



**XXXI CONGRESO ALAS
URUGUAY 2017**

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

**Ruralidad y trabajo forestal en Aysén, características y desafíos en la patagonia
chilena.**

Andrés Muñoz Meza.

andres.feanor@gmail.com

Universidad de Concepción

Chile.



XXXI CONGRESO ALAS URUGUAY 2017

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

RESUMEN

En este artículo, se caracterizan los aspectos socioprodutivos del campesinado forestal de la comuna de Aysén, en la patagonia chilena. En las últimas décadas ha ido diversificando su producción en un contexto de nueva ruralidad, donde el campesinado debe hacer frente a desafíos como envejecimiento de la población rural, migración campo-ciudad, precarización del trabajo predial, entre otros factores.

El proceso de construcción socioforestal se ha elaborado en el marco de transferencias tecnológicas con interacción de actores sociales en el territorio, vinculación con el servicio público, y un aprendizaje constante entre los participantes. Desde la Nueva Ruralidad, el trabajo forestal constituye una alternativa productiva a la ganadería, complementándose con el turismo rural y la agricultura familiar campesina. Por su parte, la extensión forestal implica un trabajo horizontal de intercambio de saberes y aprendizajes entre los involucrados, otorgando una nueva visión de trabajo para optimizar ideas y proyectos en conjunto.

La metodología de trabajo consiste en una visión mixta (enfoques cuantitativos y cualitativos), recolección y análisis de datos, a partir de una encuesta a productores de la comuna de Aysén en la XI región de Chile, con resultados obtenidos de la estadística descriptiva y el análisis interpretativo del discurso.

Los resultados revelan una mayor comprensión de parte de la población sobre la importancia del manejo y conservación del bosque nativo, trabajar con otros actores del territorio, continuar con los procesos de transferencia tecnológica en aspectos económicos, ambientales y sociales, adquirir nuevos conocimientos, evaluar programas y hacer proyecciones futuras. Se establece como primordial que el campesinado rural aysenino debe seguir vigente, siendo apoyado y orientado por profesionales y técnicos, respetando sus dinámicas locales, y proyectando a las nuevas generaciones en el trabajo predial.



**XXXI CONGRESO ALAS
URUGUAY 2017**

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

ABSTRACT

In this article, the socio-productive aspects of the forestry peasantry in the commune of Aysén, Chilean Patagonia, are characterized. In the last decades, it has been diversifying its production in a context of new rurality, where the peasantry must challenges as the aging of the rural population, rural-urban migration, precarization of farm work, among other.

The socioforestal construction process has been developed within the framework of technological transfers with interaction of social actors in the territory, links with the public service, and constant learning among the participants. From the New Rurality, forestry job is a productive alternative to livestock, with the rural tourism and family farming. On the other side, forestry extension implies a horizontal work of exchange of knowledge and learning among these involved, giving a new vision of job to optimize ideas and projects together.

The methodology consists in a mixed vision (quantitative and qualitative approaches), data collection and analysis, based on a survey of farmers in Aysén, XI region of Chile, with results obtained from descriptive statistics and the interpretative analysis of his speech.

The results reveal a greater understanding of the population about the importance of the management, conservation of the native forest, job with the other actors of the territory, continue with the processes of technological transfer in economic, environmental and social aspects, acquire new knowledge, evaluate programs and make future projections. Thus, it is essential that the Aysén rural farmers must remain in the present-day, being supported and guided by professionals and technicians, respecting their local dynamics, and projecting the new generations into the farm job.



**XXXI CONGRESO ALAS
URUGUAY 2017**

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

Palabras clave

Trabajo forestal, ruralidad, patagonia chilena.

Keywords

Job forest, rurality, chilean patagonia.



XXXI CONGRESO ALAS URUGUAY 2017

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

I. Introducción

En este trabajo se presentan los análisis y resultados de una intervención socioforestal reciente en la XI Región de Aysén (Patagonia chilena), propiciado por la institucionalidad y una organización no gubernamental asociado al manejo y conservación de bosque nativo.

Dicho trabajo se constituyó en un programa de transferencia técnica cuya duración (2013-2015) permitió a 220 propietarios de tres comunas, trabajar el bosque nativo para manejo de leña seca, incrementar su producción, y realizar planes de manejo, junto a los campesinos.

En la comuna de Aysén, se concentra el análisis de los datos recopilados en torno a las características socioeconómicas del campesinado forestal. Una población que busca a través de la diversificación productiva y el trabajo forestal incipiente o en desarrollo pleno, la consolidación del trabajo predial, la maximización del manejo de sus recursos naturales, y una opción de vida futura en el campo aysenino. También existe de parte del campesinado, la necesidad de contar con apoyo institucional permanente en manejo y conservación del bosque nativo, ya que se requiere mayor información en el territorio sobre sus características, y una retroalimentación efectiva entre las partes desde la experiencia técnica y el saber del campesinado.

De esta forma, se puede apreciar que existe un campesinado que persiste en sus tradiciones, se adapta a los nuevos tiempos rurales, y que busca a través del trabajo forestal, continuar un proceso productivo heterogéneo heredado de sus antepasados, y permanecer en el predio para perpetuar el vínculo con sus raíces e historia.

Objetivos

El objetivo general es describir y conocer el trabajo productivo forestal en la comuna de Aysén junto a campesinos del rubro, en el marco de un programa de transferencia técnica desarrollado en el territorio.



**XXXI CONGRESO ALAS
URUGUAY 2017**

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

Los objetivos específicos se refieren a:

- **Conocer las características y formas de producción de los campesinos en relación con el trabajo forestal y el vínculo con su territorio.**
- **Describir las motivaciones y expectativas del campesinado forestal en relación al manejo y conservación del bosque nativo y relación con la institucionalidad.**



XXXI CONGRESO ALAS URUGUAY 2017

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

II. Marco teórico/marco conceptual

En el transcurso de los procesos rurales de producción, trabajo y vinculación con el medio en un territorio determinado, se encuentran diferentes formas de interacción de saberes y conocimientos, especialmente prácticos. Uno de ellos lo constituye la transferencia tecnológica con fines de productividad, maximización de recursos, mejoramiento de procesos, y vinculación con las personas.

En el caso de la comuna de Aysén, la transferencia tecnológica tenía como objetivos vincularse con el campesinado forestal, ejecutar planes de manejo, seguimientos a estos, visitas prediales, días de trabajo en el bosque (actividades grupales de intercambio de experiencias) y análisis del trabajo forestal.¹

En este período, se originó el proceso con los campesinos forestales, a través del trabajo en terreno, vinculación y análisis del bosque en sus predios. Se puede establecer este proceso como una interrelación horizontal, continua y de retroalimentación entre las partes (profesionales de la institucionalidad y de ONG Forestales por el Bosque Nativo² y la población objetivo), cuya finalidad es mejorar el manejo del bosque nativo para producir leña seca y de calidad a los consumidores, optimizar el espacio arbóreo a futuro y racionalizar la inversión. En este último punto, se trata de desarrollar un trabajo forestal que permita retribuir los ingresos invertidos y recuperar parte de dicha inversión³.

Conceptualmente, se define que tecnología y conocimiento van de la mano. Cada una contribuye al desarrollo de la otra. Debe ir más allá de lo meramente teórico y ser eficiente en lo práctico. Se establece que “El conocimiento tecnológico participa de un rasgo esencial de todo conocimiento: tiene componentes explícitos y codificados junto a otros de carácter tácito. Los componen-

¹ Este análisis significaba aplicar encuestas a los 220 propietarios (29 en el caso de Aysén) de las tres comunas del Programa, con temas como características del predio y trabajo, producción forestal, expectativas y evaluación del Programa, entre otras variables.

² Es una organización no gubernamental que constituye el enfoque técnico de la AIFBN (Agrupación Ingenieros Forestales por el Bosque Nativo) y cuyas funciones son proponer, reflexionar y desarrollar proyectos con productores y comunidades en pos del desarrollo del bosque nativo. Tiene sede central en la ciudad de Valdivia, Chile.

³ Idealmente, este trabajo no sólo debe ser ejecutado por una sola persona, sino que debe ser responsabilidad de toda la familia, participando activamente del proceso en el presente y futuro.



XXXI CONGRESO ALAS URUGUAY 2017

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

tes codificados son accesibles a través tanto de forma institucional como el estudio, como a través del mercado, mediante su compra o alquiler” (Molero, 2008). Por lo tanto, el conocimiento no sólo es implícito sino que también se va construyendo a medida que se aplica el método científico en cualquier disciplina. El autor resume otros factores de esta relación, como su acumulatividad que es permanente, y las formas de nutrirse del conocimiento, que son variadas.

Por otra parte, para Anderson y Farrington (1993), “Tal vez la extensión forestal pueda definirse como un proceso sistemático de intercambio de ideas, conocimientos y técnicas que da lugar a cambios de actitudes, prácticas, conocimientos, valores y comportamiento destinados a mejorar la ordenación de bosques y árboles”.

Para Kandzior (2013), se prefiere el concepto gestión forestal participativa ya que involucra aspectos como cambio climático y elementos ecosistémicos entre otros. La autora define el trabajo socioforestal por denominarlo de alguna manera, en un enfoque que parte desde la gente, se empodera durante el proceso, y se orienta en un mediano y largo plazo, donde se verán los frutos o logros a futuro.

La extensión forestal se considera como un proceso de aprendizaje entre las partes, de forma mutua y permanente en un territorio determinado. Este proceso puede ser individual y/o colectivo, y busca potenciar y optimizar el conocimiento del manejo del bosque nativo para producción de leña, madera y otros elementos que fortalezcan la economía familiar campesina.

Después de esta reflexión sobre el proceso de transferencia tecnológica y la extensión forestal, es necesario resaltar que el trabajo forestal está enmarcado en el concepto de la Nueva Ruralidad. Esta constituye una etapa actual de desarrollo del agro, cuyas características consisten en la diversificación productiva, mayor tecnologización y nuevos rubros desarrollados. Este proceso está en permanente cambio, complejizando las estructuras sociales donde el campesinado a nivel familiar deben optar por la diversificación productiva, para ampliar los ingresos, y mejorar su calidad de vida.

Según (Ramos y Romero, 1993, citado en Giarraca, 2001) existen algunas crisis que ponen en jaque el desarrollo integral e inclusivo del campesinado. Estas manifestaciones pueden resumirse de la siguiente manera:



XXXI CONGRESO ALAS URUGUAY 2017

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

- **Crisis de la producción y orientación:** hoy en día el agricultor se debate entre la necesidad de asegurar la manutención de su familia, la competitividad comercial y la diversidad de orientaciones que recibe, lo cual aumenta sus dificultades para la toma de decisiones tanto de tipo productivo como de articulación al mercado.
- **Crisis de población y poblamiento:** la población está desmotivada y en la mayoría de las zonas envejecida, aún en los países subdesarrollados. La decadencia de lo rural frente a lo urbano ha propiciado un desprestigio social de las actividades agrícolas, que ocasiona su abandono y dificulta la incorporación y retención de los jóvenes en el campo.
- **Crisis en el manejo de los recursos ambientales:** la deforestación sufrida, la contaminación del suelo, la erosión, el despilfarro y sobreexplotación del agua, la penetración urbana (población e industrias), son problemas cuyo tratamiento y solución sólo se pueden abordar teniendo en cuenta la presencia del agricultor en el medio rural.
- **Crisis de las formas tradicionales de articulación social:** el papel jugado por muchas instituciones del mundo rural ha entrado en crisis o ha cambiado en forma significativa, y la búsqueda de las nuevas funciones genera conflictos de competencia y vacíos de poder.

Por lo tanto, la ruralidad en Aysén no se encuentra ajena a este fenómeno, ya que al ser una zona extrema y aislada, posee condiciones de transporte y conectividad complejas, existe migración campo – ciudad, y precarización en las formas de trabajo de los campesinos, y requiere apoyo estatal y privado para su empoderamiento productivo.



XXXI CONGRESO ALAS URUGUAY 2017

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

III. Metodología

Ubicación del estudio: comuna de Aysén, XI Región de Aysén. Se refiere a los sectores con presencia de población rural actualmente. Para conocer el territorio véase la figura 1.

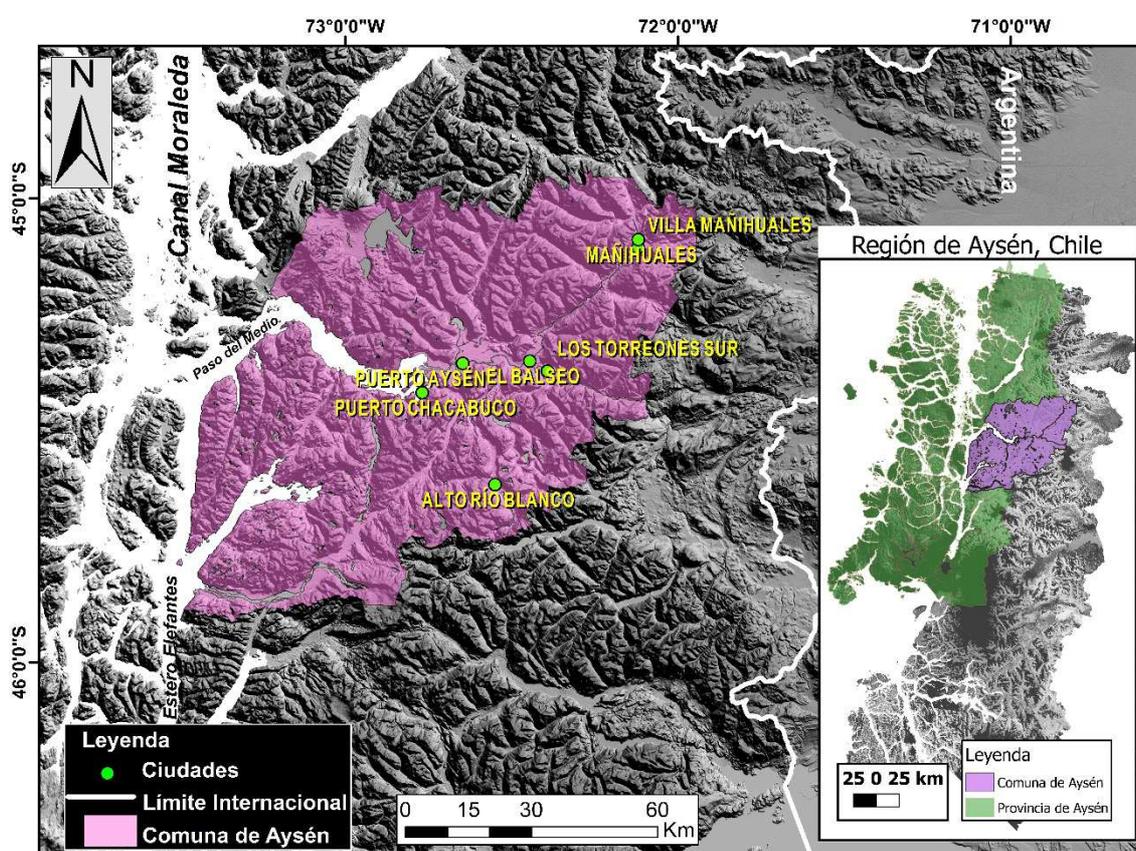


Figura 1: Mapa de sector de la comuna de Aysén, lugar donde se desarrolló el estudio.

Los datos en este artículo están concentrados en la **zona este de la comuna de Aysén** y compuesto por los sectores rurales de Valle Lagunas, Mañihuales, Lago Zenteno, Los Torreones, El Balseo, Alto Río Blanco, El Turbio y Rincón de los Toros.

El tipo de investigación corresponde a un estudio de caso donde se analizan variables socioeconómicas, asociadas al trabajo forestal de campesinos del sector.



XXXI CONGRESO ALAS URUGUAY 2017

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

El enfoque es **descriptivo**, pues busca caracterizar los elementos del trabajo forestal del campesinado presente en el territorio. El diseño de la investigación es **no experimental**, esto significa que no hay comparación de grupos.

La metodología es **mixta (aspectos cuantitativos y cualitativos)**. Esto significa la utilización de datos numéricos y textuales (opiniones y discursos de campesinos).

Las unidades de análisis constituyen los discursos y quehaceres de los campesinos de la comuna de Aysén en el marco del estudio.

Delimitación del Universo en estudio

Población y muestra: la población general son campesinos que tienen vocación forestal de la comuna. La muestra corresponde a aquellos que cumplen el perfil requerido y fueron parte del programa de transferencia técnica.⁴ Se trabajó con una población de **29 campesinos** de todo el territorio, a través de la aplicación de encuestas, visitas en terreno y conversaciones en predio y domicilio.

Recolección de la información: a través de aplicación de encuestas a productores y campesinos del territorio, visitas en terreno, recorriendo el predio del/la productor/a. La primera fase consiste en contactar a la persona explicando los alcances de la investigación, para posteriormente efectuar la encuesta a él/ella con su familia presente, si es necesario. Luego, se procede al análisis de los datos y la definición de los resultados, y la retroalimentación con la población campesina enviando los alcances de la investigación.

Descripción de las variables: en el estudio se aplicaron preguntas asociadas a temas sociales y forestales conducentes a conocer y describir el trabajo que estos realizan en sus predios tales como:

⁴ La selección de estas personas se debía a los siguientes requisitos: certificado dominio vigente como propietario, mínimo 10 hectáreas de bosque nativo en su predio, vocación forestal, y tener tiempo para seguimientos, visitas y días de bosque.



**XXXI CONGRESO ALAS
URUGUAY 2017**

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

- Edad y género de los campesinos/as.
- Educación y tenencia de la tierra.
- Producción agroforestal y sus características.
- Valoración del trabajo en el campo y expectativas futuras.

Análisis de la información: aplicación de estadística descriptiva y análisis interpretativo del discurso. Se utilizó el programa estadístico SPSS y la revisión de encuestas. La información analizada permitió conocer la realidad socioforestal actual y por ende, elaborar propuestas de trabajo y obtener aprendizajes para acciones futuras en la materia.

Criterios éticos: confidencialidad y buen uso de la información, ya que implica datos de personas y familias.

Como se puede apreciar, la metodología busca complementar tanto los números como los discursos de los propietarios forestales (campesinos), para conocer integralmente la realidad del trabajo predial. A continuación, se presentan los resultados de algunas variables idóneas para los objetivos de este trabajo, complementados con imágenes y tablas que grafican la realidad socioforestal aysenina actualmente.



XXXI CONGRESO ALAS URUGUAY 2017

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

IV. Análisis y discusión de datos

Una vez conocidos los conceptos teóricos que sustentan este artículo y la metodología que permitió recopilar la información, se establecen los resultados en torno a la producción forestal, contextualizada en un territorio disperso y amplio, y de variados ecosistemas boscosos.

En el Gráfico 1, se puede apreciar la edad de la población encuestada, la cual presenta dos tramos de 46-50 y 51-55 años, mayoritarios de 21% cada uno. Esto refleja que los campesinos pertenecen a la edad adulta, con madurez y experiencia para desarrollar dichas actividades prediales, generalmente como propietarios o administradores. Les permite tener liderazgo, son jefes de familia y toman decisiones sobre el futuro del predio. En segundo lugar, se encuentra el tramo de 56-60 años, cercano al adulto mayor con un 14% del total, y el tramo de 71-75 años, que ya se encuentra en la etapa de la tercera edad, traspasando la experiencia a nuevas generaciones o cuidando el predio para una posterior venta, o futuros proyectos junto a su familia.

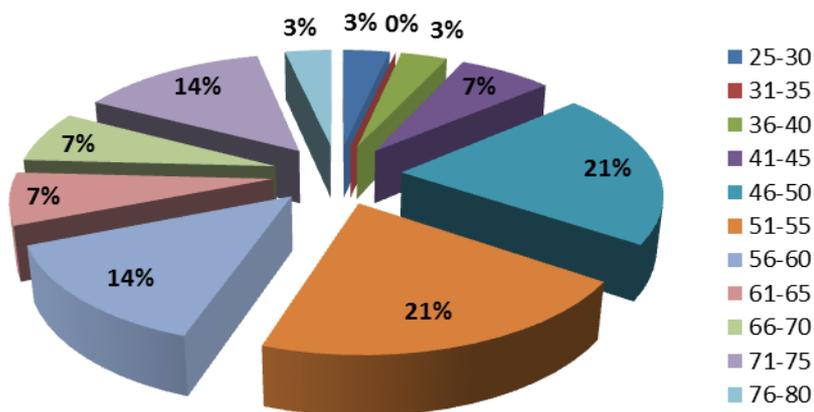


Gráfico 1. Rangos de edad en porcentajes de la población encuestada. **Fuente:** elaboración propia.

En relación al género, este se compone (Tabla 1) por hombres liderando las actividades prediales con un 62% del total, en una actividad que demanda fuerza, transporte y toma de decisiones. Mientras que el género femenino lo compone el restante 38% del total. Generalmente, las mujeres



**XXXI CONGRESO ALAS
URUGUAY 2017**

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

se encuentran enfocadas en apoyo al trabajo forestal, complementadas con la agricultura familiar campesina, y labores en el hogar.

Género	N°	%
Masculino	18	62,06
Femenino	11	37,93
Total	29	100

Tabla 1. Género de los/las campesinos/as.

Fuente: elaboración propia.

Sin embargo, las mujeres igual toman decisiones en torno al manejo del predio preocupándose de su futuro, en especial por la familia y los hijos/as.

En el ámbito educacional (Tabla 2), la población está compuesta por educación básica, media completa e incompleta generalmente. Constituyen un 24,3% cada una de esas categorías y se puede explicar por la baja escolaridad producto de que en el pasado no existían muchas ofertas educativas, y los jóvenes debían trabajar en el predio o fuera de él, ya que los estudios superiores no estaban al alcance de todos/as en la región.

Nivel educativo	N°	%
Sin información	1	3,44
Básica incompleta (3° preparatoria)	1	3,44
Básica incompleta	7	24,13
Básica completa	7	24,13
Media incompleta	2	6,89
Media completa	7	24,13
Técnico completa	1	3,44
Universitaria incompleta	1	3,44
Universitaria completa	2	6,89
Total	29	100

Tabla 2. Nivel educativo del campesinado de la comuna de Aysén.

Fuente: elaboración propia.

En segundo lugar, con dos personas (6,89%), se encuentra la categoría media incompleta, y la universitaria completa, y el total restante se distribuye en otros niveles educativos.



XXXI CONGRESO ALAS URUGUAY 2017

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

En relación a la tenencia de la tierra (Gráfico 2), encontramos que un 86,2% (25 personas del total) corresponde a categoría de propietario. Ellos/as son dueños/as del predio, toman decisiones, compran insumos, mantienen infraestructura e invierten en él. En segundo lugar, se encuentra el rol de administrador con un 10,34% del total, los cuales son asignados por dueños del predio para dirigir las labores campesinas en su totalidad. Finalmente, sólo una persona se encuentra en categoría de sucesión con posesión efectiva (3,4% del total), la que corresponde a una familia, cuyos hermanos dirigen los trabajos prediales existentes.

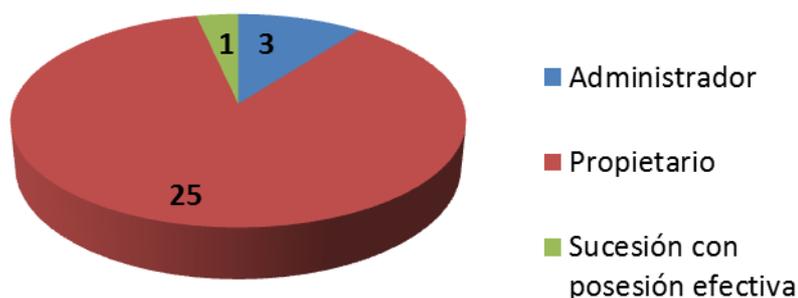


Gráfico 2. Tipos de tenencia de la tierra. **Fuente:** elaboración propia.

Continuando con la revisión de variables, se puede destacar que la **accesibilidad de los campos** es un tema relevante para optimizar el trabajo forestal, ya sea para personas, animales y maquinaria. Generalmente, esta depende del clima y la geografía donde esté emplazado el predio, lo que determina su eficiencia al respecto. En este análisis, se declara que un 51,7% tiene acceso permanente casi todo el año y un 44,82% tiene acceso temporal debido a las condiciones climáticas y geografía de los predios. Un 3,44% no posee información al respecto.

En este mismo ámbito, se debe revisar el **estado de los caminos intraprediales**, los cuales en un 31% (9 personas del total) se encuentran en buen estado, un 34,48% en forma regular, y un 27,58% declara que su camino se encuentra en mal estado. Sólo dos personas del total, no poseen



**XXXI CONGRESO ALAS
URUGUAY 2017**

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

información.⁵ La irregularidad del camino constituye un factor en contra del desarrollo predial, ya que para su mejoramiento es imprescindible su mantención y vigilancia.

Continuando con el sistema eléctrico en los predios, en la Tabla 3 que un 55% no posee energía eléctrica, ya que no llega el tendido a sus casas habitaciones. Estos campesinos trabajan con luz del día y se mantienen con vela en la noche. Un 6,89% del total se ilumina con generador con diesel o bencina y también el mismo porcentaje se nutre de luz con placa solar y eólico. Un 20% del total no dispone de información. Sólo una persona cuenta con acceso a la red eléctrica, ya que vive cerca de la ciudad de Puerto Aysén a orillas de camino.

En relación con la **disponibilidad de agua**, se puede establecer que un 55% tiene acceso a través de río, vertiente y/o canal (sin derechos de agua). Un 17,24% posee acceso al recurso con derechos de agua, y un 24% no dispone de información sobre el tema.

Luz	N°	%
Generador con diesel o bencina	2	6,89
Generador con turbina	1	3,44
Generador	1	3,44
No tiene energía eléctrica	16	55,17
Placa solar y eólico	2	6,89
Red eléctrica	1	3,44
Sin información	6	20,68
Total	29	100

Tabla 3. Servicio básico de electricidad en los predios.

Fuente: elaboración propia.

Sólo una persona dispone de acceso al agua potable a través de la red pública. Cabe señalar que el derecho de aguas es un trámite legal y técnico que deben hacer los propietarios para poder hacer uso libre y legítimo del recurso, para consumo humano y animal.

En el ámbito de las **construcciones prediales**, podemos establecer que existen variadas categorías presentes, debido a los recursos disponibles y antigüedad del propietario en el predio, lo que determina la cantidad y tipos de infraestructura existentes.

⁵ Al inicio de la ejecución del Programa, no se les realizó dicha consulta. Cuando fue remasterizado el instrumento de investigación, se aplicó dicha pregunta al respecto.



**XXXI CONGRESO ALAS
URUGUAY 2017**

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

Según la Tabla 4, se estima que las construcciones más habituales en los predios de los propietarios son casas - habitaciones, galpones, corrales e invernaderos, entre otros. Existen seis propietarios (20,6% del total) que poseen casa, galpones y otros. Otros (17%) sólo poseen casa y galpón, un 13,7% sólo dispone del puesto para los trabajadores, y un 10,3% posee casa, galpones⁶ y un invernadero. Los porcentajes restantes se distribuyen en aquellos que no poseen construcciones y asociados a otros proyectos anteriores, entre otros.

Construcciones prediales	N°	%
Casa habitación y/o galpón	5	17,24
Puesto o campamento trabajadores	4	13,79
Casa, galpón forrajero y/o galpón secado leña y otros	6	20,68
Casa, invernadero y galpones	3	10,34
Casa y mediagua	2	6,89
Casa y corrales	1	3,44
Casa, galpones, puesto, invernadero y otros	2	6,89
Mangas y construcciones secundarias	1	3,44
No vive en el predio	1	3,44
No hay construcciones	2	6,89
Proyecto alemanes y conservación bosque nativo	1	3,44
Sin información	1	3,44
Total	29	100

Tabla 4. Tipología de infraestructura presentes en los predios.

Fuente: elaboración propia.

En relación a lo mostrado en la Tabla 5, se establece que las labores prediales son variadas y se complementan entre sí. La mayoría opta por el trabajo forestal y la ganadería con un 34,48% del total. En segundo lugar, se agrega la agricultura a las dos anteriores con un 20,68% y en tercer lugar, la agricultura junto al trabajo forestal combinadas con un 17,24%. Se aprecia que el trabajo forestal se complementa con otras actividades, ya sea como actividad inicial o tardía respecto a las otras. Es decir, los campesinos optan por trabajar el bosque e incrementar ingresos para su familia, aprendiendo el oficio y capacitándose al respecto.

⁶ Cabe señalar que los galpones son de uso forrajero unos, y otros son para el secado de leña.



**XXXI CONGRESO ALAS
URUGUAY 2017**

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

Actividades silvoagropecuarias	N°	%
Agricultura y trabajo forestal	5	17,24
Agricultura, trabajo forestal y ganadería	6	20,68
Trabajo forestal y ganadería	10	34,48
Trabajo forestal, ganadería y turismo y otros	1	3,44
Sólo trabajo forestal	3	10,34
Trabajo forestal y piscicultura (otros)	1	3,44
Trabajo extrapredial	1	3,44
No presenta trabajo y no hay mano de obra	2	6,89
Total	29	100

Tabla 5. Actividades prediales de campesinos de Aysén.

Fuente: elaboración propia.

De forma general, se puede establecer que el trabajo forestal se desarrolla en verano generalmente, asociado a la venta. La leña se vende a un precio más barato y se suele secar en galpones o al aire libre. Se vende tanto a particulares como a intermediarios que la revenden a un precio mayor. Generalmente se vende a particulares en Coyhaique (capital regional) o en Puerto Aysén (capital de la comuna) en el predio, en la localidad, y a intermediarios.

De acuerdo al gráfico 3, se establece que la producción aproximada anual de leña oscila entre menor a 100 mts., y más de 1000 mts., entre los propietarios de la comuna. Con 21% del total, son propietarios que venden entre 0 a 50 mts., anuales, son aquellos que recién comienzan en el rubro, además de la categoría “No corresponde” en la cual no están trabajando la actividad. Otras categorías mayoritarias oscilan entre 51 mts y 500 mts, con diferentes variantes porcentuales.

A continuación, se presenta el análisis de variables cualitativas asociadas con la valoración del trabajo en el bosque, expectativas futuras y aprendizajes obtenidos.



XXXI CONGRESO ALAS URUGUAY 2017

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina
La sociología en tiempos de cambio

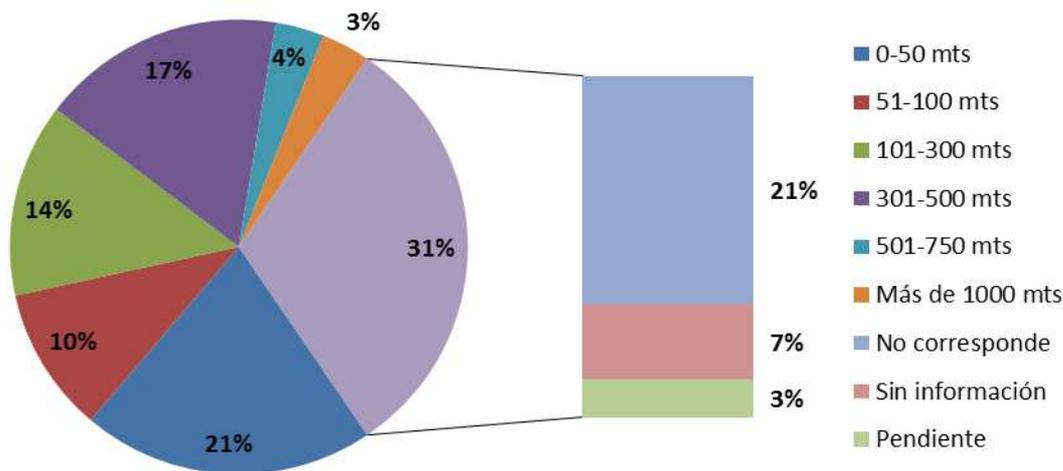


Gráfico 3. Cantidad de producción anual de leña.
Fuente: elaboración propia.

Hacia un manejo social y sustentable del bosque nativo

Conversando con los campesinos en terreno, se puede apreciar un apego, identidad y vinculación con la tierra, el bosque y recursos naturales de lo que disponen en sus predios. Esta asociación tiene raíces históricas y territoriales desde el asentamiento pionero hasta nuestros días, lo cual es difícil olvidar y es deber preservar. La valoración del predio tiene significados económicos, sociales y ambientales, como se puede ver en sus discursos:

- *Trabajo la ganadería y el bosque nativo.* Propietario, 71 años, sector Mañihuales.
- *Ganadería es lo más importante. El trabajo en el campo para nosotros significa vida, sustento y trabajo. Hemos sido criados en el campo y vamos a seguir en esto.* Propietaria, 71 años, sector Lago Zenteno.
- *Yo he trabajado toda mi vida en el campo, y para mí es lo más importante que tengo ahora.* Propietaria, 74 años, sector Rincón de los Toros.
- *Yo me considero ecologista, amo el bosque, pero pienso que el bosque ha servido al ser humano desde los tiempos inmemoriales, yo creo que todavía puede seguir siendo aprove-*



**XXXI CONGRESO ALAS
URUGUAY 2017**

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

chado por el ser humano pero de una manera racional y controlada. Propietario, 54 años, sector Lago Riesco.

- *Vivir del puro campo es mucho sacrificio. Todo cuesta y hay que poner de su parte para seguir adelante.* Propietaria, 52 años, sector La Zaranda.

El trabajo en el predio es de un valor incalculable. Involucra afectos, racionalidades económicas y proyectos sociales a largo plazo, especialmente a nivel familiar. Se le asigna un rol estratégico relevante al trabajo en el bosque para el ingreso familiar y actividades futuras.

En el ámbito de las expectativas futuras de trabajo forestal, se establece que las actividades silvoagropecuarias pueden seguir desarrollándose en el predio. Contar con más herramientas y maquinaria si es necesario, sería ideal para perfeccionar los caminos intraprediales, cercos y medios de transporte de leña, madera y otros. Algunos de los discursos representativos son los siguientes:

- *Madera aserrada, producción de leña, turismo, protección y alimentación del ganado, conservación.* Propietario, 69 años, sector Mañihuales.
- *Producción leña en chocos, PFM (Maqui) y ganado.* Propietario, 76 años, sector Lago Zenteno.
- *Producción leña de metro, ganado, conservación y mediería.* Propietaria, 73 años, sector Los Torreones.
- *Turismo y conservación.* Propietaria, 58 años, sector El Turbio.
- *Producción leña metro, ganado y otro uso (cuidar las aguas).* Propietario, 62 años, sector Rincón de los Toros.

En el ámbito de la evaluación de las experiencias obtenidas, se establece que fue una etapa positiva dado que el aprendizaje técnico fue amplio y transversal, y permitió conocer los alcances y características del plan de manejo forestal, y desarrollar mejor su predio. Se abordaron otros temas no forestales como caminos intraprediales y derechos de agua, dando a entender que la realidad



**XXXI CONGRESO ALAS
URUGUAY 2017**

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

rural es un espacio complejo, dinámico y que requiere intervención, acompañamiento e interrelación de saberes. Los discursos fueron los siguientes:

- ***Apoyo técnico, orientación, buena evaluación de los profesionales.*** Propietario, 70 años, Valle Lagunas.
- ***Evaluación positiva del trabajo desarrollado.*** Propietario, 64 años, Rincón de los Toros.
- ***Buen tiempo entre las visitas. Trabajo Bien desarrollado. Solución de caminos extraprediales y tiene posibilidad de caminos.*** Propietario, 49 años, Lago Zenteno.
- ***Hubo traspaso de conocimiento.*** Propietaria, 48 años, Mañihuales.
- ***Han venido a explicar el trabajo forestal.*** Propietaria, 74 años, Rincón de los Toros.
- ***Sacarle provecho a la madera, trabajar el terreno y optimizar sus recursos.*** Propietaria, 71 años, Lago Zenteno.

De esta manera, las opiniones establecen un cierto grado de conformidad con el trabajo desarrollado. Sin embargo, el desafío de seguir adelante está latente en cada uno de los propietarios, dado que el trabajo forestal involucra planificación, futuro, relación individuo y naturaleza, y capacitaciones permanentes en terreno. El trabajo forestal en Aysén constituye un rubro contundente y que significa inversión e ingresos en caminos, herramientas y capacitaciones. Tanto hombres como mujeres se atreven a complementar la agricultura con estas labores y pretenden seguir haciéndolo. Existen buenas relaciones entre el campesinado y la institucionalidad. Se espera que este trabajo pueda continuar en el tiempo y seguir progresando. A continuación, se presentan imágenes que revelan el trabajo forestal en la comuna en diferentes instancias.



XXXI CONGRESO ALAS URUGUAY 2017

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio



Fotografías 1. a) Actividades de terreno en predios, b) Analizando las características del bosque para el trabajo actual y futuro, c) Traslado de la leña a través del Lago Zenteno, d) Galpón para guardado de leña en predio de Mañihuales.



XXXI CONGRESO ALAS URUGUAY 2017

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

V. Conclusiones

El trabajo forestal en la comuna de Aysén posee una historia reciente asociado a la diversificación productiva, el futuro predial, y la interacción entre actores sociales del territorio.

Debido al trabajo desarrollado estos años junto a campesinos y propietarios forestales, se establece que la institucionalidad pública y organismos independientes, se han comprometido a profundizar el rubro silvoagropecuario en el tiempo, considerando sus múltiples desafíos asociados a la composición socioeconómica y educativa, infraestructura, herramientas de trabajo, planes de manejo, aspectos técnicos y evaluaciones.

Existe una valoración positiva de la intervención efectuada, y una proyección en el tiempo que debe ser evaluada y sometida a seguimiento interdisciplinario.

Comprender el campesinado forestal desde sus bases históricas y sociales es un ejercicio necesario desde la praxis investigativa, que permitirá procesar la información permanentemente, mejorar los análisis, efectuar recomendaciones y debatir en base a conceptos y metodologías asociadas a la extensión rural.

De esta forma, podemos ir contribuyendo a la ejecución de un trabajo forestal campesino más empoderado, integral y desde el enfoque territorial en la actualidad y futuro cercanos.



**XXXI CONGRESO ALAS
URUGUAY 2017**

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina
La sociología en tiempos de cambio

VI. Bibliografía

1. **Anderson, J., y Farrington, J (1993).** Extensión forestal: enfrentando los desafíos presentes y futuros.
En: <http://www.fao.org/docrep/w9122s/w9122s03.htm>
2. **Giarraca, Norma (compiladora) (2001):** “¿Una nueva ruralidad en América Latina?” Colección Grupos de Trabajo de CLACSO, Grupo de Trabajo Desarrollo Rural. Buenos Aires, Argentina.
3. **Kandzior, Angélica (2013).** Entrevista. Revista Bosque Nativo, volumen 52, 2013, 18-19. Valdivia, Chile.
4. **Molero, J (2008):** “La transferencia de tecnología revisitada: conceptos básicos y nuevas reflexiones a partir de un modelo de gestión de excelencia”. En: ARBOR Ciencia, Pensamiento y Cultura CLXXXIV 732 julio-agosto (2008) 637-651.