

ANEXO 3

OFICINA DE PARTES - FIA	
RECEPCIONADO	
Fecha	06 MAYO 2013
Nº	1230
Nº de Expediente	7490

ASESORIAS Y PLANES DE NEGOCIOS

3.1 Actas de Asesorías.

3.2 Mesa de Bosques y Maderas

3.3 Planes de Negocios.

ANEXO 3.1

ACTAS DE ASESORIAS

ACTA 1º REUNION "COMISION DENDROENERGIA" MESA BOSQUES Y MADERAS DE LOS RIOS (MBM)								
Fecha: 25.08.2011		Inicio: 15:15 Hrs		Final: 17:45 hrs.		Lugar	Corp.Des.Prod de Los Ríos	
Participantes								
1	Juan Enrique Taladriz, Maderas la Crianza.	Ok	8	Patricia Sanzana, Seremi Agricultura.	Ok	15	Niño Zúñiga, COCEL y SNCL.	Ok
2	Germán Miranda, Combustibles Sólidos de Madera (CSM) AG.	Ok	9	Ernesto Weil, CONAF.	Ok	16	Simón Pérez, Sercotec.	Ok
3	Felipe Leiva, Colegio de Ingenieros Forestales AG.	Ok	10	Rodrigo Delmastro, Neoforestal.	Ok	17	Yeysi Lebreton, CPL (fuera de la ciudad)	A
4	Lorenzo Baeza, CSM AG.	Ok	11	Augusto Péndola, Transporte.	Ok	18	Jorge Echeverría, Masisa (fuera de la ciudad)	A
5	Karin Díaz, Forestal del Sur.	Ok	12	Daniela Rodríguez, Corp.Des.Prod de Los Ríos.	Ok	19	Lorenzo Baeza, CSM-AG	Ok
6	Mauricio Bernier, For. Río Calle Calle.	Ok	13	Cristian Bahamonde, Director Regional SERCOTEC.	Ok	20	Carmen Díaz, INFOR-MBM,	Ok
7	Vicente Rodríguez, SNCL. (fuera de la ciudad)	A	14	Christian Pozas, CSM-AG, (fuera de la ciudad)	A			
Temas Tratados								
<p>1.-Presentación de la Mesa Bosques y Maderas de la región de Los Ríos, y conformación de la Comisión de DENDROENERGIA.</p> <p>2.-Exposición a cargo del Sr. Fernando Ferrier.</p> <p>Presentación que dio a conocer el uso y avances en materia de "desarrollo de energías limpias". En especial en Europa, donde existe motivaciones para invertir y generar cambios. Uno de los temas que más se resaltan de la presentación, es el de la calefacción distrital o urbana (district heating) donde el sistema fue creado para que toda la cadena funcione; transporte y logística, abastecimiento, tecnología, etc.</p> <p>En el caso de Suecia, el estado incentivó en una primera etapa el cambio de "calefacción antiguo" por el de calderas eficientes como son las basadas en pellets. Para luego dar pie al de calefacción distrital, donde también se les descontaba un porcentaje de la inversión por la vía de impuestos.</p> <p>El Sr. Ferrier, también hace un llamado a generar cambios de hábitos como es el reciclaje.</p>								
Temas Varios								
<p>1.-Se discuten diferentes propuestas, siendo un tema recurrente el que la Región de Los Ríos debiera ser precursora o ciudad modelo en lo que a "Sistema de Calefacción Distrital" se refiere, en especial cuando se conoce resultados exitosos como lo ha sido Europa, en países como Suecia, Austria por nombrar algunos. Para lo cual, se plantea por ejemplo que a partir de las demandas de los Servicios Públicos, pero también Escuelas y Hospitales, con información de qué y cuánto es lo que consumen, poder proyectar la demanda de aquí a 4 años con el concepto de "Sistema de Calefacción Distrital" con la opción de cogeneración.</p> <p>Se plantea como alternativa; Isla Huapi (Futrón) comunidad indígena (escasos recursos) y que aún no cuenta con EE. para Piloto de Sistema calefacción distrital con cogeneración de EE.</p> <p>DIFUSION, es considerada un elemento clave para sensibilizar. Se propone que sea simple, directa y que se integre a otros medios como son; Facebook y Twitter.</p> <p>SECADO DE LEÑA, es otro tema relevante en virtud de la capacidad actual instalada, así como términos tecnológicos y/o de incentivo por los costos asociados.</p> <p>Se desprende a partir del déficit de Secado, la necesidad de contar con PATIO DE ENERGIA que permita por la vía de la concentración (control), más técnicas de almacenamiento y otros incentivos, incrementar la capacidad de leña pre-secado o secado natural.</p>								

Se plantea también, **recambio de equipos** menores (domiciliarios) y mayores (Serv. Públicos-Particulares). Menores en referencia a estufas de mayor eficiencia, y Mayores como calderas que en la actualidad funcionan en base a petróleo y/o carbón.

-AISLAMIENTO DE VIVIENDAS, bajo el concepto de Eficiencia Energética (ahorro de energía).

Las propuestas se resumen en la siguiente tabla:

Núm	Propuestas
1	Difusión
2	Piloto "Sistema de Calefacción distrital" con la opción de cogeneración
3	Tecnología: -Secado de leña, y entrenamiento Capital Humano, -Equipamiento, recambio en referencia a calderas (petróleo) y estufas por equipos eficientes, -Entrenamiento del Capital Humano (en referencia a recambios o nuevas tecnologías)
4	Patio de Energía

-Aislamiento de Viviendas, como se indicó en reunión será traspasada a Comisión de Construcción en Maderas de la Mesa Bosques y Maderas.

-Las 4 propuestas, serán revisadas y priorizadas en siguiente reunión, con el fin de buscar las líneas y estrategias adecuadas en cada caso.

-Lo que se espera, es que a partir de las iniciativas propuestas, así como otras que se están trabajando y que serán presentadas a esta Comisión. Valdivia no llegue a situación de Zona Saturada, sino por el contrario, sea considerada una ciudad modelo. Y que sea reconocida como; **"VALDIVIA CIUDAD LIMPIA"**.

ACUERDOS

- 1.-Líder de la Comisión de DENDROENERGIA; Sr. Ernesto Weil.
- 2.-Calendario próximas reuniones de la Comisión DENDROENERGIA:
22 de Septiembre,
20 de Octubre,

ACTA PRIMERA REUNION "GRUPO DE TRABAJO: PROYECTOS DE DENDROENERGIA"

Fecha: 11.08.2011 Inicio: 08:30 Hrs Final: 10:00 hrs. Lugar Of. Seremia Agricultura

Participantes

1.	Daniela Rodríguez (DR), Corporación Desarrollo Productivo de Los Ríos,	✓
2.	Lorenzo Baeza (LB), Combustibles sólidos de madera AG,	✓
3.	Vicente Rodríguez (VR), Secretario Nacional SNCL,	✓
4.	Sergio Salazar (SS), Director Regional FOSIS Los Ríos,	✓
5.	Cristian Bahamonde (CB), Director Regional SERCOTEC,	✓
6.	Niko Zúñiga (NZ), Secretario Técnico COCEL Los Ríos y Secretaría Regional SNCL,	✓
7.	Patricia Sanzana (PS), Seremi Agricultura	✓
8.	Ernesto Weil (EW), CONAF (no puede asistir por motivos personales)	
9.	Carmen Díaz (CD), INFOR Mesa Bosques y Maderas Región de Los Ríos	✓

Temas Tratados

1. Se presenta 4 iniciativas de Proyectos, tendientes a **"Fortalecer la Producción y Comercialización de Leña Certificada"**. Bajo el alero de la **Mesa Bosques y Maderas de la Región de Los Ríos (*)**.

Núm	Proyecto	Institución	Ppto (MM\$)	Comisiones	Fecha presentación (**)
1	Capital Semilla	SERCOTEC	250	CB	18/08/11
2	Bono Leña Certificada	FOSIS	250	SS - NZ	01/09/11
3	Fondo Rotatorio	CONAF	400	EW -PS	01/09/11
4	Difusión	Corp.DPR	100	DR - VR	18/08/11
Total			1.000		

-El Ppto está considerado para el desarrollo de los Proyectos en 2 años en base **FNDR**.

-(*) Existe 3 Comisiones; Abastecimiento; Dendroenergía y Construcción en Maderas. En las que participan; sector Público-Privado-Académicos.

-(**) Presentación Proyectos, en formato de líneas de Apoyo según la institución que apoyará la iniciativa.

Temas Varios

2. -Se pretende, que los 4 proyectos sean Presentados "mediáticamente y comunicacionalmente" en un gran Proyecto por la Corporación, pero con Fichas individuales según cada institución que elabora/respalda.
 -Se indica que la producción actual de leña certificada es de 30.000 metros cúbicos estéreos, y que a fines de año el volumen será mayor.
 -El Sr. Salazar, hace extensiva invitación para 25/26 Agosto en Antofagasta. Para conocer en terreno la experiencia en **Fondo Rotatorio de Pesca Artesanal Reg. Antofagasta**, y que podría servir de ejemplo o replicada para la iniciativa Regional.
 -De las 4 iniciativas de Proyectos, el **"Bono de Leña Certificada"** No se conoce iniciativas similares en el país. Los alcances de este Proyecto son muy potentes, se propone considerar una subvención de 30% (respecto al valor de la Leña certificada) y a través del "Comercio formal y certificado de Leña".

ACUERDOS

3. -Para el "Proyecto de Difusión" se utilizará información de SNCL para; dar continuidad, reforzar trabajo realizado a la fecha, e incorporar nuevas estrategias de comunicación.
 -Para el 25 de Agosto, se fija reunión para revisar Asesorías Técnicas, donde se requiere la participación de DR, NZ, EW y CD.
 -Se recomienda, que la **Comisión de dendroenergía de la Mesa Bosques y Maderas (MBM)** se inicie a posterior "revisión y ajuste Proyectos" como medio motivador.
 -Las Actas de este grupo de trabajo, serán informadas a SEREMIS de; ECONOMIA, AGRICULTURA, MEDIO AMBIENTE, y SALUD, así como Gerentes y/o Directores de las Instituciones aquí representadas.

	L	M	M	J	V
Agosto	8	9	10	11 Ok	12
	15	16	17	18 R.	19
	22	23	24	25 R.	26
Ag./Sept	29	30	31	1 R.	2
Septbre	5	6	7	8	9
	12	13	14	15	16
	19	20	21	22	23
	26	27	28	29	30
Octbre	3	4	5	6	7

Semana del 05 al 09; para iniciar funcionamiento; "Comisión de Dendroenergía de la Mesa Bosques y Maderas de la Región de Los Ríos".

ACTA 2º REUNION "GRUPO DE TRABAJO: PROYECTOS DE DENDROENERGIA"

Fecha: 18.08.2011 Inicio: 08:30 Hrs Final: 10:15 hrs. Lugar Of. Seremia Agricultura

Participantes

18 / 25

1	Daniela Rodríguez (DR) Corp.Des.Prod de Los Ríos	P	5	Nilo Zúñiga (NZ) Sec. Téc. COCEL Los Ríos y Secretaría Regional SNCL,	P	9	Carmen Díaz (CD), INFOR, MBM	P
2	Lorenzo Baeza (LB)), Combustibles sólidos de madera AG,	P	6	Patricia Sanzana (PS), Seremi Agricultura	P			
3	Vicente Rodríguez (VR), Secretario Nacional SNCL, (fuera de la ciudad)	A	7	Ernesto Weil (EW), CONAF	P			
4	Cristian Bahamonde (CB) Director Regional SERCOTEC,	P	8	Sergio Salazar(SS), Director Regional FOSIS Los Ríos,	P			

Temas Tratados

- La reunión se centra en la presentación del Sr. Cristian Bahamonde, "Proyecto Capital Semilla de SERCOTEC" (programa concursable) en versión preliminar.
 -Se incorpora modificaciones, y se dejan insertos comentarios en documento en revisión (*). Siendo el objetivo principal, Implementar Secado Artificial de leña.
 -En Temuco (similar iniciativa) está orientado a Empresas formales.
 -Se plantea que en nuestra región, se debe motivar y promover a las empresas que No estén formalizadas.
 -De las bases, se revisará la factibilidad de Capital semilla en base a 2 programas, Leña Certificada y No certificada.
 -Como la postulación Capital Semilla es on-line, CB; destaca que cuenta con Ejecutivos para apoyar a los interesados en como trabajar en la web, manejo de información, etc, etc.

Temas Varios

- Se plantea que proyecto de Fondo Rotatorio (en desarrollo) debe orientarse a incentivar el "**Pre-secado y Secado**" Natural de leña.
 -El uso de "leña seca-certificada" o "legal y seca", podría ser promovido socialmente a través de **Bono Leña** (proyecto en elaboración). Donde se señala que el Gobierno Regional nunca ha financiado a las personas. Tema que se deberá revisar como abordar.

ACUERDOS

- NZ; deberá enviar información a CB, de donde se deberá extraer el Universo de quienes podrían postular Capital semilla.
 -DR; enviará vía email, la "Propuesta de campaña de Difusión" con la finalidad de que los integrantes de este grupo de trabajo, realicen comentarios y/o aportes.
 -CB; enviará documento modificado (*) para reunión del 25 Agosto.
 -Para el 25 de Agosto, se fija reunión para revisar Asesorías Técnicas, donde se requiere la participación de DR, NZ, EW y CD.

ACTA 3º REUNION "GRUPO DE TRABAJO: PROYECTOS DE DENDROENERGIA"

Fecha: 25.08.2011	Inicio: 08:30 Hrs	Final: 10:15 hrs.	Lugar	Of. Seremía Agricultura
-------------------	-------------------	-------------------	-------	-------------------------

Participantes

1	Daniela Rodríguez (DR) Corp.Des.Prod de Los Ríos	P	5	Nilo Zúñiga (NZ) Sec. Téc. COCEL Los Ríos y Secretaría Regional SNCL,	P	9	Simón Pérez (SP) Sercotec	P
2	Lorenzo Baeza (LB)), Combustibles sólidos de madera AG,	P	6	Patricia Sanzana (PS), Seremi Agricultura	P	10	Carmen Díaz (CD), INFOR, MBM	P
3	Vicente Rodríguez (VR), Secretario Nacional SNCL, (fuera de la ciudad)	A	7	Ernesto Weil (EW), CONAF	P	11	Cristina Barrera (CB), Fosis	P
4	Cristian Bahamonde (CB) Director Regional SERCOTEC, (envía SP)	A	8	Sergio Salazar(SS), Director Regional FOSIS Los Ríos, , (fuera de la ciudad	A			

Temas Tratados/Varios

1. -Revisión de Proyecto Programa Transferencia buenas prácticas, continuación de SNCL. Revisar alternativas de Financiamiento,
-NZ, indica que para fines de septiembre se tiene programado Seminario Dendroenergía a realizarse en UACH. Y que le estaría faltando Expositor.
-Queda pendiente, revisión "Proyecto Capital Semilla de SERCOTEC" post modificaciones y ajustes,

ACUERDOS

2. -Para el 01 de Septiembre, se fija reunión para revisar Fondo Rotatorio.
-Informar oportunamente; calendario reuniones de la Comisión DENDROENERGIA Mesa Bosques y Maderas (MBM).
Rpta: 22/09/2011 y 20/10/2011
-Las Actas grupo trabajo Proy.DENDROENERGIA, serán informadas a SEREMIS de; ECONOMIA, AGRICULTURA, MEDIO AMBIENTE, y SALUD, así como Gerentes y/o Directores de las Instituciones aquí representadas.

ACTA Nº4 REUNION "GRUPO DE TRABAJO: PROYECTOS DE DENDROENERGIA"							
Fecha: 01.09.2011		Inicio: 08:30 Hrs		Final: 10:15 hrs.		Lugar	Of. Seremia Agricultura
Participantes							
1	Daniela Rodríguez (DR) Corp.Des.Prod de Los Ríos	P	5	Nilo Zúñiga (NZ) Sec. Téc. COCEL Los Ríos y Secretaría Regional SNCL,	P	9	Carmen Díaz (CD), INFOR, MBM
2	Lorenzo Baeza (LB)), Combustibles sólidos de madera AG,	P	6	Patricia Sanzana (PS), Seremi Agricultura	P		
3	Vicente Rodríguez (VR), Secretario Nacional SNCL, (fuera de la ciudad)	A	7	Ernesto Weil (EW), CONAF	P		
4	Cristian Bahamonde (CB) Director Regional SERCOTEC, (reunión externa)	A	8	Sergio Salazar(SS), Director Regional FOSIS Los Ríos, ,	P		
Temas Tratados/Varios							
1.	<p>-La reunión se centra única y exclusivamente en la Revisión de Proyecto FONDO ROTATORIO presentado por EW, principal objetivo es fomentar la producción de Leña con secado natural e incrementar la formalización del negocio. Para incrementar la participación de leña "Certificada" y leña "Legal y Seca".</p> <p>EW, señala que Fondo Rotatorio está inspirado en "warrant".</p> <p>-SS, nos informa de la experiencia de Fondo Rotatorio en Zona norte (pescadores), indicando que lo presentado por EW es diferente en especial por el nivel de requisitos para poder acceder.</p>						
ACUERDOS							
2.	<p>-DR enviará ficha tipo, para formato financiamiento FNDR.</p> <p>-Para el 06 de Septiembre, se fija reunión extraordinaria a las 08:15 Hrs para revisar Proyectos de FONDO ROTATORIO (Conaf) incorporadas las observaciones realizadas de reunión. Y CAPITAL SEMILLA (Sercotec) pendiente de revisar post observaciones.</p>						

REUNION Nº1 del 11/08/2011				
Se presenta 4 iniciativas de Proyectos, tendientes a " Fortalecer la Producción y Comercialización de Leña Certificada ". Bajo el alero de la Mesa Bosques y Maderas de la Región de Los Ríos (*) .				
Núm	Proyecto	Institución	Ppto (MM\$)	Comisiones
1	Capital Semilla	SERCOTEC	250	CB
2	Bono Leña Certificada	FOSIS	250	SS - NZ
3	Fondo Rotatorio	CONAF	400	EW -PS
4	Difusión	Corp.DPR	100	DR - VR
		Total	1.000	
-El Ppto está considerado para el desarrollo de los Proyectos en 2años en base FNDR .				



Iniciativas Dendroenergía

COMISION DENDROENERGIA:

- Cap.Semilla
- Programa de Transferencia
- Fondo Rotatorio

BOSQUE MODELO PANGUIPULLI:

- Galpones-Secadores

OTROS (MMA, INFOR)



Región de Los Ríos

CAPITAL SEMILLA COMERCIANTES DE LEÑA

Institución Responsable: SERCOTEC

Objetivo General: Fortalecer la producción y/o venta de leña seca.

Prioridad: Instalación de sistemas artificiales y semi intensivos de secado.

Beneficiarios: Comerciantes formales de leña.

N° Beneficiarios: Entre 17 y 42

Aporte de Sercotec por postulante:

Aporte Total de SERCOTEC:

**Volumen estimado (anual, al
año 2): 25.000 m³ estéreo**



Región de Los Ríos

PROGRAMA DE TRANSFERENCIA BUENAS PRACTICAS LEÑA

Institución Responsable:
CONAF

Objetivo General: Incorporar al final del primer año 50.000 metros cúbicos estéreos anuales de leña que cumpla con los requisitos de ser legal en cuanto a su origen y tributación, como así también respecto a su calidad (menos del 25% de contenido de humedad), con una demanda asegurada para este producto.

Objetivos Específicos:

- 1.- Mejorar las prácticas de extracción de leña de los productores para asegurar la sustentabilidad del recurso.
- 2.- Incorporar leña producida con buenas prácticas al circuito de comercialización de leña de buena calidad y origen.
- 3.- Mejorar las prácticas de secado de leña por parte de los oferentes al consumidor final.
- 4.- Mejorar el nivel de gestión de las empresas comercializadoras de leña

Objetivos Específicos (cont.)

- 5.- Identificar y capacitar a los grandes consumidores de leña. Determinar los volúmenes que consumen.
- 6.- Caracterizar y verificar la producción de leña, en cuanto a su procedencia, plan de manejo y sistemas de cosecha.
- 7.- Caracterizar los acopios de leña de las ciudades de Valdivia y La Unión.
- 8.- Homogeneizar las estadísticas de la oferta y consumo de leña

Resultados esperados:

- 60 productores o 600 ha adicionales a los que operaron el año 2010 los comerciantes de leña certificada.
- 50.000 m³ estéreos anuales, al final del segundo año, incluye Leña Certificada y “Legal y Seca”.

Resultados esperados (cont.):

- 40 comerciantes capacitados en buenas prácticas de secado de leña.
- 50 acopios de leña caracterizados en las ciudades estudiadas



Región de Los Ríos

FONDO ROTATORIO PARA SECADO DE LEÑA

Institución Responsable: CONAF

OBJETIVO GENERAL:
FOMENTAR EL SECADO NATURAL DE LEÑA Y LA
FORMALIZACION DEL RUBRO

B. OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Reducir el contenido de humedad de la leña comercializada.
2. Aumentar la participación en el mercado local de leña “certificada” y leña “legal y seca”.
3. Aumentar el número de empresarios que desarrollan su actividad en los mercados formales de la leña (medio ambiente y tributación).
4. Implementar procedimientos de secado natural, fomentando el uso de elementos de mejor tecnología.

- Beneficiarios Directos: Productores de Leña, con plan de manejo vigente y cumplimiento

- Beneficiarios Indirectos:

Comerciantes de Leña Certificada

Comerciantes de Leña Legal y Seca

Actividades Involucradas: Selección de productores de leña, especialmente aquellos que apoya CONAF con extensionsistas. Contactarlos con comerciantes de leña para que acuerden una compraventa. Inspección de cada partida de leña. Solicitud de financiamiento a Comité.

Volúmenes

- Cada operación será por un mínimo de 100 m³ estéreos y un máximo de 500 m³ estéreos.
- Cada productor podrá postular a más de una operación, mientras no supere un máximo total de 500 m³ estéreos.
- Cada comerciante de leña certificada podrá avalar hasta un total de 700 m³ estéreos.
- Cada comerciante de leña legal y seca podrá avalar hasta un total de 500 m³ estéreos.



Región de Los Ríos

GALPONES – SECADORES

Institución Responsable: Bosque Modelo
Panguipulli

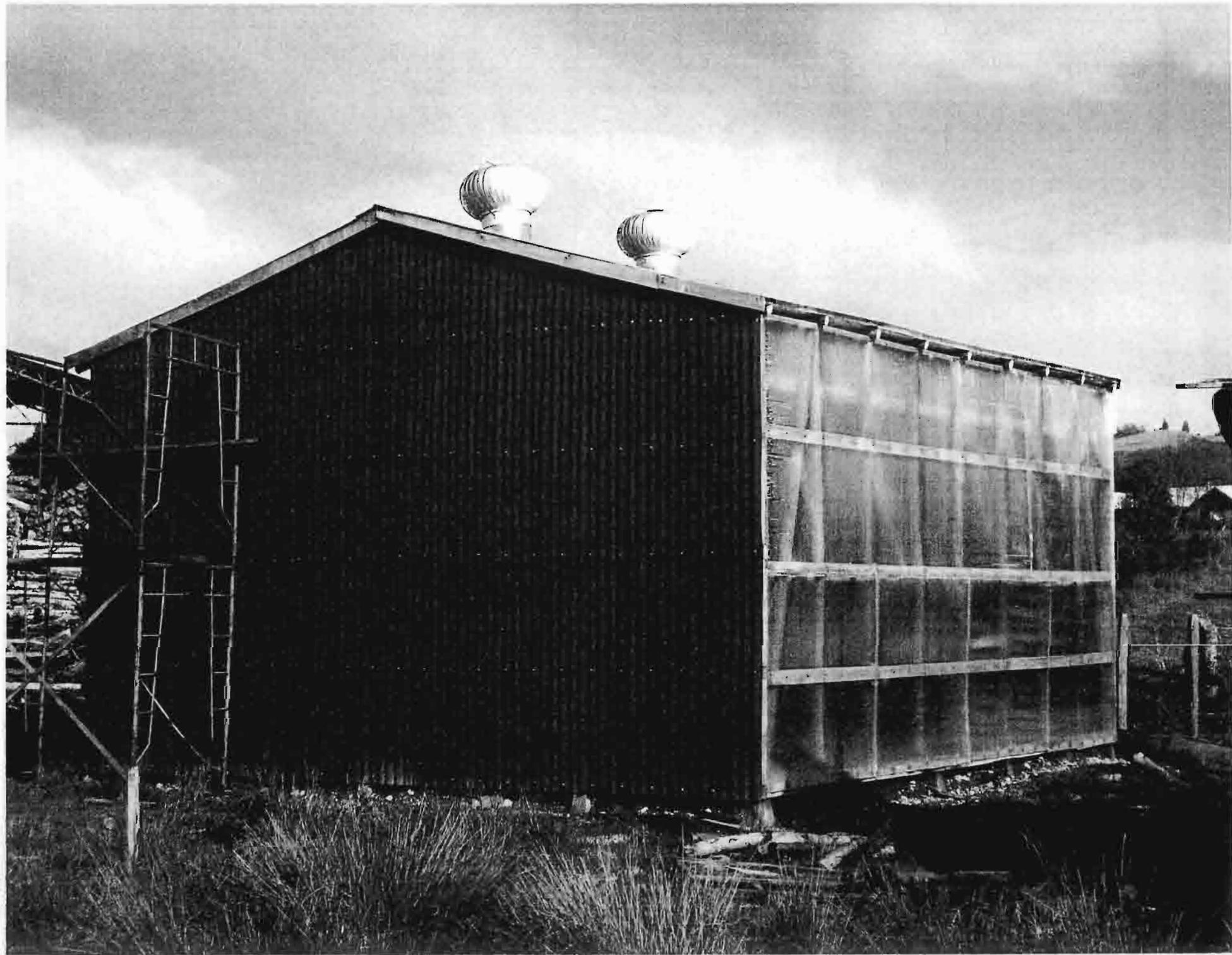
Objetivo General: Desarrollar infraestructura de almacenamiento y secado de leña en los centros de acopio de comercializadores de leña de Panguipulli.

Objetivos Específicos:

- Realizar una caracterización de los centros de acopio comercializadores de leña
- Diseñar un módulo de galpón que permita un secado semi-intensivo de leña
- Construir 6 galpones-secadores según el diseño
- Implementar estrategia de acompañamiento a centros de acopio

Volumen: Secado de 3.000 m.estéreo anuales.

Impactos esperados: Además del volumen de madera seca, es importante el acceso a los mercados formales que tendrán los comerciantes y la posibilidad de replicar el galpón-secador.





OTROS

- MMA
- INFOR/AG Patio Energía



Avances Proyecto FIC:

Desarrollo y Operación de la Agenda de Innovación y Competitividad “Mesa Bosques y Maderas Región de Los Ríos”

MESA BOSQUES
Y MADERAS
REGIÓN DE LOS RÍOS

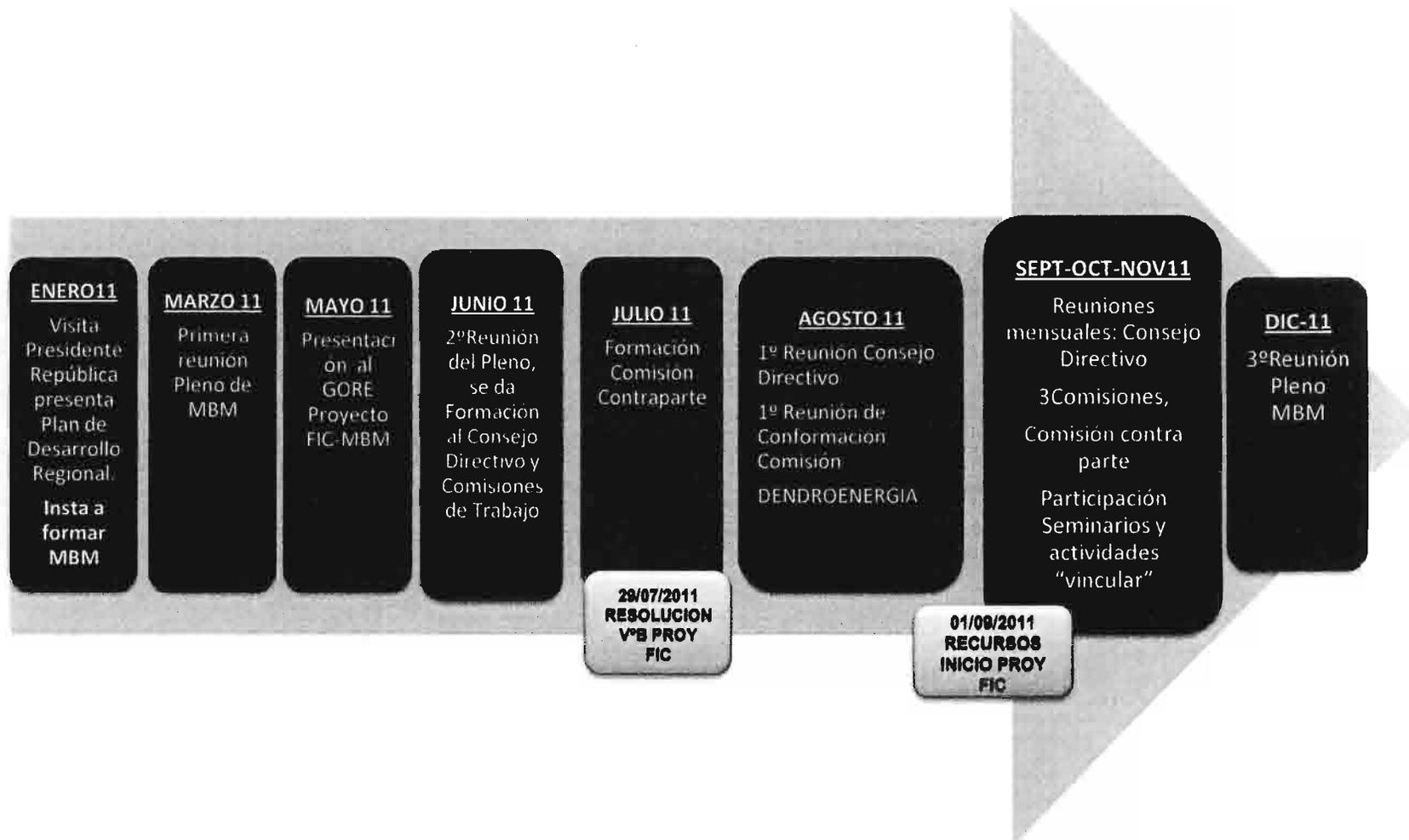
16 Diciembre 2011



La Mesa Bosques y Maderas de la región de Los Ríos, se ha destacado por:

- ✓ Integración y trabajo de actores ***“público-privado-académico”***.
- ✓ Vinculación con diferentes sectores, para potenciar iniciativas de ***“desarrollo productivo sustentable de nuestra región”***.
- ✓ Con una mirada que apunta a toda la cadena productiva, desde el ***“bosque hasta la construcción”***.



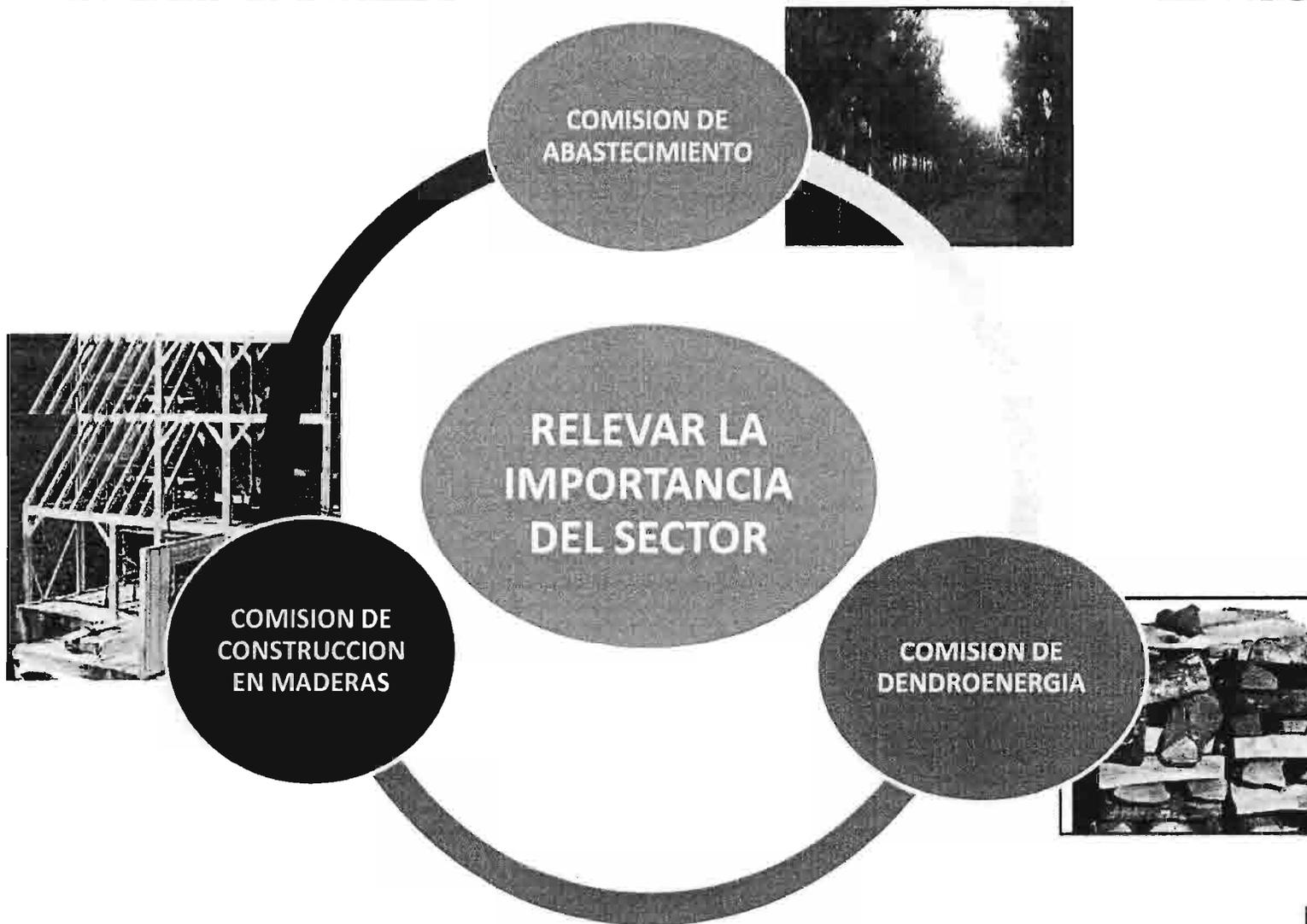




Logros:

- ✓ Adjudicación de proyecto FIC a fines de Julio 2011
- ✓ Participación activa y representativa del sector.
- ✓ La conformación del Consejo Directivo y Comisión de contraparte.
- ✓ La difusión del Sector.
- ✓ La priorización de subsectores para formar comisiones.









QUE TENEMOS



Acuerdos:

- MByM ha tenido el reconocimiento, para ser la instancia para *“tratar los temas del sector”*.
- Ha sido el alero de importantes proyectos que están optando a fondos regionales.
- Acuerdos entre Pymes de aserraderos y las Grandes Empresas para buscar una forma de abastecimiento.
- Levantado información (brechas) para capacitar y/o entrenar al capital humano en los subsectores priorizados.



Principales Avances:

- Recopilación de documentos sectoriales.
- Inicio de varios estudios específicos (leña, constr. en maderas, equipos calefacción y aprov. del bosque nativo) gatillados desde las comisiones (elementos de entrada).
- Inicio del Diseño de un Plan de Comunicaciones para el Sector Forestal regional.
- Sitio web para el Sector Forestal regional.
www.bymlosrios.cl
- Priorización de proyectos que se formularán para ser postulados a fondos concursables nacionales.



En resumen:

- N° de asistentes: **155** (12 reuniones)
- N° de presentaciones: **19** (con participación de profesionales de diferentes instituciones, empresas, académicos, así como invitados internacionales).
- N° de proyectos identificados: **14**



PRINCIPALES PROYECTOS POR COMISION



PROYECTO: Diseño de un Piloto de Abastecimiento para la Pyme Aserraderos de la región de Los Ríos. Cuenta con apoyo FNDR.
Asesor: Sr. Roberto Pera.

- ❖ Requerimientos volúmenes y calidades de trozas de PR por parte de la PYME de aserraderos, interesada en participar en este sistema.
- ❖ Modelo de abastecimiento de trozas de plantaciones de propiedad de las Empresas para la PYME de aserrío, con indicación de aspectos técnicos, formas de entrega, formas de pago, garantías y demás elementos de un proceso de compra venta de trozas.
- ❖ Análisis Cartográfico programa/estudio que analice la disponibilidad de plantaciones de pino radiata que estaría disponible en la Región de Los Ríos.



PROYECTO: PATIO DE ENERGIA

FIN: Contribuir a incrementar la oferta de madera para energía (leña seca certificado o legal y seca) y promover la diversificación hacia otros combustibles sólidos de madera: briquetas, pellets y astillas.

MODELO DE NEOGOCIOS :

- Potencia la asociatividad y/o participación de un N^º importante de empresas independiente de su tamaño.
- Entregar apoyo logístico a productores y comercializadores formales, abarcando entre otros: Almacenamiento, secado natural y artificial de materia prima, trozado, picado, astillado, ensacado, selección, distribución, despacho, etc.

DESAFIO U OPORTUNIDADES:

- Financiamiento para iniciativa de interés público.
- Espacio (comodato, arriendo o compra).
- Incorporar innovación en Tecnología de SECADO.
- APORTAR A LA MODERNIZACION DEL RUBRO.



CONSTRUCCION EN MADERAS: (Mandante UACH ppto aprox 30MM\$)

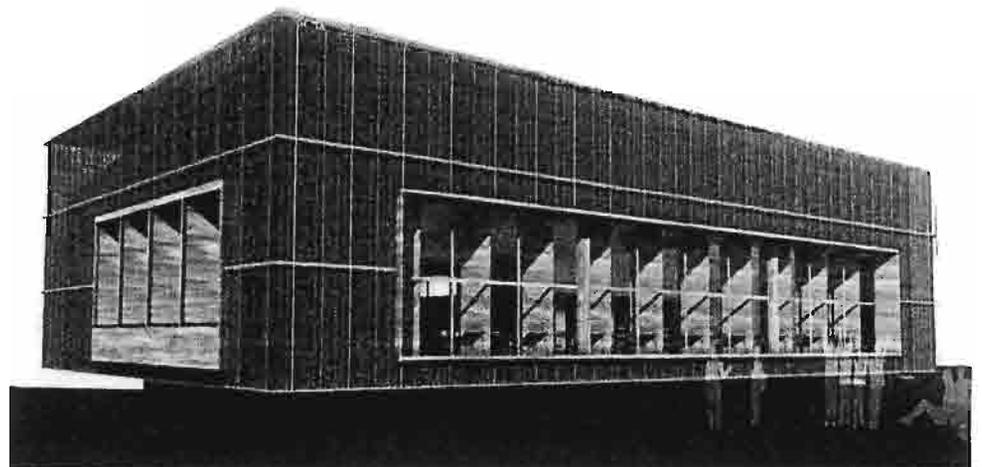
Iniciativa: Piloto “Proyecto Biblioteca Tecnológica Ciencias de la Ingeniería” Campus Miraflores UACH

Se inicia a partir de Concurso de ideas Edificio Biblioteca tecnológica

Arquitectos:

-ERIC ARENTSEN

-CRISTIAN VALDERRAMA

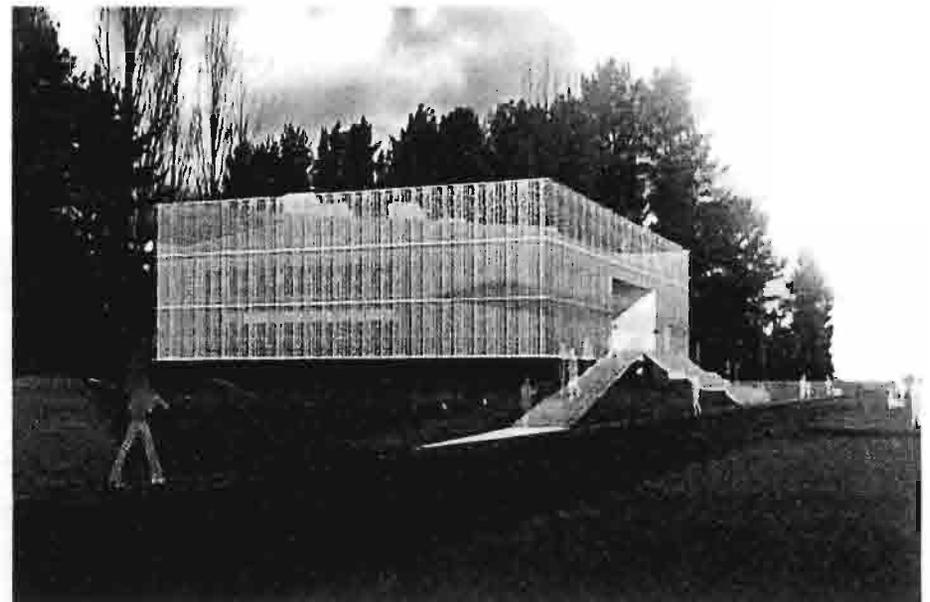


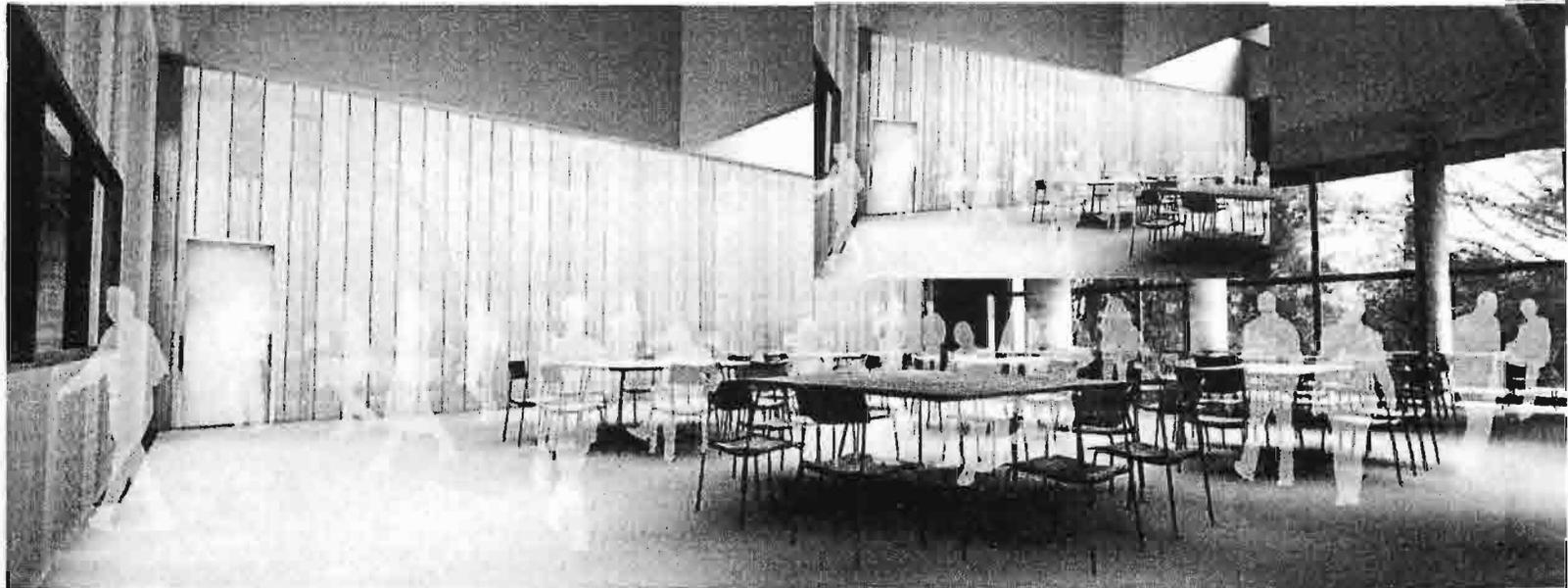
Planteamiento arquitectónico:

Vinculación con el paisaje a través de un cuerpo geométrico compacto y puro que se suspende 2,30 mts de la calzada construyendo otro horizonte. La biblioteca como objeto posado sobre él ,aparece levitando levemente.

Planta única de
25x40 mts.= 1000 m²

Espacio que alberga
290 estudiantes





Materialidad:

Zócalo:

Losa:

Estructura de muros:

Estructura de cubierta:

Revestimientos interiores:

Revestimiento exterior 1:

Revestimiento exterior 2:

Hormigón

Hormigón

Acero

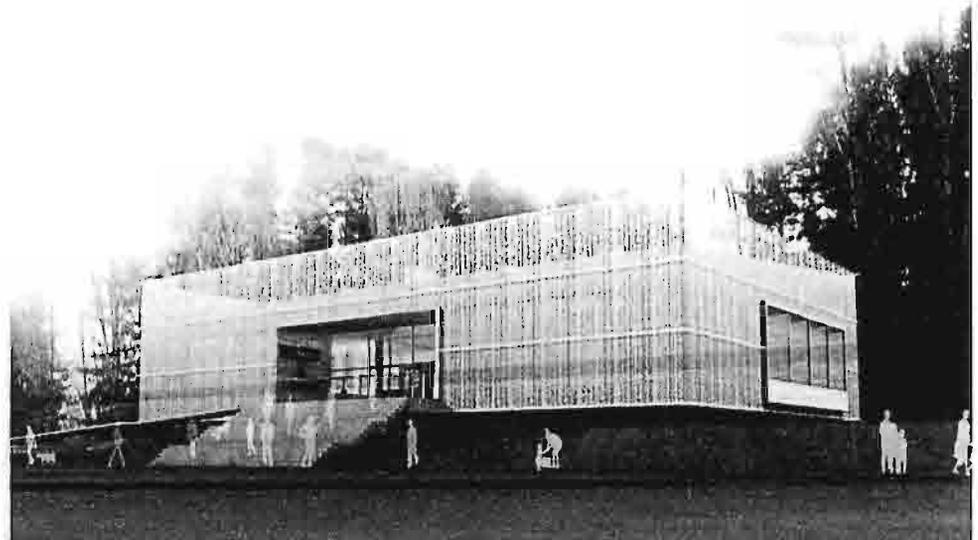
Acero

Madera

Fibrocemento, Duraboard

Acero perforado, Screenpanel

Etapa de anteproyecto, opción de modificar (requiere financiamiento):
Revestimiento Exterior => a "MADERA"
Modificar => Planos => Render "Madera/Diseño" => ¿La opción de ser
aceptada la nueva propuesta Revestimiento Exterior? => Presentado en
Enero12





www.bymlosrios.cl





- En materia DENDROENERGETICA MByM tiene a su alero:

INSTITUCION	PROYECTO
SERCOTEC	CAPITAL SEMILLA PARA LEÑA CERTIFICADA
CONAF	FONDO ROTATORIO PARA IMPULSAR EL SECADO Y FORMALIZACION DEL RUBRO LEÑA
FOSIS	BONO LEÑA PARA MEJORAR ACCESO A LEÑA DE CALIDAD CERTIFICADA
CDPR	DIFUSION PARA EL DESARROLLO Y MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD "DENDROENERGIA"
	TOTAL

Objetivo Proyectos:

Incrementar la disponibilidad de leña "seca -certificada" o "leña legal-seca", y educar a la población e incentivar su uso.

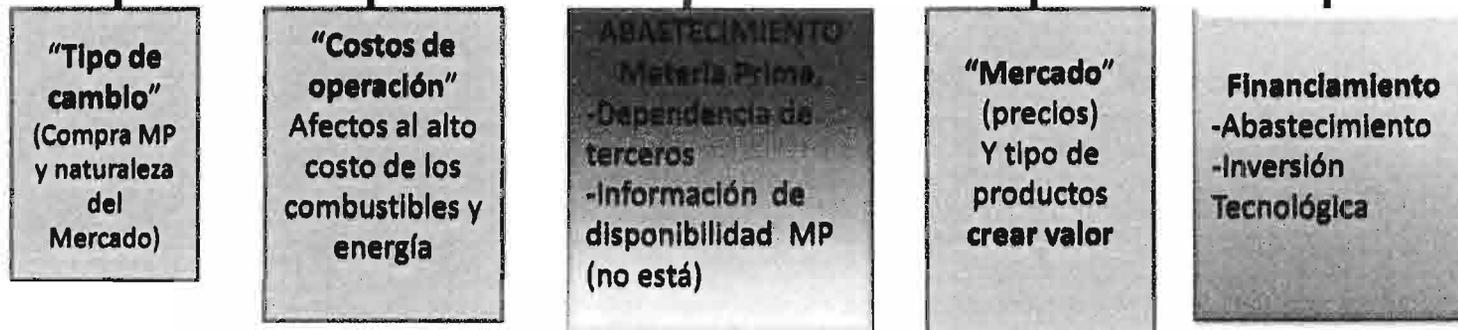
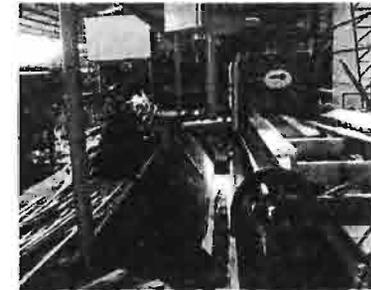




Líder:
Sr. Felipe Leiva



Baja competitividad de Aserraderos Pequeños y medianos, y accesibilidad al Bosque Nativo.



MIRADA A FUTURO; PLANTACIONES / LINEAS DE PRODUCCION Y PRODUCTOS CON OTRAS ESPECIES

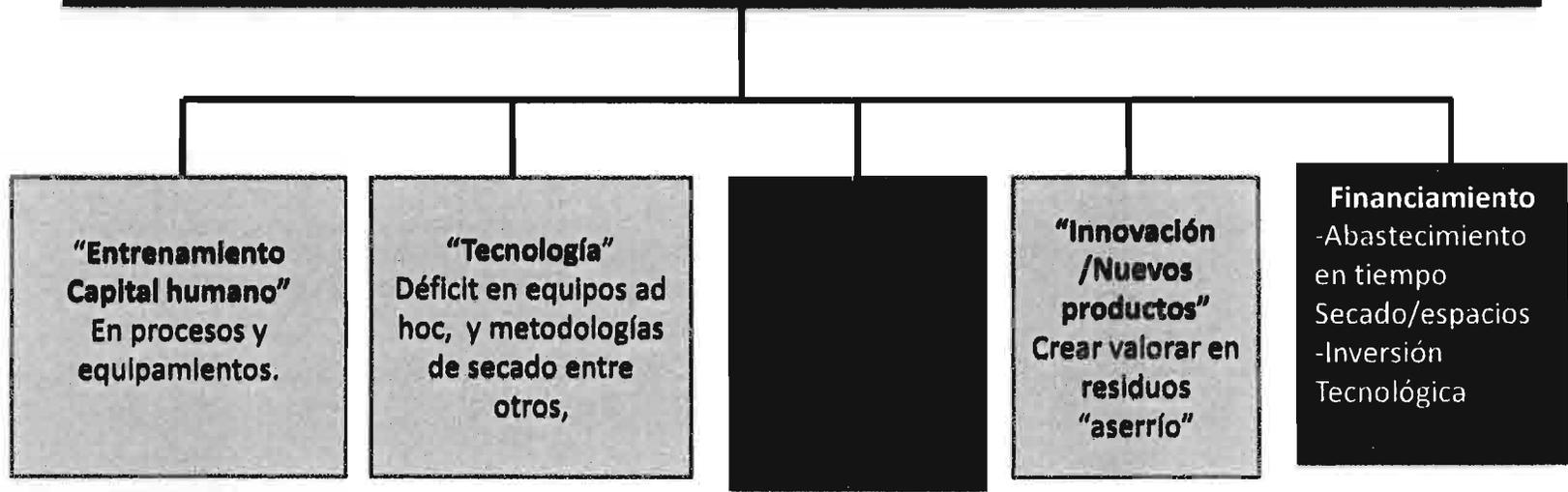


Líder:
Sr. Ernesto Weil

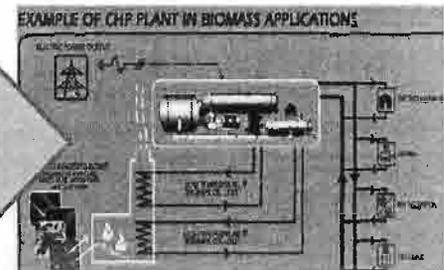


DENDROENERGIA

Disponibilidad de leña "SECA" certificada o legal (<8% del requerimiento)



Modernización del rubro y mejorar calidad del aire





Líder:
Sr. Eduardo Larrucea



INCENTIVAR LA CONSTRUCCION EN MADERAS

"Madera y Grados de calidad"
Cumplimiento de estándares
No existe "Sello y timbre Grado calidad)
Se requiere contar con organismo Certificador

"Mercado"
Post venta es lo + crítico,
(revertir para incorporar la madera en Construcción)

Innovación "Tecnológica/productos"
Relevar y motivar el uso de la madera por sus plus y atributos naturales.
Tecnología en la construcción se gatilla en (aserraderos) el déficit de maderas seca, impregnada,
-Nuevas tecnologías para construir
"crear nuevos Negocios"



MIRADA A FUTURO; CREAR NUEVOS PRODUCTOS => CREAR VALOR EN LA CADENA DE PRODUCCION

ANEXO 3.2

MESA DE BOSQUE Y MADERAS

Síntesis de asesoría profesionales realizadas en el marco del cumplimiento del "Modelo para el mejoramiento de la gestión comercial y la calidad de combustibles sólidos de madera (CSM) como fuente de energía renovable en la Región de Los Ríos"

Durante el período de duración del proyecto se realizan múltiples Asesorías al sector leñero y actividades afines, ya sea a emprendedores, empresarios, comunidades y apoyo directo a programas que beneficiaran al sector, el siguiente cuadro hace resumen de las principales asesorías brindadas:

N°	Entidad	Observación
1	Mesa de Bosques y Madera región de los Ríos	Programas de fomento del sector dendroenergético 2012 postulados a fondos del FNDR de la región de Los Ríos en cuya etapa de diseño contaron con asesoría de los profesionales del Proyecto FIA
2	Comerciantes Certificados y proveedores	Generación de Primera Rueda de negocios entre Comerciantes Certificados y potenciales proveedores de la región de los Ríos
3	Comerciantes asociados a la AG de CSM Región de los Ríos	Desarrollar una propuesta a nivel preinversional de un patio de energía para la ciudad de Valdivia al estilo en uso en algunas ciudades alemanas. Este modelo lo expusieron los expertos de Rottenburg
4	Cooperativa Energía del Bosque	Asesoría en trabajo de investigación y determinación de costos de secado en base a rendimiento y tipo de formato del secador de leña de la cooperativa de Energía del Bosque. Solicitado por el gerente de la cooperativa debido al vacío de información actual
5	Comité de productores de Combustibles sólidos de madera sector Caunahue, Futrono	Se promovió con éxito la formación del comité en términos formales, se trabajo con ellos en la planificación de la producción conjunta del periodo 2012 y se generó un contacto comercial con la municipalidad para abastecer a sus establecimientos y edificios con la leña del comité
6	Lorenzo Baeza Inzunza (Comerciante Certificado)	Se realiza un control de factores como condiciones del galpón de secado, apilado de rumas, monitoreo de humedad de la leña, especies, etc
7	Flor marina Leal (Comerciante Certificado)	Formulación de la propuesta a la licitación pública a través de la plataforma de mercado público Chile compras, esto consistió en la postulación y edición de los anexos administrativos, técnicos y económicos, esto debido a la necesidad de leña seca del hospital de la comuna de Corral
8	Comunidad de Puquiñe	Entrega básica de información de cómo la comunidad puede optar a ser parte del sistema de certificación de Leña y rueda de negocios con Comerciantes Certificados

REPORTE FICHA IDI
PROCESO PRESUPUESTARIO 2012
POSTULA: EJECUCION
(Moneda IDI)

SIN FECHA POSTULACION SNI

SIN FECHA INGRESO SNI

1. PROGRAMA: 30117889-0 TRANSFERENCIA PARA EL ACCESO A LEÑA CERTIFICADA FAMILIAS VULNERABLES

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL

3. SECTOR/SUBSECTOR

MULTISECTORIAL /
: ORGANIZACION Y SERVICIOS
COMUNALES

4. DESCRIPTOR (S) : SUBTÍTULO 33

5. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE VALDIVIA - REGION XIV

6. Competencia de Análisis

: REGIONAL

7. DISTRITO : 53

8. CIRCUNSCRIPCION

: XVI - LOS RIOS

9. PROGRAMA RELACIONADO :

10. PRIORIDAD (FUENTE) : GENERAL

11. JUSTIFICACION DEL PROYECTO : REDUCIR LOS NIVELES DE CONTAMINACIÓN DEL AIRE Y DEL AHORRO ENERGÉTICO A TRAVÉS DE UN EFICIENTE SISTEMA DE CALEFACCIÓN DE LOS HOGARES MÁS VULNERABLES DE LA COMUNA DE VALDIVIA,

12. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES A REALIZAR

DURANTE ESTA ETAPA LOS BENEFICIARIOS PODRÁN ADQUIRIR LEÑA LEGAL Y SECA Y/O CERTIFICADA A TRAVÉS DE LOS PROVEEDORES DEFINIDOS POR LA LICITACIÓN PÚBLICA DESARROLLADA. PARA ESTE EFECTO, EL EJECUTOR DEBERÁ ENTREGAR A CADA USUARIO UN VOUCHER O BONO NOMINATIVO QUE SERÁ EQUIVALENTE EN PESOS A LA DIFERENCIA DE PRECIO ENTRE EL VALOR DE MERCADO DE LA LEÑA LEGAL Y SECA Y/O CERTIFICADA Y LA QUE NO LO ES (ESTABLECIDO EN LA LICITACIÓN) Y QUE CORRESPONDE A LA COMPRA DE 10 METROS ESTÉREOS DE LEÑA. ESTE BONO SERÁ A SU VEZ, INTRANSFERIBLE, Y PODRÁ FRACCIONARSE EN 4 PARCIALIDADES DE 2,5 METROS ESTÉREOS CADA UNO

13. CORRESPONDE A UNA ADI : NO

NOMBRE ADI	TIPO
------------	------

14. SITUACIÓN : NUEVA

15. CALENDARIO DE FINANCIAMIENTO DE LA INVERSIÓN

16. RECEPCIÓN OFICIAL AL SNI:

RECEPCIÓN	FECHA	INSTITUCIÓN RESPONSABLE
-----------	-------	-------------------------

17. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO:

RESULTADO DEL ANÁLISIS	FECHA DEL RESULTADO	USUARIO QUE ANALIZÓ
------------------------	---------------------	---------------------

18. OBSERVACIONES AL RESULTADO:

19. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA

Institución Responsable de la Etapa	FONDO DE SOLIDARIDAD INVERSION SOCIAL FOSIS XIV R
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION XIV DE LOS RIOS
Institución Operación	FONDO DE SOLIDARIDAD INVERSION SOCIAL FOSIS XIV R
Instituciones Técnicas	FONDO DE SOLIDARIDAD INVERSION SOCIAL FOSIS XIV R

20. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROGRAMA EN LA ETAPA DE PERFIL

Fecha del Programa: 21-10-2011

Beneficiarios directos: Hombres: 800, Mujeres: 1.200, Ambos sexos: 2.000

Duración: 10 meses

Fecha de inicio del programa: 01-03-2012

ACTIVIDADES E INDICADORES:

Costo total inicial Programa:

Costo total modificado Programa:

Costo total licitación Programa:

FIN DEL PROGRAMA: FAMILIAS VULNERABLES OBTIENEN MEJOR CALIDAD EN LA ENERGÍA CALORICA EN SUS HOGARES	
PROPÓSITO	INDICADORES
PERMITIR EL FINANCIAMIENTO A TRAVÉS DE UN SUBSIDIO PARA LA COMPRA DE LEÑA SECA Y/O CERTIFICADA	EFICACIA: POBLACIÓN OBJETIVO REAL/ POBLACIÓN PROGRAMADA. CALIDAD: Nº DE FAMILIAS QUE MANIFIESTAN SATISFACCIÓN EFICIENCIA: COSTO POR METRO ESTEREO ECONOMÍA: PRESUPUESTO TOTAL GASTADO

COMPONENTES	INDICADORES
INVERSIÓN DIRECTA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA SIGNIFICARÁ LA COMPRA DE 24.000 M3 DE LEÑA	EFICACIA: M3 POR FAMILIA FINANCIADOS/ M3 POR FAMILIA POSTULADOS. CALIDAD: Nº DE USUARIOS MANIFIESTAN SATISFACCIÓN. EFICIENCIA:

COSTO POR M3 FINANCIADO

ECONOMIA:

PRESUPUESTO TOTAL GASTADO

21. CALENDARIO DE INVERSIONES:

TRANSFERENCIA PARA EL ACCESO A LEÑA CERTIFICADA FAMILIAS VULNERABLES

ITEM	APORTE DIRECTO M\$	1											
		M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
AS													
GASTOS ADMINISTRATIVOS													
CONTRATACIÓN DEL PROGRAMA													
TOTAL APORTES DIRECTOS													

Montos en moneda IDI al 31-12-2010

OTROS APORTES

FUENTE	APORTE INDIRECTO
TOTAL	

Montos en moneda IDI al 31-12-2010

COSTO ETAPA PROGRAMADA

TOTAL	
-------	--

Montos en moneda IDI al 31-12-2010

22. HISTORIAL PRESUPUESTARIO DEL PROGRAMA PARA ETAPA EJECUCION:

A. SOLICITUDES DE FINANCIAMIENTO

AÑO IDI	RATE	PAGADO AÑOS ANTERIORES M\$	SOLICITADO AÑO		SALDO POR INVERTIR		COSTO TOTAL	
			(M\$)	(MUS\$)	(M\$)	(MUS\$)	(M\$)	(MUS\$)

Montos en moneda IDI al 31-12-2010

B. EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

AÑO ASIGNACIÓN	FUENTE	RATE	ASIGNADO		PAGADO	
			(M\$)	(MUS\$)	(M\$)	(MUS\$)

Montos expresados en moneda del año de la asignación

23. FUNCIONARIO RESPONSABLE DE LA INFORMACION:

NOMBRE	INSTITUCIÓN	CARGO	FONO	CORREO ELECTRÓNICO
SERGIO SALAZAR VARGAS	FONDO DE SOLIDARIDAD INVERSION SOCIAL FOSIS XIV R	DIRECTOR REGIONAL		

Certificado

Carmen Díaz, Secretaria ejecutiva de la Mesa de Bosques y Madera de la región de Los Ríos certifica que los profesionales del proyecto FIA de desarrollo de los combustibles sólidos de madera, han colaborado en forma eficiente y oportuna en el diseño de los siguientes programas y proyectos levantados, principalmente a fuentes regionales:

- Capital semilla leñeros (SERCOTEC)
- Programa de traspaso de buenas prácticas para comerciantes y productores de leña (SEREMI Agricultura).
- Bono leña (FOSIS).
- Fondo Rotatorio (CONAF).

Mesa Bosques y Maderas de la región de Los Ríos

Valdivia, 9 de Enero 2012

16. RECEPCIÓN OFICIAL AL SNI:

RECEPCIÓN	FECHA	INSTITUCIÓN RESPONSABLE
-----------	-------	-------------------------

17. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO:

RESULTADO DEL ANÁLISIS	FECHA DEL RESULTADO	USUARIO QUE ANALIZÓ
------------------------	---------------------	---------------------

18. OBSERVACIONES AL RESULTADO:

19. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA

Institución Responsable de la Etapa	CORPORACION NACIONAL FORESTAL XIV REGION
Instituciones Financieras	Institución Operación
CORPORACION NACIONAL FORESTAL XIV REGION	Instituciones Técnicas
CORPORACION NACIONAL FORESTAL XIV REGION	

20. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROGRAMA EN LA ETAPA DE PERFIL

Fecha del Programa: 20-10-2011

Beneficiarios directos: Hombres: 200, Mujeres: 52, Ambos sexos: 252

Duración: 23 meses

Fecha de inicio del programa: 01-02-2012

ACTIVIDADES E INDICADORES:

Costo total Inicial Programa:

Costo total modificado Programa:

Costo total licitación Programa:

FIN DEL PROGRAMA: USO DE ENERGÍA DE LA LEÑA Y MEJORAR LOS INDICES DE CALIDAD DEL AIRE.	
PROPÓSITO	INDICADORES
FOMENTAR EL SECADO NATURAL DE LEÑA Y LA FORMALIZACIÓN DEL RUBRO	VOLÚMENES DE LEÑA SECA COMERCIALIZADOS.

COMPONENTES	INDICADORES
- REDUCIR EL CONTENIDO DE HUMEDAD DE LA LEÑA COMERCIALIZADA. - AUMENTAR LA PARTICIPACIÓN DE LEÑA CERTIFICADA Y LEÑA LEGAL Y SECA. - AUMENTAR EL NÚMERO DE EMPRESARIOS EN MERCADOS FORMALES.	VOLUMEN DE LEÑA CON MENOR CONTENIDO DE HUMEDAD. VOLUMEN DE LEÑA CERTIFICADA Y LEÑA LEGAL Y SECA COMERCIALIZADA. NÚMERO DE EMPRESARIOS EN EL MERCADO FORMAL.

21. CALENDARIO DE INVERSIONES:

TRANSFERENCIA FONDO ROTATORIO PARA IMPULSAR EL SECADO DE LEÑA

ITEM	APORTE DIRECTO M\$	1												2											
		F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
CONTRATACIÓN DEL PROGRAMA																									
TOTAL APORTES DIRECTOS																									

Montos en moneda IDI al 31-12-2010

OTROS APORTES

FUENTE	APORTE INDIRECTO
TOTAL	

Montos en moneda IDI al 31-12-2010

COSTO ETAPA PROGRAMADA

TOTAL	
-------	--

Montos en moneda IDI al 31-12-2010

22. HISTORIAL PRESUPUESTARIO DEL PROGRAMA PARA ETAPA EJECUCION:

A. SOLICITUDES DE FINANCIAMIENTO

AÑO IDI	RATE	PAGADO AÑOS ANTERIORES M\$	SOLICITADO AÑO		SALDO POR INVERTIR		COSTO TOTAL	
			(M\$)	(MUS\$)	(M\$)	(MUS\$)	(M\$)	(MUS\$)

Montos en moneda IDI al 31-12-2010

B. EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

AÑO ASIGNACIÓN	FUENTE	RATE	ASIGNADO		PAGADO	
			(M\$)	(MUS\$)	(M\$)	(MUS\$)

Montos expresados en moneda del año de la asignación

23. FUNCIONARIO RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN:

NOMBRE	INSTITUCIÓN	CARGO	FONO	CORREO ELECTRÓNICO
CÉSAR JAVIER IBAÑEZ BASSO	CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL XIV REGION	ENCARGADO CONTROL DE GESTIÓN		

Sin Antecedentes Ingresados

***Proyecto para mejorar el acceso a
leña de calidad certificada a la
población vulnerable.
"BONO LEÑA"***



FOSIS
Ministerio de
Planificación

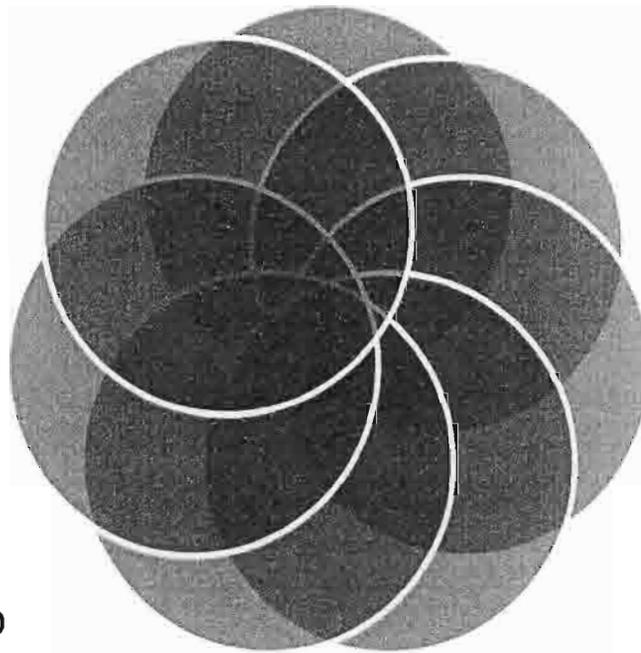
Gobierno de Chile

Antecedentes

Diagnóstico de la situación actual

Se detecta
necesidad
medioambiental de
mejorar la calidad
del aire en la
comuna de Valdivia.

Mercado de la leña
barata es mayoritario
y no formalizado
legalmente.



En los hogares de mayor
vulnerabilidad, no existen
conciencia del adecuado
ahorro energético.

Gobierno Regional
promueve el uso de
leña, de preferencia
certificada.

Introducción

Objetivos

El cuidado medioambiental consecuencia de la menor polución producida por la combustión de leña de mejor calidad.

Formalización del mercado de la leña, con la necesaria formalización ante SII y el consiguiente fomento productivo de los proveedores de leña

Ayuda directa a población de menores recursos en la compra de leña de mejor calidad a la que habitualmente adquieren, de preferencia, legal y seca.

Definición de beneficio "Bono Leña":

- *Consiste en entregar a cada usuario un "voucher" o "bono" nominativo que será equivalente en pesos a la diferencia de precio entre el valor de mercado de la leña legal y seca y la que no lo es (establecido en la licitación) y que corresponde a la compra de 10 metros estéreos de leña. Este bono será a su vez, intransferible, y podrá fraccionarse en 4 parcialidades de 2,5 metros estéreos cada uno.*

Selección

Beneficiarios

Personas con FPS menor a 11.734 , mayores de edad.

Elegidas de acuerdo a evaluación por parte de sus respectivas Juntas de Vecinos, según criterios técnicos y necesidades determinadas por la Unión Comunal de Junta de Vecinos, principalmente.

Especialmente en hogares, cuyo sistema de calefacción sea eficiente.

Sector urbano de la comuna de Valdivia.

Se eligen 1.000 familias cada año del proyecto.

Convocatoria

Plazos

Etapas	Plazos
Formalización y aspectos administrativos (licitaciones)/ Difusión.	Mes 1
Selección de beneficiarios.	Mes 1 y 2
Etapas de promoción.	Mes 3
Ejecución de la inversión.	Mes 4, 5, 6 y 7
Cierre y evaluación final.	Mes 8
TOTAL:	8 meses.

Gracias



FOSIS
Ministerio de
Planificación

Gobierno de Chile

**CAPITAL SEMILLA PARA LEÑA CERTIFICADA, LINEA DE
FINANCIAMIENTO PARA EMPRENDEDORES (AS) Y
PARA EMPRESAS FORMALES**



**Gobierno
de Chile**



¿Qué es Fondo Capital Semilla?

- Es un fondo no reembolsable, que acoge y apoya financiera y técnicamente, las mejores iniciativas de emprendedores/as y de microempresarios/as.
- No se trata de un crédito, esto quiere decir que el dinero entregado a los (as) ganadores (as) no debe ser devuelto a SERCOTEC, pero sí rendido.



¿Cuál es el objetivo de este fondo?

- Fortalecer la producción y/o venta de leña seca en la región de Los Ríos, para capturar por parte de los proyectos ganadores, la alta demanda por un producto de estas características, y a la vez promover el cumplimiento de la normativa.



¿A quién está dirigido?

- A personas naturales y jurídicas ubicados en la Región de Los Ríos, que actualmente desarrollen su actividad vinculada al negocio de la leña.
- A micro empresas y micro empresarios (as) ubicados en la Región de Los Ríos, formalmente constituidos (as), que requieran potenciar su negocio de venta de leña certificada.
- Que posean competencias en el uso de tecnologías de información para la gestión de su negocio.
- Que cuenten con Planes de Manejo debidamente aprobados por CONAF de la Región de Los Ríos.
- Que estén dispuestos a cofinanciar el plan de negocio que desean implementar y que participen de las diferentes etapas del Programa.



¿Qué financia este concurso?

- Inversiones en activos productivos y de funcionamiento.
- Habilitación de infraestructura.
- Asesoría técnica y en gestión.
- Desarrollo de prototipos y/o productos.
- Capital de Trabajo, se podrá destinar, en suma, como máximo un 20% del monto total del subsidio.
- Desarrollo de un Plan de Marketing (actividades de difusión, promoción y fidelización de clientes).

**PROPUESTA PROYECTOS
DENDROENERGÍA
REGIÓN DE LOS RÍOS**



**Gobierno
de Chile**

DE DONDE NACE LA IDEA?

Lanzamiento de la Feria Energía del Bosque 04Ag

IMPLEMENTACION TNSA 2012



PROPUESTA PROYECTOS

SERCOTEC: CAPITAL SEMILLA PARA LEÑA CERTIFICADA, LINEA DE FINANCIAMIENTO PARA EMPRENDEDORES (AS) Y PARA EMPRESAS FORMALES.

CONAF: FONDO ROTATORIO, PARA IMPULSAR EL SECADO Y LA FORMALIZACION DEL RUBRO LEÑA.

FOSIS: PROYECTO BONO LEÑA, PARA MEJORAR EL ACCESO A LEÑA DE CALIDAD CERTIFICADA A LA POBLACIÓN VULNERABLE.

CDPR: PROGRAMA DE DIFUSION PARA EL DESARROLLO Y MEJORAMIENTO DE LA COMPETIVIDAD DE LA DENDROENERGÍA

**CAPITAL SEMILLA PARA LEÑA CERTIFICADA, LINEA DE
FINANCIAMIENTO PARA EMPRENDEDORES (AS) Y
PARA EMPRESAS FORMALES**



**Gobierno
de Chile**



¿Qué es Fondo Capital Semilla?

- Es un fondo no reembolsable, que acoge y apoya financiera y técnicamente, las mejores iniciativas de emprendedores/as y de microempresarios/as.
- No se trata de un crédito, esto quiere decir que el dinero entregado a los (as) ganadores (as) no debe ser devuelto a SERCOTEC, pero sí rendido.



¿Cuál es el objetivo de este fondo?

- Fortalecer la producción y/o venta de leña seca en la región de Los Ríos, para capturar por parte de los proyectos ganadores, la alta demanda por un producto de estas características, y a la vez promover el cumplimiento de la normativa.



¿A quién está dirigido?

- A personas naturales y jurídicas ubicados en la Región de Los Ríos, que actualmente desarrollen su actividad vinculada al negocio de la leña.
- A micro empresas y micro empresarios (as) ubicados en la Región de Los Ríos, formalmente constituidos (as), que requieran potenciar su negocio de venta de leña certificada.
- Que posean competencias en el uso de tecnologías de información para la gestión de su negocio.
- Que cuenten con Planes de Manejo debidamente aprobados por CONAF de la Región de Los Ríos.
- Que estén dispuestos a cofinanciar el plan de negocio que desean implementar y que participen de las diferentes etapas del Programa.



¿Qué financia este concurso?

- Inversiones en activos productivos y de funcionamiento.
- Habilitación de infraestructura.
- Asesoría técnica y en gestión.
- Desarrollo de prototipos y/o productos.
- Capital de Trabajo, se podrá destinar, en suma, como máximo un 20% del monto total del subsidio.
- Desarrollo de un Plan de Marketing (actividades de difusión, promoción y fidelización de clientes).

FONDO ROTATORIO PARA IMPULSAR EL SECADO Y LA FORMALIZACION RUBRO LEÑA



**Gobierno
de Chile**



¿Cuál es el objetivo?

- FOMENTAR EL SECADO NATURAL DE LEÑA Y LA FORMALIZACION DEL RUBRO

Objetivos específicos

1. Reducir el contenido de humedad de la leña comercializada.
2. Aumentar la participación en el mercado local de leña “certificada” y leña “legal y seca”.
3. Aumentar el número de empresarios que desarrollan su actividad en los mercados formales de la leña (medio ambiente y tributación).
4. Implementar procedimientos de secado natural, fomentando el uso de elementos de mejor tecnología.



¿A quién está dirigido?

- Beneficiarios Directos:
Productores de Leña, con plan de manejo vigente
- Beneficiarios Indirectos:
Comerciantes de Leña Certificada
Comerciantes de Leña Legal y Seca



¿Qué financia?

- Los gastos que tuvo el productor para producir su leña.
- Esto constituye un anticipo de lo que obtendrá en total. Así, la leña se seca naturalmente en su predio, acercándose al contenido de humedad objetivo.



¿Cuáles son los requisitos?

Beneficiario directo:

- Plan de manejo aprobado y certificado su cumplimiento por parte de CONAF.
- Contrato de venta con un Comerciante de Leña Certificada, o un Comerciante de Leña Legal y Seca.
- Incorporarse en alguno de los grupos de 5 beneficiarios.
- Solicitud de financiamiento al Comité Evaluador.

Beneficiario indirecto:

- Acreditado como Comerciante de Leña Certificada por el SNCL o registrado como Comerciante de Leña Legal y Seca en CONAF.
- Contrato de venta con un productor que sea beneficiario directo del programa.
- Incorporarse en alguno de los grupos de 5 beneficiarios.
- Solicitud de financiamiento al Comité Evaluador.

**PROYECTO PARA MEJORAR EL ACCESO A
LEÑA DE CALIDAD CERTIFICADA A LA
POBLACIÓN VULNERABLE “BONO LEÑA”**

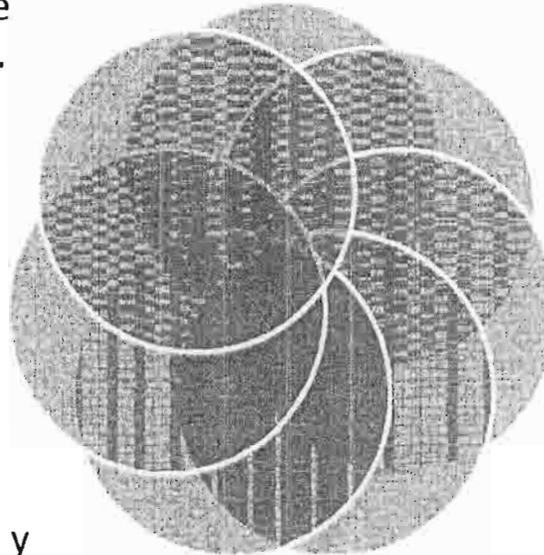


**Gobierno
de Chile**



Antecedentes Diagnóstico de la situación actual

Se detecta necesidad medioambiental de mejorar la calidad del aire en la comuna de Valdivia.



Mercado de la leña barata es mayoritario y no formalizado legalmente.

En los hogares de mayor vulnerabilidad, no existen conciencia del adecuado ahorro energético.

Gobierno Regional promueve el uso de leña, de preferencia certificada.



Introducción

Objetivos

El cuidado medioambiental consecuencia de la menor polución producida por la combustión de leña de mejor calidad.

Formalización del mercado de la leña, con la necesaria formalización ante SII y el consiguiente fomento productivo de los proveedores de leña

Ayuda directa a población de menores recursos en la compra de leña de mejor calidad a la que habitualmente adquieren, de preferencia, legal y seca.



Definición de beneficio “Bono Leña”

Consiste en entregar a cada usuario un “voucher” o “bono” nominativo que será equivalente en pesos a la diferencia de precio entre el valor de mercado de la leña legal y seca y la que no lo es (establecido en la licitación) y que corresponde a la compra de 10 metros estéreos de leña.

Este bono será a su vez, intransferible, y podrá fraccionarse en 4 parcialidades de 2,5 metros estéreos cada uno.

Selección Beneficiarios

Personas con FPS menor a 11.734 , mayores de edad.

Elegidas de acuerdo a evaluación por parte de sus respectivas Juntas de Vecinos, según criterios técnicos y necesidades determinadas por la Unión Comunal de Junta de Vecinos, principalmente.

Especialmente en hogares, cuyo sistema de calefacción sea eficiente.

Sector urbano de la comuna de Valdivia.

Se eligen 1.000 familias cada año del proyecto.



Convocatoria Plazos

Etapas	Plazos
Formalización y aspectos administrativos (licitaciones)/ Difusión.	Mes 1
Selección de beneficiarios.	Mes 1 y 2
Etapas de promoción.	Mes 3
Ejecución de la inversión.	Mes 4, 5, 6 y 7
Cierre y evaluación final.	Mes 8
TOTAL	8 meses.

PROGRAMA DE DIFUSION PARA EL DESARROLLO Y MEJORAMIENTO DE LA COMPETIVIDAD DE LA DENDROENERGÍA



Gobierno
de Chile



Región de Los Ríos
GOBIERNO REGIONAL
CORPORACIÓN REGIONAL DE
DESARROLLO PRODUCTIVO

¿Cuál es el objetivo?

OBJETIVO GENERAL

- Realizar un Plan de Comunicaciones que contemple acciones y estrategias para difundir el Programa Desarrollo y mejoramiento de la competitividad de la Dendroenergía en la Región de Los Ríos; principalmente con acciones tendientes a sensibilizar a los consumidores y comercializadores de la leña en la Región de Los Ríos sobre; la importancia, ventajas y buenas prácticas en el uso de la leña legal – seca - certificada como combustible residencial.



Región de Los Ríos
GOBIERNO REGIONAL
CORPORACIÓN REGIONAL DE
DESARROLLO PRODUCTIVO

Objetivos Específicos

- Consolidar el compromiso de los comerciantes certificados y cautivar a nuevos comerciantes para que se integren al modelo.
- Concretar alianzas estratégicas con juntas de vecinos de la Región para incorporar a familias vulnerables al uso de leña certificada.
- Concretar compromisos del mundo público-privado y político para el buen uso leña.
- Indicadores de Desempeño: campaña ejecutada con indicadores de impacto medibles.



Región de Los Ríos
GOBIERNO REGIONAL
CORPORACIÓN REGIONAL DE
DESARROLLO PRODUCTIVO

¿Qué considera esta campaña de Difusión?

A lo menos los siguientes conceptos: Atributos de la leña seca, ahorro en combustible y mantención de las estufas, beneficios en cuanto a la eficiencia de usar un combustible de mejor calidad y aspectos ambientales por el buen manejo de los bosques y respecto por el medio ambiente.

RESULTADO ESPERADO

- Se espera influir en la decisión de compra de los consumidores o público objetivo, promoviendo el consumo de leña seca o certificada y haber influido en la certificación de los proveedores.



Región de Los Ríos
GOBIERNO REGIONAL
CORPORACIÓN REGIONAL DE
DESARROLLO PRODUCTIVO

Ejecución y Montos

EJECUCIÓN

- Contratación de una productora que se haga cargo de la ejecución de las tareas comprendidas en la Bases Técnicas que se formularán.

Gracias.



Gobierno
de Chile

www.gob.cl

REPORTE FICHA IDI
PROCESO PRESUPUESTARIO 2012
POSTULA: EJECUCION
(Moneda IDI)

SIN FECHA POSTULACION SNI

SIN FECHA INGRESO SNI

1. PROGRAMA: 30117093-0 DIFUSION TRANSFERENCIA DE BUENAS PRÁCTICAS EN PRODUCCIÓN LEÑA

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL

3. SECTOR/SUBSECTOR : SILVOAGROPECUARIO / SILVICULTURA

4. DESCRIPTOR (S) : FOMENTO PRODUCTIVO

5. LOC. GEOGRÁFICA : XIV REGION DE LOS RIOS

6. Competencia de Análisis : REGIONAL

7. DISTRITO :

8. CIRCUNSCRIPCION

9. PROGRAMA RELACIONADO :

10. PRIORIDAD (FUENTE) : GENERAL

11. JUSTIFICACION DEL PROYECTO EL PROBLEMA PRINCIPAL A ABORDAR ES EL DE UN MERCADO DE LA LEÑA CON UN BAJO NIVEL DE DESARROLLO EN LO QUE CORRESPONDE A LA OFERTA DEL PRODUCTO Y A LA DEMANDA DEL MISMO.
LA OFERTA ES ALTAMENTE INFORMAL, CON BAJOS NIVELES DE PRODUCTIVIDAD EN LAS FIRMAS Y POCA INCORPORACIÓN DE TECNOLOGÍA.

12. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES A REALIZAR

LA ESTRATEGIA DE INTERVENCIÓN SE FOCALIZARA EN 2 ÁMBITOS.

A) LOS PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES POR MEDIO DE UN PROCESO CONTINUO DE TRANSFERENCIA DE BUENAS PRÁCTICAS Y DE FORMALIZACIÓN DE SUS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS PARA CERTIFICAR LA CALIDAD, EL ORIGEN Y LA RESPONSABILIDAD POR LAS VENTAS

B) UN PROCESO DE DIFUSIÓN Y EDUCACIÓN DE LOS CONSUMIDORES PARA LOGRAR UNA SOFISTICACIÓN EN EL CONSUMO, UNA MAYOR CONCIENCIA DE ESTOS SOBRE LA RESPONSABILIDAD DE ELLOS EN EL BUEN CONSUMO DE LEÑA Y UNA EXIGENCIA DE CALIDAD EN LA LEÑA QUE COMPRAN.

13. CORRESPONDE A UNA ADI : NO

NOMBRE ADI	TIPO
------------	------

14. SITUACIÓN : NUEVA

15. CALENDARIO DE FINANCIAMIENTO DE LA INVERSIÓN

FUENTE	ITEM	MONEDA	PAGADO AL 31-12-2011	SOLICITADO PARA 2012	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
F.N.D.R.	CONTRATACIÓN DEL PROGRAMA					
TOTAL						

Moneda IDI: 31-12-2010

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 06-10-2011

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 06-10-2011

16. RECEPCIÓN OFICIAL AL SNI:

RECEPCIÓN	FECHA	INSTITUCIÓN RESPONSABLE
-----------	-------	-------------------------

17. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO:

RESULTADO DEL ANÁLISIS	FECHA DEL RESULTADO	USUARIO QUE ANALIZÓ
------------------------	---------------------	---------------------

18. OBSERVACIONES AL RESULTADO:

19. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA

Institución Responsable de la Etapa	SEREMI AGRICULTURA XIV REGION DE LOS RIOS
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION XIV DE LOS RIOS
Institución Operación	SEREMI AGRICULTURA XIV REGION DE LOS RIOS
Instituciones Técnicas	SEREMI AGRICULTURA XIV REGION DE LOS RIOS

20. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROGRAMA EN LA ETAPA DE PERFIL

Fecha del Programa: 06-10-2011

Beneficiarios directos: Hombres: 150, Ambos sexos: 150

Duración: 22 meses

Fecha de inicio del programa: 01-02-2012

ACTIVIDADES E INDICADORES:

Costo total inicial Programa:

Costo total modificado Programa:

Costo total licitación Programa:

FIN DEL PROGRAMA: DISMINUIR CONTAMINACIÓN Y FORMALIZAR NEGOCIO DE VENTA DE LEÑA DE CALIDAD.	
PROPOSITO	INDICADORES
INCORPORAR AL FINAL DEL SEGUNDO AÑO 100.000 METROS CÚBICOS ESTÉREOS ANUALES DE LEÑA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE SER LEGAL EN CUANTO A SU ORIGEN Y TRIBUTACIÓN, COMO ASÍ TAMBIÉN SU CALIDAD	BOLETÍN INFORMATIVO CON METROS DE LEÑA COMERCIALIZADOS

COMPONENTES	INDICADORES
MEJORAR LAS PRÁCTICAS DE EXTRACCIÓN DE LEÑA DE LOS PRODUCTORES PARA ASEGURAR LA SUSTENTABILIDAD DEL RECURSO Y UN ABASTECIMIENTO CONTINUO DE LEÑA DE BUEN ORIGEN.	% DE FORMALIZACIÓN EN VENTA DE LEÑA.

21. CALENDARIO DE INVERSIONES:

DIFUSION TRANSFERENCIA DE BUENAS PRÁCTICAS EN PRODUCCIÓN LEÑA

ITEM	APORTE DIRECTO M\$	1												2											
		F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N		
CONTRATACIÓN DEL PROGRAMA																									
TOTAL APORTES DIRECTOS																									

Montos en moneda IDI al 31-12-2010

OTROS APORTES

FUENTE	APORTE INDIRECTO
TOTAL	

Montos en moneda IDI al 31-12-2010

COSTO ETAPA PROGRAMADA

TOTAL	
-------	--

Montos en moneda IDI al 31-12-2010

22. HISTORIAL PRESUPUESTARIO DEL PROGRAMA PARA ETAPA EJECUCION:

A. SOLICITUDES DE FINANCIAMIENTO

AÑO IDI	RATE	PAGADO AÑOS ANTERIORES M\$	SOLICITADO AÑO		SALDO POR INVERTIR		COSTO TOTAL	
			(M\$)	(MUS\$)	(M\$)	(MUS\$)	(M\$)	(MUS\$)

Montos en moneda IDI al 31-12-2010

B. EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

AÑO ASIGNACIÓN	FUENTE	RATE	ASIGNADO		PAGADO	
			(M\$)	(MUS\$)	(M\$)	(MUS\$)

Montos expresados en moneda del año de la asignación

23. FUNCIONARIO RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN:

NOMBRE	INSTITUCIÓN	CARGO	FONO	CORREO ELECTRÓNICO
CARLOS ALBERTO VILLAGRA VIDAL	SEREMI AGRICULTURA XIV REGION DE LOS RIOS	PROFESIONAL DE APOYO		

Metodología de Trabajo Ruedas de Negocio.

Rueda de Negocios: Se define como un mecanismo simple y de acción directa, que consiste en reuniones de empresarios, instituciones y organizaciones, que desean celebrar entrevistas y promover contactos entre sí, con el propósito de realizar negocios y relaciones asociativas.



La Rueda de Negocios es un instrumento que permite lograr transacciones inter empresariales en servicios y/o bienes para el desarrollo de aquellas empresas que participan en ella. Permite a las empresas iniciar realizar estudios de mercado a costos reducidos; conocer y acceder a nuevos mercados; a nuevas oportunidades de negocio; descubrir que se pueden realizar distribuciones cruzadas, inclusive con empresas competidoras; conocer las adaptaciones que deberán realizarse a los productos.

Algunas metas que podemos proyectarnos a realizar con la Rueda de Negocios:

- a. Propiciar el mejor conocimiento sobre su mercado actual y potenciarlo.
- b. El contacto entre empresas a través de una rueda de negocios, aumenta los niveles de confianza y, mediante el suministro de información adicional, puede contribuir a reducir el número de encuentros necesarios para concretar un negocio.
- c. Fortalecer el desarrollo de espacios regionales proyectados a la cooperación entre los agentes del mercado (Asociatividad).
- d. Proveer información económica para contribuir a la ubicación de nichos de mercado para los productos de la región.
- e. Búsqueda de espacios de cooperación entre las empresas, productores individuales, trabajadores, asociaciones de empresarios, Cámaras de Comercio e Industria, Organizaciones no gubernamentales de desarrollo, gobiernos regionales, el gobierno central y sus Instituciones especializadas.

- f. Facilitar el contacto de pequeños y medianos empresarios con compradores, proveedores, inversionistas, financistas y otros agentes económicos. Materializar proyectos conjuntos de inversión. Conseguir una creciente interacción en el ámbito de las negociaciones. Intercambiar tecnología y llegar a plasmar acuerdos comerciales y de servicios.

Características de la Rueda de negocio:

- a. Es un mecanismo de participación directa de empresarios.
- b. Es selectiva, prioriza los productos y servicios que se desean tratar.
- c. Es una actividad que se realiza mediante entrevistas empresariales que van entre 10 - 15 minutos. (según se determine).
- d. Los organizadores realizan un conjunto de actividades previas y orientadoras que permiten reducir los gastos de gestión e información de los participantes.
- e. Reduce los costos para otros operadores económicos en la toma de contactos regionales.
- f. Podrán participar proveedores, comerciantes certificados, encargados de adquisiciones públicas y privadas de cualesquier sector económico, independiente de su tamaño.

Actores que participan.

Proveedores: Dueños de bosques de diferentes tamaños de las 12 comunas de la región de los Ríos, que cuenten con planes de negocios que permitan la adquisición de la materia prima para la elaboración de leña.

Información Relevante:

- Nombre.
- Dirección (Comuna).
- Especies que comercializa.
- Valores de las especies.
- Volumen de producción proyectado para el 2012.
- Ubicación dentro de un mapa geográfico.
- Disponibilidad de caminos.
- Cuenta con transporte.

Comerciantes Certificados: Son empresarios de la Región de los Ríos que han sido evaluados por personal idóneo en el tema y se les ha entregado la certificación ya sea de marcha blanco o sello verde por el COCEL, por ende cumplen con:

- Cumplimiento de la legislación.
- Origen de la leña.
- Calidad de la leña.
- Servicio al consumidor.

Información Relevante:

- Nombre.
- Teléfono y e-mail
- Dirección (Comuna).
- Especies que demanda.
- Valores de las 3 principales especies.
- Volumen de producción proyectado para el 2012.
- Ubicación dentro de un mapa geográfico.
- Cuenta con transporte.

Encargados de Adquisiciones Públicas y Privadas: Profesional responsable de la adquisición de productos o servicios en este caso nos enfocamos al uso de la leña como generadora de calor por su combustión.

Información Relevante:

- Nombre.
- Teléfono y e-mail
- Dirección (Comuna).
- Especies y volumen que demandan proyectado para el 2012.

Implementación de rueda de negocio.

La rueda de negocios será ejecutada el día 22 de Octubre de 2011 en dos jornadas:

- Primera jornada de Ruedas de Negocios de 12:30 a 13:30 entre Productores de Leña y Comerciantes Certificados de leña.
- Segunda jornada de Ruedas de Negocios de 14:00 a 15:00 entre Comerciantes Certificados y Servicios públicos y grandes instituciones.

Previo a la rueda de Negocios se constara con información relevante de los tres actores a participar tomando en cuenta a los comerciantes certificados como el núcleo de la rueda por ende ellos tendrán la posibilidad de elegir con quienes podrán realizar la reunión desde el punto de vista de los proveedores de leña y de de los demandantes de leña certificada (Agentes Público y privados).

La idea es generar un espacio de conversación donde se expresen las necesidades, los producto y servicios, entrega de información de contacto creando la oportunidad de negocios futuras en lo que ha adquisición de leña certificada como combustible sólido se refiere.

¿Cómo se procedió?

Procedimos a realizar las siguientes gestiones referentes a los actores involucrados:

1. Encargados de Adquisiciones Públicas y Privadas: Se les hizo llegar un e-mail con las características de la "Primera Feria de la Energía de Bosque" y un programa de actividades, dentro de ellas se les explico que se llevaría a cabo una rueda de negocios entre los Comerciantes Certificados de Leña y los agentes públicos y privados, de esta forma se les invito a participar haciéndoles ver los beneficios de la adquisición de **leña certificada** como fuente de calor, generando oportunidades de negocios futuras para nuestros comerciantes certificados locales, también se le hizo ver que su participación era de suma importancia en una actividad pionera a nivel nacional donde la contaminación de nuestro medio ambiente se encuentra en la palestra diaria

Invitación que se les hizo llegar.



22 y 23 Octubre / RECINTO FERIAS PARQUE SAVAL

1ª Feria de la Energía del Bosque

Ven a conocer los beneficios de la Leña Certificada

El Sistema Nacional de Certificación de Leña, a través de la Corporación de Certificación de Leña de la Región de Los Ríos (COCEL- Los Ríos), en conjunto a la SEREMI de Medio Ambiente, SEREMI de Agricultura, SERCOTEC y CONAF, le invitan a participar de la Primera Feria Regional de la Energía del Bosque, los días 22 y 23 de Octubre en el recinto ferias del Parque Saval desde las 10:00 hrs. La actividad es abierta a todo público y en ella habrá 30 stands en donde estarán presentes productores de leña, comerciantes certificados, comerciantes adheridos al Acuerdo de Producción Limpia (APL Leña), instituciones públicas y privadas que trabajan en el ámbito económico, forestal, energético y ambiental, fabricantes de calefactores y de maquinarias procesadoras de leña. En la actividad, Conaf hará entrega de 1500 árboles nativos a los asistentes y se sortearán 10 metros de leña certificada. El objetivo de la Feria es valorar el uso eficiente de la leña certificada y otras fuentes dendroenergéticas y situarla como una alternativa energética limpia, segura y económica para la Región de Los Ríos.

Invitan:

Sistema Nacional de Certificación de Leña

SERCOTEC
Subsecretaría de Energía y Combustibles
Santiago

Ministerio de Agricultura
Santiago

Ministerio del Medio Ambiente
Santiago

CONAF
Santiago

Subsecretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
Santiago

Se procedió vía telefónica a confirmar su asistencia en lo que a la rueda de negocios respecta.

2. Proveedores: Se realiza una mesa de trabajo con los extensionistas forestales de CONAF de la región de los Ríos, proponiéndoles la actividad de una rueda de negocios entre comerciantes certificados y proveedores donde ello son esenciales para poder lograr el contacto entre estos actores, se determinan dos cosas:

- ✓ Un número de alrededor de 30 proveedores a nivel regional, que podrán participar eventualmente.
- ✓ La creación de una ficha que se hará llegar a los proveedores con sus datos básicos para su posterior entrega a los comerciantes certificados (se anexa como ejemplo).

Registro fotográfico de dicha actividad.





FICHA PRODUCTORES DE LEÑA



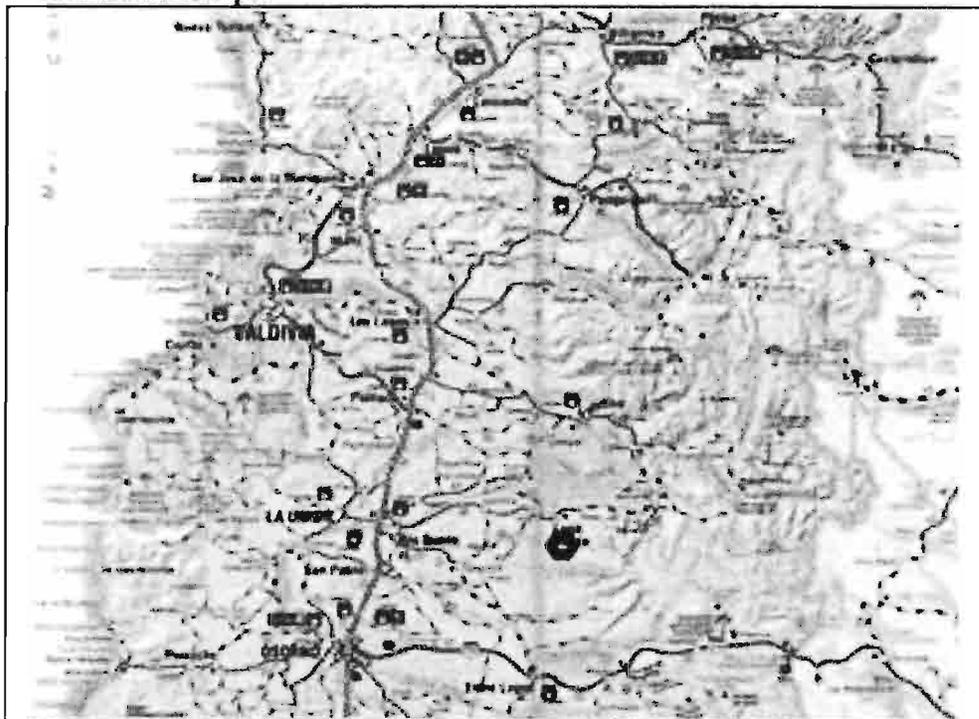
Información productor

Nombre
Predio
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector
Observaciones

Información producto

Producción (m³)
Especie 1
Especie 2
Especie 3
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)

Plano ubicación predio



3. Comerciantes Certificados: Se realiza una mesa de trabajo con los Comerciantes Certificados de la región de los Ríos donde se les da a conocer los beneficios de participar en la rueda de negocios con respecto a aumentar su cartera de proveedores de materia prima, donde la propuesta tubo una excelente llegada.

Registro fotográfico de dicha actividad.



Realización de rueda de negocio en la "Primera feria de la Energía del Bosque"



Análisis de gestión y rueda de negocios de la “primera Feria de la Energía del Bosque”

- ✓ Las mesas de trabajo tanto con los comerciantes certificados como la de los extensionistas forestales de CONAF, fueron un éxito logrando plenamente el objetivo de poder reunir a los Proveedores de la región de los Ríos con los Comerciantes de Leña certificada de nuestra región.
- ✓ Se logra una valiosa recopilación sobre la información de Proveedores forestales a nivel regional, direcciones, datos de contacto, especies en venta, precios, volúmenes de venta, etc.
- ✓ La Rueda de negocios determina transacciones futuras entre proveedores y Comerciantes de Leña certificada de nuestra región, también se dieron nociones de compras asociativas que disminuirían costos de adquisición de materia prima por parte de los Comerciantes Certificados de Leña.
- ✓ Desde el punto de vista de los proveedores se abren una posibilidad de nuevos compradores de su producto, la distancia desde el punto de vista del transporte de la materia prima es la principal limitante de las transacciones.
- ✓ Los metros en transacción corresponden a 13.986 de un número de 30 proveedores de la región, si esta cantidad se vendiera a un precio de \$12.000 se obtendría un valor total de \$167.832.000, se anexa tabla referente a esta clase de información.

<i>Nombre de productor</i>	<i>Comuna</i>	<i>Localidad</i>	<i>mts</i>	<i>especies</i>
Lisbet Pennekamp	Lago Ranco	Lago Ranco	2000	Nativo mezcla
Octavio Vidal	Paillico	La Paloma	500	Pino y nativo
Silvia Kalrath	Valdivia	Casablanca	5000	Eucaliptus Niten y glóbulos
Fermin Manquelaafquen	San José de la Mariqui	Mehuin	60	Coigue
Francisco Avila	Valdivia	Los pellines	60	Meli, Luma y Olivillo
Marisol González	Valdivia	Los pellines	120	Luma y Canelo
Jeremias ävila	Valdivia	Los pellines	120	Meli, Luma y Olivillo
Aldo Antilaf	Valdivia	Los pellines	120	Meli y Luma
Rodolfo Ojeda	Valdivia	Los pellines	120	Ulma, Luma y Olivillo
Marlen Ñanco	Valdivia	Los pellines	120	Trevo y olivillo
José Barrientos	Valdivia	Los pellines	120	Meli y Olivillo
Eugenio Carcamo	Valdivia	Bonifacio	120	Eucaliptus Nitens
José Antillanca	Valdivia	Las Minas	120	Eucaliptus Nitens
Luis Ñanco	Valdivia	Los pellines	120	Eucaliptus Nitens
Eladio Cárdenas	Valdivia	El Lliuco	60	Ulma, Luma y Meli
Carlos Manquel	Valdivia	Las Minas	240	Tepa, Mañio y Canelo
Luis Alarcón	Valdivia	Las Minas	240	Tepa, Mañio y Canelo
Carlos Quiman	Valdivia	Bonifacio	120	Meli, Luma y Canelo
Ivan Quiman	Valdivia	Bonifacio	120	Meli, Luma y Canelo
Luis Leiva	Valdivia	Las Minas	120	Meli, Luma y Canelo
José Solís	Valdivia	Las Minas	120	Meli, Luma y Canelo
Rodrigo López	Valdivia	Las Minas	120	Meli, Luma y Ulmo
Lisandro Alba	Valdivia	Las Minas	120	Luma, tepa y canelo
jai me Alba	Valdivia	Las Minas	120	Luma, tepa y canelo
Patricio Navarro	Valdivia	San javier	500	Radal y tepa
Teobaldo Jaramillo	Lago ranco	Rupumeica Alto	200	tepa, olivillo, coigue, E. Nitens y Ulmo
Peq.productores de Futrono	Futrono	Caunahue y nontuela	1500	Ulmo, tinea, olivillo, tepa y Cougue
Samuel Curifil	lago Ranco	Lago Ranco	500	Ulmo y mañio
Joaquin Quinchagual	lago Ranco	Calcurrupe	1000	Mezcla nativo
Sebastian Calfil	San José de la Mariqui	Trypallante	206	Roble
		Total	13,986	

Recomendaciones

- ✓ Muchas de las invitaciones cursadas para asistir como participantes de la rueda de negocio tanto a Compradores público y privados no tuvieron una buena acogida por las siguientes causas:
 - El tiempo determinado desde la Invitación al hecho mismo de la rueda de negocios fue de 15 días, se recomienda para la próxima organización de este tipo de suceso mínimo un mes, lo que permitirá agendar de una mejor manera las actividades de los agentes públicos y privados.
 - Muchos de los correos enviados rebotaron, se recomienda dos meses antes confirmar este tipo de información para que no vuelva a suceder este tipo de sucesos.
- ✓ La Feria de la Energía del bosque se desarrollo el 22 y 23 de Octubre, lo que determino que se desarrollaran las actividades un día sábado y domingo, se recomienda que para la próxima organización de este tipo de sucesos pueda ser de preferencia en días de semana, para una mayor participación de los encargados de compras publicas de las instituciones gubernamentales.

PROYECTO:

“Modelo para el mejoramiento de la gestión comercial y la calidad de combustibles sólidos de madera (CSM) como fuente de energía renovable en la Región de Los Ríos. “

TÍTULO DEL INFORME:

Reunión extensionistas forestales Conaf, coordinación proveedores de rueda de negocios v/s Comerciantes certificados.

PROFESIONAL A CARGO	Nilo Zúñiga
COMUNA	Valdivia
FECHA	
PARTICIPANTES (nombres e instituciones)	8

1. Introducción (¿Qué se hizo y por qué?)

Se realizó reunión con los extensionistas forestales de Conaf de la región de los Ríos. La sesión se realizó en las oficinas de Conaf (ciudad de Valdivia).

2. Objetivo (¿Qué se pretendía?)

- a) Dar a conocer la temática de la “Primera feria de la energía del bosque”, y los beneficios de generar una rueda de negocios dentro de las actividades de la feria.
- b) Generar catastro comunal de proveedores de materia prima (leña).
- c) Coordinación y gestión de la participación de estos actores (proveedores) en la rueda de negocios con los comerciantes certificados.

3. Material y método (¿Cómo, cuándo, dónde y que materiales se utilizaron?)

En base a una exposición con power point 10 minutos, se genera una breve exposición de la “feria de la energía del bosque y de la gestión y beneficios de generar una rueda de negocios entre proveedores y comerciantes certificados locales. Luego se realizan observaciones de los participantes y se aclaran dudas 10 minutos.

4. Resultados (¿Qué se obtuvo?)

Se obtuvo un numero a primera vista de 40 posibles proveedores que pudiesen participar en la rueda de negocios, noción de la creación de ficha de información básica de proveedores y coordinación con extensionistas forestales para la coordinación en traspasar la información y gestionar la venida de los proveedores a la “Feria de la Energía del Bosque”.

5. Acciones pendientes (¿Qué quedó pendiente?. Encargados, plazos y presupuestos)

Los asistentes propusieron:

- a) Creación de Ficha de recopilación de información básica de proveedores y su posterior llenado en conjunto con los proveedores a nivel regional.
- b) Hacer llegar estas fichas a ejecutivos de FIA para su posterior gestión y coordinación de estos actores con los comerciantes certificados durante la rueda de negocios.

Fotografía de actividad:



Lista de sistemas:
FIA: Emergencia del bosque.

Nombre.

Correo

Firma

Hijos Coihues

Hector Lopez
NABILIEL OBANILLO
Ricardo Roman
Dilo Zúñiga
Oscar Puentes M

CRISTINA FERRER SILVA
Pamela Moreno

FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

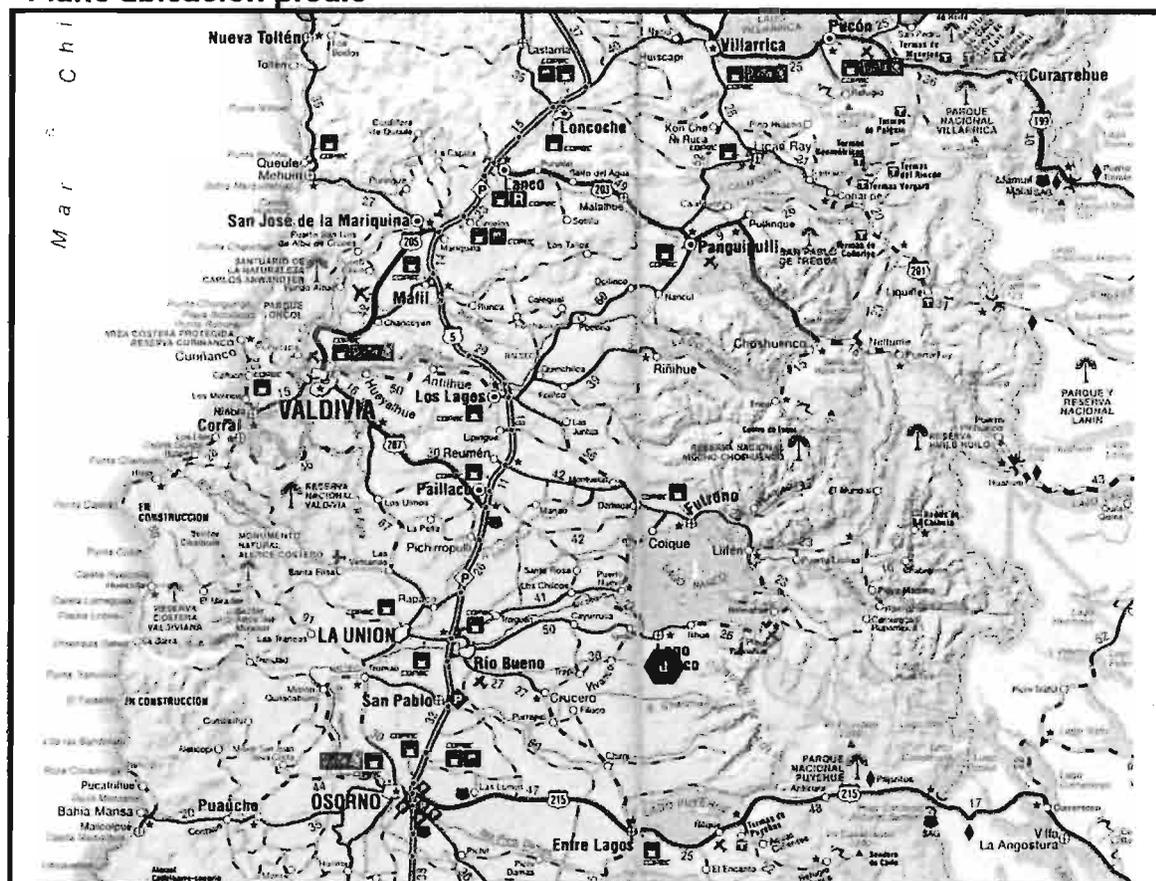
Información productor

Nombre LISBETH PENNEKAMP VERGARA
Predio HIJUELA 2 GUEIMEN
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector Hueimén
Observaciones

Información producto

Producción (m³) 1500 – 2000 /temporada
Especie 1 NATIVO
Especie 2
Especie 3
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)

Plano ubicación predio



FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

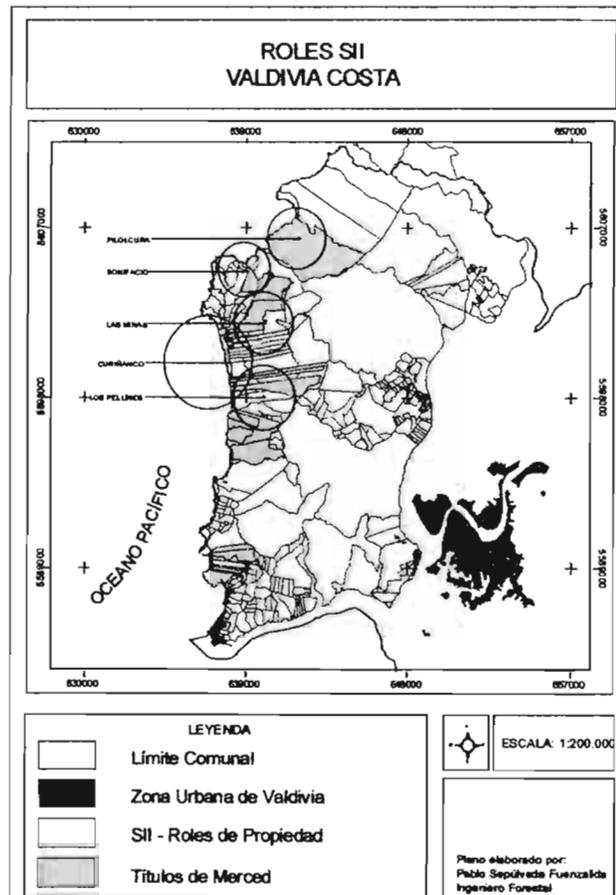
Información productor

Nombre: FERMÍN MANQUELAFQUEN
Predio HUAUTRO 2 (LOS AVELLANOS)
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector MEHUIN
Observaciones PREDIO DE 7 hás

Información producto

Producción (m³) 5 – 10
Especie 1 COIGÜE
Especie 2
Especie 3
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)

Plano ubicación predio



FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

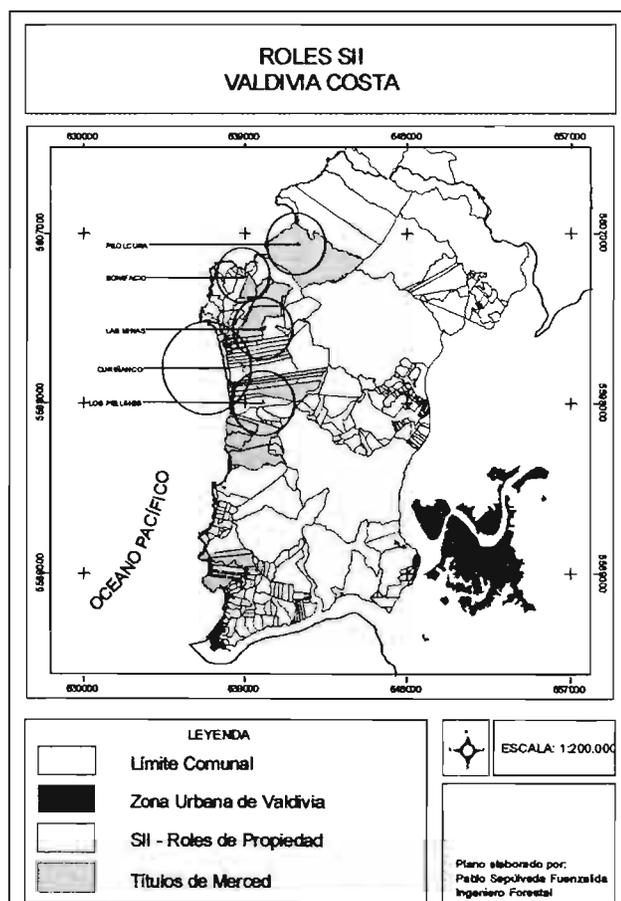
Información productor

Nombre: FRANCISCO AVILA MILLAHUAL
Predio LOS PELLINES
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector LOS PELLINES
Observaciones PREDIO DE 25 hás

Información producto

Producción (m³) 5 – 10 m³ / mes
Especie 1 MELÍ, LUMA, OLIVILLO
Especie 2
Especie 3
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)

Plano ubicación predio



FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

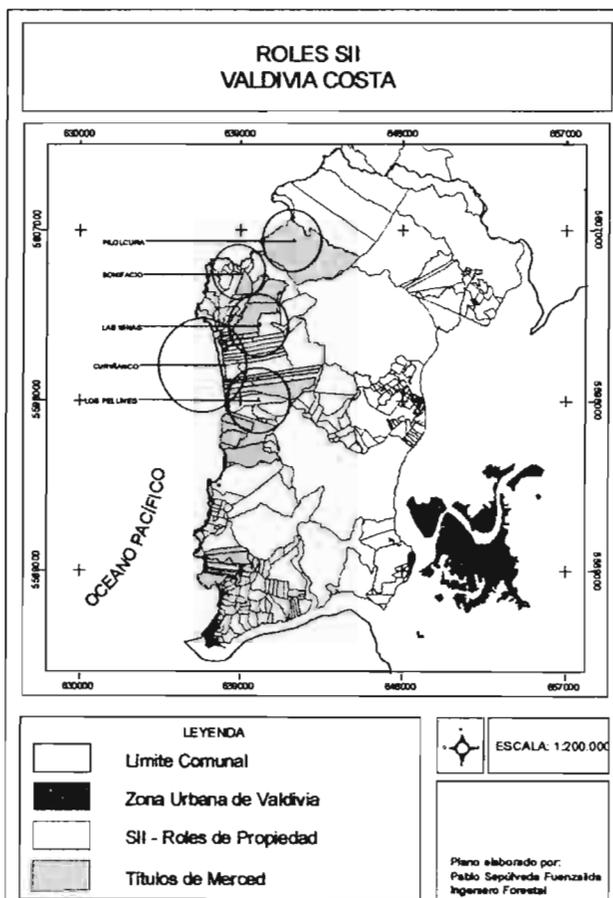
Información productor

Nombre: MARISOL GONZÁLEZ
Predio LOS PELLINES
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector LOS PELLINES
Observaciones PREDIO DE 25 hás

Información producto

Producción (m³) 10 – 20 m³ / mes
Especie 1 MELÍ
Especie 2 LUMA
Especie 3 CANELO
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)

Plano ubicación predio



FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

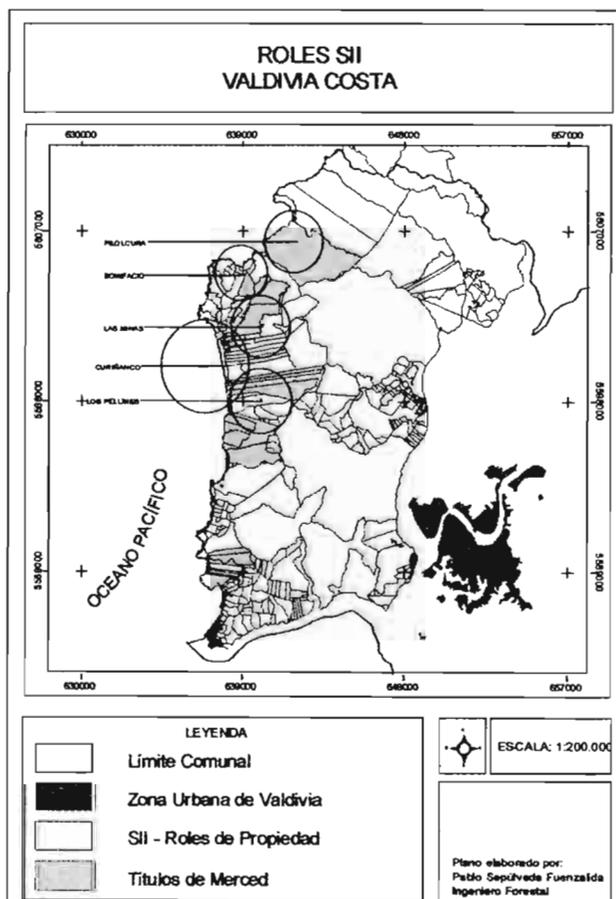
Información productor

Nombre: ALDO ANTILAF
Predio LOS PELLINES
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector LOS PELLINES
Observaciones

Información producto

Producción (m³) 20 m³/mes
Especie 1 MELÍ
Especie 2 LUMA
Especie 3
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)

Plano ubicación predio



FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

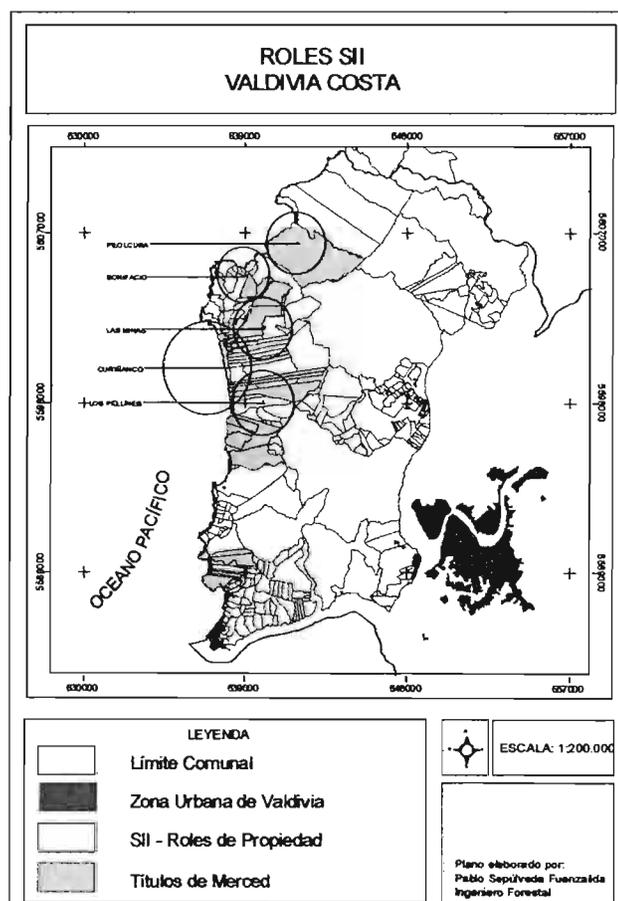
Información productor

Nombre: RODOLFO OJEDA SOLIS
Predio LOS PELLINES
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector LOS PELLINES
Observaciones

Información producto

Producción (m³) 20 m³/mes
Especie 1 ULMO
Especie 2 LUMA
Especie 3 OLIVILLO
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)

Plano ubicación predio



FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

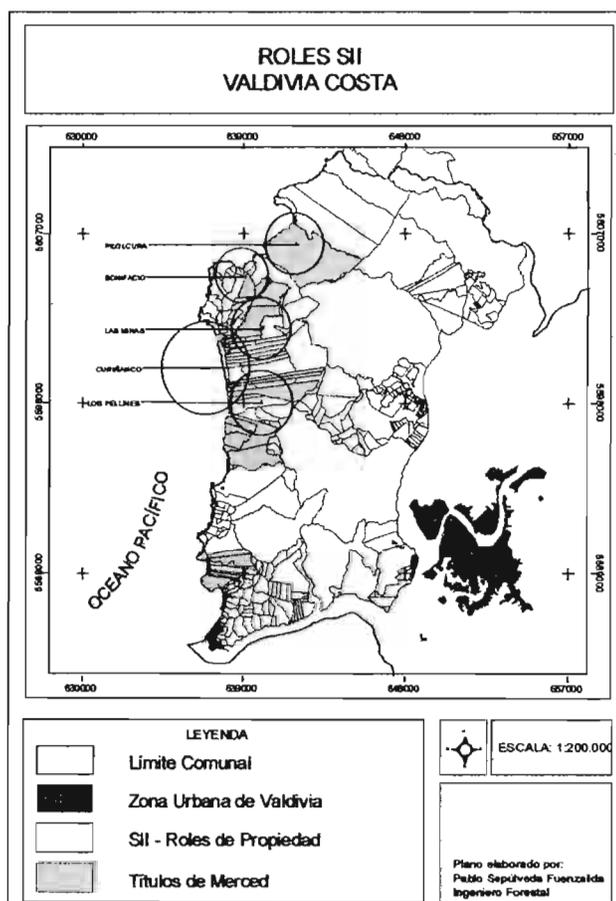
Información productor

Nombre: MARLEN ÑANCO Y LUIS ÑANCO AVILA
Predio: HIJUELA 4
Dirección contacto:
Fono:
Correo electrónico:
Comuna:
Sector: LOS PELLINES
Observaciones: 35 HÁS

Información producto

Producción (m³): 5 - 10 m³/mes
Especie 1: TREVO
Especie 2: OLIVILLO
Especie 3:
Especie (otras):
Acopio (coordenadas):

Plano ubicación predio



FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

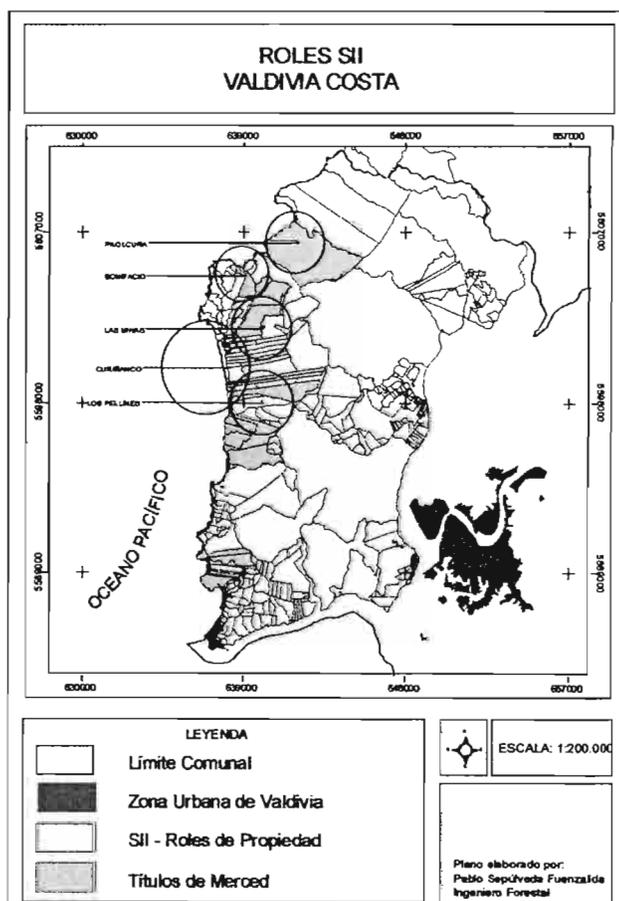
Información productor

Nombre: JOSÉ BARRIENTOS ÑANCO
Predio: HIJUELA CURAHUICHE
Dirección contacto:
Fono:
Correo electrónico:
Comuna:
Sector: BONIFACIO
Observaciones: 210 HÁS

Información producto

Producción (m³): 10 - 20 m³/mes
Especie 1: MELI
Especie 2: OLIVILLO
Especie 3:
Especie (otras):
Acopio (coordenadas):

Plano ubicación predio



FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

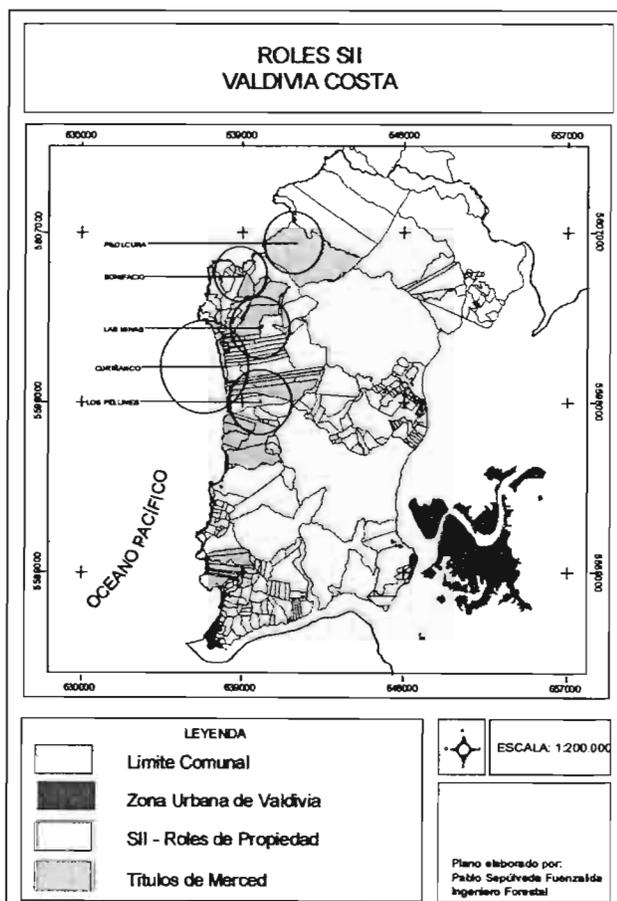
Información productor

Nombre: EUGENIO CARCAMO
Predio
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector BONIFACIO
Observaciones

Información producto

Producción (m³) 10 - 20 m³/mes
Especie 1 EUCALIPTUS
Especie 2
Especie 3
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)

Plano ubicación predio



FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

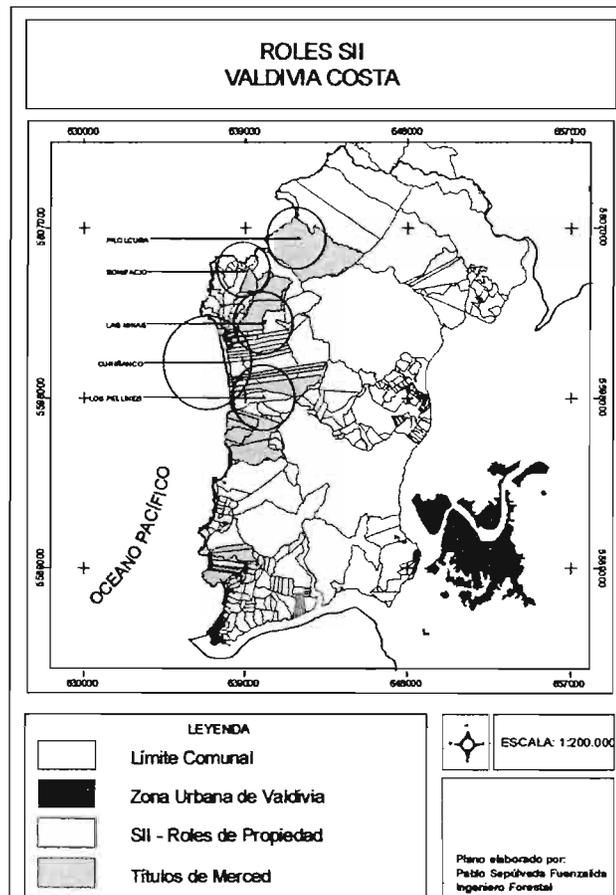
Información productor

Nombre: JOSÉ ANTILLANCA
Predio HIJUELA 3
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector LAS MINAS
Observaciones

Información producto

Producción (m³) 5 - 10 m³/mes
Especie 1 EUCALIPTUS
Especie 2
Especie 3
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)

Plano ubicación predio



FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

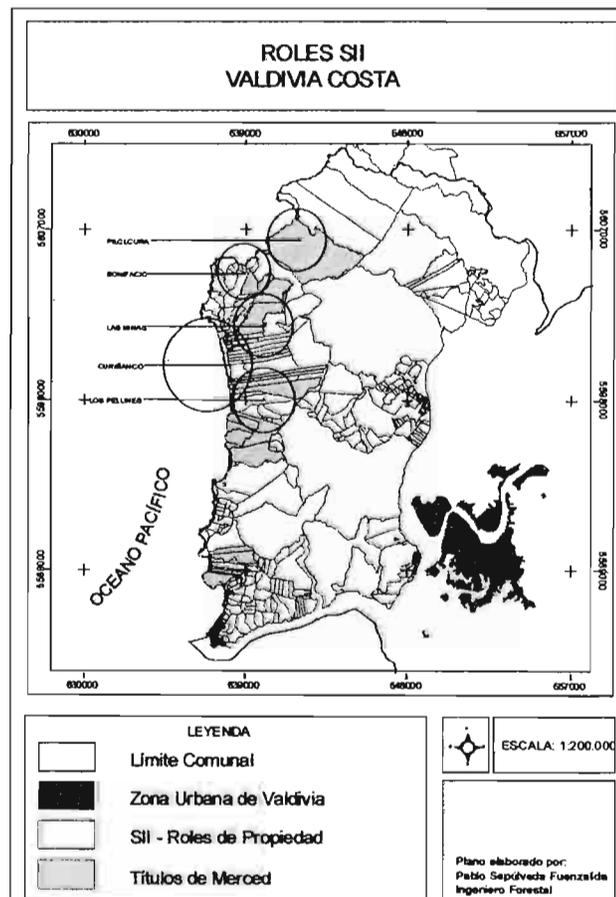
Información productor

Nombre: LUIS ELEASAR ÑANCO IMIGUALA
Predio LOS PELLINES
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector LOS PELLINES
Observaciones

Información producto

Producción (m³) 5 - 10 m³/mes
Especie 1 EUCALIPTUS
Especie 2
Especie 3
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)

Plano ubicación predio



FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

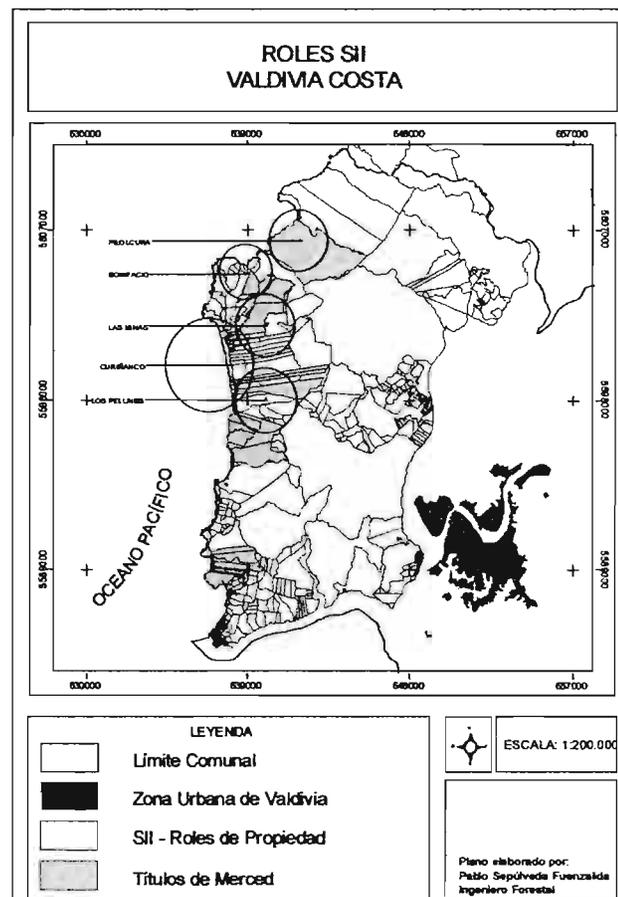
Información productor

Nombre: ELADIO CARDENAS CAIHUAN
Predio EL LLIUCO
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector EL LLIUCO
Observaciones

Información producto

Producción (m³) 5 m³/mes
Especie 1 ULMO
Especie 2 LUMA
Especie 3 MELI
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)

Plano ubicación predio



FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

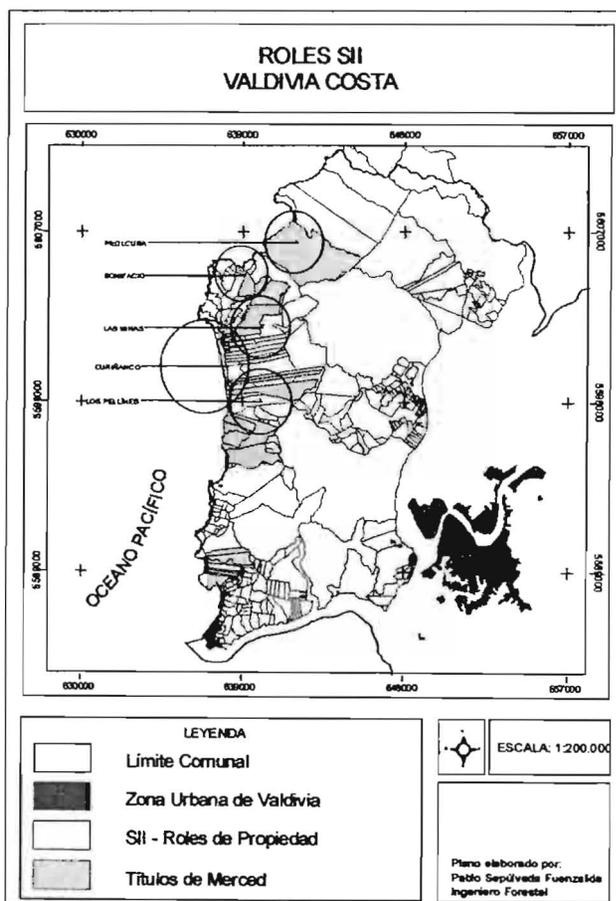
Información productor

Nombre: CARLOS MANQUEL Y HORACIO MANQUEL
Predio
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector LAS MINAS
Observaciones PREDIO DE 30 HAS

Información producto

Producción (m³) 20 - 30 m³/mes
Especie 1 TEPA
Especie 2 MAÑO
Especie 3 CANELO
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)

Plano ubicación predio



FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

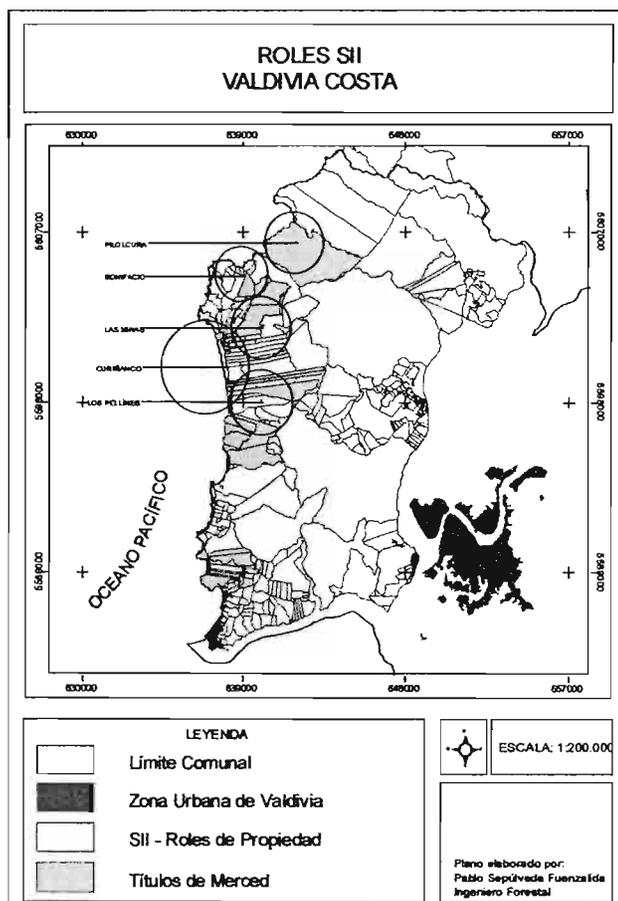
Información productor

Nombre: LUIS ALARCON
Predio
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector LAS MINAS
Observaciones

Información producto

Producción (m³) 20 - 30 m³/mes
Especie 1 TEPA
Especie 2 MAÑO
Especie 3 CANELO
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)

Plano ubicación predio



FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

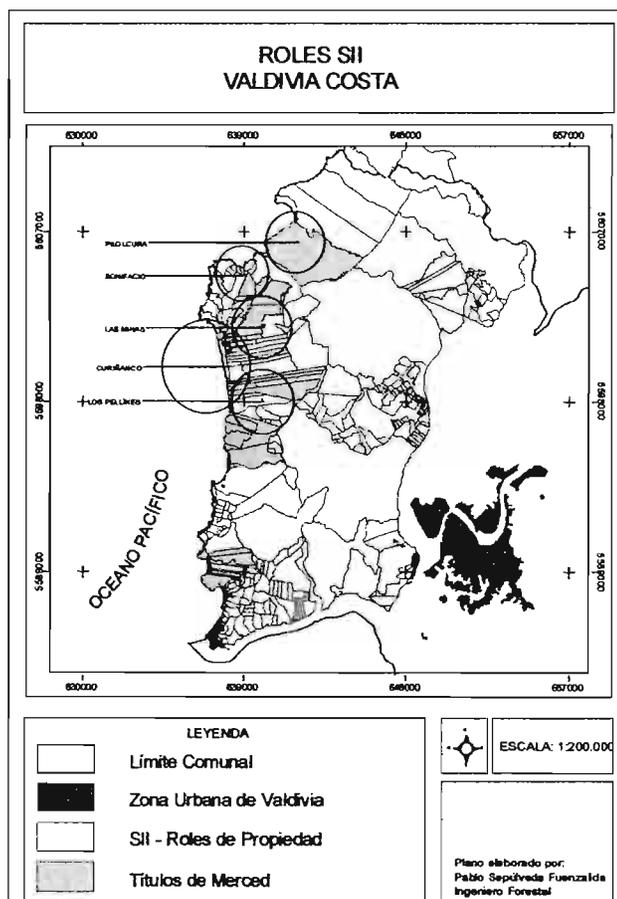
Información productor

Nombre: CARLOS QUINAN
Predio
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector BONIFACIO
Observaciones

Información producto

Producción (m³) 10 - 20 m³/mes
Especie 1 MELI
Especie 2 LUMA
Especie 3 CANELO
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)

Plano ubicación predio



FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

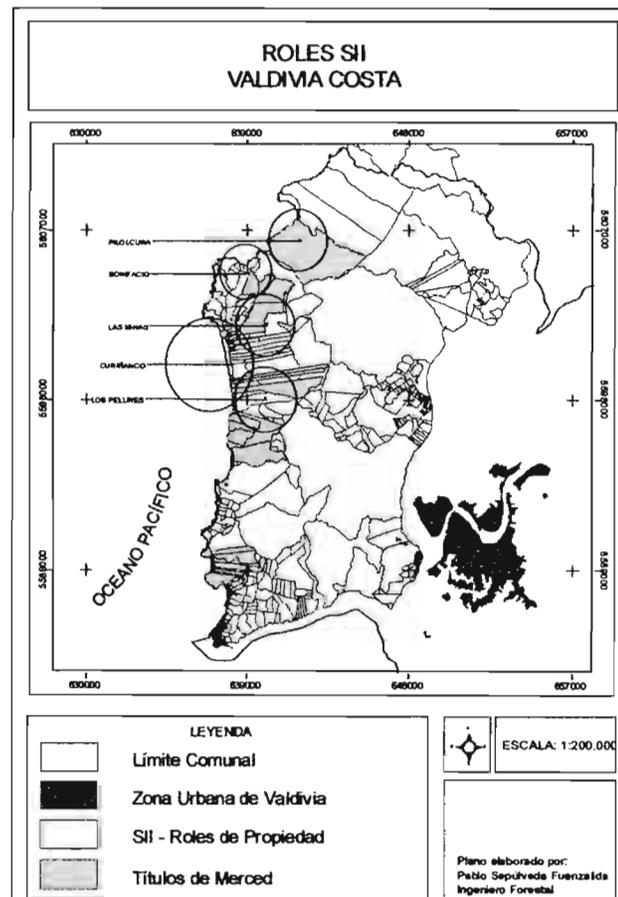
Información productor

Nombre: IVAN QUINAN
Predio
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector BONIFACIO
Observaciones 18 HAS

Información producto

Producción (m³) 10 - 20 m³/mes
Especie 1 MELI
Especie 2 LUMA
Especie 3 CANELO
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)

Plano ubicación predio



FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

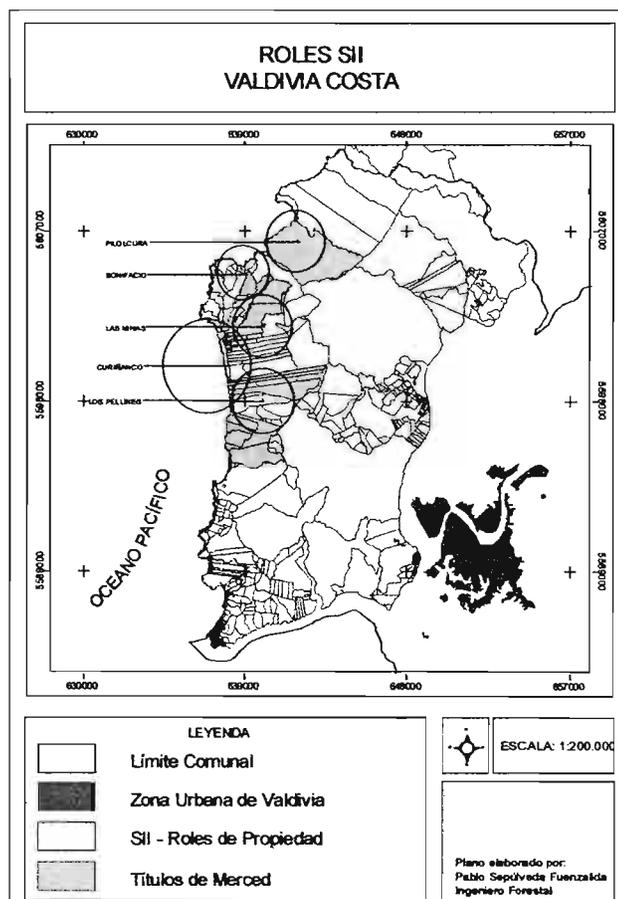
Información productor

Nombre: LUIS LEIVA MORALES Y ANIBAL ÑANCO
Predio
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector LAS MINAS
Observaciones 100 HAS

Información producto

Producción (m³) 10 - 20 m³/mes
Especie 1 LUMA
Especie 2 ULMO
Especie 3 MELI
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)

Plano ubicación predio



FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

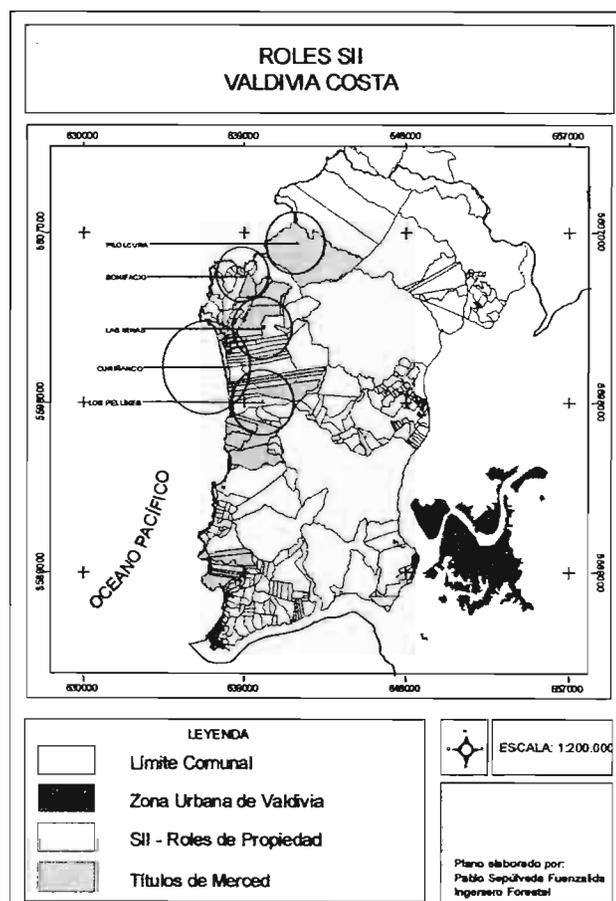
Información productor

Nombre: JOSÉ SOLIS ANTILLANCA Y ALEJANDRO SOLIS
Predio CAMPOSANTO
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector LAS MINAS
Observaciones

Información producto

Producción (m³) 5 - 10 m³/mes
Especie 1 MAÑIO
Especie 2 LUMA
Especie 3
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)

Plano ubicación predio



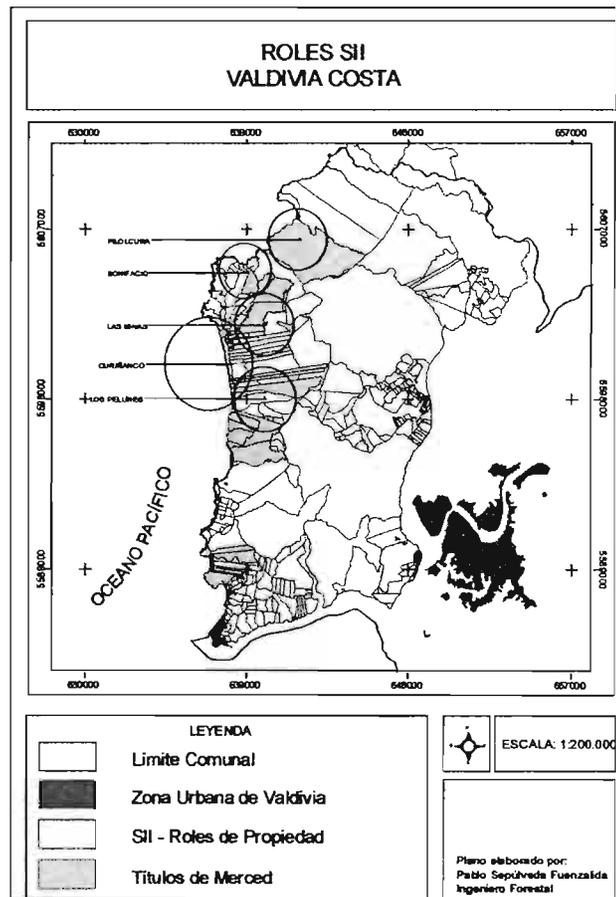
FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

Información productor

Nombre: RODRIGO LÓPES Y DAVID ÑANCO
Predio
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector LAS MINAS
Observaciones

Información producto

Producción (m³) 20 - 30 m³/mes
Especie 1 MAÑO
Especie 2 LUMA
Especie 3
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)
Plano ubicación predio



FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

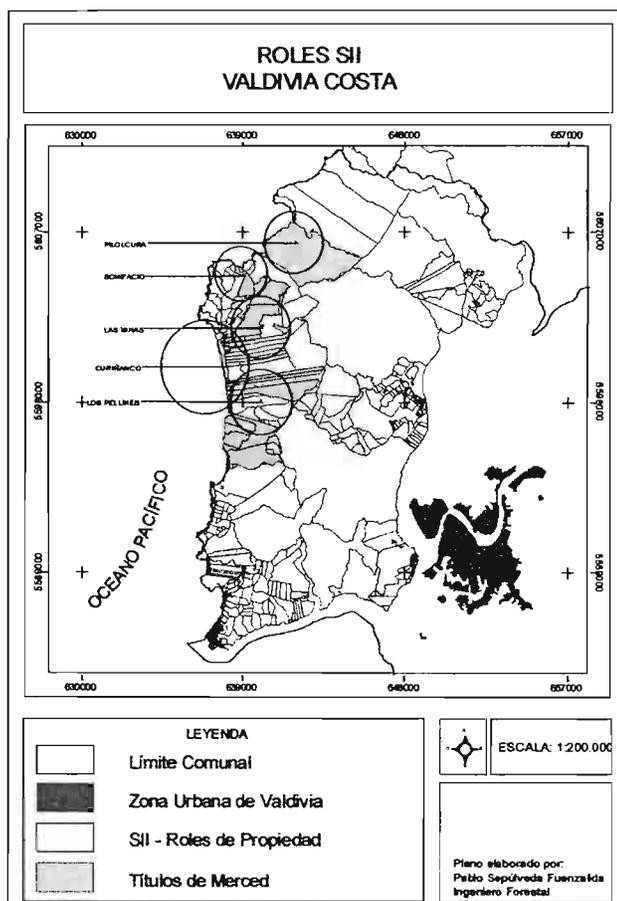
Información productor

Nombre: LISANDRO ALBA ÑANCO
Predio PAUPAHUEÑO
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector LAS MINAS
Observaciones 210 HAS

Información producto

Producción (m³) 10 - 20 m³/mes
Especie 1 LUMA
Especie 2 TEPA
Especie 3 CANELO
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)

Plano ubicación predio



FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

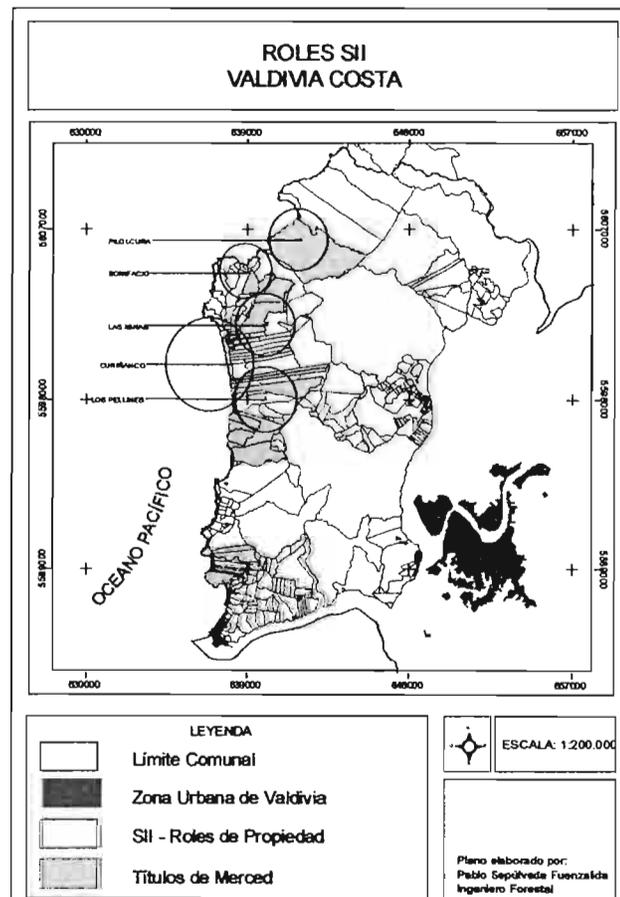
Información productor

Nombre: JAIME ALBA ÑANCO
Predio PAUPAHUEÑO
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector LAS MINAS
Observaciones 210 HAS

Información producto

Producción (m³) 10 - 20 m³/mes
Especie 1 LUMA
Especie 2 TEPA
Especie 3 CANELO
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)

Plano ubicación predio



FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

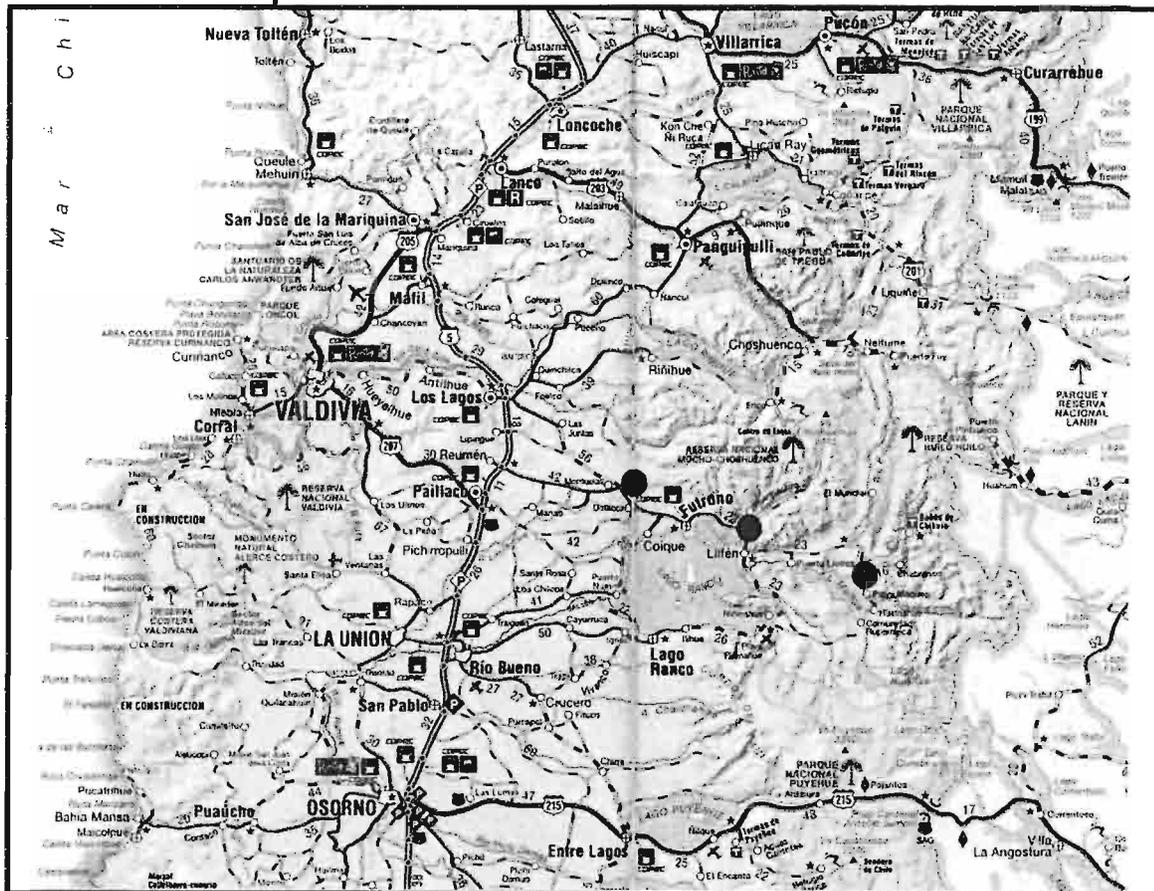
Información productor

Nombre	Comité de productores de leña de Futrono
Predio	Varios
Dirección contacto	
Fono	
Correo electrónico	
Comuna	
Sector	Nontuela, Caunahue, Chabranco.
Observaciones	El posible stock corresponde a varios propietarios.

Información producto

Producción (m ³)	1500 mts
Especie 1	Ulmo
Especie 2	Tineo
Especie 3	Olivillo
Especie (otras)	Tepa, Coigue, tayu
Acopio (coordenadas)	

Plano ubicación predio



FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

Información productor

Nombre JOAQUIN QUINCHAGUAL GONZALEZ
Predio
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector Calcurrupe Alto
Observaciones Acopio de leña está a 5 Km de camino público

Información producto

Producción (m³) 100 – 1000 dependiendo de n° de compradores
Especie 1 Nativo
Especie 2
Especie 3
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)

Plano ubicación predio



FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

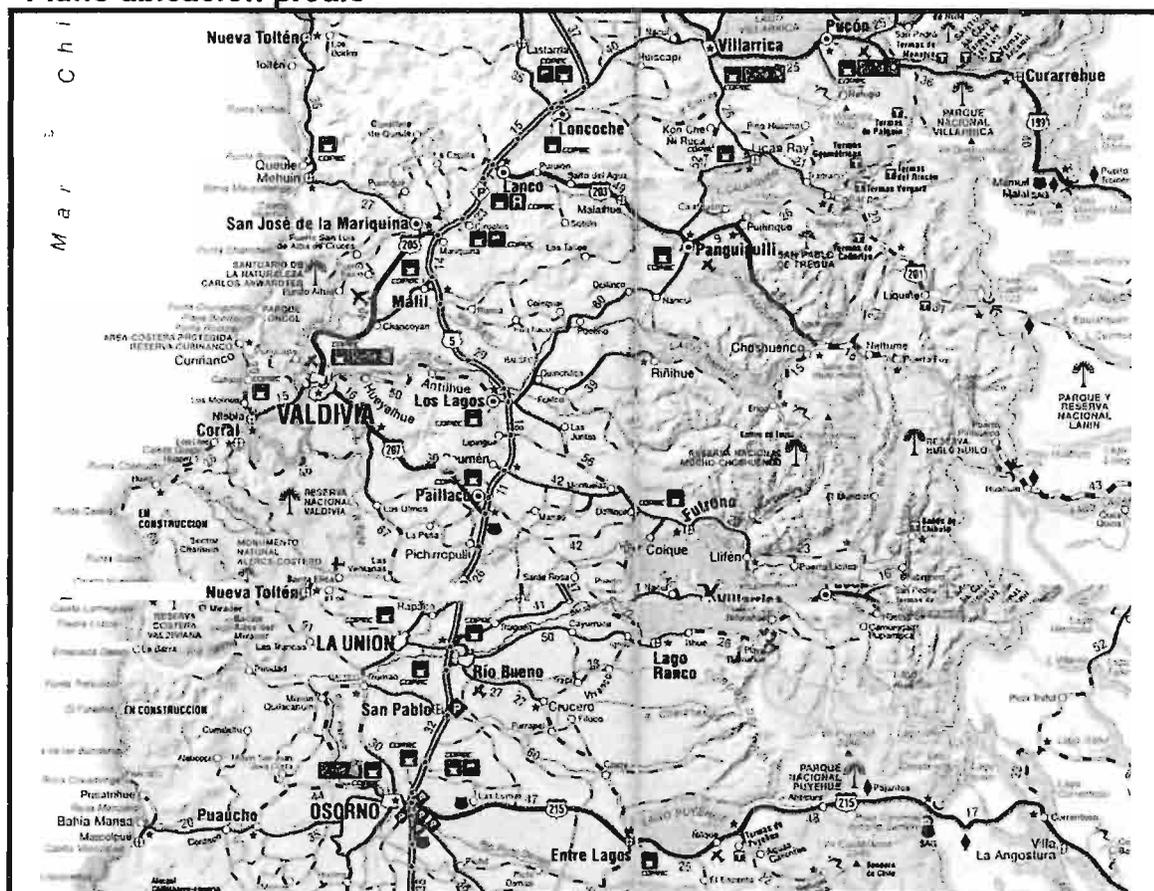
Información productor

Nombre Octavio Vidal Corona
Predio HIJUELA 168 LA PALOMA
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector LA PALOMA
Observaciones

Información producto

Producción (m³)
Especie 1 Pino
Especie 2 Nativas
Especie 3
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)

Plano ubicación predio



FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

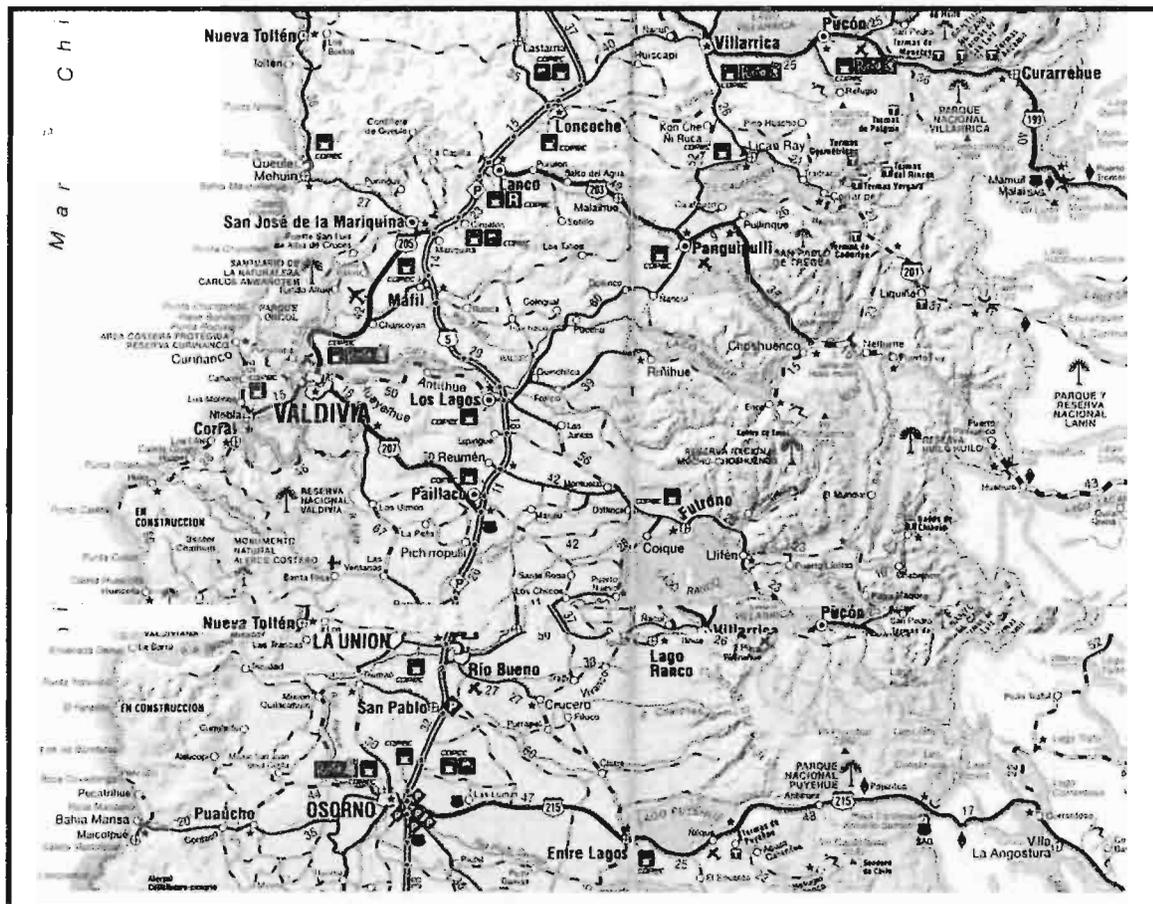
Información productor

Nombre	Patricio Navarro Poblete
Predio	Hijuela Los Ángeles,
Dirección contacto	
Fono	
Correo electrónico	
Comuna	
Sector	San Javier
Observaciones	Plan de Manejo de Bosque Nativo en proceso de presentación

Información producto

Producción (m ³)	500 app.
Especie 1	Radal
Especie 2	Tepa
Especie 3	
Especie (otras)	
Acopio (coordenadas)	

Plano ubicación predio



FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

Información productor

Nombre Samuel Curifil
Predio
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna Lago Ranco
Sector
Observaciones

Información producto

Producción (m³) 500 / temporada
Especie 1 Ulmo
Especie 2
Especie 3
Especie (otras) Mañío
Acopio (coordenadas)

Plano ubicación predio

FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

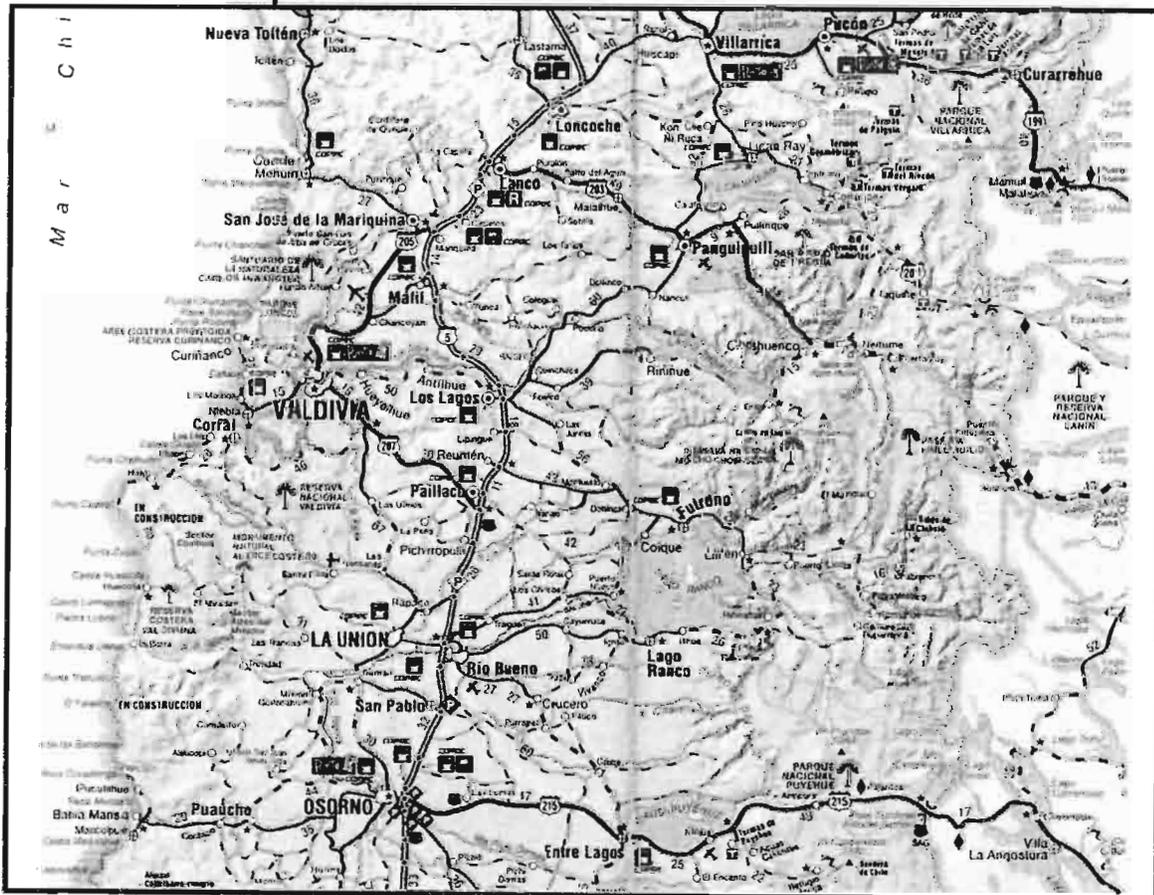
Información productor

Nombre Silvia Kairath
 Predio
 Dirección contacto
 Fono
 Correo electrónico
 Comuna
 Sector casablanca
 Observaciones

Información producto

Producción (m³) 500
 Especie 1 E. globulus
 Especie 2 E. nitens
 Especie 3
 Especie (otras)
 Acopio (coordenadas)

Plano ubicación predio



FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

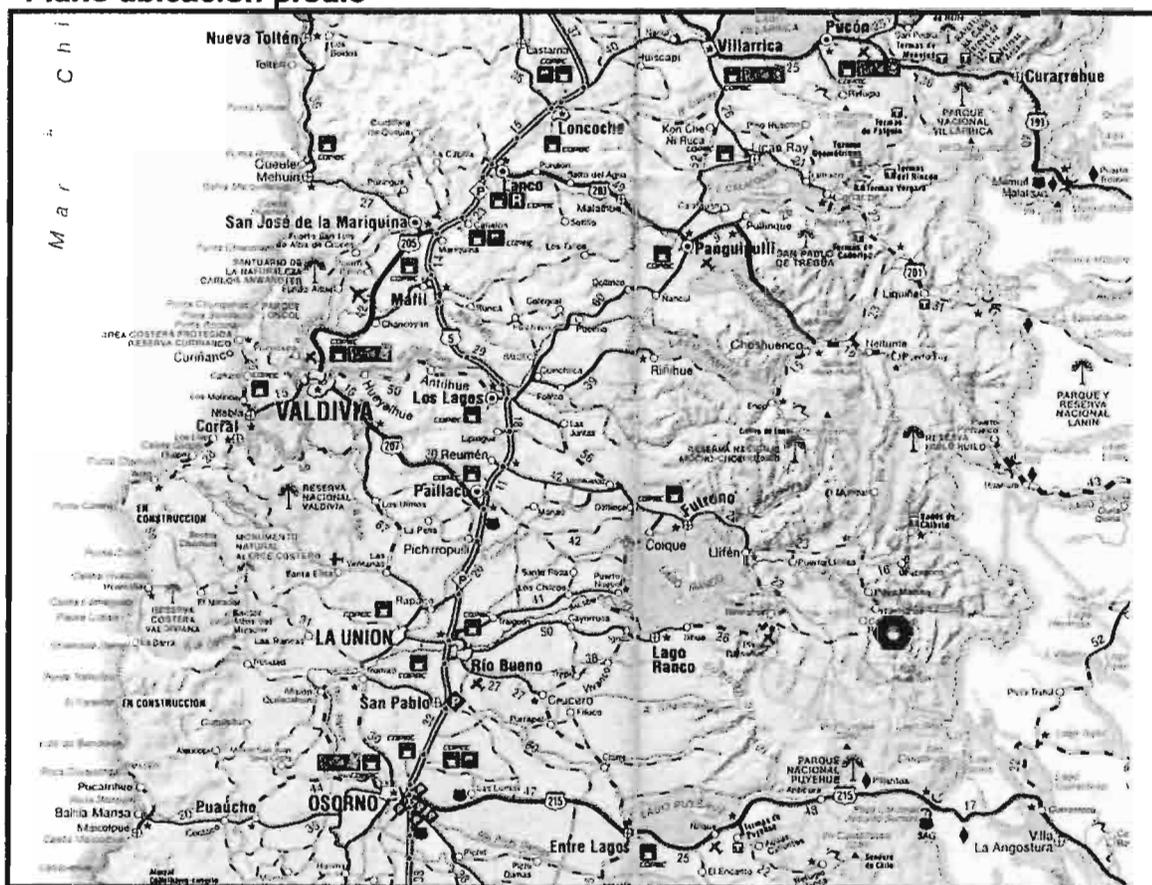
Información productor

Nombre Teobaldo Jaramillo Raihuanque
Predio
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector Rupumeica Alto
Observaciones

Información producto

Producción (m³) 200 /mes
Especie 1 Tepa, Olivillo, Coihue
Especie 2 Eucalipto
Especie 3 Ulmo
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)

Plano ubicación predio





FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

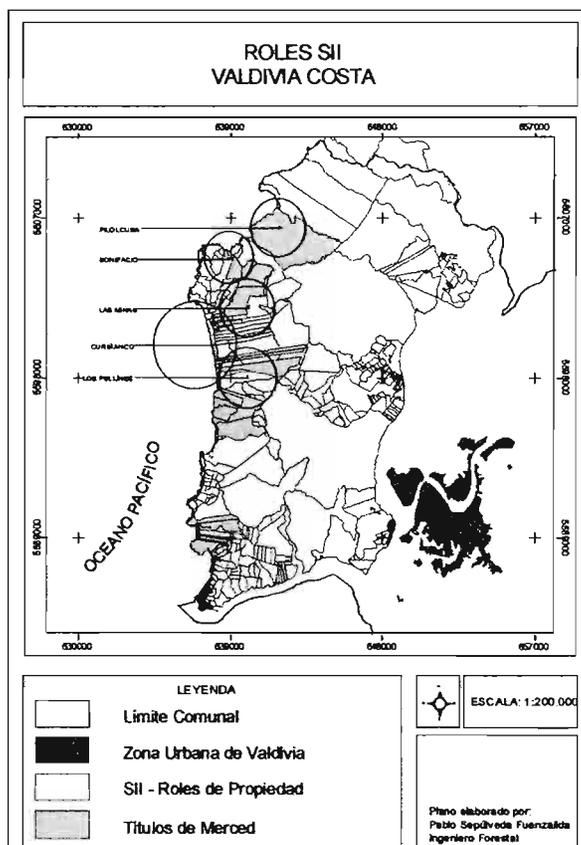
Información productor

Nombre: FERMÍN MANQUELAFQUEN
Predio HUAUTRO 2 (LOS AVELLANOS)
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector MEHUIN
Observaciones PREDIO DE 7 hás

Información producto

Producción (m³) 5 – 10 MES
Especie 1 COIGÜE
Especie 2
Especie 3
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)

Plano ubicación predio



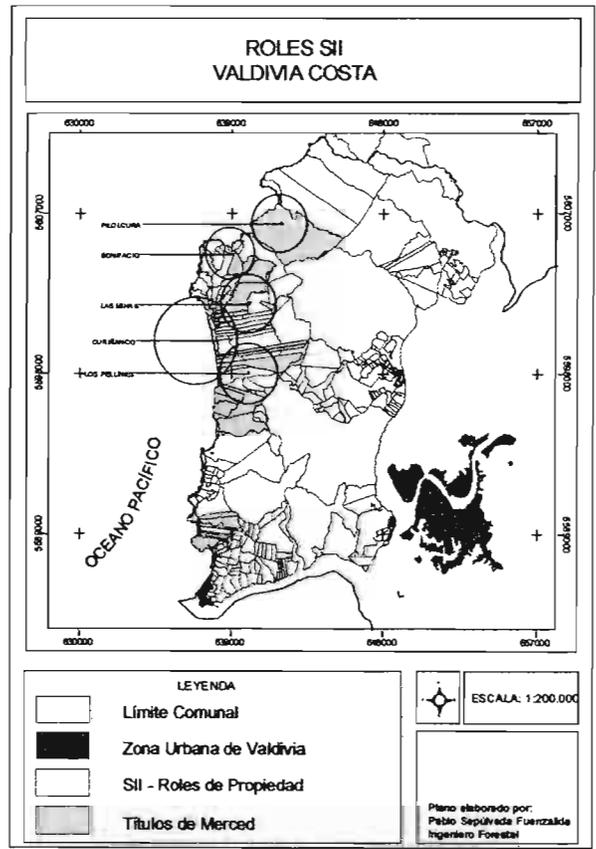


FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

Información productor	
Nombre:	FRANCISCO AVILA MILLAHUAL
Predio	LOS PELLINES
Dirección contacto	
Fono	
Correo electrónico	
Comuna	
Sector	LOS PELLINES
Observaciones	PREDIO DE 25 hás

Información producto	
Producción (m ³)	5 – 10 m ³ / mes
Especie 1	MELÍ, LUMA, OLIVILLO
Especie 2	
Especie 3	
Especie (otras)	
Acopio (coordenadas)	

Plano ubicación predio





FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

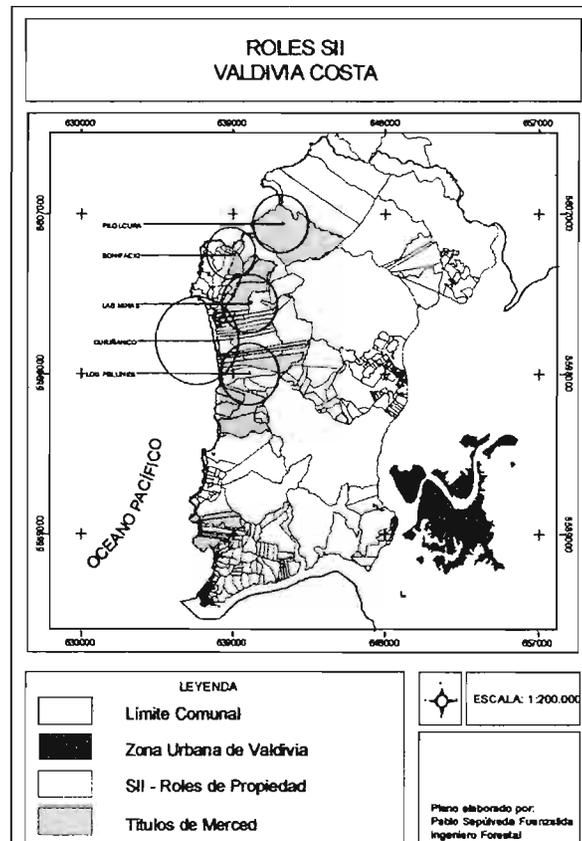
Información productor

Nombre: MARISOL GONZÁLEZ
Predio LOS PELLINES
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector LOS PELLINES
Observaciones PREDIO DE 25 hás

Información producto

Producción (m³) 10 – 20 m³ / mes
Especie 1 MELÍ
Especie 2 LUMA
Especie 3 CANELO
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)

Plano ubicación predio





FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

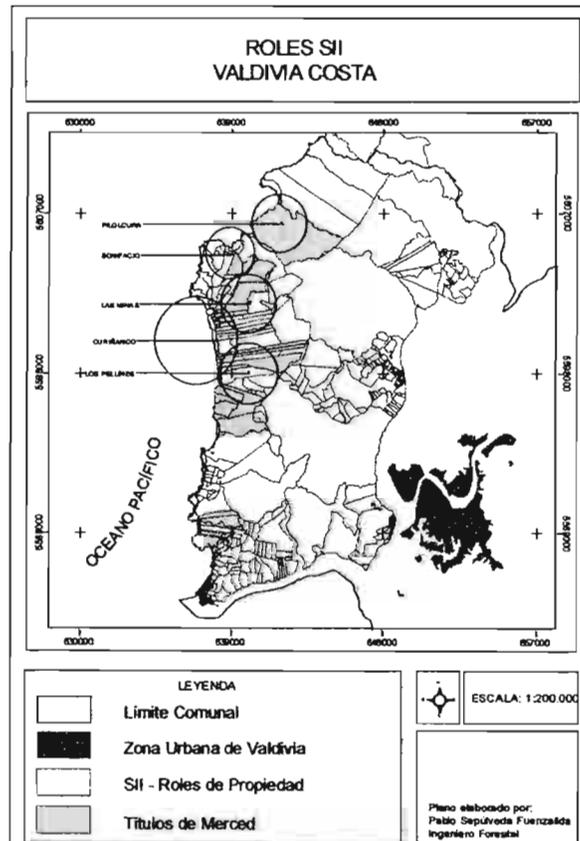
Información productor

Nombre: JEREMÍAS AVILA MILLAHUAL
Predio LOS PELLINES
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector LOS PELLINES
Observaciones PREDIO DE 25 hás

Información producto

Producción (m³) 10 – 20
Especie 1 MELÍ
Especie 2 LUMA
Especie 3 OLIVILLO
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)

Plano ubicación predio





FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

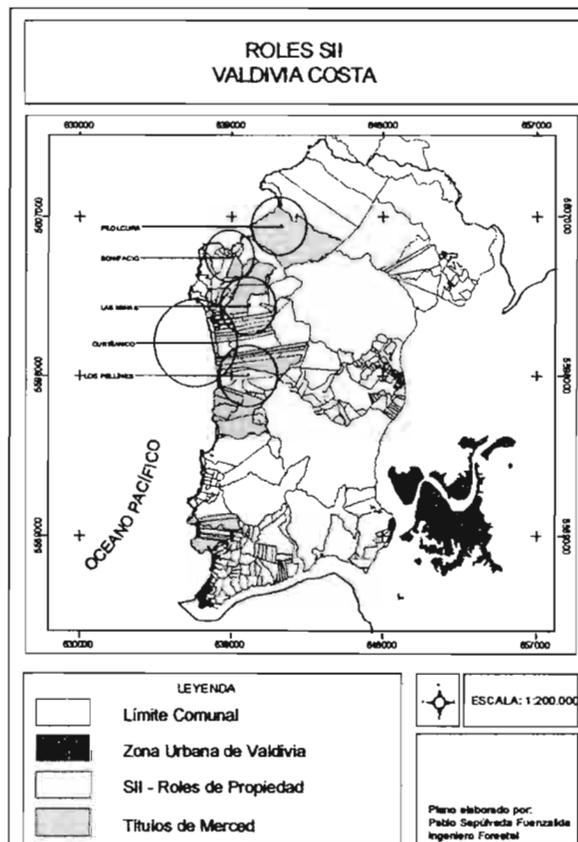
Información productor

Nombre: ALDO ANTILAF
Predio LOS PELLINES
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector LOS PELLINES
Observaciones

Información producto

Producción (m³) 20 m³/mes
Especie 1 MELÍ
Especie 2 LUMA
Especie 3
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)

Plano ubicación predio





FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

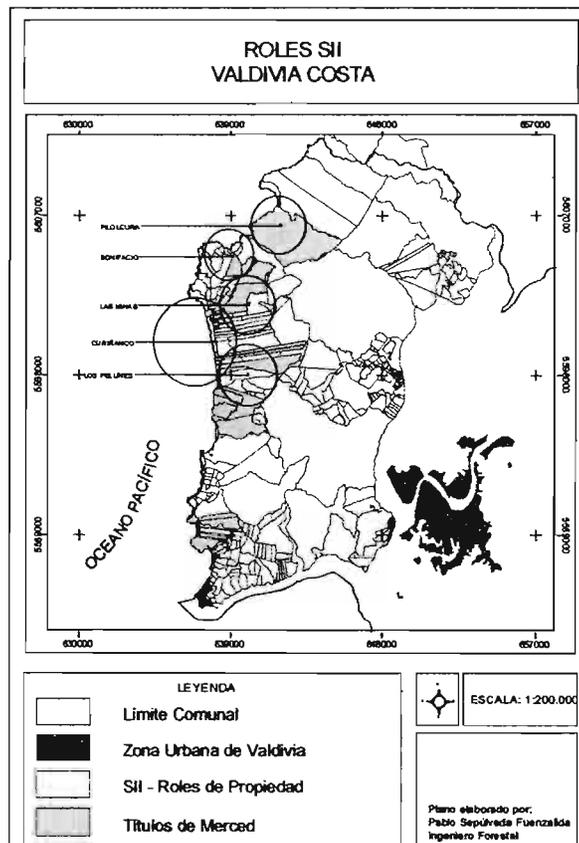
Información productor

Nombre: RODOLFO OJEDA SOLIS
Predio LOS PELLINES
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector LOS PELLINES
Observaciones

Información producto

Producción (m³) 20 m³/mes
Especie 1 ULMO
Especie 2 LUMA
Especie 3 OLIVILLO
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)

Plano ubicación predio



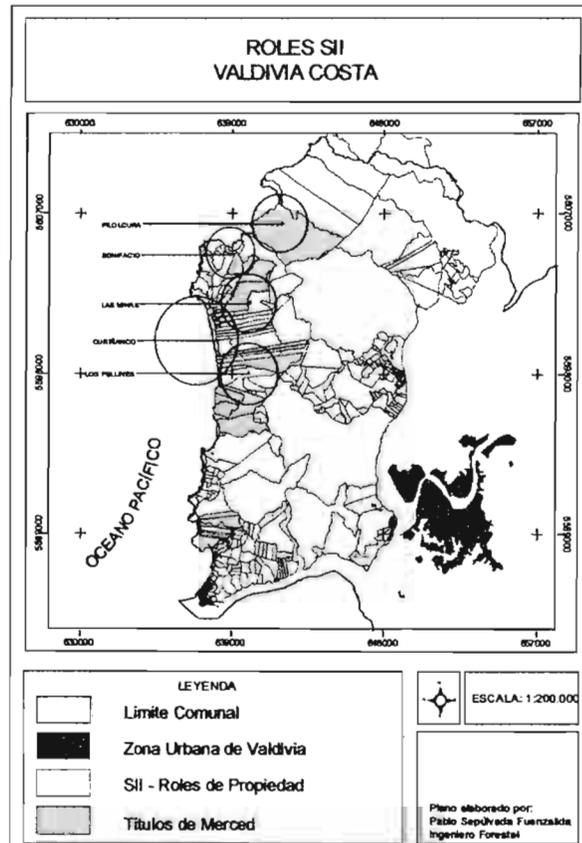


FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

Información productor	
Nombre:	MARLEN ÑANCO Y LUIS ÑANCO AVILA
Predio	HIJUELA
Dirección contacto	
Fono	
Correo electrónico	
Comuna	
Sector	LOS PELLINES
Observaciones	35 HÁS

Información producto	
Producción (m³)	5 - 10 m ³ /mes
Especie 1	TREVO
Especie 2	OLIVILLO
Especie 3	
Especie (otras)	
Acopio (coordenadas)	

Plano ubicación predio





FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

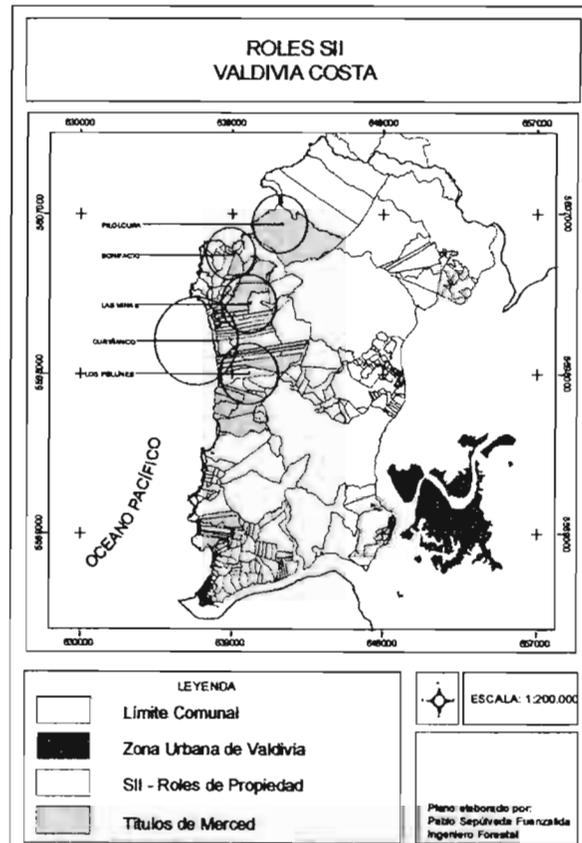
Información productor

Nombre: JOSÉ BARRIENTOS ÑANCO
Predio HIJUELA CURAHUICHE
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector BONIFACIO
Observaciones 210 HÁS

Información producto

Producción (m³) 10 - 20 m³/mes
Especie 1 MELI
Especie 2 OLIVILLO
Especie 3
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)

Plano ubicación predio





FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

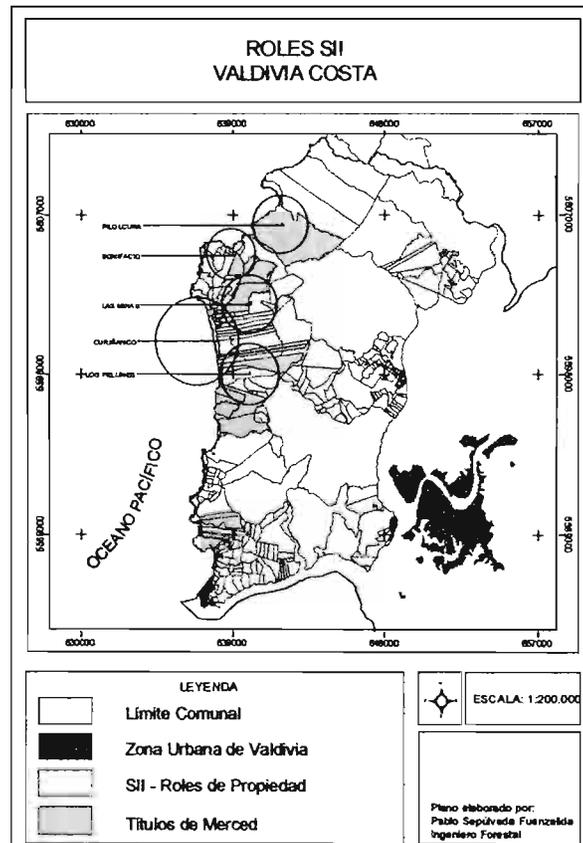
Información productor

Nombre: EUGENIO CARCAMO
Predio
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector BONIFACIO
Observaciones

Información producto

Producción (m³) 10 - 20 m³/mes
Especie 1 EUCALIPTUS
Especie 2
Especie 3
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)

Plano ubicación predio





FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

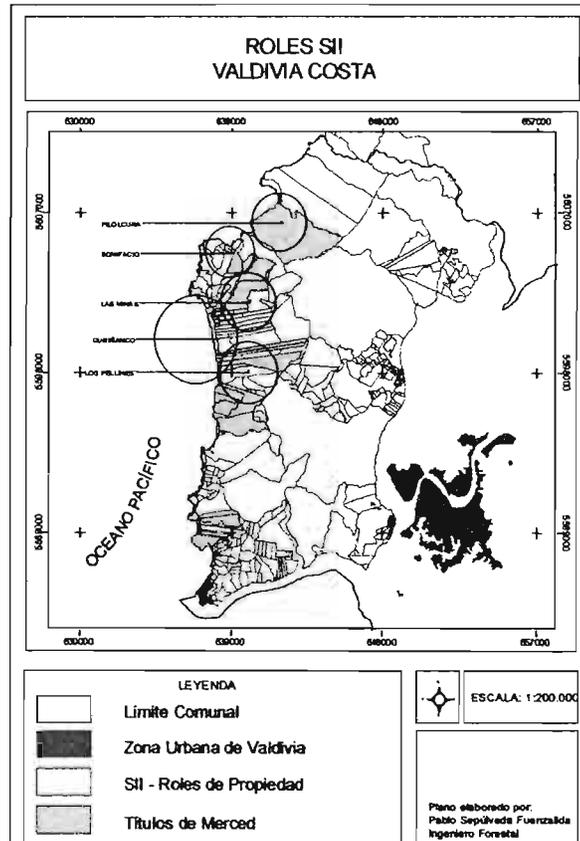
Información productor

Nombre: JOSÉ ANTILLANCA
Predio HIJUELA
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector LAS MINAS
Observaciones

Información producto

Producción (m³) 5 - 10 m³/mes
Especie 1 EUCALIPTUS
Especie 2
Especie 3
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)

Plano ubicación predio





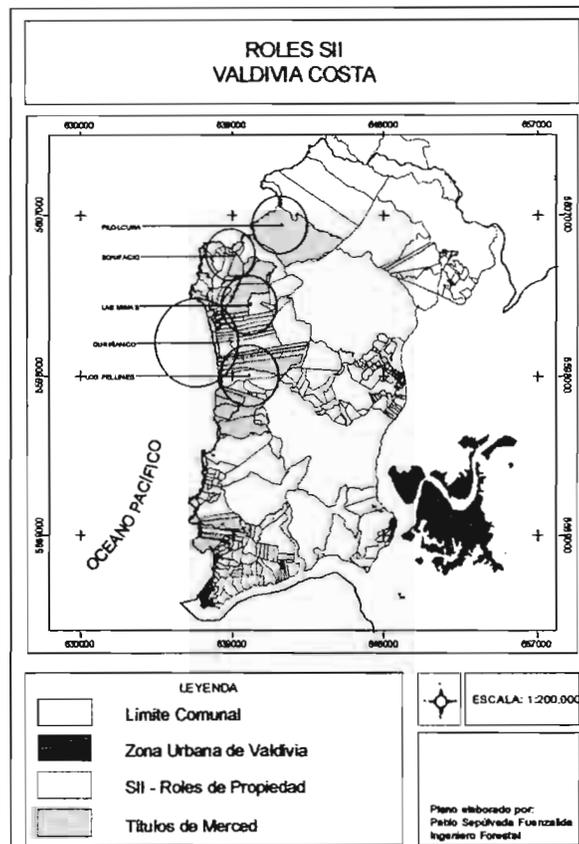
FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

Información productor

Nombre: LUIS ELEASAR ÑANCO IMIGUALA
Predio LOS PELLINES
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector LOS PELLINES
Observaciones

Información producto

Producción (m³) 5 - 10 m³/mes
Especie 1 EUCALIPTUS
Especie 2
Especie 3
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)
Plano ubicación predio





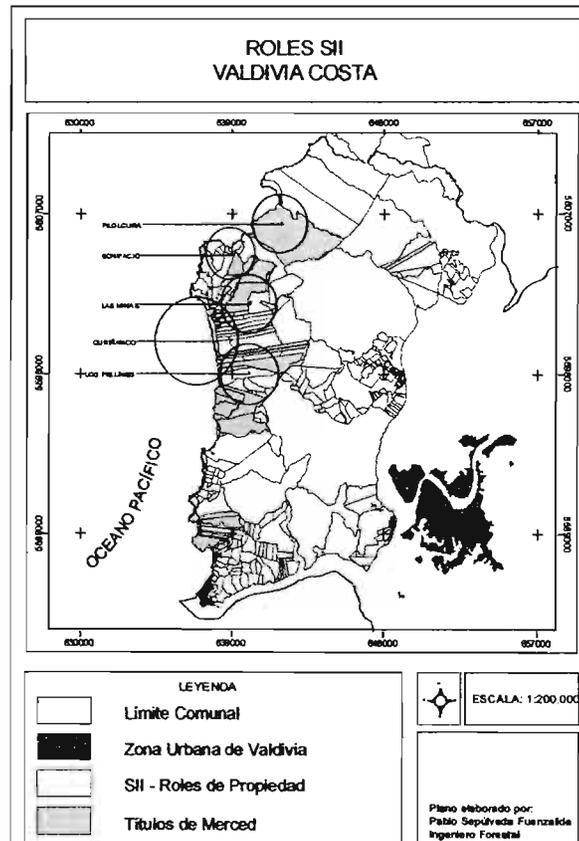
FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

Información productor

Nombre: ELADIO CARDENAS CAIHUAN
Predio EL LLIUCO
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector EL LLIUCO
Observaciones

Información producto

Producción (m³) 5 m³/mes
Especie 1 ULMO
Especie 2 LUMA
Especie 3 MELI
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)
Plano ubicación predio





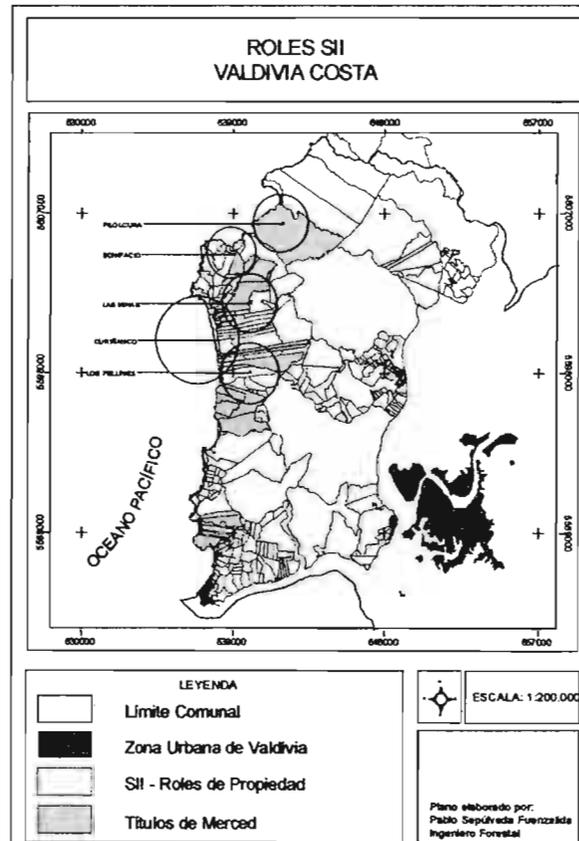
FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

Información productor

Nombre: CARLOS MANQUEL Y HORACIO MANQUEL
Predio
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector LAS MINAS
Observaciones PREDIO DE 30 HAS

Información producto

Producción (m³) 20 - 30 m³/mes
Especie 1 TEPA
Especie 2 MAÑIO
Especie 3 CANELO
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)
Plano ubicación predio





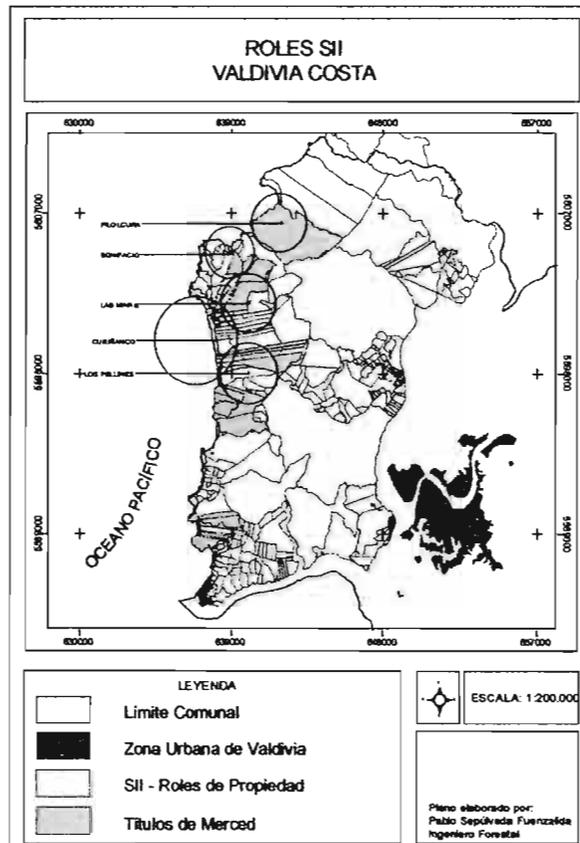
FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

Información productor

Nombre: LUIS ALARCON
Predio
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector LAS MINAS
Observaciones

Información producto

Producción (m³) 20 - 30 m³/mes
Especie 1 TEPA
Especie 2 MAÑO
Especie 3 CANELO
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)
Plano ubicación predio





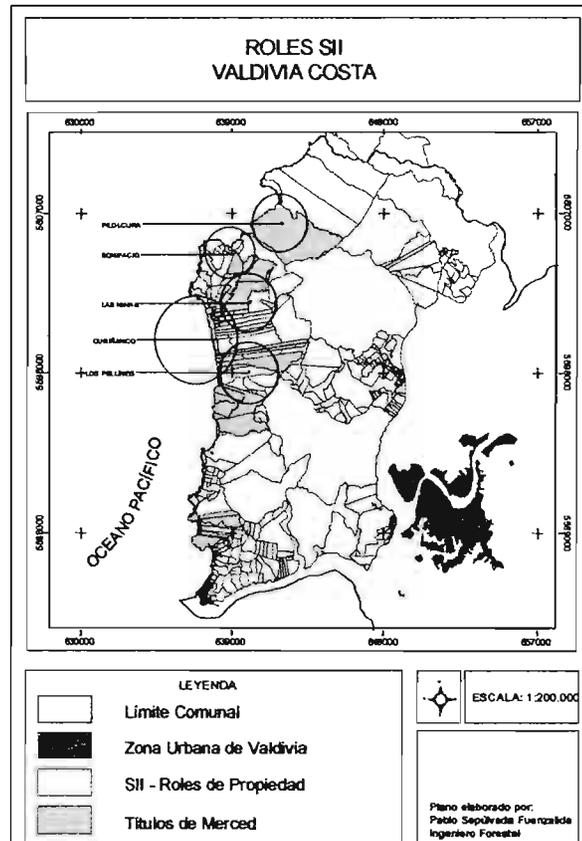
FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

Información productor

Nombre: CARLOS QUINAN
Predio
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector BONIFACIO
Observaciones

Información producto

Producción (m³) 10 - 20 m³/mes
Especie 1 MELI
Especie 2 LUMA
Especie 3 CANELO
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)
Plano ubicación predio





FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

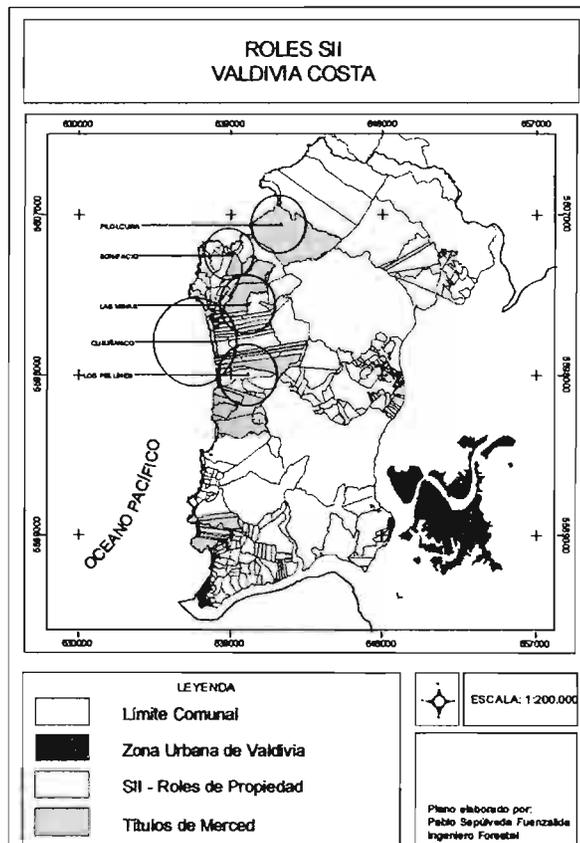
Información productor

Nombre: IVAN QUINAN
Predio
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector BONIFACIO
Observaciones 18 HAS

Información producto

Producción (m³) 10 - 20 m³/mes
Especie 1 MELI
Especie 2 LUMA
Especie 3 CANELO
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)

Plano ubicación predio





FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

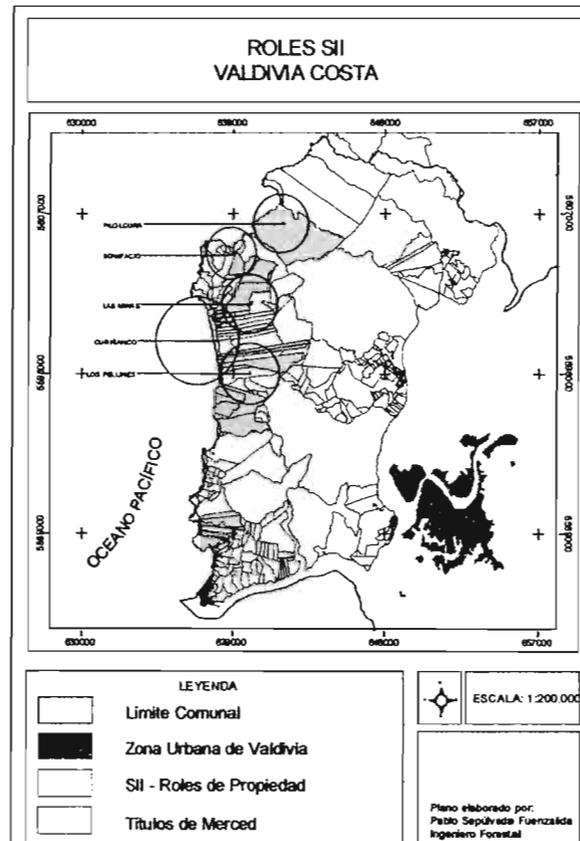
Información productor

Nombre: LUIS LEIVA MORALES Y ANIBAL ÑANCO
Predio
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector LAS MINAS
Observaciones 100 HAS

Información producto

Producción (m³) 10 - 20 m³/mes
Especie 1 LUMA
Especie 2 ULMO
Especie 3 MELI
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)

Plano ubicación predio



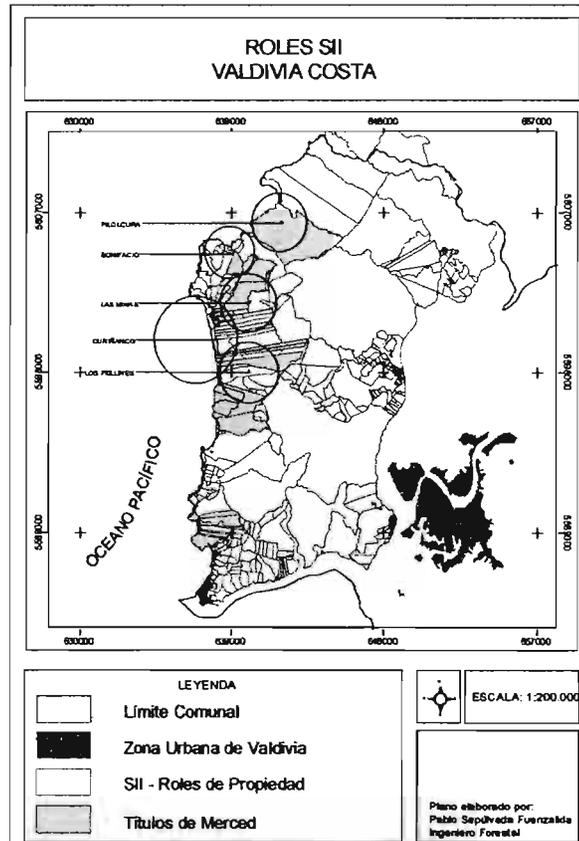


FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

Información productor	
Nombre:	JOSÉ SOLIS ANTILLANCA Y ALEJANDRO SOLIS
Predio	CAMPOSANTO
Dirección contacto	
Fono	
Correo electrónico	
Comuna	
Sector	LAS MINAS
Observaciones	

Información producto	
Producción (m³)	5 - 10 m ³ /mes
Especie 1	MAÑO
Especie 2	LUMA
Especie 3	
Especie (otras)	
Acopio (coordenadas)	

Plano ubicación predio





FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

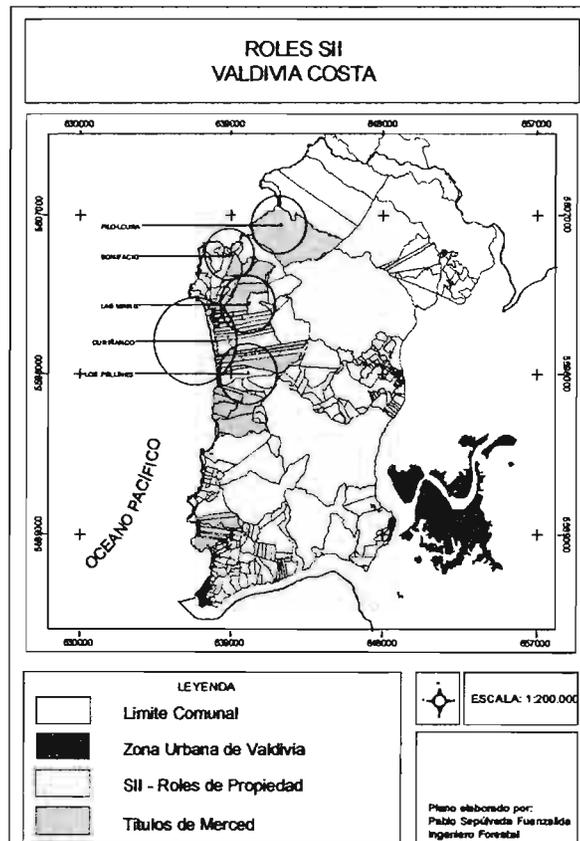
Información productor

Nombre: RODRIGO LÓPES Y DAVID ÑANCO
Predio
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector LAS MINAS
Observaciones

Información producto

Producción (m³) 20 - 30 m³/mes
Especie 1 MAÑIO
Especie 2 LUMA
Especie 3
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)

Plano ubicación predio





FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

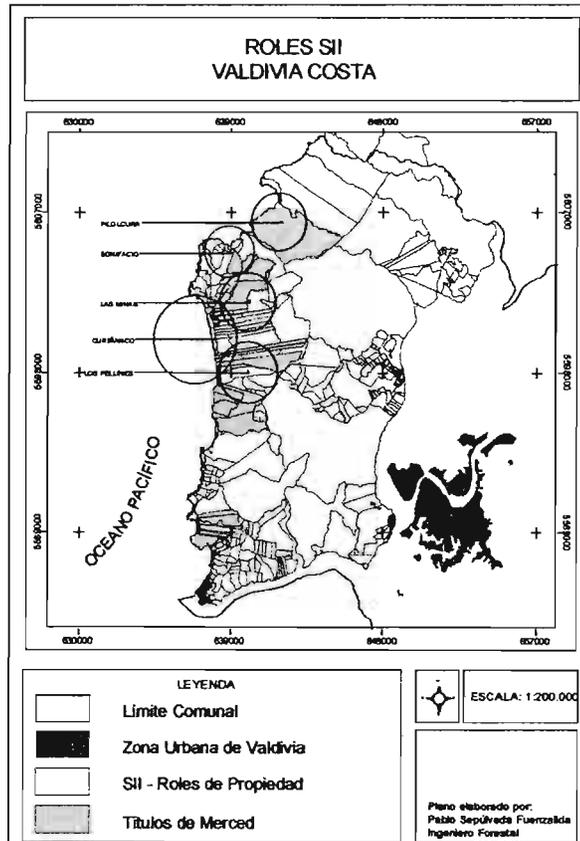
Información productor

Nombre: LISANDRO ALBA ÑANCO
Predio PAUPAHUEÑO
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector LAS MINAS
Observaciones 210 HAS

Información producto

Producción (m³) 10 - 20 m³/mes
Especie 1 LUMA
Especie 2 TEPA
Especie 3 CANELO
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)

Plano ubicación predio





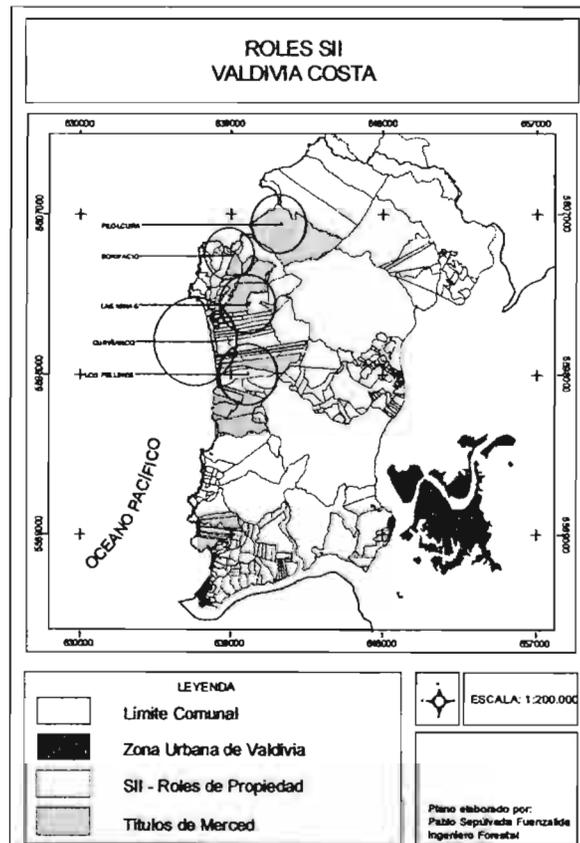
FICHA PRODUCTORES DE LEÑA

Información productor

Nombre: JAIME ALBA ÑANCO
Predio PAUPAHUEÑO
Dirección contacto
Fono
Correo electrónico
Comuna
Sector LAS MINAS
Observaciones 210 HAS

Información producto

Producción (m³) 10 - 20 m³/mes
Especie 1 LUMA
Especie 2 TEPA
Especie 3 CANELO
Especie (otras)
Acopio (coordenadas)
Plano ubicación predio



INFORME ASESORÍAS PROFESIONALES: CONSTRUCCIÓN PROPUESTA PATIO DE ENERGIA

PROFESIONAL A CARGO	Nilo Zúñiga Castillo		
COMUNA	Valdivia		
FECHA	Octubre y Noviembre 2011		
PARTICIPANTES (nombres e instituciones)	Ernesto Weil		
	Germán Miranda		
	Felipe Leiva		

1. Introducción (¿Qué se hizo y por qué?)

En el marco de la comisión de dendroenergía se presentó la posibilidad de levantar el proyecto de patio de energía para los comerciantes asociados a la AG de CSM. Se tomó el desafío que encargó el líder de la comisión al profesional FIA y se desarrollo un apropiada que está a la espera de sanción por la mesa ejecutiva de Bosques y Madera

2. Objetivo (¿Qué se pretendía?)

Desarrollar una propuesta a nivel preinversional de un patio de energía para la ciudad de Valdivia al estilo en uso en algunas ciudades alemanas. Este modelo lo expusieron los expertos de Rottenburg.

3. Material y método (¿Cómo, cuándo, dónde y que materiales se utilizaron?)

- Reuniones con comerciantes.
- Reuniones con expertos del GORE
- Consulta a expertos alemanes

4. Resultados (¿Qué se obtuvo?)

Se obtuvo una propuesta concreta de proyecto preinversional que se adjunta

5. Acciones pendientes (¿Qué quedó pendiente?. Encargados, plazos y presupuestos)

Queda pendiente hacer el lobby a los niveles de toma de decisiones para conseguir el financiamiento correspondiente.

COMISION DE DENDROENERGIA

Patio de Energía en Valdivia *Perfil de Proyecto*

Valdivia, 14 Noviembre de 2011

Perfil de Proyecto Patio de Energía

Fin: Incrementar la oferta de madera para energía (leña certificada, leña legal y seca; diversificar hacia otros combustibles sólidos de madera: briquetas, pellets y astillas).

Objetivo: Prestar servicios a productores y comercializadores formales; apoyo logístico abarcando p.ej.: Almacenamiento, secado natural y artificial de materia prima, trozado, picado, astillado, ensacado, selección, distribución, despacho, etc.

Funcionamiento

a) Gestión (Lineamientos): Bajos costos fijos, funcionamiento formal, sistema de organización de la operación, convenios con proveedores (fleteros, otros).

b) Operación: Volumen a manejar al año 2 se estima en 30.000 m.e./año, de los cuales 22.590 m.e. tienen algún proceso de secado en el Patio de Energía, mientras que el saldo solamente recibe un reprocesamiento (trozado, partido y ensacado).

Funcionamiento (cont.)

c) Infraestructura Base: Galpones, suelo estabilizado, oficinas.

d) Tecnología: Secado natural (bajo techo y al exterior), semi intensivo (en galpón con ventilación y temperatura) y artificial (en cámara, con caldera y temperatura sobre 50° C).

Actores relevantes

Productores

Comercializadores

Consumidores

SNCL

Entidades públicas relacionadas: Ministerio del Medio Ambiente, CONAF, Municipalidad.

Impactos esperados

- a) **Mejora en la eficiencia de los procesos de producción, por especialización y economías de escala.**
- b) **Incremento de oferta de leña seca.**
- c) **Mejoramiento de la calidad del aire.**
- d) **Incremento de la formalización de la actividad.**
- e) **Creación de nuevas fuentes de trabajo formales.**
- f) **Contribución a la modernización del sector.**
- g) **Mayor información al consumidor.**
- h) **Mejora en la imagen del producto como combustible.**
- i) **Contribución a la sustentabilidad de los bosques.**

Bases de Cálculo del Secado Natural y Semi intensivo

Factor

Utilización	Tipo Secado	Superficie m2	Alt.
0,9	Natural	2.000	4
0,9	Galpón	1.000	3,5
0,7	Semintensivo	400	3

Bases de Cálculo del Secado Artificial

Capacidad	60	m.estéreo
Nºdías/ciclo	2	
	Año 1	Año 2
Factor utilización	0,8	0,9

Volúmenes de Servicio de Secado (m.estéreo)

VOLUMENES SERVICIOS DE SECADO (M. ESTEREO)														
AÑO 1														
Tipo de Secado	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Total Prod.	Total Vta
Secado Natural	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	7.200	600
Secado en Galpón	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	3.150	263
Secado Semi intensivo	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	2.520	1.890
Secado artificial	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	8.640	8.640
Venta	720	720	930	930	930	930	930	930	930	930	930	1.793	21.510	11.393

Volúmenes de Otros Servicios (m. estéreo)		
	Año 1	Año 2
Trozado	10.000	14.000
Picado	4.000	5.000
Ensamblado	2.000	3.000

Crecimiento del Volumen respecto al año anterior

Año 3	18%
Año 4	15%
Año 5	12%
Año 6	10%
Año 7	10%
Año 8	10%

PROYECCION DE VOLUMENES DE VENTAS (M. ESTEREO)								
Servicio	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8
Secado Natural	600	7.200	8.496	9.770	10.943	12.037	13.241	14.565
Secado en Galpón	263	3.150	3.717	4.275	4.787	5.266	5.793	6.372
Secado Semi intensivo	1.890	2.520	2.974	3.420	3.830	4.213	4.634	5.098
Secado artificial	8.640	9.720	11.470	13.190	14.773	16.250	17.875	19.663
SUBTOTAL SECADO	11.393	22.590	26.656	30.655	34.333	37.767	41.543	45.697
Trozado	10.000	14.000	16.520	18.998	21.278	23.406	25.746	28.321
Picado	4.000	5.000	5.900	6.785	7.599	8.359	9.195	10.115
Ensacado	2.000	3.000	3.540	4.071	4.560	5.015	5.517	6.069

Precios Unitarios Estimados de Servicios
(\$/m.estéreo)

Secado Natural	500
Secado en Galpón	800
Secado Semi intensivo	1.400
Secado Artificial	2.800
Trozado	800
Picado	700
Ensamado	900

ESTIMACION DE INGRESOS (M\$)								
Servicio	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8
Secado Natural	300	3.600	4.248	4.885	5.471	6.019	6.620	7.282
Secado en Galpón	210	2.520	2.974	3.420	3.830	4.213	4.634	5.098
Secado Semi intensivo	2.646	3.528	4.163	4.787	5.362	5.898	6.488	7.137
Secado artificial	24.192	27.216	32.115	36.932	41.364	45.500	50.050	55.055
Trozado	8.000	11.200	13.216	15.198	17.022	18.724	20.597	22.657
Picado	2.800	3.500	4.130	4.750	5.319	5.851	6.437	7.080
Ensacado	1.800	2.700	3.186	3.664	4.104	4.514	4.965	5.462
TOTAL	39.948	54.264	64.032	73.636	82.473	90.720	99.792	109.771

Bases de la Estimación de Egresos

		N° de Personas		Costo unitario M\$/Mes
		Año 1	Año 2	
Personal	Jefe	1	1	700
	Administrativo	0	1	350
	Operarios	3	5	250

Gastos Generales	M\$/Mes, Años 1 y 2
Arriendo propiedad (1)	1.000
Biomasa Secado Artificial (2)	
Arriendo grúa	350
Electricidad	80
Agua, telefono, otros	90
Insumos	50
Varios e Imprev.	80

(1) Propiedad de 3000 m2 con galpón de 500 m2.
(2) Considera 0,08 m.estéreo por m.estéreo secado, a \$ 13.000/m.e.

ESTIMACION DE EGRESOS OPERACIONALES (M\$)								
Item	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8
Personal	17.400	27.600	29.488	31.169	32.590	33.828	35.114	36.448
Arriendo propiedad	12.000	12.000	12.432	12.805	13.112	13.375	13.642	13.915
Biomasa Secado Artificial	8.986	10.109	11.928	13.718	15.364	16.900	18.590	20.449
Arriendo grúa	4.200	4.200	4.502	4.773	5.002	5.202	5.410	5.626
Electricidad	960	960	995	1.024	1.049	1.070	1.091	1.113
Agua, telefono, otros	1.080	1.080	1.119	1.152	1.180	1.204	1.228	1.252
Insumos	600	600	654	703	745	782	822	863
Varios e Imprev.	960	960	1.081	1.194	1.295	1.385	1.482	1.586
TOTAL	46.186	57.509	62.199	66.538	70.337	73.746	77.379	81.253

ESTIMACION DE INGRESOS Y EGRESOS (M\$)									
Item	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	
Ingresos	39.948	54.264	64.032	73.636	82.473	90.720	99.792	109.771	
Egresos									
Personal	17.400	27.600	29.488	31.169	32.590	33.828	35.114	36.448	
Arriendo propiedad	12.000	12.000	12.432	12.805	13.112	13.375	13.642	13.915	
Biomasa Secado Artificial	8.986	10.109	11.928	13.718	15.364	16.900	18.590	20.449	
Otros	7.800	7.800	8.351	8.847	9.271	9.643	10.033	10.441	
Total Egresos Operación	46.186	57.509	62.199	66.538	70.337	73.746	77.379	81.253	
Saldo Operación	- 6.238	- 3.245	1.832	7.098	12.136	16.974	22.413	28.518	

PROYECTO:

“Modelo para el mejoramiento de la gestión comercial y la calidad de combustibles sólidos de madera (CSM) como fuente de energía renovable en la Región de Los Ríos. “

TÍTULO DEL INFORME ASESORIA:

Focalización de investigación para determinar cualidades del secador y costos de operación

PROFESIONAL A CARGO	Hugo Cáceres Sánchez
COMUNA	Valdivia
FECHA	12 Octubre 2011
PARTICIPANTES (nombres e instituciones)	4

1. Introducción (¿Qué se hizo y por qué?)

Se realizó reunión con Tesistas (2), Vicente Rodríguez (Secretario técnico nacional de sistema de certificación) y Hugo Cáceres S (Encargado de transferencia tecnológica de proyecto FIA- Ingeniero en Maderas), con la finalidad de coordinar un trabajo de investigación y determinación de costos de secado en base a rendimiento y tipo de formato del secador de leña de la cooperativa de Energía del Bosque. Cabe destacar que este importante tema fue solicitado por el gerente de la cooperativa debido al vacío de información actual.

2. Objetivo (¿Qué se pretendía?)

- a) Coordinar acciones de investigación en terreno del secador de leña de la cooperativa Energía del Bosque.
- b) Análisis básico de ciertos factores relacionados en el proceso de secado de leña en secador.
- c) Objetivo de trabajo de TESIS, determinación de costos de secado en base a rendimiento y tipo de formato del secador de leña de la cooperativa de Energía del Bosque.

3. Material y método (¿Cómo, cuándo, dónde y que materiales se utilizaron?)

En base a una exposición con power point 10 minutos, se genera una breve descripción de la “idea central de trabajo de tesis”, lluvia de ideas de los participantes y posterior coordinación de futuras actividades.

4. Resultados (¿Qué se obtuvo?)

Coordinación de actividades a realizar a corto plazo de equipo de investigación, gestión y visita a terreno donde se ubica el secador de leña de la cooperativa Energía del bosque, estructura de tesis y compromiso de editar por parte de los tesistas para su posterior revisión, análisis y aportes.

Alguno de los factores reconocidos en la reunión:

Objetivo N°: Determinación de costos de secado en base a rendimiento y tipo de formato

tratamientos secado de leña Secado en horno

20 m3

t1 t2 t3 t4

a
b
c

Condiciones	1-	Fecha de corta	
	2-	homogeneidad de la muestra	tamaño de trozos, especie
	3-	lugar de procedencia comun	predio
	4-	Presecado natural	
	a-	sin presecado	
	b-	meses	a definir
	c-	seca un año	meta

Tratamientos

- 1 Larga en astillas de metro arumado normal
- 2 Larga en astillas de metro arumado en castiño
- 3 Corta en astillas de 25 cm arumado normal
- 4 Corta en astillas de 25 cm arumado en catiño



INFORME ASESORÍAS PROFESIONALES:

PROFESIONAL A CARGO	Nilo Zúñiga Castillo
COMUNA	Futrono. Comité de productores de Combustibles sólidos de madera sector Caunahue, Futrono
FECHA	Octubre y Noviembre 2011
PARTICIPANTES (nombres e instituciones)	Directiva comité
	Carlos Romero (extensionista forestal municipal)

1. Introducción (¿Qué se hizo y por qué?)

Se promovió con éxito la formación del comité en términos formales, se trabajó con ellos en la planificación de la producción conjunta del periodo 2012 y se generó un contacto comercial con la municipalidad para abastecer a sus establecimientos y edificios con la leña del comité.

2. Objetivo (¿Qué se pretendía?)

Integrar a los pequeños productores de Caunahue a los circuitos comerciales formales promoviendo la venta directa de ellos en el largo plazo

3. Material y método (¿Cómo, cuándo, dónde y que materiales se utilizaron?)

- Reuniones con productores
- Reunio con alcalde y extensionista forestal municipal
- Consulta a expertos alemanes

4. Resultados (¿Qué se obtuvo?)

Se obtuvo una propuesta concreta de compra de la producción por parte de la ilustre municipalidad de Futrono y el inicio de la vida legal de la organización

5. Acciones pendientes (¿Qué quedó pendiente?. Encargados, plazos y presupuestos)

Queda pendiente continuar con el proceso de acompañamiento y fortalecimiento organizacional

PROYECTO:

“Modelo para el mejoramiento de la gestión comercial y la calidad de combustibles sólidos de madera (CSM) como fuente de energía renovable en la Región de Los Ríos. “

TÍTULO DEL INFORME:

Asesoría profesional a “Leñería leñas del sol”.

PROFESIONAL A CARGO	Nilo Zúñiga- Hugo Caceres
COMUNA	Valdivia
FECHA	04 octubre 2011
PARTICIPANTES (nombres e instituciones)	3

1. Introducción (¿Qué se hizo y por qué?)

Se realiza visita a terreno de leñería “Leñas de Sol”, donde se realiza un control de factores como condiciones del galpón de secado, apilado de rumas, monitoreo de humedad de la leña, especies, etc, como se menciona anteriormente esto se realiza en terreno cuya dirección es parcela N° 21 Paillao.

2. Objetivo (¿Qué se pretendía?)

- a) Efectividad de galpón Solar, factibilidad económico de instalación de dos ventiladores que generen flujo de aire que permita de mejor manera la extracción de la humedad de la madera.
- b) Control de humedad de leña a la intemperie versus galpón solar.

3. Material y método (¿Cómo, cuándo, dónde y que materiales se utilizaron?)

Reconocimiento visual en terreno del galpón solar, inspección de revestimientos de paredes y techo, control de temperatura y humedad interna, así como monitoreo de humedad de leña apilada mediante xilohigrómetro.

4. Resultados (¿Qué se obtuvo?)

Mediciones del CH de la leña que ha estado sometida al proceso de secado que actualmente implementa el comerciante, tras lo cual se ha logrado un contenido de humedad promedio de % al interior del galpón y de % en el lote apilados a la interperie.

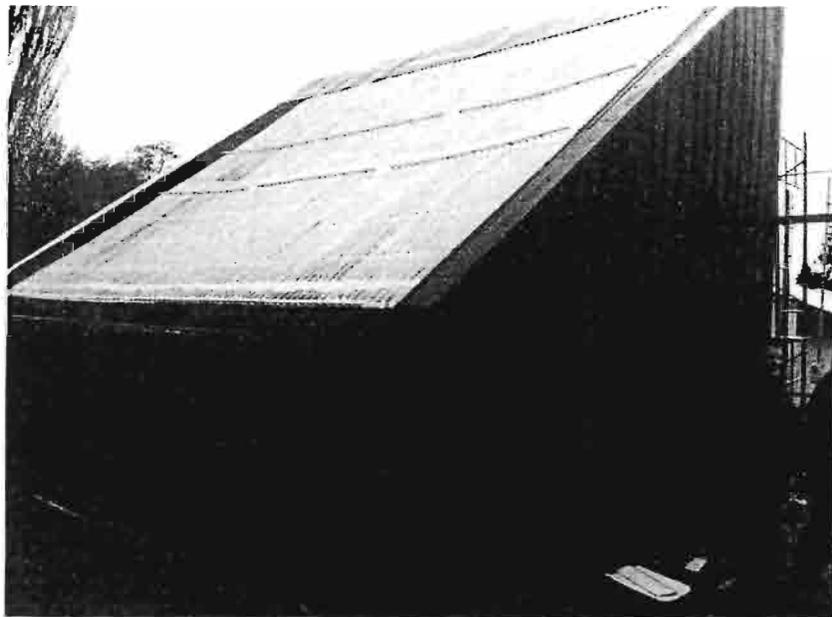
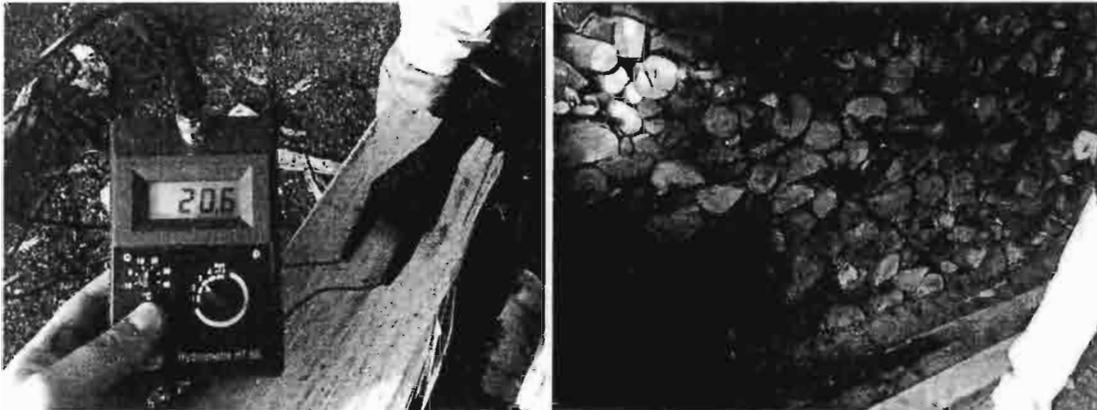
La leña al interior del galpón se encuentra en buenas condiciones de ser comercializada, especialmente el contenido de humedad que es muy menor al mínimo exigido.

Se recomienda ir mejorando en forma paulatina el actual galpón destinado al almacenaje de leña, en lo referente al aislamiento del piso y la infraestructura del mismo, si bien es cierto este por el momento ha soportado satisfactoriamente, existe el riesgo que este no soporte las inclemencias del tiempo en la temporada invernal,

poniendo en riesgo la calidad del producto en cuanto al contenido de humedad propiamente tal

5. Acciones pendientes (¿Qué quedó pendiente?. Encargados, plazos y presupuestos)

- a) Análisis de costos sobre la instalación de dos ventiladores a corriente eléctrica v/s beneficios económicos de secado de la leña.



PROYECTO:

“Modelo para el mejoramiento de la gestión comercial y la calidad de combustibles sólidos de madera (CSM) como fuente de energía renovable en la Región de Los Ríos”

INFORME ASESORÍAS PROFESIONALES:

PROFESIONAL A CARGO	Hugo Cáceres Sánchez
COMUNA	Corral.
FECHA	Enero 2012
PARTICIPANTES (nombres e instituciones)	Flor Leal Rivera

1. Introducción (¿Qué se hizo y por qué?)

Se asesoro a la comerciante certificada la Señora Flor Leal Rivera en la formulación de la propuesta a la licitación pública a través de la plataforma de mercado público Chile compras, esto consistió en la postulación y edición de los anexos administrativos, técnicos y económicos, esto debido a la necesidad de leña seca del hospital de la comuna de Corral.

2. Objetivo (¿Qué se pretendía?)

Adjudicación como proveedor del hospital de corral por el año 2012 de leña seca certificada (650 m³).

3. Material y método (¿Cómo, cuándo, dónde y que materiales se utilizaron?)

- Reunión con equipo FIA y comerciante certificado.
- La reunión se llevo a cabo en las oficinas de FIA.
- Impresión de bases de licitación, análisis a postulación.
- Solicitud de anexos y certificados como proveedor de instituciones públicas y privadas por parte del empresario.
- Postulación a la licitación.

4. Resultados (¿Qué se obtuvo?)

Fue totalmente exitosa la asesoría, la Señora Flor Leal Rivera como comerciante certificada del sistema de certificación de leña, se adjudico la licitación del hospital base de la comuna de Corral por un volumen de 650 m³ de leña por un monto de IVA incluido.

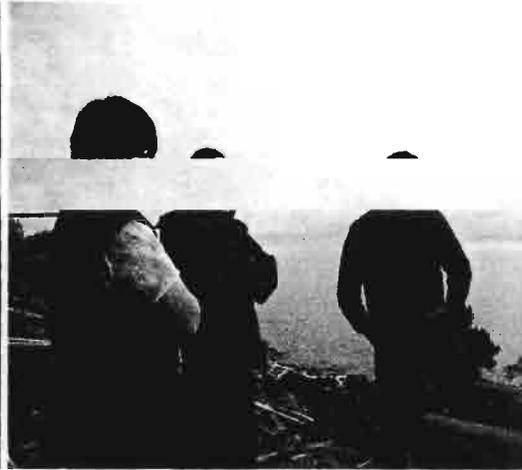
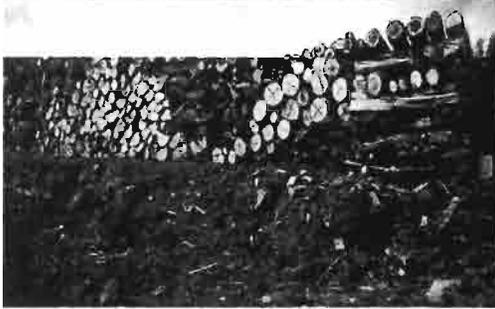
5. Acciones pendientes (¿Qué quedó pendiente?. Encargados, plazos y presupuestos)

Queda pendiente la aceptación de Orden de Compra

PROYECTO:

“Modelo para el mejoramiento de la gestión comercial y la calidad de combustibles sólidos de madera (CSM) como fuente de energía renovable en la Región de Los Ríos”

Registros fotográficos de la materia prima



Leña Certificada hospital de la comuna de Corral

ANEXO ADMINISTRATIVO



Flor Marina Leal Rivera
Comerciante Certificada de leña Región de los Ríos.

Anexo N° 1, Administrativo

Razón Social: Flor Marina leal Rivera.

Inicio de actividades en primera categoría desde 02/05/2007

Actividad relacionada a Licitación: Venta al por menor de carbón, leña y otros combustibles de uso domestico.

La empresa cuenta con la certificación del Consejo de Certificación de leña y se sometió voluntariamente al proceso de evaluación para cumplir con las exigencias y requisitos contemplados en el estándar del sistema Nacional de Certificación de Leña (SNCL) (Como hace referencia el certificado anexado).

Dentro de las referencias de los actuales clientes dentro de la comuna de corral podemos citar a:

1. Municipalidad de Corral.
2. Postal locales.
3. DAEM (Colegios).
4. Prodesal.
5. Reloncavi.

Se anexan certificados que avalan lo citado, además de anexo N°2 (Declaración jurada simple).

Leña Certificada hospital de la comuna de Corral

ANEXO TECNICO



Flor Marina Leal Rivera
Comerciante Certificada de Leña Región de los Ríos.

- ✓ En virtud de la necesidad de leña seca del hospital de la comuna de corral se oferta Leña certificada respaldada por el sello en marcha blanca obtenido bajo la evaluación del Consejo de certificación de Leña de los Ríos bajo los requisitos contemplados por el Sistema Nacional de Certificación de Leña.
- ✓ Las especies ofertadas son el Eucaliptus Glóbulos, Olivillo, Luma, ulmo, avellano y canelo (Sus volúmenes y características son ingresados en el anexo económico según las bases de la licitación).
- ✓ Según las bases se financiara el traslado de los funcionarios que designen el establecimiento, para efectos de realizar una inspección de la leña ofrecida en el lugar de almacenaje durante el período de estudio técnico de la propuesta.
- ✓ El formato ofrecido según bases es leña larga, madero que mida un metro de largo, con un diámetro que facilite su correcta maniobrabilidad y utilización.
- ✓ Al ser positiva la adjudicación de la licitación ofertada se coordinara la entrega de la leña larga en forma parcializada en tres entregas en días hábiles (Lunes a Viernes) en el horario comprendido entre 8:00 y 15:00 horas en previa coordinación con el establecimiento citado para su verificación y revisión. Lo que se propone es la entrega en las siguientes fechas:
 - Primera entrega: 7 de marzo de 2012
 - Segunda entrega: 7 de Junio
 - Tercera entrega: 7 de Septiembre

Leña Certificada hospital de la comuna de Corral

ANEXO ECONOMICO



Flor Marina Leal Rivera
Comerciante Certificada de Leña Región de los Ríos.

PROYECTO:

“Modelo para el mejoramiento de la gestión comercial y la calidad de combustibles sólidos de madera (CSM) como fuente de energía renovable en la Región de Los Ríos”

INFORME ASESORÍAS PROFESIONALES:

PROFESIONAL A CARGO	Hugo Cáceres Sánchez
COMUNA	Los Lagos
FECHA	Febrero 2012
PARTICIPANTES (nombres e instituciones)	Comunidad Puquiñe

1. Introducción (¿Qué se hizo y por qué?)

Además de gestionar la entrega básica de información de cómo la comunidad puede optar a ser parte del sistema de certificación de Leña, nos enfocamos directamente a gestionar un Rueda de negocios entre 4 comerciantes certificados que nos acompañaron a la comuna de Los Lagos y los miembros de esta comunidad.

2. Objetivo (¿Qué se pretendía?)

Generar la primera instancia de intercambio de información básica de contacto entre comerciantes certificados y los miembros de la comunidad.

3. Material y método (¿Cómo, cuándo, dónde y que materiales se utilizaron?)

- Se genera una mesa de trabajo, donde los interesados pueden intercambiar información relevante con respecto a sus necesidades y materia prima existente.
- Se entrega materia grafica del Sistema de Certificación de Leña.
- Los comerciantes certificados entregan tarjetas de contacto.

4. Resultados (¿Qué se obtuvo?)

Los resultados fueron totalmente exitosos en el mismo lugar físico se realizaron compromisos de compra y venta de leña que los miembros de la comunidad ya tenían en sus terrenos, los comerciantes certificados dieron a conocer su experiencias como proveedores de leña y a futuro se proyectan nuevos negocios en conjunto.

5. Acciones pendientes (¿Qué quedó pendiente?. Encargados, plazos y presupuestos)

Asesoría de ejecutivos FIA a la comunidad en caso de postulación a proyectos.

PROYECTO:

“Modelo para el mejoramiento de la gestión comercial y la calidad de combustibles sólidos de madera (CSM) como fuente de energía renovable en la Región de Los Ríos”

Registros fotográficos de la materia prima

