

PLAN OPERATIVO F UPP 73 01

OFICINA DE PARTES - FIA	
RECEPCIONADO	
Fecha	20 JUL 2012 10:35
Hora	
Nº Ingreso	2812

NOMBRE INICIATIVA:	“Diseño, construcción y validación de infraestructura modular en tecnología de HDEP (High Density Polyethylene) de bajo costo para el manejo de ovinos de la agricultura familiar campesina”
EJECUTOR:	Inversiones Río Norte Ltda.
CODIGO:	PYT-2012-0027
FECHA:	09 de julio de 2012

Se deja constancia que durante la supervisión continua del proyecto se podrá detectar la necesidad de ajustes y/o modificaciones al Plan Operativo y Plan de Trabajo en sus diferentes secciones, en especial, fechas de cumplimiento de resultados, metas e hitos, con las consecuentes modificaciones en actividades, método y presupuesto si fuesen necesarios.



CONTENIDO

I.	PLAN DE TRABAJO TÉCNICO.....	3
A.	Antecedentes Generales	3
B.	Plan de Trabajo	6
C.	Costos y Dedicación.....	18
D.	Fichas curriculares.....	22
E.	Indicadores Solicitados por el Ministerio de Agricultura	31



I. PLAN DE TRABAJO TÉCNICO

A. Antecedentes Generales

1. Nombre Ejecutor (Entidad Responsable)

Nombre	Giro / actividad	RUT	Representante(s) Legal(es)
Inversiones Río Norte Ltda	Consultoría Agropecuaria, Gestión Empresarial		Paola Velasco Mora

2. Identificación de Agentes Asociados

Nombre	Giro / actividad	RUT	Representante(s) Legal(es)
Centro Regional de Investigación INIA Tamel Aike	Investigación y Desarrollo		Christian Hepp K.
Francisco Meza Ulloa	Agricultor		Francisco Meza Ulloa

3. Coordinadores Principal y Alterno

Nombre	Formación/grado académico	Empleador	Función dentro del proyecto
Cristian Aguila Galleguillos	Médico Veterinario	Inversiones Río Norte Ltda.	Coordinador

4. Duración y ubicación del Proyecto

Duración		Período de ejecución	
Meses	16	Fecha de inicio	01 de julio de 2012
		Fecha de término	31 de octubre de 2013
Territorio			
Región (es)		Comuna (as)	
Aysén		Coyhaique, Cochrane	



5. Estructura de Financiamiento		Valor	%
FIA			
Contraparte	Pecuniario		
	No pecuniario		
	Subtotal		
TOTAL			

6. Resumen ejecutivo (máximo 400 palabras)



El proyecto contempla un periodo de 16 meses, planteado su desarrollo en 2 etapas: **Fase 1:** Etapa que va desde julio-diciembre de 2012. Se realizarán los diseños, construcción de las unidades modulares (paneles) y los Ensayos de Laboratorios que determinarán la resistencia y propiedades mecánicas de la infraestructura construida. **Fase 2:** Pruebas de terreno y Evaluación: Se ejecutarán desde enero 2012 a octubre 2013. El **problema** se genera por la falta o escasez de infraestructura predial) para realizar los manejos que requieren las explotaciones ovinas de la agricultura familiar campesina (AFC) que son parte de las brechas de competitividad y que dicen relación con factores productivos y de gestión. Los sistemas ovinos en este segmento se han mantenido en condiciones de baja tecnificación por muchos años, existiendo incluso la percepción de regresión tecnológica, como consecuencia de la crisis que afectó a la ganadería ovina nacional. **La oportunidad** está dada porque a esta falta de infraestructura y los altos precios asociados de estructuras importadas permiten entrar en este segmento con un producto de bajo costo, de alta calidad y que ofrece las mismas prestaciones. Estableciendo una comparación con un modelo en acero galvanizado importado con la solución propuesta, es posible llegar al productor con un producto 60% más económico con las mismas garantías y unidades modulares para la confección de un corral. **Solución innovadora:** infraestructura predial construida por tubos y perfiles de polietileno de alta densidad y de bajo costo, para realizar los manejos sanitarios y reproductivos de la ganadería ovina presente en la AFC. Tecnología que es un polímero de la familia de los plásticos, termoplástico conformado por unidades repetitivas de etileno (se designa como HDEP por sus siglas en inglés, High Density Polyethylene). Se adaptarán y utilizarán tubos de HDEP que se usan en: a) La industria sanitaria: Tubos para conducción de agua, gas y residuos industriales. b) En la industria salmonera: Perfiles rectangulares semi ovalados para la construcción de botes y tubos para los sistemas de alimentación de salmones. c) Rubro agrícola: Tubos que se utilizan en sistemas de riego. d) Minería: Tubos para conducción de aguas, relaves, residuos industriales y químicos, plantas de lixiviación, flotación, distribución de gas. **Objetivo general:** Validar en terreno la incorporación de polietileno de alta densidad en la construcción de paneles modulares para la confección de corrales móviles ovinos de bajo costo para la AFC. **Resultados esperados** con el proyecto: a) Obtención de una unidad modular (panel) unido en sus bases angulares y rectas en soldadura por extrusión, termofusión, electrofusión. b) Pruebas de laboratorio realizadas para los paneles construidos que permitan definir sus propiedades mecánicas y de resistencia. c) Obtención de un modelo de corral móvil para 100 ovinos que permita realizar manejos sanitarios y reproductivos intraprediales de manera eficiente. d) Infraestructura evaluada. e) Difusión de resultados obtenidos e inscripción de la propiedad industrial en INAPI por medio del patentamiento de un Modelo de Utilidad.



7. Propiedad Intelectual

¿Existe interés por resguardar la propiedad intelectual?	Si	X	No	
Nombre institución que la protegerá	% de participación			
Inversiones Río Norte Ltda.	100			

B. Plan de Trabajo

8. Objetivos

Objetivo general	
Validar en terreno la incorporación de polietileno de alta densidad en la construcción de paneles modulares para la confección de corrales móviles ovinos de bajo costo para la agricultura familiar campesina (AFC)	
Nº	Objetivos específicos (OE)
	Fase 1
1	Diseñar y construir unidades modulares (paneles) compuestos de tubos de polietileno de alta densidad (HDEP) y perfiles rectangulares semiovalados unidos por: a) soldadura de extrusión, b) termofusión, c) electrofusión.
2	Determinar las propiedades mecánicas y de resistencia de las uniones angulares y rectas de los paneles, por medio de Ensayo de Laboratorio por cada tipo de unión, esto es para: a) soldadura por extrusión, b) termofusión, c) electrofusión.
	Fase 2
3	Construcción de corrales móviles por medio de la unión de paneles individuales e implementación en terreno en predios intervenidos para los manejos propios de la explotación predial como: sanitario y reproductivo
4	Evaluar la infraestructura
5	Difundir los resultados

9. Resultados esperados (RE)

Nº OE	Nº RE	Resultado Esperado (RE)	Indicadores de RE				Fecha de Cumplimiento
			Nombre indicador	Fórmula de cálculo	Línea base(valor actual)	Meta proyecto (valor deseado)	
Fase 1					Se refiere al momento actual Antes de iniciado el proyecto	Lo que indico es a modo de ejemplo	
1	1	Obtención de una unidad modular (panel) unido en sus bases angulares y rectas en soldadura por extrusión, termofusión, electrofusión.	Unidad básica modular	No aplica	0 panel	15 paneles construidos satisfactorios para ensayos de resistencia	30-10-12
2	2	Pruebas de laboratorio realizadas para los paneles construidos que permitan definir sus propiedades mecánicas y de resistencia.	Ensayo de laboratorio	No aplica	No existe información de resistencia o de ensayos realizados	Resistencia y propiedades mecánicas de la infraestructura construida apta para uso de ovinos	30-11-12

Fase 2					Ídem para el resto		Ídem para el resto
3	3	Obtención de un modelo de corral móvil para 100 ovinos que permita realizar manejo sanitario y reproductivos intraprediales de manera eficiente.	Modelo de corral	N° modelos obtenidos/ N° modelos esperados x 100	0	1 modelo de corral	31-07-13
4	4	Infraestructura evaluada	Pruebas de terreno	N° manejos realizados en terreno/ N° total de evaluaciones realizadas X 100	0	75% evaluaciones satisfactorias de terreno	30-05-13
5	5	Difusión de resultados obtenidos	Actividades de difusión	N° actividades de difusión realizadas/ N° actividades de difusión propuestas x 100	0	Meta: 100%. 4 días de campo, 60 publicaciones diario local, 1 auspicio radio local, 1 participación en Feria de Exposición	30-10-13.

10. Actividades

Nº OE	Resultado Esperado (RE)	Actividades	Fecha inicio	Fecha termino
Fase 1				
1	Obtención de una unidad modular (panel) unido en sus bases angulares y rectas en soldadura por extrusión, termofusión, electrofusión.	Coordinación y administración del proyecto primera etapa	01-07-12	31-12-12
		Capacitación en Santiago de Chile, manejo de equipos para extrusión, termofusión y electrofusión	15-07-12	30-07-12
		Asesoría iniciar el diseño industrial de los paneles con CIP Chile	01-07-12	30-07-12
		Adquisición de materiales para la confección de los paneles y muestras para ensayo de laboratorio	15-07-12	30-08-12
		Asesoría para construcción paneles muestras para ensayo materiales CIP Chile	15-08-12	30-11-12
		Construcción de paneles por extrusión, termofusión y/o electrofusión para hacer los ensayos de laboratorio	01-08-12	30-10-12
2	Pruebas de laboratorio realizadas para los paneles construidos que permitan definir sus propiedades mecánicas y de resistencia.	Análisis de Laboratorio, ensayo de materiales en CIP Chile de los paneles confeccionados	01-11-12	30-11-12
Fase 2				
3	Obtención de un modelo de corral móvil para 100 ovinos que permita realizar manejo sanitario y reproductivos intraprediales de manera eficiente.	Coordinación y administración del proyecto inicio segunda etapa	01-12-12	30-05-2013
		Adquisición de materiales para la confección de los paneles definitivos para armar corrales	10-12-12	15-01-13
		Asesoría para confección de los paneles según diseño y/o dibujo industrial	20-12-12	30-01-13
		Construcción de paneles para la confección de un modelo de corral para manejo de ovinos	10-12-12	28-02-13
		Pruebas en terreno para realizar manejos en explotaciones ovinas	01-03-13	30-05-13
		Evaluación del comportamiento de la infraestructura construida, resistencia, facilidad de manejo en el predio	15-02-13	30-05-13
		Difusión: Feria Expo Patagonia Coyhaique	01-02-13	10-02-13
		Difusión: Día de campo con asociados	15-04-13	30-04-13

4	Infraestructura evaluada	Coordinar y ejecutar cambios generales al diseño si proceden luego de las evaluaciones de terreno	01-06-13	30-06-13
		Validación de la infraestructura construida: dibujos y diseños industriales definitivos	01-07-13	30-07-13
		Construcción de infraestructura definitiva	01-06-13	30-07-13
		Informe final asesoría CIP Chile	20-07-13	15-08-13
5	Difusión de resultados	Difusión: Día de campo con asociados	05-09-13	25-09-13
		Inscripción INAPI Modelo de utilidad	20-09-13	30-10-13
		Difusión: Auspicio programa radio local	01-09-13	30-10-13
		Difusión: Insertos diario local	01-10-13	30-10-13

Construcción de las unidades modulares (paneles) y los Ensayos de Laboratorios que determinarán la resistencia y propiedades mecánicas de la infraestructura construida.

11. Hitos Críticos.

Nº RE	Hitos críticos	Fecha Cumplimiento
Fase 1		
1	Paneles construidos	30-10-2012
2	Resistencia y propiedades mecánicas de la infraestructura construida apta para uso de ovinos Este hito esta ligado al resultado 2.	30-11-2012

Fase 2		
3	Evaluación de terreno satisfactorias	30-05-2013
4	Modelo de corral definido	31-07-2013
5	Inicio gestión para Inscripción Patente	30-09-2013

12. Método

Objetivo N° 1	Nombre: Diseñar y construir unidades modulares (paneles) compuestos de tubos de polietileno de alta densidad (HDEP) y perfiles rectangulares semiovalados unidos por: a) soldadura de extrusión, b) termofusión, c) electrofusión.
<p>Parte con una capacitación para el ejecutor, curso taller de 8 horas dedicación exclusiva para 2 personas en Santiago en el uso de Termofusión, Electrofusión y Extrusión. Manejo de equipos y manuales. Luego se diseñará en conjunto con el Centro de Ingeniería de Polímeros de Chile, CIP Chile, y nuestro Ingeniero Industrial, 5 unidades modulares básicas (paneles) con animales en vivo en el predio del ejecutor y con el asociado 2 para determinar medidas exactas de acuerdo al tamaño real de los animales. Se adquirirán los materiales y equipos para construir estas unidades, que estarán compuestas portubos de polietileno de alta densidad de 40mm, 50mm y 63mm y, perfiles macizos rectangulares semiovalados de 46mm ancho x 22 mm de grosor que se unirán cada uno por: a) soldadura de extrusión, b) termofusión, c) electrofusión. Luego de construidos estos paneles se enviarán a análisis de laboratorio para evaluar su resistencia.</p>	

Objetivo N° 2	Nombre: Determinar las propiedades mecánicas y de resistencia de las uniones angulares y rectas de los paneles, por medio de Ensayo de Laboratorio por cada tipo de unión, esto es para: a) soldadura por extrusión, b) termofusión, c) electrofusión.
<p>Una vez construidos muestras de las unidades básicas de los paneles, se enviarán al Centro de Ingeniería de Polímeros, CIP Chile, a Santiago para que estos realicen 16 ensayos de tracción y doblado a los paneles construidos, tanto para sus uniones angulares como para su base alargada.</p> <p>Este objetivo define el término de la Fase 1 del proyecto.</p> <p>De demostrarse su resistencia tanto en las uniones como en su base alargada de los paneles, se dará comienzo a la Fase 2 del proyecto, en el objetivo N° 3.</p>	



Objetivo N° 3	Nombre: Construcción de corrales móviles por medio de la unión de paneles individuales e implementación en terreno en predios intervenidos para los manejos propios de la explotación predial como: sanitario y reproductivo
<p>Se adquirirán los materiales para iniciar la construcción de unidades modulares para formar 1 modelo de corral que permita el manejo de 100 ovinos en la AFC según el diseño confeccionado previamente.</p> <p>Luego en terreno se dispondrá en conjunto con el asociado 1 el modelo de corral definido para realizar manejos sanitarios y reproductivos en predios que definirá el asociado de común acuerdo con el ejecutor, en función de los requerimientos y posibilidad de llevar a cabo toma de registros para una posterior evaluación de la infraestructura construida en términos de su resistencia en campo, facilidad de manejo y transporte.</p> <p>En paralelo se harán demostraciones de la infraestructura construida en sesiones de días de campo en conjunto con el asociado 1 y la presentación en la Feria de Exposición: Expo Patagonia de la I. Municipalidad de Coyhaique.</p>	

Objetivo N° 4	Nombre: Evaluar la infraestructura
<p>Luego de los manejos llevados a cabo en terreno y de la toma de registros se efectuará una evaluación por medio de la confección de un sistema de escala que permita dar puntaje de las propiedades o características de la infraestructura y que permita obtener un indicador para cada propiedad evaluada. Se ejecutarán los cambios necesarios que ameriten mejorar el producto y obtener e diseño final y definitivo del producto fabricado.</p>	



Objetivo N° 5	Nombre: Difundir los resultados
<p>Se difundirán los resultados por medio de sesiones de Días de Campo, en la cual se invitarán a los productores ovinos a conocer el nuevo producto fabricado, sus propiedades y demostraciones de manejo con ovinos. En paralelo se contratará publicidad en el programa de radial "Apriete que va la marca" de Radio Santamaría de basta audiencia regional en la comunidad de productores ovinos de la AFC.</p> <p>Así también se contratarán insertos en el diario local promocionando el producto.</p> <p>Finalmente se concluye con esta etapa con la inscripción de la patente Modelo de Utilidad en el Instituto de Propiedad Intelectual.</p>	

13. Carta Gantt (Trimestral)

N° OE	Actividades	2012						2013									
		2012		2013				2013		2013							
		Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Fase 1																	
1	Coordinación y administración del proyecto primera etapa	X	X	X	X	X											
	Capacitación en Santiago de Chile, manejo de equipos para extrusión, termofusión y electrofusión	X															
	Asesoría desarrollo diseño industrial de los paneles con CIP Chile		X														
	Adquisición de materiales para la confección de los paneles y muestras para ensayo de laboratorio		X	X													
	Construcción de paneles por extrusión, termofusión y/o electrofusión para hacer los ensayos de laboratorio		X	X	X												
	Asesoría para construcción paneles muestras para ensayo materiales CIP Chile			X	X												
2	Análisis de Laboratorio, ensayo de materiales en CIP Chile de los paneles confeccionados					X	X										
Fase 2																	
3	Coordinación y administración del proyecto inicio segunda etapa						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Adquisición de materiales para la confección de los paneles definitivos para armar corrales						X	X									
	Asesoría para confección de los paneles según diseño y/o dibujo industrial						X	X									
	Construcción de paneles para la confección de un modelo de corral para manejo de ovinos						X	X									
	Pruebas en terreno para realizar manejos en explotaciones ovinas							X	X	X	X	X					
	Evaluación del comportamiento de la infraestructura construida, resistencia, facilidad de manejo en el predio							X	X	X	X	X					
	Difusión: Feria Expo Patagonia Coyhaique								X								
	Difusión: Día de campo con asociados											X					
4	Coordinar y ejecutar cambios generales al diseño si proceden												X				

	luego de las evaluaciones de terreno																			
	Validación de la infraestructura construida: dibujos y diseños industriales definitivos																	X		
	Construcción de infraestructura definitiva																X	X	X	
	Informe final asesoría CIP Chile																		X	
5	Difusión: Día de campo con asociados																	X	X	
	Inscripción INAPI Modelo de utilidad																		X	X
	Difusión: Auspicio programa radio local																	X	X	
	Difusión: Insertos diario local																	X	X	

14. Función y responsabilidad del ejecutor(es) y asociado(s) en el desarrollo del proyecto

Ejecutor(es) / Asociado(s)	Función y responsabilidad
Inversiones & Consultoría Río Norte Ltda.	Llevar adelante el proyecto en todas sus etapas, construcción de la idea, diseños, evaluación en terreno, validación del producto, solicitud de propiedad industrial, administración de los recursos económicos, administración de los RR.HH.
INIA Tamel Aike	Evaluación en terreno del proyecto junto al Ejecutor, en el marco de dos proyectos importantes que ejecuta relacionados al desarrollo ovino en la región de Aysén. 1) Proyecto Predio Demostrativo y Evaluador de Modelos de Negocios en la Región de Aysén del Consorcio Ovinos S.A. (cofinanciada por FIA). 2) Aplicación de Nuevas Tecnologías para una Ovejería Competitiva, comuna de Cochrane, región de Aysén (cofinanciada por el FNDR).
Francisco Meza Ulloa	Facilitar sus instalaciones del predio y animales (ovejas), para confeccionar el diseño, cálculo de medidas y ensayo con animales in vivo de la infraestructura que se va a construir.

15. Actividades de Difusión Programadas

Fecha	Lugar	Tipo de Actividad	Nº participantes	Perfil de los participantes	Medio de Invitación
05-02-2013 al 10-02-2013	Club de Rodeo de Coyhaique, sector El Claro.	Feria de exposición	180 expositores, 60 stands, 20.000 visitantes/día	Es un espacio para consolidar y hacer intercambios de negocios, para poner en vitrina los productos y servicios de las distintas empresas distintos productores y micro empresarios.	Diario local Difusión por radio Volantes y boletines técnicos
12-04-2013	Cochrane	Día de campo	40	Productores ovinos usuarios de Indap	Radial Invitación personal
05-09-2013	Coyhaique	Día de campo	60	Productores ovinos usuarios de Indap	Radial Invitación personal Invitación por diario local
12-09-2013	Inia Tamel Aike	Día de campo	60	Productores ovinos de Indap, privados y particulares.	Radial Invitación personal Invitación por diario local
27-09-2013	Inia Tamel Aike	Día de campo	60	Productores ovinos socios de Asociación Criadores Corriedale Aysén	Radial Invitación personal Invitación por diario local



C. Costos y Dedicación

16. Cuadro de costos totales consolidado

Ítem	Sub Ítem	Aporte FIA	Aporte contraparte			Total
			Pecuniario	No pecuniario	Sub total	



17. Fuentes de financiamiento de contraparte

Agente Participante	Monto en \$		Total
	Pecuniario	No Pecuniario	
Ejecutor			
Asociado 1			
Asociado 2			

18. Aportes de contraparte

Ítem	Sub Ítem	Ejecutor	Asociado 1	Asociado 2	Total
------	----------	----------	------------	------------	-------

19. Tiempos de dedicación del equipo técnico*.

Nombre	Rut	Cargo dentro del proyecto	Nº de resultado sobre el que tiene responsabilidad	Nº de Meses de dedicación	Período dd/mm/aa - dd/mm/aa	Horas/Mes
Eduardo Cáceres Carrillo		Técnico de terreno	3	4	01-02-12al 30-05-13.	80
Rene Bäuerle Ewert		Ingeniero Civil Industrial de Apoyo	1 - 3	4	a) 01-08-12 al 30-09-12. b) 01-12-12 al 31-01-13	80
Cristian Águila Galleguillos		Coordinador	1-2-3-4-5	16	01-07-12 al 30-10-13	120

*Equipo Técnico: Todo el recurso humano definido como parte del equipo de trabajo del proyecto. **No incluye RR.HH. de servicios de terceros.**

20. Flujo de horas de dedicación al proyecto por trimestre del equipo técnico

Recurso Humano	Año 1				Año 2				Año 3			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Eduardo Cáceres Carrillo					160	160						
Rene Bäuerle Ewert			160	80	80							
Cristian Águila Galleguillos			360	360	360	360	360	120				



D. Fichas curriculares

21. Ficha del Ejecutor(entidad responsable)

Nombre o razón social	Inversiones & Consultoría Río Norte Ltda.			
Giro / Actividad	Servicios Agropecuarios, Gestión Empresarial			
RUT				
Tipo de entidad (1)	Empresas productivas y/o de procesamiento			
Ventas totales (nacionales y exportaciones) de la empresa durante el año pasado, indique monto en UF en el rango que corresponda	Micro empresa	Pequeña	Mediana	Grande
	menos de 2400 UF/año	2.401 a 25.000 UF/año	25.001 a 100.000 UF/año	más de 100.001 UF/año
Exportaciones, año 2010 (US\$)				
Número total de trabajadores				
Usuario INDAP (sí / no)				
Dirección (calle y número)				
Ciudad o Comuna				
Región	Aysén			
País	Chile			
Teléfono fijo				
Fax				
Teléfono celular				
Email				
Dirección Web				

(1) Tipo de entidad

Empresas productivas y/o de procesamiento
Personas Naturales
Universidades Nacionales
Universidades Extranjeras
Instituciones o entidades Privadas
Instituciones o entidades Públicas
Instituciones o entidades Extranjeras
Institutos de investigación



Organización o Asociación de Productores
--

Otras (especificar)

22. Ficha representante Legal del Ejecutor (entidad responsable)

Nombre	Paola Priscila
Apellido paterno	Velasco
Apellido materno	Mora
RUT	
Cargo en la organización	Gerente General
Género	Femenino
Etnia (2)(clasificación al final del documento)	
Tipo (3) (clasificación al final del documento)	Profesional
Firma del representante legal	



23. Ficha del Asociado N°1.

Nombre o razón social	Centro Regional de Investigación INIA Tamel Aike			
Giro / Actividad	Investigación y Desarrollo			
RUT				
Tipo de entidad(1)	Sin Clasificar (Centro de Investigación)			
Ventas totales (nacionales y exportaciones) de la empresa durante el año pasado, indique monto en UF en el rango que corresponda	Micro empresa (menos de 2400 UF/año)	Pequeña (2.401 a 25.000 UF / año)	Mediana (25.001 a 100.000 UF / año)	Grande (más de 100.001 UF / año)
Exportaciones, año 2010 (US\$)				
Número total de trabajadores				
Usuario INDAP (sí / no)				
Dirección (calle y número)				
Ciudad o Comuna				
Región	Aysén			
País	Chile			
Teléfono fijo				
Fax				
Teléfono celular				
Email				
Dirección Web	http://www.inia.cl/link.cgi/Tamelaike/			



Ficha asociado N° 2

Nombre o razón social	Francisco Meza Ulloa			
Giro / Actividad	Agricultor			
RUT				
Tipo de entidad (1)	Productor individual pequeño			
Ventas totales (nacionales y exportaciones) de la empresa durante el año pasado, indique monto en UF en el rango que corresponda	Micro empresa (menos de 2400 UF/año)	Pequeña (2.401 a 25.000 UF / año)	Mediana (25.001 a 100.000 UF / año)	Grande (más de 100.001 UF / año)
Exportaciones, año 2010 (US\$)				
Número total de trabajadores				
Usuario INDAP (sí / no)				
Dirección (calle y número)				
Ciudad o Comuna				
Región	Aysén			
País	Chile			
Teléfono fijo				
Fax				
Teléfono celular				
Email				
Dirección Web				



24. Ficha representante Legal de Asociado N°1.

Nombre	Christian
Apellido paterno	Hepp
Apellido materno	Kuschel
RUT	
Cargo en la organización	Representante legal
Género	Masculino
Etnia (2) (clasificación al final del documento)	
Tipo (3) (clasificación al final del documento)	Profesional
Firma del representante legal	

Ficha representante Legal de Asociado N° 2.

Nombre	Francisco
Apellido paterno	Meza
Apellido materno	Ulloa
RUT	
Cargo en la organización	Representante legal
Género	Masculino
Etnia (2) (clasificación al final del documento)	
Tipo (3) (clasificación al final del documento)	Productor individual pequeño
Firma del representante legal	



25. Ficha del Coordinador

Nombres	Cristian Marcelo	
Apellido paterno	Águila	
Apellido materno	Galleguillos	
RUT		
Profesión	Médico Veterinario	
Empresa/organización donde trabaja	Inversiones Río Norte Ltda.	
RUT de la empresa/organización		
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Administrador	
Si es investigador responda	Horas totales dedicadas al proyecto	Valor total de las horas dedicadas al proyecto (\$)
Dirección laboral (calle y número)		
Ciudad o Comuna		
Región	Aysén	
País	Chile	
Teléfono fijo		
Fax		
Teléfono celular		
Email		
Género	Masculino	
Etnia (2) (clasificación al final del documento)		
Tipo (3) (clasificación al final del documento)	Profesional	
Firma		



26. Ficha Equipo Técnico. Se deberá repetir esta información por cada profesional del equipo técnico

Nombres	Sergio Eduardo	
Apellido paterno	Cáceres	
Apellido materno	Carrillo	
RUT		
Profesión	Ingeniero Agrícola, Mención ganadería	
Empresa/organización donde trabaja	I. Municipalidad de Río Ibáñez (Honorarios)	
RUT de la empresa/organización		
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Profesional Apoyo Prodesal Murta	
Si es investigador responda	Horas totales dedicadas al proyecto	Valor total de las horas dedicadas al proyecto (\$)
Dirección laboral (calle y número)		
Ciudad o Comuna		
Región	Aysén	
País	Chile	
Teléfono fijo		
Fax		
Teléfono celular		
Email		
Género	Masculino	
Etnia (2) (clasificación al final del documento)		
Tipo (3) (clasificación al final del documento)	Profesional	
Firma		



Nombres	Rene Javier	
Apellido paterno	Bäuerle	
Apellido materno	Ewert	
RUT		
Profesión	Ingeniero Civil Industrial. Universidad de Concepción.	
Empresa/organización donde trabaja	Inversiones Productivas Spa (Honorarios)	
RUT de la empresa/organización		
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Administrador Proyecto Inprosa	
Si es investigador responda	Horas totales dedicadas al proyecto	Valor total de las horas dedicadas al proyecto (\$)
Dirección laboral (calle y número)		
Ciudad o Comuna		
Región	Aysén	
País	Chile	
Teléfono fijo		
Fax		
Teléfono celular		
Email		
Género	Masculino	
Etnia (2) (clasificación al final del documento)		
Tipo (3) (clasificación al final del documento)	Profesional	
Firma		

27. Cuantificación e identificación de Beneficiarios directos de la iniciativa

Género	Masculino		Femenino		Subtotal
	Pueblo Originario	Sin Clasificar	Pueblo Originario	Sin Clasificar	
Agricultor micro-pequeño	30	200	12	50	292
Agricultor mediano-grande	10	60	5	35	110
Subtotal	40	260	17	85	402
Total	300		102		402

E. Indicadores Solicitados por el Ministerio de Agricultura

28. Indicadores Minagri

¿Su proyecto tiene que ver con la venta de algún bien o servicio?						Si	No
Si su respuesta es sí , refiérase a los siguientes indicadores relacionados con el proyecto:							
Selección de indicador ¹	Indicador	Descripción del indicador ²	Fórmula de indicador	Línea base del indicador ³	Indicador al término del proyecto ⁴	Indicador a los 3 años de finalizado el proyecto ⁵	
X	Ventas	Número de unidades de corral vendidos	\$/año	0	\$ M	\$ M	
	Costos		\$/unidad				
X	Empleo	Número de trabajadores contratados	Nº trabajadores/año	0	2	5	

¹ Marque con una X, el o los indicadores a medir en el proyecto

² Señale para el indicador seleccionado, lo que específicamente se medirá en el proyecto

³ Completar con el valor que tiene el indicador al inicio del proyecto

⁴ Completar con el valor del indicador, al cual se espera llegar al final del proyecto

⁵ Completar con el valor del indicador, al cual se espera llegar al cabo de 3 años de finalizado el proyecto



(2) Etnia

Mapuche
Aimará
Rapa Nui o Pascuense
Atacameña
Quechua
Collas del Norte
Kawashkar o Alacalufe
Yagán
Sin clasificar

(3) Tipo

Productor individual pequeño
Productor individual mediano-grande
Técnico
Profesional
Sin clasificar