

PLAN OPERATIVO F UPP 73 01 MODIFICACION N°3

NOMBRE INICIATIVA:	Conservación y gestión sustentable del bosque y matorral esclerófilo: Oportunidades de desarrollo local basadas en bienes y servicios ambientales
EJECUTOR:	Centro de Estudios del Desarrollo (CED)
CODIGO:	EST-2008-0298
FECHA:	01 de Febrero 2010

FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

EJECUTOR o COORDINADOR PRINCIPAL

I. PLAN DE TRABAJO

CÓDIGO (Uso interno)

1. Antecedentes generales

Título			
CONSERVACION Y GESTION SUSTENTABLE DEL BOSQUE Y MATORRAL ESCLEROFILO: OPORTUNIDADES DE DESARROLLO LOCAL BASADAS EN BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES.			
Duración		Territorio	
Meses	18	Región (es)	Metropolitana
		Comuna (as)	Paine
Período de ejecución			
Fecha de inicio (dd/mm/aaaa)	01/12/2008	Fecha de término (dd/mm/aaaa)	31/05/2010

2. Nombre Ejecutor (Entidad Responsable)

Nombre	Giro / actividad	RUT	Representante (s) Legal (es)
Centro de Estudios del Desarrollo (CED)	Corporación de derecho privado sin fines de lucro		Guillermo Espinoza
Naturaleza (Marque con una X)		PUBLICO	PRIVADO
			x

3. Identificación Agentes Asociados

Nombre	Giro / actividad	RUT	Representante Legal

4. Coordinadores Principal y Alternos

Nombre	Formación/grado académico	Empleador	Función y responsabilidad dentro del proyecto
Guillermo Espinoza G	Geógrafo	Centro de Estudios del Desarrollo (CED)	Planificar, coordinar y tomar decisiones respecto a la ejecución general del estudio. Coordinador principal)
Fernando Valenzuela V	Ingeniero en Ordenación Ambiental	Centro de Estudios del Desarrollo	Apoyar al coordinador principal y dirigir la aplicación de las metodologías diseñadas para la ejecución del estudio. Apoyar y ejecutar actividades de difusión y socialización.

5. Estructura de financiamiento

		Valor \$	%
FIA			
Contraparte	Pecuniario		
	No Pecuniario		
	Total		
TOTAL			

6. Resumen ejecutivo (máximo 1500 caracteres incluyendo espacios)

Debido a la importancia y singularidad ambiental y cultural de la Cuenca de Aculeo, la I. Municipalidad de Paine, en conjunto con CONAMA (RM) y la comunidad aculeguana, han aprobado el “Plan de Gestión Ambiental para la Cuenca de Aculeo”, que incluye en sus ámbitos de acción la gestión sustentable del patrimonio natural, hídrico y cultural. Uno de los ejes estratégicos del Plan se refiere a la valoración y conservación del patrimonio natural de la cuenca, particularmente de los bienes y servicios ambientales aportados por el Bosque y Matorral Esclerófilo (BME) de la zona. Este ecosistema forma parte de uno de los 34 hotspots mundiales de biodiversidad, destacando por su endemismo y vulnerabilidad, y es actualmente utilizado para actividades agropecuarias y de expansión urbana. Los bienes y servicios ambientales que aporta el BME, contribuyen a: retener carbono; recargar napas freáticas; filtrar y purificar aguas; estabilizar condiciones climáticas locales; reducir la escorrentía superficial y controlar la erosión; mantener los hábitats naturales y su biodiversidad; actuar como reservorio genético; aportar con sombras y claros para cultivos; y aportar con maderas, cortezas, semillas y hojas de interés farmacéutico y cosmetológico; entre otros. Debido a esta oferta de bienes y servicios ambientales, a los usos productivos que agricultores y propietarios locales hacen de estas áreas, y a los avances en el desarrollo de sistemas de gestión, tecnologías y prácticas de manejo sustentables de ecosistemas boscosos, el BME ha experimentado un realce de su valoración. Esto ha generado una demanda creciente para identificar e impulsar alternativas rentables de negocio para los agentes productivos y comercializadores relacionados al BME. Por otra parte, la transformación de estos ecosistemas provocan cambios ambientales negativos asociados a la pérdida de las capacidades del BME de sostener los bienes y servicios ambientales, generando necesidades de protección que es muy

complejo implementar desde enfoques de preservación, considerando sus intensos usos y la dependencia que muchas familias tienen de este tipo de bosques. El presente estudio está orientado a identificar y valorar los bienes y servicios ambientales factibles de ser objeto de aprovechamientos productivos sustentables y de comercialización en mercado emergentes. Se busca crear herramientas para apoyar, mejorar e incrementar el desarrollo productivo sustentable de los agentes productivos y comerciales relacionados al BME en la Cuenca de Aculeo, además de sentar las bases para la creación y consolidación del mercado de bienes y servicios ambientales, aún incipiente pero de alto valor innovativo a nivel nacional e internacional. Se espera: i) identificar y evaluar los bienes y servicios ambientales factibles de ser introducidos en un mercado local, nacional e internacional rentable en el mediano y largo plazo; ii) promover un mejoramiento en las condiciones de manejo, marketing y comercialización de los bienes y servicios ambientales otorgados por el BME; iii) generar nuevas oportunidades de negocio para los usuarios del BME; iv) contribuir a la conservación activa del BME con la generación de alternativas y oportunidades para los actores locales; y v) promover la cooperación público- privada como instrumento de asociatividad para el desarrollo sustentable y conservación del BME. Para la dirección metodológica y coordinación del estudio, se creará un Comité Directivo conformado por CONAMA RM, CONAF RM y el CED como ejecutor.

7. Objetivos de la propuesta

Objetivo general	
Desarrollar un estudio que identifique y jerarquice las potencialidades productivas, de comercialización y de conservación activa, de los bienes y servicios ambientales del Bosque y Matorral Esclerófilo (BME) de la Cuenca de Aculeo, y que sirva de base para la preparación de un proyecto de inversión que articule criterios de conservación activa con el aprovechamiento económico sustentable del BME.	
Nº	Objetivos específicos
1	Definir la condición actual de los bienes y servicios ambientales aportados por el BME Cuenca de Aculeo, indicando las necesidades de recuperación de cobertura, las actividades agroforestales realizadas en el área de estudio, los bienes y servicios relacionados a biodiversidad de especies, ecosistemas y hábitats, y aporte de insumos para actividades agroforestales del área de estudio.
2	Identificar y caracterizar las potencialidades productivas y de comercialización de los

	bienes y servicios ambientales aportados por el BME de la Cuenca de Aculeo, definiendo líneas prioritarias de trabajo para su aprovechamiento de acuerdo a criterios de sustentabilidad ambiental, económica y social.
3	Elaborar un proyecto de inversión que facilite la generación de cadenas locales, regionales, nacionales e internacionales de producción y comercialización en torno a los bienes y servicios ambientales del BME con alto potencial productivo, sobre la base de compatibilizar su conservación activa con su aprovechamiento económico

8. Metodología a utilizar

La dirección metodológica del estudio estará a cargo de los coordinadores principal y alterno, además del Comité Directivo en el cual participarán profesionales de Comisión Nacional del Medio Ambiente (CONAMA) Región Metropolitana y de la Corporación Nacional Forestal (CONAF) Región Metropolitana. Esto permitirá realizar un seguimiento de mayor rigor científico y técnico a las actividades.

Metodología y procedimientos a utilizar

Etapas 1.

1. Elaboración de catastro local de los bienes y servicios ambientales del BME mediante análisis de cobertura y diversidad de especies forestales, y de sus potenciales usos. Esto se llevará a cabo a base de la identificación en terreno y literatura científica y otros documentos.
2. Evaluación de necesidades de reforestación en el área de estudio mediante la ubicación y tamaño de las áreas que presenten una cobertura promedio inferior al 50% del promedio total de área de estudio.
3. Caracterización general de agentes con entrevistas semiestructuradas a los propietarios, agricultores, silvicultores y recolectores del área de estudio que tengan en su propiedad o trabajen en el BME.
4. Caracterización de actividades mediante las entrevistas semi- estructuradas y visitas a terreno, donde se identificarán y caracterizarán las actividades agroforestales realizadas en el BME del área de estudio, incluyendo cantidad, estacionalidad, destino, métodos de manejo, tipo de explotación o recolección, entre otros factores.

Etapas 2.

Para las actividades 5 “Diagnóstico de potencialidades de producción” y 6 “Diagnóstico de potencialidades de comercialización”, se realizará un estudio de mercado en base a los datos de producción y cobertura, entre otros factores.

Para las actividades 7 “Caracterización de los agentes productivos y comercializadores” y 8 “Caracterización de los agentes comercializadores externos y demanda potencial”, se aplicará una encuesta estructurada que establezca los criterios de selección y de priorización de los agentes entrevistados, así como las principales formas de comercialización, las potenciales ganancias y la estacionalidad de esta comercialización.

Etapas 3.

Para la actividad 9 “Priorización de potencialidades de producción y comercialización”, se jerarquizarán y priorizarán en base a indicadores de productividad, económicos y de sustentabilidad ambiental y social, y se aplicará el método Delphi entre los agentes clave para el BME.

Para la actividad 10 “Establecimiento de potenciales áreas piloto”, mediante entrevistas, se determinará el interés real de propietarios y productores.

Para la actividad 11 “Difusión e Intercambio de Experiencias sobre el aprovechamiento sustentable del BME” se diseñará y publicará una revista (1500 ejemplares) que contenga los principales resultados del estudio y artículos de análisis al respecto. Esta revista será distribuida gratuitamente entre los actores clave, instituciones públicas y la comunidad organizada de la Cuenca de Aculeo. Además se realizará un seminario de 1 día completo en el que se invite a los actores clave y a la comunidad de la Cuenca de Aculeo para conocer, intercambiar experiencias y debatir respecto a las potencialidades del aprovechamiento del BME tanto desde una perspectiva de conservación como desde un enfoque comercial.

Etapas 4.

Para la actividad 12 “Identificación de agentes”, se estructurarán redes de producción y comercialización.

Para la actividad 13 “Diseño de un programa de capacitación tecnológica y comercial”, actividad 14 “Diseño de un programa de marketing y difusión”, actividad 15 “Identificación y diseño de alianzas estratégicas”, y actividad 16 “Preparación de proyecto de inversión y diseño de acciones para su presentación”, se utilizará la información generada y procesada en las etapas anteriores del

estudio.

Para la actividad 17 “Edición y publicación de un libro sobre Conservación Productiva”, se realizarán mesas redondas y charlas de discusión con respecto al tema en dependencias del CED u otros recintos. Se sistematizarán los contenidos de cada evento, tanto las exposiciones de los expertos invitados, como las opiniones del público. Luego se diseñarán los artículos y diagramarán en una maqueta formato libro. Se editará y publicará a través de una imprenta, realizando un evento de lanzamiento en dependencias del CED.

Dado que este estudio constituye una alternativa de innovación y cambio en las formas de hacer conservación ambiental y uso del BME, un factor crítico del desarrollo del estudio es la incorporación y decisión de los propietarios de las áreas prioritarias para ser parte de las propuestas que se harán en el proyecto de inversión. Para ello se contará con el apoyo de la Municipalidad de Paine, de la mesa de trabajo establecida por el Proyecto GEF- Cantillana de CONAMA RM, y se usará, además, el comité público-privado que se estableció para la elaboración y aprobación del Plan de Gestión Ambiental para la Cuenca de Aculeo. Se promoverá la generación de convenios que permitan la implementación de las actividades.

9. Resultados esperados e indicadores

Resultado o producto		Descripción	Fecha esperada de cumplimiento	Indicador de cumplimiento	Nº del objetivo al que responde
Nº	Nombre				
1	Una descripción de la situación y estado de los bienes y servicios ambientales aportados Bosque y Matorral Esclerófilo (BME) en la Cuenca de Aculeo.	Se ha descrito el estado actual de los bienes y servicios ambientales del BME del área de estudio, relacionados a: cobertura boscosa; biodiversidad de especies vegetales y hábitats; y aporte de semillas e insumos para actividades	15/4/2009	El 100% del área de estudio ha sido descrita en relación a sus bienes y servicios.	1

		agroforestales durante el período de estudio.			
2	Una descripción de las actividades agroforestales de uso directo o indirecto de los bienes y servicios ambientales aportados por el Bosque y Matorral Esclerófilo de la Cuenca de Aculeo.	Se han descrito las actividades agroforestales realizadas a partir del uso del BME del área de estudio, relacionadas a: extracción de estrato orgánico del suelo (“tierra de hoja”); aprovechamientos de sombra y zonas riparianas para cultivos y captura de agua; potencial maderable; y extracción de cortezas, hojas y semillas para usos farmacológicos, cosmetológicos o de reforestación.	30/4/2009	100% de las actividades agroforestales descritas	1
3	Una identificación de las zonas críticas que requieren de acciones de recuperación de la cobertura boscosa del Bosque y Matorral Esclerófilo de la Cuenca de Aculeo.	Se han identificado las zonas que presentan mayores necesidades de recuperación de cobertura y biodiversidad de especies de BME en el área de estudio.	15/4/2009	100% de las zonas críticas identificadas y georeferenciadas.	1
4	Un diagnóstico de	Se han diagnosticado	30/4/2009	100% de las	2

	potencialidades productivas y de comercialización de los bienes y servicios ambientales del BME de la Cuenca de Aculeo.	las potencialidades productivas y de comercialización de los bienes y servicios ambientales aportados por el BME de la Cuenca de Aculeo.		potencialidades productivas y de comercialización diagnosticadas.	
5	Una identificación y caracterización de los agentes productivos y comercializadores locales asociados al Bosque y Matorral Esclerófilo en la Cuenca de Aculeo.	Se han identificado y caracterizado los actores locales y externos que actuarían como agentes productores, comercializadores y consumidores de los bienes y servicios identificados en el área de estudio.	30/6/2009	100% de los agentes identificados.	2
6	Una identificación y caracterización de los agentes comercializadores y la demanda externa asociada a los bienes y servicios del Bosque y Matorral Esclerófilo en general.	Se han priorizado las actividades productivas que es factible realizar bajo un enfoque de sustentabilidad ambiental y social, y las áreas piloto para ejecutar el proyecto de inversión, en base a indicadores de cobertura, diversidad, usos actuales, usos potenciales, estructura	30/7/2009	100% de la demanda y los comercializadores identificados.	2

		de la demanda potencial y condiciones locales de producción y comercialización.			
7	Una identificación de las prioridades productivas del BME en la Cuenca de Aculeo y de las áreas piloto en dónde será ejecutado el proyecto de inversión.	Se han identificado y priorizado las áreas piloto que potencialmente podría participar y ser incluidas en el proyecto de inversión.	15/9/2009	Al menos 3 áreas piloto identificadas.	2
8	Una instancia de difusión e intercambio de experiencias en torno al aprovechamiento sustentable del BME	Se ha generado una instancia de exposición y debate sobre los resultados preliminares del estudio sobre el BME mediante la realización de un seminario en el que se invite a los actores clave y sea abierto a la comunidad local.	30/9/2009	100% de los actores clave participan del seminario.	2
9	Un proyecto de inversión para el aprovechamiento productivo sustentable.	Se ha elaborado un proyecto de inversión para el aprovechamiento sustentable de los bienes y servicios ambientales con mayor potencial productivo y comercial del BME de	31/11/2009	Monto y etapas de inversión establecidos.	3

		la Cuenca de Aculeo.			
10	Un protocolo de acciones a ser realizadas para la presentación del proyecto a diversas fuentes de financiamiento	Se han diseñado las actividades específicas necesarias para la presentación a financiamiento.	30/11/2009	Número de Procedimientos identificados para su presentación	3
11	Una publicación en formato libro sobre Conservación Productiva.	Se ha editado y publicado un libro que contenga los resultados de charlas y mesas redondas con respecto al tema de la Conservación Productiva.	31/05/2010	Número de ejemplares publicados.	3

10. Hitos Críticos

	Nombre	Fecha Asociada al Hito	Descripción Breve
1.	Diagnóstico del estado actual de los bienes y servicios ambientales del Bosque y Matorral Esclerófilo (BME) de la Cuenca de Aculeo y las actividades agroforestales asociados a éstos y sus potencialidades.	30/4/2009	Se analizan la situación de la riqueza de especies y cobertura del BME del área de estudio y se identifican las actividades agroforestales de explotación, uso y comercialización de los bienes y servicios de esta formación boscosa.
2.	Una identificación y caracterización de los agentes locales y externos	30/7/2009	Se realiza una caracterización general de los agentes involucrados en la producción, comercialización y demanda de los bienes

	productores, comercializadores y la demanda externa asociada a los bienes y servicios del Bosque y Matorral Esclerófilo en general.		y servicios del BME.
3.	Identificación y Difusión de Prioridades de Aprovechamiento Productivo de los servicios ambientales del BME	30/9/2009	Se jerarquizan las potencialidades productivas y comerciales identificadas en el territorio, priorizando aquellas áreas que presentan mayores posibilidades para ejecutar el proyecto de inversión, desde el punto de vista de los mayores beneficios y menores costos de para los agentes productivos y comerciales involucrados, generando además espacios de difusión y debate sobre estas potencialidades y prioridades.
4.	Proyecto de inversión para el aprovechamiento productivo sustentable de los servicios ambientales del BME	30/11/2009	Se diseña un proyecto de inversión para implementar un programa piloto en una o más áreas de la cuenca de Aculeo, para el aprovechamiento sustentable de los bienes y servicios ambiental del Bosque y Matorral Esclerófilo del territorio.
5	Publicación de Libro sobre Conservación Productiva	31/05/2010	Se edita y publica un libro sobre Conservación Productiva.

11. Carta Gantt que incluya Hitos Críticos. Se recomienda uso de Microsoft Office Project

		Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
1	1. Elaboración catastro	x	x	x	x														
	2. Evaluación necesidades de reforestación				x	x													
	3. Caracterización propietarios y productores	x	x	x	x	x													
	4. Caracterización actividades agroforestales		x	x	x	x													
	Hito 1.					x													
2	5. Diagnóstico de potencialidades de producción						x	x											
	6. Diagnóstico potencialidades comercialización						x	x											
	7. Caracterización agentes productivos y comercializadores locales								x										
	8. Caracterización agentes comercializadores externos y demanda potencial								x										

		Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
	Hito 2.								X										
3	9. Priorización de las potencialidades de producción y comercialización									x									
	10. Establecimiento de potenciales áreas piloto										x								
	11. Difusión e intercambio de experiencias										x								
	Hito 3.										X								
4	12. Identificación de agentes que estructurarán redes de producción y comercialización											x							
	13. Diseño de un programa de capacitación											x							
	14. Diseño de un programa de marketing y difusión											x							
	15. Identificación y diseño de alianzas estratégicas											x							

		Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
	16. Preparación del proyecto de inversión y acciones necesarias											x							
	17. “Edición y publicación de un libro sobre Conservación Productiva”																x	x	x
	Hito 4.												X						
	Hito 5.																		X

12. Fuentes de financiamiento de contraparte

Agente Participante	Monto en \$		Total
	Pecuniario	No Pecuniario	
Centro de Estudios del Desarrollo (CED)			

13. Función y responsabilidad de cada agente en la ejecución del Estudio / Proyecto

Agente Participante	Función y responsabilidad dentro del Estudio / Proyecto
Guillermo Espinoza G.	Planificar, coordinar y tomar decisiones respecto a la ejecución general del estudio.
Fernando Valenzuela V	Apoyar al coordinador principal y dirigir la aplicación de las metodologías diseñadas para la ejecución del estudio. Apoyar y ejecutar actividades de difusión y socialización.
Alejandra Cuevas A.	Ejecutar las actividades relacionadas a la caracterización de los propietarios y productores, de las actividades agroforestales realizadas en la Cuenca, de los agentes comercializadores y productores externos e internos, y el apoyo a los estudios de mercado, elaboración de propuesta de inversión y priorización de potencialidades productivas del BME. Apoyar y ejecutar actividades de difusión y socialización.
Patricio Pliscoff V.	Ejecutar las actividades relacionadas a la elaboración de un catastro general del BME, evaluación de necesidades de reforestación, potencialidades productivas del BME y priorización de áreas con mayor potencial.
Esteban Espinoza A.	Realizar estudio de mercado, caracterización de la demanda, elaboración del proyecto de inversión y de actividades para su presentación. Apoyar en

	actividades de difusión y socialización.
Jaime Novoa S.	Realizar actividades de difusión y socialización. Apoyo logístico. Diseño de publicación.

14. Tiempos de dedicación en el Estudio / Proyecto

RRHH (Nombres sólo de los Profesionales)	Rut	Nº Meses	Período dd/mm/aa - dd/mm/aa	Horas/Mes
Guillermo Espinoza G		18	01/12/2008 – 31/05/2010	33,3
Fernando Valenzuela V		12	01/12/2008 – 30/11/2009	33,3
Alejandra Cuevas A		18	01/12/2008 – 31/05/2010	96
Patricio Pliscoff V		5	01/12/2008 – 30/03/2009	160
Esteban Espinoza A		12	01/12/2008 – 30/11/2009	95,8
Jaime Novoa S.		12	01/12/2008 – 30/11/2009	69,2

15. Flujo de horas hombre/mes

Recursos Humanos	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18
Guillermo Espinoza G	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	0	0	0	40	40	40
Fernando Valenzuela V	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	0	0	0	0	0	0
Alejandra Cuevas A	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	0	0	0	40	40	40
Patricio Pliscoff V	160	160	160	160	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Esteban Espinoza A	95,8	95,8	95,8	95,8	95,8	95,8	95,8	95,8	95,8	95,8	95,8	95,8	0	0	0	0	0	0
Jaime Novoa S.	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	0	0	0	0	0	0

16. Estructura de costos (adjuntar en archivo Excel, de acuerdo al detalle de la estructura de costos FIA)

16.1. Cuadro de costos totales del Estudio / Proyecto

COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DEL INSTRUMENTO (\$)						
Item	Subitem	Total \$	FIA \$	Contraparte		
				Pecuniario \$	No Pecuniario \$	TOTAL

16.2. Resumen y procedencia de aportes de contraparte

Ítem	Subítem	CED	Total
------	---------	-----	-------

16.3. Flujo de la propuesta (presentar en Excel detallando en las columnas los meses y en las filas ítem y subítems de costos. Los flujos se deben presentar separados por tipo de aporte, como se muestra a continuación)

APORTE FIA MESES																				
Ítems de Costos	Aporte FIA	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Total

MINISTERIO DE AGRICULTURA																				
APORTE CED MESES																				
Ítems de Costos	Aporte CED	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Total

APORTE CED NO PECUNARIO MESES																				
Ítems de Costos	Aporte CED	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Total

Consolidado Total MESES																				
Ítems de Costos	Total	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Total

II. ANEXOS – FICHAS CURRICULARES

1. Ficha Representante (s) Legal (es) de Ejecutor (Entidad Responsable)

Nombres	Guillermo Arnaldo			
Apellido Paterno	Espinoza			
Apellido Materno	González			
RUT Personal				
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Centro de Estudios del Desarrollo (CED)			
RUT de la Organización				
Tipo de Organización	Pública		Privada	☒
Tipo Entidad (C)	6. Instituto de Investigación			
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Director Ejecutivo			
Dirección (laboral)				
País	Chile			
Región	Metropolitana			
Ciudad o Comuna				
Fono				
Fax				
Celular				
E-mail				
Web	www.ced.cl			
Género	Masculino	☒	Femenino	
Etnia (A)				
Tipo (B)				

(A), (B), (C): Ver notas al final de este anexo

(Se deberá repetir esta información tantas veces como números de representantes legales participen)

2. Ficha Representante (s) Legal (es) Agente (s) Asociado (s)

(Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los representantes legales de Los Agentes Asociados)

Nombres				
Apellido Paterno				
Apellido Materno				
RUT Personal				
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja				
RUT de la Organización				
Tipo de Organización	Pública		Privada	
Tipo Entidad (C)				
Cargo o actividad que desarrolla en ella				
Dirección (laboral)				
País				
Región				
Ciudad o Comuna				
Fono (laboral)				
Fax (laboral)				
Celular				
E-mail				
Web				
Género	Masculino		Femenino	
Etnia (A)				
Tipo (B)				

(A), (B), (C): Ver notas al final de este anexo

(Se deberá repetir esta información tantas veces como números de representantes legales participen)

3. Fichas Coordinadores

(Esta ficha debe ser llenada por el Coordinador Principal)

Coordinador Principal				
Nombres	Guillermo Arnaldo			
Apellido Paterno	Espinoza			
Apellido Materno	González			
RUT Personal				
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Centro de Estudios del Desarrollo (CED)			
RUT de la Organización				
Tipo de Organización	Pública		Privada	☒
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Coordinador Área Sustentabilidad Ambiental y Social			
Profesión	Geógrafo			
Especialidad	Especialista en Evaluación, Gestión y planificación Ambiental			
Dirección (laboral)				
País	Chile			
Región	Metropolitana			
Ciudad o Comuna				
Fono				
Fax				
Celular				
E-mail				
Web	www.ced.cl			
Género	Masculino	☒	Femenino	☐
Etnia (A)				
Tipo (B)				

(Esta ficha debe ser llenada por el Coordinador Alterno)

Coordinador Alterno				
Nombres	Fernando Iván			
Apellido Paterno	Valenzuela			
Apellido Materno	Viale			
RUT Personal				
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Centro de Estudios del Desarrollo (CED)			
RUT de la Organización				
Tipo de Organización	Pública		Privada	☒
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Coordinador alternativo Área Sustentabilidad ambiental y Social.			
Profesión	Ingeniero en Ejecución Ambiental			
Especialidad	Magíster (c) en Geografía con mención en Evaluación de Recursos Territoriales.			
Dirección (laboral)				
País	Chile			
Región	Metropolitana			
Ciudad o Comuna				
Fono				
Fax				
Celular				
E-mail				
Web	www.ced.cl			
Género	Masculino	☒	Femenino	☐
Etnia (A)				
Tipo (B)				

(A), (B): Ver notas al final de este anexo

4. Fichas Equipo Técnico

(Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los integrantes del Equipo Técnico)

Profesional 1			
Nombres	Alejandra Andrea		
Apellido Paterno	Cuevas		
Apellido Materno	Antinao		
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Centro de Estudios del Desarrollo (CED)		
RUT de la Organización			
Tipo de Organización	Pública		Privada ☒
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Investigadora Área Sustentabilidad Ambiental y Social.		
Profesión	Biólogo Marino		
Especialidad	Magíster (c) en Gestión y Planificación Ambiental. Universidad de Chile		
Dirección (laboral)			
País	Chile		
Región	Metropolitana		
Ciudad o Comuna			
Fono			
Fax			
Celular			
E-mail			
Web	www.ced.cl		
Género	Masculino		Femenino ☒
Etnia (A)			
Tipo (B)			

(Se deberá repetir esta información tantas veces como números de profesionales participen)

Profesional 2				
Nombres	Patricio Andrés			
Apellido Paterno	Pliscoff			
Apellido Materno	Varas			
RUT Personal				
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Independiente			
RUT de la Organización				
Tipo de Organización	Pública		Privada	
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Consultor			
Profesión	Geógrafo			
Especialidad	Magíster en Ciencias Biológicas, Mención ecología y biología evolutiva.			
Dirección (laboral)				
País	Chile			
Región	Metropolitana			
Ciudad o Comuna				
Fono				
Fax				
Celular				
E-mail				
Web				
Género	Masculino	X	Femenino	
Etnia (A)				
Tipo (B)				

Profesional 3				
Nombres	Esteban Antonio			
Apellido Paterno	Espinoza			
Apellido Materno	Ansieta			
RUT Personal				
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Centro de Estudios del Desarrollo (CED)			
RUT de la Organización				
Tipo de Organización	Pública		Privada	
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Investigador Área Sustentabilidad Ambiental y Social.			
Profesión	Ingeniero Agrónomo			
Especialidad	Master Business Administration (MBA _(c))			
Dirección (laboral)				
País	Chile			
Región	Metropolitana			
Ciudad o Comuna				
Fono				
Fax				
Celular				
E-mail				
Web	www.ced.cl			
Género	Masculino	X	Femenino	
Etnia (A)				
Tipo (B)				

Profesional 4			
Nombres	Jaime Eduardo		
Apellido Paterno	Novoa		
Apellido Materno	Stock		
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Centro de Estudios del Desarrollo (CED)		
RUT de la Organización			
Tipo de Organización	Pública		Privada
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Apoyo Técnico Área Sustentabilidad Ambiental y Social.		
Profesión	Técnico Universitario en Publicidad (e)		
Especialidad	Difusión, diseño y apoyo logístico de proyecto		
Dirección (laboral)			
País	Chile		
Región	Metropolitana		
Ciudad o Comuna			
Fono			
Fax			
Celular			
E-mail			
Web	www.ced.cl		
Género	Masculino	X	Femenino
Etnia (A)			
Tipo (B)			

5. Identificación de Beneficiarios (directos) de la iniciativa

Género	Masculino		Femenino		
Etnia (A)	Pueblo Originario	Sin Clasificar	Pueblo Originario	Sin Clasificar	Subtotal
Agricultor pequeño	0	20	0	5	25
Agricultor mediano-grande	0	10	0	0	10
Subtotal	0	30	0	5	35
Total	30		5		

(A): Ver notas al final de este anexo

(A) Etnia

1. Mapuche
2. Aymará
3. Rapa Nui o Pascuense
4. Atacameña
5. Quechua
6. Collas del Norte
7. Kawashkar o Alacalufe
8. Yagán
9. Sin clasificar

(B) Tipo

1. Productor individual pequeño
2. Productor individual mediano-grande
3. Técnico
4. Profesional
5. Sin clasificar

(C) Tipo de entidad

1. Universidades Nacionales
2. Universidades Extranjeras
3. Instituciones o entidades Privadas
4. Instituciones o entidades Públicas
5. Instituciones o entidades Extranjeras
6. Institutos de investigación
7. Organización o Asociación de Productores pequeños
8. Organización o Asociación de Productores mediano-grande
9. Empresas productivas y/o de procesamiento
10. Sin clasificar

III. DETALLES ADMINISTRATIVOS

- Los Costos Totales de la Iniciativa serán (\$):

Costo total de la Iniciativa		
Aporte FIA		
Aporte Contraparte	Pecuniario	
	No Pecuniario	
	Total Contraparte	

Período ejecución	
Fecha inicio:	01 de diciembre de 2008
Fecha término:	31 de mayo de 2010
Duración (meses)	18

- Calendario de Desembolsos

Fecha	Requisito	Observación	Monto (\$)
	Firma del contrato		
Febrero 2010	Firma modificación de contrato		
30/07/2010	Aprobación Informes Técnico y Financiero N° 2, Técnico Final y Financiero Final		
Total			

* El informe financiero debe justificar el gasto de este aporte

- Calendario de Entrega de Informes

Informes Técnicos	
Informe Técnico de Avance 1:	20.08.2009
Informe Técnico de Avance 2:	23.12.2009

Informes Financieros	
Informe Financiero de Avance 1:	20.08.2009
Informe Financiero de Avance 2:	23.12.2009

INFORME TECNICO FINAL:	16.06.2010
INFORME FINANCIERO FINAL:	16.06.2010

- Garantía

Para garantizar el fiel y oportuno cumplimiento de las obligaciones contraídas en el contrato y en especial para garantizar los aportes a que se compromete y la correcta inversión de lo que reciba, el ejecutor entregará un Pagaré a la Vista, que tendrá como beneficiario a FIA, por la suma que FIA determinará en función de los saldos de aportes correspondientes.

CONFORME CON PLAN OPERATIVO

EJECUTOR O COORDINADOR PRINCIPAL