GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

SERVICIOPAÍS

INFORME TÉCNICO Y DE DIFUSIÓN: "PROYECCIONES COMERCIALES Y MANEJO SUSTENTABLE DEL MUSGO POMPÓN EN LA COMUNA DE LOS MUERMOS"

OFICINA DE PARTES - FIA
RECEPCIONADO
Fecha 17 DIC. 2007
Hora 11:35
Nº Ingreso 6126

LOS MUERMOS, REGIÓN DE LOS LAGOS
AÑO 2007

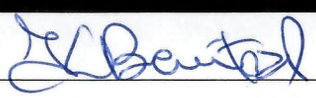
GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

INSTRUCTIVO ELABORACIÓN INFORME TÉCNICO Y DIFUSIÓN

AÑO 2007

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

CONTENIDO DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de entrega del Informe
07 de Diciembre de 2007
Nombre del coordinador de la ejecución
Kathia Andrea Benítez Pino
Firma del Coordinador de la Ejecución


1. ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA
Nombre de la propuesta
"Proyecciones comerciales y manejo sustentable del musgo Pon Pon en la comuna de Los Muermos"
Código
FIA-GI-C-2007-2-F-012
Entidad responsable
Ilustre Municipalidad de Los Muermos
Coordinador(a)
Kathia Andrea Benítez Pino
Fecha de realización (inicio y término)
1 de Octubre 2007 ; 30 de Noviembre 2007

2. RESUMEN DE LA PROPUESTA

Resumir en no más de 1/2 página la justificación, actividades globales, resultados e impactos alcanzados con la propuesta.

En la actualidad la extracción y venta del sphagnum o musgo pompon en la Cordillera del Sarao es una actividad de bajo impacto productivo y comercial para los agricultores y forestales de la zona y de la comuna en general. Las razones son principalmente dos: por un lado no existe un canal de comercialización establecido del producto, lo que deriva en una venta a menor escala y a un precio muy bajo a través de intermediarios. Por otro lado, no existe el conocimiento de técnicas de manejo sustentable y extracción del musgo pompón, razón por la cual su explotación se realiza de manera esporádica y no planificada.

Producto de lo anterior se realizó una Gira Tecnológica con agricultores de la comuna de Los Muermos a Quillaipe, Puerto Montt, para aprender de la experiencia acumulada durante 10 años por la Asociación Gremial de Musgo Pompón de Puerto Montt. En la gira se trataron los temas de cuidado del musgo, extracción, comercialización y manejo sustentable.

Posterior a ello se realizaron cuatro días de bosque en las 8 comunidades representadas por los 6 productores asistentes a la gira, donde se difundió la experiencia y las técnicas de manejo y extracción aprendidas.

En esta misma línea se realizó un Taller donde se reunieron los productores asistentes a la gira, otros agricultores y servicios públicos a nivel comunal y regional. Se expusieron 4 presentaciones acerca del pompón y luego se discutió en mesas de trabajo.

Como resultados e impactos principales podemos señalar una difusión masiva de técnicas de manejo sustentable del musgo pompón en las comunidades cordilleranas de la comuna. A nivel de los productores asistentes se generó una conciencia de la importancia de manejar este recurso como alternativa viable y por tanto abordable a través de una organización, la cual se encuentra en formación. Junto con eso uno de los productores se unió a la AG de Musgo Pompón de Pto. Montt como socio, vínculo establecido tras la gira.

Instalación del tema musgo a nivel comunal, a través de su difusión en terreno y por radio.

Y vínculos con instituciones públicas y privadas que abordan la temática de innovación productiva para ésta y futuras actividades.

3. ALCANCES Y LOGROS DE LA PROPUESTA

Problema a resolver, justificación y objetivos planteado inicialmente en la propuesta

Generar un espacio de aprendizaje, intercambio de experiencias innovadoras y formalización de compromisos en relación a los temas de manejo sustentable del musgo pon pon, y de encadenamiento y asociatividad de pequeños agricultores a un canal de comercialización establecido, a través de una Gira Técnica de los principales pequeños agricultores y forestales de la Cordillera del Sarao de la comuna de Los Muermos hacia la Asociación Gremial de Pequeños Productores de Musgo Pon Pon de Puerto Montt, para así desarrollar una cultura de innovación en el sector silvícola y agrícola de la comuna que sea replicable y que esté destinada al fortalecimiento de las capacidades y emprendimientos de las personas y organizaciones, que se sustente en el tiempo desde el punto de vista productivo y medioambiental.

Objetivos alcanzados tras la realización de la propuesta

1. Generación de espacio de aprendizaje
2. Toma de conciencia respecto a la necesidad de actuar de manera organizada y colectiva en el desarrollo de la actividad
3. Asociatividad de uno de los productores a un canal de comercialización establecido
4. Replicabilidad de la "cultura innovativa" en el resto de los sectores que poseen sphagnum dentro de la comuna

Resultados e impactos esperados inicialmente en la propuesta

1. Generar espacios de aprendizaje e intercambio de experiencias en relación al manejo sustentable del musgo pon pon
2. Encadenamiento de pequeños productores a un canal de comercialización establecido por medio de la formalización de compromisos entre ellos mismos y con la Asociación Gremial de Pequeños Productores de Musgo Pon Pon
3. Experiencias-escuela que se conviertan en ejemplos replicables de emprendimiento y diversificación productiva en el sector de la Cordillera del Sarao
4. Mejorar la comercialización del musgo pon pon
5. Potenciación de un recurso natural abundante en la comuna, posible de manejar sustentablemente y cuya extracción es de bajo impacto ambiental
6. Difusión de la experiencia a través de programa radial
7. Difusión a través de un Taller donde se expongan experiencias, se formen alianzas y compromisos y se firme el protocolo
8. Potenciación del capital asociativo de los pequeños productores de la comuna
9. Obtención de información sobre las proyecciones del recurso musgo pon pon a nivel nacional e internacional
10. Generación participativa de protocolo de manejo sustentable del musgo pon pon, replicable al resto de la comuna

Resultados obtenidos

Descripción detallada de los conocimientos y/o tecnologías adquiridos. Explicar el grado de cumplimiento de los objetivos propuestos, de acuerdo a los resultados obtenidos.

1. **Técnicas de manejo sustentable del musgo pompón**: como todo recurso natural, el sphagnum requiere de la aplicación de ciertas técnicas de cuidado, extracción y conservación necesarias para su mantención en el tiempo y para la obtención de un producto de calidad. Estas técnicas fueron conocidas tras esta gira y las mencionamos a continuación:
   - realizar una cosecha por parches, dejando descansar las cosechas hasta que crezca los suficiente
   - dejar algunos arbustos o junquillos durante la cosecha
   - dejar algunos montículos de pompón intacto, para que las plantas madres expulsen esporas reproductivas
   - dispersar las esporas recolectados durante el proceso de secado del musgo sobre los parches cosechados
   - aplanar la zona cosechada para que todo el musgo nuevo quede cercano a la napa
   - cercar el humedal, de manera tal de impedir el acceso de animales o maquinaria que facilite el drenaje y con ello impida el crecimiento del musgo
2. **Conocimiento en terreno de humedales bien manejados**: producto del desconocimiento de las técnicas de manejo sustentable del pompón por parte de los productores de nuestra comuna, los humedales no se encuentran en óptimas condiciones. Por lo tanto, el trabajo en un humedal manejado con las técnicas antes mencionadas fue una importante experiencia para conocer en terreno qué y cómo se debe hacer, y el "resultado" final
3. **características biológicas y fisiología del sphagnum**: en el Taller de difusión con instituciones públicas se realizó una presentación de la fisiología del musgo. Su estructura filamentosa lo provee de capacidades de retención de agua, así como de fungicida natural y capacidad antiséptica, que permiten defender a la planta contra enfermedades.
4. **marco normativo vigente**: En la actualidad existe un vacío legal con el tema del musgo, producto de que la turba está cubierta por el código minero por estar bajo tierra y no por la ley de bosque nativo, entonces su explotación está doblemente normada, lo que genera una serie de inconvenientes respecto a la tenencia de humedales y por ende su extracción. Hay cuatro convenios internacionales relativos al manejo de humedales que Chile ha suscrito.
5. **comercialización actual y proyecciones**: El mercado del musgo pompón no se encuentra en Chile. Más del 90% del sphagnum extraído en el país es exportado principalmente para el cultivo de orquídeas. Los principales países importadores de este musgo del mundo son Japón, EE.UU. y Corea del Sur. Sus niveles de exportación han ido creciendo año a año, tal como su precio de venta (excepto el 2004).

Resultados adicionales
Describir los resultados obtenidos que no estaban contemplados inicialmente.

1. **Vínculo con instituciones públicas y privadas fuera de la comuna**. Inicialmente el Taller de difusión estaba contemplado realizarlo con las instituciones públicas de la comuna, sin embargo, a medida que fue desarrollándose el proyecto se hizo cada vez más presente la necesidad de vincularse con actores a nivel provincial y regional, principalmente como manera de alcanzar posibles apoyos técnicos y financieros a través de instrumentos de fomento productivo.

A través del Taller de difusión se gestaron vínculos que se encuentran en etapa de afianziamiento con CONAF, CORFO, SAG, INDAP, Seremi de agricultura, Surambiente Ltda., Asociación Gremial de Musgo Pompón de Puerto Montt

2. **Interés a nivel comunal por el sphagnum entre los agricultores**. Muchos agricultores de la comuna, pertenecientes a sectores que no son característicos por sus humedales, se han acercado a la Municipalidad y a los profesionales de Servicio País en busca de información sobre el pompón. Esto se debe a que escuchaban en las radios locales la información difundida y a la difusión boca a boca.

Aplicabilidad
Explicar la situación actual del sector y/o temática en Chile (región), compararla con las tendencias y perspectivas presentadas en las actividades de la propuesta y explicar la posible incorporación de los conocimientos y/o tecnologías, en el corto, mediano o largo plazo, los procesos de adaptación necesarios, las zonas potenciales y los apoyos tanto técnicos como financieros necesarios para hacer posible su incorporación en nuestro país (región).

Si bien la explotación del musgo de turbera se realiza hace varios años en Chile, el conocimiento que de él se tiene es bastante reducido, debido a que las investigaciones (tanto en el área científica como comercial) son recientes y muy reducidas.

Teniendo en consideración que el área de humedales en el país abarca desde la Región de la Araucanía hasta la Región de Aysén, concentrándose en su gran mayoría en la Región de Los Lagos, su investigación por parte de Universidades o Centros de Investigación silvoagropecuarios se hace sumamente necesaria.

En este contexto es que la capacitación y difusión de técnicas sustentables de manejo de este recurso entre los agricultores se vuelve fundamental, ya que junto con Talleres de trabajo donde se intercambia el escaso conocimiento que de él se tiene -ambos logrados con este proyecto-, se va generando un doble desarrollo del tema, identificable en dos polos distintos pero complementarios: entre los productores del musgo y entre las instituciones de fomento.

De esta manera, la forma que este recurso continué desarrollándose adecuadamente en el tiempo, es a través del interés de los productores (ojalá manifestable a través de una organización) junto con el adecuado apoyo a este interés por parte de la Municipalidad de Los Muermos, INDAP, CONAF, CORFO, SERCOTEC y las posibles instancias de fomento productivo y apoyo técnico de gobierno.

Detección de nuevas oportunidades y aspectos que quedan por abordar Señalar aquellas iniciativas que surgen como vías para realizar un aporte futuro para el rubro y/o temática en el marco de los objetivos iniciales de la propuesta, como por ejemplo la posibilidad de realizar nuevas actividades. Indicar además, en función de los resultados obtenidos, los aspectos y vacíos tecnológicos que aún quedan por abordar para ampliar el desarrollo del rubro y/o temática.
En relación a lo hasta aquí señalado, un aspecto que aún debe desarrollarse con mucha mayor profundidad tiene que ver con la comercialización del recurso. Las técnicas de manejo sustentable, vale decir, técnicas de cultivo, cuidado, extracción y procesamiento, están siendo (o han sido) abordadas. Sin embargo, la comercialización del musgo, posibles usos, precios de venta, mercado local, etc., son temáticas que aun se encuentran en ciernes, razón por la cual futuras acciones tendientes a desarrollar este recurso debiesen ir enfocadas en esa dirección.

4. ASPECTOS RELACIONADOS CON LA EJECUCIÓN DE LA PROPUESTA

Programa Actividades Realizadas

Nº	Fecha	Actividad
1	11 y 12 Oct. 07	Gira de Transferencia y Difusión Tecnológica
2	22 de Oct. 07	Replicar con otros agricultores la experiencia de la gira técnica (Día de Bosque)
3	24 de Oct. 07	Replicar con otros agricultores la experiencia de la gira técnica (Día de Bosque)
4	29 de Oct. 07	Replicar con otros agricultores la experiencia de la gira técnica (Día de Bosque)
5	31 de Oct. 07	Replicar con otros agricultores la experiencia de la gira técnica (Día de Bosque)
6	23 de Nov. 07	Taller de difusión de la experiencia con instituciones Públicas y privadas presentes en la Región y en la Comuna de Los Muermos
7	Noviembre	Difusión mediante diversos programas de noticias locales (Radio Acogida, Reloncavi y Muermos FM)
8	02 de Dic. 07	Programa Radial de difusión masiva (entre nosotros conversamos, Radio Acogida, Comuna de Los Muermos)

Detallar las actividades realizadas en la gira realizada, señalar las diferencias con la propuesta original.

Dentro de las actividades que se realizaron durante la gira se encuentra el traslado que se realizó el día 11 de Octubre del presente año, hasta la localidad de Quillaipe en la Comuna de Puerto Montt, donde comenzó oficialmente con una Charla explicativa de los procesos necesarios para un Manejo Sustentable del producto, el cual estuvo a cargo de la consultora Surambiente Ltda., posterior a eso y dentro del mismo día se realizó la primera visita, la cual fue al predio del presidente de la agrupación de productores de musgo pompon, ocasión para: compartir experiencias de la mejora en la comercialización de dicho producto, ver en terreno un manejo sustentable de calidad y obtener una breve capacitación en relación a este ultimo tema. Todo esto coronado con mesas de trabajo efectuadas en el lugar de alojamiento en el sector de Quillaipe, carretera austral, las cuales sirvieron para tener una apreciación de los integrantes de la gira respecto a la importancia de los temas vistos en el día.

Cabe destacar que en este día de la gira se produjeron diferencias con la propuesta original, ya que, por temas operativos de ubicación se cambiaron las actividades de la planta de procesamiento para el día siguiente, además de realizar una charla explicativa que se contemplaba en dicha propuesta.

Continuando el día 12 de Octubre durante la mañana momento donde se visito el humedal de un productor de la agrupación, el cual, dicto una charla sobre técnicas de secado, construcción y mantención de secadores de pompon, mostrando esto directamente con sus aplicaciones en terreno, posterior a esto, se visito la planta procesadora de pompon en el sector las Quemas de San Antonio, Puerto Montt, de propiedad de la misma agrupación de productores de musgo pompon, lugar donde se vio la maquinaria y los diversos procesos necesarios para la elaboración de paquetes de distintas medidas de este producto, para su posterior exportación. Concluyendo el día y la gira de transferencia tecnológica, con la llegada a la Comuna de Los Muermos, lugar donde como termino de dicha gira se efectuó una ultima mesa de trabajo, la cual se efectuó en conjunto con el Alcalde de la comuna para la evaluación final y coordinar acciones para futuro en relación al manejo del recurso musgo pompon.

Contactos Establecidos

Presentar los antecedentes de los contactos establecidos durante el desarrollo de la propuesta (profesionales, investigadores, empresas, etc.), de acuerdo al siguiente cuadro:

Institución Empresa Organización	Persona de Contacto	Cargo	Fono/Fax	Dirección	E-mail
Asociación Gremial de Productores de Musgo Pompon	Héctor Aburto	Presidente	(065) 262103		
Consultora Surambiente Ltda.	Patricia Jiménez	Directora	(065) 313969	Lota 194, Pto. Montt	suramb@terra.cl
ANGOVET	Luis Varnet	Departamento Agropecuario	09-5089035	Arturo Prat Nº 291-B, Of. Nº 1Tercer Piso Ancud-Chiloé	luisvarnet@gmail.com
Federación de pescadores de palena	Cristian Mayorga Núñez	Presidente	(65) 312051	Ayacara, Comuna de Chaiten	fedepescapalena@gmail.com

Secretaria Ministerial de Agricultura	Jerko Yurac	SEREMI	(65) 252720	Av. Décima Región 480	jyurac@minagri.gob.cl
SAG	Marco Miranda	Ejecutivo	(65) 258639	Tucapel 140, Pto. Montt	Marco.miranda@sag.gob.cl
INDAP	Carlos Nova	Ejecutivo	(65) 211429	Antonio Varas 498	c.nova@indap.cl
CONAF	Luis Cardenas	Director Regional	(65) 486101	Ochagavía 458, Pto. Montt	Luis.cardenas@conaf.cl
Corfo, Los Lagos	Rodrigo Salas Sarabia	Ejecutivo de Inversiones	(65) 314085		r.salas@corfo.cl

Material elaborado y/o recopilado

Entregar un listado del material elaborado, recibido y/o entregado en el marco de la propuesta. Se debe entregar adjunto al informe un set de todo el material escrito y audiovisual, ordenado de acuerdo al cuadro que se presenta a continuación.

También se deben adjuntar fotografías correspondientes a la actividad desarrollada. El material se debe adjuntar en forma impresa y en versión digital.

Elaborado

Tipo de material	Nombre o identificación	Preparado por	Cantidad
folleto	Consejos para realizar un manejo sustentable del pompón (sphagnum)	A.G. de Musgo Pompón de Pto. Montt., Surambiente Ltda., Servicio País Los Muermos	100
revista	Aprendizajes y experiencias de la gira tecnológica de agricultores de la comuna de Los Muermos al sector de Quillaipe	Lorena Andrade, Vitalia Millacheo, Juan Pablo Venables	30

Recopilado

Tipo de Material	Nº Correlativo (si es necesario)	Caracterización (título)
Foto	59	Registro fotográfico de todas las actividades realizadas, que se adjuntan a este informe.

Diapositiva	2	Presentación Taller de difusión: Musgo *Sphagnum magellanicum* Brid., una alternativa sustentable a través del tiempo. Presentación Taller de difusión: Situación actual del recurso pom-pom. Marco Normativo.

Programa de difusión de la actividad

En esta sección se deben describir las actividades de difusión de la actividad, adjuntando el material preparado y/o distribuido para tal efecto.

En la realización de estas actividades, se deberán seguir los lineamientos que establece el "Instructivo de Difusión y Publicaciones" de FIA, que le será entregado junto con el instructivo y formato para la elaboración del informe técnico.

Actividad N°1: Días de Bosque

Como manera de difundir con la comunidad la experiencia vivida por los 6 productores, se realizaron 4 días de bosque donde se invitó a 8 comunidades del sector cordillerano de la comuna de Los Muermos. La idea de estos días de bosque fue que los mismos agricultores se convirtieran en monitores para su propia comunidad, como manera de apropiación de la experiencia por un lado, y de alcanzar una difusión más efectiva por el hecho de hacerse a través de miembros de la misma comunidad y no de profesionales "expertos", que muchas veces no manejan los códigos locales.

Estos días de bosque se realizaron en las siguientes localidades y en las fechas que se señalan:

1. 22 de Octubre, Yerbas Buenas
2. 24 de Octubre, Hua Huar
3. 29 de Octubre, Cordillera Vieja
4. 31 de Octubre, Miramar

Los participantes de estos días de bosque fueron agricultores y pequeños productores de los sectores señalados más los sectores de Estaquilla, La Esperanza, El Pescado y Rincón Ánima. La estructura de la actividad fue una visita a un humedal de alguno de los productores asistentes a la gira, para allí, en terreno, demostrar las técnicas de manejo del musgo aprendidas. La asistencia promedio fue entre 12 y 15 agricultores por día de campo y las invitaciones se hicieron a toda la comunidad a través de avisos radiales masivos, los cuales se adjuntan. Allí se repartieron los folletos con consejos de manejo sustentable adjuntos.

Actividad N°2: Taller de proyecciones comerciales y manejo sustentable del musgo

Si bien en la propuesta original estaba contemplado un Taller de difusión con las instituciones públicas presentes en la comuna, el creciente interés por el tema presentado tanto por los productores asistentes a la gira como por la comunidad en general, se expandió este Taller a instituciones a nivel regional y provincial. Es así como asistieron el Seremi de Agricultura, el jefe provincial de CONAF, entre otros.

Por este motivo el Taller contempló también la presentación de expositores que profundizaron en el tema, en los aspectos señalados más arriba, los cuales fueron financiados por la Municipalidad de Los Muermos (aparte de el aporte propio comprometido en un comienzo).

La estructura del Taller fue expositiva en un primer módulo, con 4 presentaciones que abarcaron desde la fisiología del musgo hasta la experiencia de un productor, como se observa en el Programa del Taller que se adjunta. El segundo módulo fue de trabajo, realizándose tres mesas de discusión para abordar el desarrollo armonioso de manejo sustentable con comercialización y las direcciones futuras que debían seguirse por parte de los agricultores, del gobierno local y de las instituciones públicas.

El Taller culminó con un almuerzo de camaradería donde se dio cierre a las actividades contempladas en el Proyecto.

5. PARTICIPANTES DE LA PROPUESTA

Ficha de Participantes

Nombre	**NICOLAS**
Apellido Paterno	**ARANCIBIA**
Apellido Materno	**VELASQUEZ**
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	**Yerbas Buenas, Los Muermos, Los Lagos**
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	**Tesorero Junta de Vecinos Nº 17**
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	**Productor**
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	**Agricultor**

2.

Nombre	**MARIA**
Apellido Paterno	**ASENCIO**
Apellido Materno	**VELASQUEZ**
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	**Yerbas Buenas, Los Muermos, Los Lagos**
Fono y Fax	**8/7440521**
Cargo o actividad que desarrolla	**Productora**
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	**Agricultora**

3.

Nombre	**RODRIGO ANTONIO**
Apellido Paterno	**SANDOVAL**
Apellido Materno	**AGÜERO**
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	**Estaquilla, Los Muermos, Los Lagos**
Fono y Fax	**9/96686849 ; 9/7667739**
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	**Presidente Club Deportivo "Arnolfo Aguila"**
Cargo o actividad que desarrolla	**Productor**
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	**Agricultor**

4.

Nombre	**CECILIA LORENA**
Apellido Paterno	**ANDRADE**
Apellido Materno	**OLIVA**
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	**Cordillera Vieja, Los Muermos, Los Lagos**
Fono y Fax	**8/8145875**
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	**Secretaria Junta de Vecinos Nº 34**
Cargo o actividad que desarrolla	**Productora**
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	**Agricultora**

5.

Nombre	**JOSUE ZACARIAS**
Apellido Paterno	**CATRILEF**
Apellido Materno	**HERNANDEZ**
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	**Cordillera Vieja, Los Muermos, Los Lagos**
Fono y Fax	**8/2180136**
Cargo o actividad que desarrolla	**Productor**
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	**Agricultor**

6.

Nombre	**PEDRO ZOILO**
Apellido Paterno	**SOTO**
Apellido Materno	**AGUILA**
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	**Cordillera Vieja, Los Muermos, Los Lagos**
Fono y Fax	**9/1913563**
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	**Presidente Junta de Vecinos Nº 34**
Cargo o actividad que desarrolla	**Productor**
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	**Agricultor**

7.

Nombre	**BERNARDO ABEL**
Apellido Paterno	**SOTO**
Apellido Materno	**MEZA**
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	**Los Muermos, Los Lagos**
Fono y Fax	**8/3227961**
E-mail	**prodesalmuermos@gmail.com**
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	**Ilustre Municipalidad de Los Muermos**

RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	**Técnico Agrícola, Programa de desarrollo Local**
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	**Agricultura**

8.

Nombre	**TATIANA ANDREA**
Apellido Paterno	**MOYA**
Apellido Materno	**LEIVA**
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	**Los Muermos, Los Lagos**
Fono y Fax	**8/8061579**
E-mail	**tatianamoya@gmail.com**
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	**Ilustre Municipalidad de Los Muermos**
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	**Encargada Organizaciones Sociales**
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	**Asesoría y apoyo a las organizaciones de la Comuna**

9.

Nombre	**JUAN PABLO**
Apellido Paterno	**VENABLES**
Apellido Materno	**BRITO**
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	**Los Muermos, Los Lagos**
Fono y Fax	**9/2490996**
E-mail	**losmuermos@fundacionpobreza.cl**
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	**Ilustre Municipalidad de Los Muermos**
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	**Sociólogo, Servicio País**
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	**Desarrollo Organizacional**

10.

Nombre	**KATHIA ANDREA**
Apellido Paterno	**BENITEZ**
Apellido Materno	**PINO**
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	**Los Muermos, Los Lagos**
Fono y Fax	**9/3435752**
E-mail	**losmuermos@fundacionpobreza.cl**
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	**Ilustre Municipalidad de Los Muermos**
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	**Ing. Administración de Empresa, Servicio País**
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	**Comercialización**

6. PARTICIPANTES EN ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

NOMBRE	FONO	E-MAIL	REGION	CARGO O ACTIVIDAD QUE DESARROLLA
Víctor Altamirano	9/5784500		Los Lagos	Productor, Sector Rincón Anima
Sergio Díaz	8/3689361		Los Lagos	Productor, Sector Hua Huar
Vitalia Millacheo	9/5805977		Los Lagos	Productora, Sector La Esperanza
José Coronado	82161804		Los Lagos	Presidente Comité Maderero "Nueva Esperanza"
Ulises Asencio	96717296		Los Lagos	Presidente JJ.VV. Nº 29, Sector Rincón Anima
Susana Díaz	89923762		Los Lagos	Productora, Sector Hua Huar
Pedro Riquelme	94357587		Los Lagos	Presidente Sindicato Pesquero "El Esfuerzo"
Maritza Muñoz	(65) 211704, Anexo 226	prodesalmuermos@gmail.com	Los Lagos	Prodesal, Los Muermos

Patricio Contreras Morales	(65) 211704	losmuermos@fundaciopobreza.cl	Los Lagos	Servicio País, Los Muermos
Emilio Gonzalez Burgo	(65) 211704	alcalde@muermos.cl	Los Lagos	Alcalde, Los Muermos
Jerko Yurac	(65) 252720	jyurac@minagri.gob.cl	Los Lagos	SEREMI Agricultura
Carolina Crisóstomo	(65) 211704	carolina.crisostomo.f@gmail.com	Los Lagos	DIDECO, Municipalidad de Los Muermos
José Baltasar Mardones			Los Lagos	Productor, Sector Miramar
Mario Ezequiel Cárdenas	91668626		Los Lagos	Productor, Sector Miramar
Carlos Nova	(65) 211429	c.nova@indap.cl	Los Lagos	INDAP
Rodrigo Salas	(65) 314085	r.salas@corfo.cl	Los Lagos	CORFO
Joel Santana			Los Lagos	Productor, Sector Estaquilla

Luis Cárdenas	(65) 486101	Luis.cardenas@conaf.cl	Los Lagos	CONAF, Director Regional
Marco Miranda	(63) 258639	marco.miranda@sag.gob.cl	Los Lagos	SAG
Héctor Aburto	(65) 262103		Los Lagos	Presidente, Asociación Gremial de Productores de Musgo Pompon
Patricia Jiménez	(65) 313969	suramb@terra.cl	Los Lagos	Directora, Consultora Surambiente Ltda.
Patricia Barrientos			Los Lagos	Productora, Sector Rincón Anima
José Asencio Andrade			Los Lagos	Presidente, Junta de Vecinos Nº 47, Sector La Esperanza
Carlos Ángel			Los Lagos	Presidente, Junta de Vecinos Nº 40, Sector Miramar

Fidelina Ojeda			Los Lagos	Productora, Yerbas Buenas
Ernestina Gallardo			Los Lagos	Productora, Cordillera Vieja
René Vera			Los Lagos	Presidente, Junta de Vecinos Nº 17, Sector Yerbas Buenas
Pedro Segovia Bustamante			Los Lagos	Presidente, Junta de Vecinos Nº 35, Sector El Pescado
Waldemar Segovia			Los Lagos	Productor, Rincón Anima
Sergio Merseguet			Los Lagos	Productor, Sector Hua Huar
Delia Paredes			Los Lagos	Productora, Sector Cordillera Vieja
Eleodoro Soto			Los Lagos	Productor, Sector Cordillera Vieja
Virginia Torres			Los Lagos	Productora, Sector Yerbas Buenas

Cristian Mayorga	(65) 312051	fedepescapalena@gmail.com	Los Lagos	Federación de Pescadores de Palena
Luis Varnet	09-5089035	luisvarnet@gmail.com	Los Lagos	ANGOVET

7. EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE DIFUSIÓN

a) Efectividad de la convocatoria (cuando corresponda)

La convocatoria a las dos actividades estuvo acorde a lo que se esperaba, por lo tanto su evaluación es positiva. Sin embargo, en los días de campo algunas localidades tuvieron baja asistencia, lo que significa que en próximas actividades de este tipo, debe difundirse por más medios que el radial.

En el Taller, algunos servicios públicos invitados no se hicieron presentes. Sin embargo, creemos que los asistentes cumplieron con las expectativas y con los objetivos del taller.

b) Grado de participación de los asistentes (interés, nivel de consultas, dudas, etc.)

Como se ha mencionado en varias oportunidades, el nivel de interés de la comunidad ha sido muy elevado, lo que gratifica enormemente y reafirma la idea de seguir trabajando en la comuna ideas de diversificación e innovación productiva.

En los días de bosque las consultas y el interés fueron bastantes, debido a que la extracción del pompón es una actividad realizada por bastante tiempo, pero sin conocimiento de las técnicas de manejo.

Así mismo, en el Taller el interés mostrado por los servicios públicos asistentes y por los productores que no fueron a la gira, fue óptimo.

c) Nivel de conocimientos adquiridos por los participantes, en función de lo esperado (se debe indicar si la actividad contaba con algún mecanismo para medir este punto y entregar una copia de los instrumentos de evaluación aplicados)

Si bien no existían mecanismos de medición del nivel de conocimientos adquiridos, la evaluación es positiva tanto con las comunidades como con los servicios públicos por lo señalado en el punto anterior.

d) Problemas presentados y sugerencias para mejorarlos en el futuro (incumplimiento de horarios, deserción de participantes, incumplimiento del programa, otros)

Como se mencionó en el punto a), el medio de difusión radial fue adecuado pero no suficiente para la convocatoria esperada para ciertas localidades en los días de bosque.

8. Conclusiones Finales de la Propuesta

En lo posible presentar conclusiones individuales por participante.

Nicolás Arancibia, Agricultor:

"El pompón es un recurso que uno ve a largo plazo, va a ser útil para el campesino, para el pequeño agricultor que en este minuto está solamente en el bosque trabajando la madera y esto del pompón nos trae algo positivo, a través de esta gira hemos podido aprender sobre el musgo, sobre como manejarlo, para que se usa y como poder cuidar el recurso"

Lorena Andrade, Agricultora:

"Durante la gira recibimos mucha información, con mi familia trabajamos el pompón porque lo compraban, no sabíamos los usos, los precios ni la forma de extraerlo, ahora que ya sabemos lo bonito sería seguir trabajando con esto en la comuna de Los Muermos…y poder asociarnos a la asociación gremial de Productores de Musgo"

Domingo Sandoval, Agricultor:

"La gira ha sido interesante, porque se le dio a conocer a la gente cómo se maneja, cómo se trabaja , de qué manera puede ser sustentable, ahora lo que viene es compartir esto con los demás y poder asociarnos como productores en nuestra comuna y trabajar unidos como productores de musgo de Los Muermos"

Pedro Soto, Agricultor:

"Yo no conocía mucho sobre el pompón, con este viaje pudimos aprender como se trabaja el pompón y cuidándolo, ahora habría que conversar con la gente para ver cómo se puede organizarlos para que ellos formen interés y podamos seguir trabajando con esto que es muy positivo porque es otra alternativa para nosotros"

Josué Catrilef, Agricultor:

"Con esta gira uno conoce nuevas ideas, nuevos programas de trabajo, conocimientos que nos van a servir y que tenemos que compartir, la forma de trabajar el pompón cuidando el recurso y unidos como productores, ahora todo lo que aprendimos tenemos que aplicarlo en nuestros campos y explicarles a otros agricultores"

Equipo Coordinador e I. Municipalidad de Los Muermos:

Potenciar la diversificación y la innovación productiva con los pequeños productores de la comuna es una tarea a largo plazo. Sin embargo, día a día se van dando pequeños pasos que ayudan a cumplir con esos objetivos, para así poder instalar capacidades en las comunidades de manera tal que ellos sean actores y no espectadores de su propio proceso de desarrollo.

En este marco, la satisfacción de haber podido realizar correctamente el proyecto "Proyecciones comerciales y manejo sustentable del musgo pompón en la comuna de Los Muermos" es plena, ya que no sólo se abre una veta productiva que había sido trabajada sin los conocimientos mínimos, sino que también se cierra -al mismo tiempo que se comienza- un proceso de aprendizaje en conjunto entre distintos actores de la comuna: productores, servicios públicos, Servicio País y la Municipalidad, como ejemplo de trabajo coordinado e integrado, que apunte a un desarrollo sustentable de la comuna.

Aprovechamos este espacio para agradecer a todos quienes hicieron posible esta experiencia nueva en nuestra comuna, que esperamos sea el cimiento para muchas más: Fundación para la Innovación Agraria, Asociación Gremial de Musgo Pompón de Puerto Montt, Surambiente Ltda., productores y comunidades cordilleranas en general, Seremi de agricultura, CONAF, INDAP, SAG.

El aprendizaje adquirido, los conocimientos compartidos y las enseñanzas dejadas, no pueden quedarse aquí. El musgo pompón es un recurso con muchas proyecciones nacionales e internacionales, y nuestra comuna puede posicionarse como una de las más importantes productoras de este recurso en Chile, pero para ello es necesario incorporar a nuestra cultura productiva conceptos como manejo sustentable, conservación, calidad del producto, etc., aspectos que comenzaron a desarrollarse con este proyecto pero que debemos seguir potenciando y trabajando en el corto, mediano y largo plazo.

ANEXOS

Participantes Gira Manejo del Pompón

Puerto Montt, Octubre del 2007

Nro.	Nombre	Sector	Actividad	Firma
1	Nicolás Arancibia Velásquez	Yerbas Buenas	Agricultor	
2	María Asencio Velásquez	Yerbas Buenas	Agricultora	
3	Domingo Sandoval Agüero	Estaquilla	Agricultor	
4	Cecilia Andrade	Cordillera Vieja	Agricultora	
5	Josué Zacarías Catrilef	Cordillera Vieja	Agricultor	
6	Pedro Soto	Cordillera Vieja	Agricultor	
7	Bernardo Soto Meza		Prodesal	
8	Tatiana Moya		Org. Comunitarias	
9	Juan Pablo Venables		Servicio País	
10	Kathia Benítez		Servicio País	

Asistencia Taller "Proyecciones comerciales y Manejo sustentable del Musgo Pompòn"

	Nombre	Instituciòn	Direcciòn	Telèfono	Correo electrònico
A 1	Domingo Sandoval	Muermos	Estaquilla Bajo	97667738	
A 2	SERGIO DIAZ.	MUERMOS	Miramar	—	—
3	CARLOS NOVA	INDAP.	Antonio Varas, L. M	—	cnova@indap.cl
B 4	Bernardo Soto.	Municipalidad	Antonio Varas 498, LM	217704	asoto_333@hotmail.com
C 5	VICTOR ALTAMIRANO	MUERMOS	Rincón Ánimas	—	—
B 6	Vitalia Millaches	MUERMOS	La Esperanza	—	—
C 7	RODRIGO SALAS	CORFO.	Pto. Montt	314085	RSALAS@CORFO.CL
A 8	PEDRO SOTO	MUERMOS	Cordillera Vieja	—	—
B 9	LORENA ANDRADE	MUERMOS	Cordillera Vieja	—	—
C 10	JORGE CATRILEF	MUERMOS	Cordillera Vieja	—	—
B 11	MARIA ASENCIO	MUERMOS	Yerbas Buenas	—	—
B 12	JOEL SANTANA	MUERMOS	Estaquilla	—	—
A 13	LUIS VARNET.	Agr. Los Castaños	Ancud, Chiloé	—	luisvarnet@gmail.com
A 14	LUIS CARDENAS	CONAF	Pto. Montt.	065-486101	luis.cardenas@conaf.cl
B 15	CRISTIAN MAYORGA	Federacion Pescadores palena.	Ayacara, Comuna Chaitén	65-3120511	Fedepescapalena@g.mail.com

16	HECTOR ARBERTO	A.C. Prod. Pompén	Quillaipe S/n, Pto Montt	—	—
17	PATRICIA JIMENEZ.	Surambiente	Pto. Montt	—	surambiente@gmail.com
18	JERKO YURAC B	SEREMI Agricul	—	—	jyurac@minagri.gob.cl
19	EMILIO GONZALES	I. Mun los Muermos	Antonio Varas 498, los Mo.	211704	—
20	MARCO MIRANDA	SAG	TUCAPEL 140. P. montt	258639	MARCO.MIRANDA@SAG.GOB.CL
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					

PROTOCOLO DE USO Y DE DIFUSIÓN DE TECNICAS PARA EL MANEJO DEL MUSGO POMPÓN

Mediante el presente documento se acuerda usar las técnicas de manejo del pompón que fueron conocidas a través de la gira del Proyecto "Proyecciones Comerciales y Manejo Sustentable del Musgo Pompón en la comuna de Los Muermos".

Además de eso nos comprometemos a difundir esta experiencia y la información obtenida con otros agricultores a través de los distintos Días de Bosque que se realizarán en la comuna y con otros organismos a través del taller de difusión de experiencias.

Con respecto al manejo sustentable podemos señalar los siguientes acuerdos:

1. Realizar una cosecha por parches:
Dividir el terreno en pequeñas parcelas y una vez que una parcela sea cosechada dejarla descansar hasta que el pompón haya crecido lo suficiente para una nueva cosecha.

2. Dejar algunos arbustos o junquillos durante la cosecha:
En el caso de los junquillos, es recomendable podar las plantas, cortándolas un poco más alto que el nivel de la capa de musgo para así evitar accidentes.

3. Dejar algunos montículos de pompón intacto:
Dejando así plantas madres que pueden realizar reproducción sexual y producir esporas, las cuales se dispersarán por el viento y aportarán nuevas plantas para futuras cosechas.

4. Dispersar las esporas sobre los parches cosechados:
Durante el proceso de secado del musgo suele acumularse en el suelo de los secadores pequeñas partes de las plantas que si son sembrados en un sitio con humedad pueden dar origen a nuevas plantas.

5. Aplanar la zona cosechada para que todo el musgo nuevo quede cercano a la napa:
Esto permitirá que el agua esté disponible en todo el sitio y no sólo en las partes bajas.

6. Dejar entre 3 a 5 años para la regeneración antes de volver a cosechar:

Durante este tiempo transitar lo menos posible por el sitio para no dañar el musgo.

7. Evitar el uso de maquinaria pesada por los pantanos.

Por lo anterior firmamos el presente acuerdo:

Nombre	Firma
Vitalia B. Millacho	[signature]
Recilia Lorena Andrade Oliva	[signature]
Maria Asencio Velasquez	[signature]
Jorge Z. Cahilef Hernandez.	Jorge Z. Cahilef H.
CAROLINA CRISOSTOMO FERNANDEZ.	Carolina Crisostomo F.
Pedro Zoilo Soto Aguila	[signature]
SERGIO DIAZ CARCAMO	Sergio M. Díaz
VICTOR ALTAMIRANO SANTANA	[signature]
Domingo. Sandoval.	[signature]

Puerto Montt, 10 de Octubre del 2007

SERVICIOPAÍS

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

Taller: "Proyecciones Comerciales y Manejo Sustentable del Musgo Pompón"

Programa	
10:00 - 10:10	Bienvenida, llegada participantes
10:10 - 10:20	Palabras Iniciales: Emilio González Burgos, Alcalde I. Municipalidad de Los Muermos
10:20 - 12:10	Parte I: Exposiciones
10:20 - 10:50	Luis Varnet (Agrícola y musgos Los Castaños) - Fisiología y características generales. Experiencia de cultivo en condiciones de laboratorio y uso de fertilizantes
10:50 - 11:20	Marcos Miranda (SAG) - Estadísticas situación actual y marco normativo vigente
11:20 - 11:40	*Café*
11:40 - 12:10	Héctor Aburto (AG productores de musgo pompón, Pto. Montt) - Relatos desde la experiencia
12:10 - 12:40	Patricia Jiménez (Surambiente Ltda.) - Producción y proyecciones comerciales
12:40 - 13:30	Parte II: Mesas de Trabajo
12:40 - 13:30	Coordinación de los distintos actores participantes del Taller (productores, gobierno local e instituciones públicas) para el desarrollo del recurso, combinando adecuadas condiciones de comercialización con un manejo sustentable de éste.
13:30 - 14:30	*Almuerzo*

REPUBLICA DE CHILE
MUNICIPALIDAD DE LOS MUERMOS
DIRECCION DESARROLLO COMUNITARIO

AVISO RADIAL

ATENCION LOS MUERMOS, VECINOS SECTORES YERBAS BUENAS Y RINCÓN ÁNIMA

El Programa Servicio País informa que el día 22 de octubre se realizará "Día de Bosque sobre Pompón", se invita a participar a todos los vecinos interesados de los sectores de Yerbas Buenas y Rincón Ánima.

Sector Rincón Ánima: a las 14 hrs. en paradero del bus
Sector Yerbas Buenas: a las 15 hrs. en la casa de la Sra. María Asencio.

De antemano Muchas Gracias
Saluda atentamente.

MUNICIPALIDAD DESARROLLO COMUNITARIO LOS MUERMOS

[REPORTE DE TRANSMISION]

19 OCT. 2007 08:39AM

NO.	OTRO FACSIMIL	HORA DE INICIO	DURACION	MODO	PAGINAS	RESULTADO
	RADIO RELONCAVI	19 OCT. 08:38AM	00'34	TRANS	01	OK

DIAS DE EMISION AVISOS: 19 de Octubre de 2007

Radio Reloncavi

al mediodía

Los Muermos, 18 de Octubre del 2007.

REPUBLICA DE CHILE
MUNICIPALIDAD DE LOS MUERMOS
DIRECCION DESARROLLO COMUNITARIO

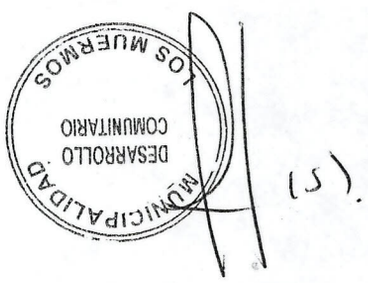
AVISO RADIAL

ATENCION LOS MUERMOS, VECINOS SECTORES YERBAS BUENAS Y RINCÓN ÁNIMA

El Programa Servicio País informa que el día 22 de octubre se realizará "Día de Bosque sobre Pompón", se invita a participar a todos los vecinos y vecinas interesados de los sectores de Yerbas Buenas y Rincón Ánima.

Sector Rincón Ánima: a las 14 hrs. en paradero del bus
Sector Yerbas Buenas: a las 15 hrs. en la casa de la Sra. María Asencio.

De antemano Muchas Gracias
Saluda atentamente.



DIRECCIÓN DE DESARROLLO COMUNITARIO
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LOS MUERMOS

DIAS DE EMISION AVISOS: 19 de Octubre de 2007

Radio Acogida
2 veces al día

Los Muermos, 18 de Octubre del 2007

REPUBLICA DE CHILE
MUNICIPALIDAD DE LOS MUERMOS
DIRECCION DESARROLLO COMUNITARIO

AVISO RADIAL

ATENCION LOS MUERMOS, VECINOS SECTORES ESTAQUILLA, HUA HUAR, MIRAMAR

El Programa Servicio País informa que el día 24 de octubre se realizará "Día de Bosque sobre Pompón", se invita a participar a todos los vecinos interesados de los sectores de Estaquilla, Hua Huar y Miramar

Sector Miramar: a las 10 en la sede de la junta de vecinos
Sector Estaquilla: a las 10:30 hrs. frente a la escuela Arnolfo Aguila, a las 10:40 en la Posta del sector.
Sector Hua Huar: a las 11 hrs. en la casa de la sede de la Junta Vecinos

MUNICIPALIDAD DESARROLLO COMUNITARIO

DIRECCIÓN DE DESARROLLO COMUNITARIO
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LOS MUERMOS

DIAS DE EMISION AVISOS: 23 de Octubre de 2007

Radio Reloncavi

al mediodía

Los Muermos 23 de Octubre del 2007

TUE, OCT-23-07 9:43AM
MUNICIPALIDAD LOS MUERMOS 211477

COMM. JOURNAL

DATE	PAGES	DURATION	X/R	IDENTIFICATION	RESULTS (CODE)
OCT-23 9:42AM	1	0' 50	XMT	256523	OK

REPUBLICA DE CHILE
MUNICIPALIDAD DE LOS MUERMOS
DIRECCION DESARROLLO COMUNITARIO

AVISO RADIAL

ATENCION LOS MUERMOS, VECINOS SECTORES ESTAQUILLA, HUA HUAR, MIRAMAR

El Programa Servicio País informa que el día 24 de octubre se realizará "Día de Bosque sobre Pompón", se invita a participar a todos los vecinos y vecinas interesados de los sectores de Estaquilla, Hua Huar y Miramar.

Sector Miramar: a las 10 en la sede de la junta de vecinos
Sector Estaquilla: a las 10:30 hrs. frente a la escuela Arnolfo Aguila, a las 10:40 en la Posta del sector.
Sector Hua Huar: a las 11 hrs. en la casa de la sede de la Junta Vecinos

DIRECCIÓN DE DESARROLLO COMUNITARIO
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LOS MUERMOS

DIAS DE EMISION AVISOS: 23 de Octubre de 2007

Radio Acogida

2 veces al día

TUE, OCT-23-07 9:45AM
MUNICIPALIDAD LOS MUERMOS 211477

COMM. JOURNAL

ATE	PAGES	DURATION	X/R	IDENTIFICATION	RESULTS (CODE)
OCT-23 9:44AM	0	0' 52	XMT	65 211614	COM. ERROR (408)

REPUBLICA DE CHILE
MUNICIPALIDAD DE LOS MUERMOS
DIRECCION DESARROLLO COMUNITARIO

AVISO RADIAL

ATENCIÓN VECINOS SECTORES LA ESPERANZA, EL PESCADO Y CORDILLERA VIEJA

El Programa Servicio País invita a participar a todos los vecinos y vecinas de estos sectores interesados en el manejo del Pompón, a un "Día de Bosque sobre Pompón", el día Lunes 29 de Octubre.

Un bus pasará a recogerlos en los siguientes horarios

La Esperanza: 10:00 hrs. en la sede de la Junta de Vecinos
El Pescado: a las 10:30 hrs. en la sede de la Junta de Vecinos
Cordillera Vieja: 11:00 hrs. en la sede de la Junta de Vecinos

DIRECCIÓN DE DESARROLLO COMUNITARIO
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LOS MUERMOS

DIAS DE EMISION AVISOS: 26 de Octubre de 2007

Radio Acogida
al mediodía

Los Muermos, 25 de Octubre de 2007.

MUNICIPALIDAD DESARROLLO COMUNITARIO LOS MUERMOS

[REPORTE DE TRANSMISION]

25 OCT. 2007 03:13PM

REPUBLICA DE CHILE
MUNICIPALIDAD DE LOS MUERMOS
DIRECCION DESARROLLO COMUNITARIO

AVISO RADIAL

ATENCION LOS MUERMOS, VECINOS SECTORES LA ESPERANZA, EL PESCADO Y CORDILLERA VIEJA

El Programa Servicio País invita a participar a todos los vecinos y vecinas de estos sectores interesados en el manejo del Pompón, a un "Día de Bosque sobre Pompón", el día Lunes 29 de Octubre.

Un bus pasará a recogerlos en los siguientes horarios

La Esperanza: 10:00 hrs. en la sede de la Junta de Vecinos
El Pescado: a las 10:30 hrs. en la sede de la Junta de Vecinos
Cordillera Vieja: 11:00 hrs. en la sede de la Junta de Vecinos

DIRECCIÓN DE DESARROLLO COMUNITARIO
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LOS MUERMOS

DIAS DE EMISION AVISOS: 26 de Octubre de 2007

Radio Reloncavi
al mediodía

Los Muermos, 25 de Octubre de 2007.

MUNICIPALIDAD DESARROLLO COMUNITARIO RMOS

[REPORTE DE TRANSMISION]

25 OCT. 2007 03:15PM

NO.	OTRO FACSIMIL	HORA DE INICIO	DURACION	MODO	PAGINAS	RESULTADO
01	RADIO RELONCAVI	25 OCT. 03:14PM	00'34	TRANS	01	OK