

**Universidad de Magallanes**  
Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y de la Salud  
Departamento de Educación y Humanidades



SEMINARIO DE TITULACIÓN

**La relación del Ciprés de las Guaitecas y actividades económicas  
ligadas a la estancia magallánica desde una perspectiva histórico-  
actual.**

Tesis para optar al título profesional de Profesor de Historia y Ciencias Sociales

Alumnos: Mario Acuña Aravena  
Ana Díaz Guerrero  
Rodrigo González Vivar

Director de Seminario: Sr. Alfredo Prieto Iglesias

Punta Arenas, Diciembre 2012

*Gracias a todas las personas que hicieron posible esta investigación, entrevistados y personas que nos ayudaron en general, especialmente a nuestros padres y amigos por todo el apoyo brindado.*

*Mario, Ana y Rodrigo.*

## **RESUMEN**

La presente investigación de corte cualitativo tiene por objetivo establecer la relación existente entre el Ciprés de las Guaitecas y las actividades económicas asociadas a la estancia a lo largo del tiempo. Para el desarrollo de la tesis se definen conceptos historiográficos, entre ellos: historia social, económica, local y oral, o de la memoria, junto a bibliografía relacionada al tema de investigación para dar sustento a la metodología utilizada. En cuanto al análisis de la información, éste se obtuvo a través de las entrevistas realizadas a los informantes de distintas áreas, cuyas preguntas están orientadas a categorías tales como la importancia del ciprés vivo y muerto, los sectores económicos ligados a ella, ventajas y desventajas en su uso, entre otras. Gracias a las conclusiones y los resultados obtenidos a partir del relato de los entrevistados se logran establecer la importancia del uso de este recurso para la vida en la estancia, y la relación en cadena que se desarrolla en torno a ella, además de lo dificultoso que se torna el sólo hecho de pensar en una alternativa que cumpla con las mismas cualidades de esta madera.

## **ABSTRACT**

This qualitative research aims to establish the relationship between Guaitecas Cypress and associated economic activities throughout the time. So as to develop this thesis some concepts, such as historiographical, including: social history, economic, local and oral tales were defined, along with literature related to the topic in order to provide sustenance to the methodology used. The analysis of the information was obtained through interviews with informants from different areas, whose questions were guided to categories such as the importance of living and dead cypress, economic sectors linked to it, advantages and disadvantages in using it, among others. Thanks to the findings and outcomes based on reports of the interviewed people, the importance of using this resource for life on the ranch, and the effects that it has on it could be established, as well as the difficulties that the mere thought of an alternative that meets the same qualities of this wood would mean.

## INDICE

<b>CONTENIDO</b>	<b>PÁGINAS</b>
Portada.....	1
Agradecimientos.....	2
Resumen (Abstract).....	3
Índice.....	4
Introducción.....	7
 <b>PARTE I</b>	
 <b>CAPÍTULO I</b>	
-Fundamentación.....	12
-Objetivos.....	14
-Preguntas de la investigación.....	15
 <b>CAPÍTULO II</b>	
- Marco conceptual (historiográfico).....	17
 <b>CAPÍTULO III</b>	
-Antecedentes del Ciprés.....	31
a. Rasgos Generales.....	31
b. Ubicación Geográfica.....	31
c. Características de la madera del Ciprés de las Guaitecas.....	32
d. Reserva Nacional.....	34
e. Resera Nacional Alacalufes.....	34
-Actividades económicas relacionadas con el Ciprés.....	37
a. Actividad Cipseera.....	37
b. El alambrado.....	38
c. La estancia.....	39
 <b>CAPÍTULO IV</b>	
-Marco metodológico.....	42
-Tipo de estudio.....	42

- La investigación cualitativa .....	42
- Los estudios de tipo exploratorio.....	42
- Sujeto de estudio .....	43
- Universo de estudio.....	44
- Técnicas de investigación.....	44
- La entrevista.....	44
- La triangulación metodológica.....	45

## PARTE II

Análisis de la información.....	48
1. CAPÍTULO: ANÁLISIS HISTÓRICO.....	49
2. CAPITULO: ANÁLISIS DEL CIPRES MUERTO.....	53
2.1Caleta Tortel.....	53
2.2Tercera Zona Naval.....	56
2.3Cipreseros de Punta Arenas.....	58
3. CAPITULO: ANÁLISIS DEL CIPRÉS VERDE.....	60
3.1 Asociación de Cipreseros de Última Esperanza.....	60
3.2CONAF y el Plan Regulador.....	61
4. CAPITULO: ANÁLISIS DE LA COMERCIALIZACIÓN DEL CIPRÉS.....	65
4.1Extracción al Año.....	65
4.2Diámetros.....	66
4.3Costos.....	67
5. CAPITULO: VENTAJAS Y DESVENTAJAS DEL CIPRÉS.....	69
5.1Características particulares del Ciprés.....	69
5.2Cordero orgánico.....	70
5.3Otras Utilidades.....	71

5.4Desventajas.....	72
6. CAPITULO: ACTIVIDADES ECÓNICAS RELACIONADAS AL CIPRÉS.....	74
6.1La importancia para las Estancia.....	74
6.2La Importancia para los transportistas.....	75
6.3La importancia para artesanos.....	76
6.4La importancia para el Estado.....	76
6.5La importancia para los pescadores.....	77
7. CAPITULO: ALAMBRADORES.....	78
7.1Caracterización.....	78
7.2Transformación del espacio geográfico.....	83
8. CAPITULO: SITUACIÓN ACTUAL.....	85
8.1Las Estancias.....	85
8.2Alambrados.....	86
8.3Cipreseros.....	87
9. CONCLUSIONES.....	88
10. BIBLIOGRAFÍA.....	90
ANEXO ENTREVISTAS.....	94
ANEXO DOCUMENTOS.....	132
ANEXO IMÁGENES.....	138

## INTRODUCCIÓN

La región de Magallanes se ha caracterizado por la cantidad de recursos naturales con los que dispone para desarrollar las actividades primarias de extracción y de explotación. Durante la ocupación y colonización de Magallanes, es un hecho que el esfuerzo de su gente ha marcado la identidad del hombre de la Patagonia, que sin mirar atrás, se sostuvo en una desigual lucha contra el medio en el que le tocó vivir y logró sacar adelante a toda una comunidad.

La ganadería fue el motor principal de desarrollo económico para Magallanes en sus inicios como lo plantea el historiador Sergio Lausic, al establecer que: *“(...) Durante el desempeño del gobernador Oscar Viel, que se inicia en 1868 se dan algunos pasos significativos. Para ello fortaleció la colonización trayendo desde Valparaíso y Chiloé alrededor de 60 familias como colonos. La masa ganadera era en ese momento de unos 240 lanares, 323 vacunos, 168 caballares. Estos pobladores serían en la práctica los principales colonos chilenos traídos para esos efectos (...)”*<sup>1</sup> Por otro lado, la estepa magallánica se extiende por miles de kilómetros, los cuales precisarían el impulso que se necesitaba para las miles de cabezas ovinas; también se vincula la ganadería con los aspectos de desarrollo social, visto que significó el empleo para cientos de trabajadores, los cuales se desempeñarían en actividades relacionadas. Resulta interesante el trabajo realizado en esta investigación, ya que se plantea la necesidad de estudiar una actividad relacionada con la ganadería, que no consta con registros históricos escritos propiamente tales, como podría ser el caso de los ovejeros o los peones de estancia; los alambradores y los miles de kilómetros que tuvieron que recorrer para cercar las nuevas formas de repartir los territorios.

Fue el alambrado una necesidad desde fines del siglo XIX y principios del siglo XX, ya que no solamente enmarcaba los límites de las estancias, sino que también cumplían otros objetivos como por ejemplo que algún animal se salga de su estancia y acabe en un río, lago o turbal y muera atrapado, o que acabe perdido en otra estancia. El punto es, cómo investigar algo

---

1 LAUSIC. SERGIO., “Breviario de una geografía histórica de Magallanes” 2004. Editorial Universidad de Magallanes, Punta Arenas-Chile. Página 47

de lo que prácticamente no hay bibliografía, hay muy pocos registros y que muy pocos conocen; resulta ser una investigación exploratoria, de la cual se está cuesta arriba, porque es un tema novedoso, pero con muchas dificultades.

Lo primero fue buscar registros bibliográficos en las distintas bibliotecas de la ciudad, principalmente en el Instituto de la Patagonia, el cual posee libros y documentos inéditos, además de bibliografía difícil de encontrar en otros lugares; otra forma de reclutar información o datos que puedan servir para dar con la búsqueda, fue el hecho de consultar con distintas personas que se vinculan con la temática ganadera-histórica.

Finalmente, a través de consultar con varias personas y recurrir a instituciones vinculadas a la actividad, se logró dar con alambreadores, pero sólo fue posible contactar a uno, el cual participa en esta investigación y entrega valiosos datos, sobre las tradiciones técnicas y experiencia de trabajar en el rubro por años. Por tanto, se planteó que esta “Historia Oral” iba a formar parte de la historiografía local, quedando plasmada en esta tesis.

En cuanto al resto de la investigación, se configura la actividad cipresera en Magallanes, la cual resulta ser también una actividad con pocas referencias bibliográficas, ya que es una actividad poco conocida en la región, excepto por los pescadores artesanales quienes conocen el valor del recurso, y la población de la comuna de Puerto Natales, quienes son los que más lo trabajan y explotan.

Buscando antecedentes generales, aparecen interesantes datos sobre la actividad cipresera, vinculada a Chiloé, a los cazadores de Nutrias, pescadores, la formación de localidades madereras, como Chonchi o Caleta Tortel. La indagación de antecedentes regionales sobre la actividad cipresera resultó menos tortuosa y difícil que la información sobre el alambreador y su actividad; en cierta medida, todo se ve más claro, ya que es una actividad completamente vigente<sup>2</sup> y existen más personas relacionadas con el tema e instituciones que trabajan el tema. Se pudo

---

<sup>2</sup> La actividad del alambrado continúa vigente, pero son muy reducidas las labores, ya que prácticamente está todo alambrado y ahora con las nuevas tecnologías, cualquier persona que lo decida puede dedicarse al rubro, y el conocimiento de las tradiciones antiguas se ha ido perdiendo poco a poco.

contactar con personas que recorren los canales extrayendo el recurso, con quienes revenden los postes a los compradores finales y con la institución que reglamenta la situación, CONAF.

Al igual que el trabajo realizado con el alambrador, se utiliza la técnica de la entrevista para compilar la información, lo cual resulta bastante provechoso para situaciones en las que los datos sólo está en la memoria de los partícipes de una situación, y qué mejor manera de conservar los conocimientos que llevarlos a documentación escrita. Como la tesis se está realizando en la ciudad de Punta Arenas, fue conveniente el hecho de poder viajar a Puerto Natales y entrevistar personalmente a los cipreseros y a un ingeniero forestal que trabaja en CONAF.

Se añade también la información rescatada por individuos en Punta Arenas, como lo fueron las entrevistas realizadas a los revendedores de ciprés; uno trabaja con la Asociación de Cipreseros de Última Esperanza y el otro, representante de una agrupación de cipreseros de Caleta Tortel, quienes entregan valiosa información con respecto a la comercialización del Ciprés de las Guaitecas.

También se procedió a contactar a las instituciones que podrían estar relacionadas con el tema, como CONAF de Punta Arenas, quienes se mostraron dispuestos a prestar ayuda e información; la otra institución que también está presente, es la III Zona Naval de Magallanes, quienes facilitaron información en una entrevista informal, pero no entregaron información escrita, ni mucho menos copias de actas o informes relativos al transporte de postes de ciprés desde Caleta Tortel.

Se suma a la lista de informantes, profesionales ligados a las temáticas, como un arquitecto, especialista en acciones antrópicas en el paisaje natural, y además proveniente de una familia con tradición estanciera; también un agrónomo, quien entrega su visión profesional sobre la estancia, el alambrado y el ciprés en las estancias. Finalmente, añadir el valioso aporte que entrega el Premio Nacional de Historia, don Mateo Martinic Beros, quien aporta información y bibliografía necesaria para esta investigación.

La producción de este trabajo, se realizó triangulando cada uno de los datos, organizando

los temas, viendo cual era la visión que tenía cada informante con respecto a una situación puntual, además de promover el trabajo grupal, organizándose con pautas de trabajo y juntas excepcionales para dirimir situaciones con respecto al estudio.

Nunca está demás señalar todo el esfuerzo que se necesitó para llevar a cabo esta monumental tarea de trabajar y producir información, de estar allí y vivir la historia, entendiendo el proceso no solamente como una revisión bibliográfica, sino que además descubrir y concluir nuevos datos pensando en la posteridad del tiempo, y en cómo este trabajo se convertirá en una herramienta para investigaciones futuras.

## CAPÍTULO I

## **PRESENTACIÓN DEL TEMA**

### **FUNDAMENTACIÓN**

En la historia regional de Magallanes, existe un sinfín de relatos sobre la grandeza de sus colonos, las inclemencias del tiempo, la calidez de su gente y el esfuerzo que han realizado para levantar lo que en algún momento fue un presidio penal con un pequeño grupo de hombres que hacían patria en el fin del mundo. La elección del tema de investigación de esta tesis hace referencia a una historia que aún no ha sido escrita, y que a pesar de las limitaciones bibliográficas, se pretende concretar satisfactoriamente.

Si bien, existe referencia bibliográfica con respecto a las estancias y la actividad cipresera, no se ha planteado un estudio sobre la existencia de una correlación socioeconómica y la modificación del paisaje estepárico, por lo que resulta atrayente ahondar un episodio de la historia regional, donde no hay una descripción específica, los antecedentes históricos son difusos y los protagonistas han sido silenciados por el tiempo.

Sin lugar a dudas, la estancia es la reina de la pampa magallánica, pero la arquitectura de esta estructura y los trabajadores que le dieron vida también poseen particularidades históricas; específicamente, una labor sin historia, cuyo esfuerzo significó la segmentación del desierto patagónico y transformó este paisaje con la magia de los archipiélagos occidentales. La acción del alambrador es determinante para la formación histórica de las estancias magallánicas, considerando los miles de kilómetros que hubo de recorrer para completar tal esforzada hazaña.

La actividad cipresera, si bien la podemos vincular a la región de Aysén, con referencia a la localidad de Tortel, o con la isla grande de Chiloé, en Magallanes cumplieron un rol fundamental, y la inmigración ofreció una nueva alternativa para desempeñarse en sus labores, incluyendo pescadores, peones, carpinteros, alambradores y cipreseros. Esta historia aún no escrita, está en custodia de los protagonistas de los escenarios sociales de antaño, lo que nos invita a trabajar en esta investigación.

Lo más excepcional del estudio, corresponde al hecho de que sin existir semejanzas entre los accidentados parajes del archipiélago austral de Chile y los extensos kilómetros de la pampa patagónica, es a través de la acción humana que para su propio beneficio trae consigo la implementación de la madera, de la cual carecen las llanuras orientales de Magallanes, lo que significa todo el sacrificio realizado por los hombres que con el esfuerzo y paciencia, lograron sobrevivir en aquellos lugares y contribuir con la arquitectura rural de la primera mitad del siglo XX.

En la actualidad, la actividad cipresera está presente, a través de una agrupación y trabajando con regulaciones y plan de manejo, por lo que la tradición de la actividad se conserva, pero ahora bajo serias limitaciones. La calidad de la madera y su utilidad se ha conocido gracias al trabajo conjunto de los cipreseros, alambradores y carpinteros que desarrollaron su labor, llegando a tener connotación positiva reconocida internacionalmente. Las estancias magallánicas y su ganadería, han de ser certificadas bajo estándares internacionales, debido al uso de madera orgánica en el entorno, lo que bien hace referencia al uso del ciprés de las Guaitecas y el trabajo llevado a cabo por carpinteros y alambradores.

Se debe añadir que esta investigación se suma a la lista de estudios relacionados con el mundo rural magallánico, lo cual sin lugar a dudas contribuye a complementar los registros y publicaciones que la historia regional tiene en demasía. Finalmente, el hecho de transformar una historia oral y plasmarla en este trabajo, es fortificante por el hecho de saber que se está favoreciendo estudios de Historia Regional y fortaleciendo la identidad regional.

## **OBJETIVOS**

### **Objetivo General**

- Caracterizar la Actividad Cipredera en la región de Magallanes y Antártida Chilena, y su relación con las Estancias.

### **Objetivos Específicos**

- Establecer una relación socioeconómica entre la actividad cipredera y las estancias
- Buscar antecedentes históricos sobre las actividades cipredera y ganadera, y registrar una posible correlación
- Describir la explotación del ciprés como actividad económica para la región de Magallanes y Antártica Chilena

## **PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN**

- ¿Existe una relación socioeconómica entre la actividad cipresera y las estancias?
- ¿Hay antecedentes históricos sobre una posible correlación entre la actividad cipresera y la ganadería?
- ¿Cuáles son las características de la actividad cipresera en la región de Magallanes y Antártica Chilena?

## **CAPÍTULO II**

## **MARCO TEÓRICO**

La presente investigación trata sobre el ciprés y su uso en la estancia magallánica y actividades relacionadas, por ende trata de la relación económica existente entre estos dos paisajes geográficos tan distintos; el Archipiélago Fuego-Patagónico, desde donde se extrae el recurso maderero y la Pampa Patagónica, lugar donde se desarrolla la vida estanciera. Para tales efectos es importante definir el concepto general de Historia desde el punto de vista social y corrientes historiográficas tales como Historia Económica, Historia Local, Historia de las Memorias y/o Oral, ya que estas servirán para el fundamento y desarrollo de la tesis.

### **HISTORIA, DESDE LO SOCIAL**

Para comenzar a desarrollar la definición de historia, nos encontramos con un concepto básico extraído de la RAE que nos dice lo siguiente: “*Narración y exposición de los acontecimientos pasados y dignos de memoria, sean públicos o privados.*”<sup>3</sup> Se trata pues de una definición incompleta, ya que la historia en sí es una construcción mucho más compleja.

De ahí el preguntarnos sobre qué es la historia, y muchas veces en concordancia con la primera definición expuesta, lo primero que se viene a la mente es la narración de hechos pasados donde la temática principal son acontecimientos heroicos o de personajes importantes cuyo objetivo pareciera ser el de fomentar la construcción de una historia nacional, homogénea y unificadora, olvidando a las minorías y sectores marginales de la población. Desde esta perspectiva la historia sólo tiene relevancia para un grupo determinado de individuos ignorando a una gran mayoría que también es parte de la construcción de un contexto histórico. Sin embargo se debe tener presente que en sí la historia constituye una ciencia en proceso que se ha ido desarrollando a partir de la profesionalización como disciplina durante el siglo XIX, dando

---

3 Diccionario Real academia. Diccionario de la Lengua Española. Vigésimosegunda edición. Extraído el 04 de Diciembre de 2012 de: <http://lema.rae.es/drae/?val=historia>

diferentes matices y puntos de vista que en muchas ocasiones han generado divergencias.

En este sentido la preocupación central del historiador ha sido y será la de alcanzar la objetividad que claramente debe quedar evidenciado en su trabajo, para lo cual ha sido necesario incurrir en metodologías de las ciencias sociales que en lo posible den como resultado un pasado tal cual se había desarrollado. Aun así el problema que se presentó como una constante tenía directa relación con la forma narrativa, por lo tanto ficticia con que se construyen los hechos históricos.

Otra problemáticas presente en la historia tiene relación con sobre qué estudiar y cuál es el campo de estudio, una tarea pendiente que han ido intentando responder de distintas formas, según los puntos de vista, de diferentes corrientes historiográficas, que no siempre han ido caminando de la mano. Sin embargo, en ésta etapa ya se observa una preocupación por ir ampliando su espectro de estudio dando como resultado una rama conocida como Historia Social que se preocupó de aspectos económicos y sociales. En este sentido entonces la historia no es la mera acumulación datos y hechos de ciertos momentos, sino todo lo contrario, esto es reafirmado por Fustel de Coulanges al establecer que: *“La historia no es la acumulación de tipo que ocurrieron en el pasado, sino que es la ciencia de las sociedades humanas”*<sup>4</sup>

A partir del siglo XX la historia ha tenido sustanciales cambios en los focos de estudios, ya no centrados en una historia oficial o nacional sino por el contrario ha logrado traspasar la barrera llegando a sectores mucho más amplios y marginales de la población, dando como resultado la historia social ya mencionada anteriormente y cuyo objeto es ampliar la visión de la sociedad en su conjunto, donde el trabajo del historiador se centra en la comprensión los procesos, abarcando diferentes disciplinas de las ciencias sociales de manera interdisciplinaria, para lograr tales objetivos se debe entender que:

*“La historia es un sistema –el sistema de las experiencias humanas, que forman una cadena inexorable y única. De aquí que nada pueda estar verdaderamente claro en*

---

4 Bloch, M., (2001) “Apología para la historia: o el oficio de historiador”. Fondo de Cultura Económica. México. Página 56

*historia mientras no está toda ella clara.”<sup>5</sup>*

En el párrafo anterior el filósofo español Ortega y Gasset, al expresar que la historia se trata de un sistema confirma la idea de interconexiones que existen entre el hombre y su entorno, dado que se trata de un individuo integral cuya experiencia se desarrolla en contextos, económicos, políticos y sociales en un espacio de tiempo determinado, no sé puede por lo tanto obviar ninguna de las aristas al momento de escribir la historia, fundamental es entonces la tarea del historiador para no dejar en lo posible ningún aspecto de lado, en este sentido tanto documentos oficiales como el relato forman los pilares para el desarrollo integral de ésta.

Desde la perspectiva del historiador chileno, Gabriel Salazar, la historia considera las experiencias del hombre en un contexto determinado y en este sentido dice lo siguiente:

*“La Historia puede ser una ciencia muy noble, en tanto se mantiene todo el tiempo junto a los sujetos, lealmente apegada a sus experiencias y perspectivas, usando, incluso, su propia voz. La Historia puede ser la voz ampliada de los que tienen poca voz, o ninguna”<sup>6</sup>*

De esta manera la historia ha de ser la ciencia encargada en todo momento del porvenir del hombre, siendo una herramienta de ayuda para éste y para la comprensión del mundo que lo rodea, por lo tanto la historia no puede, ni debe ser considerada someramente, ya que a través de ella se evidencian formas de vida totalmente validas y no menos despreciables, pero no debe caer tampoco por debe caer en la subjetividad.

En sí la historia no es solamente una tarea del historiador, menos aun ajena a la sociedad, ya que en sí misma es la que se construye a partir del accionar de la humanidad y en este aspecto Nicolai Berdiaev dice lo siguiente:

---

5 ORTEGA ,y Gasset, José . (2004) "Historia como sistema", Sobre la razón histórica como nueva revelación, Buenos Aires-Argentina, Extraído el 04 de Diciembre de 20012 en [http://www.laeditorialvirtual.com.ar/pages/Ortega\\_y\\_Gasset/Ortega\\_HistoriaComoSistema.htm](http://www.laeditorialvirtual.com.ar/pages/Ortega_y_Gasset/Ortega_HistoriaComoSistema.htm)

6 SALAZAR, Gabriel.(2003) "La historia desde abajo y desde dentro", Facultad de Artes. Universidad de Chile, departamento de teoría de las artes-Chile. Página 416

*“Es justamente esta vida la que nos dice que la historia nos viene dada no desde el exterior, sino desde nuestra propia intimidad, de tal manera que nosotros, al percibir la historia, la construimos en definitiva de un modo muy conexo y dependiente de los estratos interiores de nuestra conciencia, de la amplitud y profundidad interiores de la misma.”<sup>7</sup>*

Claramente la historia profesionalizada como una disciplina de las ciencias sociales, cuya búsqueda es la construcción de verdades a partir del análisis de fuentes primarias ya sean documentos oficiales tales como publicaciones, memorias, correspondencias, orales; o secundarias, como investigaciones, libros, artículos escritos. Todas en su conjunto cumplen con el objetivo de ser herramientas vitales para el desarrollo de nuevas investigaciones históricas que no deben ser relegadas al olvido, puesto que nos permiten la comprensión del pasado, como un pasado vivo, digno de estudio, análisis y comprensión que sirve de referente para entender nuestro presente.

---

7 BERDIAEV, N. (1979) " El sentido de la Historia". Ediciones Encuentro. Madrid, Página 17

## HISTORIA ECONÓMICA

La relación económica existente entre los objetos de estudios, hacen fundamental definir la historia económica para la mejor comprensión del tema en cuestión, en este sentido es primordial comprender su desarrollo dentro de las ciencias sociales, ya que al tratarse de una corriente historiográfica se entiende que tenga por objetivo central la comprensión de las sociedades a través de la economía en determinados tiempos, para evidenciar evolución, cambios en los modos de producción y las formas de vida desarrolladas en torno a ella. En este sentido Max Weber establece la importancia de esta rama argumentando lo siguiente:

*“la historia económica representa más bien una subestructura sin cuyo conocimiento no puede imaginarse ciertamente una investigación fecunda de cualquiera de los grandes sectores de la cultura”<sup>8</sup>*

Al tratarse de un investigación de corte social y ligada a los sectores económicos desarrollados, la historia económica nos ayuda a estudiar las actividades económicas desde diversos aspectos dentro de los que se reconocen tres, estos son: la Producción, la circulación y/o el consumo. Siendo la primera objeto de interés por la historiografía marxista la cual conceptualiza el término como el “modo de producción”, y que tenía por objetivo *“abarcara toda la producción material de una sociedad a partir de la apropiación del trabajo humano y de la utilización de los medios de producción”<sup>9</sup>* desde otra concepción se establece la definición de “Sistemas de producción” una forma distinta de hacer hincapié al ámbito productivo, siendo el punto de partida de la vida económica que se desarrolla en sociedad.

Al estar ligadas a dimensiones sociales en torno a la historia, se considera que los sistemas de producción tienen una relación en conjunta con la organización social y política de una sociedad, por esta razón es que tanto historia social como historia política trabajan en conjunto, citando nuevamente a Weber es *“Por esta razón la historia económica tiene que contar, también, con elementos de carácter extraeconómico. Entre estos figuran factores: factores mágicos y*

---

8 WEBER. M.(1956), Historia Económica General. Segunda edición. Fondo de cultura económica. México-Buenos Aires, Página 17.

9 D' ASSUNCAO, J. (2008) "El campo de la historia: especialidades y abordajes. Ediciones Universidad Católica Silva Henríquez. Chile. Página 123

*religiosos*”<sup>10</sup>

Al igual que la historia social que estudia a los sectores de la sociedad, siendo en muchos casos minoritarios o marginales, la historia económica también tiende a ocuparse de los grupos sociales y de la posición que ocupan, sea ésta central o periférica; activa o parasitaria. *“Es tarea de la Historia Económica estudiar los modos de estructuras de producción en sus líneas generales, en los ámbitos de temporalidades diversificadas como la Economía Antigua, la Economía Medieval o la Economía Capitalista.”*<sup>11</sup>

Como toda ciencia social, no está libre de problemas al momento de investigar y estos están especialmente centrados en el peligro de caer en anacronismos, ya que al momento de analizar los acontecimientos económicos de una sociedad, inconscientemente se pueden hacer interpretaciones propias de la mente y de su época y no del contexto estudiado en cuestión, pero sin duda es muy útil al momento de evidenciar las cadenas que se forman en torno a la economía, por ejemplo desde la persona que confecciona un producto hasta la persona que lo compra o intercambia por dinero, aquí hay una serie de procesos que sirven para la comprensión de un momento determinado, que ayuda a la comprensión interdisciplinaria de la historia.

---

9 WEBER. M.(1956), Historia Económica General. Segunda edición. Fondo de cultura económica. México-Buenos Aires, Página 16.

11 D' ASSUNCAO, J. (2008) "El campo de la historia: especialidades y abordajes. Ediciones Universidad Católica Silva Henríquez. Chile. Página 126

## HISTORIA LOCAL Y MICROHISTORIA

Al tratarse de un tema acotado a un espacio geográfico determinado por características propias y formas culturales únicas de una zona “La Historia Local” cumple con el objetivo de definir y determinar los espacios de estudios en la investigación.

Se define Historia Local primero como una corriente historiográfica que forma parte de la microhistoria, la cual ha tomado mayor protagonismo en los últimos cuarenta años, se trata de la ruptura con el paradigma tradicional positivista en el sentido de que anteriormente se pretendía construir una historia basada en hechos totalizantes que se definen como Historia Universal. Se trata de una renovación historiográfica que comienza en Francia, conocida como la *Nouvelle Histoire*, es pues una nueva forma de hacer historia cuya característica es la reducción del espacio de estudio de lo macro a lo micro por ende de lo global a lo local, además es diferencial en cuanto tiende a separarse de otras comunidades.

Sin embargo esta corriente historiografía no ha estado libre de discusión, y ésta se ha centrado en lo complejo que puede llegar a ser definir localidad como espacio geográfico, ya que existirían sutiles diferencias que la subdivide entre historia local, comunal y regional claramente definida en el texto “Estrategias Para Estudiar la Comunidad Donde Vivimos” donde se define lo siguiente:

*“La historia local está basada en el terruño, es la historia de pueblos y localidades que se comprenden generalmente, extensiones medianas y que conservan rasgos de identidad. La historia comunal se desarrolla en barrios, especialmente aquellos que han surgido en las urbanizaciones recientes. La historia regional abarca el estudio de cantones, provincias o regiones funcionales. En general, se basan en la división territorial administrativa”<sup>12</sup>*

Siguiendo con el enunciado anterior y para ejemplificar las diferencias espaciales que se pueden presentar cuando se habla de historia regional tenemos el caso de nuestra región definida administrativamente como Región de Magallanes y Antártica Chilena que constituye un espacio

---

12 ENRÍQUEZ, F., (2009), “Estrategias Para Estudiar la Comunidad Donde Vivimos”.Editorial EUNED. Costa Rica. Página 9.

delimitado, pero también se es parte de una historia patagónica que abarca un mayor espacio, que puede estar definido por características geográficas o culturales que poseen en común, en este sentido entonces la Patagonia constituye una mayor amplitud o sea a la altura de Chiloé hacia el sur tanto por Chile como por Argentina.

Otro aspecto a considerar para no entrar en conflicto respecto a la Historia Local y Microhistoria es necesario diferenciarlas, en este sentido el autor anteriormente citado se establece lo siguiente:

*“Por lo tanto, no toda microhistoria es historia local, aunque una o varias investigaciones de microhistoria pueden servir para realizar una historia local. Mientras la historia local busca aprehender en forma global la historia total de una localidad, la microhistoria lo que busca como objeto de investigación es un tema reducido, que puede tocar un solo aspecto referente a una historia local o regional.”<sup>13</sup>*

Dentro de las características observable en la Historia Local es la forma de hacerla, ya que existen dos enfoques, la primera como rescate del pasado local o de la memoria colectiva y la otra para intervenir en el presente, pero para ejecutarla es necesaria la existencia de una identidad local que defina un pasado en común entre quienes viven en el lugar.

Ya al momento de comenzar un análisis siempre se debe tener en consideración que la historia de una localidad si bien tiene características que la diferencian de otras, ésta se encuentra inmersa en una región y en un país, y por esta razón muchos acontecimientos o características del desarrollo histórico depende de factores regionales o nacionales, razón por la cual se debe tener claridad al momento de contextualizar y tomar en consideración otras visiones a nivel macro sobre el mismo desarrollo para comparar o para el desarrollo de una historia más integral.

Una vez considerados todos los pro y contra que tiene la historia local, además siguiendo los alcances necesarios para el desarrollo de ésta, se devela la importancia que tiene para el estudio de la historia y la necesidad de una construcción desde lo más cercano que es la localidad o espacio más inmediato que ocupa el individuo, con el objetivo de ir ampliando el espectro de la

---

13 ENRÍQUEZ, F.(2009). “Estrategias Para Estudiar la Comunidad Donde Vivimos”.Editorial EUNED. Costa Rica. Página 14.

historia y así no dejar fuera aquello que pareciera ser irrelevante, no debemos olvidar que el hombre es y construye la historia, por lo tanto todas las historias desde la del desarrollo político de un período determinado a nivel nacional a la historia de una comunidad indígena son dignas de ser relatadas.

## HISTORIA ORAL Y LA MEMORIA

La historia oral como tradición existe desde que el hombre comenzó a tener el raciocinio que lo diferencia del resto de las especies animales, y está constituido por el traspaso generacional a través de la memoria, dando origen a costumbres, mitos y leyendas, siendo el único método posible de traspaso antes del desarrollo de la escritura, ejemplos hay varios, en la edad antigua está la mitología griega, romana y egipcia; en la edad media sobre caballeros, reyes; a nivel latinoamericano en la época precolombina están los mitos incas, aztecas y mayas; en nuestro país están la mitología mapuche o chilota; y en la actualidad aun se aprecian mitos con características urbanas.

Sin embargo su uso como fuente para el estudio de la historia es bastante reciente, algunos de los trabajos que se tiene registro tratan de la memoria de los fascistas o la guerra civil de España, en América latina ha servido para evidenciar las memorias de las madres de mayo o abusados durante las dictaduras que se han desarrollado durante el siglo XX.

Al ser reciente y estar ligada a la fragilidad de la memoria es considerada por muchos investigadores como subjetiva por el hecho de utilizar como metodología los relatos a partir de los recuerdos de individuos de quienes se puede dudar de la autenticidad de la memoria a largo plazo, ya que el paso de los años deteriora la memoria.

*“ha debido enfrentarse a las más férreas tradiciones de los historiadores que sólo confían en el “documento escrito” como su principal medio de prueba o fuente para la historia”<sup>14</sup>*

Pero en ese sentido entonces, tampoco se debe confiar ciegamente en los documentos escritos puesto que ellos han sido escrito en contextos determinado y por grupos que también pueden tener intereses fuera de toda objetividad, es más desde la fuente escrita más oficial, se encuentran interacciones orales para su construcción.

---

14 GARCÉS, M.(2002), "Recreando el pasado: Guía metodológica para la memoria y la historia local". Santiago de Chile, Educación y Comunicaciones. Página 20

Por lo tanto es una herramienta fundamental y no menos importante a la hora de recuperar las experiencias pasadas y presentes, entendidas como elementos culturales complejos vividos por el propio sujeto, y que por lo tanto son irreproducibles fuera del mismo. *“La memoria, en este sentido, es un ir y venir del presente al pasado y viceversa en el que nuestros entrevistados “recrean” su pasado, sus experiencias y, más ampliamente, sus vidas.”*<sup>15</sup>

En este sentido la historia oral nos entrega una construcción íntima del objeto de estudio y de su relación con el entorno a partir de su propia experiencia y percepción. Y es este aspecto Dora Schwarzstein argumenta en su capítulo “Historia Oral, memoria e historias traumáticas” sobre su importancia estableciendo lo siguiente:

*“La historia oral nos brinda elemento para entender la manera en que la gente recuerda y construye sus memorias. Se trata de un método que crea sus propios documentos, documentos que son por definición diálogos explícitos sobre la memoria, con el entrevistado triangulando entre las experiencias pasadas y el contexto presente y cultural en el que se recuerda”*<sup>16</sup>

Por lo tanto relegar el estudio de la historia al análisis de documentos y de hechos oficiales o gubernamentales sería un gran error, puesto que dejaría de lado muchas temáticas que ayudan a la comprensión integral de ésta, entendida como la experiencia del propio sujeto, se debe recalcar que ambas son fundamentales en este sentido.

*“La historia se hace con documentos escritos. Pero también puede hacerse, debe hacerse, sin documentos escritos si éstos no existen. Con todo lo que el ingenio del historiador pueda permitirle utilizar (...)”*<sup>17</sup>

Esta ventaja que posee el historiador según Febvre, permite una mayor libertad al momento de elegir los métodos idóneos para recabar la información, que para el caso de la historia oral el más adecuado es la entrevista, sin embargo se debe ser muy cuidadoso de lo

---

15 GARCÉS, M., (2002), "Recreando el pasado: Guía metodológica para la memoria y la historia local". Santiago de Chile, Educación y Comunicaciones. Página 22.

16 SCHWARZSTEIN, D.(2001), “Historia Oral, memoria e historias traumáticas”. ARTIGO. Página 73

17 FEBVRE, L., (1982), "Combates por la historia". Barcelona, Editorial Ariel.

contrario será considerada una alteración de la realidad y la investigación pierde autenticidad. La ventaja está en la riqueza de experiencia del individuo entrevistado y en ese sentido tal como establece Salazar *“Los sujetos no son pirámides para guardar secretos, sino sujetos sociales que hacen historia conjunta.”*<sup>18</sup>

Siguiendo con la memoria como metodología esta nos ayuda a traer al presente hechos del pasado, obviamente es mucho más complejo recordar de que lo que pasó hace un mes en un día específico a no ser que lo vivido haya sido un momento simbólico como el día del nacimiento de un hijo o el momento en que se produce la caída de las torres gemelas.

La memoria por lo tanto no debe ser vista como algo sin valor, es compleja así nos advierte Salazar al decir que: *“La memoria social, más que una “estructura”, es un “movimiento” profundo de recuerdos, de origen empírico, de articulación hermenéutica, de circulación oral y de proyección actitudinal, conductual y social; o sea: “un proceso de honda historicidad”*<sup>19</sup>

Pero ¿Cómo obtenemos esa valiosa información que nos puede proporcionar la memoria? Para la recopilación de la memoria se debe tener presente los objetivos de investigación, donde se diseñe un plan de trabajo para establecer cual técnica ha de ser la más idónea (entrevista individual o colectiva) establecer el tipo de entrevista si ha de ser estructurada, semi-estructurada o no estructurada, dependiendo de la habilidad del investigador, y para el caso de ser colectiva donde el entrevistado es más de una persona. Aquí se encuentra la modalidad de Entrevista colectiva, con línea del tiempo o sobre cuestionario previo.

La historia oral nos ayuda a comprender los procesos a partir de la memoria de testigos presenciales que vivieron en un contexto determinado. Además utiliza metodologías que permiten la obtención de datos y de los cuales el investigador ha de encargarse del análisis con la mayor objetividad, lo que no significa que lo sea por completo, ya que siempre habrán factores

---

18 SALAZAR, Gabriel.(2003) "La historia desde abajo y desde dentro", Facultad de Artes. Universidad de Chile, departamento de teoría de las artes-Chile. Página 451

19 Op Cit. Página 450

ideológicos que pudieran determinar la conclusiones dentro de una investigación, al igual que todas las corrientes historiográficas que son susceptibles a la interpretación.

## **CAPÍTULO III**

# **ANTECEDENTES DEL CIPRÉS DE LAS GUAITECAS (PILGERODENDRON UVIFERUM)**

## **RASGOS GENERALES**

El *Pilgerodendron uviferum*, ciprés de las Guaitecas, conocido en la lengua mapuche como Lahuán o Lahual “magnífico árbol de fruta (piña) más chica que la del Pehuén”. Junto al ciprés de la cordillera (*Austrocedrus chilensis*) son de tipo coníferas, es decir, con un tipo de hoja persistente, acicular o en forma de escamas; perteneciente a la familia de las Cupresáceas y son árboles de género monotípico, o sea que en cada uno de esos géneros sólo existe una sola especie. Es longeva y de lento crecimiento, algunos ejemplares de 50 cm de diámetro poseen una edad aproximada de 500 años, de lo cual se deduce que aquellos que superan tal medida alcanzarían los 1000 años.

Este tipo de ciprés solamente se desarrollan en los bosques templados de América del Sur y son, por lo tanto, especies únicas en su tipo, endémicas (característica propia de un determinado país o localidad) del Sur de Argentina y Chile. Se desarrolla en terrenos con mal drenaje preferentemente húmedo y pantanoso, comúnmente se mezcla con vegetación de turberas en el sector del sur.<sup>20</sup>

## **UBICACIÓN GEOGRÁFICA**

Esta especie de ciprés se expande desde la Región de los Ríos (Valdivia) en los 40° Lat. S. especialmente en los sectores de Chiloé, la Región de Aysén y Magallanes hasta los 50° Lat. S. en lo que corresponde a Tierra del Fuego. En el área de distribución continental se le encuentra en las partes bajas cercanas a la costa, y también en las cordilleras de la Costa y de los Andes.

---

20 ADRIANA E, ROVERE y ANDREA C. Premoli,.Desde la Patagonia difundiendo saberes “La conífera del fin del mundo: el ciprés de las Guaitecas”

En la región de Magallanes existen alrededor de 377.469 hectáreas de bosques de Ciprés de las Guaitecas, encontrándose un 98% en la Provincia de Última Esperanza, especialmente en los sectores de canales y otros de acceso solo por mar.

## CARACTERÍSTICAS DE LA MADERA DEL CIPRÉS DE LAS GUAITECAS

### - Macroscópica

Las características macroscópicas del Ciprés de las Guaitecas establecida en la Tesis Tipificación cambio de estructura y normas de manejo para ciprés de las guaitecas (*Pilgerodendron Uvifera* (D. DON) Florin. Dice lo siguiente:

*“La madera de ciprés posee una albura de color amarillo pálido, con duramen café rojizo, médula excéntrica, anillos de crecimiento bien definidos, muy densos, con transición gradual o abrupta entre madera de primavera y verano, veteado suave y textura fina y homogénea. Madera blanda, liviana, nudosa, fácil de trabajar, de olor pronunciado y característico, no se tuerce aún cuando se seque al aire, imputrecible. Esta especie está clasificada dentro de las maderas de durabilidad I o sea, tiene una duración promedio sin impregnar superior a los 15 años en contrato con el suelo.”<sup>21</sup>*

### -Microscópica

En cuando a las características microscópica la tesis anteriormente citada establece lo siguiente;

1. *Corte Transversal: anillos de crecimiento notorio con cambios de madera de primavera a madera de verano abrupto a gradual. Dos a cuatro células de espesor como promedio en*

---

21 CRUZ, G. & LARA, A., 1981. *Tipificación, cambio de estructura y normas de manejo para Ciprés de las Guaitecas (Pilgerodendron uviferum [D. Don] Florin) en la Isla Grande de Chiloé*. Tesis de grado, Universidad de Chile. Santiago. Página 17

*madera de verano. Parénquima longitudinal en disposición terminal. Radios leñosos uniseriados.*

2. *Corte Tangencial: radios leñoso homogéneos uniseriados. Altura 1 a 2 como promedio con un máximo de 8 a 10 células. Perénquima longitudinal con paredes lisas.*
3. *Corte radical: las traqueidas presentan puntuaciones aereoladas uniseriadas. Campo de cruce con puntuaciones tipo cupressoides de 3 a 5 en promedio.*

*Respecto a sus características mecánicas, no existen aún antecedentes, sin embargo muchos autores las asemejan a las propiedades del Alerce. Su densidad es de 0.76 ton/m<sup>3</sup> y 0.46 ton/m<sup>3</sup>, para madera verde y seca respectivamente.<sup>22</sup>*

---

22 CRUZ, G. & LARA, A., 1981. *Tipificación, cambio de estructura y normas de manejo para Ciprés de las Guaitecas (Pilgerodendron uviferum [D. Don] Florín) en la Isla Grande de Chiloé*. Tesis de grado, Universidad de Chile. Santiago. Página 18

## RESERVA NACIONAL

La reserva nacional cumple un rol importante para regular la extracción de especies endémicas en nuestro país, una de las mayores reservas de Ciprés en la región de Magallanes es la Reserva Alacalufes. Para la mayor comprensión del concepto “reserva” CONAF establece lo siguiente:

*“un área cuyos recursos naturales son necesarios conservar y utilizar con especial cuidado, por ser susceptibles de sufrir degradación o por su importancia en el resguardo del bienestar de la comunidad.”<sup>23</sup>*

A diferencia de un parque nacional donde se impide la extracción con fines económicos de recursos naturales ya sean de flora o fauna para preservar la biodiversidad existente debido a su condición única.

## RESERVA NACIONAL ALACALUFES

La Reserva Nacional Alacalufes creada por el Decreto Supremo N° 263 del Ministerio de Agricultura del 22 de julio de 1969 y modificada por el Decreto Supremo N° 304 del 26 de agosto de ese mismo año, de la misma secretaría de Estado. Actualmente tiene una superficie de 2.313.875 hectáreas.

Está constituida en gran parte por la especie arbórea del Ciprés de las Guaitecas, ubicada en la región de Magallanes y Antártica Chilena entre las coordenadas 50° 30' y 54° 00' de Latitud Sur 71° 00' y 75° 30' de Latitud Oeste. Comprende los archipiélagos occidentales de las provincias de Última Esperanza y Magallanes.

Esta zona se caracteriza por ser un bosque lluvioso, que hace de ella un lugar de cualidades únicas a nivel mundial, cuya vegetación se encuentra en un suelo poco profundo en las

---

23 ¿Qué es una Reserva Nacional?, CONAF. Extraído el 04 de Diciembre de 2012 de:  
[http://educacionambiental.CONAF.cl/?seccion\\_id=8ce33755f31f282f8d5c155d53f6fff7&unidad=7](http://educacionambiental.CONAF.cl/?seccion_id=8ce33755f31f282f8d5c155d53f6fff7&unidad=7)

laderas, de tipo perennifolio, en su gran mayoría cubierto por árboles siempre verdes, entre los que destacan:

- Coigüe de Magallanes (*Nothofagus betuloides*), que representa la gran masa boscosos
- Ciprés de las Guaitecas (*Pilgerodendron uvífera*) y Canelo (*Drimys winteri*), que aparece en baja proporción.

En lugares donde se acumula agua, predominan las turberas formadas por:

- *Donatia fascicularis*
- *Astelia pumila*.

En menor proporción, se encuentran las siguientes especies:

- Lengua (*Nothofagus pumilio*) y Ñirre (*Nothofagus antarctica*)

La vegetación arbustiva está representada por:

- Chilco (*Fuchsia magellanica*)
- Chaura (*Pernettya mucronata*)
- Calafate (*Berberis buxifolia*)
- Zarzaparrilla (*Ribes magallanicus*)
- Murtilla (*Empetrum rubrum*)

En el extremo sur presenta un mosaico de bosque siempre verde de Magallanes dominado por:

- Coigüe de Magallanes (*Nothofagus betuloides*)

Por el complejo de Tundra de Magallanes, formaciones de matorral y herbazal costero compuesto por franjas litorales de gramíneas.

Dentro de las actividades económicas que se desarrollan en ésta reserva, está la extracción del ciprés de las guaitecas, pero además existe otra actividad factible de realizar, la navegación en embarcaciones mayores y menores por los canales interiores de la Reserva, disfrutando del singular paisaje y observando la abundante fauna marina y terrestre.

# DEFINICIONES DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS RELACIONADAS AL CIPRÉS EN LA REGIÓN DE MAGALLANES Y ANTÁRTICA CHILENA

## LA ACTIVIDAD CIPRESERA

En la región de Magallanes la actividad cipresera, comenzó su desarrollo a fines del siglo XIX, ésta estuvo caracterizada por ser una actividad económica que se basó en la explotación del recurso maderero para la obtención de postes que comenzaron a ser utilizado paralelamente con el desarrollo de la actividad ovina, ya que el uso extensivo y la modalidad latifundaria para el uso de los territorios requería el cierre de los campos con alambrado y habilitación de potreros. En este escenario *“no tardó en advertirse que el ciprés de los canales se prestaba mejor que otras especies por su tamaño y la calidad de su madera, casi imputrecible”*<sup>24</sup> Así la demanda hizo surgir la actividad.

El cipresero generalmente se caracterizó por: *“lo común eran patrones de embarcaciones que operaban por cuenta propia o por encargo de empresarios con negocios de abastecimiento en las localidades surgidas en la costa continental patagónica interior (Puerto Prat, Puerto Cóndor, Puerto Natales) o, inclusive en ocasiones por contratos de suministro convenidos directamente con las compañías ganaderas.”*<sup>25</sup>

Esta actividad hoy en día es desarrollada por la “Sociedad de Cipreseros de Última Esperanza” constituida por 14 personas<sup>26</sup> quienes se dedican exclusivamente a la extracción y venta de la cuota establecida en el plan de manejo establecido por CONAF. Son aproximadamente 56 personas las que dependen directamente de esta actividad y otras 15 de

---

24 MARTINIC, M.(2004), "Archipiélago Patagónica la última Frontera". Edición Universidad de Magallanes. Punta Arenas. Página 157

25 Op. Cit. Página 157

26 Ver Anexo Nómina de Cipreseros.

manera indirecta. Este trabajo ha sido el sustento para algunos por 15 años alcanzando algunos cipreseros la mayor antigüedad en el rubro por 40 años, caracterizado además por ser una actividad de tradición familiar.

Además esta actividad es desarrollada por descendientes indígenas, dos de ellos son Kawésqar directos, mientras que otros son descendientes Mapuches-Huilliches quienes obtienen apoyo de la CONADI ejecución de actividades “Ancestrales” tales como lobera, cipresera, entre otras amparados por el convenio 169 OIT que otorga derechos económicos y sociales (no políticos) a través de Derecho a la Autodeterminación (derecho a decidir sus propias prioridades del desarrollo).

## **EL ALAMBRADO**

El alambrado se define como el cercado de alambre tensado con postes, de ahí que exista el oficio de alambrador, que es detallado a continuación por el historiador Regional Don Mateo Martinic: *“trabajador rural o dedicado al pastoreo que cuya labor específica en la que puede llegar a especializarse es la construcción de alambrados. Alambrados, es decir, líneas físicas de separación entre potreros o entre campos en la zona de estepa o dedicadas al pastoreo”*

Se trata pues de una actividad que se desarrolla en Inglaterra por la actividad del pastoreo, y que más tarde se introduce por el proceso de migración llegando en primera instancia al país argentino, posteriormente a la región, a través del paso interoceánico hizo que muchos se quedaran en estas tierras, y además por las condiciones adversas que presenta el clima que hizo de la zona un lugar propicio sólo para la actividad pecuaria. En este sentido y por el desarrollo de la estancia esta actividad se torna importante para *“la división de los campos, y los alambrados que en la actualidad emplean la mayor parte de ellas”* (MARTINIC, MATEO) aludiendo a las estancias.

Según el libro El ganado Lanar en Magallanes publicado en 1910, ya la labor del

alambrado era desempeñada en las estancias contando con distintos sistemas *“Variadísimos son los métodos de alambrado usado por los diversos estancieros y los materiales empleados en ellos, dando cada uno la preferencia á tal ó cual sistema y presentando cada uno de estos también ventajas de distinto orden”*<sup>27</sup>

En cuanto al alambrado desarrollado durante el los primeros años del siglo XX utilizó como materiales el Ciprés de las Guaitecas o el fierro. Por esos años era *“situados á alrededor de los 12 metros uno de otro; de 6 á 8 hileras de alambre galvanizado liso ó torcido; con piquetas entre los postes”*<sup>28</sup>

En la actualidad esta actividad sigue en vigencia, y no presenta mayores cambios en los formas de trabajo, y junto con ella también se desarrollaron otras actividades tales como la del cipresero que fue definida anteriormente.

## LA ESTANCIA

Entre los años 1877 y 1878 en la región de Magallanes se comienza a desarrollar fuertemente la actividad ovejera, para centraliza los procesos productivos y administrar los gigantescos territorios que existían se crean estancias rurales. Estas en un *inicio “Eran pequeñas explotaciones, trabajadas directamente por sus dueños, con una cantidad escasa de construcciones por establecimiento (casa del propietario, casa del personal, uno o dos galpones donde se guardaban herramientas, monturas, etc.) En algunas estancias, muy pocas, se contaba con galpón de esquila e incluso con mas instalaciones, como por ejemplo baño lanar.”*<sup>29</sup>

Para su establecimiento *“Lo primero que debía resolver el colono, era encontrar un*

---

27 IRARRÁZVAL, J.(1910), "El Ganado Lanar en Magallanes. Su origen, condición actual, Su porvenir". Imprenta, Litografía y encuadernación Barcelona, Santiago, Chile. Página 41

28 IRARRÁZVAL, J.(1910), "El Ganado Lanar en Magallanes. Su origen, condición actual, Su porvenir". Imprenta, Litografía y encuadernación Barcelona, Santiago, Chile. Página 41

29 Congreso Historia de Magallanes (1983). Actas Primer Congreso de Historia de Magallanes. Punta Arenas- Chile. Instituto de la Patagonia. Página 41.

*punto apropiado donde levantar sus construcciones, el que debía reunir varios requisitos al mismo tiempo: cercanía de algún punto donde abastecerse de agua, condiciones de abrigo del viento fundamentalmente, cercanías de los campos de pastoreo, etc.*"<sup>30</sup>

En cuanto a la distribución de los terrenos, estos se concedieron inicialmente en forma de simples permisos de ocupación para los colonos, *"pero a contar de 1884, luego de una fuerte presión de éstos se concedieron arrendamientos a largo plazo, por la vía del remate."*<sup>31</sup> Desde entonces personajes como Hermann Eberhard, Augusto Kark, Rodolfo Stubenrauch, Carlos Heede entre otros, ayudaron a conformar el modelo estanciero magallánico, cambiando nuestra geografía para siempre.

La lejanía respecto de Punta Arenas, su centro abastecedor y las dificultades que existían para acceder al mismo, trae consigo la fundación en 1899 de Puerto Prat y más tarde Puerto Córdor. Con esto el panorama fue cambiando y progresando, se comienzan a dilucidar construcciones de mejor calidad en donde *" Eberhard, Tweedie y Cía., desarrollaron las explotaciones ganaderas más importantes."*<sup>32</sup>

En septiembre de 1905, se realizó el remate de los terrenos fiscales entregados a la colonización por el cual, la mayoría de los campos fueron adjudicados por parte de la sociedad explotadora tierra del fuego. Algunos ganaderos, remataron sus tierras en forma particular, pero posteriormente los vendieron también a la S.E.T.F. Con este traspaso de casi la totalidad de las tierras a la S.E.T.F. entre febrero de 1906 y junio de 1907 se puso fin a la colonización pionera en la Última Esperanza.

---

30 ÍBIDEM

31 MARTINIC, M. (1985), "Última Esperanza en el Tiempo". Ediciones Universidad de Magallanes. Página 106

32 Congreso Historia de Magallanes (1983). Actas Primer Congreso de Historia de Magallanes. Punta Arenas- Chile. Instituto de la Patagonia. Página 40.

## **CAPITULO IV**

## **MARCO METODOLÓGICO**

### **TIPO DE ESTUDIO**

Esta investigación está planteada con un enfoque cualitativo y de tipo exploratoria, ya que la naturaleza del estudio contempla transversalmente la búsqueda del significado de las relaciones sociales, expresadas mediante la “pluralización de los mundos vitales” (FLICK, 2002); es a través de estos lazos, que esta tesis sostiene que la acción antrópica modifica el paisaje.

Como cualquier investigación cualitativa, se procede a observar los procesos, las acciones de los individuos y las consecuencias que se producen para construir significados, esquematizar situaciones y poseer rigurosidad científica. Aislar las causas y los efectos, a fin de otorgarle sentido a la suma de fenómenos que se estudian y establecer un objetivo, lo que prima para el planteamiento y capacidad de reflexión del investigador y la investigación. Como lo plantean Lincoln y Denzin (1994), “la investigación cualitativa es un campo interdisciplinar, transdisciplinar y a su vez, contradisciplinar”. La investigación cualitativa produce datos descriptivos, como lo son las palabras de los individuos y su conducta observable (TAYLOR, 1986).

Esta investigación no incluye una hipótesis, porque las investigaciones cualitativas pueden prescindir de hipótesis, ya que los estudios que plantean una situación que no se ha investigado antes y/o se están conociendo las características del problema o que se encuentran en una etapa inicial no lo necesitan, pero debe ser muy clara y precisa al plantear los objetivos.

También hay que precisar el hecho de que es una investigación exploratoria, ya que se pretende realizar una investigación sobre un tema poco estudiado, abordado en otras temáticas pero no profundizado; de acuerdo a lo que nos propone Sellriz (1980) la investigación exploratoria formula el problema de forma imprecisa, ya que resulta lógico si no conoce con certeza hacia donde apunta la investigación. También se ha optado por una investigación exploratoria porque sirve para que el investigador se familiarice con la situación, se identifiquen

las variables y se puedan obtener ideas con relativa rapidez y se pueda iniciar la investigación de forma segura y efectiva (WEIERS, 1986).

*“(...) Los estudios exploratorios se efectúan, normalmente, cuando el objetivo es examinar un tema o problema de investigación poco estudiado o que no ha sido abordado antes. Es decir, cuando la revisión de la literatura reveló que únicamente hay guías no investigadas e ideas vagamente relacionadas con el problema de estudio (...)”.*<sup>33</sup>

En sí, la Historia Oral siempre ha sido incluida en las investigaciones, pero con mucha cautela, pues los testimonios deben ser comprobables, avalados y examinados a fondo; durante la historia de la humanidad, la Historia Oral ha creado las bases del conocimiento, desde el momento en que la comunicación es un elemento vinculador en las sociedades humanas. Es precisa cuando no hay evidencia bibliográfica sobre algún tema de investigación, y es que la Historia Oral entrega una alternativa a la rigurosidad de la búsqueda de datos; como herramienta principal, se ha utilizado la entrevista para recopilar la información, ya que no hay información al respecto, por lo que la construcción de la investigación es con bibliografía sugerida y entrevistas.

## **SELECCIÓN DE SUJETOS DE ESTUDIO**

La metodología de selección de entrevistados es un proceso delicado, ya que hay una cantidad de criterios muy acotada en los que se puede pretender entrevistar en este caso; hay que considerar la posibilidad de que los sujetos se rehúsen a participar o bien, omitan información. En el caso de esta tesis, se realizó un plan de búsqueda o técnica denominada “Muestra en Cadena o por Redes” *Se identifican casos de gente que conoce a otra gente que dará riqueza de información*<sup>34</sup>

---

33 HERNÁNDEZ, Sampieri y otros (1994). Metodología de la investigación, México, Mc Graw Hill, Cap. 4 y 5.

34 HERNÁNDEZ, R.; FERNÁNDEZ, C.; BAPTISTA, P., (2003), “Metodología de la investigación”. Editorial Mc Graw Hill. México DF; México, Página 5

## UNIVERSO DE ESTUDIO

Los sujetos de estudio de esta investigación corresponden a personas vinculadas a las actividades cipresera y ganadera, más la ayuda técnica de profesionales e instituciones.

Los sujetos entrevistados fueron los siguientes:

- Ricardo Coglier (Cipresero)
- Germán Pardo (Cipresero)
- Cristian Ruiz (Ingeniero Forestal CONAF)
- Carlos Velásquez (Cipresero)
- Boris Cvitanic (Arquitecto)
- Carlos Vera (Cipresero)
- Juan Pablo Ovando (Alambrador)
- Mateo Martinic (Historiador)
- Karin Eberhard (Estanciera)

## TÉCNICA DE INVESTIGACIÓN

La técnica utilizada fue la entrevista. Dentro de toda la variedad de entrevistas existentes, la que se utilizó fue la entrevista semi-estructurada, ya que si bien, existía una batería previa de preguntas, el entrevistado era libre de añadir información que considerase importante entre otras cosas.

*“Las entrevistas semi-estructuradas están basadas en un guión que el entrevistador utilizará con flexibilidad, tanto en el orden en que han de ser formuladas las preguntas, como en el modo de hacerlo”* <sup>35</sup>

Las entrevistas son una forma de contar con la información que nunca se escribió, que sucedió, que tuvo lugar en algún período de la historia y en un lugar determinado; lo que

---

35 ANDER EGG, Ezequiel. “Métodos y técnicas de investigación social III” como organizar el trabajo de investigación.

precisamente sucede con la historia oral, que termina en tradiciones familiares o locales y finalmente nunca se estudian o determina la importancia de dicha historia.

Podemos agregar un tipo de entrevista que desarrollaron MERTON y KENDALL (1956), quienes plantean que existe una forma de entrevistar cuya preparación, señalan los sociólogos, requiere experiencia, cuidado y habilidad. La Entrevista Focalizada fue utilizada en esta investigación, ya que se hacen las entrevistas a personas que han vivido la experiencia de relacionarse con la actividad cipresera o se vinculan de alguna u otra manera

*(...) La llaman focalizada porque está centrada en experiencias objetivas, actitudes o respuestas emocionales a situaciones particulares. Ha sido aplicada generalmente a personas que han participado en una situación concreta (...)*<sup>36</sup>

Como ya se planteó anteriormente, la Historia Oral, en este caso la entrevista, pasa a ser una herramienta que si bien se adhiere a la investigación cualitativa, bien puede ponerse en duda la veracidad de la información recopilada; para darle más respaldo a las entrevistas, surge la llamada “triangulación” de la información, la cual consiste en corroborar datos entre los entrevistados, y confirmar y coincidir la información recopilada.

El principio básico subyacente en la idea de triangulación es el de recoger observaciones/apreciaciones de una situación (o algún aspecto de ella) desde una variedad de ángulos o perspectivas y después compararlas y contrastarlas. (ELLIOT, 1976) Tal como lo señala Elliot, la información debe ser comparada y contrastada, lo que significa realizar un control cruzado y que Denzin ha definido “como la combinación de metodologías en el estudio de un mismo fenómeno”<sup>37</sup>

La Triangulación es un término en la investigación social que se forma a partir de la navegación y estrategias militares, la cual consiste en tener puntos de referencia para encontrar una posición exacta, que para la investigación será la certeza y veracidad de la información.

---

36 PARDINAS, F., “Metodología y técnicas de investigación en Ciencias Sociales; introducción elemental.

37 DENZIN, N. K.(1978), Sociological Methods, Nueva York, MacGraw-Hill

Actualmente se distinguen cuatro tipos principales de triangulación y un quinto que sería una combinación de ellos;

Triangulación Metodológica: consiste en aplicar distintos métodos y técnicas al estudio de un fenómeno, para luego contrastar los resultados, realizando un análisis entre coincidencias y divergencias. Se trata de la forma arquetípica de las estrategias de triangulación.

Triangulación de datos: consiste en recoger datos de diferentes fuentes para contrastarlos; existen tres subtipos en esta forma de triangulación: de tiempo, espacio y de personas.

Triangulación de investigadores: que, separadamente, realizan observaciones sobre un mismo hecho o fenómeno, contrastando luego los diferentes resultados obtenidos.

Triangulación teórica: consiste en utilizar diferentes marcos teóricos referenciales para interpretar un mismo fenómeno. Con este alcance, la triangulación consiste en examinar un fenómeno desde múltiples perspectivas teóricas, con el fin de tener una comprensión más profunda, contextualizada y holísticas del fenómeno.

No se pueden dejar de lado todos los peligros que existen cuando se utiliza una entrevista para una investigación, y principalmente en relación con la distorsión que proviene del entrevistado y en gran medida por el entrevistador; algunos de los problemas más comunes son que el entrevistado se rehúse a contestar una pregunta, o bien que mienta con respecto a lo que se le pregunta; la memoria es frágil, y si el entrevistado resulta ser una persona mayor, pueden existir alteraciones en los recuerdos o experiencias vividas.

## **PARTE II**

## ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

Para la realización del análisis se utilizó una matriz orientativa como base, de este modo las fuentes, las técnicas y el método de recolección son los más idóneos para el estudio de las diferentes categorías.

Matriz Orientativa de Preguntas.

<b>Categoría</b>	<b>Fuente</b>	<b>Técnica-Método</b>
Análisis Historiográfico	Bibliografía (libros, periódicos)	Análisis de información
Análisis del Ciprés Muerto	Arquitecto , bibliografía , cipreseros , , CONAF, ingeniero forestal, tercera zona naval,	Entrevistas, análisis de información y triangulación.
Análisis del Ciprés Verde	CONAF, cipreseros, comerciantes, ingeniero forestal	Entrevistas, análisis de información y triangulación.
Análisis de la Comercialización del Ciprés	Alambradores, cipreseros, CONAF, ingeniero forestal	Entrevistas, análisis de información y triangulación.
Ventajas y Desventajas del Ciprés	Arquitecto , agrónomo, bibliografía, CONAF, Cipreseros, Ingeniero, historiador, estanciero	Entrevistas, análisis de información y triangulación.
Actividades Económicas relacionadas al Ciprés	Arquitecto, bibliografía , CONAF, ingeniero forestal	Entrevistas, análisis de información y triangulación.
Alambradores	Alambradores, arquitecto, bibliografía, historiador,	Entrevistas, análisis de información y triangulación.
Situación Actual	Alambrador, bibliografía, comerciante, historiador,	Entrevistas, análisis de información y triangulación.

## 1.- ANÁLISIS HISTÓRICO

Históricamente el ciprés ha sido considerado como una de las especies más resistentes a las inclemencias del tiempo, siendo empleada principalmente en Chiloé, Aysén y en la Región de Magallanes, ya que además es en estos lugares donde se encuentra con mayor abundancia.

Antes de la llegada del hombre occidental éste árbol ya era utilizado en períodos prehispánicos por la cultura kawésqar (alacalufe) y probablemente por los chonos, fue un recurso fundamental para estas etnias, puesto que la madera les servía de combustible para el fuego, también para la construcción de remos, embarcaciones y viviendas.

Con la llegada de los primeros europeos aparece un personaje de origen Ruso<sup>38</sup> Felipe Westhoff y posteriormente Ciriaco Álvarez, oriundo de Chonchi serían conocidos como los Reyes del Ciprés, el primero fundará el poblado de Milenca en la Isla de las Guaitecas 1859, mientras que el segundo gracias a su labor en el rubro maderero será uno de los pilares fundamentales para el desarrollo económico de localidades chilotas como Quemchi (1881), Chonchi y Dalcahue.

El auge económico que surge tras este negocio del Ciprés no beneficia a la toda población, ya que venden sus productos entre los que destaca madera y pieles, los venden a un precio bajísimo y después compraban las manufacturas a precios exorbitantes, razón por la cual se fijaron en la Patagonia. Tal como se menciona en el Diario de Llanquihue:

*“Esta situación será la que impulsa al trabajador chilote a trasladarse masivamente a las patagonias cuando se abre una ruta laboral con las estancias laneras desde la segunda década del siglo XX. Sin embargo, este flujo migratorio ya se venía dando al establecerse Punta Arenas como un poblado y cárcel, a mediados del siglo XIX.”*

Este grupo que no se veía beneficiado comenzó entonces a buscar alternativas para mejorar sus condiciones de vida, estableciendo una fallida colonización en “Los Leones” (1884)

---

38 Sobre la nacionalidad exacta del personaje no existe consenso, ya que en otras fuente se dice que sería de origen Lituano, pero según el Archivo de Chiloé (Diario El Llanquihue 17/01/05) su origen es ruso.

y recién en 1920 se funda Caleta Tortel.

Ya con el proceso de explotación de este recurso<sup>39</sup> a una mayor escala lo que significó la comercialización y por ende la destrucción de gran cantidad de bosques con la quema, quema que se realizaba con el objeto de abrir paso hacia los bosques y despejar los cipresales, para establecerse, iniciar la actividad agrícola y para mejorar los mecanismos de explotación y extracción hacia los puertos de embarques.

*“El poste que se trae de Caleta Tortel es el poste muerto, Ciprés muerto, ese es un árbol que murió, y murió porque la colonización, por allá, por 1920 en esa época, la gente para tener sus campos con animales, quemó. Dejaron la media cagada, quemaron y da la casualidad de que el ciprés tiene mucha resina y se enciende rapidito, entonces quemaron demasiado bosque, y el ciprés si se le quema es curioso porque tiene mucha resina, pero la tiene en la superficie y la superficie se quema y el interior permanece íntegro y queda sequito, y uno ve un palo en un bosque, porque yo he andado metido por allá y he visto un bosque con puros árboles muertos, así parados como se ven y resulta que el árbol esta ideal para ser cortado y ese es el que permite la ley”.*(CARLOS VELÁSQUEZ, CIPRESERO)

En el sector de Caleta Tortel, la extracción del ciprés muerto empieza en 1901 cuando la sociedad explotadora comienza la extracción del recurso en pequeñas cantidades, en esta localidad se aprovechó también para el uso de caminos, algunos postes llegan a nuestra ciudad, donde son utilizados para la construcción de embarcaciones y cercos para las estancias. Según el libro “De la extracción del ciprés a la creación de un pueblo”

*“Evidencia de estos diversos usos es un panfleto de comercialización de la Sociedad Explotadora de Ciprés de Guaitecas, perteneciente a T. Bradanovich; publicado en Valparaíso durante la década del 40' del siglo XX en el su encabezado principal dan a conocer las características más importantes de la madera: “NO SE PUDRE, NO SE APOLILLA, DURA CIEN AÑOS”.*”<sup>40</sup>

En la actualidad aun se pueden encontrar vestigios de ciprés en el sector del Backer y alrededores. *“Cuando yo llegué, todavía por toda la costa quedaban tremendas rumas de madera, que dejaron ellos. Por todos lados dejaron maderas en las costas, rumas grandes, que la*

---

39 Anterior a la fundación de Caleta Tortel

40 ASTORGA, E.; URIBE, M., "De la Extracción del ciprés a la creación de un pueblo. Relato de pobladores, Caleta Tortel" 2007-2009. Página 47

*gente de acá limpiaba y quedaba buena la madera para venderla*”<sup>41</sup> Relato de Guillermo Vega.

Posteriormente fue empleada para la construcción de los durmientes de ferrocarriles, vigas, embarcaciones, a pesar de su fama por su durabilidad. Según el libro “Caleta Tortel” esta madera fue utilizada también para el “*envalarado*” cuyo nombre es de origen chilote y que trata de “Camino de palos o estacones cortado con hacha para pasar por los mallines y pantanos”<sup>42</sup> hoy en día son conocidos como pasarelas.

Con el desarrollo de la Región de Magallanes iniciado por los colonos fue necesario generar rubros que les permitieran la subsistencia, ya que como es sabido las condiciones climáticas que se presentan en esta zona tienden a ser adversas, por lo que cualquier recurso disponible sería explotado económicamente, y en este sentido el ciprés por las características que posee fue bien cotizado, era de esperarse que se convirtiera en un actividad económica ello queda evidenciado por Mateo Martinic al establecer que el ciprés es:

*“De desarrollo contemporáneo fue otra actividad económica de explotación de recursos naturales en el Archipiélago Patagónico, ahora referida a la extracción de postes de ciprés de los canales (Pilgerodendrum uvífera).”*<sup>43</sup>

Con ello se da inicio a la actividad cipresera en la región de ello deja constancia también Mateo Martinic cuando dice lo siguiente:

*“Cualquiera fuera el carácter en el que operaran, los cipreseros utilizando embarcaciones veleras fueron internándose por los sectores marítimos vecinos a la parte oriental de la cordillera, buscando conjuntos explotables de la mencionada especie arbórea, y posteriormente cuando se agotó la disponibilidad de madera debido a la práctica habitual de la corta selectiva (“floreo”), pasaron al territorio del Archipiélago Patagónico.”*<sup>44</sup>

---

41 ASTORGA, E.; URIBE, M, Op. Cit. Página 49

42 HARGREAVES, M.(2005), Caleta Tortel, Tradición de habitar los archipiélagos australes, ediciones Altovolta. Chile  
Página 80

43 MARTINIC. M. (2004), Archipiélago Patagónico, La última Frontera. Universidad de Magallanes. Punta Arenas,  
Página 156

44 *Ibidem*

Ya en el siglo XX los niveles de extracción habían descendido enormemente por agotamiento del recurso y hoy en día su extracción queda reducida a una cuota de extracción. En el caso particular de la región de Magallanes el recurso también comenzó a peligrar, por la indiscriminada explotación y el nulo control.

*“Fue esa una faena escasamente controladas por la autoridad, si es que alguna vez lo fue, cuyo rendimiento no debió ser menor pues se supo de miles de postes destinados a la exportación al territorio argentino, lo que a la corta condujo a la disminución notoria y aun a la virtual extinción de importantes cipresales.”<sup>45</sup>*

---

45 MARTINIC. M. (2004), Archipiélago Patagónico, La última Frontera. Universidad de Magallanes. Punta Arenas, Página 157

## **2. ANÁLISIS DEL CIPRES MUERTO**

### **2.1 CALETA TORTEL**

El primer reconocimiento que se hace de la zona por el Estado de Chile ocurrió en 1888 cuando la Armada Chilena llega a bordo del escampavía “Toro” al mando del Comandante Adolfo Rodríguez, la cual se dedica a la exploración de los sectores comprendidos por fiordo Calen o Backer descubriendo los ríos Bravo y Pascual.

Con la información entregada por parte de la Armada el Gobierno chileno, este da a concesión las primeras 300.000 hectáreas de tierras fiscales a Julio Subercaseux, pero no fue llevada a cabo y terminó por expirar. Esta primera concesión no ocurrió porque a pesar de los esfuerzos por colonizar los terrenos, estos quedaban muy lejos por lo que la tarea era muy compleja de realizar.

Una nueva concesión se llevó a cabo durante 1901, pero esta vez abarcó 500.000 hectáreas en la Hoya del Backer, a la Sociedad Nacional de Ganadería y Colonización, la cual cambiaría al nombre de Compañía Explotadora del Backer. Esta sociedad fue encabezada por Mauricio Braun junto a otros inversionistas, tampoco fue fructífera y en el año 1906 quiebra. Esta fue sin embargo la primera en establecerse con instalaciones (puestos, casas y senderos) en el Puerto Bajo Pisagua, al costado norte del Backer. Ya para 1907 se instala un aserradero y muelle que darían vida al sector actualmente conocido como Rincón de Caleta Tortel.

Nuevamente el territorio es concesionado a Julio Subercaseux (1914), el cual transferirá el terreno a manos de la Sociedad Colectiva de Estancias Posadas Hobb y Cía. donde uno de sus participantes era el ya conocido accionista Mauricio Braun y Lucas Bridges, quien se encargó de la administración del nuevo proyecto. Siendo utilizado nuevamente el sector de Pisagua. Sin

embargo otro hecho dejaría sin uso por parte de empresas los territorios, de ello se hace referencia a continuación: *“No obstante, el galpón y las otras estructuras son quemadas en 1932”*<sup>46</sup>

Fue con ese hecho que nuevamente comenzó la instalación, pero esta vez no fue de grandes empresas o sociedades explotadoras, se trató más bien de un poblamiento de tipo informal, claramente esto no habría sido llevado a cabo de no ser por dichas empresas, quienes dieron a conocer el territorio, anteriormente sólo conocido por las etnias Kawésqar sus habitantes ancestrales.

Ya con la colonización propiamente tal, comienzan a llegar los primeros pobladores la mayoría de ellos con una cultura ligada a la ganadería, esta herramienta les sirvió para abrirse camino en la labor de la crianza de animales, pero más que animales en primera instancia para sobrevivir e ir superando las barreras propias de una naturaleza desconocida, donde el aislamiento y la lejanía jugaron un papel antagónico en el poblamiento visible aun en la actualidad reflejado en la escasa conectividad.

En cuanto a la explotación maderera del Ciprés de las Guaitecas y por lo que se hará conocido este territorio, tiene su origen a mediados del siglo XIX, fue en este período donde la madera se hizo conocida a nivel nacional para la construcción de los durmientes para los ferrocarriles, postes para teléfonos y telégrafos de ello nos da cuenta el arquitecto Boris Cvitanic

*¡Ah sí! los antiguos tendidos de telégrafos iban junto a los caminos ponte tú entre Manantiales y Porvenir todo ese camino estaba con... al lado vienen estos postes que ahora uno podría decir de teléfonos, eran telégrafos y esos eran postes de ciprés y de*

---

46 ASTORGA, E.; URIBE, M., "De la Extracción del ciprés a la creación de un pueblo. Relato de pobladores, Caleta Tortel" 2007-2009. Página 27

*Punta Arenas no estoy seguro, pero estoy casi seguro de Punta Arenas, ¡ah! como se llama... Cabo... Punta Vírgenes (...)*

Además de los postes para telégrafos, la madera se utilizó para rodrigones de las viñas del valle Aconcagua y para el alambrado magallánico *“Lo más reconocible es la utilización de postes de alambrado eso es lo evidente (...)*” (BORIS, CVITANIC. ARQUITECTO)

Sin embargo esta no fue la única actividad económica desarrollada en Tortel, también fue necesario para el establecer la ganadería y que constituyó un cambio radical en su geografía y en sus bosques siendo actualmente conocida por *“El Ciprés que cubría este territorio sufrió una transformación irreversible, quedando en vastos terrenos muertos”*<sup>47</sup> con ello se hace alusión al ciprés muerto, cuya principal característica es la posibilidad de utilización por años en su condición de muerto, pero también su follaje hace del árbol una rápida combustión que si bien se mantiene intacto por dentro ello significó la muerte de muchos para el establecimiento de los campos, quemados que al parecer se les fue de las manos, sin embargo ello no fue impedimento para hacer de aquel árbol muerto un producto comercializable conocido como *“El Ciprés Muerto de las Guaitecas”*. Así queda evidenciado en el testimonio de Cristian Ruíz (CONAF)

*“en Tortel se explota los bosques de ciprés quemado, que en algún momento se quemaron en la colonización de la Patagonia, en los asentamientos de los colonos para habilitar terrenos para la ganadería, se quemaron muchas partes con ciprés, y ellos cortan esa madera”* en la actualidad.

Así lo explica Carlos Velásquez: *“El poste que se trae de Caleta Tortel es el poste muerto, Ciprés muerto, ese es un árbol que murió, y murió porque la colonización por allá, por 1920 en esa época, la gente para tener sus campos con animales, quemó.”*

---

47 ASTORGA, E.; URIBE, M., "De la Extracción del ciprés a la creación de un pueblo. Relato de pobladores, Caleta Tortel" 2007-2009. Página. Página 51

También en el documento “Propuesta para la Conservación y Manejo Sustentable Del Tipo Forestal Ciprés de las Guaitecas” se hace alusión al escaso cuidado.

*“El escaso aprecio histórico por los bosques nativos y el uso indiscriminado del fuego para expandir las tierras agrícolas y ganaderas, ha tenido como resultado una dramática fragmentación y reducción de su superficie original.”<sup>48</sup>*

Al igual, Germán Pardo cipresero regional después de haber vivo algún tiempo en Tortel, quien aun hoy mantiene contacto con la localidad por su trabajo dice que a diferencia de Punta Arenas *“En cambio en Tortel es madera muerta lo que queda”*

## **2.2 TERCERA ZONA NAVAL**

Por la escasa conectividad que tiene el poblado y con el objetivo de mantener la subsistencia de Tortel fue necesario la intervención de la Armada, ya que si bien el pueblo contaba con el Ciprés, venderlo era sumamente difícil por la lejanía del lugar, en este sentido y con el paso de los años fue necesario realizar varios viajes a Punta Arenas para iniciar las primeras conversaciones que darían como fruto que en 1954, esta institución se comprometiera a ir cada tres meses transportando alimentación a cambio del Ciprés muerto que se encuentra en la caleta.

El historiador Don Mateo Martinic, en la entrevista establece una fecha aproximada también:

*“...más o menos 1950 en adelante ese es un dato concreto, los postes de ciprés comenzaron a venir de la zona del Backer, concretamente de los que hoy en día es Caleta Tortel, Fiordo Steffens”*

---

48 Propuesta para la Conservación y Manejo Sustentable Del Tipo Forestal Ciprés de las Guaitecas, ANEXO

En el libro de la extracción del Ciprés a la creación de un Pueblo. El primer intercambio comercial donde participa la Armada fue a la mina Guarello, aun queda el recuerdo del primer buque y primera barcaza que iniciaron esta actividad “Micalve” y “Oropello”. Testimonio de ello queda evidenciado en el mismo libro *“Nosotros vendimos esa madera (a la mina Guarello) pero después como le digo, fue mi abuelo Gabriel con Don Reinaldo Sandoval, fueron a Punta Arenas a hacer un convenio para el favor de todos y empezaron a comprar madera”*<sup>49</sup>

El destino de embarque por excelencia fue la ciudad de Punta Arenas y no sólo eso también se generó otros lazos *“El destino final de los postes embarcados era Punta Arenas. Un vehículo que además de asistencia de la armada, se fortaleció a través de redes de parentescos y amistad”*<sup>50</sup> ello queda demostrado en la entrevista de Don Carlos Velásquez cuando nos cuenta cómo se hace cipresero en la región de Magallanes al decir: *“Yo tengo mucha familia allá, mi señora es hija de colonos [de] allá y mi suegra y mi cuñada todavía están en el tema de la madera”*

Según nos relata Germán Pardo en la entrevista, la relación de contraste histórico que existe entre Tortel y Punta Arenas siguiendo con el tema de la Armada. Es que en la actualidad a diferencia con los primeros años desde que se comenzará con este intercambio dicese es:

*“El costo flete que te cobra la armada, antiguamente la armada no cobraba era todo una labor social que se hacía, pero ahora todo es rentable así que el costo que cobra la armada más la descarga y la carrera de los camiones hacia el lugar de origen de venta.”*

Otro testimonio de Carlos Velásquez en relación al mismo tema es: *“el flete que me cobra la armada, porque la armada no trabaja por bolitas de dulce”* Al decir que no se trabaja por “bolitas de dulce” es porque hoy en día la Armada cobra una cuota de transporte mientras más postes trae, más bajo es el costo; de ello nos da cuenta Germán Pardo *“Tienen una tabla, ellos tienen una tabla por la cantidad de postes que tú traes, si traen dos mil te cobran en UF tanto, mientras más poste traigan más barato.”*

---

49 ASTORGA, E.; URIBE, Op. Cit. Página 61

50 IBIDEM

En la actualidad la capacidad de maderas transportadas por la Armada según el Contacto telefónico informal con el Sargento Bascuñán de la Tercer Zona Naval establece que la cantidad que transporta en promedio desde año 2000 hasta la fecha es de 15.000 postes de Ciprés anuales.

Y en relación a la cantidad de Ciprés transportable según Carlos Velásquez nos da el siguiente explicación *“Por ejemplo la capacidad de la barcaza son 6000 postes, no se pueden pasar de eso, porque más no tienen superficie donde poner. Si yo traigo los 6000 postes me salen barato, me salen a razón, pónale tú de 300 pesos un poste, pero si yo traigo 1000 postes me suma un valor de sobre 1000 pesos el poste.”*

Mientras que Germán Pardo señala que *“la capacidad del buque, porque el buque no puede traer más de ocho mil quinientos palos o ocho mil postes, lo que pasa es que ahora está quedando mucho más lejos la extracción”*.

### **2.3 CIPRESEROS DE PUNTA ARENAS**

Actualmente existe una relación económica que beneficia tanto a los pobladores de Tortel como a los cipresero de Punta Arenas y para el caso particular de los dos, esta se trata de una relación que se ha desarrollado como una construcción social que comienza a gestarse por los lazos familiares en el caso de Carlos Velásquez que tiene parientes en Caleta Tortel y en cuanto Germán Pardo porque trabajó allá. Aquí en un fragmento de la entrevista nos relata sobre su estadía y como se hizo de lazos comerciales con los pobladores de Tortel:

*“estuve dos años y me fui a Caleta Tortel trasladado por la empresa, de ahí ya conocía a toda la población estuve siete años compartiendo con esa gente, y de ahí que nace prácticamente más por confianza que la gente me envié su madera”*

En cuanto al intercambio económico que ha desarrollado entre los pobladores y el propio cipresero Carlos Velásquez es el trueque, en la entrevista nos cuenta de que trata:

*“¿De qué forma trabajamos? Ellos me envían..., se trabaja con el trueque por decirlo así, porque ellos me mandan, que se yo, pongámosle, se va la barcaza a fin de mes y cada familia de ellos me envía una lista de víveres, de todos los insumos, la harina, el café, de todo lo que se consume en una casa y que le dure unos 3 meses. Entonces yo acá se los compro, se los envió por la barcaza y ellos a su vez me lo reembolsan en poste...”*

Se trata de relaciones de confianza que se establecen entre ambos beneficiarios, ya una vez que están en la zona son comercializados a diferentes rubros, pero principalmente son destinado al sector ganadero, sin embargo algunas empresas también necesitan de este tan preciado recurso. En el caso de Carlos Velásquez este proporciona *“Mira, Mancilla Hermanos, Salfa, Comercial de la Patagonia, Violic y CONAF, algunos, y los Ganadero; yo tengo un convenio con los Ganaderos, yo siempre tengo que tenerle postes a ellos, es un convenio de palabra.”*

### 3. ANÁLISIS DEL CIPRÉS VERDE

#### 3.1 ASOCIACIÓN DE CIPRESEROS DE ÚLTIMA ESPERANZA

La Asociación de Cipreseros de Última Esperanza esta compuesta por 14 personas, quienes comenzaron como pescadores, pero que al tener malos resultados, buscaron nuevas alternativas asociadas a su rubro, o a los implementos que poseían, así nos comenta el ingeniero forestal Cristian Ruíz cuando explica sobre el nacimiento de la actividad económica en la región:

*Con respecto a la “actividad cipresera en la provincia...nosotros tenemos los primeros registros, son de la década de los 80’, año 82’ aproximadamente, donde la gente de, pescadores artesanales se empiezan a dedicar a la corta de árboles en los canales, específicamente el Ciprés. Ahí van descubriendo este mercado que tenían del producto poste de Ciprés; ellos de a poco se fueron especializando en ese producto y dejando de lado lo que es la pesca artesanal.”(CRISTIAN RUIZ, INGENIERO FORESTAL)*

Además es caracterizado en la entrevista por Cogler: *“El cipresero trabaja en una lancha; tiene que tener permiso de pescador, o sea todo lo que tienen los pescadores en su lancha; te exigen lo mismo que los pescadores”*, constituye una actividad tradicional, donde la mayor antigüedad alcanza los 40 años de labor. También entre las personas que pertenecen a la agrupación hay de etnias chilenas (kawésqar y mapuche huilliche)

Sin embargo no todos pueden extraer el recurso como se dijo anteriormente, y en este sentido CONAF cumplió la labor de *“primero identificando quienes eran las personas que más recurrían a nosotros a pedir estas autorizaciones; de ahí los fuimos clasificando en la medida en que... solamente por un tema de frecuencia, sabiendo quienes son los que más se dedicaban a la*

*actividad y logramos identificar alrededor de 12 personas”*(CRISTIAN RUIZ, INGENIERO FORESTAL) las cuales han aumentado a 14 en los últimos años.

### **3.2 CONAF Y EL PLAN REGULADOR**

Como consecuencia de la extracción efectuada durante el siglo XX donde se vio amenazado el Ciprés debido al escaso control del recurso, fue necesario la intervención de CONAF, el cual como organismo estatal debió velar por el cuidado y preservación de los bosques del país, para lograr tales objetivos fue necesario crear planes de manejo que permitieran la continuidad del Ciprés en la región de Magallanes, ya que al ser una especie nativa es única, y por lo tanto es imposible remplazar. En el caso del uso de los bosques para lo que dice relación con combustible CONAF establece lo siguiente. En sí *“La leña es un combustible natural que proviene principalmente del bosque nativo y debe producirse con un buen manejo forestal, para que el bosque no se degrade y pierda valor”*<sup>51</sup>

Este plan es un instrumento cuyo objetivo es la regulación para la utilización y el aprovechamiento de los recursos naturales renovables en un determinado territorio, en este caso enfocado en el Ciprés. En este aspecto los cipreseros son conocedores de esta realidad y cada uno explica en que consiste:

- Carlos Velásquez: *“el poste que hay en natales la ley dice bien claro con respecto al bosque nativo, el bosque nativo está prohibido talarlo, imposible, por más permisos que tú solicites a la CONAF, que es el organismo ente fiscalizador.”*

- Germán Pardo: *“van a los sectores de Puerto Edén a buscar madera, pero eso ya es diferente porque esa madera es con plan de manejo a través de CONAF, madera verde no puedes sacar*

---

51 Ver anexo “Tríptico CONAF”

*más de cien, doscientos o trescientos postes,”*

Este plan de manejo permite trabajar el recurso legalmente, ya que es aprobado por la CONAF, quien establece una serie de condiciones, pero que al mismo tiempo pone a disposición asesoría profesional y capacitaciones.

En estas condiciones *“Primero CONAF daba permiso, o sea siempre ha dado permiso; después, el plan de manejo vino como el 2002 más o menos. Primero era un proyecto con SERCOTEC, el apoyo de SERCOTEC daba una parte, CONAF da otra y nosotros, los que queríamos ayudábamos a pagar la otra parte; en ese tiempo entramos un grupito de 3 no más; entre yo, los Cogler y los cabros Uribe, y el resto de la gente, ninguna quiso participar”* (CARLOS VERA DIAZ, CIPRESERO)

“Aplicando un PLAN DE MANEJO se asegura el uso sustentable del recurso forestal y se evita la sobreexplotación del bosque. Ello permite obtener recursos económicos en el corto y largo plazo y cuidar el bosque para el futuro”. Sin embargo es un tema de preocupación y difícil de resolver según Cristian Ruíz

*“Bueno, ese es un tema que siempre ha sido problemático también, porque la distribución espacial de los bosques de Ciprés es complicado, ya que estamos hablando de los canales patagones, archipiélago y la parte insular de la reserva, o sea perdón, toda la reserva es parte insular; entonces estamos hablando de una superficie sobre los 2 millones de hectáreas donde obviamente teniendo un ejército de fiscalizadores no vas a lograr hacer un trabajo adecuado”*

Para hacer efectivo el cuidado del Ciprés, una posible solución es también *“trabajar con ellos, que nos apoyen en las salidas de fiscalización, tratar de eliminar la corta furtiva de estas personas que son de los informales por así llamarlos,”*(CRISTIAN RUIZ, INGENIERO

FORESTAL)

Sin embargo algunos cipreseros a pesar de ser consciente del cuidado prefieren no intervenir y la razón es porque a pesar de que *“CONAF igual nos dice que mejor para ustedes, y yo le digo no, o sea uno acá en Natales puede acusar a cualquiera decimos nosotros, pero para afuera uno viene y acusa a alguien y después queda en pana, esa persona va a decir, no ese tipo nos acusó con CONAF... ¿Quién nos auxilia?, claro... además si ellos quieren buscar a alguien igual lo pueden pillar.* (CARLOS VERA, CIPRESERO)

En relación a las multas estas son diversas, de no contar con la autorización para la extracción del Ciprés, se comete una infracción a la ley N° 20.238 exponiendo al infractor a multas.

*“Es relativo porque depende de las acciones de corta, depende si es transporte; la ley de bosque en estos momentos cierto, si tú ves a una persona cortando árboles que no le corresponde, si no es propietario y todo lo demás, varía en entre el valor comercial de lo que esté cortando; es ese valor comercial de lo que esté cortando, puede ser multiplicado por 2 y hasta por 6 si el producto nos cuenta en el lugar; entonces es bien relativo. El transporte también está... si se sorprende a alguien transportando madera, pero no acredita que es de un plan de manejo, esa multa tiene alrededor de 3 UTM por ese transporte; de repente lleva 10 postes o 1000, y esas cosas que la ley no dejó muy bien, pero eso es como...”* (CRISTIAN RUIZ, INGENIERO FORESTAL)

*“...por ejemplo yo vendo 20 palos acá y vienen en vehículo que se yo, y si lo pilla carabineros que o tiene la guía; porque CONAF nos da una guía de libre tránsito y ese acá uno lo pone el destino a donde va, cuantos postes, y eso carabinero lo ve y queda conforme (...) porque CONAF nos da una guía de libre tránsito y ese acá uno lo pone el destino a donde va, cuantos postes, y eso carabinero lo ve y queda conforme”.* (CARLOS VERA, CIPRESERO)

Sobre la cuota de asignación *“Al año, depende de las embarcaciones, pero al año 3000 o*

*4000 cipreses. Mi lancha carga 300 o 350 postes, y nos cobran \$300 por poste de ciprés.”*  
(CARLOS VERA, CIPRESERO)

Sobre la cantidad: *“Ahora este plan de manejo si que lo pagamos entre la agrupación que se formó de los 13 o 14.”* (CARLOS VERA, CIPRESERO)

En conclusión Carlos Vera dice que no es tan excesiva la tala de los bosque porque la “Gente que no está metida en la agrupación casi no se arriesga porque sale harto cara la multa si le pillan”, pero desde el punto de vista del alambrador esta situación por lo menos en la parte continental es muy distinta y advierte que *“No si destrucción hay. Destrucción de Lenga y de Ciprés... llega a dar pena los bosques.”* y el problema del poco cuidado porque *“más encima ponen animales vacunos. El animal Vacuno se puede meter después de 5 años que hayan talado el bosque, ¿Por qué? porque si el vacuno se come aquí la punta de la Lenga... muere.”*

Por lo tanto se podría inferir que los planes de regulación como también las multas sirven medianamente a la preservación si bien no es una protección completa por la cantidad de hectáreas, si ayuda al cuidado.

## 4. ANÁLISIS DE LA COMERCIALIZACIÓN DEL CIPRÉS

### 4.1 EXTRACCIÓN AL AÑO

De acuerdo a la información entregada por la III Zona Naval de Magallanes<sup>52</sup>, el ingreso de postes de Ciprés de las Guaitecas desde Caleta Tortel a Punta Arenas es de 15.000 al año (en promedio), lo cual genera una comercialización a través de representantes de los cipreseros de Caleta Tortel, quienes cambian sus postes por mercadería y especias; los representantes que truecan los postes, los distribuyen en Punta Arenas a quienes deseen comprarlos y a su vez, se regula como cualquier actividad comercial.

- (...) Ellos me envían..., se trabaja con el trueque por decirlo así, porque ellos me mandan, que se yo, pongámosle, se va la barcaza a fin de mes y cada familia de ellos me envía una lista de víveres, de todos los insumos, la harina, el café, de todo lo que se consume en una casa y que le dure unos 3 meses. Entonces yo acá se los compro, se los envié por la barcaza y ellos a su vez me lo reembolsan en postes, ellos tienen un valor su poste y a raíz de ese valor ellos me lo venden, entonces yo me doy pagado con los postes. Trueque en el fondo... ahora llegando acá, a Punta Arenas el negocio ya se transforma en particular, yo dejo de pertenecer a ser representante, porque yo le envié de todo, repuesto, lo que ellos necesitan yo se los envié, pero en el poste como trueque, yo ahí manejo los costos y el precio lo coloco yo (...)(CARLOS VELÁSQUEZ, COMERCIANTE)

A su vez, el otro foco de producción, Última Esperanza, cuenta con una agrupación de cipreseros que, sujetos a un plan de manejo controlado por CONAF, se organizan para explotar el recurso, y es precisamente CONAF quienes registran la cantidad de extracción anual; lo podemos cuantificarlo en la siguiente tabla:<sup>53</sup>

---

52 La cifra es entregada a través de una entrevista informal, ya que no poseen documentos escritos, solamente las actas e informes obtenidos a través de la Municipalidad de Tortel, y las cifras que nos entregan es de "14.000 a 17.000 postes, pero la media general es de 15.000"

53 Registros de solicitudes de permisos de corta en Oficina Provincial de CONAF, VER ANEXO

Año	Número de postes ingresados
2003	21.375
2004	31.301
2005	30.705
2006	28.930
2007	26.183
2008	16.391
2009	5.865

La capacidad máxima de extracción que permite CONAF es de 29.990, y durante el año 2011, la tasa de explotación alcanza los 20.996, lo que en comparación con la extracción desde Tortel no es significativamente superior, pero sí está por encima de la cantidad estimada por Armada. En Puerto Natales, los cipreseros no sólo distribuyen el recurso en sectores aledaños, sino que también realizan ventas a Punta Arenas y Tierra del Fuego.

## 4.2 DIÁMETROS

Para clasificar los postes de ciprés y a su vez, para clasificarlos para el precio, existen 2 grandes categorías; la primera categoría es de “postes”, los cuales se organizan en medidas de 7 a 10 pies, siendo los más comunes de 7 y 9 pies, considerados como medidas estándar; en el caso de postes más grandes, estamos hablando de “vigas”, las cuales miden entre 11 y 15 pies; tienen 4 pulgadas de ancho y cuando se salen del margen, los arreglan “*los capos del hacha*”<sup>54</sup>. A veces, existen algunas excepciones y se realizan medidas de diámetro a pedido, pero la medida estándar es la anteriormente mencionada, de 4x7 para postes, y para vigas es de 5x9.

---

54 El cipresero Carlos Velásquez se refiere a los maestros carpinteros y aserraderos de Caleta Tortel como “capos del hacha”

### 4.3 COSTOS

Los costos de la actividad cipresera van apareciendo desde la compra de los postes, hasta la venta final; lo primero es habilitar la embarcación para el viaje, ya sea alimentos, combustibles y sueldos para trabajadores colaboradores; después se le añade el impuesto que agrega CONAF, que no supera los \$300 por poste<sup>55</sup> y está listo para la venta. Los cipreseros que re-venden los postes comprados a los cipreseros que extraen y talan los árboles, tienen que transportar la madera a Punta Arenas, lo que significan aún más gastos.

Para el caso de los cipreses traídos desde Tortel, existen 2 versiones entre las partes, ya que el cipresero señala que la Armada les realiza un cobro por transportar los postes desde Caleta Tortel a Punta Arenas, mientras que en la Armada nos señalan que ellos no realizan cabotaje alguno, sino que prestan un servicio gratuito a la Municipalidad de Tortel y que los cipreseros hacen acuerdos económicos con sus representantes en Magallanes, y mencionan el nombre de Germán Pardo como el comprador de las maderas; ante tal situación, preferimos no inclinarnos ante ninguna postura, sino sólo presentar los hechos tal cual se plantean.

Continuando con los gastos del cipresero re-vendedor, se le añaden los pagos en el puerto, donde tienen que contratar a una cuadrilla de estibadores (mínimo 15), los cuales se encarga de subirlos al “flete”<sup>56</sup>, y cada estibador cobra \$18.000 aproximadamente; generalmente el “flete” lo realizan transportistas camioneros, los cuales cobran alrededor de \$60.000 por metro, pero negocian los viajes para que no superen los 5 viajes y así se van arreglando acorde las circunstancias hasta establecer aproximadamente un gasto total de \$250.000, que significa mover los postes desde el puerto hasta el lugar de acopio, que puede que sea un lugar propio, o bien arrendar el lugar, lo cual significarían más costos.

Como resumen, tomamos el ejemplo que nos plantea el cipresero Carlos Velásquez, quien nos señala:

*“(...) El poste yo termino vendiéndolo, el poste puesto acá, hasta el año pasado me salía,*

---

55 Precio que añade CONAF como impuesto en Última Esperanza.

56 Así se conoce al transporte pagado de cargamentos.

*2900 pesos puesto en mi sitio, 2900. Yo lo vendía a 3500 más el IVA 3700, siempre me dispongo a ganar 500, 600 pesos por unidad (...)"(CARLOS VELÁSQUEZ, COMERCIANTE)*

## 5. LAS VENTAJAS Y DESVENTAJAS DEL CIPRÉS

### 5.1 CARACTERÍSTICAS

No cabe duda que el ciprés es una de las coníferas que más atributos y beneficios tiene por sus características inherentes. Beneficios que, por las características geográficas de la zona son de mucha utilidad. Por esto mismo, la principal peculiaridad ventajosa que posee el ciprés por sobre las demás especies es su resistencia a la humedad. Esta ventaja ha sido estudiada por expertos que aseguran que *"Su alta resistencia a la biodegradación, la transforma en una madera apetecida para la construcción de rodrigones de viñas, estacas y postes en general. Se emplea en obra gruesa de construcciones, también como tejuela, ventanas y puertas. Es una madera apta para la construcción de embarcaciones"*.<sup>57</sup> Opinión que es compartida por CRUZ, G & A LARA. 1981, ya que nos dicen:

*"Su madera es muy apreciada desde la antigüedad debido a su gran durabilidad. En Chile tiene gran demanda para la construcción de embarcaciones debido a su baja densidad y resistencia a la biodeteriorización"*.<sup>58</sup>

Esta resistencia a la humedad es conocida por estancieros, una de ellos es Karin Eberhard, quien nos cuenta que *"El ciprés es una madera que es muy resistente a la humedad, por eso lo utilizamos bastante"*

Por su parte Boris Cvitanic de profesión arquitecto y quien además esta familiarizado con las estancias, nos relata la diferencia que tiene el ciprés con otras maderas como la Lengua o el Pino:

*"La resistencia que tiene en cuanto a soportar ambientes húmedos ya sea metidos completamente dentro del agua o en situaciones intermedias como pueden ser humedales"*

---

57 DIAZ-VAZ, J. E.(1985), "Austrocedrus chilensis, DESCRIPCIÓN ANATÓMICA". *Bosque (Valdivia)*, , vol.6, no.1, página .49-50.

58 CRUZ, G. & LARA, A., 1981. *Tipificación, cambio de estructura y normas de manejo para Ciprés de las Guaitecas (Pilgerodendron uviferum [D. Don] Florín) en la Isla Grande de Chiloé*. Tesis de grado, Universidad de Chile. Santiago. Página 19

*o ya en terrenos más húmedos que otros, no lo resiste la Lenga, que es como su competidor natural; la Lenga o el Pino. En ese sentido el ciprés tiene mucho más resistencia, tarda muchísimo en pudrirse."*

Es por esta razón que los postes de ciprés son los más requeridos a la hora de realizar alambrados en las estancias, Don Carlos Velázquez Gómez es un cipresero que vive en Punta Arenas y que trae postes de ciprés desde Caleta Tortel, el coincide en que su principal ventaja es la resistencia a la humedad y añade otra:

*"Cualquier árbol plantado en terreno húmedo; dos, tres años y se pudre. El poste de ciprés tiene la propiedad de aislarse del agua, no deja que el agua penetre y te dura noventa años enterrado en un pozo de agua, entonces el costo futuro es un ahorro enorme cuando se hacen postes de alambrados, porque son kilómetros; cada ciertos metros le mandan un poste de ciprés y se olvidan de eso"*

Precisamente los costos asociados al ciprés no son tan elevados como se podría esperar y esto se transforma en un ahorro considerable cuando se deben ocupar en cantidades colosales, como en el caso del alambrado. En cuanto a durabilidad y costos, el ciprés supera por lejos a otras maderas naturales.

## **5.2 CORDERO ORGÁNICO**

En relación a la durabilidad y costo del ciprés, muy poca es la competencia que puede existir. Una de ella es la madera tratada químicamente como el pino impregnado, esta madera contiene perseverantes químicos como el cobre, cromo y arsénico. Sin embargo, cuando de alambrado se trata, se corre el riesgo de poner estos químicos en contacto con los animales.

En la muestra mundial BioFach 2002 en Nürember, Alemania, el frigorífico SACOR logro el primer lugar gracias a su cordero orgánico. La creciente demanda por productos orgánicos, tanto en los mercados europeos como en Estados Unidos y Japón, asociada a estos últimos acontecimientos en el ámbito nacional, son excelentes indicadores para seguir desarrollando este sector que se caracteriza por excelentes retornos, tanto en lo económico, social, como en lo

ambiental.

*"Esta certificación ha permitido que un área caracterizada por su aislamiento geográfico y difíciles condiciones climáticas, se transforme en un área capaz de desarrollar un producto de alta calidad con una alta demanda en los mercados internacionales, transformando la actividad económica de la Región."*<sup>59</sup>

Sin embargo esta certificación correría peligro si maderas tratadas químicamente estuvieran en contacto con los animales, es por esto que don Carlos Velásquez Gómez nos cuenta que:

*"No le permiten tener en sus campos ningún poste que sea tratado químicamente, como el pino impregnado que se usa mucho, ese es de crecimiento rápido que a su vez le mandan una película para impermeabilizarlo, ese tiene un químico y está prohibido. Un compadre le pillan un poste de esos, porque son mucho más baratos y le quitan al tiro la categoría de orgánico a sus animales, entonces los compadres lo único que quieren es ciprés"*

### 5.3 OTRAS UTILIDADES

En un principio *"Los principales usos de la madera de esta conífera era para la elaboración de durmientes de ferrocarril, para vigas y viguetas, y en la construcción de embarcaciones"*.<sup>60</sup> (Ver anexo fotográfico) Más tarde con el desarrollo de la ganadería en Magallanes, se utilizó para extender cercos de alambrada y postes de telégrafo.

Hoy en día el ciprés se usa de manera medicinal por su capacidad de detener hemorragias

---

59 Un buen momento para la agricultura orgánica, Oficina de Políticas Agrarias. Extraído el 04 de Diciembre de 2012 En: <http://www.odepa.gob.cl/articulos/MostrarDetalle.action?idn=330&idcla=2&idcat=13&idclase=99>

60 (Weber, 1903; Espinoza, 1917; Simpson, 1929; Steffen, 1947).

CRUZ, G & A LARA. 1981. *Tipificación, cambio de estructura y normas de manejo para Ciprés de las Guaitecas (Pilgerodendron uviferum [D. Don] Florín) en la Isla Grande de Chiloé*. Tesis de grado, Universidad de Chile. Santiago. página 14.

y regular el sistema digestivo, en base al ciprés se crean pomadas, supositorios y aceites esenciales en forma de capsulas.

También se construyen muebles, puertas, ventanas y artesanía. Don Ricardo Cogler, presidente de la agrupación de cipreseros de Última Esperanza trabaja en un proyecto para demostrar las otras utilidades que se pueden sacar de esta noble madera.

#### **5.4 DESVENTAJAS**

Si bien las ventajas que posee esta conífera son bastantes, la principal y casi única desventaja del Ciprés de las Guaitecas está relacionada con su lento crecimiento.

*"Es una especie de lento crecimiento, con un incremento medio anual, según la zona, en torno a 0,74 mm/año en la zona de la Reserva Nacional Alacalufes (Young 1972) y 0,7 mm/año mínimo y de 1,2 mm/ año como máximo para bosques situados en la isla de Chiloé".<sup>61</sup>*

Esto sumado a la falta de reforestación, genera un recurso natural de lenta renovación, por lo cual se debe considerar mucho este factor a la hora de extraer el ciprés de la Reserva Forestal. Esta limitación podría generar una escases futura del recurso, ya que en Caleta Tortel el ciprés muerto está desapareciendo rápidamente y en la reserva forestal Alacalufe cada vez hay que ir más lejos:

*"El problema es que cada vez está quedando más lejos, por ejemplo mas lejos para navegar, antes uno iba por acá, a cuatro, cinco horas; ahora doce, catorce horas y con el tiempo habrá que ir un poco más lejos." (CARLOS VERA, CIPRESERO)*

Si bien esto aun no es visible, es lógico que el recurso natural se está terminando, a un paso lento, pero que si no cambian la política de extracción incorporando un plan de

---

61 (Cruz y Lara 1981 citado por Rovere et al. 2004).

reforestación, en el futuro se tendrá que volver a prohibir su extracción, perjudicando directamente a las familias que trabajan exclusivamente del ciprés y las demás actividades económicas que están asociadas como los transportistas, alambradores, constructoras, etc...

## 6. ACTIVIDADES ECÓNOMICAS RELACIONADAS AL CIPRÉS

### 6.1 LA IMPORTANCIA PARA LAS ESTANCIAS

Uno de los objetivos específicos de esta investigación consiste en demostrar una relación socioeconómica entre la actividad cipresera y la pampa, específicamente enfocada a las estancias. Como bien lo ha señalado en la entrevista realizada, el profesor y arquitecto Boris Cvitanic, el uso del Ciprés de las Guaitecas está presente en las estancias desde antes de 1930 asegura; en la construcción de Galpones y en las bases para la construcción de viviendas aparece la figura del maestro carpintero, el cual se preocupa de la habitabilidad de los recintos y la calidad de la madera, en lo que el ciprés es protagónico.

Los baños de inmersión de animales también eran contruidos de ciprés, ya que estaban constantemente exponiendo a los animales al agua junto con productos químicos para controlar la garrapata; estos baños eran de 8 a 10 metros de largo y eran precisamente de ciprés para soportar la humedad y el agua que corría durante todo el año.

El alambrado en las estancias, es el mayor representante de la utilización del ciprés; esto se debe a que las enormes distancias que tienen que atravesar de pampa, incluye humedales, turbas, ríos, pequeñas lagunas, etc. Ante tales condiciones, el ciprés es un buen elemento para tales condiciones. Ante tal situación, el arquitecto Boris Cvitanic no vacila en plantear:

*“(...) Básicamente la duración que tiene con respecto a la humedad, la resistencia que tiene en cuanto a soportar ambientes húmedos, ya sea metidos completamente dentro del agua o en situaciones intermedias como pueden ser humedales o ya en terrenos más húmedos que otros, que eso no lo resiste la lenga, que es como su competidor natural la lega o el pino, el pino es lo último, en ese sentido el ciprés tiene mucho más resistencia, tarda muchísimo en pudrirse (...)”*

Otro uso que se le daba en el sector rural al ciprés es en los postes o tendidos de telégrafos, los cuales eran contruidos con vigas de ciprés, pero al tiempo fueron reemplazados por postes de concreto.

## 6.2 IMPORTANCIA PARA LOS TRANSPORTISTAS

Para el caso de los transportistas, como bien lo señala el cipersero de la agrupación de Última Esperanza Carlos Vera Díaz, son embarcaciones particulares, que cuentan con el equipamiento que exige la ley para habilitar una embarcación de pesca artesanal, ya sea equipo de GPS, Radio VHF, salvavidas, etc. En Puerto Natales existen los siguientes transportistas:<sup>62</sup>

<b>NOMBRE</b>	<b>EMBARCACIÓN</b>
RENÉ URIBE BARRÍA	LORENA
RICARDO COGLER MANSILLA	SAN CARLOS
JOSÉ NAVARRO OJEDA	DIVINA
ROBERTO COGLER SUBIABRE	HALCÓN
RENÉ URIBE CÁRCAMO	BRANDON
LUIS ALARCÓN RODRÍGUEZ	DELFINA I
CARLOS VERA DÍAZ	ALONDRA - STA. NORMA
GABRIEL NAVARRO OJEDA	CONSUELO
JOSÉ GAMÍN ÑANCUL	FRANCISCA
FILIBERTO QUEDIMAN AYAN	DELFIN
JUAN ALBERTO CARO CARO	KATHERINE
BRAULIO NAVARRO MANSILLA	SN. FRANCISCO
JORGE SEGOVIA ARTEAGA	ABRAHAM
JORGE HERNÁNDEZ G.	TINCAZOO

Como ya se ha dicho, en Última Esperanza el transporte se realiza en embarcaciones de pesca artesanal debido a la inaccesibilidad de la geografía imposibilitando una búsqueda por tierra, por lo que cuando salen lo hacen por mar, pero cuando llegan al puerto, son transportados por camiones a Punta Arenas. Otro medio de transporte ocurre con la madera que se trae desde Caleta Tortel, ya que existen 2 formas en las que transportan su madera; la primera corresponde

---

62 Registros de solicitudes de permisos de corta en Oficina Provincial de CONAF

al servicio que le ofrece la Armada a la Municipalidad de Tortel, y vía marítima llegan a Punta Arenas; la otra forma de transportar la madera es relativamente reciente, la cual consiste en llevar la madera desde Tortel a Coyhaique en camiones, y desde allí transportar la madera al lugar donde se venda, siendo Punta Arenas el principal mercado.

### **6.3 IMPORTANCIA PARA LOS ARTESANOS**

Los artesanos son representantes de la cultura local en la cual viven, por lo que generalmente plasman lo más típico del lugar en minuciosos trabajos que posteriormente comercializan para su propia subsistencia. Muchas veces trabajan con ropa, joyería u otros productos, incluyendo el uso de madera, en tallados o creaciones artísticas, y durante el transcurso de la investigación se encontraron piezas artesanales hechas con Ciprés de las Guaitecas, así como también mueblería como puertas, mesas, sillas e incluso embarcaciones de pescadores artesanales.<sup>63</sup>

### **6.4 IMPORTANCIA PARA EL ESTADO**

La explotación del Ciprés de las Guaitecas fue por mucho tiempo una actividad que no se encontraba regulada por el Estado, y no es hasta principios de la década de los 80` que CONAF en conocimiento de la indiscriminada tala de la conífera más austral del mundo.<sup>64</sup> Como lo señala el ingeniero forestal de CONAF, Cristian Ruiz:

*“(...) Eso en la década de los 80` y los 90` también, fue incrementando, para convertirse en una especie de actividad un poco más formal. El problema nuestro entre comillas, era que esa actividad como tal no tenía un sustento técnico legal, ya que todo a corta de árboles se tiene que hacer al amparo de un plan de manejo (...)”.*

Por lo que esta regulación, significó a su vez la implementación del impuesto al valor

---

63 Ver anexo fotográfico

64 La fuerte demanda por la especie motivó a CITES (International Convention on Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora) a incorporarla en el Apéndice I desde el año 1973, lo que técnicamente implicó que su comercialización internacional fue prohibida (CITES 1984)

agregado (IVA) y generar entradas adicionales; también se dio que entre los años 2004-2007 se subieron los impuestos para que así aumentara el valor del poste, lo cual no sucedió, ya que se mantuvieron los precios, pero bajó drásticamente el porcentaje de explotación al 50% aproximadamente.

Aquí surge un descontento entre los actores de la actividad cipresera, ya que todos los impuestos y valores agregados que se desprenden de la actividad cipresera, todo el dinero recolectado se va al centro del país y no vuelven; como lo plantean los cipreseros entrevistados y la misma CONAF, estos dineros se destinan a los recursos públicos en general, y siendo la actividad cipresera una tradición de la zona sur del país, no se destina ningún recurso a mejorar la misma actividad, ya sea para mejorar el control de la explotación del recurso, proyectos de conservación y planes de manejo, etc. Incluso, se planteó el hecho de que cuando existía algún problema de tipo forestal en la región, como lo fue el incendio en el parque Torres del Paine, no se contaban con los suficientes recursos para acabar con tal tragedia medioambiental; cuando se plantea la actuación del Estado en esta temática, se sostiene que está ausente y que lo único que hace es cobrar los impuestos que corresponden.

## **6.5 IMPORTANCIA PARA LOS PESCADORES**

Bien es sabido, que para ser un cipresero se debe contar con todos los permisos legales de circulación de la embarcación, siendo los mismos que se requieren para ser un pescador artesanal; por lo constatado con los entrevistados en esta investigación, habitualmente existe una tradición pescadora, a lo cual se puede inferir que cualquier pescador artesanal tendría las facultades técnicas para realizar una tala de cipreses, y es justamente lo que sucede.

De acuerdo a lo señalado por CONAF, la tala ilegal de cipreses es una realidad presente en Magallanes, ya que sucede que la pesca artesanal es una actividad que no siempre premia el esfuerzo del pescador, sino que se tienen que hacer valer de su experiencia y astucia para lograr cumplir su cuota de trabajo. Se han sorprendido en variadas ocasiones a pescadores que durante sus faenas de trabajo, vuelven con postes de ciprés para su comercialización y así cumplir con su cuota de trabajo. En estas situaciones de “piratería”, los pescadores terminan siendo multados por atentar contra la ley de especies protegidas.

## 7. ALAMBRADORES

### 7.1 CARACTERIZACIÓN DEL ALAMBRADOR Y LAS ALAMBRADAS.

El alambrador se define como el trabajador rural cuya labor esta orientada al cercado de los espacios geográficos utilizando variados métodos para el cierre, como también diferentes materiales para la construcción, no existe por lo tanto una forma única. Pero, cuándo comienza esta actividad a modo general, según el historiador regional Sr. Martinic es:

*“Cuando se comienza a instalar el alambrado [ahí] tiene que aparecer gente que sabe o que tiene que aprender cómo hacerlo, probablemente los primeros, como en Argentina la ganadería lanar llegó antes que a Chile de manera extensiva, es posible que también hayan llegado también algunos alambradores de Inglaterra o sobre todo de la zona norte de Argentina- Buenos Aires, donde ya el alambrado se conocía desde mucho tiempo antes y sabía instalarse, es posible... y con eso aprendió la gente acá, pero otra vez... No hay ningún Documento”*

Dos términos utilizados por don Mateo M. para la misma actividad:

*“Hablar de alambrado, hablar de postación es lo mismo. Alambrado que viene de Inglaterra, porque es [de] alambre... ahí la postación [fue] de carácter industrial, también en un comienzo, lo que hoy día se llama el piquete, ese tipo de postación de carácter industrial venía de Inglaterra”*

En cuanto a su posible inicio en la región *“El alambrado comenzó quizás en esa época, cuando fue necesario primero definir campos, el 84 se entregan las primeras concesiones reguladas a arrendamientos por 20 años aquí en Patagonia, a su vez había que definir campos, dentro de los campos había que definir potreros o grandes espacios para que el ganado no anduviera dando vueltas por todos lados, sino que hubiera un cierto ordenamiento del pastoreo y en consecuencia el alambrado comenzó por ese mismo tiempo.”*

Ha sido por lo tanto uno de los pilares en el sector ganadero, primero para delimitar terrenos y para la división de los animales puesto que el tipo de cuidado que se emplea es extensivo, es decir, los animales andan en libertad por vastos territorios, que es por lo general, el

espacio que abarca una estancia, el cual obviamente debía ser cerrado para evitar la pérdida de los animales.

Cada estancia tenían sus métodos y herramientas que estaban directamente ligados a factores de propiedad, puesto que aquellos campos que eran propiedad privada tenían una mejor elaboración que aquellos que fueron concesionados por arrendamiento, sin embargo no existe mucha diferencia:

*“En cada estancia, á la vez, se diferencian, aunque no en gran modo, los alambrados que han de dividir potreros interiores, con los deslindan con caminos públicos por donde han de traficar ganados ajenos”<sup>65</sup>*

Cantidad de kilómetros de alambrado y su costo según Mariano Guerrero Delegado de Gobierno para 1897.<sup>66</sup>

<b>LOTES</b>	<b>KILÓMETROS DE ALAMBRADO</b>	<b>COSTO DE LOS ALAMBRADOS</b>
Lotes dados en arrendamiento en la Patagonia Chilena	1.301,405	436,801
Lotes ocupados con Título Provisional	286,920	100,836
Lotes arrendados en la Tierra del Fuego	556,965	239,737
Resumen de todo el Territorio	2.145,290	777,374

Tener la libertad de utilizar distintos materiales hizo que la imaginación del inmigrante pasara desde una primera instancia por el metal, pero también por la clásica madera ello queda detallado por diferentes actores de diversos ámbitos quienes nos hablan sobre estos materiales

- historiador Mateo Martinic

65 IRARRÁZVAL, J.(1910), "El Ganado Lanar en Magallanes. Su origen, condición actual, Su porvenir". Imprenta, Litografía y encuadernación Barcelona, Santiago, Chile. Página 41

66 GUERRERO, M., (1897) "Memoria que el delegado del Supremo Gobierno En el territorio de Magallanes" Página 32-33

*“elementos metálicos que se usaron en una primera época, claro tenían más costo, pero siempre el poste de madera fue necesario como el “barol” principal de un sistema de alambrado.”*

- Irarrázaval (1910)

*“El tipo de alambrado corriente es el compuesto por postes de ciprés ó de hierro situados á alrededor”*

- Juan Ovando (alambrador)

*“Si antiguamente no habían postes de Ciprés, ni Lengua, era puro fierro,...Postes de Fierro.”*

- Cvitanic (Arquitecto).

*“Coigüe y lenga y lo que te decía el otro que son esos, unos fierros que traían de lastres de los busques en esa época, de hecho quedan algunas alambradas hechas de fierro.”*

Estos dejan de utilizar porque el fierro es costoso a diferencia de los primeros años donde éste llegaba como lastres lo que quiere decir que era utilizado como peso en los buques que venían desde el extranjero, con el fin de abastecerse de todos los subproductos que salían del frigorífico, por lo que el costo era mínimo. La data de inicio de la madera específicamente del Ciprés en la actividad del alambrado, según Martinic:

*“yo creo que el... No es [que] crea, estoy casi seguro que la postación de ciprés comenzó tempranamente yo diría hacia 1890...te agrego además, el uso del ciprés adicionalmente, cuando a partir de 1888 se instala, [y] llega el teléfono y el telegrama, la primera postación puede que haya sido de coihue o lenga, pero después por supuesto: poste de ciprés, uno lo ve en los campos hasta los días de hoy... Por su durabilidad. Así que también yo diría que después de 1900 el ciprés comenzó a usarse en la postación telefónica y telegráfica, que era la misma.”*

En 1910 ya se tienen los primeros registros por parte del propio José Miguel Irarrázaval del uso de los Ciprés de las Guaitecas en el alambrado: *“es el siguiente: Tipo de alambrado en deslinde con camino público. Materiales: Postes.- De ciprés de Guaitecas barreneados para el paso de los alambres (...)”*

En cuanto a la construcción de los alambrados en los primeros años se observan distintos de tipos y con diferentes materiales, cada uno de ellos desarrollados para ser usados tanto en interior como exterior:

De exterior:

*“Tipo de Alambrado con deslinde con camino público: Materiales: Postes.- de ciprés de Guaitecas Barreneados para el paso de los alambres, de 7' de largo llevando 3' bajo el suelo; de 5" x 5"; y colocados á distancia de 12 metros uno de otro.- Piquetas (ó sea las varillas para tener tirante el alambrado como queda dicho). De roble del territorio; de 3' 6" de alto y de 1 ½" x 1 1/3"; empleándose 10 piquetas entre cada poste, ó sea, colocándose á distancia cada una de 1.10 metros. Las piquetas van unidas por grampas al alambrado y, para evitar que se tuerzan, se amarra cada piqueta al 2º hilo del alambrado, de abajo y de arriba, por medio de trozos de alambre núm. 12 de 7" más ó menos cada uno.- Alambre. Liso o galvanizado; 7 hileras, siendo la de más arriba del número 6 (para la mayor solidez y seguridad del alambrado) y las restantes de alambre núm. 8. La distancia entre los hilos, de abajo para arriba, es como sigue: del suelo al primer hilo, más ó menos 4"; del primer hilo al segundo, 5" exactas; del segundo al tercero, 5"; del tercero al cuarto, 5"; del cuarto al quinto, 6"; del quinto al sexto, 7"; del sexto al séptimo, 8"; quedando una distancia de 2" á lo menos entre el hilo de arriba y la punta de los postes.- Principales (ó sea, como se ha dicho, postes donde rematan los rollos del alambrado, se ha dicho, postes rematan los rollos del alambrado, cortándose generalmente éstos por mitad á fin de facilitar las reparaciones que sea necesario hacer en los alambrado) de postes de luma (por ser más resistentes á la fuerza del alambrado), de 6" x 6" y con altura de 7 ½" (debiendo ser su grueso 7" X 7" caso de emplearse con tal objeto postes de ciprés).*

*La distancia entre cada principal es de 250 metros, y van ellos amarrados con alambre núm. 8 doble y torcido, á los postes vecinos y afianzados con postes de ciprés los principales que hacen de esquineros.- Grampas. Para clavar el alambre á los postes se emplean de la dimensión de 1 ¾" x 7" y, para las etiquetas, de 1 ¼" x 11".- Alquitrán. Los postes van alquitrados en su parte baja con alquitrán mineral ó vegetal”<sup>67</sup>*

En cuanto a los de interior estos eran de fierro eran “(...) de tres clases, de las formas I, T y H) barnizados y agujereados para 7 hilos á las mismas distancias indicadas para los alambrados de camino.”<sup>68</sup>

En la actualidad, los métodos que se utilizan para el cercado a partir de la explicación que dan dos alambradores uno de ellos entrevistado, mientras que el segundo es citado del informe de Laguna Blanca, son técnicamente similares.

---

67 IRARRÁZAVAL, J.(1910), "El Ganado Lanar en Magallanes. Su origen, condición actual, Su porvenir". Imprenta, Litografía y encuadernación Barcelona, Santiago, Chile. Página 41

68 Op Cit. Página 42

En la actualidad según el alambrador Juan Vargas

*“Ya, las herramientas que se usan es la Pala punteadora de Mango Largo, por ahí tengo una, allá está (señala la pala), esa es para hacer hoyos, para sacar la tierra, porque yo trabajo con taladro perforador de tierra. ¿Ubicas el taladro ese?, es una broca así de 20 cm., tiene un motor y 2 mangos arriba, y con ese hacías los hoyos, pero en terreno blando. Después se usa el Chuzo no más, es un fierro hexagonal de 1m 80 cm. Para hacer hoyos en las partes hondas, que más... El alambre por ejemplo tiras 500 metros y tensas, éste es el alambre (Hace un dibujo en un cuaderno) ya por encima del poste, otros los perforan. Había una máquina tensadora que te daba cuanto tensaba, pero yo lo hago así no más, con la mano o golpeas con una madera, vas a ver el temple de la madera, del alambre, porque cuando hay campos nevadores no se deja tirante, ¿por qué? porque se corta con el viento, hay que dejarlo regular.*

*Este poste va cada 10 metros, van 9 piquetes que son estos delgaditos, son 7 hilos de alambre, se llama alambre magallánico, hay puertas magallánicas también, no sé si las ha visto. Compras 10 metros de alambre, estos 10 metros de alambre los botas por ejemplo, están prendidos acá y acá, acá llevan una media luna de alambre que es así, aquí pasas un palo de estos. Metes la punta por acá en el poste y lo tensas y aquí tienes una mata, cualquiera que le hace la gente para enganchar el piquete que te tensa la cuerda y esas son las puertas magallánicas, y este se llama alambrado magallánico de 7 hilos.”*

En la actualidad según el alambrador Percy García.

*“La alambrada se hace con cuadrilla [equipo de trabajadores] de tres, el kilometro tú lo haces en tres días, significa que tienes que enterrar ciento veinte postes a más o menos tres pies cada poste de ciprés, haces los yugos, son cuatro yugos... los yugos son los esquineros para estirar el alambre... son tres pies los que entierras el poste para abajo, y en un día y medio más o menos haces todos tus postes entre las tres personas, al otro día estiras los alambres, las siete hebras y dejas empiquetado un poco al tercer día terminas de empiquetar... clavar todos los piquetes, diez piquetes por claro [entre cada poste]... más o menos son mil piquetes en un kilómetro, ciento veinte postes cinco royos de alambre que te ocupa de 14/16 y más o menos unos quince kilos de grampa, y después unos quince kilos de alambre dulce para manear, empiqueta el piquete con el alambre cruzado, con la ultima hebra de arriba y la de abajo, pa que cuando se seque el viento no lo corra, queda trabada porque la manea es cruzada... entonces al colocar la grampa [la colocas en zigzag] para que trabe el alambre... y después colocas la manea y atortolas [o tuerces el alambre]... algunos engrampas pero colocan todas las grampas de frente y se mueve el piquete, en cambio con la grampa cruzada te queda cruzado... [para estirar el alambre se usa una] maquina de estirar alambre, [la que] te estira más o menos un*

*kilómetro... tienes que empezar a estirar de abajo para arriba las siete hebras porque si tiras de arriba pa bajo no te apreta el alambre se suelta... Relato de Percy García.<sup>69</sup>*

El alambrador en la actualidad según el historiador Martinic

*“No me considero la persona idónea para informar sobre esto, pero por la percepción general que tengo, es una tarea de tipo artesanal que prácticamente no ha tenido variación en el tiempo, porque se trata, primero de saber hacerlo, hacer un hoyo en la tierra, tener los postes ya cortados en una dimensión determinada, seguramente 7, 8 pies depende de la profundidad que se quiera ¿no, cierto? los postes a su vez agujereados para pasar el número de alambres que son 8, 9 líneas o a veces más por el alambre, entonces son perforados los postes de manera horizontal para permitir el paso del alambre y había que hacer ciertos anclajes especiales que no los puedo describir, pero habían dos tipos, uno poste y al lado se le pone otro como un barón que le ayuda a darle firmeza pero también hay otras fijaciones con alambres y tenzores que permiten tenerlo vertical y firme como para ser el sostén de toda una línea que se va replicando cada 10 metros si no me equivoco.”*

Más que el cambio de diseños en las formas de alambrado, lo que ha cambiado a través del tiempo son las tecnologías que se utilizan para tal tarea, constituye pues una forma de trabajo que cumple el mismo rol hace décadas dentro del mundo pecuario.

## **7.2 TRANSFORMACIÓN DEL ESPACIO GEOGRÁFICO.**

La presencia del hombre en territorios vírgenes la mayoría de las veces ha terminado con la destrucción del medio ambiente, sin embargo en el caso de Magallanes, se podría decir que se han hecho esfuerzos para mitigar esto. Pero, ya la sola prescencia del hombre en el medio causa de alguna manera un daño en el medio ambiente al realizar construcciones como el Alambrado.

Los alambradores transformaron el espacio geográfico en la Patagonia al extender por casi toda la pampa cercas de alambrado que delimitaban los territorios e impedían que los animales se salgan de ellos. No hay lugar visible que no esté delimitado por estas eternas cercas de

---

69 Martinic, M.; Dollenz, O.; Venegas, C.; Prieto, A.; Cardenas, R.; (1999) Informe Comuna de Laguna Blanca, Provincia de Magallanes. Características Geográficas, Aspectos Bióticos, Históricos y Socio culturales. Región de Magallanes y Antártica Chilena. Instituto de la Patagonia. Universidad de Magallanes. Página 96

alambrado, labor titánica realizada por personas de esfuerzo y dedicación que ayudaron de esta manera al progreso de la actividad ganadera en la región.

Lamentablemente estas cercas de alambrado en un comienzo produjeron una terrible mortandad especialmente en los guanacos de la zona, Juan Pablo Ovando de oficio alambrador, nos cuenta:

*"Con decirte que el guanaco cuando comenzamos a alambrear, no conocía el alambrado, se enredaba. Tú en la mañana cuando salías por el camino para salir a trabajar, encontrabas dos, tres, hasta cinco guanacos enredados, porque no conocían el alambre. Era todo libre para ellos, y ahora están encerrando (...) Yo he encontrado animales quebrados de las dos piernas o las paletas, los sacas y mueren ahí; mueren porque no puedes hacer nada por ellos y nadie se preocupa porque es una plaga, hay una plaga de Guanacos, tu encuentras piños de Guanacos, hasta para uno mismo es peligroso.*

En cuanto a la acción del alambrado con la naturaleza misma, este se ha adaptado a las características del paisaje, trabajo extra que tenía una doble función, por una parte evitar el roce y desgaste del alambre para que este no se corte y la otra era producir el menor impacto en el medio ambiente con el establecimiento de estas cercas.

*"En Tierra del Fuego no se cortó ni un árbol, había que pasar por entre medio de los arbolitos con el alambre, no importa si tenía vuelta. Por ejemplo si chocabas con una mata de cinco árboles, tenías que pasar por el lado y no tenías que rozar el alambre a la madera viva, si querías que roce tenías que poner un piquete, uno de estos al lado, para que no roce."* (JUAN OVANDO, ALAMBRADOR)

Considerando que la labor del alambrador era complicada por la cantidad de kilómetros que les exigían al mes y, además, sin conocer el terreno el cual podría jugarles una mala pasada por la dureza de este mismo o su geografía agreste. Se dieron el trabajo de adaptar las cercas sin desviarse de lo establecido, consiguiendo el menor impacto posible en el medio ambiente y transformando la geografía de la pampa para siempre

## 8. SITUACIÓN ACTUAL

### 8.1 LAS ESTANCIAS

Sin lugar a dudas que la tecnología ha llegado al mundo rural para transformar y mejorar la calidad de vida de las personas que viven en estas estancias, pero el cambio es de forma, no de fondo. El trabajo que se realiza es el mismo, pero es más expedito y con muchas más facilidades, como por ejemplo el transporte de indumentaria u otras cosas que se tengan que mover a través de largas distancias, hoy existe la posibilidad de transportarlas en automóvil o si se necesita algo, se cuenta con la telefonía satelital.

Lo que no ha cambiado, es el trabajo del ovejero que tiene que acarrear a los animales por las extensas llanuras; el hecho de que debe permanecer sólo con la compañía de sus perros, tomando hierba mate en las tardes y soportando las bajas temperaturas que el clima magallánico pone a merced de su gente. Lo que ha cambiado al parecer, es la forma de producción como actividad económica, ya que cada vez tienen que ir mejorando los estándares que exigen los mercados internacionales, lo cual hoy en día es un hecho el que la carne Magallánica esté certificada con sellos de calidad, lo que antes no sucedía con tanta magnitud, pues en un mundo globalizado la competencia es mayor.

*“(...) Ahora lo otro también es el tema del cordero orgánico, estos ganaderos que están con esa característica de la comunidad europea no cierto, que le dio a sus campos, a sus animales el título de cordero orgánico, no le permiten tener en sus campos ningún poste que sea tratado químicamente, como el pino impregnado que se usa mucho, ese de crecimiento rápido que a su vez le mandan una película para impermeabilizarlo, ese tiene un químico y está prohibido, un compadre le pillan un poste de esos, porque son mucho más baratos y le quitan al tiro la categoría de orgánico a sus animales, entonces los compadres lo único que quieren es ciprés (...).” (CARLOZ VELÁSQUEZ, COMERCIANTE)*

## 8.2 ALAMBRADOR

La actividad de los alambradores se ha mantenido en el tiempo desde las primeras obras llevadas a cabo por un puñado de hombres que con sus herramientas emprendieron un largo recorrido cercando la Patagonia;

*“(...) Es una tarea de tipo artesanal que prácticamente no ha tenido variación en el tiempo, porque se trata, primero de saber hacerlo; hacer un hoyo en la tierra, tener los postes ya cortados en una dimensión determinada , seguramente 7 u 8 pies, depende de la profundidad que se quiera no es cierto, los postes a su vez agujereados para pasar el numero de alambres que son 8 o 9 líneas o a veces más por el alambre; entonces, son perforados los postes de manera horizontal para permitir el paso del alambre y había que hacer ciertos anclajes especiales que no los puedo describir, pero habían dos tipos , un poste y al lado se le pone otro como un barón que ayuda a darle firmeza, pero también hay otras fijaciones con alambres y tensores que permiten tenerlo vertical y firme como para ser el sostén de toda una línea que se va replicando cada 10 metros si no me equivoco (...)”*

Como muy bien lo señala don Mateo Martinic, la actividad del alambrado no ha variado en el tiempo, ya que se continúa trabajando de la misma manera, con las mismas herramientas, como el chuzo o la pala de mango largo, pero lo que se puede añadir en este análisis, es el apoyo tecnológico con el que cuentan actualmente, siendo un considerable progreso en la productividad y la velocidad con la cual se hace el trabajo; el alambrador retirado, don Juan Pablo Ovando comenta la introducción del taladro y el trabajo con brocas, lo que significa un aumento de la producción:

*“(...) Porque cuando no puedes trabajar con broca, empiezas a trabajar con chuzo, y imagínate que con el taladro me hago 100 hoyos en 2 horas; con 1 persona haces 25 y 30 [hoyos] al día según el terreno, ya que hay partes muy duras, cuando hay piedra fundida por ejemplo (...)” (JUAN OVANDO, ALAMBRADOR)*

Por lo visto, el alambrador de hoy consta con mejores condiciones para trabajar, además de existir mayor conectividad tecnológica, comunicacional, viales, transporte y forma de vivir, lo que significa que en realidad si ha cambiado la actividad, que se han mejorado las comodidades, pero la labor y la técnica es la misma.

### 8.3 CIPRESEROS

La actividad cipresera también se ha visto beneficiada con la llegada de las nuevas tecnologías, lo que para el efecto de talar los cipreses, hoy es muy fácil lograr la cuota de extracción permitida gracias a la Motosierra, la cual en cierta forma reemplaza el arduo trabajo que se debía realizar con el hacha. El otro gran cambio que favoreció la tecnología, fue el cambio que sufrieron las embarcaciones para las faenas de ciprés, como los GPS, las sondas de profundidad, cartas náuticas más precisas, etc.

Hoy la actividad cipresera se ve más limitada en cuanto a extracción, porque si bien antes cualquier pescador podía llegar y sacar cipreses, en la actualidad existe un plan de manejo y los cipreseros son limitados, por lo que han sido considerables las transformaciones para la actividad cipresera en todo sentido.

En relación al Ciprés actualmente diversos estudios ya anuncian el peligro en que se encuentra entre ellos “DESDE LA PATAGONIA DIFUNDIENDO SABERES” en su artículo advierte la delicada situación del ciprés:

*“Una especie vulnerable implica que probablemente será considerada en peligro de extinción en un futuro cercano debido a que sus tamaños poblacionales o sus hábitats han sido drásticamente reducidos a niveles críticos o que sus poblaciones si son aún abundantes se encuentran bajo la amenaza de factores que arriesgan su supervivencia a lo largo de su distribución, tales como su explotación”*

## CONCLUSIONES

Tras la realización de esta investigación cualitativa de tipo exploratoria y por medio del análisis de datos y entrevistas, a continuación se darán a conocer las siguientes reflexiones. Existe una relación entre estos dos paisajes geográficos, haciendo alusión al archipiélago fuego-patagónico y la pampa magallánica siendo esta de tipo socioeconómica.

En relación a la situación actual en que se encuentra el ciprés se establece que esta es una especie protegida por nuestra legislación, siendo explotada por un puñado de hombre, los cuales se someten a la regularización realizada por CONAF a través de un plan de manejo que incentiva una explotación del recurso de manera sustentable, sin embargo de acuerdo a lo analizado, podemos concluir que esta regulación del recurso es bastante débil ya que si bien procura el cuidado de la especie, existen factores externos que impiden el control de la tala de árboles, esto debido a la gran extensión geográfica y a los pocos recursos que existen para el patrullaje y control de la zona.

También evidenciamos tras el análisis bibliográfico y los datos obtenidos, que la actividad cipresera posee una larga data histórica, siendo en un primer momento de carácter cultural (para la construcción de viviendas, canoas, artesanía y/o utensilios varios) por parte de las etnias australes, y que con el transcurso de los años se fue tornando económica, ya que en la actualidad existen por lo menos dos cipreseros de origen indígena.

La actividad cipresera hoy en día sigue vigente y funciona por medio de la "Agrupación de Cipreseros de Última Esperanza"; ésta a su vez está constituida por 14 personas autorizadas por CONAF para la extracción del recurso. En donde según los datos entregados por esta institución estatal se manifiesta la inexistencia de una sobre-explotación del recurso maderero, esto debido a la poca cantidad de personas que cuentan con permiso para la extracción sumado a las pequeñas cuotas que les concede CONAF. Otro factor que se puede agregar tiene relación al tamaño del transporte empleado apuntando a las pequeñas embarcaciones que se utilizan para la faena.

En cuanto a la importancia del ciprés para la localidad de Tortel, queda de manifiesto que ella nace y se desarrolla en torno a este recurso, ya que la localidad de Caleta Tortel tiene como principal actividad económica la explotación del ciprés. Tortel, hecha casi en su totalidad con esta madera, se sustenta gracias al intercambio económico que tiene con la región de Magallanes, especialmente con las estancias y revendedores; en este sentido la III Zona Naval de Punta Arenas, cumple una labor fundamental al transportar víveres a cambio de la madera que ofrecen los pobladores de Tortel. Sin embargo, el precio que imponen estos pobladores determina el precio del mercado, en donde el principal perjudicado es el ciprés verde (y por lo tanto el medio ambiente), ya que este no puede competir con los bajos precios del ciprés muerto. Esto beneficia a los subsectores que dependen de esta actividad (estancieros, revendedores, etc.) ya que para compensar la pérdida de utilidades se debe extraer una mayor cuota del receso.

Se asume que se necesitan estudios para evaluar el impacto ambiental que produce la extracción ilegal del ciprés, de acuerdo a testimonios entregados se espera que el impacto no sea mucho. Este estudio es importante debido a que el ciprés es una especie protegida, su estado es de vulnerabilidad y por lo mismo se necesita una mayor fiscalización.

La situación actual del alambrador es un tanto difusa, ya que la actividad ha sido modificada por la tecnología, lo cual ha significado la pérdida de la técnica que se usó durante las primeras alambradas en la región, lo cual repercute en que cualquier persona con los recursos y conocimientos básicos puede alambrar. Particularmente, este oficio se mantiene vigente por un reducido grupo de alambradores, los cuales a pesar de nunca haberse agrupado, comparten un legado, que durante el transcurso de su actividad configuran la geografía del paisaje patagónico.

## **BIBLIOGRAFÍA**

- Anal instituto de la patagonia N°12: “Sociedad y cultura en magallanes 1890-1920”
- Astorga, E.; Uribe, M., (2008) De la extracción del ciprés a la creación de un pueblo. Relato de pobladores, caleta tortel 2007-2009. FONDART, Región de Aysén.
- Berdiaev, N., (1979). El sentido de la Historia, Madrid, Ediciones Encuentro.
- Bloch, M., (2001) Apología para la historia: o el oficio del Historiador, México, Fondo de Cultura Económica.
- Congreso Historia de Magallanes. (1983) Actas Primer Congreso de Historia de Magallanes. Punta Arenas-Chile. Instituto de la Patagonia.
- Congreso de Historia de Magallanes., (1999) Actas VI Congreso de Historia de Magallanes. Punta Arenas-Chile. Ediciones Universidad de Magallanes.
- D' Assuncao, J., (2008) El campo de la historia: especialidades y abordajes. Chile. Ediciones Universidad Católica Silva Henríquez.
- Denzin, N. K., (1978) Sociological Methods, Nueva York, MacGraw-Hill.
- Enriquez, F., (2009). Estrategias para Estudiar la Comunidad donde Vivimos, Costa Rica, Editorial EUNED.
- Ferguson, C.; Gould, J.; (1978) Teoría Microeconómica. Chile. Fondo de Cultura Económica.
- Febvre, L., (1982) Combates por la historia. Barcelona, Editorial Ariel.
- Garcés, M., (2002) Recreando el pasado: Guía metodológica para la memoria y la historia local, Santiago de Chile, Educación y Comunicaciones.
- Guerrero, B. M., (1897) En el Territorio de Magallanes. Tomo I. Santiago de Chile. Imprenta I Librería Ercilla.
- Hargreaves, M., (2005) Caleta Tortel, Tradición de habitar los archipiélagos australes, Chile, ediciones Altovolta
- Hernández, R.; Fernández, C.; Baptista, P., (2003) Metodología de la investigación. México DF; México. Editorial Mc Graw Hill.

- Iggers, G., (2012) La historiografía del siglo XX, Chile, Fondo de Cultura Económica.
- Irrázaval, J., (1910) El Ganado Lanar en Magallanes. Su origen, condición actual, Su porvenir. Santiago, Chile. Imprenta, Litografía y encuadernación Barcelona.
- Lausic, S., (2004) Breviario
- Martinic, M., (1985) Última Esperanza en el Tiempo. Punta Arenas-Chile. Ediciones Universidad de Magallanes.
- Martinic, M., (2004), Archipiélago Patagónico La Última Frontera, Punta Arenas, Universidad de Magallanes.
- Martinic, M.; Dollenz, O.; Venegas, C.; Prieto, A.; Cardenas, R.; (1999) Informe Comuna de Laguna Blanca, Provincia de Magallanes. Características Geográficas, Aspectos Bióticos, Históricos y Socio culturales. Región de Magallanes y Antártica Chilena. Instituto de la Patagonia. Universidad de Magallanes.
- Salazar, G., (2003) La Historia desde abajo y desde dentro, Chile, Facultad de Artes. Universidad de Chile, departamento de teoría de las artes.
- Schwarzstein, D., (2001) Historia oral, memoria e historias traumáticas. ARTIGOS.
- Weber, M., (1956) Historia Económica General. Segunda edición. Mexico-Buenos Aires. Fondo de Cultura Económica.

## **Artículos**

- Ortega y Gasset. Historia como sistema.
- Rovere, A., Premoli, A., Desde la Patagonia difundiendo Saberes. Art. La Conífera del Fin del Mundo: El Ciprés de las Guaitecas
- Día del camino, revista de los servicios provinciales de caminos de Magallanes, octubre 1941 Punta arenas-chile
- Propuesta para la Conservación y Manejo Sustentable Del Tipo Forestal Ciprés de las Guaitecas. Documento para la Discusión Técnica (Juan C. Cisternas 1, Marcelo Dörner 2, Eladio Pinto 3) pdf.
- Diaz, J., Pilgerodendron uvifera. DESCRIPCIÓN ANATÓMICA. Bosque, Universidad Austral de Chile. Facultad de Ciencias Forestales.

## **Tesis**

- Tipificación cambio de estructura y normas de manejo para cipreses de las guaitecas (*Pilgerodendron uvifera* (D.Don) Florin)

## **WEB**

[http://www.mch.cl/revistas/index\\_neo.php?id=439](http://www.mch.cl/revistas/index_neo.php?id=439)

<http://lema.rae.es/drae/?val=historia>

[http://www.florachilena.cl/Niv\\_tax/Gimnospermas/Cupressaceae/Pilgerodendron/Pilgerodendron.htm](http://www.florachilena.cl/Niv_tax/Gimnospermas/Cupressaceae/Pilgerodendron/Pilgerodendron.htm)

[http://www.conaf.cl/parques/ficha-reserva\\_nacional\\_alcalufes-40.html](http://www.conaf.cl/parques/ficha-reserva_nacional_alcalufes-40.html)

<http://remedios.innatia.com/c-cipres-propiedades/a-arbol-cipres-propiedades.html>

<http://www.botanical-online.com/medicinalscipres.htm>

<http://www.iqb.es/cbasicas/farma/farma06/plantas/pc75sm.htm>

## **ANEXOS**

## **ENTREVISTA N°1**

### **DATOS PERSONALES**

- **Nombre:** Germán Pardo Muñoz
- **Edad:** 60
- **Actividad:** Cipresero
- **Localidad:** Punta Arenas

### **¿Cuál es su Oficio?**

Yo soy Pensionado, trabajé 30 años en empresa pública... en la empresa comercial agrícola que después se pasó a llamar empresa de abastecimiento de zona aislada Emasa.

**En este momento ¿A qué se dedica?.** Prácticamente mira yo soy comerciante, tengo dos trabajos, trabajo con mis hijos y me dedico a la venta de postes de ciprés de diferentes dimensiones, pero esto tiene su historia yo el año 77' llegué a Puerto Edén y de ahí estuve dos años y me fui a Caleta Tortel trasladado por la empresa, de ahí ya conocía a toda la población estuve siete años compartiendo con esa gente, y de ahí que nace prácticamente más por confianza que la gente me envié su madera.

### **¿Hace cuánto se dedica a esto?**

Yo diría de los años 80.

### **¿Cuáles son los costos del ciprés? Y ¿Cuánto cuesta un poste de ciprés?**

Depende porque... ya no soy el único hay varias personas que están trayendo ciprés, yo pienso que al comprarlo en Tortel te sale neto, un precio neto de 3570 pesos, y de ahí tienes que pagar los fletes. El costo flete que te cobra la armada, antiguamente la armada no cobraba era todo una labor social que se hacía, pero ahora todo es rentable así que el costo que cobra la armada más la descarga y la carrera de los camiones hacia el lugar de origen de venta.

### **¿Cuánto cobra la armada por el flete?**

Tienen una tabla, ellos tienen una tabla por la cantidad de postes que tú traes, si traen dos mil te cobran en UF tanto, mientras más poste traigan más barato.

### **¿Pueden ir ustedes a sacar los postes desde el muelle?**

No, tiene que ser toda gente autorizada por la... por la cuanto se llama, por el... hay un asunto de los estibadores que son los que trabajan en los buques, entonces ahí se forman las cuadrillas, y ahí hay que pedir a la gobernación marítima, hay que pedirle la autorización porque tienen que ir con casco, tienen que ir con ropa para el frío, con bototos con todas esas cosas, tiene que ser todo legal. Ellos cobran la descarga, el acarreo y acá en el patio hay que tener gente eso encarece el producto, el transporte hay que pagar los camiones.

### **Sumándole a todo los costos ¿A cuánto queda el precio?**

Tres mil quinientos setenta, más mil pesos por poste son cuatro mil quinientos setenta, tengo que aplicar un margen de utilidad, sino estaría cambiando plata por plata, no sería rentable hay que pagar arriendo por eso lo vendo a cinco mil doscientos, yo soy el más bajo de acá.

### **¿De dónde obtiene los postes?**

Estos postes son sacado de Caleta Tortel y trabajo con Puerto Edén, también con madereros de Puerto Edén o Puerto Natales que van a los sectores de Puerto Edén a buscar madera, pero eso ya es diferente porque esa madera es con plan de manejo a través de Conaf, madera verde no puedes sacar más de cien, doscientos o trescientos postes, en cambio en Tortel es madera muerta lo que queda, pero siempre que esté de acuerdo con la capacidad del buque, porque el buque no puede traer más de ocho mil quinientos palos o ocho mil postes, lo que pasa es que ahora está quedando mucho más lejos la extracción, antiguamente cuando yo estaba allá la gente se demoraba un mes en traer mil palos, ahora no, es más difícil se demoran dos meses, aunque hayan este motosierras cosas así antiguamente existía pura hacha y ahora no po, ahora hay mucho huella, hay carreteras, pero aun así igual es complicado porque hay muchos sectores que no tienen carretera, los campos están lejos de Tortel.

### **¿Quiénes extraen los cipreses?**

Los pobladores de Caleta Tortel, tiene su ciencia también, llegaron a poblar ahí y ellos por supervivencia tenían que ver lo que más le convenía, hay gente que viene del norte.

### **¿Cualquiera extrae?**

No, no porque hay un comité hay una sociedad, no sé hay varias cosas que también... no es tan, tan fácil, no cualquiera llega allá, porque en esos campos todos tienen dueño.

### **¿Cómo se llama la sociedad?**

AGEP, Agrupación Gremial de Tortel algo así, y la otra es Comité de Madereros del Padre Antonio Ronchi, que era un misionero que había ahí.

### **¿Quiénes son los que más compran? y ¿Cuánto compran?**

Mira los que generalmente más compran son los ganaderos, para hacer cercos, para el alambrado.

### **¿Solamente para el alambrado?**

Hay postes que son más largos, hay otros para viento, cortavientos, hay otros que los usan

para, para cuanto se llama...pasos libres que son troncos más gruesos.

### **¿En que se utiliza el ciprés en las estancias aparte del alambrado?**

Paraviento, Cortaviento, que son postes de ya de doce pies que son de 3 metros 60, pasos libres que son para los fangos, y que colocan como para que pasen los vehículos, pero generalmente lo que más les resulta fácil es el alambrado porque el ciprés tiene su característica especial que es de humedad, usted no va a cerrar con postes de pino a los cinco años va a tener que hacer todo de nuevo, se pudre.

### **¿Cómo son los cortavientos?**

Son los palos que colocan para tapar el paso de los vientos se ponen, son como murallas.

**¿Otras?** Bueno de repente para hacer hoyos para levantar cabañas, casas, para hacer las bases de las casa.

Para postes telefónicos, pero ya no se usa mucho porque ahora ya salió el poste de...cuanto se llama... Edelmag está exigiendo postes de concreto, en parcelas más que nada se utiliza. Antiguamente era puro poste de ciprés.

Lo otro que se usa el de siete, se usa para cerco alambrado ¿cierto? Y el de ocho y de nueve se usa para caballares y el [que se] usa para hacer postes para vacuno es diferente porque se usa para hacer el cerco, sino el culazo de una vaca te vota al tiro el cerco, entonces es un par más grueso que usa, para los caballares, los establos donde se guardan los caballos, también lo usas para las Medialunas cosas así.

### **Vende específicamente a Estancias pero también ¿A otros lugares?**

Y empresas constructoras, justamente para los alambrados ahora como está el asunto de las empresas que vienen a trabajar por ENAP, Geopark no sé otras empresas [a las] que prácticamente le exigen cuando se instalan en el campo que les renueven los cercos, ellos controlan todos los campos, pero ellos tienen que renovar todo el sistema son esos [los] tratos que hacen entre ellos

### **¿Y empresas que trabajen en Punta Arenas?**

Muy Pocas. Son todas de Punta Arenas, las que se ganan las licitaciones

### **¿Cuáles son los diámetros de los postes que vende?**

El poste de alambrado es de 4x7.

8 pies de 4 1/2

5x9 5x 11 y 5x12

**¿Conoce algunos alambradores aquí en Punta Arenas?**

Tengo varios aquí, Demecio Contreras y Rodrigo Martínez.

## **ENTREVISTA N°2**

### **DATOS PERSONALES**

- **Nombre:** Carlos Velásquez Gómez
- **Edad:** --
- **Oficio:** Cipresero
- **Localidad:** Punta Arenas

### **¿Cuál es su Oficio?**

Buena pregunta, lo que pasa es que yo me inicié en este tema de los bosques por razones familiares, con el tema de la maderera y todo eso, porque yo estoy jubilado hace 10 años de oficial mercante. Entonces me acogí a retiro y vi que podía hacer. Yo tengo mucha familia allá, mi señora es hija de colonos [de] allá y mi suegra y mi cuñada todavía están en el tema de la madera.

### **Bueno, es que ese pueblo lo fundaron madereros, aserraderos ¿Cierto?**

Claro, exactamente, entonces por ahí yo entre al negocio. Ahora que tengo todo el tiempo del mundo, si porque es difícil de acá punta arenas... Entonces cuando se me da la oportunidad de representarlos a ellos hace mas menos 7 años yo creo, 7 u 8 años.

¿De qué Forma trabajamos? Ellos me envían..., se trabaja con el trueque por decirlo así, porque ellos me mandan, que se yo, pongámosle, se va la barcaza a fin de mes y cada familia de ellos me envía una lista de víveres, de todos los insumos, la harina, el café, de todo lo que se consume en una casa y que le dure unos 3 meses. Entonces yo acá se los compro, se los envié por la barcaza y ellos a su vez me lo reembolsan en postes, ellos tienen un valor su poste y a raíz de ese valor ellos me lo venden, entonces yo me doy pagado con los postes. Trueque en el fondo... ahora llegando acá, a Punta Arenas el negocio ya se transforma en particular, yo dejo de pertenecer a ser representante, porque yo les envié de todo, repuesto, lo que ellos necesiten yo se los envié, pero en el poste como trueque, yo ahí manejo los costos y el precio lo coloco yo.

### **¿Son propiedad de usted en ese momento?**

Exacto, eso da la ventaja de ser único o dos los que andan en Punta Arenas y que manejan eso, a veces nos ponemos de acuerdo más o menos con que valores vamos a trabajar.

### **¿Para una competencia leal?**

Exactamente, pero creo que ahora se nos metió CORCORAN, pero ese es otro cuento.

### **¿Tiene inicio de Actividades?**

Si, tengo que tener inicio de actividades.

### **¿A cuánto vende un poste de Ciprés?**

Por ejemplo, es que, he... como te explico yo. Ellos me los envían a mi a 2500 pesos, se trabajan con dos medidas estándares que son 7 y 9 pies. El de 7 pies es el más común, que todo el mundo quiere, ahora cuando quieren una cosa más grande, 9 pies.

El de 7 pies ellos me los estaban dejando en 2.500 pesos IVA incluido allá en Caleta Tortel. Entonces yo a ese valor debo sumarle el flete que me cobra la armada, por que la armada no trabaja por bolitas de dulce.

### **No es beneficencia.**

Claro, nos vuela la cabeza, entonces la armada cobra a menor cantidad de postes que me traen, más caro es. Por eso la armada trabaja con costos variables. Por ejemplo la capacidad de la barcaza son 6000 postes, no se pueden pasar de eso, por que más no tienen superficie donde poner. Si yo traigo los 6000 postes me salen barato, me salen a razón *pónele* tú de 300 pesos un poste, pero si yo traigo 1000 postes me suma un valor de sobre 1000 pesos el poste.

### **¿Ellos van a ganar siempre la misma cantidad de dinero?**

Ellos van a ganar siempre como si trajeran los 6000 postes, por eso la armada no pierde, lo que encuentro una "*sinvergüenzura*" también, para mi es sin vergüenza pero bueno, ellos ponen las reglas. Entonces a raíz de ese valor yo tengo que agregárselo al poste que me salió 2500 pesos allá. Si el poste *pónele* tú que me salió 100 pesos, ya ese poste me salió 2600 pesos puesto acá en el Puerto. Ahí el puerto me exige contratar estibadores, no puedo yo llevar mi gente, debo contratar una cuadrilla de estibadores que son entre 15 y 18 personas, yo los contrato exclusivamente para que me recojan la madera. Cada estibador cobra la módica suma de 18 mil pesos por persona, así que *pónele* 15 que son el mínimo, 15 o 18. Uno contrata 15 pero siempre aparecen 16, 17, 18. De milagro siempre te aparecen unos cuantos viejos más.

### **Son como unos 300 mil pesos por descarga.**

Claro, entonces esas 300 *lucas* por descarga debo traspasársela al valor del poste y ya me volví a subir, estaba en 2600 *pónele* 2700, y de ahí para sacarlo del puesto a donde tengo mi acopio, flete. Por lo general son 3 camiones, cada camión me cobra 60.000 pesos por metro, entonces generalmente se trata de negociar con los viejos para que sean máximo unos cuatro viajes no más, máximo 4, 5 viajes. Porque van con rampa a veces y uno logra muñequear a los viejos. Pero son más o menos 250.000 pesos en puro flete [de] puerto al lugar de acopio, y [a] esas 250 *lucas* tengo que sumársela al costo unitario, y ahí yo recién puedo sacar el valor del poste [ya] puesto acá en mi sitio y tengo que darle el margen que yo le voy a poner para tener alguna ganancia y ahí es donde yo saco el machete y le vuelo la cabeza a los viejos.

El poste yo termino vendiéndolo, el poste puesto acá, hasta el año pasado me salía, 2900 pesos, puesto en mi sitio, 2900. Yo lo vendía a 3500 más el IVA 3700, siempre me dispongo a ganar 500, 600 pesos por unidad.

### **¿Para que sea rentable?**

Claro, en mil postes no se nota, pero en 2000, 3000 postes si se nota. Y eso como yo digo, ese es el movimiento que se hace. Porque es bastante costoso, porque se maneja con plata constante.

### **¿Este poste de ciprés entonces proviene de...?**

Caleta Tortel, éste es el famoso Ciprés de las Guaitecas; se le llama Ciprés de las Guaitecas porque en esa zona esta distribuido en la cordillera también.

### **¿Por eso también hay en la parte Argentina?**

Justamente, ese, el poste cordillerano. Ahora no creo que le de mucha información Germán Pardo, el poste que hay en natales la ley dice bien claro con respecto al bosque nativo, el bosque nativo está prohibido talarlo, imposible, por más permisos que tú solicites a la CONAF, que es el organismo ente fiscalizador.

El poste que se trae de Caleta Tortel es el poste muerto, Ciprés muerto, ese es un árbol que murió, y murió porque la colonización por allá, por 1920 en esa época, la gente para tener sus campos con animales, quemó. Dejaron la media cagada, quemaron y da la casualidad de que el ciprés tiene mucha resina y se enciende rapidito, entonces quemaron demasiado bosque, y el ciprés si se le quema es curioso porque tiene mucha resina, pero la tiene en la superficie y la superficie se quema y el interior permanece íntegro y queda sequito y uno ve un palo en un bosque, porque yo he andado metido por allá y he visto un bosque con puros árboles muertos, así parados como se ven y resulta que el árbol esta ideal para ser cortado y ese es el que permite la ley.

### **Como promedio ¿Cuánto trae la barcaza?**

Lamentablemente tenemos que dividirlos con el otro socio, claro el trae cierta cantidad y yo traigo otra cantidad, yo no puedo traer solo 6000 para mí. No puedo porque lo dejo a él sin cupo.

### **¿Entonces se van mitad y mitad?**

Mira a veces nos vamos mitad y mitad, pero yo a veces prefiero traerlo, porque trae mucho poste, lo deja en su sitio de acopio y pasan meses y los vende, en este caso yo para la cooperativa, mi gente no le conviene que yo tenga los postes guardados mucho tiempo, a ellos les interesa que los postes se vendan bien, por eso yo los vendo, recupero mi dinero, mi inversión rápido, eso es lo que me interesa, entonces por eso yo siempre traigo un poco menos que él y de hecho trabajo con pedidos no más, si una empresa me pide 1000 postes otra me pide 500 más.

### **¿Qué empresas son las que le compran los postes?**

Mira, Mancilla Hermanos, Salfa, Comercial de la Patagonia, Violic y CONAF algunos, y los Ganaderos, yo tengo un convenio con los Ganaderos, yo siempre tengo que tenerle postes a ellos, es un convenio de palabra.

### **Estas empresas ¿Para qué utilizan generalmente los postes?**

Mira, la ley ésta bien clara, la respecto, por ejemplo Salfa, Vilicic siempre están haciendo caminos, renovando puentes fuera de la ciudad y le exigen ciprés, no pueden meter cualquier palo, le exigen poste de ciprés y ellos tienen por obligación que comprar Ciprés.

Entonces, como yo te contaba con ese edificio que está allá en Bories, que está frente a Tricot, uno que construyó Vilicic, esos compadres hicieron el hoyo de las excavaciones y un día viernes terminaron y el día lunes quedó una verdadera piscina, lo sacaron con moto-bomba y más demoraban en sacarlo que se volvió a llenar de agua, los ingenieros estaban locos y probaron con un montón de temas técnicos que tienen los arquitectos de ahora y nada les resultó, y se acordaron de las propiedades del poste de ciprés, así que esos compadres me compraron vuellos locos, pusieron ahí... deben haber sus 3000 postes de ciprés ahí enterrados, así hicieron ellos, amarraron de a 10 postes, así como los cercos, los enterraban y los colocaban, y me invitaron a ver a mi el tema, les drenó toda el agua, ese poste tiene una duración de 90 años enterrado y el suelo le quedo impecable, entonces ese tipo de construcción son los que facilitan las propiedades digo físicas [que] el [tiene] ciprés.

### **En los ganaderos imagino que ¿tiene otra utilización?**

Pero más que nada todas las propiedades que tiene, tiene la duración en si, cualquier árbol plantado en terreno húmedo [dura] dos, tres años y se pudre, y el poste de ciprés tiene la propiedad de aislarse del agua, no deja que el agua penetre y te dura noventa años enterrado en un pozo de agua, entonces el costo futuro es un ahorro enorme cuando se hacen sus postes de alambrados, porque son kilómetros, cada ciertos metros le mandan un poste de ciprés y se olvidan de eso.

Ahora lo otro también es el tema del cordero orgánico, estos ganaderos que están con esa característica de la comunidad europea no cierto, que le dio a sus campos, a sus animales el título de cordero orgánico, no le permiten tener en sus campos ningún poste que sea tratado químicamente, como el pino impregnado que se usa mucho, ese de crecimiento rápido que a su vez le mandan una película para impermeabilizarlo, ese tiene un químico y está prohibido, un compadre le pillan un poste de esos, porque son mucho más baratos y le quitan al tiro la categoría de orgánico a sus animales, entonces los compadres lo único que quieren es ciprés. Todas construcciones donde esquilan, que se yo, sus corrales todo, todo, todo tiene que ser ciprés, no le puedes poner ni un otro tipo, porque los gallos están para otras cosas utilizando el famoso pino, por eso, como tienen un tratamiento químico porque le colocan como digo yo una película, es baratísimo, sale como dos *lucas* y tanto; pero ese no se lo permite, porque están obligados por sus negocios a comprar y utilizar ciprés.

### **¿Los Ganaderos (ASOGAMA) compran los postes de ciprés para abastecer a los**

**estancieros?**

No, los ganaderos en sí no compran, sino que cada ganadero es responsable de lo que necesite, los ganaderos, ellos tendrán su cuenta, pero yo le aviso a la secretaria que en tal fecha van a llegar los postes y ella se encarga de avisarle a todos los socios y a su vez todos los socios tienen mi número y llegan y me llaman o me dejan el recado y yo voy y ya. Aquí está la lista de las cantidades que quieren los señores, entonces yo tengo que prepararle esa cantidad para ellos. Son compradores seguros, llegan los postes ya... pero igual las empresas también, de hecho igual me han llamado empresas de Santiago, no sé como se han conseguido mi número, pero es imposible enviar un poste de Tortel a Punta Arenas y de Punta Arenas a Santiago, es imposible.

**¿Y, de Tortel a Santiago?**

No hay vía marítima, solamente se encarga la Armada.

**¿Muy peligroso?**

Si, y lo que está haciendo Corcoran... Corcoran tiene un local en Coyhaique, entonces de ahí, de coyhaique envían los camiones a Tortel, les queda relativamente cerca, se vuelven llenos de postes y vienen para acá, pero él envía mercadería para abastecerse allá en su local, pero esos camiones no se vuelven vacíos, la lógica dice que se vengán llenitos de postes.

**Usted Dijo que estaba trabajando con arboles muerto ¿Cierto?**

Si.

**Pero y ¿Con qué espesor o diámetro?**

Se trabaja con [el] de cuatro pulgadas, los viejitos allá son tan capos con el hacha, que tratan de elegir los postes que más o menos tengan las 4 pulgadas, esa es la medida estándar, cuando son un poquito más grande los cantean, hacen una maravilla los viejos, los dejan todos de 4 pulgadas... parejitos. Porque esa es la idea, que el poste venga parejito, 4 arriba y 4 abajo, no puede venir punta de lanza, así como un lápiz, porque ahí hay que cortarlo y pierde parte del material, pero se trata que de [con] cada árbol alto se pueden sacar dos, tres postes de ciprés pero todos a 4 pulgadas, pero también hay a pedido, *las basas...* y ahí los viejos... Antes se utilizaba mucho para hacer las bases de las casas, en Natales se utilizaba mucho eso, hacer los hoyos con ciprés, todos esos son a pedido, te lo envían, pero uno tiene que decirle, necesito tanto con esta medida de diámetro, pero cuando no es 4 pulgadas no más, salen a veces un poquito más ancho pero así se trabaja: 7 Pies, 4 pulgadas de ancho. Pueden ser redonditos o bien canteados.

## **ENTREVISTA N°3**

### **DATOS PERSONALES**

- **Nombre:** Ricardo Cogler Mancilla
- **Edad:** 47
- **Actividad:** Cipresero
- **Localidad:** Puerto Natales

### **¿Cuál es su Oficio?**

Cipresero. El cipresero trabaja en una lancha; tiene que tener permiso de pescador, o sea todo lo que tienen los pescadores en su lancha; te exigen lo mismo que los pescadores.

### **¿Hace cuánto se dedica a esto?**

Desde los 21 años empecé a trabajar en esto; antes solamente trabajaba en las vacaciones, y su [mi] papá trabajaba antes en esto; en el 79'. Pero después en el 85' empecé a trabajar fijo.

### **¿Cómo llega usted a trabajar en el ciprés?**

Mi papá trabajaba en la pesca y se fue derivando a esto; le iba mal en la pesca y ahí traía postes de ciprés, entonces ahí empezó a quedarse solamente con el ciprés

### **¿Trabaja Solo o con mas personas?**

Trabajo con 3 personas en la embarcación; trabajadores solamente.

### **¿Hace cuanto trabaja con plan de manejo de CONAF?**

Desde el 2009.

### **¿Estos postes son traídos de la Reserva Alacalufes?**

Todos son de la Reserva Alacalufes

### **Estos postes, ¿Usted cómo los extrae? ¿Con qué herramientas? ¿Sierras? ¿Motosierras?**

Motosierra y hacha.

### **¿El medio de transporte es particular, privado u otro?**

Particular; una lancha.

**¿Cuántos postes puede traer en cada viaje?**

200 postes

**¿Quiénes son los que más compran? y ¿Cuántos compran?**

Los ganaderos en Punta Arenas (no ASOGAMA), personas de estancia (Independientes).

En primer lugar para alambrado, pollos de casa, cortaviento, para lo que se usan madreas más largas.

**¿Conoce alguna otra utilización que se le dé al ciprés en las estancias?**

Nada más

**¿Cuál es el diámetro, el espesor de los postes de ciprés que usted vende?**

Es relativo. Depende del peso, de lo que necesiten...4 pulgadas por 7 pies.

---

**¿Se han visto focos de incendio que se hayan producido alguna vez, que haya hecho de que exista madera muerta?**

Por el año...85', pero por acá cerca, porque por afuera no, es difícil.

## **ENTREVISTA N°4**

### **DATOS PERSONALES**

- **Nombre:** Carlos Vera Díaz
- **Edad:** 53
- **Actividad:** Cipretero
- **Localidad:** Puerto Natales

### **¿Cuál es su Oficio?**

Pescador, Cipretero

### **¿Hace cuánto se dedica a esto?**

20 años; desde el 92' como cipretero.

### **¿Cómo llega usted a trabajar en el ciprés?**

Antes yo anduve con otras lanchas, me empecé a iniciar... y ahí, junté unos pesos y me compré una lancha para trabajar independiente.

### **¿Trabaja solo o con más personas?**

Con otra persona; es una persona contratada.

### **¿Hace cuánto tiempo trabaja con plan de manejo de CONAF?**

Primero CONAF daba permiso, o sea siempre ha dado permiso; después, el plan de manejo vino como el 2002 más o menos. Primero era un proyecto con SERCOTEC, el apoyo de SERCOTEC daba una parte, CONAF da otra y nosotros, los que queríamos ayudábamos a pagar la otra parte; en ese tiempo entramos un grupito de 3 no más; entre yo, los Cogler y los cabros Uribe, y el resto de la gente, ninguna quiso participar; de ahí hemos seguido participando, que ahora se agregaron más no más. Ahora este plan de manejo si que lo pagamos entre la agrupación que se formó de los 13 o 14.

### **¿A qué se refiere con pagar el plan de manejo?**

Que nosotros tuvimos que contratar a los ingenieros que hacen el plan de manejo, y llevarlos para afuera, que conozcan el lugar en el que tenía que hacer el plan de manejo. Lo pagamos entre todos los de la agrupación.

---

### **¿Cuántos cipreses le asigna CONAF para la extracción al año o mensual?**

Al año, depende de las embarcaciones, pero al año 3000 o 4000 cipreses. Mi lancha carga 300 o 350 postes, y nos cobran \$300 por poste de ciprés.

**¿De dónde sacan los postes?**

Todos son de la Reserva Alacalufes.

**¿Cómo talan los cipreses? Herramientas etc.**

Motosierra, a veces hacha.

**El medio de transporte ¿es particular, privado u otro?**

Embarcación Particular.

**¿Cuántos postes de ciprés puede traer en cada viaje?**

300 y 350,  
Hay embarcaciones que pueden traer hasta 800, Don Alberto Caro

**¿Quiénes son los que más compran? y ¿Cuánto compran?**

En Punta Arenas, Germán Pardo. Compra todos los postes que le vendamos.

---

**¿Para qué actividades o trabajos se utilizan con mayor frecuencia?**

Para el campo, para el alambrado, es lo que más se utiliza. De ahí, para apoyo de casas...

**¿Cuáles son los diámetros de los postes que usted trabaja?**

4 pulgadas de espesor y 7 pies de alto, es el más trabajable y el que más se usa.

**¿Cuáles son los costos en relación al impuesto con el valor total que gana?**

Entre 300 y 400 mil pesos en gastos para salir.  
El de 7 pulgadas a 3000+IVA, queda en 3200, 3300.

---

El precio del ciprés está muy barato; porque no sé si usted sabe, pero en Punta Arenas están trayendo postes de Chiloé, de Puerto Montt, de Castro.

**Me contaban en CONAF que nadie más puede meterse a la agrupación, ya están las personas designadas y solamente ustedes pueden trabajar con plan de manejo. ¿Que hay de esas personas que ya no pueden entrar y buscan de una u otra manera ganarse la vida a costa del ciprés?**

¿Quiénes son?

**Ó sea, sabemos que existen, porque CONAF nos dice que hay tala, pero que al existir un territorio tan extenso no se puede controlar muy bien, pero tampoco tiene cifras para controlar cuantos son ni menos quienes son. Ustedes dentro de su labor ¿Ha visto personas que trabajan en la tala ilegal del ciprés?**

Claro, en este tiempo no, pero ahora ya en diciembre hasta marzo siempre van a andar, porque esa es la época ya en que las lanchas... Por ejemplo ya en marzo viene el erizo, después la centolla, ahora ya la centolla termina en este mes y de ahí algunos empiezan a rasguñar de donde sacar plata, entonces ahí empieza a cortar ciprés.

**Obviamente no le voy a preguntar nombres.**

CONAF igual nos dice que mejor para ustedes, y yo le digo no, ósea uno acá en natales puede acusar a cualquiera decimos nosotros, pero para afuera uno viene y acusa a alguien y después queda en pana, esa persona va a decir, no ese tipo nos acusó con CONAF... ¿Quién nos auxilia?, claro... además si ellos quieren buscar a alguien igual lo pueden pillar.

**¿Tienen que ser más rigurosos?**

Carlos Vera Díaz: Claro... más rigurosos, esta la armada igual, ellos saben quienes están autorizados.

**Pero usted, a simple vista ¿Son muchos, son pocos, son algunos?**

Algunos no más, no son tantos.

**¿No es nada para alarmarse?**

Porque algunos, es la otra, todos conocen el ciprés pero creen que cualquier balita se lo va a comprar, entonces lo traen y tampoco se lo compran, porque la gente va a comprar ciprés bueno, traen palitos de 2 pulgadas o menos, torcidos... que se yo...

**Se da esto, porque se dice que personas llegan y extraen de la reserva, pero la pregunta es ¿Cuanto? Hablaba con el caballero de la CONAF para ver si había un estudio de un análisis, una estadística con la cantidad que ellos han permitido que se tale y al hace este estudio... fotos satelitales, fotografía aérea etc... Y ver las zonas que se han permitido versus las zonas que no están permitidas para ver las diferencias. En un dibujo simple uno puede ver: bueno, acá esto estaba permitido que se talara, pero esto no; y es bastante lo que no se ha permitido, por lo tanto hay una tala fuerte... ¿Ellos todavía no hacen ese estudio?**

Igual la gente igual trae, por ejemplo hay algunos tiempos elíseos, y ahora por culpa de la centolla cuando esta malo el tiempo... porque a todos no les gusta trabajar en esto, van al monte y digan: ahí hay un poste y lo voy a cortar, van y algunos dos, tres vueltas y se devuelven, no quieren saber nada de bosques. Y la gente antigua en veces para entretenerse cortan 20, 30 palitos y lo mandan en una lancha, pero ya no es como antes. Antes terminaba el Erizo y que se yo, se iban todos al ciprés, pero después ya no pueden porque estaba más o menos mala la venta y

cuando ya se empezó a hacer plan de manejo Nadie apareció, ahora quieren volver hartos porque esta buena la venta.

### **Eso le quería preguntar ¿Cómo es la venta?**

Acá todos los días vienen y yo acá los mando a donde Cogler o Cogler los manda para acá por ultimo la gente anda acá, de repente yo les digo: No si el que puede tener es Cogler y me dicen: No si de allá me mandaron pa' acá entonces yo les digo que no van a encontrar en ningún lado más por que las lanchas están todas...(…) porque Cogler es como pardo, el compra, revende, el tiene lancha igual pero siempre se dedica a comprar y a revender.

### **¿Cuántas veces usted va a buscar ciprés al año en su lancha?**

Yo hago casi todos los meses un viaje, pero un viaje seguro, por ejemplo ahora estoy más de 15 días pero , mi mama estuvo enferma y justo ese día me llamó Pardo y yo le dije chuta' capaz que me llame y yo ando en Punta Arenas. Y nada, después de ese día que me llamó yo había llegado ese día y después nos vamos. Ahora ya vamos a salir ya que está sana, hoy día salió del hospital. así que uno se va más tranquilo, porque a veces uno no escucha la radio, a veces la polar, a veces tampoco, la A.M se escucha bien poco

### **Entonces hace alrededor de dos viajes al mes y en cada viaje trae entre 300y 350 postes.**

Claro, y por ahí un poquito más igual.

### **Cuando ustedes deciden traer más postes, ustedes llegan y pagan lo que extrajeron**

Mientras no nos pillen, así no más.

### **¿Para que ser tan estrictos?**

Claro, si harto nos ha sacado CONAF, a los que estamos más al día, más están encima de nosotros

### **¿Son los que más le fiscalizan?**

Claro, para que le vamos a dar tanta plata, además esa plata menos queda acá en la región. La otra vez cuando agarró fuego no tenían plata ni para pagarle a la gente cuando agarró fuego el Paine. Esa plata se va al norte y por último, acá en natales...

### **En esta zona donde extraen ciprés de la reserva ¿Se ven incendios? ¿Algo que afecte, además de la tala al ciprés?**

No, para fuera nadie hace fuego. Hoy día la mayoría si tienen bote le hacen casilla, uno se arregla en su mismo bote. Antes era más peligroso porque eran sin casilla y la gente hacia ranchos y podría causar incendio, pero ahora cualquier botecito de 9 metros le hacen casilla y su tacho, su calentador y se arreglan para no andar haciendo campamento.

**¿Usted a simple vista, cómo ve el futuro de la reserva forestal alacalufe? ¿Queda Ciprés para rato? ¿Hay que parar un poco, detener la tala porque está quedando poco ciprés? o Hay ciprés para años.**

Ciprés hay, hay para rato, el problema es que cada vez está quedando más lejos, por ejemplo mas lejos para navegar, antes uno iba por acá, a 4, 5 horas ahora 12, 14 horas, con el tiempo habrá que ir un poco más lejos. Pero hay ciprés para rato. Ahora si viene alguna vez alguien a prenderle fuego... Lo único que lo puede terminar es el fuego, porque acá afuera los terrenos no son mucho de tierra, mucha piedra, porque yo creo que el ciprés demora años en crecer a adulto.

**Claro el ciprés es uno de los arboles que demoran mas en crecer.**

Claro, CONAF nos dice que un árbol adulto no sé cuantos años, tienen como 80 años.

**¿Ustedes han trabajado con la reforestación?**

Nosotros... no.

**¿CONAF se encarga de ello?**

Se supone que debería ser CONAF quien se encargue, pero por el momento no, no andan reforestando el ciprés.

**Me puede contar a grandes rasgos como usted pide la cantidad de arboles para talar.**

Bueno carabineros controla más que nada al carabinero no más, ósea por ejemplo yo vendo 20 palos acá y vienen en vehículo que se yo, y si lo pilla carabineros que o tiene la guía; porque CONAF nos da una guía de libre tránsito y ese acá uno lo pone el destino a donde va, cuantos postes, y eso carabinero lo ve y queda conforme. Ahora si el vehículo que va no lo lleva, lo pueden detener, aunque lleve la factura mía, sino lleva la guía de libre tránsito, carabineros lo puede detener, y de ahí preguntan a CONAF y yo como estoy acreditado de CONAF lo dejan pasar.

**¿O sea ustedes manejan una guía de libre tránsito?**

Sí, estas son 3 hojas, esta debo devolverla a CONAF, esas las da CONAF no más; por ejemplo ahora fui a CONAF a pedir permiso, luego tengo que ir unas 2 veces o 3 y una vez que las termine yo llevo estas y una copia es para carabineros y la otra para el comprador. Por ejemplo Pardo yo le doy una hoja de estas y el camionero pasa a dejar una de estas al reten... Cuando los hacen parar, sino...

**Cuando ustedes vienen con su embarcación y con el cargamento de Ciprés ¿Quién los**

**revisa?**

Acá, nadie. Yo descargo, los traigo acá. Ahora en veces siempre anda uno de CONAF abajo, pero va a estar un rato, se viene...

**No hay una fiscalización estable de cuantos postes.... Si le dieron 300 cipreses que no traigan más de eso...**

No, No

**¿A veces pasa inadvertido?**

A veces, casi no está todos los días el hombre, en las tarde a veces.

**¿Cree usted que falta más fiscalización en ese sentido o no es necesario porque las personas de la asociación legalmente siempre cumplen?**

Bueno igual estaría bueno, pero como le digo hoy día la gente no se arriesga tampoco. Gente que no está metida en la agrupación casi no se arriesga por que sale harto cara la multa si le pillan, y aparte que la gente si tiene que venderlo a los que compran en Punta Arenas no pueden, la otra vez ya pillaron a uno, un camión en casas viejas. Iba con no sé cuantos postes y lo hicieron parar, sería de casualidad o no sé, nunca supo si alguien lo denunció y quien fue. Lo hicieron parar y no llevaba la guía ósea, la factura, y también sin revisión técnica y hasta ahí no mas llego y no se supo nunca. Se sospecha que un lancharo pudo haber sido pero nunca supo, CONAF debe saber pero no.

**Tampoco ellos van a decir quien fue, la denuncia es importante para detener la Tala Furtiva.**

La cosa es que de ahí ya no sé... no. Y acá en el pueblo la gente ya está acostumbrada a la gente que vende postes. No voy a poner un aviso en el diario.

## **ENTREVISTA N°5**

### **DATOS PERSONALES**

- **Nombre:** Juan Pablo Vargas Ovando
- **Edad:** 56
- **Actividad:** Alambrador
- **Localidad:** Punta Arenas

### **¿Cuántos años usted lleva desempeñándose en la labor de alambrador?**

Mira, fueron 15 años, pero ahora hace 4 años que lo dejé, ya no trabajo en eso.

### **¿Cómo se inicio en la actividad del alambrado?**

Como contratista de obras menores.

### **¿Ustedes trabajaba solo?**

Con gente, tenía 8 personas trabajando conmigo.

### **¿Sabe de dónde viene o donde se origina este trabajo de alambrador o como fueron sus inicios?**

De mi padre que toda la vida ha trabajado en estancias para atrás, y de ahí yo aprendí.

### **¿Trabajó en una estancia?**

Si, ahí me crecí prácticamente, en una estancia.

### **¿Recuerda el nombre de esa estancia?**

Si, el Mirador. Queda hacia el sector de Laguna Blanca hacia el Penitente, y la otra estancia donde me crecí fue en la estancia Daina en Isla Riesco, el propietario era Guillermo Mc Lein.

### **Usted y las personas con las que trabajan ¿Son de la zona o provienen de otro lugar?**

Tuve uno de Coyhaique es casi igual la misma zona de acá.

### **Dentro de su rubro ¿Conoce a algún alambrador que tenga mayor trayectoria, que allá dejado de ejercer hace años?**

Reconozco fíjate, no de nosotros, no sé cómo se llamarán, pero hay gente que fue toda su

vida haciendo alambre, pero no es nada extraordinario a lo que hago.

**Es más que nada porque en nuestro trabajo se centra en buscar desde los inicios.**

Bueno mi padre estuvo desde los años 60' pa' adelante, en los años 60 yo vine, ahora soy magallánico prácticamente, pero yo vine a los 14 años a Punta Arenas.

**Usted ¿Ha pertenecido a alguna agrupación de alambradores?**

No, yo trabajo solo como contratista.

**Pero ¿Conoce si existen agrupaciones?**

Agrupaciones no hay, son todos como contratistas o gente que trabaja por su cuenta también.

**¿Son todos independientes?**

Son todos independientes.

**¿Podría describir de qué trata el oficio del alambrador, cuáles son las herramientas que usa?**

Ya, las herramientas que se usan es la Pala *punteadora* de Mango Largo, por ahí tengo una, allá está (señala la pala), esa es para hacer hoyos, para sacar la tierra, porque yo trabajo con taladro perforador de tierra. ¿Ubicas el taladro ese?, es una broca así de 20 cm., tiene un motor y 2 mango arriba, y con ese hacías los hoyos, pero en terreno blando. Después se usa el Chuzo no más, es un fierro hexagonal de 1m 80 cm. Para hacer hoyos en las partes hondas, que más... El alambre por ejemplo tiras 500 metros y tensas, éste es el alambre (Hace un dibujo en un cuaderno) ya por encima del poste, otros los perforan. Había una máquina trenzadora que te daba cuanto tensaba, pero yo lo hago así no más, con la mano o golpeas con una madera, vas a ver el temple de la madera, del alambre, porque cuando hay campos *nevadores* no se deja tirante, ¿por qué? porque se corta con el viento, hay que dejarlo regular.

Este poste va cada 10 metros, van 9 piquetes que son estos delgaditos, son 7 hilos de alambre, se llama alambre magallánico, hay puertas magallánicas también, no sé si las ha visto. Compras 10 metros de alambre, estos 10 metros de alambre los botas por ejemplo, están prendidos acá y acá, acá llevan una media luna de alambre que es así, aquí pasas un palo de estos. Metes la punta por acá en el poste y lo tensas y aquí tienes una mata, cualquiera que le hace la gente para enganchar el piquete que te tensa la cuerda y esas son las puertas magallánicas, y este se llama alambrado magallánico de 7 hilos.

Para quienes he trabajado ha sido [el] ejercito, en el Lago Fagnano hice ciento y tantos kilómetros, Carabineros, en la Isla de Tierra Del Fuego igual y la última pega que hice fue aquí en la mina Pecket, pero ese fue alambrado y demarcación de línea de la mina.

**Para desempeñar esta labor de alambrador, ¿Qué madera utiliza para esta tarea?**

Se usa la Lengua, el poste de Lengua y el Ciprés. Y estas son puras lengas (señalando el dibujo)

**¿Los piquetes se hacen de lenga?**

Sí, estos todos tienen medida de 2x2 y el poste se hace de ciprés o lenga.

**¿Se utiliza más la lenga o el ciprés?**

Bueno, el ganadero está utilizando más la lenga, y [el] ejército te puso puros ciprés, por la duración.

**¿Solamente los postes fueron de ciprés?**

Los piquetes fueron de Lengua, por que este poste de ciprés es lo más caro que hay.

**¿Cuánto sale más o menos un poste de ciprés?**

Un poste de ciprés está saliendo 7000 pesos.

**¿Y cómo se consiguen?**

El Ejército me daba todos los materiales, yo sólo hice mano de obra. Cuando fui a Puerto Williams, ahí compré. Pero compré la parte del bosque y los postes los hicimos nosotros porque son 7 pies.

**¿Y cómo consiguió el ciprés?**

El Ciprés se compra en Natales o en Punta Arenas no más.

**¿En qué parte de Punta Arenas?**

Cómo se llama esa calle... Subiendo por Angamos, pasado Zenteno, por general del canto, 2 cuadras más arriba y los trae el señor Oviedo y los trae de la isla de las Guaitecas. Por el sector aquí abajo... de... ah ¿cómo se llamaba?... San Isidro, en San Isidro también hay pero, está prohibida la corta.

**Al parecer los únicos que pueden extraer Ciprés son los de la asociación de cipreseros de Última Esperanza...**

Sí, y también este hombre Díaz, Este hombre compra, porque en ese lado de Natales también hay Ciprés, no viene todo de las Guaitecas, viene también del lado de Puerto Natales, no sé de qué parte lo sacarán ahí, pero de Puerto Natales lo traen en embarcaciones, por tierra no hay entrada.

### **¿Embarcaciones personales?**

Todo, personal, gente ahí que lo compra caro, porque la lenga sale 3500 pesos el poste y el piquete de Lenga sale 350 pesos.

### **¿Y el alambre?**

El Alambre cuesta entre 60 y 68 mil pesos los 1000 metros, el rollo.

### **¿Y eso dónde lo compra?**

En Campo Sur por ejemplo y el alambre de púas también, porque depende para que lo quieren, si lo quieren para ganado no se le pone alambre de púa, los 7 hilos si, los 7 hilos van (de abajo hacia arriba) 15 cm, 15 cm, 15 cm 20, 20, 25, 30, para que abajo no se meta el animal.

**Durante su recorrido por las zonas que ha alambrado, ¿Ha encontrado algo que le llame la atención? Vestigios indígenas, construcciones, objetos que le hayan parecido extraños, ya que usted recorre grandes cantidades de kilómetros en lugares vastos e inexplorados.**

En cada metro vas haciendo un hoyo y lo que he encontrado es bastante piedra volcánica y piedra fundida, ésta es una piedra con hojas. Tenía una piedra, pero se la llevaron y tenía unas incrustaciones blancas y brillantes, no... Figuras... que no encuentras. De repente aparecen unos huesos y debe ser de vacuno o un poco más allá aparecen más huesos y eso no tiene importancia lo único que quiere es trabajar, porque tenemos que hacer 10 kilómetros al mes para que tú ganes plata, porque yo cuando dejé de trabajar cobraba 560.000 pesos el kilometro allá en Lago Deseado, y también se cobra por el terreno. Porque cuando no puedes trabajar con broca empiezas a trabajar con chuzo imagínate que con el taladro me hago 100 hoyos en 2 horas y con 1 persona haces 25 y 30 al día, según el terreno, ya que hay partes muy duras, cuando hay piedra fundida por ejemplo esa es más blanca porque se va despedazando, es como por hojas, son delgadas, 5 cm., piedras de distintas figuras, terreno. El terreno rojizo por ejemplo que encontramos en Tierra del Fuego, encontramos una capa, encontramos una “webá” como esto, así rojizo, y terminamos así pa' abajo haciendo hoyos, pero rojo, más cafecito pero tirado a rojo.

### **¿Vestigios de asentamientos indígenas?**

Podríamos haber encontrado, por esos huesos por ejemplo, pudo haber sido hueso de vacuno o hueso de caballo... osamentas de pájaros también encontramos, pero por decirte ya 20 cm. de tierra, 25 cm. para abajo. No, si se encuentran cosas, más en la Isla Tierra del Fuego, que [en] ese lugar nunca ha entrado el hombre, si hace pocos años que ese camino de Lago Deseado va a salir a algún lado, con decirte que el guanaco cuando comenzamos a alambrear, no conocía el alambrado, se enredaba. Tú en la mañana cuando salías por el camino para salir a trabajar, encontrabas 2, 3, hasta 5 Guanacos enredados, porque no conocían el alambre. Era todo libre para ellos, y ahora están encerrando eso porque ahora va a ser turismo esa cuestión, así que no quieren que nadie se meta por el bosque, porque esos bosques son vírgenes

**¿El impacto que ha tenido el alambrado en la naturaleza ha sido muy devastador? Cuando**

### **colocan el alambrado ¿Quedan muchos animales atrapados?**

Varios, y quebrados que no se pueden salvar. Yo he [encontrado] animales quebrados de las 2 piernas o las paletas, los sacas y mueren ahí; mueren porque no puedes hacer nada por ellos y nadie se preocupa porque es una plaga,... hay una plaga de Guanacos, tu encuentras piños de Guanacos, hasta para uno mismo es peligroso, a mí se me metió uno por el parabrisas de la camioneta, estaba en el cerro y venían caminando por esas bajadas en las curvas de los caminos y me encontré con el Guanaco, por suerte pasó por el lado de allá y no venía nadie, se metió pa' dentro, entonces hay una plaga tremenda, cuando están en celos se corren y hasta ellos mismos se matan, porque en la Isla de Tierra del Fuego hay cada acantilado que ni te imaginas.

### **Con respecto al medio ambiente, ¿Cómo afecta el alambrado?**

Te doy un ejemplo. En Tierra del Fuego no se cortó ni un árbol, había que pasar por entre medio de los arbolitos con el alambre, no importa si tenía vuelta. Por ejemplo si chocabas con una mata de 5 árboles, tenías que pasar por el lado y no tenías que rozar el alambre a la madera viva, si querías que roce tenías que poner un piquete, uno de estos al lado, para que no roce.

### **Es decir que, ¿Ustedes ni siquiera sacaron un arbolito a la hora de alambrar?**

Ese cuidado teníamos, y lo que se ve allá es la pura Lengua, porque no se ve ni un tipo de arbolito muerto.

### **Usted se creció en una estancia toda su vida y dentro de la estancia me interesa saber ¿Cual era la utilización que tenía el Ciprés y donde más aparte del alambrado se utilizaba?**

El Ciprés se venía en el alambrado no más, y después se hacían....

### **¿Postes de Iluminación? ¿Bebederos de animales?**

No, no. Generalmente era puro generador en el campo, eran cables entre los galpones y las casas.

### **¿Bebederos de animales?**

Eso era pura lenga, tablas de lenga, nada de ciprés.

### **En la construcción de las casas ¿También usan madera lenga?**

Pura lenga, Si antiguamente no habían postes de ciprés, ni lenga, era puro fierro... Postes de Fierro.

### **¿Antes se hacían de puro fierro los alambrados?**

El poste de fierro era 40x40, y eran todos con hoyitos por donde tú ibas pasando el alambre adentro.

### **¿Y por qué se dejó de utilizar?**

Por lo caro del fierro, y después no sé de donde traerían ese fierro, fundiciones “Tela” dicen que lo hacían, eso estaba por Valparaíso.

### **Entonces antes de la lenga y el ciprés ¿Estaba el Fierro?**

Estaba el fierro de poste y se dejó de utilizar por lo caro supongo, si tú vas camino a Gallegos vas a ver alambrados con postes de fierro, por el kilometro 80 si tú te fijas, vas a encontrar alambrados de fierro, esos quedaron eternos, el estanciero cambia el puro piquete.

### **¿Usted lo ve como una buena inversión hacer postes de fierro?**

No, porque es muy caro.

### **Más o menos ¿Cuánto estaría costando un poste de fierro?**

7 pies.... unos 10 mil pesos aproximado.

### **¿Pero dura más el poste de Fierro que el de ciprés?**

El ciprés dura 50 años, ese es el tope que tiene, la lenga dura 10 y el fierro prácticamente es eterno, se podría a echar a perder por el óxido de la tierra no más.

### **Pero por esa diferencia de 3000 pesos ¿Podría ser buen sustituto al ciprés?**

¿Pero quien los hace?

### **Con respecto al ciprés ¿Tiene conocimiento sobre el exceso de talado, o sí en realidad hay bastante?**

Cuando estuve con los militares, camionadas y camionadas de ciprés, supongo que ese campo por donde cortan debe quedar bien poco, porque no es palo partido, es redondo, son puros palos que recién está creciendo, y eso cuánto te da ¿Puede dar 3 palos de 7 pies? a lo mejor da 1 y el resto se tira... No si destrucción hay; destrucción de lenga y de ciprés... llega a dar pena los bosques.

Un día te voy a llamar para que salgamos y veas la destrucción, más encima ponen animales vacunos. El animal vacuno se puede meter después de 5 años que hayan talado el bosque, ¿Por qué? porque si el vacuno se come aquí la punta de la lenga... muere. Sin embargo la planta esta así chiquitita y hay vacuno y eso no está permitido, ¿y quién para eso? Nadie. Yo no sé para que andan forestaciones de bosques [alusión a la reforestación de bosques] y la cuestión, y nadie se pone. La única parte en la que se ha respetado fue en Ushuaia, en Lago Deseado, cuando estaba el ejército, porque nos “*gueaban*” a cada rato que no hiciéramos destrucción.

## **ENTREVISTA N°6**

### **DATOS PERSONALES**

- **Nombre:** Boris Cvitanic Díaz
- **Edad:** 37 años
- **Profesión:** Arquitecto
- **Localidad:** Punta Arenas

### **¿Qué ventajas tiene el ciprés para la construcción en nuestra región?**

Que ventajas podría tener en relación a otros materiales disponibles. Bueno básicamente la duración que tiene con respecto a la humedad, la resistencia que tiene en cuanto a soportar ambientes húmedos ya sea metidos completamente dentro del agua o en situaciones intermedias como pueden ser húmedales o ya en terrenos más húmedos que otros, que eso no lo resiste la lenga, que es como su competidor natural, la lega o el pino; el pino es lo último, en ese sentido el ciprés tiene mucho más resistencia, tarda muchísimo en pudrirse.

### **¿Qué relación tiene usted con las estancias magallánicas?**

Toda mi vida he estado relacionado con estancias exclusivamente en Tierra del Fuego ya sea por mi abuelo, mi padre, un tío y bueno por otra gente cercana a la familia también. Después podemos decir por vocación, claro al entrar, hacer docencia y bueno también son cosas que a uno le interesan entonces empiezas a investigar, comienzas a leer.

### **Al ser arquitecto, nos interesa esa relación que existe entre la estancia y la construcción.**

Claro son esas dos cuestiones, una es la experiencia personal de circunstancia de la vida podríamos decir y otra por elección.

### **¿Durante su trayectoria ha visto el uso de ciprés en las estancias?**

Si, lo que te decía el otro día. Lo más reconocible es la utilización de postes de alambrado eso es lo evidente, después como fundaciones de viviendas o de galpones incluso. O sea fundación ¿Conoces? lo que se pone de bajo, lo que sustenta lo que uno ve.

Se entierra por completo una pieza del ciprés, no recuerdo exactamente cuantos pies ahora, pero por ejemplo un poste, poste corto, tú lo entierras completo y eso lo dejas bajo suelo obviamente dejas una porción levantado y sobre eso construyes la casa y la casa ya es de lenga, o de pino o lo que sea.

### **¿En qué otras partes físicas de la estancia, se utiliza el ciprés? y ¿Por qué es así?**

A parte del alambrado y las fundaciones de la vivienda, yo no e visto mucho más, lo que

te decía sí recuerdo porque es una cuestión que ya no se ve, técnicamente ya no se utiliza y bueno no se sí por tecnología o mano de obra que ya no se hace; es a ver visto estos baños de inmersión de lanares, no se sí sabes lo que es, eran como unas tinas donde se metía el animal por un lado se sumergía en un.. bueno era un estanque de agua, finalmente agua con productos químicos y se sumerge el animal y se lo hace avanzar por [ahí], debe tener unos 8 o 10 metros de largo y el animal sale por el otro lado entra a un secadero está un buen rato mientras estila el líquido; el líquido vuelve a la pileta y el animal después sale al campo y es para controlar la garrapata no sé sí lo habías escuchado, eso antiguamente, esa tina recuerdo haber visto unas cuantas echas en ciprés, por eso eran hechas de ese material porque aguantaban la humedad entonces esas tinas permanecían todo el años llenas de agua, de echo tú utilizas la lenga y no te dura un par de años. Esos son como los tres: postes alambrados, sobre todo en terrenos húmedos; la fundaciones de las construcción y los baños de inmersión, no recuerdo otra utilización.

### **¿Algún tipo de poste?**

Los tendido si, ¡Ah si! los antiguos tendidos de telégrafos iban junto a los caminos ponte tú entre Manantiales y Porvenir todo ese camino estaba con... al lado vienen estos postes que ahora uno podría decir de teléfonos, eran telégrafos y esos eran postes de ciprés y de Punta Arenas no estoy seguro, pero estoy casi seguro de Punta Arenas, ¡ah! como se llama... Cabo... Punta Vírgenes, de ahí hasta allá también había un tendido de telégrafos y muy probablemente también debe haber sido de postes de ciprés de echo ahí se ven unos cuantos en el camino, si tú vas hacia Primera Angostura hacia el cruce quedan algunos postes, lo de los bebederos a mi no me suena no recuerdo haberlo visto.

### **¿Desde qué época estima que se utiliza el ciprés, según lo que usted ha visto o estudiado?**

Difícil saberlo, mmm (...) yo creo que eso lo puedes sacar un poco al revés ya, tendrías que preguntar a por ejemplo este caballero [que] trabaja con el ciprés, qué duración tiene por ejemplo el ciprés bajo tierra o a en hoyos de fundación y en función de eso podrías determinar cuánto hacia atrás, porque yo sé que de echo hay algunos galpones de algunas estancias que son de postes de ciprés de echo conozco alguna en el sector de Tres Lagos ahí en el sector de Bahía Lomas, pero esas estancias son, podríamos decir de la segunda tanda, la primera es como la asignación los grandes segmentos a Nogueira y Mauricio Braun donde después sale la explotadora, después de eso, hay un proceso de devolución de tierra se acaban los arrendamientos y comienza a hacerse unidades mucho más pequeñas, de esas unidades que son ya de 1930 por ahí, de esas unidades quedan algunos galpones, algunas construcciones que sus fundaciones son de ciprés antes de eso ya es difícil, ya es difícil saberlo, habría que ir algún galpón que uno sepa el año de construcción y ver que tiene abajo, hacer un trabajo mucho más fino para saber, no sé si está hecho ese tipo de trabajo, yo creo que no, claro es un trabajo. Si ponte tú allá el galpón de la estancia Springhill ¿Te suena o no? Cerca de Cerro Sombrero está la estancia Springhill esa estancia si tiene fecha, no recuerdo ahora, si esta más o menos datado el año del galpón y es cosa de ir a ver si las fundaciones son de postes de ciprés. Con eso ya te dejas una idea pero fácilmente 70 años, fácilmente.

### **¿Antes del ciprés que se utilizaba entonces?**

Coigüe y lenga y lo que te decía el otro que son esos, unos fierros que traían de lastres de los busques en esa época, de echo quedan algunas alambradas hechas de fierro.

En ese minuto no tenía precio, porque venía de lastres o sea lo traían, como por ejemplo (...) era algo que necesitaba para, a ver. El buque venía vacío de Europa o de Norteamérica que sé yo... o Asia. Llega aquí iban a los frigoríficos lo cargaban con capones, con grasa, con que sé yo, lana, todos los subproductos de la explotación ganadera y se iba lleno, pero como el buque no puede venir vacío porque no puede navegar vacío, hay una cuestión con el peso que hace que se sustente, es una ley de física; venía con peso y ese peso era el fierro y el fierro como en Inglaterra o en el norte Estados Unidos, era cuestión que sobraba entrecomillas. Porque estaban o sea, no es que estuvieran en plena, pero sí poco después de la revolución industrial, era una cuestión que había, había... tenía un precio relativamente bajo por eso podían traerlo como lastres, como traían las planchas de acanalados; la típica casita del barrio croata por ejemplo, es una plancha que es de fierro, es lo mismo, venía de lastres quizás tenía un precio pero era marginal, era mucho más barato traer ese buque con carga porque así navega, que ir a buscar en un principio postes de ciprés a Tortel o a cualquier zona local.

### **¿Se puede remplazar en cuanto al alambrado el ciprés por fierro?**

El problema es de coyuntura de costo, claro finalmente ponte tú ahora hay gente de echo que está haciendo alambrado con postes de pino, el pino es bastante más barato, se produce en cantidad y va a depender de las condiciones. Ahí claro va depender zonas de la isla que son súper secas que no se justifica no vale la pena comprar un poste de ciprés, y bueno la gente dice me compro un poste de pino y me va a durar más o menos lo mismo, o el problema es que el pino, el pino suelta el clavo eso es importante porque la gracia del poste es que el poste, por el lado del poste o por dentro cuando antes se taladraban, te contó eso el que alambraba, antes se hacía un hoyo en el poste y vas pasando el alambre no había clavo, después apareció el clavo porque es mucho más barato y más rápido, tú colocas el poste y estiras el alambre y lo vas ajustando con el clavo, pero ponte tú el pino suelta el clavo, entonces al cabo de poco tiempo claro [es] cosa que el caballo se refriegue, el alambre suelta el clavo, el alambre entonces queda así como vacilando pierde todo sentido, es una cuestión económica finalmente de oportunidad.

### **¿Hay alguna madera alternativa que tenga las mismas características del ciprés, en cuanto a durabilidad, para así evitar la sobre explotación de este mismo?**

Yo creo... de seguro porque hay madera duras, pero no están tan cerca como el ciprés yo creo que el ciprés finalmente es porque es lo que está más a mano y es económica, es viable, finalmente lo traen de Tortel, pero sale 7 lucas el poste, ciprés que traen de Luma o no sé que madera dura del Amazonas quizás no sale 7 lucas quizás sale 12 y con 12, lo que conviene hacer [es] comprar, hacer lo que harías tú comprar postes de fierro o cambiarse al pino, o ya se les ocurrirá algo.

## **ENTREVISTA N°7**

### **DATOS PERSONALES**

- **Nombre:** Mateo Martinic Beros
- **Edad:** 81
- **Profesión:** Abogado - Historiador Regional
- **Localidad:** Punta Arenas

### **Introducción histórica por el Historiador Sr. Mateo Martinic**

La gran entrada a los cipreses fue por Última Esperanza, me refiero a todo lo que es Última Esperanza y la Patagonia Argentina y fueron actividades que se hicieron desde Puerto Natales, antes que existiera Puerto Natales y se cortaban los cipreses que estaban en la zona interior del Golfo Almirante Montt y de ahí hacia los canales de la Patagonia. Pero no hay ningún registro, se sabe que venían, postes de ciprés claro; esto se canalizaba a través de Puerto Natales hacia territorio argentino y obviamente a territorio chileno.

Si tú quisieras buscar un antecedente pero es... encontrar una aguja en un pajar, tenemos allí documentación inédita de la explotadora. La Sociedad Explotadora de Tierra del Fuego correspondiente a los inicios de la actividad en Última Esperanza, por allá en la primera década del siglo XX, tendrías que revisar documento por documento y ver si hay referencia a [los] alambradores [y] a [la] adquisición de postes de ciprés.

### **Investigamos un poco con respecto a eso y sabemos que muchos de esos documentos se quemaban después de un tiempo.**

Eso es en un comienzo, desde más o menos 1950 en adelante ese es un dato concreto, los postes de ciprés comenzaron a venir de la zona del Backer, concretamente de los que hoy en día es Caleta Tortel, Fiordo Steffens, todos esos fiordos de interiores que están vinculados al gran Fiordo del Backer y los traían la Marina de Chile, traía los postes de ciprés y los comercializaba por cuenta de estos pobladores. Ese dato sí que es concreto inclusive es posible tener hasta una documentación de cuantos miles de postes de ciprés pudieron hacerse.

Tú deberías buscar... hay un trabajo de Carlos Keller, con K, que se llama la Región del Hielo Continental, fue publicado en Zigzag, si no me equivoco hace muchos años y es un estudio referido a la zona justamente del Backer y de la zona de Taitao y ahí debe haber también una referencia a la explotación del ciprés, fíjate por favor, ese dato te lo doy, Carlos Keller, ¿Habías oído hablar de Carlos Keller? La región del hielo continental patagónico y después... Bueno la fuente de la marina, deberías revisar toda la colección que tenemos del boletín ganadero aquí en Punta Arenas, especialmente a partir de 1950 en adelante sobre si hay avisos e información sobre venta de ciprés, de postes de ciprés. A lo mejor no encuentras nada pero podría haber algo y creo que también hay alguna referencia, deberías mirar mi libro Archipiélago patagónico la Última Frontera.

**Bueno para comenzar le leeré las preguntas que preparamos.**

**¿Desde cuando se comienza a usar el ciprés en las estancias magallánicas y en que se utilizaba?,**

**La segunda es si puede: definir un concepto de alambrador, ¿Desde cuándo aparecen los primeros alambradores y cuál era su origen? , ¿Desde cuándo se comienza a extraer el Ciprés de las Guaitecas? y ¿Cómo ha evolucionado el alambrador?**

Bueno yo con absoluta objetividad y con absoluta honestidad, te voy a contestar lo poco que se, bueno algo te va a ayudar. A ver, vamos a la primera.

**¿Desde cuándo se comienza a usar el ciprés en las estancias magallánicas? ¿Y en qué se utilizaba?**

No hay ninguna constancia precisa acerca del tiempo en que comenzó a utilizarse el ciprés, yo me atrevería a decir que ya en la década de 1890 la ganadería se introduce en forma, en 1876, 77, ya en el 76 las primeras ovejas, 77 están aclimatados en la Isla Isabel y el 78 en adelante comienza entonces la entrega de terrenos. Al principio no había alambrado, por supuesto, se trabajaba a campo abierto, y la cosa comenzó a ordenarse ya en una extracción más o menos organizada a partir de 1884, 85 en adelante, y yo me atrevo a decir que a partir de los años de 1890 en adelante comenzaron a valorizarse las estacas de ciprés como madera imputrescible de gran durabilidad para los fines del alambrado.

El alambrado comenzó quizás en esa época, cuando fue necesario primero definir campos, el 84 se entregan las primeras concesiones reguladas a arrendamientos por 20 años aquí en Patagonia, a su vez había que definir campos, dentro de los campos había que definir potreros o grandes espacios para que el ganado no anduviera dando vueltas por todos lados, sino que hubiera un cierto ordenamiento del pastoreo y en consecuencia el alambrado comenzó por ese mismo tiempo. Hablar de alambrado, hablar de postación es lo mismo. Alambrado que viene de Inglaterra, porque ese alambre... ahí la postación [fue] de carácter industrial, también en un comienzo, lo que hoy día se llama el piquete, ese tipo de postación de carácter industrial venía de Inglaterra, pero es muy bonito que lo veas aquí en nuestro "Pabellón de la Vida Rural", anda a echarle un vistazo en el segundo piso, ahí hay unos elementos metálicos que se usaron en una primera época, claro tenían más costo, pero siempre el poste de madera fue necesario como el "barol" principal de un sistema de alambrado. Hay un poste cada tantos metros que es el que sirve para tensionar el alambre y apoyar los segmentos donde va el piquete, entonces yo creo que el... No es [que] crea, estoy casi seguro que la postación de ciprés comenzó tempranamente yo diría hacia 1890. Me estoy acordando en este momento, no sé si tú consultaste el libro "La Ganadería Lanar en Magallanes" de José Miguel Irrarrázaval Larraín, su libro fundamental escrito en 1910, tienes que verlo, está aquí en la biblioteca y ahí seguramente [hace] más de una mención al alambrado y a la postación de ciprés, creo que también deberías ver otro libro que se llama... que es el informe del delegado del gobierno, después de Bories... Guerrero Bascañán, es una obra de dos tomos, memoria que el delegado del gobierno Bascañán, presenta al Ministro de Colonización. Ahí hace una apreciación general de todo lo que es Magallanes, toda la economía especialmente pecuaria y sobre ciertas producciones, esas dos obras deberías verlas, están también en biblioteca. Ésta de Guerrero Bascañán y la obra que te puede más de una sorpresa creo yo, la de José Miguel Irrarrázaval, "La Ganadería Lanar en Magallanes" yo diría que por ahí

va, entonces te preciso... yo creo que la postación, el uso del ciprés en la postación de alambrado comienza tal vez en la década de 1890 y cuando... te agrego además, el uso del ciprés adicionalmente, cuando a partir de 1888 se instala, [y] llega el teléfono y el telegrama, la primera postación puede que haya sido de coihue o lenga, pero después por supuesto: poste de ciprés, uno lo ve en los campos hasta los días de hoy.. Por su durabilidad. Así que también yo diría que después de 1900 el ciprés comenzó a usarse en la postación telefónica y telegráfica, que era la misma.

### **Puede definir un concepto de alambrador**

Yo diría que alambrador es el trabajador rural o dedicado al pastoreo que cuya labor específica en la que puede llegar a especializarse es la construcción de alambrados. Alambrados, es decir, líneas físicas de separación entre potreros o entre campos en la zona de estera o dedicadas al pastoreo

### **¿Desde cuando comienzan a aparecer los primeros alambradores? y ¿Cuáles eran sus orígenes?**

Bueno, no hay alambradores sin alambrado. Cuando se comienza a instalar el alambrado tiene que aparecer gente que sabe o que tiene que aprender cómo hacerlo, probablemente los primeros, como en Argentina la ganadería lanar llegó antes que a Chile de manera extensiva, es posible que también hayan llegado también algunos alambradores de Inglaterra o sobre todo de la zona norte de Argentina- Buenos Aires, donde ya el alambrado se conocía desde mucho tiempo antes y sabía instalarse, es posible... y con eso aprendió la gente acá, pero otra vez... No hay ningún Documento.

### **Estos postes de Ciprés de las Guaitecas ¿Desde cuándo se comienzan a extraer?**

Se llaman ciprés de las guaitecas porque esa es la especie, y la explotación, hay antecedentes que ya comienzan a fines de... con los primeros intentos de colonizar en la zona de los canales ahí se da cuenta uno que están estos postes de ciprés y comienzan a explotarse; fines del siglo XIX y sobre todo los comienzos del 20' y creo que... yo diría específicamente es la razón de colonización o de intento de colonización en las zonas como la Península Muñoz Gamero, Puerto Ramírez, no cierto y también zonas como el Fiordo Peel, la Isla Wellington, cuando hubo unos intentos de colonización, siempre está el ciprés de por medio, porque es el primer elemento que pone la naturaleza como recurso para ser aprovechado.

### **Lo último, es saber cómo ha ido evolucionando el alambrador en el tiempo, desde aquellas épocas hasta ahora, sus cambios etc...**

No me considero la persona idónea para informar sobre esto, pero por la percepción general que tengo, es una tarea de tipo artesanal que prácticamente no ha tenido variación en el tiempo, porque se trata, primero de saber hacerlo, hacer un hoyo en la tierra, tener los postes ya cortados en una dimensión determinada, seguramente 7, 8 pies depende de la profundidad que se quiera ¿no, cierto? los postes a su vez agujereados para pasar el número de alambres que son 8, 9 líneas o a veces más por el alambre, entonces son perforados los postes de manera horizontal para

permitir el paso del alambre y había que hacer ciertos anclajes especiales que no los puedo describir, pero habían dos tipos, uno poste y al lado se le pone otro como un barón que le ayuda a darle firmeza pero también hay otras fijaciones con alambres y tensores que permiten tenerlo vertical y firme como para ser el sostén de toda una línea que se va replicando cada 10 metros si no me equivoco. Pero eso, no sé donde podrías verlo, quizás lo podrías ver porque yo te voy a acompañar en el libro de Irarrázaval, Podría ser. Pero te invito que veas personalmente, ¿no, cierto? lo que tenemos en el “Pabellón de la Vida Rural” que son formas, complementos metálicos sobre todo, argollas de hierro cuadrada, postes o piquetes de hierro en forma de H, y otros elementos que le daban una rigidez especial al alambrado para que sea un alambrado de buena calidad, pero yo creo que en general se trata de una actividad rural, por que es propia del campo que prácticamente no ha cambiado con los años, se mantiene en lo sustancial igual que en 100 años atrás o un poco más, que ha cambiado es la postación que pudo haber sido en algún momento de un tipo, pudo haber sido coihue, pudo haber sido lenga, coihue principalmente, después ciprés cuando se tuvo ciprés. Alguna vez de manera excepcional pudo ser inclusive de elaboración industrial de cemento o también de hierro, pero lo menor y los piquetes que eran generalmente de madera y los alambres, alambres que eran de tal tipo, hay un grosor especial o distinto grosor.

## **ENTREVISTA N°8**

### **DATOS PERSONALES**

- **Nombre:** Cristian Ruíz Huichapani
- **Edad:** --
- **Profesión:** Ingeniero Forestal
- **Localidad:** Punta Arenas

### **¿Cómo usted, o la CONAF se involucran con la actividad cipresera?**

La actividad cipresera en la provincia...nosotros tenemos los primeros registros, son de la década de los 80', año 82' aproximadamente, donde la gente de, pescadores artesanales se empiezan a dedicar a la corta de árboles en los canales, específicamente el Ciprés. Ahí van descubriendo este mercado que tenían del producto poste de Ciprés; ellos de a poco se fueron especializando en ese producto y dejando de lado lo que es la pesca artesanal. A raíz de eso, muchos de ellos en estos momentos ya no cuentan con las cuotas de pesca, o sea están totalmente desligados de lo que es pesca artesanal y se dedican exclusivamente al tema de la actividad del Ciprés.

Eso en la década de los 80` y los 90` también, fue incrementando, para convertirse en una especie de actividad un poco más formal. El problema nuestro entre comillas, era que esa actividad como tal no tenía un sustento técnico legal, ya que toda corta de árboles se tiene que hacer al amparo de un plan de manejo. Entonces, se empezó a trabajar en eso el año 2003 y 2004, primero identificando quienes eran las personas que más recurrían a nosotros a pedir estas autorizaciones; de ahí los fuimos clasificando en la medida en que... solamente por un tema de frecuencia, sabiendo quienes son los que más se dedicaban a la actividad y logramos identificar alrededor de 12 personas que trabajan en este rubro y con ellos se hizo el primero... bueno, múltiples reuniones, para saber cómo trabajaban, a qué sectores iban dentro de la reserva Alacalufes, sus embarcaciones, sus capacidades de transporte y todo lo demás; y se hizo un primer plan de manejo el año 2005, plan de manejo dentro de la reserva Alacalufes que estaba enfocado en los canales Borkowski, Ressay y parte del Worsley también, que son canales que quedan relativamente cerca de Natales. Ese fue como el primer paso para tratar de encasillarlos a que corten en un sector determinado, de una manera determinada a través de un plan de manejo.

De manera posterior y a través de estos años también se ha hecho otro plan de manejo, esta vez en el sector de la isla Remel, para que cumplan los objetivos de ir sacando sus productos en estos sectores. Ahora en este tiempo también se ha logrado de que ellos se agrupen y formen la agrupación de cipreseros de Última Esperanza, de manera que sean ellos los únicos autorizados, digamos de manera legal y con todos los papeles en regla dentro del plan de manejo para el transporte y explotación del Ciprés de las Guaitecas. Ahora, con ese plan de manejo se está trabajando actualmente y son 14 las personas que están al amparo, al alero de esta agrupación. Y esa es la relación que existe entre CONAF y los cipreseros, ellos vienen acá, llenan un formulario

pidiendo la solicitud de corte de madera; nosotros le otorgamos una autorización, también previo pago de una cierta cantidad de dinero por cada poste de madera que extraen, atendiendo a que es un producto que tiene un valor comercial, para eso lo usan, para comercializarlo y nosotros como administradores de la reserva Alacalufes, podemos, se puede hacer usufructo de los productos que están en la reserva, digamos, esa es como la lógica.

### **¿Cuánto les cobran a ellos por cada poste que extraen?**

El poste de ciprés alrededor de “doscientos y tantos pesos”

### **¿Es como un impuesto que tienen que pagar?**

Sí, exactamente; esa es como la idea. También obviamente, que ese dinero, la idea en algún momento era, digo en algún momento porque van cambiando los destinos de estos dineros, lamentablemente no quedan acá en la provincia, se van a todos a nivel central, pero la idea es que vuelva parte de ese dinero para recuperar gastos de fiscalización, de patrullaje, y temas relacionados al recurso que se deben hacer.

### **¿Ustedes son los encargados de fiscalizar también la tala de árboles?**

Sí, no solamente los canales, sino que a nivel nacional.

### **Imagino que estas personas que están agrupadas son solamente una parte y también deben haber otras que de repente también extraen...**

Bueno, ese es un tema que siempre ha sido problemático también, porque la distribución espacial de los bosques de ciprés es complicado, ya que estamos hablando de los canales patagones, archipiélago y la parte insular de la reserva, o sea perdón, toda la reserva es parte insular, entonces estamos hablando de una superficie sobre los 2 millones de hectáreas donde obviamente teniendo un ejército de fiscalizadores no vas a lograr hacer un trabajo adecuado; entonces que se ha hecho, la idea es trabajar con ellos, que nos apoyen en las salidas de fiscalización, tratar de eliminar la corta furtiva de estas personas que son de los informales por así llamarlos, que están afuera de la agrupación y que existen, o sea y también esta gente que se dedica de repente eventualmente a cortar árboles, no lo hacen siempre, espero... nosotros sabemos que existen, y también hemos tenido algún...

### **¿Cuánto es la multa, más o menos, que puede llegar a tener que pagar una persona por corta ilegal?**

Es que eso es relativo. Es relativo porque depende de las acciones de corta, depende si es transporte; la ley de bosque en estos momentos cierto, si tú ves a una persona cortando árboles que no le corresponde, si no es propietario y todo lo demás, varía en entre el valor comercial de lo que esté cortando; es ese valor comercial de lo que esté cortando, puede ser multiplicado por 2 y hasta por 6 si el producto nos cuenta en el lugar; entonces es bien relativo. El transporte también está... si se sorprende a alguien transportando madera, pero no acredita que es de un plan de

manejo, esa multa tiene alrededor de 3 UTM por ese transporte; de repente lleva 10 postes o 1000, y esas cosas que la ley no dejó muy bien, pero eso es como...

### **A su parecer, esta ley debe ser reformulada, trabajarla un poco más...**

Hay cosas que la ley iguala, pero hay cosas que no...

### **Todavía tienen baches...**

Si, si, si. Entonces es más o menos la relación con el tema ciprés.

### **¿CONAF les entrega algún otro servicio a estas personas? aparte de regular lo que legalmente no es cierto la extracción del ciprés?**

Dentro de estos trabajos que se han hecho, tenemos reuniones...tratamos de hacer reuniones periódicas, de manera de siempre estar manteniendo el vínculo; se han hecho capacitaciones a ellos, tanto en el manejo de basura, de residuos, como en el manejo de bosques. En estos momentos tenemos a un profesional de CONAF, un ingeniero forestal que está trabajando específicamente en este tema; precisamente en estos momentos nos estamos eh...se fue ayer a Puerto Edén y vienen de Puerto Edén hacia el sur de...navegando por los canales haciendo algún tipo de prospección y trabajo de terreno; pero se ha avanzado en ese tema y la idea es que se, de no mantener, de no ser solamente los fiscalizadores con ellos, sino de ir trabajando, digamos como meta y objetivo el resguardo del recurso y mantener la sustentabilidad, la que es lo que nos interesa, y que en algún momento ha sido cuestionado también porque, el ciprés es una especie de lento crecimiento, pero sabemos que tiene buena regeneración, sin embargo falta más investigación, faltan más registros que puedan reforzar ese conocimiento empírico que existe de la regeneración del ciprés; así que en eso se ha estado trabajando en el último tiempo.

### **¿Datos duros?**

Datos...nosotros como te digo tenemos registro de estas solicitudes que nosotros recibimos de ellos desde el año 2003 o 2002, no estoy seguro. Hay algunas variaciones, porque dentro de las estrategias y formas de trabajar que hemos tenido, hubo 2 años en que subimos este impuesto, pensando en que los cipreseros iban a subir sus precios, sin embargo no se produjo eso, sino que se produjo que ellos cortaran menos madera, o decían cortar menos, entonces saltamos desde las 40 mil unidades al año que se podrían haber registrado en el año 2004 por ahí, o 2005, a la mitad, 20 mil, 15 mil incluso, 2007, 2006 por ahí en el registro. Nosotros pensamos que la media anual de extracción en la reserva son alrededor de 50 mil postes al año, entre formales e informales.

### **Eso es lo que le quería preguntar... ¿se ha registrado una estadística de cuanto es lo que se ha entregado para la extracción de árbol y la relación que existe entre la tala total que hay?**

Como te decía, el gran problema que hay entre...bueno, no es solamente un problema

de... pero, es el espacio físico donde se encuentra el ciprés, y cuantificar eso es casi imposible, al menos con los recursos que se tienen en estos momentos, se podría hacer algún trabajo, y de hecho se piensa hacer por sectores, mediante imágenes satelitales, tratar de... eso tiene un costo y una dedicación que obviamente todo se traduce en dinero y tiempo. Lograr cuantificar eso, siempre es complicado en todo ámbito, ya sea acá en la parte continental...

### **Pero, algunas estadísticas o resumen de cuánto es lo que se ha entregado...**

Eso si está. El dato de cuánto al año autorizamos nosotros, por eso te decía, siempre hay una diferencia de que, debería ser un poco más... ahora cuánto más es la pregunta. Pero eso es donde se ha trabajado, y la idea es que se logre junto con los cipreseros trabajar para que, evitar la corta de estos cortadores informales, de manera de que también se regulen un poco los precios; nosotros siempre hemos pensado de que el poste de ciprés debería ser más caro; no puede ser que una especie de tan lento crecimiento, tú la puedas encontrar a \$3000, \$3500 un poste, que técnicamente es un árbol que tiene más de 300 o 400 años. Por las características que tiene la madera debería tener un valor mayor, y a eso apuntamos en algún momento con incrementarles el precio a ellos, pero la verdad es que no funcionó. Técnicamente, fue por un problema de ellos, de mercado, de miedo, de pensar que no le van a comprar los postes y cuesta, ha costado mucho trabajar asociados con ellos; que ellos se asocien ya fue un logro pero grande, pero pensar como agrupación, yo creo que todavía no lo pueden hacer. Bueno, pero es un problema, lo he visto no solamente con los pescadores, sino que con los de los aserraderos, con la gente que trabaja... todos muy individualistas; siempre están pensando que el de al lado o va a sacar más postes o no está trabajando de la manera;

### **La cantidad que se le da a cada cipresero, ¿de qué depende?**

De su transporte; no todos tienen las mismas lanchas, no todos tienen la misma capacidad de transporte, entonces viene una persona a pedir un permiso, una autorización por 150 postes, así como viene otro a pedir por 400, que básicamente es porque tiene una lancha más grande y puede acarrear más.

### **Entonces ¿no hay un límite establecido, como 100 para todos?**

No, también trabajamos con eso en algún momento, el tema de las cuotas, pero igual es complicado, porque tienes que cruzar, tienes que tratar de dejar conforme a todos.

### **¿Qué pasa con una persona que tiene 6 o 7 embarcaciones, pueden transportar 800 postes?**

No hay... hay una persona... en realidad no hay, lo que pasa es que está a nombre de otro, pero es una familia que tiene 2 embarcaciones, pero termina siendo del tío y el sobrino, una cosa así. No hay alguien que tenga 3 o 4 lanchas. Hay sí, personas que tienen lanchas más grandes, que obviamente los que tienen lanchas más chicas, de repente reclaman, el desmedro que por un viajes de ellos lo otros significan 2 o 3 de la capacidad de transporte.

### **¿Cuál es la cantidad máxima que se les da a esas personas que tienen lanchas más grandes o pueden transportar más?**

Ellos están transportando alrededor de 400.

**¿No se le limita a menos?**

No, no, no. Es que lo que pasa, es que las agrupaciones... como agrupación ellos son los responsables de manejar el tema del lado honesto... si están cortando más o haciéndolo de manera no adecuada, en algún momento cuando nosotros andemos en terreno igual lo vamos a ver, entonces, ahí pasa por un tema de responsabilidad de que ellos tienen que ser conscientes de la forma en que están trabajando y de qué manera cuidan su recurso, que eso es uno de los principales objetivos nuestros, de tratar de que ellos tomen consciencia de que están trabajando con un recurso natural que se puede agotar si es que no se trabaja de manera adecuada.

(...) La idea nuestra en un principio cuando se agrupó y se trabajó con estas personas, siempre fue de no incluir nuevos actores, de que estas 12 personas, que en realidad ahora son 13, en la medida de que ellos vayan saliendo de la actividad, no haya un renuevo, sino que quede en la familia, pero no incorporar más gente, porque han venido personas efectivamente que se cansan del tema de la pesca, o de repente hay un recurso pesquero que está malo o veda cierto, el tema del marisco, etc., muchas cosas, pero nosotros no podemos estar aumentando ese límite, o sino... o sea, tenemos que trabajar con una cantidad definida per sé, porque si no estaríamos constantemente sumando gente a la actividad y sería algo mucho más difícil de ver. Siempre hemos tratado de trabajar con un número acotado y ojalá que no aumente.

**El ciprés que se trabaja, ¿Cuál es el nombre técnico que tiene?, si lo tiene por ahí, algún dato, porque el ciprés que se trabaja en Natales, o sea, que está cerca de Natales ¿Difiere mucho del ciprés de las Guaitecas o es una especie?**

El Ciprés de las Guaitecas es el nombre común de la misma especie, el *Pilgerodendum Uviferum* que es el nombre científico de esta especie; tiene rango de distribución desde Valdivia, alrededor de la latitud 40° hasta el Cabo de Hornos. Es la misma especie, lo que ocurre obviamente es que comporta de manera distinta dependiendo de los sitios y la latitud de crecimiento, y un poco el clima.

Este ciprés es una especie crece en lugares con mucha humedad, turbas, ñahuis, hualves.

**¿Posee las mismas características el ciprés de la Cordillera que el ciprés de las Guaitecas?**

No, no, no. En cuanto a la madera, tengo entendido que el ciprés de la Cordillera también es bastante resistente a la pudrición, pero no tanto como este. Es que este, en las condiciones de crecimiento son las que lo hacen característico; ahora, lo que si existe, también, todo esto es en base a conocimiento empírico, y algo de bibliografía que existe, en Tortel se explota los bosques de ciprés quemado, que en algún momento se quemaron en la colonización de la Patagonia, en los asentamientos de los colonos para habilitar terrenos para la ganadería, se quemaron muchas partes con ciprés, y ellos cortan esa madera, pero las características de esa madera es un poco mejor, ya que son ciprés de valle, ese es el nombre común por así llamarlo que tienen ellos para identificarlos contra el ciprés que crece en cerros o en terrenos más abruptos, como sería en el caso nuestro, porque si tu vas a los canales no vas a encontrar mucha superficie plana, sino que

son islas con topografías bastantes abruptas, que es donde crece el ciprés y en los lugares donde el terreno es más plano y de topografía más suave son enclaves, entonces ellos en Tortel tienen identificada como esa situación y el ciprés de valle de estos lugares más planos, el quemado tiene una característica que ha sido mejor que el otro ciprés; ahora, también da la impresión que es por características de sitio o bien por la exposición a factores climáticos más adversos, entonces es como bastante cuestionable ese tipo pero, esa clasificación que se hace, pero es todo a luz de lo que ve la gente y todo lo demás; y acá obviamente, en Tortel se traen postes desde la undécima, no sé si, tengo entendido que son dos embarques al año, no sé si se está haciendo eso todavía, que se mantiene a menos humo, y de que la gente...

### **¿Hay personas que trabajan acá con postes de Tortel?**

No. De Tortel llegan a Punta Arenas, y se va casi, creo que en su totalidad a Tierra del Fuego, la gran mayoría; ahora los postes que salen acá, de esta provincia, también se van, se abastece a ganaderos de Magallanes y Tierra del Fuego, pero también tiene una gran cantidad acá en la provincia que lo financia; pero los postes quemados de Tortel, es más común verlos más hacia el sur, por un tema de transporte.

## **ENTREVISTA N° 9**

### **DATOS PERSONALES**

- **Nombre:** Andres Fernandez Kusanovic
- **Edad:** ---
- **Actividad:** Agrónomo
- **Localidad:** Punta Arenas

### **¿Qué utilidad le dan al ciprés en su estancia?**

Se ha usado como postes para cercos en el pasado, los piquetes se compran generalmente en aserraderos.

### **¿Donde adquieren el ciprés, cual es el costo y sus medidas?**

Te doy los datos de los vendedores, quienes te ayudaran mucho más que yo en ese aspecto  
Natales: Ricardo Cogler 414492-88890188  
Punta Arenas: Germán Pardo 74998126

### **¿Desde hace cuanto usan el ciprés en su estancia?**

La verdad no lo sé, pero en Magallanes se ha usado por o menos hace 60 años, habría que buscar información sobre cuando la CORFO introdujo varios vacunos en la región... Creo que fue cerca de 1964.

### **¿Cuál es la principal razón por la cual se usa esta madera?**

El Ciprés de las Guaitecas crece en turbales y lo hace muy lentamente, la madera prácticamente no se pudre y dura varias décadas más que un poste de lenga y coihue (que son más baratos).

## **ENTREVISTA N°10**

### **DATOS PERSONALES**

- **Nombre:** Karin Eberhard
- **Edad:** 69
- **Actividad:** Estanciera
- **Localidad:** Puerto Natales

### **¿Cuál es el nombre de su estancia?**

Estancia Puerto Consuelo

### **¿Cuál es la antigüedad de su estancia?**

Se obtuvo la concesión en 1893. Se compró en 1911.

### **¿Qué utilidad le dan al ciprés en su estancia?**

Protección contra el viento.

### **¿Dónde adquieren el ciprés, cuales son los costos y sus medidas?**

En la CONAF actualmente. Mi padre posiblemente en la Jardinería Otto Maggens en Punta Arenas y mi bisabuelo posiblemente de Alemania.

### **¿Desde hace cuanto usan el ciprés en su estancia?**

Desde fines de 1890.

### **¿Cuál es la razón por la cual usa esta madera?**

El ciprés es una madera que es muy resistente a la humedad, por eso lo utilizamos bastante.

### **¿Cuál es el problema que se presenta en la actualidad?**

El pulgón.

## ANEXO: DOCUMENTOS

### LISTADO DE PERSONAS PERTENECIENTES A LA ASOCIACIÓN DE CIPRESEROS ÚLTIMA ESPERANZA RECONOCIDOS POR CONAF

<b>NOMBRE Y APELLIDO</b>	<b>DIRECCIÓN</b>	<b>NOMBRE EMBARCACION</b>	<b>FONO</b>
René Uribe Barría	Tte. Serrano N° 459	Lorena	414054
René Uribe Cárcamo	Tte. Serrano N° 459	Brandon	
Ricardo Cogler Mansilla	Tte. Serrano N° 366	San Carlos	414492
Carlos Cogler Olivares	Pedro Montt N° 1218	Halcón	
José Navarro Ojeda	Alte. Latorre N° 335	Divina	412694
Luis Alarcón Rodríguez	Ovejero N° 708	Delfina I	88995336
Carlos Vera Díaz	Tacna N° 904	Sta. Norma	415651
Gabriel Navarro Ojeda	Los Arrieros N° 1338	Consuelo	88602931
Filiberto Quediman Ayan	Abraham Lincoln N° 1483	Delfín	412410
Juan Alberto Caro Caro	Calle 1 N° 343, Villa Costanera	Katherine	414923
Arnoldo Caro Pérez	Los Cipreses N° 1191	Serrano	413321
Braulio Navarro Mansilla	Tte. Serrano N° 332	Sn. Francisco	
Jorge Hernández Gaéz	Tte. Serrano N° 517	-	410469

## VALOR DE LOS POSTES DE CIPRÉS DE LAS GUAITECAS

POSTES DE CIPRÉS DE LAS GUAITECAS				
Largo	Diámetro máximo	Impuesto	Valor comercial	Valor a cobrar + IVA
7 pies	8 pulg. (20 cms. aprox.)	10%	\$ 2.520	\$ 300
8 pies	8 pulg. (20 cms. aprox.)	10%	\$ 2.520	\$ 300
9 pies	8 pulg. (20 cms. aprox.)	10%	\$ 2.520	\$ 300
10 pies	8 pulg. (20 cms. aprox.)	10%	\$ 2.520	\$ 300
VIGAS DE CIPRÉS DE LAS GUAITECAS				
Largo	Diámetro máximo	Impuesto	Valor comercial	Valor a cobrar + IVA
11 pies	8 pulg. (20 cms. aprox.)	20%	\$ 5.000	\$ 1.190
12 pies	8 pulg. (20 cms. aprox.)	20%	\$ 5.000	\$ 1.190
13 pies	Más de 8 pulg. (20 cms. aprox.)	20%	\$ 5.250	\$ 1.250
14 pies	Más de 8 pulg. (20 cms. aprox.)	20%	\$ 5.250	\$ 1.250
15 pies	Más de 8 pulg. (20 cms. aprox.)	20%	\$ 5.590	\$ 1.330
16 pies	Más de 8 pulg. (20 cms. aprox.)	20%	\$ 5.590	\$ 1.330
17 pies	Más de 8 pulg. (20 cms. aprox.)	20%	\$ 6.220	\$ 1.480
18 pies	Más de 8 pulg. (20 cms. aprox.)	20%	\$ 6.640	\$ 1.580

Estos valores se harán efectivos una vez que se haga público este documento.

Por otra parte, la Corporación Nacional Forestal como entidad administradora de la Reserva Nacional Alacalufes y también como responsable del cumplimiento de la legislación forestal vigente, cree necesario establecer claramente las obligaciones y compromisos que se tendrán que adquirir una vez que se tenga un nuevo plan de manejo forestal. En este contexto es necesario reevaluar el tema de las cuotas de extracción para cada usuario, el anuncio de recalada de cada embarcación que contenga madera de ciprés, la visación de las guías de libre tránsito, la necesidad de la firma de un contrato, entre otras. También se tiene planificado realizar una capacitación constante a todos los usuarios y sus trabajadores, por medio de charlas y visitas a terreno, de manera que se pueda dar cumplimiento con las prescripciones técnicas que tendrá el nuevo plan de manejo.

La Corporación reconoce el importante contenido social que tiene esta actividad, por lo cual siempre ha estado dispuesta a desarrollar ideas y propuestas de trabajo en conjunto con los interesados, siempre en el marco de la normativa vigente y de los mandatos propios de nuestra institución.

## CUOTA DE EXTRACCIÓN DESDE DEL 2006-2009 POR USUARIO

NOMBRE Y APELLIDO	NOMBRE EMBARCACION	2006	2007	2008	2009	AL AÑO	CANTIDAD APROX. POSTES X VIAJE	AL AÑO (APROX.)
RENÉ URIBE CÁRCAMO	BRANDON	23	22	19	2	22	300	6600
RICARDO COGLER MANSILLA	SAN CARLOS	18	19	15	10	19	300	5700
CARLOS COGLER OLIVARES	HALCON	17	19	15	2	19	300	5700
JOSÉ NAVARRO OJEDA	DIVINA	20	18	14	1	20	300	6000
LUIS ALARCÓN RODRÍGUEZ	DELFINA I	8	10	8	0	10	300	3000
CARLOS VERA DÍAZ	STA. NORMA	10	12	12	9	12	400	4800
GABRIEL NAVARRO OJEDA	CONSUELO	7	22	27	1	17	300	5100
JOSÉ GAMÍN ÑANCUL	FRANCISCA	5	23	30	5	5	150	750
FILIBERTO QUEDIMAN AYAN	DELFIN	8	73	31	8	8	400	3200
JUAN ALBERTO CARO CARO	KATHERINE	5	65	55	6	6	1000	6000
ARNOLDO FRANCISCO CARO PEREZ	SERRANO	3	64	42	6	6	300	1800
BRAULIO NAVARRO MANSILLA	SN. FRANCISCO	6	14	44	6	6	300	1800
JORGE HERNÁNDEZ G.	TINCAZOO	17	20	13	1	20	300	6000
								63050

## TOTAL DE EXTRACCIÓN POR AÑO, SEGÚN MEDIDAS

	Nº POSTES				Nº VIGAS					TOTAL POSTES	TOTAL VIGAS	TOTAL GENERAL
	7'	8'	9'	10'	11'	12'	13'	14'	15'			
TOTAL 2011	18136	1050	890	820	0	0	15	65	20	<b>20896</b>	<b>100</b>	<b>20996</b>
TOTAL 2010	6700	800	600	1610	0	15	0	35	0	<b>9710</b>	<b>50</b>	<b>9760</b>
TOTAL 2009	4050	800	590	840	0	10	0	0	45	<b>6280</b>	<b>55</b>	<b>6335</b>
TOTAL 2008	18130	1449	1322	931	32	134	0	14	0	<b>21832</b>	<b>180</b>	<b>22012</b>
TOTAL 2007	28773	765	2044	729	65	85	20	0	27	<b>32311</b>	<b>197</b>	<b>32508</b>
TOTAL 2006	27820	2808	1861	244	150	38	20	0	2	<b>32733</b>	<b>210</b>	<b>32943</b>
TOTAL 2005	26325	3850	750	35	0	290	0	67	151	<b>30960</b>	<b>508</b>	<b>31468</b>
TOTAL 2004	37839	1287	572	349	0	139	10	85	62	<b>40047</b>	<b>296</b>	<b>40343</b>
TOTAL 2003	26165	480	301	30	20	89	0	0	10	<b>26976</b>	<b>119</b>	<b>27095</b>
Estos datos consideran a todas las personas que han tramitado una solicitud de corta de ciprés, no tan solo a los que tienen contrato												

## Protocolo de acuerdo para el manejo sustentable del Ciprés de las Guitecas en la Reserva Nacional Alacalufes

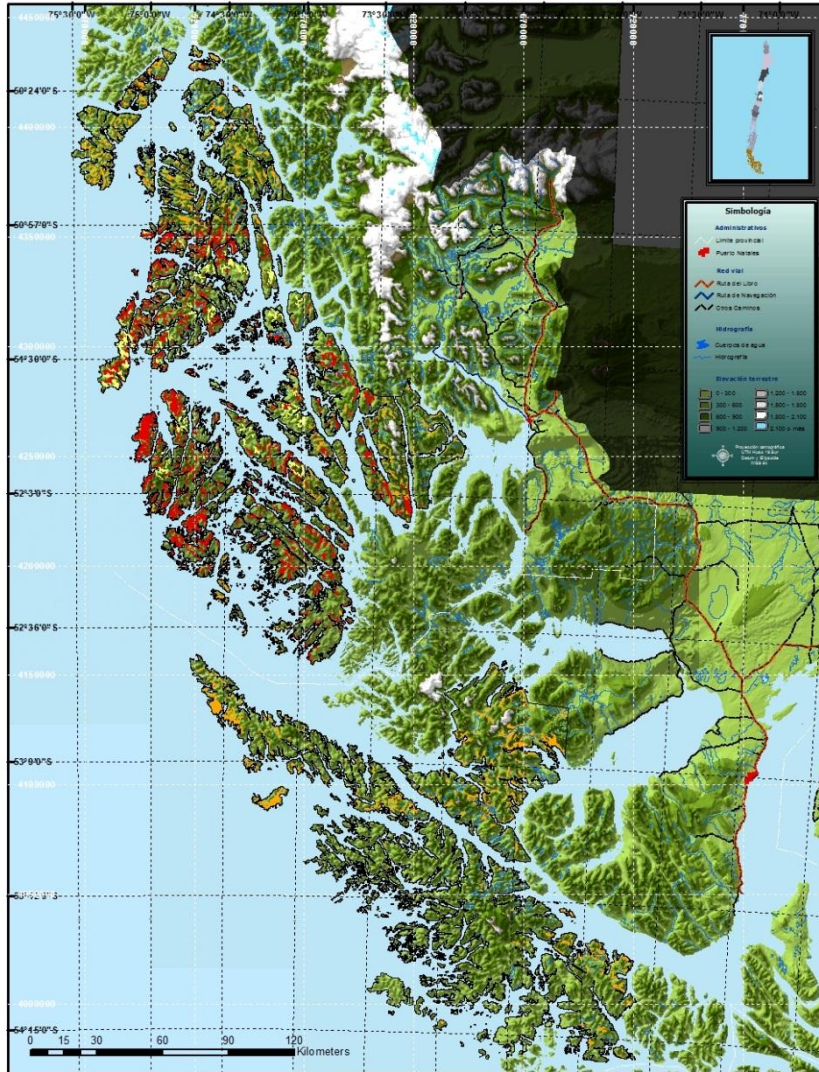
Los siguientes son temas a desarrollar con la puesta en marcha de un nuevo plan de manejo en la Reserva Nacional Alacalufes y serán puestos en una mesa de trabajo que se constituirá con los usuarios, de manera de tener sintonía entre como quiere que se desarrolle la actividad CONAF y como la desarrollan los cipreseros.

- La extracción de madera verde de cualquier especie forestal, principalmente Ciprés de las Guitecas y en menor medida Coihue de Magallanes en zonas definidas de la Reserva Nacional Alacalufes se hará mediante un plan de manejo forestal aprobado por CONAF el que será elaborado por un consultor externo acreditado.
- CONAF reconocerá como interlocutor válido tanto para la presentación del plan de manejo como para la ejecución del mismo a una organización formal constituida por los 14 usuarios. De esta manera se fijarán las responsabilidades de la ejecución del plan de manejo por medio de un contrato entre las partes.
- Considerando que la extracción anual de postes registrada en la oficina provincial bordea las 30.000 unidades, el consultor encargado de hacer el estudio técnico debe establecer la duración en el tiempo del plan de manejo y la cantidad anual de postes a extraer.
- Dentro de las prescripciones técnicas que debe considerar el plan manejo se debe incluir la extracción de Coihue de Magallanes, fundamentalmente por razones de sucesión vegetativa de manera de asegurar el establecimiento futuro de las plántulas de ciprés y que no sean suprimidas por el estrato arbóreo conformado por coihue o por su regeneración.
- El método de manejo a aplicar en este tipo forestal es el de corta de selección, que permite la extracción de hasta un 35% del área basal del rodal (artículo 24, reglamento técnico Ley 701).
- Los usuarios deberán hacer llegar a nuestras oficinas una declaración jurada de la real capacidad de transporte de postes de su embarcación, la cual será corroborada por funcionarios de CONAF. Esta cantidad será considerada como la cuota por viaje y valor a pagar.
- Serán los únicos autorizados a transitar con madera verde al interior de la Reserva Nacional Alacalufes (postes, vigas, quillas, rodas, etc.), quedando estrictamente prohibido el transporte de madera aserrada. Además las personas que deseen reparar sus embarcaciones deberán obtener la madera por medio de estos usuarios, y en ningún caso se les autorizará para sacar ellos de los rodales del plan de manejo la madera requerida.

- CONAF se compromete a realizar capacitaciones de manera periódica a todos los involucrados en el proceso de obtención y transporte (marítimo) de madera de ciprés.
- Se les exigirá ser especialmente cuidadosos con el depósito de basuras en los lugares de faenas, envases de combustibles y aceites.
- Se realizarán fiscalizaciones a las actividades de corta, al establecimiento de la regeneración y al transporte de madera de ciprés.
- Se establecerá una forma de operar con las Guías de Libre Tránsito que estipula la legislación forestal vigente.

# ANEXO: IMÁGENES

## RESERVA NACIONAL ALACALUFE



**2.320.000 ha**  
**23.200 km<sup>2</sup>**

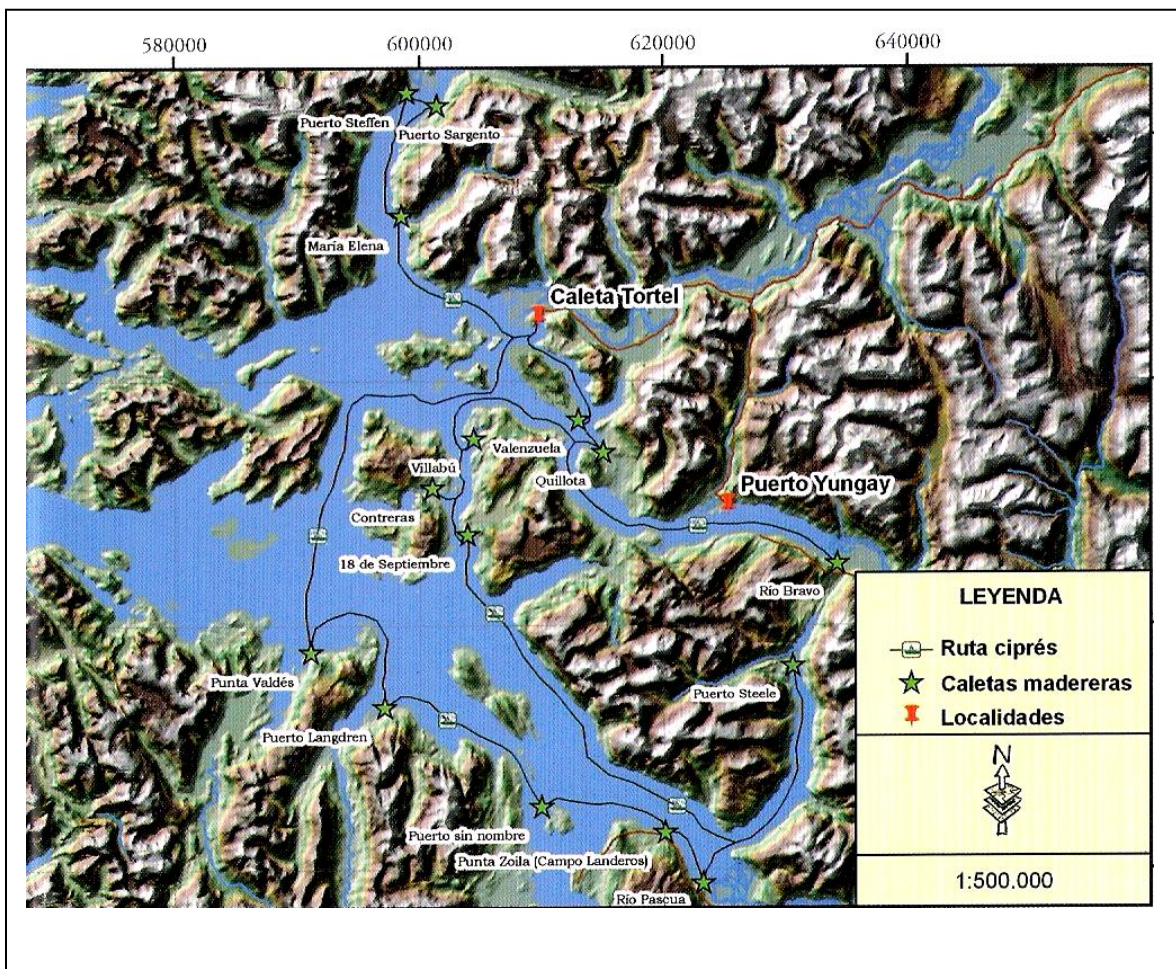
### Bosques en la RNA

- Ciprés de las Guaitecas: 212.152,2 ha
- Coihue de Magallanes: 154.962,3 ha
- Siempreverde: 41.663,8 ha
- Lengua: 7.246,5 ha
- Otros usos: 1.752.304,2 ha

# REGIÓN DE AYSÉN



# LA RUTA MARTIMA DEL CIPRÉS MUERTO DE LAS GUAITECAS DESDE CALETA TORTEL



## **CIPRÉS MUERTO DE LAS GUAITECAS, REGIÓN DE AYSÉN, CALETA TORTEL**

EXTRAIDO DESDE EL LIBRO “DE LA EXTRACCIÓN DEL CIPRÉS A LA CREACIÓN DE UN PUEBLO, Relato de pobladores, Caleta Tortel 2007-2009”



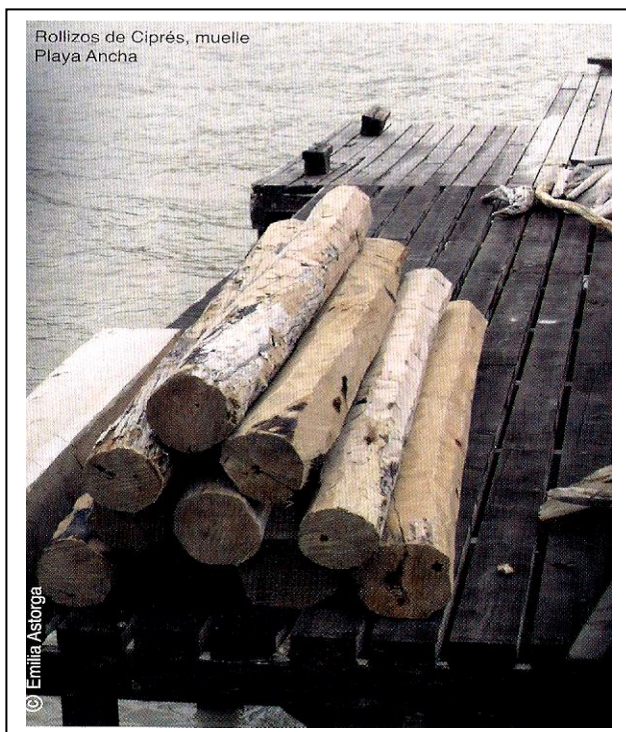
## POBLADORES DE TORTEL Y ARMADA



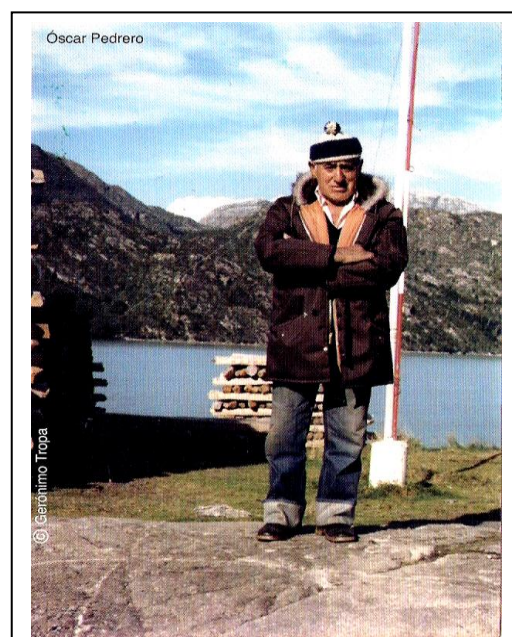
## BALSAS DE CIPRES PARA SU POSTERIOR TRASLADO



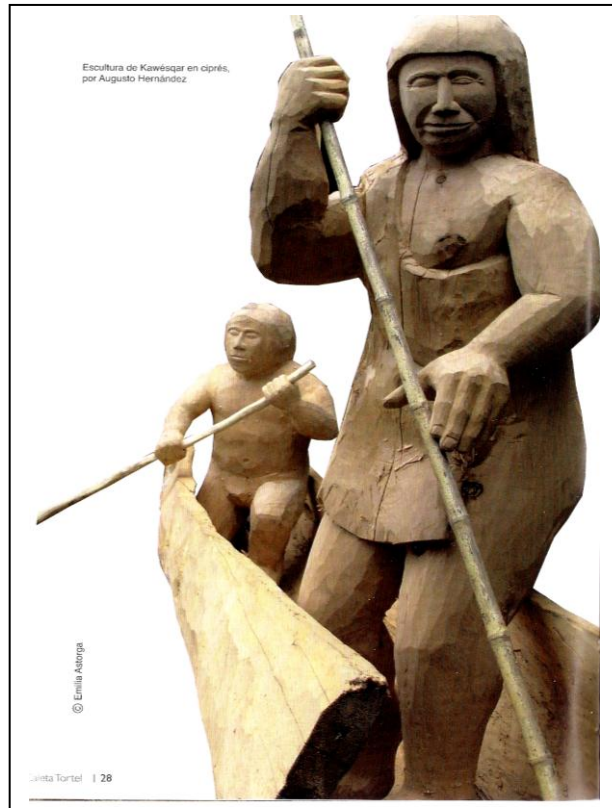
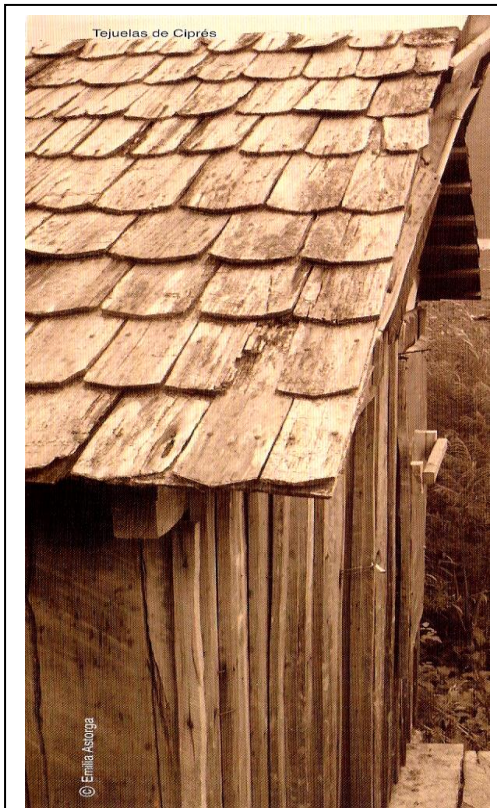
## ROYIZOS DE CIPRES, MUELLE PLAYA ANCHA



## CALETA TORTEL Y SU GENTE



## CONSTRUCCIÓN Y ARTESANIA, CALETA TORTEL



## ALAMBRADO Y PASOS LIBRES, REGIÓN DE MAGALLANES EXTRAIDO DESDE EL INFORME LAGUNA BLANCA



Alabrada



Paso libre. Paso diseñado para permitir la circulación de vehículos y no el de ovinos.

**CIPRÉS DE LAS GUAITECAS VERDE. ÚLTIMA ESPERANZA**  
EXTRAIDO DESDE POWER POINT, PRESENTACIÓN CIPRÉS GERENCIA FORESTAL  
2012



**CORRALES DE PUERTO BORIES – PROV. UE- AÑOS 20'**



## CIPRES DE PUERTO NATALES



## ALAMBRADOR Y SUS IMPLEMENTOS DE TRABAJO

