GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

CONTENIDO DEL INFORME TÉCNICO Y DE DIFUSIÓN

Fecha de entrega del informe
19 de diciembre de 2006
Nombre del coordinador de la ejecución
René Reyes Gallardo
Firma del Coordinador de la Ejecución
Firma del representante legal de la Entidad Patrocinante

1. ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA
Curso Internacional "Diseño de Proyectos MDL en los sectores Forestal y Bio-energía"
FIA-FP-V-2006-1-F-074
René Reyes
Agrupación de Ingenieros Forestales por el Bosque Nativo
Costa Rica, Turrialba
Curso

2. ALCANCES Y LOGROS DE LA PROPUESTA

¿Cuál es el aporte de su participación en esta actividad de formación para su posterior desempeño laboral y/o productivo?

El aporte en enorme. Actualmente me desempeño como director del proyecto "Sistema de Certificación para el uso sustentable de la leña en Valdivia", el cual tiene por finalidad promover la formalización del mercado de la leña a través de la implementación de un sistema de certificación que permita garantizar 4 aspectos: a) cumplimiento de la legislación (forestal, ambiental, tributaria, etc.), b) origen sustentable, c) calidad del combustible, y d) servicio al consumidor.

Los análisis realizados indican que la informalidad y precariedad del mercado de la leña es la principal causa de la degradación de los bosques nativos de los cuales se extrae, y de la contaminación atmosférica de las ciudades del sur del país. De hecho, un 93% de la madera extraída del bosque nativo se utiliza como leña, y un 75% del material particulado fino que se acumula en las ciudades se genera a partir de la quema de leña húmeda.

Sin embargo el problema no es la leña, sino la forma en que se extrae y utiliza. Por esta razón el proyecto tiene por finalidad iniciar un proceso de regulación en torno a la leña que permita enfrentar los problemas ambientales generados a partir de su producción y uso, aprovechando su gran potencial de generación de energía, sobretodo ahora que el abastecimiento de energía presente y futuro de nuestro país se ve complicado.

En este contexto, el Mecanismo de Desarrollo Limpio definido a partir del Protocolo de Kioto aparece como una gran oportunidad para captar recursos que puedan ser utilizados en mejorar la eficiencia de la leña como combustible, ya sea mejorando sus características energéticas (calidad), como los equipos de combustión y las formas de uso. El curso en cuestión me capacitará en la elaboración de proyectos orientados al Mecanismo de Desarrollo Limpio, lo cual impactará fuertemente en mi desempeño profesional posterior.

¿El hecho de que usted participe en esta actividad de formación, ¿cómo contribuirá posteriormente al desarrollo de la actividad económica y productiva en los temas que aborda la propuesta a nivel local, regional o nacional?

Me permitirá elaborar proyectos MDL asociados al mercado del carbono, que permitan disminuir las emisiones chilenas en el área del uso eficiente de la leña (bio-energía). Las emisiones podrían disminuir al mejorar las características del combustible, al establecer plantaciones dendroenergéticas, al mejorar los equipos de combustión, al educar al usuario, etc. Al desarrollar proyectos de este tipo se podrán atraer recursos desde el exterior que permitan mejorar significativamente la eficiencia en el uso de la leña.

¿Cuáles son las razones que justifican su participación en la actividad de formación específica en la que usted propone participar, frente a otras opciones posibles?

Las razones son muy simples:

a) Dirijo un proyecto que tiene que ver con el uso eficiente y sustentable de la leña, que es una fuente de bio-energía.

b) El curso al cual estoy postulando está orientado a capacitar técnicos en la elaboración de proyectos MDL asociados al área forestal y de bio-energía.

Es decir, el curso calza perfectamente con el ámbito profesional en el cual me desempeño. Visitar www.lena.cl

Objetivo General:

Aprender a diseñar proyectos MDL asociados al sector forestal y de bio-energía.

Objetivos especificos:

1. Comprender el funcionamiento del Mecanismo de Desarrollo Limpio.

2. Aprender metodologías de elaboración de líneas base y proyectos MDL.

3. Aprender a usar softwares asociados a la elaboración de proyectos MDL.

Los objetivos se alcanzaron totalmente.

1. En estos momentos comprendo perfectamente el funcionamiento del Mecanismo de Desarrollo Limpio, generado a partir del Protocolo de KIOTO.

2. Aprendí a establecer la línea base para proyecto MDL, siguiendo los criterios y metodologías preestablecidas. Aprendí también a identificar y estimar la adicionalidad de un proyecto y a calcular las emisiones del mismo. En general, estoy en condiciones de elaborar un proyecto MDL.

3. Aprendí a utilizar los siguientes softwares: CO2FIX y CO2 Land, los cuales se utilizan para estimar cambios en los stocks de carbono a nivel de rodal y de paisaje. Estos son muy útiles para el diseño de proyectos MDL, y son reconocidos por el Comité Ejecutivo del MDL.

Resultados esperados:

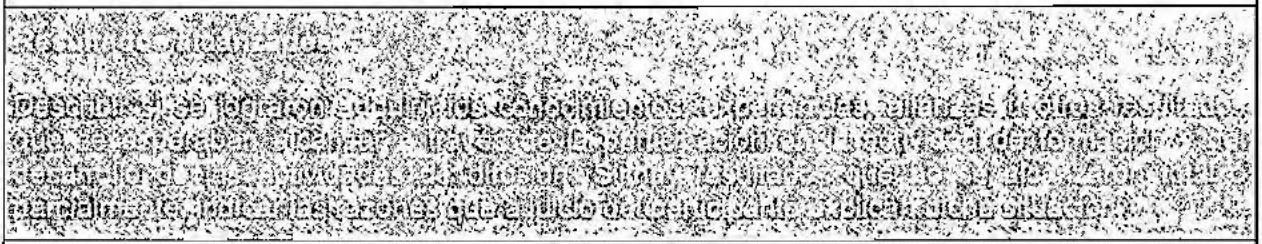
1. Se realiza un taller de marco lógico para definir los temas prioritarios a mejorar a través del Mecanismo de Desarrollo Limpio, incorporando a instituciones públicas (CONAF, CONAMA, CORFO, etc.) y privadas (Universidad Austral, ONG's, empresas).

2. Se diseña un proyecto MDL orientado a mejorar la eficiencia en el uso de la leña como combustible, y por tanto a disminuir las emisiones de CO2.

3. Se capacita a otros profesionales chilenos en el diseño de proyectos MDL en el área forestal y de bio-energía.

En mi quehacer específico el curso me aportará herramientas esenciales para la utilización del Mecanismo de Desarrollo Limpio en mi trabajo. Una de las ideas que barajo es aprovechar el MDL para generar un sistema de incentivos que permita renovar los equipos de combustión a leña utilizados actualmente. El Sistema de Certificación a Leña creado en la ciudad de Valdivia ha ido creciendo y en estos momentos comienza a implementarse en las ciudades de Chillán, Temuco y Coyhaique. De hecho, en junio de este año se creó el Consejo Nacional de Certificación de Leña (CONACEL), instancia que a nivel nacional coordinará el trabajo realizado en regiones, promoverá políticas e incidirá en la toma de decisiones a nivel nacional. En el CONACEL están representados CONAF, CONAMA, SII, SERNAC, y el Programa de Eficiencia Energética del Ministerio de Economía. Yo formo parte del CONACEL en representación del Consejo de Certificación de Leña de Valdivia. Por este motivo, el curso en cuestión podría tener impactos significativos, no sólo a nivel local, sino también nacional.

Uno de los sectores que debería beneficiarse con los conocimientos adquiridos en el curso son los pequeños y medianos propietarios rurales, con quienes se podrían implementar plantaciones dendroenergéticas, aprovechando el MDL. Entre otros grupos objetivos.



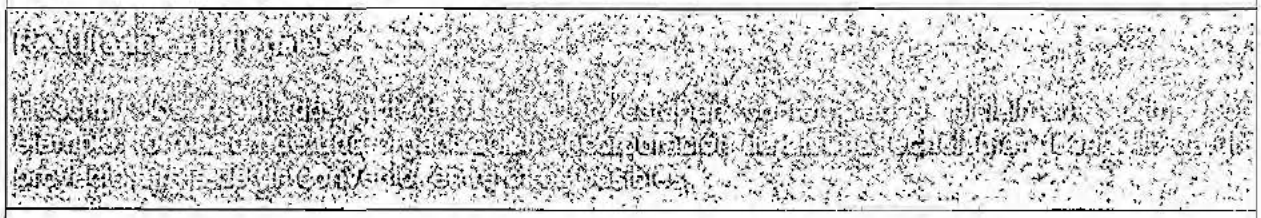
Se adquirieron todos los conocimientos esperados. Se establecieron contactos permanentes con los profesionales del CATIE en Costa Rica, y con otros profesionales de Latinoamérica. Además, gracias a las actividades de difusión se formó un grupo de trabajo que tiene por finalidad elaborar un proyecto MDL en el sector bio-energía.

Antes de asistir al curso tenía una idea incompleta y en algunos aspectos errada acerca del funcionamiento y las características de los proyectos MDL. Por ejemplo, pensaba que cualquier proyecto de forestación con fines energéticos (plantaciones dendroenergéticas) podría ser aplicable al MDL, lo cual es incorrecto. Para que un proyecto de reforestación o forestación sea elegible para el MDL deben cumplirse varias condiciones, las cuales pueden limitar bastante el rango de acción. En el caso de la X Región se ve complejo el panorama para proyectos de forestación o reforestación.

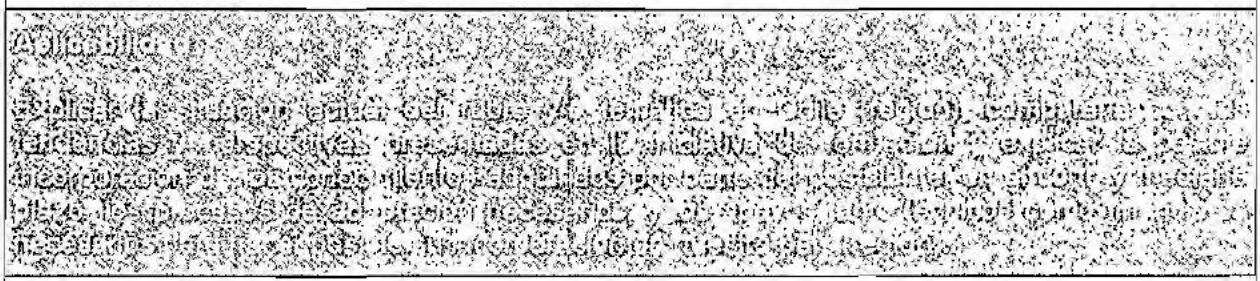
En el proyecto presentado al FIA había planteado también que la renovación de los equipos de combustión a leña utilizados en el sur del país podría ser una actividad elegible por el MDL. Sin

embargo, si bien podría serlo sería muy complejo implementarlo. Lo más conveniente sería trabajar con industrias, hoteles, etc., que actualmente utilizan petróleo o gas en sus procesos, para tratar de que reemplacen este combustible por leña. Sería un clásico proyecto de reducción de emisiones por reemplazo de combustibles fósiles por biomasa. Este es el proyecto en el cual estoy pensando en estos momentos.

Se cumplió con el resultado de capacitar a un grupo de profesionales, parte de los cuales comienzan a elaborar un proyecto en conjunto.



He estado diseñando las bases para un proyecto MDL en el área de bioenergía, que tiene por finalidad reemplazar gradualmente el uso del petróleo y el gas en las industrias, comercios, instituciones públicas, etc. del sur del país, los cuales deberían dar paso al uso de biomasa en equipos eficientes que permitan reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, y fortalecer la implementación del Sistema Nacional de Certificación de Leña. La idea sería que el petróleo y el gas fueran reemplazados por leña certificada.



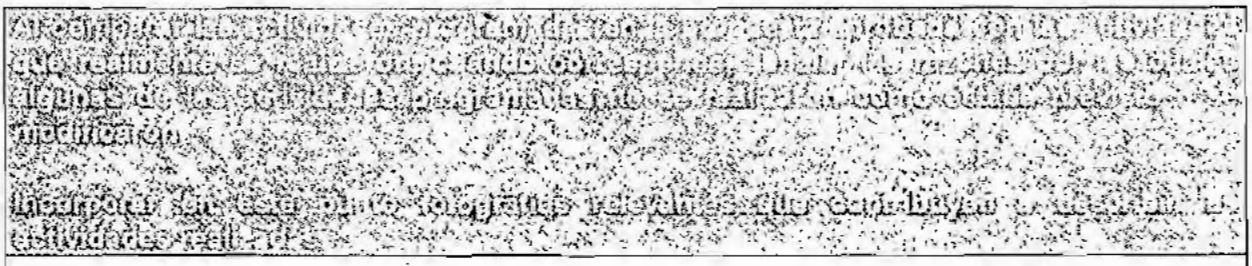
En Chile existen algunas iniciativas que han sido presentadas y aprobadas en el marco del MDL, básicamente en el área de la bioenergía. Por ejemplo, hay proyectos presentados por plantas de celulosa en las cuales se ha hecho uso de los desechos forestales generados en sus procesos para producir electricidad. Así ya no dependen del Sistema Interconectado Central, sino que incluso venden energía. En el mundo los proyectos de bioenergía son cuantiosos. Chile está bien inserto en esta temática, aunque en el área forestal han habido más promesas que hechos concretos.

Los conocimientos adquiridos serán utilizados en el corto plazo para el diseño de un proyecto MDL en el área bioenergía. Esto requerirá bastante tiempo y financiamiento, ya que el proceso de elaboración, validación y acreditación tiene un costo importante. Sin financiamiento será posible obtener un perfil de proyecto, el cual será discutido entre las partes, pero para avanzar más allá se requerirán recursos adicionales.

En el marco del proyecto que se pretende elaborar para reemplazar el petróleo y el gas por leña certificada en las industrias, comercios, e instituciones del sur del país, sería importante generar una o varias instancias de discusión en torno a las oportunidades del MDL, trayendo expertos del CATIE que pudieran iluminar el camino hacia la realización del proyecto en cuestión.

3. ASPECTOS RELACIONADOS CON LA ORGANIZACIÓN Y EJECUCIÓN DE LA PROPUESTA

Fecha	Actividad	Objetivo	Lugar
31/07/06	Postulación al Curso	Solicitar el cupo para participar en el Curso.	Oficina AIFBN, Valdivia
23/10/06 al 29/10/06	Desarrollo del Curso	Aprender a diseñar proyectos MDL asociados al sector forestal y de bio-energía	Sede CATIE, Turrialba Costa Rica
30/10/06 al 31/10/06	Extensión del curso para aprender a usar Software MDL	Aprender a usar software asociados a la elaboración de proyectos MDL	Sede CATIE, Turrialba Costa Rica
01/12/06	Curso de difusión	Transferir los conocimiento adquiridos a otros profesionales chilenos	Oficina AIFBN, Valdivia
08/12/06	Curso de difusión	Transferir los conocimiento adquiridos a otros profesionales chilenos	Oficina AIFBN, Valdivia
15/12/06	Curso de difusión	Transferir los conocimiento adquiridos a otros profesionales chilenos	Oficina AIFBN, Valdivia



El único cambio que hubo fue en las fechas en que se realizaron las actividades de difusión. Inicialmente estaban programadas para el mes de noviembre, pero por razones logísticas terminaron realizándose durante la primera quincena de diciembre.

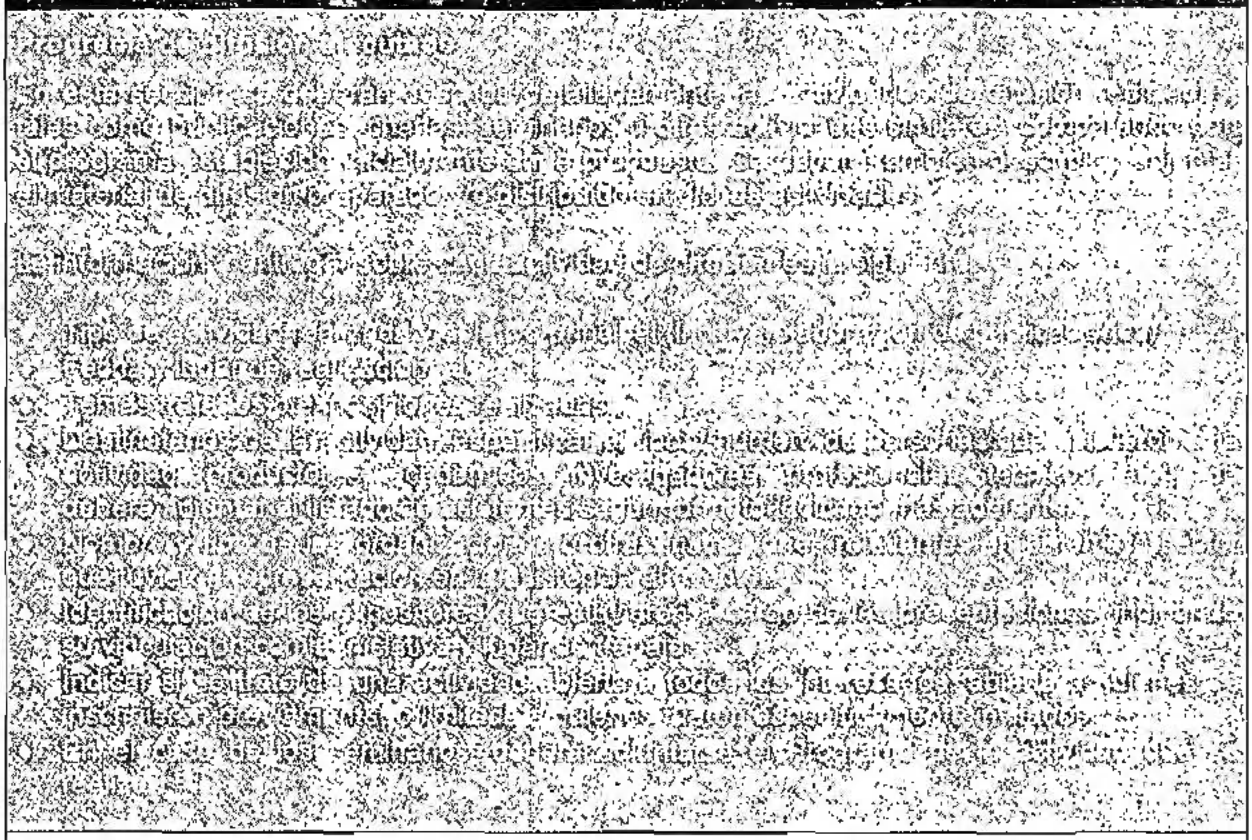
GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

Institución/ Empresa/Organi-zación	Persona de Contacto	Cargo	Fono/Fax	Dirección	E-mail
CATIE	Zenia Salinas	Coordinadora Curso MDL	Tel. (506) 558-2343 Fax: (506) 558-2053	Apartado 2, CATIE 7170, Turrialba, Costa Rica	zsalinas@catie.ac.cr
CATIE	Bruno Locatelli	Miembro Grupo Cambio Climático	Tel: (506) 558-2343 Fax: (506) 558-2053	Apartado 2, CATIE 7170, Turrialba, Costa Rica	blocatel@catie.ac.cr
Bosque Modelo Araucarias Alto Malleco	Washington Alvarado	Director	45-891130	Ignacio Carrera Pinto 559, Lonquimay	ldurang@gmail.com

Tipo de Material	Nº Correlativo (si es necesario)	Caracterización (título)
Articulo		
Foto		
Libro		PDD proyecto MDL Cementos Avellaneda S.A.
Diapositiva		
CD		CD con todas las presentaciones realizadas durante el curso, documentos relevantes, manuales, etc.

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACION PARA LA
INNOVACION AGRARIA

4. PROGRAMA DE DIFUSIÓN EJECUTADO



La actividad de difusión realizada consistió en un resumen del curso "Diseño de Proyectos MDL en los Sectores Forestal y Bioenergía", el cual se dictó en 3 sesiones de medio día cada una. El objetivo fue transmitir los conocimientos adquiridos en el curso en cuestión a un grupo de profesionales chilenos interesados en desarrollar proyectos en dicho tema.

El curso resumido se realizó los días 01, 08 y 15 de diciembre en el salón de reuniones de la Agrupación de Ingenieros Forestales por el Bosque Nativo, ubicado en Arauco 600 B, Valdivia.

Las exposiciones realizadas fueron las siguientes:

Viernes 01 de diciembre desde las 15:00 a las 19:00.

15:00-15:15 Presentación del curso.
15:15-15:30 Introducción al Cambio Climático.
15:30-16:00 Cambio Climático, Bosques y Uso de la Tierra: Introducción.
16:00-16:20 De la Convención del Clima al Protocolo de Kyoto.
16:20-16:55 Objetivos del MDL y actividades elegibles. Ejercicio sobre elegibilidad.
16:55-17:10 Café.
17:10-17:40 Ciclo de proyectos MDL y documento de diseño de proyectos (PDD).

17:40-18:00 Introducción a la estimación de carbono en bosques.
18:00-18:20 Estimaciones de biomasa y carbono arriba y abajo del suelo.
18:20-19:00 Ejercicio forestal: estimación de carbono, aclaración sobre unidades y terminología del MDL.

Viernes 08 de diciembre desde las 9:00 a las 13:00.

09:00-09:30 Un concepto importante en el MDL: la adicionalidad.
09:30-10:00 Reducciones y remociones netas.
10:00-10:45 Ejercicio forestal 2: adicionalidad, línea base y cálculo de remociones netas.
10:45-11:30 Medición y monitoreo según las metodologías aprobadas y el Good Practice Guidance.
11:30-11:45 Café
11:45-12:15 La no permanencia y los créditos temporales tCER y lCER
12:15-12:30 Ejercicio forestal 3: cálculo de créditos de carbono
12:30-12:45 Metodologías de línea base y monitoreo en proyectos forestales.
12:45-13:00 Análisis financiero de ideas de proyectos
13:00-13:30 Ejercicio forestal 4: análisis financiero de proyectos MDL.

Viernes 15 de diciembre desde las 9:00 a las 13:00.

09:00-09:15 Metodologías de línea base y monitoreo aplicables a proyectos de bioenergía.
09:15-09:45 Conceptualización de un proyecto MDL de bioenergía
09:45-10:15 Dendroelectricidad en el MDL.
10:15-11:00 Lecciones aprendizajes en la formulación y validación MDL.
11:00-11:15 Café
11:15-11:45 Ejercicio de estimación de reducción de emisiones en un proyecto de bioenergía
11:45-12:30 El mercado internacional del carbono 2006-2007
12:30-13:00 Algunas experiencias en formulación de proyectos MDL

La invitación a asistir al curso fue hecha por correo electrónico a través de diversas redes: Red de Líderes Fundación AVINA, Red de Socios Agrupación de Ingenieros Forestales por el Bosque Nativo, entre otras. Dichas redes están compuestas en su gran mayoría por profesionales jóvenes de distintas áreas vinculadas con el trabajo rural (antropólogos, forestales, agrónomos, etc.).

Al curso de inscribieron 16 personas. A la primera sesión llegaron 15 personas, a la segunda 13 y a la tercera 13. Todos los concurrentes fueron profesionales jóvenes, entre 23 y 32 años, en su gran mayoría ingenieros forestales. El curso concitó mucho interés, motivo por el cual se solicitó una charla adicional en la ciudad de Chillán durante el mes de enero.

Las instituciones que se vieron representadas en el curso fueron las siguientes: liceo técnico-forestal de Río Bueno, Universidad Austral de Chile, Universidad Católica de Temuco, y Endémica Consultores (Temuco).

El único expositor del curso fue René Reyes, contraparte FIA.

La actividad fue de carácter abierta, para quienes se inscribieron previamente. En total 16

personas.

A todos los participantes se les entregó el programa del curso, el CD con toda la información traída desde Costa Rica, y una copia de un proyecto MDL (modelo). Todo esto se adjunta al presente informe.

Tipo de material	Nombre o identificación	Preparado por	Cantidad
CD	Curso Internacional "Diseño de proyectos MDL en los sectores forestal y bioenergía"	Grupo Cambio Climático, CATIE	1
Documento	Ejemplo de PDD para el MDL	Cementos Avellaneda S.A.	1

1

Nombre	Rodrigo
Apellido Paterno	Pedraza
Apellido Materno	Contreras
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	Carlos Bischoff 1074, Parque Krahmer, Valdivia
Fono y Fax	9-848 34 33 64-342222

E-mail *	[illegible]
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Liceo Vicente Pérez Rosales, Especialidad Forestal. Municipalidad de Río Bueno.
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	Docente Técnico
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Educación Forestal

2

Nombre	Adison
Apellido Paterno	Altamirano
Apellido Materno	Navarrete
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	Carlos Krahmer 2350. Nueva Villa del Rey. Valdivia. Décima Región.
Fono y Fax	63-221593, 63-221230
E-mail	aaltamir@uach.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad Austral de Chile
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	Alumno de doctorado
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Investigación Forestal

3

Nombre	Rosario
Apellido Paterno	Muñoz
Apellido Materno	Fajardo
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	Carrera iturgoyen 244 casa 1 Niebla – Valdivia - x región.
Fono y Fax	98347165
E-mail	cactussh@hotmail.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Agrupación de Ingenieros Forestales por el Bosque Nativo
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	Periodista
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Revista Bosque Nativo

4

Nombre	Paul
Apellido Paterno	Dassori
Apellido Materno	Artigas
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	El Romance 506. Las Ánimas. Valdivia.
Fono y Fax	08-9670102
E-mail	paul.dassori@gmail.com
Nombre de la organización, empresa o	Universidad Austral de Chile

institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	
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	Estudiante de Ingeniería Forestal (tesista)
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Sector Forestal.

5

Nombre	JORGE ANTONIO
Apellido Paterno	REYES
Apellido Materno	GALLARDO
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	LOS PIMPOLLOS 1132 - VALDIVIA
Fono y Fax	09-6738602
E-mail	jrey@entelchile.net
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	ONG Forestales por el Desarrollo del Bosque Nativo
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	Encargado de Publicidad y Marketing
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Publicidad

6

Nombre	Eduardo Antonio

Apellido Paterno	Trejo
Apellido Materno	Igor
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	Maria Luisa 1059, Temuco IX región
Fono y Fax	82976733
E-mail	feewe@hotmail.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad Católica de Temuco
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	Tesista
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Manejo de cuencas

7

Nombre	Matías
Apellido Paterno	Calvo
Apellido Materno	Tagle
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	Puchuncaví 534, Valdivia, Décima Región
Fono y Fax	09-3445633
E-mail	matiascalvot@gmail.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Estudiante recién egresado de la Universidad Austral de Chile

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	Trabajo de Titulación
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Silvicultura de Bosques Nativos

8

Nombre	Patricio Hernán
Apellido Paterno	Bustamante
Apellido Materno	Vera
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	Yungay 320, Curacautín, IX Región
Fono y Fax	881091 – FAX: 402388
E-mail	patexf1@hotmail.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Departamento de Acción Social Obispado de Temuco
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	Coordinador Temas Ambientales Área Curacautín-Lonquimay
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Medioambiente, Formulación de proyectos

9

Nombre	Carola
Apellido Paterno	Iturriaga
Apellido Materno	Saavedra

RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	Celia Leyton 2326, Temuco, IX Región
Fono y Fax	045-405302 045-265111
E-mail	Carola_iturriaga@yahoo.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agricola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Ingeniero Forestal, Consultor Privado
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Desarrollo Rural, Fomento Productivo, Asesoría Forestales

10

Nombre	Alvaro
Apellido Paterno	Valverde
Apellido Materno	Castillo
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	PASAJE ACULEO 1470 481-0952 TEMUCO.
Fono y Fax	045 40 20 15
E-mail	consultores@endemica.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Endémica Consultores www.endemica.cl
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	Gerente General
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Asesorías Forestales y Ambientales

11

Nombre	Antonio Luis
Apellido Paterno	Pastene
Apellido Materno	Mancilla
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	Lautaro 670, Pto. Aysen. XI.
Fono y Fax	67-333160
E-mail	antonio.pastene@gmail.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Predio Las Sombras, Fundo San Antonio XI región.
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agricola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Actividad Forestal
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Secado de leña

12

Nombre	Adrian andres
Apellido Paterno	Ibarra
Apellido Materno	Olmedo
RUT Personal	

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

Dirección, Comuna y Región	Isabel Riquelme 02090 villa trianon , Temuco, IX
Fono y Fax	045-980071
E-mail	aibarra@alu.uct.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	independiente
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	
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Ing forestal, investigador

La actividad de difusión fue altamente exitosa pues se logró introducir a un grupo de 15 profesionales en la problemática del Mecanismo de Desarrollo Limpio, partiendo desde los conceptos hasta el diseño de proyectos. La calidad del curso se refleja en la asistencia de los participantes, gran parte de los cuales venian de la ciudad de Temuco razón por la que tenian que levantarse muy temprano para llegar a las 9:00 a Valdivia (2-3 horas de viaje). Los asistentes demostraron mucho Interés, incluso al finalizar el curso surgieron ideas para elaborar proyecto conjuntos en este tema. No se presentaron problemas importantes durante las 3 sesiones del curso. Los cambios que se hicieron al programa tuvieron como finalidad optimizar el tiempo de los asistentes, concentrando los contenidos en menos sesiones.

5. EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA

Ítem	Bueno	Regular	Malo
Recepción en país o región de destino según lo programado	X		
Cumplimiento de reserva en hoteles	X		
Cumplimiento del programa y horarios según lo establecido por la entidad organizadora	X		
Facilidad en el acceso al transporte	X		
Estimación de los costos programados para toda la actividad	X		

a) Efectividad de la convocatoria
Excelente. Se cumplió con el objetivo de reunir a un grupo diverso de profesionales de distintos países vinculados con el tema del curso.
b) Grado de participación de los asistentes (interés, nivel de consultas, dudas, etc)
Muy bueno.
c) Nivel de conocimientos adquiridos en función de lo esperado (se debe indicar si la actividad contaba con algún mecanismo para medir este punto)
Se adquirieron todos los conocimientos esperados. La actividad no contempló mecanismos explícitos de evaluación. Sólo hubo instancias de evaluación verbal (interrogaciones), en las cuales participaban todos los asistentes.
d) Calidad de material recibido durante la actividad de formación
Muy buena calidad. El CD contiene todo lo necesario para diseñar proyectos MDL en los

[1] En caso de existir un ítem Malo o Regular, señalar los problemas enfrentados durante el desarrollo de la actividad de formación, la forma como fueron abordados y las sugerencias que puedan aportar a mejorar.

sectores forestal y bioenergía. Además, está hecho de una forma muy didáctica.

e) Nivel de adecuación y facilidad de acceso a infraestructura/equipamiento necesario para el logro de los objetivos de la actividad de formación.

La infraestructura y equipamiento del CATIE es excelente. Tienen salas bien equipadas, casinos, salas de café, sala de computadores con internet, etc.

f) Indique las materias que fueron más interesantes, más desarrolladas a lo largo de la actividad de formación y las que generan mayor interés desde el punto de vista de la realidad en la cual se desenvuelve el participante.

Todas las materias fueron interesantes ya que todas son necesarias para elaborar un proyecto MDL. Sin embargo, destaca el tema de "adicionalidad" y el manejo de softwares. Ambos elementos son esenciales para el diseño de proyectos MDL en las áreas en las que me desenvuelvo.

g) Problemas presentados y sugerencias para mejorarlos en el futuro

No hubo problemas.

a) Apoyo de la Entidad Patrocinante (cuando corresponda)

X bueno ____ regular ____ malo

Justificar: mi institución me apoyo decididamente en la postulación al CATIE y al FIA. Aportó dinero y tiempo para que yo pueda participar en este curso. Estoy muy conforme.

b) Información recibida por parte de FIA para realizar la postulación

X_ amplia y detallada ____ aceptable ____ deficiente

Justificar: la información proporcionada por FIA es clara, las condiciones son razonables, y la comunicación con las personas que coordinan este programa es muy fluida. Hay buena disposición, claridad, etc.

c) Sistema de postulación al Programa de Formación o Promoción (según corresponda)

X_ adecuado ____ aceptable ____ deficiente

Justificar: me parece que las reglas están lo suficientemente claras como para poder participar. Los resultados estuvieron en muy poco tiempo, y la coordinación con los funcionarios de FIA fue excelente.

d) Apoyo de FIA en la realización de los trámites de viaje (pasajes, seguros, otros) (sólo cuando corresponda)

X_ bueno ____ regular ____ malo

Justificar: los trámites se hicieron de acuerdo a lo esperado. Con mucha claridad yt buena comunicación entre las partes (FIA, agencia de viajes, y postulante).

e) Recomendaciones (señalar aquellas recomendaciones que puedan aportar a mejorar los aspectos administrativos antes indicados)

No tengo recomendaciones significativas que hacer.