5. Evolución de la pobreza en la comuna de los álamos según la casen entre 2011 y 2013	26
Cuadro 6. Evolución de la población total y rural en la comuna de los álamos según la casen entre	26
Cuadro 7. Síntesis de los hallazgos en las entrevistas	52

Índice de figuras

Figura 1: Catastro 2016 a la industria forestal primaria	24
Figura2 Evolución de la pobreza urbano-rural según la casen entre 1990-2006	25

Índice de cartografías

Cartografía 1: Usos de suelo en la comuna de Los Álamos, 2016.	28
Cartografía 2: Tipo de dueño según destino comercial del SII a nivel de lote en Los Álamos, 2016.	30
Cartografía 3: Comparación Uso de Suelo y tipo de dueño en Los Álamos, 2016.	32

1. Introducción.

La comuna de Los Álamos, ubicada al 37° 40' 19" latitud sur, 73° 24' 49" longitud oeste, en la provincia de Arauco, Región del Biobío, se ha caracterizado en las últimas décadas por sufrir fuertes transformaciones sociales y económicas que habrían sido generadas principalmente por efecto del crecimiento de la industria silvícola, enmarcada en el proceso de liberación de la economía que se llevó a cabo en el país desde 1973, dentro del cual la industria forestal sufriría profundos cambios al concurrir en la promoción y el fomento de las plantaciones de especies exóticas, a través de la promulgación del Decreto Ley 701 (Ley de Fomento Forestal, 1974). La comuna no ha estado ajena a este contexto ya que, al día de hoy, en la región del Biobío la industria forestal tiene a su disposición para el año 2014 un 47% del total del terreno (CONAF, 2014), mientras que en la provincia de Arauco esto llega al 58% del total del territorio (González-Hidalgo, 2014).

Los Álamos tiene, además, la característica de ser una comuna que pese a las bajas en pobreza que ha experimentado en distintas mediciones de la CASEN 56,6% (2011) y 24,7% (2013) sigue siendo pobre y socialmente vulnerable al igual que toda la provincia, catalogada como una de las zonas de rezago en el año 2014 por el Gobierno de Chile. Relacionado con estos datos, el INE observa en su informe anual (2014) que la Región del Biobío cuenta con la tasa más alta de desempleo a nivel nacional, alcanzando un 7,7% de su población y que en la provincia de Arauco estas cifras llegan al 6,1% de desempleo. Complementario a estos datos, un estudio de la fundación Sol (2015) muestra que además de desempleo, existe en la Región Biobío un atraso salarial, en donde el 52,1% de quienes trabajan ganan menos de \$250.000, cifra que aumenta en la provincia de Arauco ya que el 70% de los trabajadores gana menos de \$280.000.

Estos hechos resultan llamativos, ya que predomina allí, al igual que en toda la provincia, la actividad forestal. Justamente, del total de superficie de explotaciones silvoagropecuarias para el año 2007, un 73% corresponde al sector forestal (Censo Agropecuario, 2007). La silvicultura se ha convertido en los últimos años en uno de los sectores más dinámicos y pujantes de la economía nacional, posicionándose en el tercer lugar nacional de exportaciones alcanzando un 8,1% del total y aportando con un 2,7% al PIB Nacional (INFOR, 2014).

Contrariamente a lo que cabría esperar, y acorde a estas cifras, la población de la comuna no se ha beneficiado con el éxito de la principal actividad económica que allí se desarrolla. Su

manifestación espacial estaría dada por un proceso de pobreza generalizada y precarización de la vida descrita en los indicadores socioeconómicos señalados anteriormente.

Esta situación escondería un problema de fondo aún mayor en Los Álamos y en toda la provincia de Arauco. De manera general, tal como sugiere David Harvey (2004: 116), la actual expansión del mercado en los territorios genera una acumulación de capital mediante la desposesión de los recursos locales, no solo privando a la población de las relaciones que ha desarrollado históricamente en su territorio, sino que incluyendo además la privatización de la tierra, la expulsión de poblaciones campesinas, la conversión de las distintas formas de propiedad en propiedad privada, la destrucción de recursos comunales, la eliminación de formas alternativas de producción y consumo, la apropiación colonial de los recursos naturales, entre otros modos.

Teniendo en cuenta estos antecedentes, resultaría interesante tratar de interpretar esta contradicción. Pueden plantearse entonces las siguientes interrogantes: ¿Por qué una actividad económica tan dinámica y en franco crecimiento, como la silvícola, no ha generado bienestar entre la población local?, ¿está relacionada el desarrollo de la silvicultura con la pobreza en la comuna y cómo ha sido su evolución en el tiempo?, ¿cuál es la percepción del proceso histórico que tienen los habitantes de la comuna sobre la inserción y desarrollo del rubro forestal en la comuna? Estas interrogantes intentarán ser resueltas mediante los siguientes objetivos.

- **Objetivo general**

Analizar el desarrollo del sector forestal en relación a la existencia de población en condición de pobreza en la comuna de los Álamos y comprender las percepciones que tiene estos grupos sociales sobre el fenómeno.

- **Objetivos específicos**

Analizar la evolución de las plantaciones forestales en la comuna de Los Álamos en el contexto de la provincia de Arauco.

Estudiar y analizar el rol que ha desempeñado el sector forestal en la situación socioeconómica en la comuna de Los Álamos y los movimientos de población desde el ámbito rural a urbano.

Caracterizar y analizar la percepción que tienen sobre estos procesos territoriales distintos actores sociales y económicos.

2. Metodología.

2.1. Descripción metodológica.

Una primera parte metodológica consistió en una revisión de fuentes secundarias de información para conocer, por un lado, la evolución y el rol de la industria forestal en la comuna de Los Álamos en el contexto de la provincia de Arauco, y por otro, el estado actual de la industria en la comuna. Para ello se recurrió a material bibliográfico y estadístico pero también al estado actual de los usos de suelo de la comuna en base a cartografías oficiales del Gobierno de Chile. En paralelo y en base a la cartografía de Lotes comunales de CIREN (2010) se solicitaron al SII certificados de antecedentes para cada uno de los 1657 lotes de la comuna a fin de conocer tipo de dueño y destino económico de cada uno de los terrenos, esta información fue incorporada la cartografía mediante el uso del software de Sistema de Información Geográfica ArcGis de Esri a fin de analizarla con la información disponible señalada anteriormente.

En la segunda etapa de investigación se aplicó un enfoque metodológico de tipo cualitativo, realizando un estudio de casos de distintos actores sociales de la comuna de Los Álamos en torno a las percepciones sobre el origen, desarrollo y evolución de la industria forestal. Esta etapa es de tipo exploratorio, ya que según Vieytes (2004), permite generar conocimiento a través de personas que se desempeñan en el tema de interés y cuya experiencia e información en el recorrido de sus vidas no han sido integradas a cuerpos de conocimiento científicos. Esto permite profundizar e integrar dimensiones que sólo se obtienen desde la experiencia en el trabajo directo con el objeto de estudio.

Así, a partir de una inmersión inicial en el territorio, se recolecta y recopila información nueva sobre el objeto y los objetivos de estudio, utilizando una herramienta capaz de ser modificado según sea la situación contextual dada *in situ*.

2.2. Técnica metodológica.

Para la primera etapa, la técnica será el análisis estadístico a un nivel descriptivo a fin de espacializar y analizar datos secundarios de información geográfica y también de los datos obtenidos del SII que se añadirán al sistema geográfico de información para contrastar ambas capas y espacializarlas territorialmente para el análisis descriptivo. Esto se realizará mediante el software ArcGis de ESRI.

Para la etapa cualitativa, los instrumentos que se aplicarán serán la *entrevista individual semi-estructurada*, las cuales se conformarán en base a la determinación previa de temas y ejes específicos acordes con los objetivos de la investigación, en el cual se desarrollan las preguntas que los entrevistados deben responder, sin precisar un límite de tiempo para ello. Estas herramientas incluyen la posibilidad de introducir preguntas fuera de las mencionadas en la pauta previamente elaborada para ahondar y precisar en la información entregada por el entrevistado. Como es característico de las metodologías cualitativas, la muestra tiene un carácter intencional (no probabilística), es decir, no existe selección de sujetos al azar y bajo leyes estadísticas sino deliberadamente de acuerdo a los propósitos y objetivos de la investigación. Por ello, no interesa generalizar los conocimientos obtenidos a la población en estudio, sino más bien comprender la perspectiva de los actores sociales profundizando en sus vivencias, sentimientos y razones hasta alcanzar lo que se conoce en investigación cualitativa como el *punto de saturación* (Vieytes, 2004), es decir, el alcanzar el número de casos adecuados para obtener toda la información suficiente donde ya no se podrá obtener más información, aunque se analicen más casos.

Se establecen criterios mínimos para la elección de entrevistados (Cuadro 1), los cuales se distinguen metodológicamente en informantes de primera y segunda categoría. En total se realizaron 5 entrevistas en distintos sectores de la comuna, de ellos 3 fueron informantes de primera categoría y 2 de clase de entrevistados.

Cuadro 1. Criterios establecidos para los entrevistados.

Criterio	Descripción informante primera categoría	Descripción informante segunda categoría
Edad	50 año o más que viva o haya vivido en la comuna.	30 años o más, pero con parentesco de algún familiar que haya vivido en la comuna de por lo menos 40 años.
Sexo	Masculino o femenino	Masculino o femenino
Ubicación antes-hoy	Que hace 40 o más año viviera en otra localidad de la comuna o que siempre haya vivido en el lugar que hoy habita.	Que hace 40 o más año viviera o tuviese un familiar que viviera en otra localidad de la comuna que siempre haya vivido en el lugar que hoy habita.
Ocupación	Cualquier ocupación laboral. Pero de preferencia que trabaje o haya trabajado en alguna actividad primaria.	Cualquier ocupación laboral. Pero de preferencia que el entrevistado o algún familiar trabaje o haya trabajado en alguna actividad primaria.

Luego del levantamiento de estos datos, se realizará un análisis de contenido como técnica de análisis textual de datos. Esto sobre la base de que la principal fuente de información primaria serán las percepciones de habitantes de la comuna de Los Álamos, las cuales serán registradas y transcritas.

Un aspecto central al momento de realizar el análisis de contenido de los datos, será la categorización a partir de cada uno de los objetivos que tiene esta investigación y a la revisión de la totalidad de los datos recabados. Es decir, se elaborarán categorías y sub-categorías que abordarán conceptos y aspectos diversos que permitan analizar descriptiva y lo más objetivamente posible los datos recolectados (Cuadro2).

Cuadro 2. Resumen del plan metodológico.

Etapas	Elementos	Finalidad
Revisión de fuentes secundarias	Evolución de plantaciones	Analizar cómo ha sido el desarrollo forestal en la provincia de Arauco.
	Usos de suelo actuales	Describir los usos de suelo de la comuna de Los Álamos
Levantamiento de datos primarios	Percepciones locales. Cartografía de lotes según tipo de dueño y destino económico en base a información del SII.	Comprender los efectos sociales del desarrollo forestal. Generar cartografía de los lotes de la comuna para conocer la propiedad del terreno comunal y sus usos económicos.
Análisis.	Análisis de entrevistas. Síntesis de los principales hallazgos.	Analizar eventuales variaciones respecto de la trayectoria y efectos de la actividad forestal.

3. Marco Referencial

3.1. Nueva fase de acumulación capitalista, acumulación por desposesión.

David Harvey (2004) plantea que el sistema capitalista estaría reutilizando métodos de la acumulación primitiva descritas en la teoría marxista para perpetuar en la actualidad el sistema capitalista, mercantilizando ámbitos que antes no habían sido considerados por el capital. Harvey aclara que si bien la acumulación originaria tenía por objetivo el instalar un nuevo sistema (desplazando el feudalismo) esta nueva forma de acumulación lo que busca hoy, es mantener y perpetuar el sistema capitalista en nuevos espacios y que, además, contaría con el rol clave del Estado para legalizar y sostenerlo en el tiempo.

Como sugiere Harvey, estas nuevas formas de acumulación que define como “acumulación por desposesión” contiene prácticas racionales que: *“incluyen la mercantilización y privatización de la tierra y la expulsión forzosa de las poblaciones campesinas; la conversión de diversas formas de derechos de propiedad – común, colectiva, estatal, etc.– en derechos de propiedad exclusivos; la supresión del derecho a los bienes comunes la transformación de la fuerza de trabajo en mercancía y la supresión de formas de producción y consumo alternativas; los procesos coloniales, neocoloniales e imperiales de apropiación de activos, incluyendo los recursos naturales; la monetización de los intercambios y la recaudación de impuestos, particularmente de la tierra; el tráfico de esclavos; y la usura, la deuda pública y, finalmente, el sistema de crédito. El estado, con su monopolio de la violencia y sus definiciones de legalidad, juega un rol crucial al respaldar y promover estos procesos”* (Harvey, 2004:113).

Para Ezquerria (2012) las nuevas formas de acumulación del capital buscarían la expansión del sistema capitalista instalándolo, precisamente, en territorios nuevos y no explotados por el capital mediante métodos que implican la expropiación de la tierra, la expulsión de la fuerza de trabajo y la explotación de los recursos naturales allí presentes. En este sentido el análisis descrito sobre la etapa colonial, siembra antecedente de los procesos presentes hoy en día en Latinoamérica: *“el trabajo de Harvey se inspira en el pensamiento de Rosa Luxemburgo (1968), quien mantiene que el capitalismo necesita de manera perpetua territorios no capitalistas para colonizarlos y vender sus productos en ellos. La acumulación originaria, afirma la autora, no se extingue con el advenimiento del capitalismo industrial, tal y como postula Marx, sino que resurge*

a finales del siglo XIX con el reparto del mapa internacional por parte de los poderes capitalistas europeos. La expansión imperialista es una estrategia de supervivencia del capitalismo europeo en respuesta a la profunda crisis y recesión que golpea a la industria europea a mediados de siglo. Sus principales métodos son, según Luxemburgo, la política colonial, el sistema internacional de crédito y las guerras (Ibíd. 452). El imperialismo europeo de finales del siglo XIX rescata al capitalismo de su crisis mediante la expansión de mercados para las mercancías capitalistas y el expolio de fuerza de trabajo y recursos más allá de las fronteras europeas. A diferencia de Lenin, Luxemburgo no ve el colonialismo sólo como el último estadio del capitalismo sino más bien como su condición necesaria. De no haber sido por las colonias, la acumulación de capital o reproducción extensa habría llegado a un punto muerto” (Ezquerro, 2012)

El término de acumulación por desposesión según Bojorquez y Angeles (2014), se enmarca dentro de la actual expresión del capitalismo y que se caracteriza por la *apropiación* de iniciativa privada de los bienes comunes o activos anteriormente controlados por el Estado. En este sentido los autores establecen que el *“neoliberalismo ha entrado a nuevas expresiones de acumulación de capital que tradicionalmente se constreñían a entidades gubernamentales, privatizado toda clase de servicios públicos, como los sistemas de agua potable, las telecomunicaciones, la recolección de basura y el transporte; además de elementos que provee el Estado para la sociedad, como viviendas de interés social, educación, servicios de salud, el sistema de pensiones, instituciones públicas de educación superior, instituciones de investigación científica y sistemas penitenciarios. De forma similar, se dio un proceso (aún en curso) de privatización de bienes comunes, como la tierra y el agua (y ahora el aire, por medio de los bonos de carbono), haciendo de lado las luchas populares. Todo lo anterior se enmarca en una forma de acumulación de capital que impone un modelo que invade las esferas que antes eran de carácter público, para pasarlas al control de iniciativas privadas, y que fomenta de manera extrema una mayor acumulación del ingreso en unas cuantas manos. Las tierras de uso común y los espacios de uso público son objetos de esta acumulación interminable; han pasado de lugares para el goce y disfrute de todos los ciudadanos a ser mercantilizados por empresas. El gobierno se ha desligado de su administración y equipamiento, lo que ha provocado la exclusión y la segregación”*. (Bojorquez y Angeles, 2014)

3.2. Presencia de mecanismos de desposesión en Latinoamérica.

Guerra y Skewes (2010) analizan cómo los estuarios de zonas del sur de Chile han sido alterados por la expansión de las empresas que se han apropiado de esos territorios para depositar desechos industriales y llevar a cabo actividades forestales sobreexplotando el recurso natural existente. No solamente el entorno natural ha sido alterado, sino también el refugio de las comunidades indígenas; de forma que, para detener las afectaciones, han cobrado notoriedad los movimientos de resistencia a las actividades empresariales depredadoras. Los autores plantean la existencia de distintos tipos de desposesión, donde cada uno de ellos se asocia a los sectores más dinámicos de la economía como lo son la celulosa, madera y pesca. Los tres tipos de desposesión descritos son: la desposesión por contaminación, caracterizada por una depleción de los recursos naturales por un alto desarrollo industrial que va desplazando la población; la desposesión por ordenamiento territorial, que se basa en la reubicación de las poblaciones y actividades económica locales para el libre desarrollo de una actividad económica mayor, lo que limita el acceso a los bienes naturales de los individuos y su entorno; y la desposesión por regulación, que busca limitar el uso de recursos naturales como la tierra o el agua por la existencia de leyes que terminan por privar a las comunidades locales de sus propios recursos.

Lo interesante de este estudio, es que para el caso de la acumulación por deposición mediante ordenamiento territorial, los autores identifican la existencia de una “fuerza global” que serviría como marco de referencia para comprender que el rol de la industria forestal no es un fenómeno local sino que correspondería más bien a una *“industria global que determina el uso de suelo y los recursos naturales donde opera”* (Guerra y Skewes 2010: 459), y que a su vez tiene en los territorios marcos regulatorios que validan su desarrollo, en este caso el DS 701 de 1974 que subsidia las plantaciones de carácter exóticas, otorga recursos a las empresas locales para el desarrollo de la industria y posiciona al Estado lejano de los intereses de las comunidades. Entre otras características de este fenómeno, llama la atención las consecuencias sociales identificadas en este estudio, tales como conflictos étnicos y de género al limitar el acceso de la mujer a este campo laboral.

Por otra parte, Svampa (2008) plantea que de manera generalizada en los últimos años la mayoría de los países latinoamericanos experimentan una segunda etapa de neoliberalización impulsado por los gobiernos democráticos posteriores a las dictaduras, que se caracteriza por la

dominancia de un modelo extractivo-exportador. Para la autora, la tendencia de este modelo sería la de consolidar y agrandar las brechas de las condiciones sociales entre los países desarrollados y los países subdesarrollados, estos últimos basan su actividad económica en la extracción de recursos naturales energéticos, la explotación agrícola irracional centrada en el monocultivo, la contaminación y la pérdida de los recursos bióticos. De esta forma en toda Latinoamérica, "se ha implementado una estrategia agroindustrial, de la minería a cielo abierto (impulsada principalmente por mineras canadienses), que dan prueba del saqueo de recursos de esta parte del hemisferio en el contexto global neoliberal (... en) este escenario de reprimarización de la economía, caracterizado por la presencia desmesurada de grandes empresas transnacionales, se han potenciado las luchas ancestrales por la tierra, de la mano de los movimientos indígenas y campesinos, al tiempo que han surgido nuevas formas de movilización y participación ciudadana, centradas en la defensa de los recursos naturales (definidos como "bienes comunes"), la biodiversidad y el medio ambiente; todo lo cual va diseñando una nueva cartografía de las resistencias, al tiempo que coloca en el centro de la agenda política la disputa por lo que se entiende como desarrollo sustentable" (Svampa 2008:4-5)

Por su parte, Vega (2012) al analizar el proceso de acumulación por desposesión en Colombia concluye que esto se está llevando a cabo mediante la expropiación de las tierras y los recursos naturales que hay en ella, esto ha dado una masiva explotación y expulsión de la población indígena y afrocolombiana a favor de empresario nacionales, grupos narco-paramilitares y empresas extranjeras. Los distintos métodos que han utilizado estos grupos para despojar a la población nativa se basan en la violencia para su desalojo en contra del estado de derecho, pese a esto, Vega afirma que, dichos procesos de despojo han sido apoyados, financiados y legalizados por el Estado colombiano a lo largo del tiempo. Dentro de las finalidades de la desposesión de recursos naturales para el caso colombiano, llama la atención que además del empresariado extranjero, es el empresariado nacional y también grupos narco-paramilitares los principales favorecidos: *"en los últimos 25 años se ha producido no una redistribución de tierras, sino su reconcentración en viejos y nuevos terratenientes a lo largo y ancho del país. Este proceso puede definirse como una revancha terrateniente (ahora nutrida con la savia criminal de la alianza que se gestó desde el Estado con las clases dominantes, el paramilitarismo, el narcotráfico y las multinacionales), cuya finalidad ha sido arrebatar las tierras a los campesinos pobres y destruir a los movimientos sociales de tipo agrario que se les pudieran oponer. El cambio en el uso de la tierra*

en Colombia ha sido tan evidente en los últimos 20 años que en donde antes habían parcelas campesinas, llenas de vida, sembradas de maíz y de cultivos de pancoger, con unas cuantas gallinas y cerdos, hoy pasan carreteras, se cría ganado, y se han sembrado cultivos de exportación, como la palma aceitera. Si se tiene en cuenta que se han robado 6 millones de hectáreas, se está diciendo que un 5% del territorio nacional ha sido expropiado y retitulado para legalizar la apropiación de los empresarios de la muerte, métodos típicos por lo demás de nuestro capitalismo gansteril” (Vega 2012:5-6)

En cuanto a Argentina, Galafassi da testimonio de los problemas de acumulación por desposesión de la región patagónica convirtiéndola en una zona de conflictos, producto de la expropiación económica del territorio y transformación de los recursos naturales en medios de producción: *“esta región, durante todo el siglo XX, tras el exterminio de la población amerindia, se convirtió y desarrolló como una economía de enclave basada en la explotación de hidrocarburos, además de la ganadería extensiva y la agricultura especializada; lo cual profundizó su condición como abastecedora de recursos naturales para el exterior. A la exploración de recursos energéticos, se han sumado la minería, la tala de bosques y la expansión de la frontera agrícola y ganadera; los cultivos tradicionales han sido desplazados por el cultivo de soja, hecho que ha profundizado el problema de deforestación en la región. En los últimos tiempos la especulación inmobiliaria se manifiesta en algunos sectores de la región. Todos los elementos mencionados han desatado una disputa por parte de los poseedores del capital, ya sea nacional o internacional, que se ha expresado en la concentración de la tierra” (Galafassi 2010:152)*

Galafassi (2010) también argumenta que la Patagonia Argentina, sigue reafirmando su papel histórico de proporcionar elementos energéticos como gas y petróleo; aunado a esto, se está presentando la mercantilización de las pocas tierras públicas o comunales en la región, ya sea para la especulación inmobiliaria, para reservas de recursos naturales conocidos como *commodities* o el uso privado del paisaje. En este entorno de privatización de los bienes comunitarios, la actividad minera ha ocupado un papel preponderante en la política nacional que el Estado ha promovido decididamente a partir de los años noventa. Así, el proceso de desposesión *“conlleva un muy alto nivel de destrucción de las condiciones ambientales, comunitarias y regionales. Pero el fuerte carácter de capital transnacional y estacionario de los emprendimientos hace recaer todas las consecuencias de la contradicción capital-naturaleza sobre las clases con escaso acceso al poder (pueblos originarios, campesinos y pequeños productores*

agropecuarias, trabajadores, empleados, etc.), avanzando incluso sobre las bases mismas de sustentación económica y material de buena parte del entramado del desarrollo regional de la Patagonia (afectando a importantes sectores de la burguesía pequeña y mediana); mientras los capitales concentrados se retiran una vez acabados los recursos (minerales, petróleo, fertilidad del suelo, etc.). La contradicción se expresa, una vez más, de manera indirecta, afectando negativamente las condiciones de vida y producción de las poblaciones del lugar, y el capital implicado se traslada a nuevos mercados. Pero vale la paradoja, pues serán los estados locales, provinciales y el Estado nacional los que, luego de asociarse y promover los negocios del capital, deberán afrontar las consecuencias negativas provocadas por los diferentes proyectos en marcha; pero este es el papel aparentemente contradictorio representado por el Estado en las sociedades con economía de mercado” (Galafassi 2010:98-99)

3.3. Historia y contextualización de los procesos de acumulación en Chile y la provincia de Arauco.

Para Ezquerria (2012) la teoría marxista logra explicar algunos sucesos en su teoría de acumulación capitalista, ya que se percata de que la existencia de grandes masas de capital suponía la existencia de una producción y una plusvalía constante en el sistema capitalista de esos años. Para explicar esta constante rotación del capital, Marx propone la existencia de una acumulación primitiva u originaria y le atribuyó el impulso de esta acumulación originaria a toda una serie de violentos procesos que ocurrieron entre los siglos XV y XVIII mediante los cuales el capital fue concentrándose. Según este autor, para Marx las principales prácticas tuvieron que ver con el comercio de esclavos, la usurpación de las tierras con usos comunales, el usurpo de oro y plata de América Latina y la destrucción de las poblaciones indígenas de esas tierras. A partir de estos hechos, la teoría marxista establece la existencia de un elemento sustancial: “*(el) hilo conductor no es otro que la separación forzada del obrero de la propiedad de sus condiciones de trabajo. La importancia de la acumulación originaria en tanto que proceso fundacional del sistema capitalista reside, de este modo, en el proceso de disociación entre el productor y los medios de producción, a la vez que la concentración de éstos últimos en las manos de la emergente clase capitalista. La transformación del campesinado en clase asalariada y la conversión de sus medios de trabajo y subsistencia en capital yacen en el corazón de la acumulación originaria y constituyen premisas imprescindibles del inicio del ciclo de acumulación capitalista*”. (Ezquerria, 2012:126)

3.3.1. Procesos históricos de la acumulación capitalista en Chile.

Para Gabriel Salazar (2003) en su intento por construir una historia económica que dé cuenta de los procesos sociales y políticos del país, realiza una periodificación de la historia de Chile basada tanto en el movimiento histórico de los factores de producción y de la lógica de acumulación empresarial, como en los actores sociales de este proceso económico (mineros, agricultores, empresarios, trabajadores).

Salazar en su libro “Historia de la acumulación capitalista en Chile” (2003) distingue 7 momentos históricos, sin los cuales no es posible comprender los procesos económicos que se están dando hoy en la provincia de Arauco y en la región del Biobío en general, respecto al papel que juega hoy en día la industria forestal:

Primera fase de gestación del modelo de producción y acumulación colonial el Chile (1541-1580). En la cual existe una transformación de las empresas de conquista española en empresas de producción y colonización, también ocurre un auge y caída de sector aurífero que significa un primer pero fracasado intento de acumulación primitiva.

Segunda fase del modo de producción y acumulación capitalista en Chile (1580-1690). Caracterizada por una normalización y estabilización de un mercado inter-colonial de comercio, además del surgimiento de la economía agropecuaria interna y el inicio de una acumulación de tipo mercantil.

Tercera fase (apogeo) del modo de producción y acumulación coloniales (1690-1873). Existe en esta etapa una ampliación hacia el mercado externo, caracterizado tanto por la expansión de las producciones de trigo, cobre y plata como también de la importación de productos de manufactura. Además existe un aumento acelerado de acumulación mercantil y el surgimiento de una *peonización* de las relaciones sociales de producción asociado a la crisis productora interna y la expansión territorial del Estatal por medio de la fuerza en los territorios mapuches y en paralelo el fuerte posicionamiento de un conglomerado comercial externo.

Cuarta y última fase del modo de producción y acumulación colonial: la crisis (1860-1878 y después). Existe una crisis generalizada caracterizada en el decaimiento de la productividad, agotamiento de los yacimientos de metales, endeudamiento de la clase económica y del Estado

con el exterior, además de la entrada del conglomerado mercantil extranjero que hegemoniza los sectores estratégicos de la economía nacional.

Primera fase de transición de la economía colonial a una economía industrial capitalista (1870-1930). Se inicia un proceso de importación de medios industriales de producción con lo que se impulsó un incipiente sector industrial y a mecanizar la producción agrícola y minera interna. Esta industrialización fue promovida y hegemonizada por el capital comercial extranjero, surge en esta etapa la clase obrera industrial chilena y pese al desarrollo industrial capitalista logrado por capitales extranjeros, la oligarquía nacional y la sociedad chilena entraron en una crisis social y política.

Segunda fase de transición al capitalismo industrial (1930-1973). La crisis de los años 30' provocó el desplazamiento del conglomerado comercial extranjero, que sumado a la crisis del salitre y la desnacionalización del cobre, fue el Estado el que lideró la continuidad del desarrollo industrial de este período. Fue el Estado quien siguió en la política de importar los medios industriales de producción en lugar de producirlos internamente y postergó al empresariado privado interno y al mercado exterior, no hallando más que apoyarse de la clase trabajadora que repercutió en una lucha de clases generalizada que frenó la completa transición capitalista de este período.

Tercera etapa de larga transición al capitalismo moderno (1973-hoy): la involución. En este período el Ejército pone fin a la transición industrial hacia el capitalismo y retoma la transición circulacionista (comercial-financiero), se subordina a la clase trabajadora por medio de la fuerza y se reconstituye el empresariado nacional que asociándose al conglomerado económico extranjero, logra hegemonizar la economía permitiendo un vuelco a la acumulación mercantil-financiera por sobre la acumulación productivo-industrial.

3.3.2. Procesos históricos de la acumulación capitalista en la provincia de Arauco.

Siguiendo esta idea, de comprender la historia a modo de grandes bloques o procesos, Rosenblitt y Nazer (2005), plantean que la historia del asentamiento humano en lo que hoy es la provincia de Arauco, no puede ser comprendida sin analizarla desde el punto de vista de diferentes ciclos o procesos históricos. Para ello realizan un análisis social y económico de la

historia de Arauco, en base a la cual logran identificar cinco períodos, que logran además encausarse dentro de lo planteado por Salazar a nivel nacional mencionados anteriormente.

Primer período, 1552-1875: Incorporación del territorio mapuche al Estado chileno. Hasta antes de la invasión española, el territorio era ocupado por el pueblo mapuche que se distribuía desde el río Biobío hasta el Toltén, IX región. El pueblo mapuche se caracterizó en esos tiempos por ser un pueblo de economía recolectora y de un tipo de asentamiento móvil y, por el contrario, la política de poblamiento español se caracterizaba por la fundación de ciudades. Estas características permitieron no solo la larga duración de la Guerra de Arauco, sino que durante toda la extensión y los distintos períodos de la guerra, se conformaron los cimientos de futuros asentamientos urbanos con la construcción y re-construcción de fuertes de avanzada española, como el fuerte Tucapel hoy en Cañete o el de Arauco cuya ciudad hoy lleva su nombre. Tras los últimos períodos de la Guerra de Arauco se observa la existencia de flujos de intercambios de comercio entre las ciudades ocupadas por los mapuches y las del norte del río Biobío instaurado como frontera natural, relaciones que incluso perduraron en el período colonial de Chile llegando sostener alianzas con el bando Independentista, que culminaría con el futuro Estado chileno. Sin embargo, el Estado inició un proceso de expansión política y económica mediante campañas que culminaron en 1867 con la incorporación de la provincia de Arauco al territorio chileno donde se consolidan como ciudades Cañete y Lebu, y donde esta última cumpliría un rol central como puerto de salida del rubro carbonífero de la zona que comenzaba a explotarse y también como un centro urbano dinámico.

Segundo período, 1860-1920: Organización del territorio y auge del carbón. Tras consolidarse administrativamente como provincia en 1852, el territorio comenzó a sufrir flujos migratorios que terminaron con una concentración de la población en las comunas de Cañete, Lebu y Arauco, aunque más tarde se presentaría un fuerte impacto de aumento de población en las comunas de Curanilahue y Los Álamos ambos asociados al rubro carbonífero y de comercio. El auge del carbón se vio impulsado, primero, por poseer la provincia al igual que en otras zonas de la región, grandes reservas del mineral, y que posteriormente se volvió altamente demandando por las industrias de fundición de cobre, el desarrollo de ferrocarriles, la navegación y el alumbrado a gas. La extracción del carbón en la provincia de Arauco, que era liderada por Lebu y su puerto, permitió un alto dinamismo que llegó a convertir la explotación del carbón a escala industrial, proceso que trajo consigo no solo la fundación de nuevos pueblos, campamentos mineros e infraestructura que

terminaron por consolidar la incorporación la provincia al territorio nacional, sino que además aceleraron el desarrollo de otros motores de la economía provincial, como lo fue la agricultura que logró alcanzar tanta producción que pudo abastecer la demanda local urbana y el de la minería.

Otro elemento identificado en este período es el desarrollo de infraestructura, que tiene su mayor expresión con la llegada del ferrocarril con la inauguración del tramo desde Concepción a Curanilahue en 1880 y más tarde el tramo que conectaría los tramos Angol, Cañete, Lebu, Los Álamos y Curanilahue en 1923. Destaca, iniciado este ciclo, la fundación de la comuna de Los Álamos que se caracterizó desde sus orígenes por ser un territorio con vocación económica de servicios al ser un lugar de descanso entre la ruta proveniente de Curanilahue o Cañete hacia la capital provincial de Lebu.

Tercer período, 1920-1940: Crisis y decadencia. Durante la década de 1920 comienza una caída de la economía del carbón, ya que al terminar la 1° guerra mundial perdió la alta demanda extranjera, sumado también a la crisis de la minería en el norte y la sustitución en general del carbón por sustitutos energéticos más eficientes y económicos como el petróleo y la electricidad. Junto con la caída del carbón se desploma el crecimiento general en la región entorno a este eje productivo, ya que el desarrollo de la infraestructura se frenó, mientras que el proceso de urbanización y de asentamientos también se detuvo. Y pese a que la ciudad de Cañete era la menos golpeada por la recesión minera por dedicarse principalmente a la agricultura y ganadería, la provincia en general disminuye su producción debido a la crisis carbonífera.

Cuarto período, 1940-1970: Intervención estatal. Durante este período existe un aumento de la población de manera generalizada, por una parte debido al aumento de la tasa de natalidad y disminución de la tasa de mortalidad asociado directamente a las políticas de salud públicas implementadas, y por otro lado comienza un proceso migratorio asociado a la industrialización del eje Concepción-Talcahuano y la creación de empresas estatales. Por otra parte, la inversión estatal y el contexto de la segunda guerra mundial, logró activar parte de la minería del carbón, sin embargo terminada la guerra y la falta de modernización en la industria no permitieron que la reactivación fuera estable. Algunas inversiones para estatizar algunas compañías mineras como la Compañía Minera Lota-Schwager o el rol de CORFO lograron mantener, aunque de manera poco estable, el desarrollo de este rubro. Otros intentos por reactivar la economía se vieron reflejada en la estatización del ferrocarril que quedó administrada por Empresas de Ferrocarriles del Estado

(EFE) y en otras áreas como el de servicios básicos e incluso mejoramiento de la infraestructura urbana también se vio reflejada por la inversión estatal.

Quinto período, 1980-actual: fin de la minería y expansión forestal. Iniciada la dictadura militar comienza un período de privatización de las empresas antes estatales en el marco de apertura económica acorde al modelo neoliberal que comenzaba a imperar para intentar dar flote a una minería de carbón que ya venía en baja. La privatización de empresas en general, la reducción de mano de obra para la minería y la concentración del sector en la empresa ENACAR fueron características centrales a inicio de este período, pero fue a mediados de los años 80' cuando la minería comenzó a dar un nuevo y breve repunte asociado principalmente a un aumento de la demanda del carbón proveniente de las empresas eléctricas, siderúrgico e industrial, de la industria regional y nacional pero que no logró estabilizarse, finalizando con una baja producción acorde a la disminución generalizada del carbón. Paralelo al decaimiento de la minería del carbón, comenzó a emerger la industria forestal en la provincia de Arauco que contaba con las condiciones agroecológicas para el desarrollo de un rubro altamente demandado en el exterior.

El desarrollo forestal en la provincia de Arauco, que comenzó con inversión estatal en décadas anteriores con la finalidad de otorgar utilidad a los suelos erosionados -principalmente producto del monocultivo agrícola- se convirtió rápidamente en el principal eje productivo de la provincia tras la promulgación del Decreto Ley N°701 de 1974 que propició que ya no existiesen numerosos productores forestales sino que actuó a favor de una concentración en algunos pocos conglomerados económicos, que adquirieron terrenos estatales o de propiedad de campesinos, aprovechando las garantías tributarias, subsidiaria hacia los nuevos dueños de los terrenos y la eliminación de restricciones que impedían la exportación de la materia en bruto.

Estos hechos no solo provocaron el surgimiento de un nuevo eje productivo, sino también consecuencias negativas el ámbito social y territorial, como por ejemplo la expulsión de población campesina no solo en cuanto a la cantidad de tierras agrícolas que se convirtieron en forestal, sino que además el número de trabajadores para esta nueva industria era muy inferior que el necesario para el desarrollo agrícola o ganadero; además de otras desventajas como la pérdida de biodiversidad autóctona. La reducción de las superficies destinadas a las agricultura y ganadería, da cuenta de una crisis del sector campesino, que, sumado a la inestabilidad del carbón, terminan por facilitar la expansión de la actividad forestal. En la actualidad el Estado ha cumplido un rol subsidiario hacia la pobreza existente ya que los intentos de reconversión laboral tras la caída de la

minería de carbón o el subsidio directo hacia familias muestra la incapacidad de los programas estatales para sacar a flote la crisis existente en la provincia de Arauco.

Cuadro 3. Análisis comparativo entre los procesos de acumulación capitalista en Chile y la historia social y económica de la provincia de Arauco.

Autor	Períodos							
Salazar (2003)	Primera fase de gestación del modelo de producción y acumulación colonial el Chile (1541-1580).	Segunda fase del modo de producción y acumulació n capitalista en Chile (1580-1690).	Tercera fase (apogeo) del modo de producción y acumulació n coloniales (1690-1873).	Cuarta y última fase del modo de producción y acumulación colonial: la crisis (1860-1878).	Primera fase de transición de la economía colonial a una economía industrial capitalista (1870-1930)	Segunda fase de transición al capitalismo industrial (1930-1973).	Tercera etapa de larga transición al capitalismo moderno (1973-hoy): la involución	
Rosenblitt y Nazer (2005)	Primer período, 1552-1875: Incorporación del territorio mapuche al Estado chileno.				Segundo período, 1860-1920: Organización del territorio y auge del carbón.	Tercer período, 1920-1940: Crisis y decadencia	Cuarto período, 1940-1970: Intervenció n estatal	Quinto período, 1980-actual: fin de la minería y expansión forestal

3.4. Plantaciones forestales en Chile y sus repercusiones.

Un reciente estudio de la Corporación Nacional Forestal “Plantaciones y pobreza en comunas forestales. Forestación y estilo de desarrollo” de 2014, señala que desde 1931 existe en el país una Ley de Bosques que contempla incentivos tributarios para las personas naturales o jurídicas que foresten. Sin embargo, las tasas de plantación no crecieron acorde el impulso que otorgaba esta ley, pero fue en 1974 cuando se promulgó el Decreto Ley N° 701 sobre Fomento Forestal, que: *“además de contemplar incentivos tributarios a los terrenos forestados se propuso bonificar el 75% de los costos netos de forestación obtenidos mediante el cálculo de una tabla de costos. Esta bonificación aceleró el ritmo de plantaciones, especialmente en los años 80, en que las plantaciones llegaron a 1 millón de hectáreas con una tasa promedio de plantaciones de 80 mil hectáreas anuales. Esta acelerada tasa de crecimiento de las plantaciones forestales comenzó rápidamente a cubrir extensas superficies de terreno, especialmente desde la VI hasta la X regiones”* (CONAF 2014:5).

Aguayo et al (2009), estudian los cambios de uso de suelos en el centro y sur del país en el contexto de la promulgación de esta ley, y señalan al respecto que no solo subsidia la forestación y el manejo de nuevas plantaciones, sino que da un decisivo impulso al desarrollo forestal en el país. Encontraron además que *“el acelerado aumento de las plantaciones forestales que experimentó el país a partir de 1975 se debe, en gran medida, a la entrada en vigencia de esta Ley. Entre 1979 y 2000 el 64 % de los cambios ocurridos en el área de estudio fue producto del avance de las plantaciones forestales sobre terrenos agrícolas, matorrales y bosque nativo a una tasa anual del 10.5 %, cifra superior a las tasas de forestación calculada entre 1974 y 1994 para el país y la región del Biobío. Si se considera que en el año 1974 la superficie de plantaciones forestales en Chile alcanzaba las 480 mil hectáreas y veinte años más tarde cubrían una superficie de 2.1 millones de hectáreas, la tasa de incremento de las plantaciones forestales puede ser estimada en 7.4 % anual. De la misma manera, la tasa de forestación para la región del Biobío fue calculada en 7.3 % anual basándose en la superficie de plantaciones existentes en los años 1974 (219 mil hectáreas) y 1994 (939 mil hectáreas)”* (Aguayo et al, 2009:370).

La promulgación del DL 701 no solo habría provocado la extensión de las superficies forestales sino que además fuertes repercusiones permitiendo por lado cambios negativos desde el punto de vista ambiental y por otro en un aumento de la pobreza en las comunas donde se desenvuelve esta actividad pese a que no se considera el diagnóstico de esos territorios previo a la promulgación de la ley forestal: *“una, desde el aspecto ambiental, que plantea que las*

plantaciones forestales han producido serios daños (sustitución de bosque nativo por pino y eucaliptus, agotamiento de los cursos de aguas, daños con pesticidas y disminución de la biodiversidad). La segunda crítica, ligada en parte a la primera, es que las plantaciones han generado pobreza en aquellas zonas en donde su presencia es abrumadora. Especialmente para zonas rurales de comunas forestales, se responsabiliza a la existencia de plantaciones con especies exóticas como causantes de sus condiciones de pobreza y precario desarrollo. Estas críticas no consideran las condiciones previas de las localidades en que se realizaron las plantaciones forestales” (CONAF 2014:5).

Ya en el año 1983, es decir, prácticamente transcurrida una década desde la aplicación del DL 701, Cruz y Rivera (1983), entregan evidencias y argumentos más concretos sobre sus repercusiones negativas en los territorios, principalmente en la expulsión de población rural: *“las plantaciones de pino son un factor expulsor de población de las áreas rurales. Una vez que las empresas Forestales han adquirido los antiguos fundos y haciendas que se dedicaban a la actividad agropecuaria, ha sobrevenido un drástico cambio en el empleo. Mientras antes se ocupaba decenas de inquilinos, actualmente sólo se requiere un número ínfimo de guardabosques. Como resultado de ello, centenares de personas han debido buscar nuevos sitios de asentamiento en aldeas, pueblos y ciudades del sector. Este es un proceso de desplazamiento poblacional claro en cuanto a sus mecanismos y a su magnitud”* (Cruz y Rivera, 1983:3).

Dentro de las razones halladas en el estudio de Cruz y Rivera, se evidencian el uso de la fuerza o mecanismos coercitivos, el uso de pesticidas y en principalmente el consumo masivo de agua que requiere este tipo de plantación, que repercute en la dificultad de desarrollar la actividad agrícola en los territorios compartido con las forestales: *“las plantaciones extensas de pino insigne producen desecamiento de las vertientes y de otras fuentes naturales de agua, embancamiento de los ríos, anegamiento de valles y crecidas irregulares de los ríos. Todo ello hace difícil que amplias áreas dispongan de la misma cantidad de agua que tenían antes. Las poblaciones de esos lugares en muchos casos deben emigrar, tanto por falta de agua para beber, como para sus animales y/o por perjuicios en los terrenos de cultivo, que impiden la continuidad de las labores agrícolas”* (Cruz y Rivera, 1983:4).

Para Frene y Nuñez (2010) otro elemento importante asociado al fomento de plantaciones forestales en el país es la sustitución del bosque nativo con lo que se ha perdido biodiversidad endógena en gran parte del país: *“uno de los temas más controversiales en torno al desarrollo de*

la industria forestal es el relacionado con su impacto sobre el bosque nativo, ya que una buena proporción de las hectáreas plantadas en Chile con el D.L. 701 fue a costa de una disminución de la superficie de bosque nativo, por un proceso sostenido de sustitución. En el sector del río Maule y Cobquecura, entre las regiones del Maule y Bio Bio, se registró una reducción de bosque nativo equivalente a un 67% entre 1975 y 2000. La sustitución ha llevado a la pérdida de biodiversidad asociada a los bosques nativos. El patrimonio de las grandes empresas forestales se concentra entre los 35° y 41° de Latitud Sur, sector que es considerado como uno de los centro de mayor biodiversidad y endemismos del mundo” (Frene y Nuñez, 2010:28). Pero no solo es un aspecto ecológico, sino que también cultural, ya que otra población afectada fue el pueblo mapuche al estar expuestos a una pérdida de la diversidad cultural por la instalación forestal: *“la existencia de forestales en tierras Mapuche trajo graves consecuencias sociales, espirituales y ambientales con irreparables cambios a la cultura territorial. Las comunidades afectadas se refieren a su territorialidad no como un pedazo de suelo, sino a espacios que tienen sus propias fuerzas espirituales (gñen) de la tierra, ríos, esteros, bosques, animales, personas, las que se interrelacionan entre si y permiten un equilibrio armonioso. Sin embargo, se percibe que estas fuerzas están desapareciendo por la trasgresión y contaminación de sus tierras y aguas, como consecuencia de estos monocultivos que han ocasionado un grave daño y desequilibrio”* (Frene y Nuñez, 2010:29)

4. Resultados y análisis.

4.1. Evolución de las plantaciones forestales en la comuna de Los Álamos.

Según el Instituto Forestal (INFOR 2015) del total de hectáreas en la región del Biobío (3.703.001) el 22% (768.552 ha) corresponde a bosque nativo, mientras que la plantación forestal representa al 25% del total (Cuadro 4). Pese a esta relativa equidad, si se evalúa la cantidad nueva de plantaciones forestales anuales efectuadas en 2015 se observa que la región del Biobío lideró durante ese año, a nivel nacional, la tendencia al crecimiento físico del sector forestal, representando un 35% del total de incremento en el país.

Cuadro 4: Resumen de las plantaciones forestales efectuadas durante el año 2015

Región	Pequeños propietarios					Medianos propietarios					Principales empresas forestales (PEF)					TOTAL				
	Número		Superficie (ha.)			Número		Superficie (ha.)			Número		Superficie (ha.)			Número		Superficie (ha.)		
	Pro.	Pre.	Nativas	Exóticas	Subtotal	Pro.	Pre.	Nativas	Exóticas	Subtotal	Pro.	Pre.	Nativas	Exóticas	Subtotal	Pro.	Pre.	Nativas	Exóticas	ha.
Arica y Parinacota	27	27	1,76	10,82	12,58	2	2	0,20	1,10	1,30	-	-	-	-	-	29	29	1,96	11,92	13,88
Tarapacá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antofagasta	40	40	11,73	8,29	20,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	11,73	8,29	20,02
Atacama	51	51	1,60	13,03	14,63	1	1	0,07	-	0,07	-	-	-	-	-	52	52	1,67	13,03	14,70
Coquimbo	24	24	1,92	29,72	31,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	24	1,92	29,72	31,64
Valparaíso	4	4	1,20	2,61	3,81	1	1	0,85	-	0,85	-	-	-	-	-	5	5	2,05	2,61	4,66
Metropolitana	22	22	17,79	12,12	29,91	4	4	11,00	6,66	17,66	-	-	-	-	-	26	26	28,79	18,78	47,57
O'Higgins	141	141	22,78	166,88	189,66	52	54	20,34	102,61	122,95	-	-	-	-	-	193	195	43,12	269,49	312,61
Maule	284	287	-	409,30	409,30	17	17	-	27,00	27,00	1	7	-	235,92	235,92	302	311	-	672,22	672,22
Biobío	27	29	0,30	237,39	237,69	16	21	0,70	511,91	512,61	3	117	27,32	266,42	293,74	46	167	28,32	1.015,72	1.044,04
La Araucanía	56	56	0,75	85,49	86,24	1	1	-	22,50	22,50	3	29	22,98	331,97	354,95	60	86	23,73	439,96	463,69
Los Ríos	50	50	36,67	64,90	101,57	7	7	24,82	94,58	119,40	1	1	-	7,47	7,47	58	58	61,49	166,95	228,44
Los Lagos	142	143	10,00	89,14	99,14	2	2	25,00	-	25,00	1	3	-	21,90	21,90	145	148	35,00	111,04	146,04
Aysén	-	-	-	-	-	1	1	-	0,25	0,25	-	-	-	-	-	1	1	-	0,25	0,25
Magallanes	11	11	-	2,31	2,31	16	16	-	8,79	8,79	-	-	-	-	-	27	27	-	11,10	11,10
TOTAL	879	885	106,50	1.132,00	1.238,50	120	127	82,98	775,40	858,38	4	157	50,30	863,68	913,98	1.003	1.169	239,78	2.771,08	3.010,86
Superficie promedio	1,41	1,40				7,15	6,76				228,50	5,82				3,00	2,58			
Porcentaje por segmento de propietarios			8,6	91,4	100			9,7	90,3	100			5,5	94,5	100			8,0	92,0	100
Porcentaje del total	87,6	75,7	44,4	40,9	41,1	12,0	10,9	34,6	28,0	28,5	0,4	13,4	21,0	31,1	30,4	100	100	100	100	100

Fuente: CONAF y Empresas.

Pro. = Propietarios.

Pre. = Predios.

PEF = Bosques Cautín S.A., Forestal Arauco S.A. Forestal Comaco S.A. y Forestal Minico S.A.

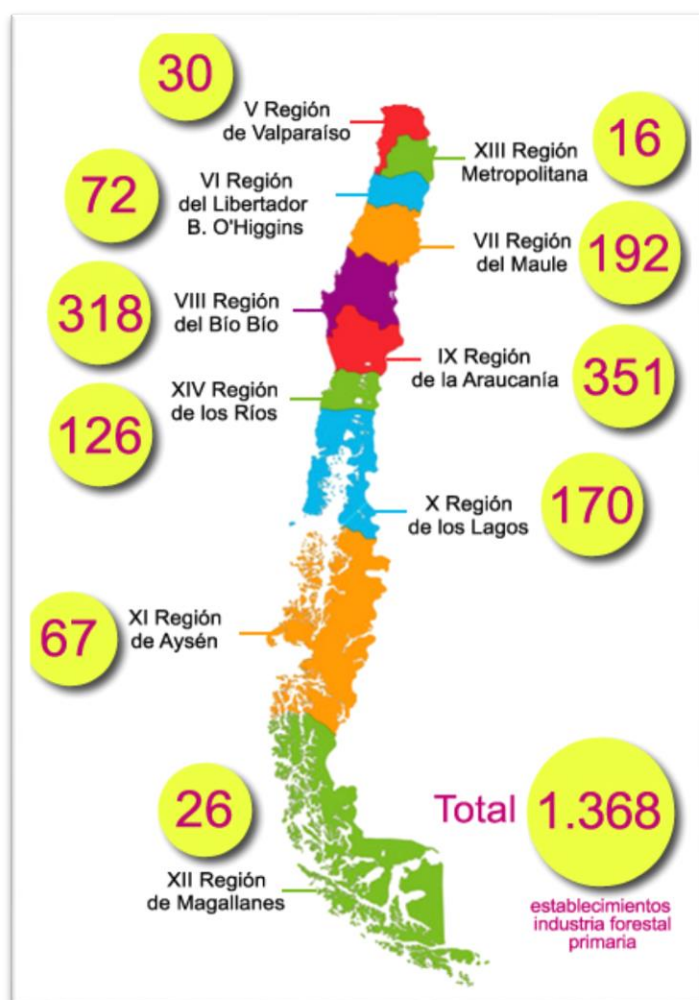
NOTA: En el total nacional se contabiliza una sola vez a los propietarios que se repiten en más de una región, por tal razón el total nacional no corresponde a la suma de los totales por región.

Fuente: www.conaf.cl

De manera similar y acorde a las cifras anteriores, Biobío destaca como la segunda región con más industrias forestales primarias del país, después de la Araucanía, esto según INFOR en su catastro 2016 sobre la industria forestal primaria. Como se observa en la imagen N°1 del total de 1368 establecimientos forestales catastrados en el país, el 23% de ellos se encuentra en la región

del Biobío (Figura 1). Cabe señalar que para INFOR, la industria forestal primaria, definida como el conjunto de industrias en que se realiza el primer procesamiento del trozo de madera, está constituida por los siguientes rubros: industria del aserrío, industria de tableros, fábricas de pulpa, astilladoras, fábricas de cajas, pallets y bins de madera y la industria de postes y polines.

Figura 1: Catastro 2016 a la industria forestal primaria



Fuente: www.infor.cl

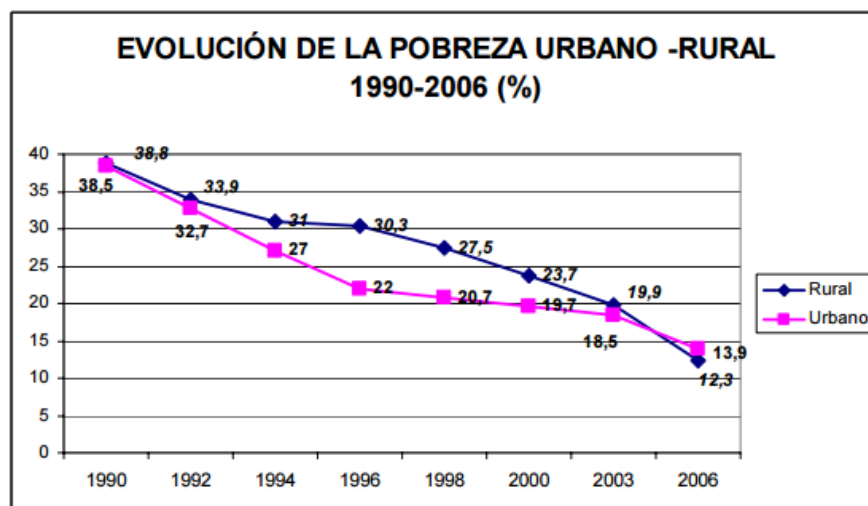
4.2. Evolución de la población y la pobreza.

Para la CONAF (2014) la región del Biobío es una de las más significativas en términos de superficie ocupada con plantaciones. Sin embargo, se advierte que por la diversidad de la actividad económica en la región es difícil atribuir totalmente la evolución de la población y su condición de

pobreza: “es necesario incorporar la alta diversidad de actividades presentes en la región, que hacen pertinente que los análisis consideren, de manera sincrónica, la evolución de la minería, la pesca, la agricultura o los servicios. Sin embargo, se observa que entre 1996 y 2011 la población pobre se mantiene en cuanto al número de personas aunque haya disminuido prácticamente a la mitad en términos porcentuales.” (CONAF, 2014:15)

En este sentido, es interesante observar que la directriz de pobreza en el país tiende a una disminución (Figura 2). Ya hacia la CASEN 2006, se observa una considerable disminución en la evolución de la pobreza entre los períodos 1990 al 2006, tanto en el sector rural como urbano.

Figura2 Evolución de la pobreza urbano-rural según la casen entre 1990-2006



Fuente: www.ministeriodesarrollosocial.gob.cl

Al observar los datos de la encuesta CASEN recientes (2011 y 2013) se perpetúa esta baja, y tiene para el caso de la comuna de Los Álamos, la disminución más abrupta del país en las dos últimas encuestas CASEN del país. Para el año 2011 las cifras son significativamente altas ya que el porcentaje de personas en situación de pobreza por ingresos era de 56,5% de la población, mientras que en el período siguiente (2013) un 24,7% de la población se encuentra en situación de pobreza por ingresos (Cuadro 5).

Cuadro 5. Evolución de la pobreza en la comuna de los álamos según la casen entre 2011 y 2013

	TOTAL DE PERSONAS	PORCENTAJE
CASEN 2011	12.338	56,5%
CASEN 2013	5.530	24,7%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INE

Respecto a los datos de población y migración, cabe señalar que la información sobre la comuna de Los Álamos es reciente. Es decir, desde 1992 los datos de población son liberados a nivel de comuna y de esta forma, se observa que en el primer período el total de población de la comuna ascendía a un total de 16.870 personas con un 20% de esa población en zonas rurales, mientras que diez años más tarde, la población tuvo un leve incremento alcanzando un total de 18.632 personas y una considerable baja de población rural disminuyendo a un 12%.

Según los datos del INE, entre el CENSO de 1992 y 2002, no solo se habría estancado el crecimiento poblacional intercensal, sino que además, la ya baja presencia de población rural a inicio de la década de los 90' continuaría en esa dirección ya que en el período descrito se observa una disminución de un 8% de población que dejó de ser rural (Cuadro 6).

Cuadro 6. Evolución de la población total y rural en la comuna de los álamos según la casen entre 1992 y 2002

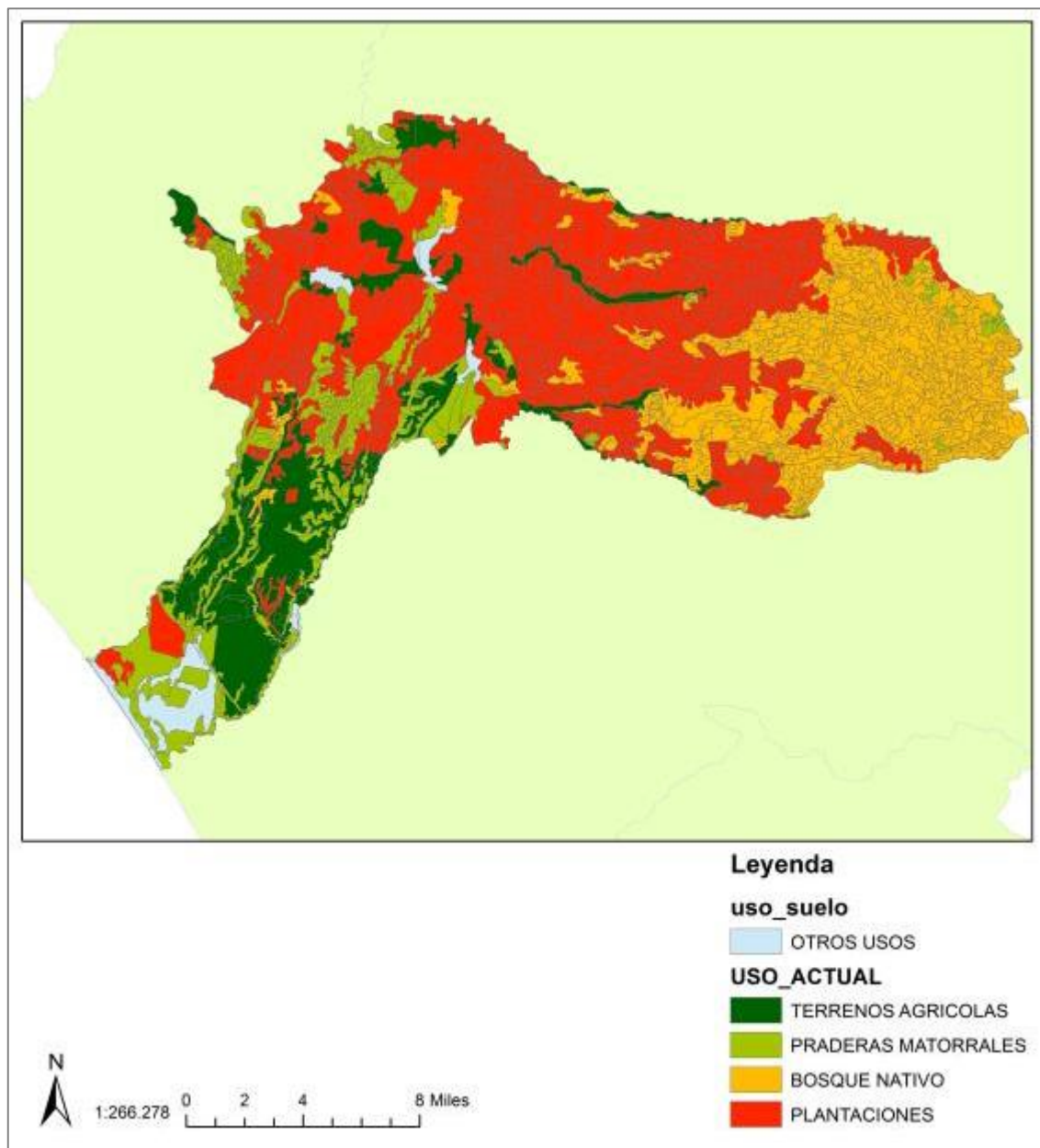
	POBLACIÓN TOTAL	POBLACIÓN RURAL	
CENSO 1992	16.870	3.355	20%
CENSO 2002	18.632	2.238	12%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INE

4.3. Uso actual del suelo en la comuna de Los Álamos y destino económico del suelo.

Según la información del Ministerio de Agricultura, para el año 2016 sobre los usos del suelo en la región del Biobío, se observa que, acorde a los datos presentados anteriormente, predomina en la comuna de Los Álamos un uso de suelo destinado a las plantaciones forestales, alcanzando un 48%, casi la mitad del total del territorio comunal. Le sigue la presencia de bosque nativo con un 21,6 % y muy por debajo la existencia de usos de suelo destinados a la agricultura alcanzando un 13,6% de la superficie comunal, prácticamente lo mismo que las praderas de tipo matorral que alcanzan un 12,2% del territorio (Cartografía 1).

Cartografía 1: Usos de suelo en la comuna de Los Álamos, 2016.



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de MINAGRI 2016, disponible en www.geoportal.cl

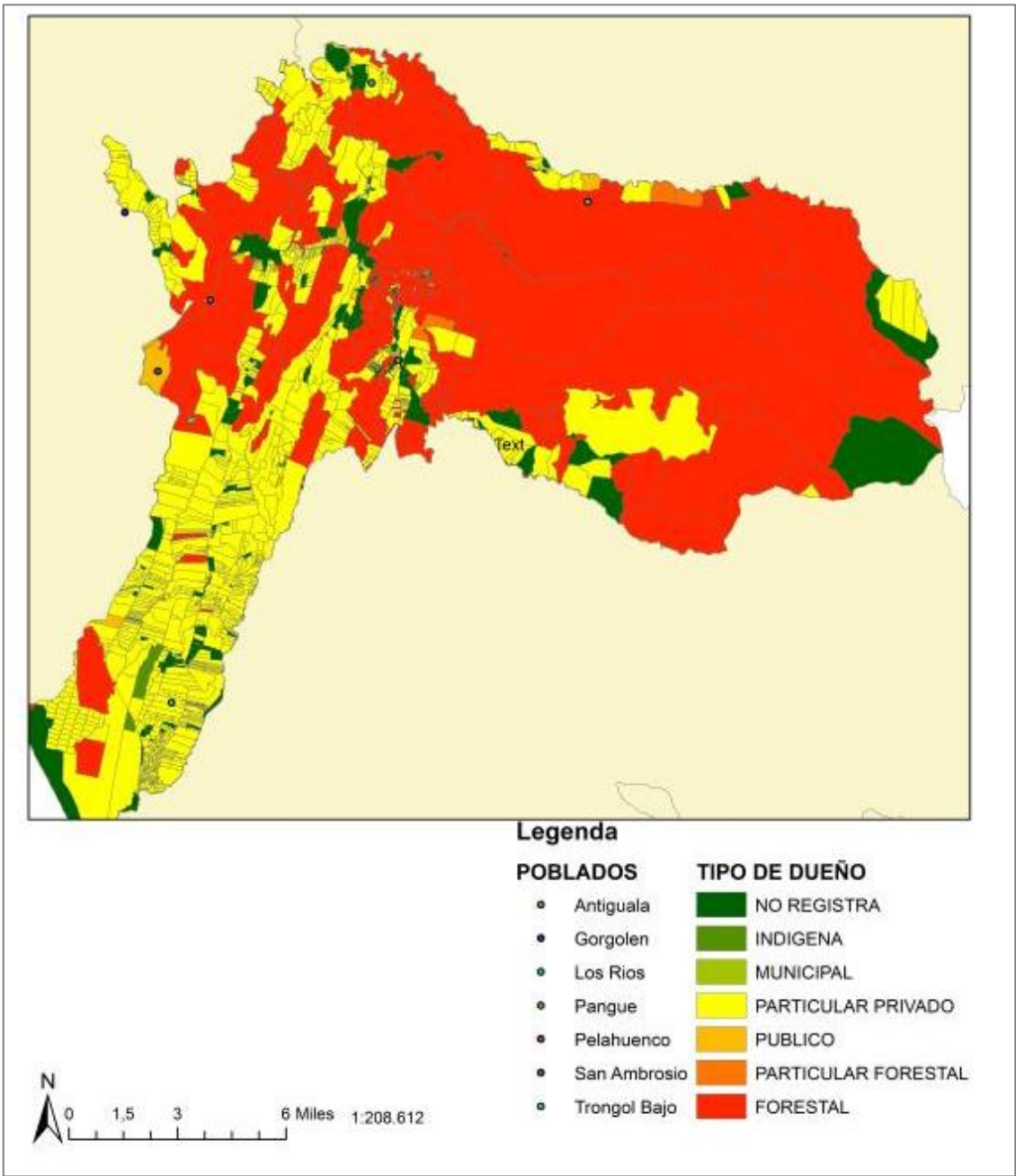
4.4. Análisis de la propiedad actual del suelo a nivel de lote.

En base a la cartografía proporcionada por CIREN (2010) elaborada para el SII, que entrega información georreferenciada de los ROL a nivel comuna, es posible conocer a partir de estos números el nombre del propietario por cada uno de los lotes municipales, mediante la información gratuita que entrega el Servicio de Impuestos Internos a través de la obtención en su página web del “Certificado de antecedentes” según número de ROL. Dicho certificado entrega información respecto al nombre del propietario y su destino económico declarado, se obtuvo esta información para cada uno de los 1657 lotes de la comuna de Los Álamos correspondientes al año 2010; esta base de datos fue incorporada al sistema de información del uso de suelo del Ministerio de Agricultura analizada anteriormente. Mediante ello fue posible categorizar los dueños en tipo *Forestales*, que incorpora las distintas empresas forestales con presencia en la comuna; *Público*, para lotes inscritos a nombre del Estado, *Municipal*, correspondiente a los terrenos del gobierno local; *Forestal particular*, correspondiente a personas particulares pero que en tales lotes se desarrolla la actividad forestal; *Particular privado*, para lotes inscrito bajo personas naturales o agrupaciones.

Al realizar este procedimiento se logra obtener información sobre qué tipo de dueño pertenece cada lote de la comuna, según las categorías antes descritas. Lo primero que llama la atención es que del total de lotes comunales (1657) solamente 177 tienen dueños de tipo *Forestal*, mientras que lotes de *Particulares* alcanzan a 1270 y los de carácter *Público* y *Municipal* llegan a 19 en su conjunto. Sin embargo, la superficie de expansión de los lotes dueños de forestales, representan, según la información del SII, un 73,7% del territorio comunal, superando ampliamente a dueños particulares que representan un 25,5% de la comuna, mientras que la propiedad pública apenas alcanza un 0,6% de la superficie de Los Álamos.

Lo que se logra concluir aquí es que la comuna se encuentra prácticamente privatizada en cuanto a la propiedad del terreno (Cartografía 2) y que los dueños del 73,7% del suelo son empresas forestales, sin embargo, y acorde a los datos entregados por MINAGRI (2015), en la actualidad, no toda la posesión del suelo tendría como finalidad el uso forestal, lo que será analizado más adelante.

Cartografía 2: Tipo de dueño según destino comercial del SII a nivel de lote en Los Álamos, 2016.



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de MINAGRI 2016 (disponible en www.geoportal.cl) y del Servicio de Impuestos Internos.

4.5. Comparación entre uso de suelo y propiedad de los lotes

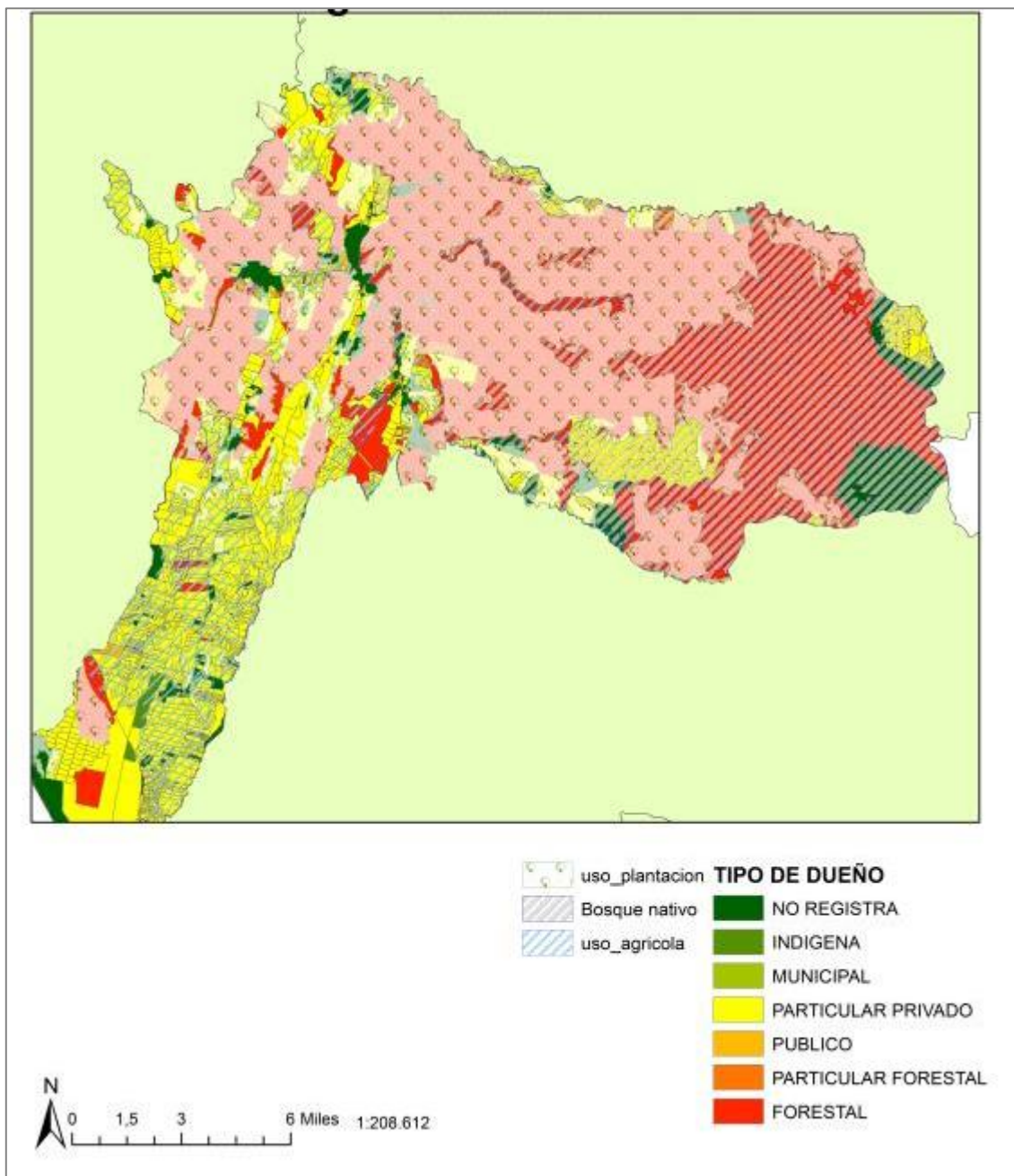
Al comparar las 2 capas cartográficas, esto es, uso del suelo (MINAGRI, 2015) y categoría de dueños de los lotes (CIREN, 2010) de la comuna se obtiene información relevante si se analizan la presencia de bosque nativo, plantaciones forestales y agricultura.

Por una parte, tal como se esperaba, el uso de suelo de tipo bosque nativo declarado por el Ministerio de Agricultura para el año 2015, se encuentra principalmente en terrenos de propiedad de empresas forestales privadas y en una medida inferior en manos de personas naturales con dominio de la propiedad. Esto genera una contradicción, ya que dicho bosque autóctono al encontrarse en manos de privados y acorde a la bibliografía, habrían sido las mismas empresas forestales los principales causantes de su destrucción, esto genera también inseguridad respecto a su conservación en el futuro.

En cuanto a la comparación del uso de suelo y la propiedad respecto a las plantaciones forestales, se observa que existe bastante consistencia en cuanto a que, precisamente, los lotes inscritos con destino económico forestal en SII a nombre de empresas forestales coincide en gran medida con la información entregada por el Ministerio de Agricultura sobre el uso de suelo destinado a la actividad forestal (cartografía 3). Se concluye, por tanto, que la actividad forestal en la comuna es desarrollada principalmente por empresas privadas, descartando que dicho rubro sea una actividad frecuente por parte de particulares (pequeños o medianos productores), existiendo de esta forma un monopolio de carácter privado de este rubro.

Respecto a la agricultura, se observa que los lotes inscritos a nombre de personas particulares, en cuanto a la información entregada por el MINAGRI, corresponderían a destinos económicos de tipo agrícola, según la información del SII. Por tanto, tal como cabría esperarse, la agricultura de la comuna es desarrollada principalmente por particulares -pequeños o medianos- dueños de dichos terrenos.

Cartografía 3: Comparación Uso de Suelo y tipo de dueño en Los Álamos, 2016.



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de MINAGRI 2016 (disponible en www.geoportal.cl) y del Servicio de Impuestos Internos.

4.6. Discursos y percepciones locales del desarrollo forestal en la comuna de Los Álamos.

a. Situación de la agricultura en la comuna hace 40 o 50 años atrás.

Las vivencias de los entrevistados dejan en evidencia la existencia de una forma de vida muy distinta a la descrita en los indicadores señalados anteriormente. Se analiza en los relatos una forma distinta de desenvolver la vida en Los Álamos, centrada en la agricultura y otras actividades que se escapa de los años de interés de la investigación, ya que incorpora relatos inclusive de abuelos de los entrevistados; denota toda una vida centrada en el mundo agrícola, basada en el peonaje de aquellos tiempos. Un entrevistado señala:

“nosotros somos nacidos y criados aquí, mis abuelos, mis padres y ahora uno crió a sus 5 hijos ya, partió su esposa y uno sigue aquí. Antiguamente era todo agricultura, pura agricultura, sembraban trigo, la avena, las papas, porotos, de todo, todo lo que se podía sembrar se sembraba pero eso ya se acabó. Y había una parte de eso que iba a parar al dueño del terreno, al patrón que se nombraba en ese tiempo, porque los patrones eran los que daban todo en ese tiempo, entonces una parte iba para el patrón y una partecita para el obrero” (J.Ch., Los Ríos)

Otro entrevistado describe, además de la diversidad de cosechas, coincidentes con el relato anterior, cómo era el paisaje de los terrenos en una coexistencia del eje productivo agrícola y la naturaleza autóctona:

“Era hartito más agrícola, los grandes fundos eran agrícolas y ganaderos, todo era crianza y agrícola, todo lo que podía producir la tierra se hacía. Por un lado si esto era bueno para trigo, trigo estaba sembrado, yo tenía un patrón que ese tenía de todo, trigo, papa, de todo. Todo era agrícola no se conocía la plantaciones en esos años, solo habían bosques vírgenes que nadie se metía” (J.C., Antighuala).

En dicho relato permite indagar en la existencia de bosques nativos con los cuales la convivencia era cotidiana y relacionada de alguna forma con la agricultura delimitando una frontera natural. Además la valoración de dichos bosques era distinta, como se señala a

continuación, no existía una valorización de tipo económica de la vegetación nativa, era algo que era parte del paisaje y no era visto como una mercancía:

“Pero claro, los grandes ricos no le sacaban provecho a las montañas vírgenes, nadie se metía para adentro, a nosotros se nos perdían animales y pasábamos meses buscándolos entre medio de la montaña y no los pillábamos, hasta que volvían solos” (J.C., Antigua).

Sin embargo, también se describe la multiplicidad laboral que se tenía al ser trabajador o peón de un fundo agrícola, en el siguiente relato, se denota la existencia de una valoración de la mano de obra de y la capacidad que tenía el trabajador para desempeñarse en distintas funciones:

“Se sembraba, se criaba harto y se manejaba harta gente ahí, porque todo se mantenía en mano de obra de uno y en todas partes estaba faltando, que hay que armar un cerco, que hay que ir a tirar leña, pero todo era mano de uno, el patrón mira y manda” (R.C., Antihuala).

En las trayectorias de vida de los entrevistados se encuentran elementos importantes de la vida agrícola de aquellos tiempos, en los cuales el desarrollo agrícola también permitía una movilidad constante de quienes trabajan en el rubro:

“Yo me salí de mi casa a los 16 años. De ahí deambulé sola por hartos años. Luego conocí a Heriberto a los 24 años y nos fuimos a vivir juntos, luego nació mi hijo Fredi y del sector de Los Ríos, donde está ahora el by-pass hasta acá, estuvimos trabajando en distintos lados. En Villa Alegre yo estaba embarazada y estaba cuidando la parcela a unos ricos que tenían, que tenían una residencial grande, ahí estuve 10 años y todo es forestal ahí ahora, nosotros vivíamos en la casa de mi patrona que eran 21 hectáreas y estaba rodeada de pinos. Después estuvimos en Cerro Alto, donde la familia Stuardo ahí estaríamos unos 2 años y otra vez volvimos a Los Ríos, calcule que anduvimos 20 años cuidando parcelas y el Fredy hoy tiene 29 años” (I.R., Antihuala).

En dicho relato se presenta la primera comparación con la actualidad, aludiendo que en los terrenos que trabajó la entrevistada, hoy en día están asociados al desarrollo forestal. Esta comparación se ve reflejada en otro relato, en el cual, luego de asentarse definitivamente en una localidad, se intenta continuar con una vida relacionada al mundo agrícola, pese a que en la actualidad dicha actividad está en merma:

“Cuando llegamos acá a Antihuala para nosotros fue novedoso porque se sembraba harto trigo, se sembraba harta papa y el patrón traía máquinas trilladoras y aquí para abajo los camiones de papas pasaban por aquí mismo, porque por aquí estaban las grandes entregas, y hoy es poca la gente que queda haciendo ese rubro” (R.C., Antihuala)

Otro entrevistado complementa que hoy en día además de que ya no se trabaje en la tierra, la incorporación de tecnología en la agricultura está limitando aún más la necesidad de mano de obra:

“Hoy los que siguen lo hacen pero con más tecnología y ahora ya abren la tierra con tractor, van sembrando la papa y la van tapando; ahora la gente que están recibiendo es para sacar la papa, que es diferente porque la máquina abre la tierra y el trabajador la va recogiendo y seleccionando no más, entonces como que tanta mano de obra agrícola ya no están necesitando. Mi marido estuvo trabajando 1 mes no más sacando papas porque donde Lalo tiene toda la maquinaria y él recibía gente para sacarlas, y solo porque la máquina aún no tiene la tecnología para que vaya recogiendo la papa porque de lo contrario tampoco necesitarían gente. Y con el trigo lo mismo, porque la máquina te hace todo; antes era todo manual, el buey con su arado, uno echando el abono, otro sembrando la papa y el otro iba tapando entonces era muy diferente a lo de ahora, hoy la tecnología se come todo” (C.M., Cerro Alto).

b.- La importancia de la minería y el ferrocarril.

Uno de los elementos que surgió en las entrevistas fue la importancia que tuvo en su momento el rubro minero en la comuna, que tenía como principal motor la mina de la localidad de Pilpilco. En base a las experiencias de los entrevistados, es posible alzarla como un punto importante en la historia socioeconómica de la comuna.

Un entrevistado comenta al respecto cómo la comuna, al igual que gran parte de la provincia de Arauco tuvo un papel en la minería regional:

“Tengo 54 años, 40 años atrás me acuerdo que mi papá fue minero y carpintero, pero a la edad que yo recuerdo mi papá ya no trabaja en minas, se movía de una en otra, yo tenía unos 12 años, me acuerdo que yo le iba a dejar la comida y él trabajaba en la fundición,

que queda en un cerro para arriba. Siempre se sabía que era zona de mineros, y por eso mi papá fue minero y luego fue carpintero” (C.M., Cerro Alto)

Por su parte el ferrocarril sirvió como complemento al rubro agrícola y minero, siendo parte de todo un circuito productivo que daba movilidad y conectividad a la comuna:

“Antes se transportaba a la gente para los campos que iba a buscar las gallinas, el queso, te traían la harina tostada, traían las papas, yo me acuerdo que mi mamá se trasladaba a buscar todo eso y todo era en tren. Yo hice un viaje hasta Curacautín donde mis tíos porque mi papá iba a ir a buscar animales y traía queso, papas, tortilla, poroto, todo de Curacautín. Entonces también el tren fue importante porque la gente se podía trasladar con los bultos que llevaban, ahora en un bus tienes que pagar hasta por un saco de abono de que lleves arriba y el tren solo cobraba el boleto tuyo y subías todo lo que llevaras” (I.R., Pilmaiquén).

Otro entrevistado agrega que no sólo servía como medio de transporte sino que era parte del circuito económico en general, no solo en lo relacionado a la agricultura, sino que también de la minería de la zona:

“No había otro medio, no habían ni camiones en ese tiempo entonces el tren fue muy útil y se metió en las partes más rigurosas por ejemplo el carbón que lo sacaba de Lebu, pasaba por aquí y se lo llevaba, entonces fue muy útil. El animal también se trasladaba en carro y cosas de primera necesidad, digamos las papas todas esas cosas, porotos, todo eso se iba recorriendo en EFE” (C.M. Cerro Alto)

C.- Inicio de la industria forestal en la comuna de Los Álamos y mecanismos de expropiación de las tierras.

Según los relatos, los inicios de la actividad forestal se remontan a inicios de los años 60' comenzando con una primera parte de limpieza del terreno, donde se eliminó la presencia de bosque nativo. Uno de los entrevistados comenta cómo comenzó el proceso forestal y relata algunos mecanismos que permitieron un rápido auge de la industria, como por ejemplo la venta

desesperada de los terrenos que permitió incluso que parcelas quedaran “encerradas” en medio de las plantaciones viéndose obligados a vender al quedar desconectados y sin accesos a sus tierras:

“Del 60 para adelante se cargaron fuerte, yo que me acuerde, en los 60’ no estaba cargado la forestal, muy poco, me acuerdo que la empresa que había aquí, en la escuela aquí arriba, había una barraca muy grande que era Bima esa llegó a los límites de Arauco y Malleco explotando para adentro y sacaban todo, coihue, raulí lo que salía arrancaban. Esos plantaron aquí en Caramávida, ellos iniciaron en esta parte porque no habían bosques de pino, muy poco bosque alrededor. Ahí empezó con fuerza porque cuando se formó la papelera esto agarró fuerte y la gente se volvió loca vendiendo y lo otro es gente (que) quedó encerrada en medio de los bosques, luego que vendían los fundos grandes, quedaron unos dueños chicos que no vendieron, a la larga vendieron porque los empezaron a apretar las mismas plantaciones, y se vieron obligados a vender, alrededor le cortaban los caminos, apretándolos para que se fueran” (J.C., Antihuala).

Otro entrevistado recuerda el nombre de uno de los fundos, en otra localidad de la comuna como uno de los primeros lugares de plantaciones y del cómo por parte del Estado algunos de esos terrenos fueron vendidos, dejando a la deriva a quienes trabajan dichas tierras:

“Yo sé que empezó las plantaciones aquí en el fundo Buena Esperanza, en Los Ríos y también en Trongol, ahí con la parte de Curanilahue incluso. Pero luego esos y los terrenos que eran del gobierno, Pinochet los vendió el 11 de enero de 1980, Pinochet los desaforó (sic) y los sacó a todos no más y nos dio 1 mes para limpiar el fundo, la gente tuvo que irse y si no tenían familiar tenían que arreglárselas solo y los tiraban para donde fuera, algunos para Curanilahue, Cerro Alto, Los Álamos, San Pedro y así.” (J.Ch., Los Ríos).

Otra entrevistada señala un lugar distinto donde para ella comenzó el desarrollo forestal, con lo cual se deduce que no existe un lugar originario en la comuna para el inicio de las plantaciones:

“Las primeras plantaciones fueron en este fundo, que era agrícola y luego que se cosechó les mandaba al tiro pino y así se fue cerrando y cerrando. Después ya se acabó la cosecha y todo lo que era agricultura y la crianza de animales” (R.C., Antihuala)

Pese a lo anterior y la identificación de algunos lugares de inicios de la industria forestal, un entrevistado desconoce la fecha y lugar de inicio de las plantaciones, señalando que la existencia ellas pareciera ser algo natural en la comuna y parte del paisaje:

“Mira yo tengo poco recuerdo de eso porque yo que me recuerde ya habían plantaciones, y tampoco sé en qué año se comenzó a plantar, uno como que abrió los ojos y se encontró con las forestales, imagínate yo ya tengo 54 años y no tengo en mi mente como se generó todo eso” (C.M., Cerro Alto).

Otro entrevistado, volviendo a los mecanismos de expropiación de la tierra comenta cómo se engañó a comunidades mapuches para vender sus tierras o cómo se les presionaba a hacerlo con mecanismos con uso de fuerza, como la quema del terreno desvalorizando el suelo, no teniendo más que verse obligados a vender:

“Lo otro es la venta de las tierra de los mapuches. Sí, me acuerdo de los Cáceres, ¡Don Manuel Cáceres!, ese era dueño de las cordilleras para arriba y ese dicen que ese curaba a los mapuches, los hacía firmar y en seguida se quedaba con la tierra. Y el que no quería le empezaban a quemar las ranchitas que tenían, así es que por un chuico de vino vendían la propiedad que tenían y si no, se la quemaban. Esa fue una represión grande que tenían esos ricos ahí y nadie los paraba. Luego ellos vendieron para arriba a las forestales pero ese hombre ya no estaba vivo cuando vendieron eso, hicieron grandes cosas con los mapuches ahí” (C.M., Cerro Alto).

En otra localidad, un entrevistado complementa el relato anterior, revelando algunos mecanismos que industrias forestales realizaban a fin de usurpar mayor cantidad de tierras, incluso afirma, que dichos mecanismos se realizaron no solo en la comuna de Los Álamos, sino en toda la provincia de Arauco:

“Todos nos vimos afectados porque había que salir e irse en contra de su voluntad porque uno tiene raíces en su parte natal, en una tierra que lo vio nacer puede decirse. Yo como servía a Bosques Arauco yo vi muchas cosas, cuando a mí me dicen que un mapuche hizo una toma o hizo desmanes, yo no lo creo porque Bosques Arauco así trabaja, manda gente, por ejemplo mandaron a botar mi camino de aquí y con gente que me conocía a mí de muchos años y ellos dijeron no vamos a hacerle esto a José, porque él es nacido y criado aquí. Hubo también muchos engaños y los compraban a precio huevo porque yo tengo experiencia de haber visto, yo todavía estaba trabajando con ellos, a una señora le compraron los terrenos y le dieron 10mil pesos y estaba cubierto de bosques nativos muy preciosos y fueron un par de camionadas y arrasaron con todo. Y así a varios, en toda la provincia sí, no solo aquí.” (J.Ch., Los Ríos).

D.- Auge de la industria forestal y nuevos mecanismos de expropiación de la tierra.

En el contexto de la promulgación de la Ley de Fomento Forestal de 1974, el desarrollo de la industria forestal tuvo un impulso importante, sin embargo ello no sólo acabó con la seguridad laboral que existía, sino que provocó falsas expectativas del desarrollo de las plantaciones e incluso comenzó a disminuir los empleos para los locatarios y comenzó a contratarse gente de otras comunas:

“Esto agarró fuerza con la dictadura porque Pinochet dijo que para haber trabajo, los terrenos que eran fiscales había que plantarlos y en eso caímos nosotros aquí, pero nunca nos dio el trabajo a nosotros sino que venía con otra gente de cualquier parte con contratistas y se acabó el trabajo fijo de la persona, los contratistas traían gente de Talcahuano por ejemplo y Bosques Arauco no tenían ni un compromiso con ellos, con los contratistas no más” (J.Ch., Los Ríos)

El mismo entrevistado, profundiza y describe las prácticas para la usurpación de terrenos que se llevaron a cabo ya en la década del 70', mediante los cuales cortaban la vegetación existente, obstruían los accesos, quemaban los sitios y/o se sembraba plantaciones a la fuerza, todo de manera organizada y planificada por parte de las forestales:

“Ellos llegaron a destruir aquí, andaban patrullas por así decirlo en vehículos cerrados y tenían que cortar los árboles, fuera lo que fuera, nativos, árboles frutales, porque esta franja era de puro árboles frutales. Yo una vez pillé a una de esas patrullas y al cabecilla lo amarré a un árbol hasta que confesó que lo mandaron a quemar y cortar, yo andaba con testigos de eso. No si aquí esto lo hizo pedazos Bosques Arauco por intermedio de la dictadura militar, aquí mismo había uno que se metió con ellos y vino después a plantar pino y él existe aún, pero es un cara de fierro. Ellos lo que querían eran tomarse por la fuerza esos terrenos para que fueran de ellos y plantarles pino o eucalipto; o a veces pasaban y les plantaban pinos a la fuerza no más y no tenían otra que vender después o le tapaban las pasadas, a Ud. lo encerraban y si Ud. era dueño, tenía que vender no más” (J.Ch., Los Ríos).

Una entrevistada describe, a partir de la vivencia de los abuelos de su marido, cómo las forestales terminan adueñándose de los fundos que les pertenecían, creyendo incluso no tener documentación que les avale el actual dominio de los mismos. Lo que queda de idea, más allá del relato, es la poca claridad de cómo las forestales terminan siendo dueños de los terrenos, argumentando que las empresas tienen mayor poder, sumado a la vulnerabilidad social de sus antecesores, expresado en una falta de educación y de poder social para defender su tierra:

“Se sabe que forestal toda la vida le ha robado a la gente y la gente no ha sabido reclamar sus derechos. Te puedo dar muchos ejemplos, Heriberto, mi marido, dice que sus bisabuelos eran ricos y ellos tenían un mozo, que cuando salían siempre los acompañaba y bueno eran dueños de grandes terrenos. Pero siempre el más rico le gana al pobre. Y un día estaban arreglando el tema de los terrenos y el viejito se llevó los títulos él mismo y lo asaltaron en el campo, mataron al viejito y le quitaron los papeles de los terrenos. Luego esos terrenos pasaron a otros ricachones, los Gutiérrez, y las otras copias estaban en Bienes Nacionales y un tío de mi marido intentó recuperar los papeles pero nunca se los pasaron porque las copias estaban escritas en un papel antiguo, como de mantequilla, si eran muy antiguos y no se los pasaron. Entonces luego sus abuelos le decían ‘estos eran terrenos de todos de nosotros, esto lo hizo mi papá’, cosas así. Bueno y no sé cuánto le piden para sacar esos documentos de Bienes Nacionales y bueno ahora es de forestal porque se adueñaron de todo, yo no sé cómo, y yo creo que forestal no tiene ni un solo papel de los terrenos, porque se los tomaron y los quisieron no más, y una persona del

campo que no sabe leer ni escribir donde te va a ir a reclamar, luego murieron los viejitos y ahí se quedó todo. Imagina que ni el mismo Heriberto, que se crió en el campo sin saber leer y escribir, qué más para sus abuelos, y así quien puede reclamar algo. Ellos se llevan por las historias que les contaron, por lo que sus abuelos vivieron y así se fue extendiendo la información a los nietos y así pero nadie hizo nada, porque eran todos casos de escasos recursos. Y esto pasa en todas partes y pasa que a gente no dice nada porque ¿cuándo le vas a ganar a estas tremendas empresas?, nunca” (I.R., Antihuala).

Uno de los entrevistados recuerda cómo tuvieron que abandonar el hogar junto a su familia, ya que eran inquilinos de un fundo que, poco a poco, fue quedando encerrado por las plantaciones de pino, cuyo dueño tuvo que vender el terreno a las forestales y relata además cómo se sustituyó el bosque nativo por plantaciones forestales:

“Yo creo que tuvo que haber sido, a ver, no me acuerdo muy bien, yo que me acuerde tendría que ser por ahí en el 65’, 68’ que yo conocía de partes que habían pinos y empezaron a llegar forestales a plantar en esas partes donde nosotros vivíamos y tuvimos que salirnos de ahí porque éramos inquilinos, mi papa era inquilino así es que tuvo que salirse de ahí porque habían vendido el fundo a forestales y empezaron a plantar y ya se acabaron las montañas, echaron esas riquezas para poner otras y se perdieron montañas vírgenes que habían. Yo me acuerdo de eso porque yo trabajaba en una barraca y ahí los dueños era los Gallardo y los que explotaron esa montaña le dijeron manda tractores a maderear teni’ para sacar mínimo, le decían, en un pedazo unas 200 pulgadas de madera, por lo menos, que se está perdiendo en la entrada y para adentro queda mucho más. Pero para adentro se ponía más difícil porque había que hacer camino y los cerros no son como entrar aquí. Entonces echaron abajo grandes riquezas para poner la forestal y así empezó a formar esto, y de ahí ya empezó a agarrar vuelo esto” (J.C., Antihuala)

Al ser expulsado de los terrenos tanto los vendedores de terrenos pequeños como inquilinos, quedaron a la deriva al migrar a los pueblos. Algunos trabajadores realizaban una movilidad constante de fundo en fundo a medida que iban vendiendo y otros comenzaron a buscar empleos en los pueblos, donde hubiese necesidad de trabajo:

“Entonces vendieron y se hicieron ricos y se fueron a disfrutar a otro lado y la gente quedó afuera. Gente con terrenos más chicos igual vendieron y se fueron a vivir al pueblo, muchos

se vieron después muy castigados por la suerte porque el que no sabe girar con la plata en el pueblo se ve muy complicado, quiere hacer todo con la plata que trae pero es como desmigajar un pedacito de pan, se va y no queda nada en los dedos. Bajaban a los pueblos pero muchos quebraron, los inquilinos que había trataron de buscar trabajo en otras partes donde pudieran, en otros fundos por ahí. Mi papá por ejemplo se fue cambiando a medida que iban vendiendo, fue buscando trabajos en otros terrenos” (C.M., Cerro Alto).

E.- Cierre de las minas de carbón y ferrocarril. Último impulso al desarrollo forestal.

Todos los entrevistados reconocen además que un último impulso hacia la industria forestal en la comuna fue el cierre de las minas de carbón, con su cara más visible en las minas de Pilpilco y de Lebu, que al cerrarse provocaron cesantía en la comuna y una masiva vuelta laboral al sector forestal:

“la minería fue cayendo a la vez junto con lo agrícola, ahí fueron quedando más cesantes tirando para un lado o para otro y yo me acuerdo de Pilpilco o Lebu que era tan nombrado y tapado de gente, todo fue cayendo, y hoy no vive gente alrededor de los campos porque todo fue después forestal” (R.C., Antihuala).

El cierre de las minas exacerbó la pobreza ya existente en la comuna, los antiguos mineros tuvieron que encontrar la reconversión laboral en las forestales, ello causó el abandono del pueblo de Pilpilco:

“El tema forestal se puso en boga cuando comenzaron a cerrar las minas. Y si antes había pobreza, ahí se generó más porque la gente no sabía trabajar en otra cosa que no fuera eso, llegaron a los bosques con un hacha y no tenían idea, entonces se revolucionó lo forestal debido al cierre de las minas porque la fuente de trabajo ahora era esa. En Pilpilco, que era un pueblo como Antihuala, tenía sede, club deportivo, tenía una virgen muy linda, colegios, tenía de todo si era un pueblo más, lo que no existía en Cerro Alto existía en Pilpilco y una vez que desapareció con el cierre de las minas, Cerro Alto se convirtió en lo que es ahora y antes solo se conocía Pilpilco.” (I.R., Antihuala).

Por otra parte un entrevistado complementa esta idea señalando que el cierre de las minas ya estaba planificado de antes lo que permitió que los mineros se convirtieran rápidamente en trabajadores forestales:

“el cierre de las minas generó todo lo que es la revolución forestal y para los dueños fue grito y plata, venir a plantar sabiendo lo que iba a pasar, porque yo creo que esta cosa me genera que se avisa todo antes de que las cosas pasen, ¿tú crees que alguien no les informó que aquí venía la plata? porque se van a cerrar las minas y los otros ya se estaban preparando con los bosques porque sabían que la gente iba a terminar ahí, y es difícil que digan la verdad porque yo no creo que hayan tomado la decisión de cerrar las minas de un día para otro y que esa información ya se había informado para otros lados, por eso comenzaron a plantar antes. Y dieron plata a la gente cuando cerraron la mina pero qué más podía hacer la gente que recibirla y entonces no les quedó otra que irse a la forestal porque tenían niños, cuántos jóvenes que eran mineros tenían cabros chicos, muchos se quedaron ahí y otros se fueron” (J.C., Antihuala).

Paralelo al cierre de las minas, otro elemento que había sido importante en el desarrollo de la comuna -como lo fueron los Ferrocarriles del Estado, que servía como medio conector y de movilidad de los productos- también cesó, dando un golpe duro a la comuna:

“como lo dijo don Jorge Inostroza (ex presidente EFE) que había quedado tan pobre el ferrocarril que no le daba para seguir funcionando porque los costos eran millonarios. Y cuando se fueron quedaron botados estos terrenos por años, a mí me gustaría saber la historia de qué año dejó de existir el tren aquí, me gustaría saber cómo empezó ferrocarril y como terminó. Aquí mismo, esta cuestión que estaba aquí botada, los espinos podían pasar de las casas para arriba y ahí nadie se preocupó nunca de esto, mucha gente que yo conozco ha muerto esperando el título de dominio, entonces no es algo de ahora no más” (I.R., Antihuala).

El cierre del ferrocarril fue visto como un medio para el fomento de la industria forestal, pasando rápidamente de ser un elemento común de la comuna, a uno exclusivo para el desarrollo de la nueva industria forestal:

“El animal se trasladaba en carro y cosas de primera necesidad, digamos las papas todas esas cosas, porotos, todo eso se iba recorriendo en EFE, y después ya se tornó de Bosques

Arauco y luego quiso llegar con su madera exclusiva del bosque a la celulosa, directamente y ahí fue apoyado por los camioneros y así se fue quedando sin trabajo los ferrocarriles del Estado. Luego los cortaron porque ya no era factible ya. En la dictadura de Pinochet, todo lo que estaba en sus manos hizo lo que quiso y por eso cerraron los ferrocarriles también”
(J.Ch., Los Ríos)

F.- Repercusiones del desarrollo de la industria forestal.

Los entrevistados identifican como positivo que el desarrollo de la industria forestal ha permitido la generación de empleos, sin embargo una de las repercusiones del rubro tiene que ver con la destrucción del ecosistema, limitando aún más el desarrollo agrícola de la comuna, agotando los recursos naturales principalmente el agua:

“Mira, positivo por el lado económico para las familias porque genera recursos, yo conozco familias que llevan 10, 15 años trabajando en forestal. Pero negativo porque están acabando con todo nuestro ecosistema, las aguas y la tierra se está contaminando, porque por ejemplo si no echas abono la papa no te sale y antes era todo natural porque los mismos químicos que tiran están echando a perder la tierra, todos los que plantan ahora lo hacen con abonos sino no sale nada y antes era raro que alguien usara abono porque la tierra era fértil, era buena para plantar ahora anda a plantar, no te sale nada. Porque las plantaciones con los eucaliptos están secando todo lo que era humedales, tú te metías al bosque pillabas lagunitas y eso te daba a entender que había agua. Nosotros mismos en el pozo en la casa cuando hicimos el hoyo para sacar agua quedaba entre el humedal del frente y el de atrás, a seis metros encontramos agua y ahora puedes hacer un hoyo de quince metros y no sacas nada de agua porque ya se la tragaron toda, especialmente el eucalipto ya que sin agua no funciona” (R.C., Antihuala).

Bajo esa misma idea, se reconoce que el trabajo en lo forestal se presenta como la única alternativa concreta de trabajo, pese a las dificultades que se presentan y que esto no ocurriría sólo en Los Álamos, sino formaría parte un conglomerado mayor:

“Hoy solo dan trabajo las forestales, pero si es gente muy explotada y no por forestal, sino por los contratistas que traen, entonces hay una mala fiscalización, los enrollan, les mienten. Las forestales es uno de los monopolios más grandes que pueden haber en el país, ahora dónde no hay forestal, en todas partes” (C.M., Cerro Alto).

Otro entrevistado, que no trabaja en forestales, explica en detalle que sin las forestales no habría trabajo, pese a ser uno con condiciones precarias y sin regulación. Pese a ello existe una aceptación de estas condiciones y un conformismo:

“En una parte no es mala, pero otro parte viene el urgimiento de la gente, pero no es mala, porque si no fuera por lo forestal aquí no sé qué pasaría, no habría industrias ni trabajo, quedaría una cesantía tremenda. Pero a la vez los pagos son malos, no hay fiscalizaciones, no hay contratista que no sea rico pero no es por lo que les quede sino por todo lo que le van quitando a la gente. Al contratista le llega un cheque y paga lo que quiere a la gente, debería haber una fiscalización en eso, que se compartieran más las utilidades. Yo ya no trabajo en ello pero harto conozco también, uno escucha” (J.C., Antihuala)

Una de las entrevistadas, madre de hijos que trabajan en forestales, describe la precariedad del trabajo y las prácticas que desarrollan los contratistas del rubro para recortar aún más el salario. La falta de regularización en las condiciones mínimas del empleo tanto en horas como condiciones laborales, que el trato no sea directo con la empresa sino mediante intermediarios, sumado a la inseguridad de que si el trabajo realizado será cancelado en su totalidad, genera incertidumbre en el rubro. Y por otra parte, se presenta una perplejidad laboral en cuanto a que no existen instancias para exigir mejoras laborales, siendo que siempre hay mano de obra disponible para el trabajador que no cumple o reclama, pudiendo ser reemplazado rápidamente:

“Tú como forestalino nunca vas a tener un contacto directo con los de allá arriba, siempre va por contratista. Te contratan, te pagan el mínimo, te descuentan seguros, trabajas de 8 a 5 pero si te toca lejos te toca levantarte al otro día a las 5 de la mañana y llegai a las 8 de la noche y trabajan de lunes a sábado. Te pagan por quincenas pero según lo que hagas

por metro cuadrado, el motocierrista te voltea la leña y tú tienes que derramar, limpiar para que después te lleven la madera a la cancha y te la miren. El tema es que hay que hacerse el sueldo, tienes que cumplir con la cantidad que te piden, un rendimiento, necesitan tu producción y si no produces no serví y te despiden, porque hay un gran número de personas que están esperando para trabajar. Y lo otro es que algunos contratistas se van con los tarros y le roban la plata a la gente. Mi hijo, estuvo harto tiempo trabajando ahí y siempre tuvo problemas, por ejemplo tú tienes que entregar 90 metros de madera en el mes y cada cierto tiempo tienen que ir a medirte tu madera, tú la vas anotando en una libretita, pero resulta que cuando llegan fin de mes no te pagan realmente los metros que tu hiciste y siempre te descuentan un metro y así van jodiendo al trabajador. Tienen que ser muy contados los contratistas que son honestos porque el contratista tiene un capataz y no está el dueño directamente contigo y es el capataz el que te va midiendo y el que va pagando” (I.R., Antiguala).

En contradicción a lo anterior, existía una ilusión en la instalación del rubro forestal, que prometía un trabajo con los recursos repartidos equitativamente, sin embargo:

“éstos se comprometieron a que si habían ganancias iba a ser repartida, por ejemplo, a dar fuera del contrato de trabajo, darle parte de las ganancias al obrero y eso nunca ha ocurrido en Bosques Arauco, engañaron a la gente y nunca se lo han dado. Y se quedan ellos con todas las ganancias y se van para el extranjero, porque estas inversiones, las mayorías son todos de afuera” (C.M., Cerro Alto)

Otro entrevistado que trabajó para forestales, cuenta de primera fuente su experiencia, y del cómo ha ido aumentado la precariedad e inseguridad laboral de quien trabaja en el sector forestal:

“Ellos (las empresas) se lavan las manos y el contratista se entendía con uno, y cuando llegó la dictadura los que perdimos fuimos nosotros, ya no nos contrataban más a indefinido y el trabajo fue muy inestable, entonces los contratistas hicieron lo que quisieron, Ud. no tenía derecho a la cesantía porque para tener derecho a eso uno tenía que tener 2 contratos de 6 meses y eso nunca se hizo porque uno trabajaba el mes y lo largaban entonces seguís así como pajarito dando vuelta. Y para que pagaran era lo bueno. No si Pinochet dejó muchas trabas que aún están” (J.Ch., Los Ríos).

Otras características del trabajo en forestales tiene que ver, no solo con que el pago no corresponda a lo realizado por el trabajador, sino que una desigualdad en los pagos ya que serían los contratistas quienes se llevan las principales ganancias. Además, como se señala a continuación, no existen sindicatos ni formas de organización de los trabajadores, además de la existencia de normativas que permiten que una empresa contratista pueda declararse en quiebra sin pagar a sus trabajadores y luego, el mismo dueño, volver a desenvolverse en el mismo rubro:

“Nosotros tenemos experiencia con los chiquillos que trabajan en forestal siempre le van cortando metros o sueldos, se lo llevan todo los contratistas uno los ve después en las mansas camionetas y siguen para arriba, y a los pobres, ni una ropa de agua le dan a uno, hay que pelear harto para que le entreguen la ropa de agua. Es muy complicado, quién va hacer cambiar a los que tienen que ver con esto, no hay ni agrupación de trabajadores y lo otro es que algunos contratistas dicen ya, ya yo paro, no trabajo más y lo dejan suelto a uno. Y luego se para de nuevo con otro nombre y sigue recibiendo gente, lo mismo pero con otro nombre, le cambia el nombre a la empresa no más pero continúa haciendo lo mismo. Yo gracias a Dios ya pase por eso y ahora no tengo peligro, hoy lo que puedo hacer por ahí lo hago, particular, igual alegando para que paguen, pero pagan” (C.M., Cerro Alto).

Otro elemento que se presenta hoy en día, es el uso de la tecnología en las faenas forestales, los que está repercutiendo en la cantidad de mano de obra necesaria:

“Algo favorable no sé, para algunos pero será muy raro porque tratándose de contratista hacen lo que quieren. Para mi ellos están capacitando gente, 1 máquina ocupaba 100 obreros y le quitó el trabajo a esos 100, porque antes todo se hacía manual con motosierra, ahora no, esa máquina le voltea, le pela, hace toda la pega un solo operador y en menos tiempo y mejor calidad porque es máquina, entonces en ese sentido el perjuicio es para los que vivimos de un salario. Si algún día dio para trabajar, hoy eso está disminuyendo en personal y está provocando cesantía. Y cuando empieza la cesantía ellos pagan a ciertas personas no más y por eso están dándole trabajo a la pura juventud y los obreros que no han alcanzado para reunir condiciones para vivir están ahí pataleando, esperando que le lleguen” (J.C., Antihuala)

G.- El futuro de la comuna y el desarrollo forestal.

La percepción del futuro bajo estas circunstancias, no es mejor si se perpetúa este modelo de desarrollo. Por una parte se cree que el entorno seguirá destruyendo la tierra y agotando los recursos naturales:

“Las forestales siguen arrinconándolos y arrinconándolos y nadie para a nadie. Aquí el capital manda, el que tiene un pedacito de tierra no le importa lo que pase, lo vende y lo entrega a las forestales y las forestales hacen lo que quieren con ello, sobre todo el eucalipto que echa a perder la tierra y la tierra ya no es más. El eucalipto es una de las plantas que seca la tierra, le mata todo lo que hay de naturaleza, mata todo eso, la zarza que es tan porfiada la mata igual y seca la tierra porque le chupa el agua de muy adentro para arriba” (J.C., Antigua)

La expectativa del futuro, no es alentador laboralmente, ya que mientras que a mayor incorporación de tecnología menor sería la capacidad de la industria para contar con mano de obra, esto es algo que poco a poco comienza a sentirse como un horizonte cercano, basado en sus propias experiencias:

“Es lo mismo que va a pasar con forestal más adelante, ya no van a recibir más gente porque va tener robot que van hacer la pega, van a cortar la mata, el robot la va a sujetar, otra maquinita la va a pelar, la van a arrumar y la van a cargar, acuérdate no más. Entonces la mano de obra humana ya no va a existir más adelante porque la misma tecnología se va a encargar de que el que tenga plata va a tener lo que quiere y el pobre va a seguir siendo pobre, es lamentable pero la realidad siempre va a ser esa” (R.C., Antihuala)

La creencia de que el modelo de desarrollo forestal no tiene un futuro asegurado es una constante en los relatos. El agotamiento de los recursos hídricos y el desgaste de la tierra, provocada por la misma actividad forestal, pareciera ser una condicionante para el futuro de éste rubro:

“Creo yo que los que la vamos a pagar vamos a ser nosotros porque va a venir algo que todos lo vamos a sentir y vamos a ser perjudicados y ellos se van a llevar todo el dinero y el pobre más pobre y el rico más rico. Puede ser que se acaba esto, porque día a día el pino va

disminuyendo, yo he hablado con los profesionales de Bosques Arauco, y el pino antes era más firme, no se quebraba ni se secaba y eso hoy está ocurriendo por el desgaste de la tierra y van secando las aguas y napas de agua donde se la van chupando todo, a lo mejor va a llegar el momento de que el pino no se va a dar o va hacer factible hasta cierta cantidad de años porque en unos predios para el sur creo que crecía hasta 13 años y luego se secaba todo. Y si eso ocurre acá, a lo mejor va a llegar el momento en que forestal va a tener que acabarse y a lo mejor se puede echar mano a la agricultura nuevamente pero eso requeriría de años porque esto está infectado, así está esta cosa” (J.Ch., Los Ríos)

Inclusive, otros más pesimistas bajo las condiciones actuales del desarrollo forestal, temen por la decadencia del rubro, argumentando que los perjudicados serían los trabajadores ya que la acumulación de capital de los empresarios les aseguraría estabilidad frente al escenario de cese de la industria:

“Yo no le veo futuro, las economías se tambalean y no sabemos que viene entonces yo le temo a esto, de verdad le temo, porque los ricos tienen su capital acumulado y con plata hacen lo que quieren, el pobre es el que trota y corre y no haya que hacer. Y así como está la economía dicen que viene una cesantía más o menos” (C.M., Cerro Alto)

Frente a ese escenario, otro entrevistado, señala que tendría que existir otra fuente de trabajo, tal como ocurrió con el cierre de las minas, pero frente al escenario de término de las forestales, que surja un trabajo en que se valore al trabajador pidiendo que sea el mismo Estado en encargado de esto:

“Yo creo que el día que forestal se vaya no va a quedar otra al Estado que hacerse cargo ellos no más. Van a tener que inventarse algo para que la gente pueda tener trabajo. Porque cuando cerraron las minas surgió forestal y si cierran forestal, van a abrir otra cosa, pero que beneficie a la gente, que hagan valorar su trabajo, que la tomen en cuenta, hoy no te dan ni las gracias, que patrón te da las gracias por lo que hiciste, te pagó y hasta luego” (I.R., Antihuala)

Complementando la idea anterior un entrevistado señala que la idea sería que existiese una multiplicidad de fuentes de trabajo, como lo fue en su juventud, donde la mano de obra fue valorada y no ocurría lo de hoy donde la escasez de puestos de trabajo permite que el trabajo se desvalore y existan condiciones precarias:

“tendrían que haber muchas industrias para que haya trabajo. Me acuerdo en el gobierno de Allende, ahí sí que daba gusto escuchar una radio que tenía, chiquitita, no tenía ni una lesera más y decían falta gente para tal parte, a mí me daba una alegría escuchar eso porque hoy como sobra la mano de obra al hombre le pagan lo que quieren, si quieres trabajar por esto sino chao, si hay mucha gente interesada en trabajar baja el sueldo. En ese tiempo se pagaba el trabajo y eso era bueno, se ganaba plata, yo gané harta plata en esa época” (J.C., Antihuala)

Ya concluyendo, existe una idea generalizada de la pobreza en la comuna, incluso en el momento en que la minería estaba en boga, un futuro desesperanzador es el que surge en los relatos, al reflexionar que incluso en otro rubro como la minería, la pobreza estaba presente, y hoy frente al trabajo forestal las condiciones siguen siendo las mismas:

“Cuando la gente fue minera, también habían pobres porque siempre ha existido, pero con la diferencia que como se va actualizando el mundo o el país, tú ves familias que se casan pero están bien porque se han educado más y te han tenido mayores oportunidades, lo que no tuvieron los papás, porque para ello era la agricultura o las minas y no habían más opciones, de seguir estudiando era imposible, entonces como que si llegara a cambiar este sistema de vida que tenemos yo creo que va hacer solo por las nuevas generaciones que vayan inventándose cosas nuevas para que no se queden como nosotros, no solo forestal o mina por ejemplo, porque tienen mayor oportunidad de estudiar. Pero la pobreza no se va a terminar nunca, venga la industria que venga, hayan los trabajos que hayan, la pobreza no se va a terminar nunca, siempre va existir porque si en el mundo en el que estamos no existiera la pobreza nadie hablaría esto. Piensa tu que mi papá era minero y no se hizo rico, estábamos igual de pobres que ahora, también estábamos viviendo en terrenos que no eran de nosotros por ejemplo” (I.R., Antihuala)

En la actualidad, con las condiciones existentes en la industria forestal, un entrevistado concluye en la relación que existe en el tipo de trabajo que desarrolla y su situación de vulnerabilidad:

“Yo creo que los forestal igual influye en la pobreza. Imagínate una persona que gane 200 mil pesos en el mes y es el único trabajador en la casa o un matrimonio joven, si la señora

no trabaja y se queda cuidando los cabros chicos en la casa, saca el mínimo el marido, ¿tu creí' que van surgir con 200 mil pesos?" (C.M., Cerro Alto)

En síntesis, los entrevistados mostraron una coherencia de sus relatos en los aspectos indagados, tanto en la Trayectoria que tuvo la actividad forestal en la comuna, como en la percepción e interpretación de sus efectos, que pueden ser derivados de su experiencia personal a una interpretación de lo ocurrido en la comuna, tal como se muestra en el Cuadro 7.

Cuadro 7. Síntesis de los hallazgos en las entrevistas

Trayectoria de la actividad forestal	Principales hallazgos
a) Desarrollo anterior al forestal	Se reconoce la existencia de una diversidad de actividades económicas en función del desarrollo socioeconómico de la comuna. Por una parte, la agricultura, rubro característico de la provincia, asociado con ello la ganadería, lo que permitía además el peonaje como fuente de empleos en los fundos. También existió con dinamismo la industria minera del carbón, debido a la alta presencia del metal en la provincia, principalmente la existente en Curanilahue y Lebu, pero también las minas de Pilpilco en Los Álamos. El ferrocarril se constituyó en su momento con un eje articulador de las actividades económicas de la comuna y la provincia. No sólo para el comercio sino también para la movilidad social.
b) Inicios de la actividad forestal	No existe claridad exacta en cuanto a las fechas ni lugares de las primeras plantaciones, muchos entrevistados reconocen la existencia de ellas como algo característico, aunque a baja escala. Si bien es una actividad que existe antes del D.S. 701 de 1974, es posterior a su promulgación cuando se inició un proceso, mediante distintos mecanismos, para la apropiación de terrenos, supresión de fauna nativa y expulsión de población para dar fuerza al desarrollo forestal, ahora como industria.
c) Mecanismos de apropiación de la tierra	Dado el <i>boom</i> de la actividad forestal comienza a darse un proceso desesperado de venta de fundos y tierras que se convierten rápidamente en terrenos forestales. Sin embargo, quienes no vendieron sus tierras se vieron literalmente encerrados por plantaciones, viéndose forzados a vender tras quedar desconectados y desprovistos de recursos naturales para el desarrollo agrícola. Otras formas de forzar las ventas, se dio mediante el engaño, principalmente a comunidades mapuches o adultos mayores, quienes terminaron vendiendo y a precios desvalorizados. Además de mecanismos de presión como el corte de caminos, quemas de predios y plantaciones a la fuerza, destruyendo los recursos existentes y desvalorizando el valor del suelo.

d) Rol del Estado en la apropiación (Dº 701)	El Estado tuvo un rol de facilitador y propulsor dentro del proceso de pasar de la existencia de distintas formas de propiedad en casi la exclusiva propiedad privada de los terrenos de la comuna, así mismo de la expulsión de población, exterminio del bosque nativo y del proceso de cese a otras formas de actividad económica. Esto debido principalmente a la promoción del D.S. 701, que otorga incentivos al desarrollo de la actividad forestal por sobre otras formas de producción. Por otra parte, tampoco cumplió un rol de fiscalización para la compra de los terrenos, lo que facilitó la existencia de mecanismos irregulares para la posesión de terrenos a manos de la industria forestal. La visión actual sobre el Estado, es similar, despreocupación por la comuna y por lo que vendrá posterior a la industria forestal en la comuna, en base a los relatos.
e) Rol de la Dictadura	La percepción que existe es que a partir de la dictadura se inicia el proceso de posicionamiento de la industria forestal. Los discursos dan cuenta de que desde la dictadura se comenzaron a vender los terrenos con todos los mecanismos descritos con anterioridad. Asociado a esto, se relaciona en los relatos la pérdida de la fuente de trabajo tradicional y una falsa esperanza en que con las plantaciones habría nuevos empleos.
Efectos o repercusiones	Principales hallazgos
a) Efectos en lo laboral	Existe un conformismo con el trabajo forestal en el sentido de que sí existe trabajo y se acepta como tal, pese a tener rasgos de un trabajo precario, que tiene como principales características la inestabilidad laboral, la falta de regularización, la informalidad, inequidad de ganancias (bajos sueldos a obreros versus altas utilidades para los subcontratos), riesgos de salud asociados, entre otros. En paralelo, la intensificación de tecnología está repercutiendo en una menor oferta de mano de obra, que su a su vez se está restringiendo a población joven.
b) Efectos en las actividades	Como efectos de la actividad forestal generalizada en la comuna, se ha generado que actividades agrícolas y ganaderas se vean limitadas e inclusive en vías de extinción. No sólo por la disminución de los terrenos disponibles para la agricultura y ganadería, sino principalmente por el agotamiento de los recursos naturales.

c) Efectos en migraciones intracomunales o intercomunales	Por la venta de terrenos que cambiaron a actividad forestal y el cese progresivo de la actividad agrícola y ganadera; relacionado con lo anterior, provocó un abandono del campo de manera progresiva. Estas migraciones son de tipo intracomunales basadas en un flujo migratorio rural-urbano; pero también hacia otras comunas, ambas por búsqueda de nuevas oportunidades laborales.
d) Efectos en pobreza	La actividad forestal ha perpetuando y a su vez empeorado la condición de pobreza en la comuna, ya que ha provocado la disminución de otras formas de desarrollo como la agricultura, ello conlleva a una disminución de las fuentes de trabajo. Y al ofrecer empleos en condiciones paupérrimas (bajos sueldos, inseguridad y otros) ha empeorado la situación, al punto tal de confirmar el imaginario relatado, de que la pobreza ha existido siempre y seguirá existiendo en la comuna.
e) Efectos ecológicos	Como repercusiones ecológicas ha destacado por una parte el exterminio de bosques autóctonos que era característico de la comuna y provincia; y por otra parte el agotamiento del recurso hídrico debido a al alto nivel de agua necesario para el desarrollo de las plantaciones, lo que está provocando que los suelos se comiencen a secar.

5. Discusión y conclusiones.

La historia de la provincia de Arauco y de la comuna de Los Álamos, está marcada por una búsqueda constante de un modelo desarrollo, pero que siempre ha estado en torno a un eje productivo. Según Rosenblitt y Nazer (2005) existieron distintos ejes económicos que han intentado estabilizar el desarrollo de la provincia de Arauco como lo ha sido el comercio basado en la agricultura, luego la minería y en la actualidad en torno al desarrollo forestal.

Este último eje productivo tiene la característica de estar prácticamente en todo el territorio comuna, tanto en la cantidad de hectáreas con uso forestal representando un 48% de la superficie total según el Ministerio de Agricultura (2015), como también en la existencia de que el 73,7% de la superficie comuna esté en manos de empresas forestales (basado en análisis de CIREN 2010 y SII 2016). Estas características permiten afirmar que la comuna se encuentra privatizada y hegemonizada por la industria forestal; además, basado en la experiencia de los relatos de lugareños, las forestales no solo se presentarían como la única fuente de trabajo existente en torno a la cual existe una conformidad adquirida en un sentimiento de que es lo que les tocó vivir, sino principalmente que como un empleo precario, con bajo sueldos, condiciones adversas y sin regularización, lo que permite irregularidades en los pagos que no corresponderían a la realidad del trabajo realizado.

Además, la alta presencia de mano de obra disponible, no permite que los trabajadores puedan mejorar su situación por miedo a repercusiones, representado en un temor por la posibilidad de ser reemplazados frente al gran número de mano de obra disponible y en complemento que tampoco existe una formalidad contractual en dichos empleos. Otra característica del modelo de desarrollo forestal es que se basa en el agotamiento de los recursos naturales arrasando con los bosques autóctonos en una primera fase; y en la actualidad, erosionando y agotado la vitalidad del suelo y consumiendo las reservas de aguas, repercutiendo en el desarrollo de otros ejes productivos como la agricultura, que actualmente sólo ha alcanza un 13,6 % del terreno en cuenta al uso de suelo, acorde las cifras del Ministerio de Agricultura (2015).

A este respecto, los relatos de los alameños entrevistados dan cuenta de cómo la industria forestal se apoderó de los antiguos fundos, en los cuales, la agricultura se presentaba como un elemento productivo lleno de vitalidad y dinamismo, donde entraban en juego una diversidad de

actores. La realidad de que hoy en día, las empresas forestales sean dueñas de la mayor parte de la comuna y que el principal uso de suelo esté destinado para los mismos fines, no es casualidad.

Como se ha revisado en la bibliografía, la Ley de Fomento Forestal de 1974, significó un gran impulso para el desarrollo de la plantación exógena, que venía avanzando lentamente en décadas anteriores. Con la entrada en vigencia de esta ley, el traspaso de terreno a nombres de empresas forestales se hizo masivo. Sin embargo, como señala Harvey (2004) la actual fase de acumulación del capital se está llevando a cabo mediante la desposesión de los recursos naturales, expulsando poblaciones y privatizando la tierra (entre otras características) mediante diversos mecanismos de desposesión que incluso se ve presente en latinoamérica (Svampa 2008; Vega 2012; entre otros) con los cuales se ha podido evidenciar diversas formas de desposesión en referencia a las ideas de Harvey. Relacionado con esto, Guerra y Skewes 2010, describieron diferentes formas de desposesión en el sur de Chile, asociado a las industrias que en dicha zona de desarrollan, coincidentemente, algunos de esos mecanismos hallados por los autores, estarían también presentes en la comuna de Los Álamos, en base a los datos obtenidos en esta investigación. Por una parte, se está en presencia de la *desposesión por contaminación*, la cual se caracteriza por la pérdida o depleción de los recursos naturales, la inhabitabilidad de los terrenos, contaminación y que tiene como principales afectados quienes habitan o habitaban dichos espacios. Este mecanismo se encuentra presente en la comuna, ya que los bosques nativos se encuentran casi inexistentes y los recursos hídricos en agotamiento, el uso del terreno está sólo habilitado para el desarrollo forestal y no para otras formas de desarrollo; y la población ya fue expulsada no solo del terreno en sí, sino también del espacio social y económico donde desarrollaban la vida y otras formas de productividad. Mientras que la *desposesión por división territorial* o regulación territorial, que se caracteriza por la presencia de población indígena bajo el estudio de Guerra y Skewes, tiene además la característica de limitar el acceso a la tierra y sus recursos a la población originaria para dar un uso productivo mayor, coexistiendo una propiedad colectiva y una individual, las cuáles están en constante conflicto por la desigualdad en la explotación de los recursos existentes en base a la cuenca de un recurso hídrico como el que ellos investigan. En la comuna de Los Álamos, la problemática mapuche no se encuentra tan latente como quizás en otras zonas de la provincial, por lo que la coexistencia de dos fuerzas que dividen el espacio de manera desigual no sería una característica latente en esta investigación. Finalmente, la *desposesión por regulación*, descrita por los autores como mecanismos que limitan de comunidades locales al acceso y uso de los recursos naturales, tales como la tierra y el agua, lo

que además se encuentra regulado y normado por parte del Estado. La existencia del D.S 701 admite hablar de este tipo de desposesión en la comuna de Los Álamos, ya que tras su promulgación y la posterior expropiación de terrenos permite hoy en día la dificultad al acceso a la tierra y al agua para promover la existencia de la agricultura y otras formas de desarrollo y uso del suelo, ya que por un lado las anteriores y diversas formas de propiedad hoy se encuentran monopolizadas por privados forestales, sumado además, al agotamiento de los recursos hídricos existentes por el excesivo uso para el desarrollo forestal.

En el caso de la comuna de Los Álamos, los lugareños han descritos cuáles son las formas de deposiciones que permiten la acumulación de riquezas de las forestales. Frente a esto se logran identificar diferentes mecanismos mediante los cuáles las empresas forestales se encuentran hoy en día con grandes extensiones de terrenos. Los mecanismos descritos en las entrevistas podrían agruparse bajo la existencia de una *desposesión por nueva monetización del suelo*, entendiendo que si bien los suelos en la comuna de Los Álamos tenían una valorización en cuanto a la producción agrícola y ganadera que en ellos se producía, con la promulgación por parte del Estado Chileno del D.S. 701 que convoca a privados a invertir en la actividad forestal para convertirla en una nueva industria –otorgando incentivos y condiciones favorables-, permitió que la apropiación privada del suelo se convirtiera en una inversión con resultados garantizada por parte del Estado. Siendo así, constituida hoy en una industria nacional y tal como se señala en los relatos, en la comuna de Los Álamos, esta inversión se hizo de manera desesperada como si se previera que hoy la industria forestal sería una de las más dinámicas o que alcanzaría el 3º lugar de exportación y que aportaría un 2,7% al PIB nacional (INFOR, 2014), en tal apuro, cualquier forma de apropiación del suelo fue válida. Por ello las técnicas mediante las cuales se habría llevado a cabo esta *desposesión por nueva monetización del suelo*, fueron diversas. Cuando no bastó la mera compra/venta de los terrenos, surgieron los *mecanismos de engaños*, mediante los cuales diversos artificios de la época de la Colonia traídas a vigencia lograron que mediante fiestas, las comunidades mapuches vendieran sus tierras; otra forma de *mecanismos de engaños* se expresada en las entrevistas, fue una especulación de bajo valor monetario del terrenos, mediante lo cual principalmente adultos mayores o personas sin conocimientos en dichas temáticas vendieran a un valor excesivamente bajo. Los mecanismos de *venta obligada* fue también algo característico y vigente también al día de hoy, ya que pequeños propietarios negados a vender, se encuentran prisioneros de las plantaciones forestales, las cuales cubren sus predios, tapan los accesos y agotan los recursos naturales aledaños. Técnicas más radicales y violetas se realizan por

mecanismos de extorción para la expropiación del suelo, basado en el uso de la fuerza y el adentramiento, que en los relatos se expresan como quema de predios y cierre de caminos para el acceso a los terrenos, terminando en venta forzosa de los mismos.

Estos mecanismos han ido mermando otras formas de desarrollo como lo fue la agricultura, limitada hoy en día a un desarrollo que representa un 13 % del terreno (MINAGRI 2015) y relacionado con eso una disminución de la población rural que actualmente alcanza 12% del total de población (CENSO 2002).

Pese a lo anterior, no existe evidencia suficiente para determinar si el desarrollo de la industria forestal en la comuna de Los Álamos es la causante de la precariedad socioeconómica de la comuna, ya que en base a base a las estadísticas censales, los índices de pobreza tienden a la baja y que por otra parte, en base a los relatos, esta precariedad de la vida tendría orígenes anteriores al desarrollo forestal en la comuna, tal vez ésta sea una característica histórica y central para comprender la realidad de la comuna y la provincia de Arauco. Sin embargo, sí es posible afirmar que el desarrollo forestal, si bien no habría provocado estas condiciones, al menos no las está subsanando, ya que no sólo está perpetuando esta condición, sino que además la ha empeorado.

La precariedad laboral, el agotamiento de los suelos y recursos naturales, el exterminio de la flora nativa y la imposibilidad de permitir, mediante ello, formas alternativas de desarrollo de la comuna no permiten visibilizar un horizonte sustentable para la comuna. Por otra parte, para futuras investigaciones, resulta interesante el indagar sobre cuáles podrían ser vías alternativas de desarrollo socioeconómico para la comuna, así como también intentar responder, la contradicción que se presenta entre el relato de los entrevistados de esta investigación y la abrupta disminución de la población en condición de pobreza entre las dos últimas encuestas CASEN en 31,9% (2011-2013).

6. Bibliografía.

Bojorquez, Jesús y Ángeles, Manuel (2014). Expansión turística y acumulación por desposesión: el caso de Cabo San Lucas, Baja California Sur (México). Cuadernos de Geografía: Revista Colombiana de Geografía (2014) 23(2):179

CASEN (2011). Encuesta de Caracterización Socioeconómica Nacional. Datos disponibles en <http://www.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/>

CASEN (2013). Encuesta de Caracterización Socioeconómica Nacional. Datos disponibles en <http://www.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/>

Censo Agropecuario (2007). Datos disponibles en <http://www.censoagropecuario.cl/>

Ezquerria, Sandra (2012). Aumulación por desposesión, género y crisis en el estado Español. Revista de Economía Crítica, nº14, segundo semestre 2012, ISSN 2013-5254

INFOR (2014). Instituto Forestal. Datos disponibles en <http://www.censoagropecuario.cl/>

INE (2014). Informe Anual. 2014. Datos disponibles en <http://www.inebiobio.cl/>

Fundación SOL. (2015). Los verdaderos sueldos de la Región del Biobío. Panorama actual del valor del trabajo usando la encuesta NESI. Disponible en <http://www.fundacionsol.cl/wp-content/uploads/2015/02/Verdaderos-Salarios-VIII-Febrero-2015.pdf>

HARVEY, D. (2004). El nuevo imperialismo. Madrid: Ediciones Akal.

Ley de Fomento Forestal (1974). Disponible en Biblioteca del Congreso Nacional de Chile en http://www.bcn.cl/obtienearchivo?id=recursoslegales/10221.3/32775/1/DTO_Ley_701.pdf

VIEYTES, R. (2004). Metodología de la Investigación en Organizaciones, Mercado y Sociedad. Epistemología y Técnicas. Argentina: Editorial de las Ciencias.

AGUAYO, MAURICIO, PAUCHARD, ANÍBAL, AZÓCAR, GERARDO, & PARRA, OSCAR. (2009). Cambio del uso del suelo en el centro sur de Chile a fines del siglo XX: Entendiendo la dinámica espacial y temporal del paisaje. Revista chilena de historia natural, 82(3), 361-374. <https://dx.doi.org/10.4067/S0716-078X2009000300004>

Cruz, María Elena; Rivera, Rigoberto (1983). Cambios ecológicos y de poblamiento en el sector forestal chileno. Grupo de Investigaciones Agrarias, Academia de Humanismo Cristiano.
<http://bibliotecadigital.academia.cl/handle/123456789/3311>

FRENE, CRISTIAN & NUÑEZ, MARIELA (2010). Hacia un nuevo Modelo Forestal en Chile. REVISTA BOSQUE NATIVO 47: 25 – 35.

Galafassi, Guido. 2010. "Megaminería en Argentina: saqueo y nuevos cercamientos en un renovado proceso de acumulación por desposesión". En Ecología política de la Minería en América Latina, coordinado por Gian Carlo Delgado Ramos, 449-480. México: CEIICH, UNAM.

Guerra M, Debbie E, & Skewes V, Juan Carlos. (2010). ACUMULACIÓN POR DESPOSESIÓN Y RESPUESTAS LOCALES EN EL REMODELAJE DE LOS PAISAJES ESTUARIALES DEL SUR DE CHILE. Chungará (Arica), 42(2), 451-463. <https://dx.doi.org/10.4067/S0717-73562010000200008>

Salazar, Gabriel (2003). Historia de la acumulación capitalista en Chile. Santiago, LOM ediciones.

Svampa, Maristella (2008). Argentina: una cartografía de las resistencias (2003-2008). Entre las luchas por la inclusión y las discusiones sobre el modelo de desarrollo. OBSERVATORIO SOCIAL DE AMERICA LATINA (ED. IMPRESA); Lugar: Buenos Aires; Año: 2008 vol. X p. 131 – 178.

Vega, Renán (2010). Colombia, un ejemplo contemporáneo de acumulación por desposesión. Revista: Theomai 2012 (26).

Rosenblitt J y Nazer R. (2005). Entre el mar y Nahuelbuta: Historia del Asentamiento humano en Arauco. Consultado 23 Ago. 2012. Disponible en <http://www.archivochile.com/entrada.html>

Anexos

1.- Diseño de herramienta metodológica, entrevista.

Dimensión	Preguntas
Caracterización del entrevistado	Nombre /edad/ estudios/ profesión u oficio trabajo/ dirección.
Desarrollo y evolución de las plantaciones forestales.	1.- ¿Dónde vivía hace 40 o 50 años ud y su familia a qué se dedicaba?, ¿Y sus padres o abuelos? 2.- ¿Podría describirme cuál era la principal actividad económica en Los Álamos de esos años? 3.- ¿En qué lugar se inició la actividad forestal en la comuna?, ¿Cómo fue ese proceso? 4.- ¿En qué momento se vuelve importante para la comuna la actividad forestal? 4.1.- ¿Se vio afectado Ud. o su familia de alguna manera? 5.- Además de la agricultura ¿qué otra actividad se realizaba? 5.1 ¿Qué rol cumplió la minería y ferrocarriles años atrás?
Repercusiones de la actividad forestal.	6.- ¿Generó algún cambio la instalación de las forestales en la comuna? 7.- ¿Qué uso tenían los terrenos antes de que se usaran para plantaciones? 8.- ¿Qué cambios positivos o negativos ha tenido en su vida o la de su familia la actividad forestal de la comuna? 8.1.- ¿Se vio afectado Ud o conoce de alguien que haya tenido que mudarse por venta o expropiación de donde vivía por la actividad forestal?, ¿Existieron situaciones irregulares o extraña en los terrenos que hoy son forestales?. 9.- ¿Cómo evalúa la calidad de vida de las familias de la comuna hoy respecto al desarrollo del sector forestal? 9.1 ¿Cómo es el trabajo en forestales hoy en día?, ¿existen problemas? 10.- ¿Qué cree ud que pasará en el futuro en la comuna y con la industria forestal?

2.- Ejemplo de Entrevista. Entrevista 03

J. Ch. R.

87 años. Agricultor y ex trabajador forestal.

Los Ríos, comuna de Los Álamos.

¿Dónde vivía ud y su familia hace 50 años atrás?

Nosotros somos nacidos y criados aquí, mis abuelos, mis padres y ahora uno crió a sus 5 hijos ya, partió su esposa y uno sigue aquí.

¿Y a qué se dedicaban en ese tiempo?

Antiguamente era todo agricultura, pura agricultura, sembraban trigo, la avena, las papas, porotos, de todo, todo lo que se podía sembrar se sembraba pero eso ya se acabó. Y había una parte de eso que iba a parar al dueño del terreno, al patrón que se nombraba en ese tiempo, porque los patrones eran los que daban todo en ese tiempo, entonces una parte iba para el patrón y una partecita para el obrero. Y después entramos nosotros a ser trabajadores independientes del fundo porque comenzamos a conseguir mejores salarios afuera, era como el año 1958. Esa era la principal actividad, luego comenzamos a salir a trabajar afuera, yo trabajé en una empresa de muy niño, porque no supimos de nosotros de colegios hasta más de los 12 años, el caso mío pase 5 cursos y entré a trabajar porque con 13 años ya no es saber de niñez.

¿En qué sectores se inició el sector forestal?

Las primeras plantaciones fueron este fundo, que era agrícola y luego que se cosechó les mandaba al tiro pino y así se fue cerrando y cerrando. Después ya se acabó la cosecha y todo lo que era agricultura y la crianza de animales.

¿Cuándo comenzó?

Yo sé que en el año 1947 empezó las plantaciones en el fundo Buena Esperanza. Pero luego los terrenos que eran del gobierno Pinochet los vendió el 11 de enero de 1980, Pinochet los desaforó y los sacó a todos no más y nos dio 1 mes para limpiar el fundo, la gente tuvo que irse y si no tenían familiar tenían que arreglárselas solo y los tiraban para donde fuera, algunos para Curanilahue, Cerro Alto, Los Álamos, San Pedro y así. Yo tenía esos documentos cuando me

desaforaron a mi, además que soy exonerado político, por esa sencilla razón perdimos nuestra fuente de trabajo, pero yo no me moví de mi casa.

¿En qué momento se vuelve importante el tema forestal?

Esto agarró fuerza con la dictadura porque Pinochet dijo que para haber trabajo los terrenos que eran fiscales había que plantarlos y en eso caímos nosotros aquí, pero nunca nos dio el trabajo a nosotros sino que venía con otra gente de cualquier parte con contratistas y se acabó el trabajo fijo de la persona, los contratistas traían gente de Talcahuano por ejemplo y Bosques Arauco no tenían ni un compromiso con ellos, con los contratistas no más.

¿Se vieron afectados con la venta de estos terrenos?

Todos nos vimos afectados porque había que salir e irse en contra de su voluntad porque uno tiene raíces en su parte natal, en una tierra que lo vio nacer puede decirse. Yo como servía a Bosques Arauco yo vi muchas cosas, cuando a mí me dicen que un mapuche hizo una toma o hizo desmanes, yo no lo creo porque Bosques Arauco así trabaja, manda gente, por ejemplo mandaron a botar mi camino de aquí y con gente que me conocía a mí de muchos años y ellos dijeron no vamos a hacerle esto a José, porque él es nacido y criado aquí. Hubo también muchos engaños y los compraban a precio huevo porque yo tengo experiencia de haber visto, yo todavía estaba trabajando con ellos, a una señora le compraron los terrenos y le dieron 10mil pesos y estaba cubierto de bosques nativos muy preciosos y fueron un par de camionadas y arrasaron con todo. Y así a varios, en toda la provincia si, no solo aquí.

¿Qué cambios han existido con las instalaciones de la industria forestal, positivas y negativas.?

Hay varias cosas. Todos los perjuicios que tenemos nosotros, muchos estamos casi ciegos por lo líquidos que tiraban a los pinos, que recién ahora están parando. Los bosques nativos que habían, que era alimento para nosotros, eso todo lo quemaron, todo se acabó con Bosques Arauco, y miles de cosas así similares a esas, por ejemplo, cuando un gerente de Bosques Arauco dijo que una estufa a leña contaminaba más que una celulosa, imagínese el año pa grande, en creer esas cosas y lo hicieron público, entonces vivimos de puros engaños por parte de Bosques Arauco.

¿Y en cuanto al trabajo en sí en las forestales?

Ellos se lavan las manos y el contratista se entendía con uno, y cuando llegó la dictadura los que perdimos fuimos nosotros, ya no nos contrataban más a indefinido y el trabajo fue muy inestable, entonces los contratistas hicieron lo que quisieron, ud no tenía derecho a la cesantía porque para tener derecho a eso uno tenía que tener 2 contratos de 6 meses y eso nunca se hizo porque uno trabajaba el mes y lo largaban entonces seguí así como pajarito dando vuelta. Y para que pagaran era lo bueno. No si Pinochet dejó muchas trabas que aun están y ahora mucho empresarios son de gobierno, los mismos senadores la mayoría son empresarios y así vivimos en ese engaño.

¿Hay algo favorable?

Algo favorable no sé, para algunos pero será muy raro porque tratándose de contratista hacen lo que quieren. Para mí ellos están capacitando gente, 1 máquina ocupaba 100 obreros y le quitó el trabajo a esos 100, porque antes todo se hacía manual con motosierra, ahora no, esa máquina le voltea, le pela, hace toda la pega un solo operador y en menos tiempo y mejor calidad porque es máquina, entonces en ese sentido el perjuicio es para los que vivimos de un salario. Si algún día dio para trabajar hoy eso está disminuyendo en personal y está provocando cesantía. Y cuando empieza la cesantía ellos pagan a ciertas personas no más y por eso están dándole trabajo a la pura juventud y los obreros que no han alcanzado para reunir condiciones para vivir están ahí pataleando, esperando que le lleguen. Lo otro es que le pagaban a médicos, lo digo porque fue experiencia propia, llegaron y comenzaron a seleccionar a la gente en 3 grupos y para engañar a la gente, un grupo de 15 a 22 años, otro de 22 a 36 y de 36 a 50 o más. Entonces los separaban para explotarlos más porque los más jóvenes tenían más soplo, más fuerza y al resto los apartaban. Y lo otro es que hacían preguntas para ver cómo podía hacer uno para gastar menos y poder vivir, haciendo memoria, yo tendría unos 35 años y me daban 7-11mil pesos el día y éramos 7 en la casa, y nos preguntaban en qué gastábamos la plata, si comíamos carne, copete y así este y lo otro; yo le pregunté a uno para qué lo hacían y me dijo que era para bajar los salarios, imagínese, nos quedábamos como con mil pesos para el día, era terrible. Nosotros mismos salíamos a buscar murtilla, en el tiempo de la murtilla, cualquier cosa silvestre y así para poder tener para los útiles de escuela o tener un zapatito para estudiar porque la meta que nos dimos con mi esposa fue el darles la enseñanza media y gracias a dios todo se hizo pero con hartito sacrificio. Bajaban el sueldo hasta poder vivir no más y quedarse ahí, no le interesaba el futuro, ni que la gente tuviera esto o lo otro.

¿Qué rol cumplió la minería?

En el año 1948 pararon las minas y la gente partió para Argentina, para Lota y Schwager. Como se llamaba cuando llegaban y pescaban un lote y se lo llevaban, enganches, para una peguita aquí o allá pero de 100 personas pongámosle, para ir a trabajar, llegaban y decían necesitamos 100 personas y se las llevaban. Porque los que los que explotaron las minas de aquí eran de Schwager y ferrocarriles ese tiempo, años atrás, no era del Estado, era de Matías Cousiño de Lota, lo que yo estoy diciendo es lo que escuché de mis abuelos y mis padres. Este fundo por ejempló se comenzó a sembrar para agricultura desde 1955 más o menos, luego fue plantaciones y dejaron de trabajar de agricultura.

¿Sabe por qué dejaron de trabajar en minería?

Es que ellos llenaron la bolsa y se fueron, se dieron en quiebra, los españoles, era un alemán y un español los dueños y lo cerraron y quedó gente cesante y ahí también empezó los enganches que digo yo para trabajar en ciertas partes.

¿Qué rol cumplió el ferrocarril?

El animal se trasladaba en carro y cosas de primera necesidad, digamos las papas todas esas cosas, porotos, todo eso se iba recorriendo en EFE, y después ya se tomó de Bosques Arauco y luego quiso llegar con su madera exclusiva del bosque a la celulosa, directamente y ahí fue apoyado por los camioneros y así se fue quedando sin trabajo los ferrocarriles del Estado. Luego los cortaron porque ya no era factible ya. En la dictadura de Pinochet, todo lo que estaba en sus manos hizo lo que quiso y por eso cerraron los ferrocarriles también.

¿Cómo fue el proceso de engaño que decía Ud. por parte de las forestales?

Ellos llegaron a destruir aquí, andaban patrullas por así decirlo en vehículos cerrados y tenían que cortar los árboles fuera lo que fuera nativos, árboles frutales, porque esta franja era de puro árboles frutales, yo una vez pillé a una de esas patrullas y al cabecilla lo amarré a un árbol hasta que confesó que lo mandaron a quemar y cortar, yo andaba con testigos de eso. No si aquí esto lo hizo pedazos Bosques Arauco por intermedio de la dictadura militar, aquí mismo había uno que se metió con ellos y vino después a plantar pino y el existe aún, pero es un cara de fierro. Ellos lo que querían eran tomarse por la fuerza esos terrenos para que fueran de ellos y plantarles pino o eucapalipto o a veces pasaban y les plantaban pinos a la fuerza no mas y no tenían otra que

vender después o le tapaban las pasadas, a ud lo encerraban y si ud era dueño tenía que vender no más.

¿Esto está generando pobreza?

Estos se comprometieron a que si habían ganancias iba a ser repartirlo, por ejemplo a dar fuera del contrato de trabajo de darle de las ganancias al obrero y eso nunca ha ocurrido en Bosques Arauco, engañaron a la gente y nunca se lo han dado. Y se quedan ellos con todas las ganancias y se van para el extranjero, porque estas inversiones, las mayorías son todos de afuera.

¿Cuál es el futuro?

Creo yo que los que la vamos a pagar vamos a ser nosotros porque va a venir algo afecto a todo que todos lo vamos a sentir y vamos a ser perjudicados y ellos se van a llevar todo el dinero y el dinero más pobre y el rico más rico. Puede ser que se acaba esto, porque día a día el pino va disminuyendo, yo he hablado con los profesionales de Bosques Arauco, y el pino antes era más firme, no se quebraba ni se secaba y eso hoy está ocurriendo por el desgaste de la tierra y van secando las aguas y napas de agua donde se la van chupando todo, a lo mejor va a llegar el momento de que el pino no se va a dar o va hacer factible hasta cierta cantidad de años porque en unos predios para el sur creo que crecía hasta 13 años y luego se secaba todo. Y si eso ocurre acá, a lo mejor va a llegar el momento en que forestal va a tener que acabarse y a lo mejor se puede echar mano a la agricultura nuevamente pero eso requeriría de años porque esto está infectado, así está esta cosa.

3.- Fotografías del área.



Sector de Antihuala, Los Álamos. Carretera alternativa que conecta Los Álamos con Cañete. Se aprecia el encierro de plantaciones descrita por los entrevistados en terrenos donde antes existía agricultura.



Sector Trongol Bajo. Camino interior que lleva a las plantaciones forestales, donde según los relatos, habría sido un lugar importante para el inicio de la industria forestal.



Sector Los Ríos, camino interior que resulta imposible recorrerlo al encontrarse cerrado y con acceso restringido al ser todos terrenos de privados, acorde a las cartografías de uso de suelo y propiedad revisadas.



Sector Los Ríos, una de las últimos sitios en venta que se encuentra rodeado de plantaciones forestales. Estaría en concordancia con los mecanismos de uso de fuerza o encierro de predios.