

PLAN OPERATIVO F UPP 73 01

CONVOCATORIA REGIONAL 2012

NOMBRE INICIATIVA:	Diseño, construcción y validación de un baño sanitario portátil por aspersión de alta presión de agua con recirculación en tecnología de polietileno, acero galvanizado y fierro, de bajo costo para el manejo de ovinos.
EJECUTOR:	INVERSIONES RIO NORTE LTDA.
CODIGO:	PYT-2013-0001
FECHA:	01 de abril de 2013

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	5
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)
Luciano Rodríguez Fuentes	Agricultor		Luciano Rodríguez Fuentes
Felipe Jerez Barra	Médico Veterinario		Felipe Jerez Barra

3. Coordinadores Principal y Alterno

Nombre	Formación/grado académico	Empleador	Función dentro del proyecto
Cristian Aguila Galleguillos	Médico Veterinario	Inversiones Río Norte Ltda.	Coordinador
Paola Velasco Mora	Ingeniero Agrónomo	Inversiones Río Norte Ltda	Coordinador Alterno

4. Duración y ubicación del Proyecto

Duración		Período de ejecución	
Meses	15	Fecha de inicio	01-04-2013
		Fecha de término	30-06-2014
Territorio			
Región (es)		Comuna (as)	
Aysén		Coyhaique	

5. Resumen ejecutivo (máximo 400 palabras).

La región de Aysén Según el Censo Agropecuario 2007 la Región de Aysén tiene 312 mil cabezas de ganado ovino y una producción de 800 toneladas de lana por temporada, siendo un rubro con potencial y un favorable mercado internacional de carne y lana, que se estimula con la instalación de la planta faenadora ovina Cisne Austral, a fines del año 2012. Por su parte el baño sanitario es una de los manejos más importantes para el rebaño ovino, en voz de un productor ovino regional, que relata: “con el baño el lanar se mantiene sin ningún insecto en la piel, la garrapata arruina mucho al animal, se obtiene una menor producción de lana, carne y reduce el alimento para el corderito al parir”. En este proyecto se pretende Diseñar, confeccionar y validar un baño sanitario con mejores atributos, para el manejo sanitario de las ovejerías de Aysén. La oportunidad de este proyecto está dada por la 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, alto estándar de sustentabilidad que ofrece las mismas prestaciones y estableciendo una comparación con un modelo en acero galvanizado importado con la solución propuesta, es posible llegar al productor con un producto 57% más económico que producto importado Neozelandés. Solución innovadora: Baño sanitario portátil por aspersión con alta presión de agua y recirculación, para realizar la aplicación de antiparasitario antes o después de la esquila el cual debe eliminar a los parásitos adultos y poseer una acción residual prolongada que permita el control de las pupas. Baño accionado con motobombas y construido por tubos o cañerías de acero galvanizado con perfiles de fierro de 40 y 20x20x2mm como marco o esqueleto del mismo y planchas de polietileno de alta densidad de 5mm para revestir la construcción, todos materiales de bajo costo, con un sistema de recirculación de agua que permita la recuperación del 40% de producto aplicado al animal en el manejo sanitario. Objetivo general: Diseño, confección y Validación en terreno de la incorporación de un baño sanitario portátil por aspersión de alta presión de agua con recirculación, de bajo costo, para el manejo sanitario de las ovejerías en Aysén. Resultados esperados con el proyecto: a) Obtención de un diseño de baño portátil por aspersión de alta presión de agua con recirculación y un menor costo por menor aplicación de agua con producto antiparasitario b) Construcción de un baño de acuerdo al diseño planteado. c) Infraestructura evaluada satisfactoriamente. d) Difusión de resultados obtenidos e inscripción de la propiedad intelectual en Inapi. e) Impacto técnico y económico esperado en disminución de 80% carga parasitaria y 10% aumento rentabilidad general del productor por uso del baño.

6. 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

7. Objetivos

Objetivo general	
Diseño, confección y validación en terreno de la incorporación de un baño sanitario portátil por aspersión de alta presión de agua con recirculación, de bajo costo, para el manejo sanitario de las ovejerías en Aysén.	
Nº	Objetivos específicos (OE)
1	Diseñar un baño portátil por aspersión de alta presión de agua que permita realizar baños antiparasitarios en ovinos.
2	Construcción y evaluación en terreno de un baño por aspersión para el manejo sanitario propio de la explotación predial.
3	Validación del prototipo construido.
4	Difusión y transferencia de los resultados.
5	Evaluación de los resultados económicos y técnicos.

8. Resultados esperados (RE)

N° OE	N° RE	Resultado Esperado (RE)	Indicadores de RE				Fecha de Cumplimiento
			Nombre indicador	Fórmula de cálculo	Línea base(valor actual)	Meta proyecto (valor deseado)	
1	1	Obtención de un diseño de baño portátil por aspersión de alta presión de agua con recirculación.	Diseño baño ovejas	No aplica	0	1 diseño satisfactorio de baño	30-08-2013
	2	Menor costo por menor consumo de agua mezclado con antiparasitario	Dosis producto	N° animales bañados / Cantidad total de litros agua utilizados	0	40% respecto hacer baño por aspersión sin recirculación.	28-02-2014
2	3	Construcción de un baño de acuerdo al diseño planteado que cumpla condiciones mecánicas y satisfaga requerimientos de uso	Modelo de prototipo	N° modelos obtenidos/ N° modelos esperados x 100	0	1 modelo de baño construido 57% más económico que modelo neozelandés.	30-10-2013

3	4	Infraestructura evaluada satisfactoriamente	Pruebas de terreno	N° manejos realizados en terreno/ N° total de evaluaciones satisfactorias realizadas X 100	0	75% evaluaciones satisfactorias	28-02-2014
4	5	Difusión de resultados obtenidos.	Actividades de difusión	N° actividades de difusión realizadas/ N° actividades de difusión propuestas x 100	0	Meta: 100%. 1 días de campo, 30 publicaciones diario local, 1 auspicio radio local, 1 participación en Feria de Exposición.	30-06-2014
	6	Inscripción de la propiedad intelectual	Propiedad intelectual	No aplica	0	Propiedad intelectual inscrita en Inapi	30-06-2014
5	7	Impacto económico positivo al usuario final.	Rentabilidad productor	Ingresos del productor sin manejo de baño respecto de ingresos con ovinos bañados	0	10 % sobre la base de rentabilidad del plantel ovino sumado Kg carne y Kg lana.	30-06-2014
	8	Impacto técnico positivo en la reducción de la	Carga parasitaria	N° parásitos contados/ cm2 previo al baño y 30	0	80% reducción carga parasitaria	15-05-2014

		carga parasitaria. Mejor condición sanitaria del animal.		días post-baño, de una muestra de 10 ovinos adultos y 10 ovinos jóvenes por plantel.			
	9	Desarrollo de una estrategia de comercialización. Venta de 1 baño en el proceso de ejecución del proyecto	Venta	N° baños vendidos / N° equipos producido x 100	0	1 baño vendido	30-04-2014

9. Actividades

Nº OE	Resultado Esperado (RE)	Actividades	Fecha inicio	Fecha termino
1	Obtención de un diseño de baño portátil por aspersión de alta presión de agua con recirculación para obtener un menor costo por menor consumo de agua mezclado con antiparasitario	Coordinación y administración del proyecto	01-04-2013	30-10-2013
		Búsqueda de proveedores especializados para equipos y partes del sistema de baño para alta presión de agua	01-04-2013	30-04-2013
		Asesoría para el desarrollo del diseño industrial del sistema de baño sanitario ovino: Ingeniería Conceptual	02-05-2013	30-06-2013
		Capacitación en sistema de soldadura TIG, Oxiacetilénica para acero galvanizado y fierro	20-04-2013	30-04-2013
		Adquisición de equipos	15-06-2013	15-07-2013
		Búsqueda de proveedores	01-04-2013	30-04-2013
2	Construcción de un baño de acuerdo al diseño planteado	Coordinación y administración del proyecto	02-11-2013	28-02-2014
		Adquisición de materiales para la construcción de un prototipo	15-07-2013	15-08-2013
		Asesoría para confección según diseño y/o dibujo industrial: Ingeniería de Detalle	01-08-2013	25-09-2013
		Construcción de un prototipo de baño sanitario	15-09-2013	30-10-2013
		Pruebas en terreno para realizar manejos en explotaciones ovinas	02-11-2013	28-02-2014
		Evaluación del comportamiento de la infraestructura construida, resistencia, facilidad de manejo en el predio	02-11-2013	28-02-2014
3	Infraestructura evaluada satisfactoriamente	Coordinar y ejecutar cambios generales al diseño si proceden luego de las evaluaciones de terreno	01-03-2014	25-05-2014
		Validación de la infraestructura construida: dibujos y diseños industriales definitivos	02-05-2014	25-06-2014

		Construcción del modelo de baño definitivo	15-04-2014	30-06-2014
		Informe final asesoría Asesor Externo	15-05-2014	30-05-2014
4	Difusión de resultados obtenidos e Inscripción de la propiedad intelectual	Difusión: Día de campo con asociados, Feria Expo Patagonia 2014, Día Oveja	01-12-2013	30-03-2014
		Inscripción INAPI Modelo de utilidad	02-05-2014	30-06-2014
		Difusión: Auspicio programa radio local	01-02-2014	28-02-2014
		Difusión: Insertos diario local	01-02-2014	30-03-2014
5	Impacto económico positivo en el aumento de rentabilidad para el productor y técnico positivo en la reducción de la carga parasitaria. Mejor condición sanitaria del animal.	Toma de registros y datos del productor respecto de datos años anteriores.	01-11-2013	30-05-2014
		Calcular productividad en Kg carne y lana más por ovino bañado.	01-11-2013	30-05-2014
		Desarrollo de una estrategia de comercialización tomando como base en modelo de Canvas.	01-02-2014	20-05-2014

10. Hitos Críticos.

Nº RE	Hitos críticos	Fecha Cumplimiento
1	Diseño de baño que cumpla con parámetros técnicos y económicos	Junio 2013
2	Construcción Prototipo baño	Octubre 2013
3	Evaluación mecánicas y técnicas de terreno satisfactorias	Febrero 2014
4	Venta de un baño	Abril 2014

11. Método

Objetivo N° 1	Diseñar un baño portátil por aspersión de alta presión de agua que permita hacer para manejo sanitario antiparasitario en ovinos.
Diseño: Etapa que va desde abril a agosto de 2013. Se realizarán el diseño del baño por aspersión con alta presión de agua. Se desarrollará Ingeniería Conceptual (Información general, Desarrollo de la idea, Especificaciones generales, Diseño conceptual). La idea es obtener un diseño que permita ahorrar costos por consumo de agua y producto antiparasitario asociado a ella, vale decir instalar un sistema de recirculación, que se hará utilizando una bomba sentina para “achicar” lanchas marinas. Se hará búsqueda de materiales apropiados para cumplir con el diseño propuesto, una gestión de los proveedores que en su mayoría se encuentran fuera de la región, por lo que el Coordinador viajara y se entrevista de manera personal con cada uno de ellos de tal manera de adquirir los materiales y equipos adecuados para el objetivo del proyecto.	

Objetivo N° 2	Construcción y evaluación en terreno de un baño por aspersión para el manejo sanitario propio de la explotación predial.
Construcción prototipo: Se ejecutará en septiembre y octubre de 2013. Acorde al diseño planteado originalmente se construirá el prototipo del baño que se utilizará para los manejos sanitarios de un plantel ovino. Se utilizarán materiales para formar la columna vertebral del baño, perfiles de fierro de 40mm y 20mm de ancho por 2 mm espesor, que serán soldados por soldadura TIG. Luego el sistema de cañerías con acero galvanizado para la distribución del agua a alta presión en el baño propiamente tal será soldado con soldadura Oxiacetilénica y el revestimiento de este esqueleto de fierro se realizará con plancha de polietileno de alta densidad de 5mm soldadas por MAC (manual por aire caliente) y Extrusión. El sistema de recirculación estará compuesto por una bomba pequeña sumergible de 400 GPH (galones por hora) que se utiliza en la industria marítima llamadas bombas de sentina para sacar el agua de las lanchas, de gran resistencia y versatilidad, que estará ubicada en el doble fondo que tendrá el baño accionada por una batería de ciclo profundo de 12 Volt 55 Amp. Y que enviará el producto para su reutilización al estanque acumulador. Todo el sistema del baño, con la alta presión de agua será accionada por una motobomba de 3 a 5 HP de potencia. Pruebas de terreno: Etapa que va desde noviembre a febrero de 2014, en la que se ejecutaran las pruebas de terreno con animales en vivo haciendo pasar los ovinos por el baño y aplicándole producto antiparasitario (Cipermetrina 20%) en los predios de los asociados. Aquí evaluaremos eficiencia y eficacia del sistema. Entre los parámetros a medir están: N° animales bañados por hora, dosis de antiparasitario diluido en el agua/animal (se estima que dosis es de 200 a 250 c.c/animal, calculado sobre la bases de los baños importados en uso), velocidad de trabajo con relación a las categorías de animal a trabajar (corderos, borregos (as), ovejas, carneros), autonomía motobomba (consumo combustible). Los resultados esperados son obtención de un modelo o prototipo de baño por aspersión un 57% más económico un baño importado desde Nueva Zelanda y un 75% de las evaluaciones de terreno (baños a animales) sea exitosas.	

Objetivo N° 3	Validación del prototipo construido
Validación: Etapa que va desde marzo a junio de 2014, la cual consiste en recoger todas las observaciones desde las pruebas de terreno, hacer ajustes al modelo si fuera necesario y construir el modelo definitivo del baño para ovinos. Posteriormente a ello se hará la inscripción de la propiedad intelectual en Inapi por medio de Modelo de Utilidad.	

Objetivo N° 4	Difusión de los resultados
Se difundirán los resultados por medio de una sesión de Día 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. Así también se contratarán insertos en el diario local promocionando el producto, un día de campo y una actividad de cierre con productores para mostrar el producto final.	

Objetivo N° 5	Evaluación de los resultados
	Se evaluarán los resultados conforme al impacto económico que tenga sobre el productor en la venta de más Kg de lana y Kg de carne por cordero destetado calculado sobre la base de comparación de los animales sin manejo sanitario y con manejo sanitario. Se confeccionarán planillas para tomar registros previo al baño de los animales, comparar con registros anteriores que posea el productor y calcular sobre la base del plantel los ingresos por venta de corderos (número), menos pérdidas por muerte debido a altas cargas parasitarias, mayor productividad en Kg de lana por animal o del plantel a igual número de animales. Se tomarán datos a través de una encuesta que se hará al productor y de los registros que posea. Se espera obtener un impacto económico positivo con el uso de esta tecnología en el productor de una rentabilidad general de un 10% mayor de su negocio, una reducción de la carga parasitaria de un 80% de la población de adultos en parásitos. Desarrollo de una estrategia de comercialización que tome como base lo establecido en el modelo de Canvas y finalmente se propone la venta de una unidad (baño) durante la ejecución del proyecto.

12. Carta Gantt (Trimestral)

Nº OE	Actividades	2013										2014					
		Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	
1	Coordinación y administración del proyecto	X	X	X	X	X	X	X									
	Búsqueda de proveedores especializados para equipos y partes del sistema de baño para alta presión de agua	X															
	Asesoría para el desarrollo del diseño industrial del sistema de baño sanitario ovino: Ingeniería Conceptual		X	X													
	Capacitación en sistema de soldadura TIG, Oxiacetilénica para acero galvanizado y fierro	X															
	Adquisición de equipos				X	X											
	Búsqueda de proveedores	X															
2	Coordinación y administración del proyecto								X	X	X	X					
	Adquisición de materiales para la construcción de un prototipo				X	X											
	Asesoría para confección según diseño y/o dibujo industrial: Ingeniería de Detalle					X	X										
	Construcción de un prototipo de baño sanitario						X	X									
	Pruebas en terreno para realizar manejos en explotaciones ovinas								X	X	X	X					
	Evaluación del comportamiento de la infraestructura construida, resistencia, facilidad de manejo en el predio								X	X	X	X					
3	Coordinar y ejecutar cambios generales al diseño si proceden luego de las evaluaciones de terreno												X	X	X	X	
	Validación de la infraestructura construida: dibujos y diseños industriales definitivos													X	X		
	Construcción del modelo de baño definitivo													X	X		
	Informe final asesoría Asesor Externo													X			
4	Difusión: Día de campo con asociados, Feria Expo-Patagonia, Día Oveja									X			X				
	Inscripción INAPI Modelo de utilidad														X	X	
	Difusión: Auspicio programa radio local											X					
	Difusión: Insertos diario local											X	X				
5	Toma de registros y datos del productor respecto de datos años anteriores								X	X	X	X	X	X	X		
	Calcular productividad en Kg carne y lana más por ovino bañado								X	X	X	X	X	X	X		
	Desarrollo de una estrategia de comercialización											X	X	X	X		

13. 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.
Luciano Rodríguez Fuentes	Evaluación en terreno del proyecto junto al Ejecutor, facilitar sus instalaciones del predio y animales (ovinos) en la ejecución de manejos sanitarios planificados con el productor.
Felipe Jerez Barra	Evaluación en terreno del proyecto junto al Ejecutor, facilitar sus instalaciones del predio y animales (ovinos) en la ejecución de manejos sanitarios planificados con el productor.

14. Actividades de Difusión Programadas

Fecha	Lugar	Tipo de Actividad	Nº participantes	Perfil de los participantes	Medio de Invitación
01-12-2013	Cochrane	Feria Día de la Oveja	15 expositores, 350 productores ovinos	Productores ovinos regionales y nacionales, usuarios de Indap y empresas proveedoras de servicios para el rubro. También participa el Ministerio de Agricultura, con las instituciones de	

				este ministerio (Indap, Conaf, SAG).	
30-01-2014 al 05-02-2014.	Club de Rodeo de Coyhaique, sector El Claro.	Feria de exposición. I. Municipalidad Coyhaique	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.	Insertos en diario local Difusión por radio Volantes y boletines técnicos
20-01-2014	Coyhaique	Día de campo	35	Productores ovinos y usuarios de Indap	Radial Invitación personal Invitación por diario local
15-07-2014	Coyhaique	Actividad de cierre	35	Productores, consultores ovinos	Invitación personal

C. Costos y Dedicación

15. Cuadro de costos totales consolidado



16. Fuentes de financiamiento de contraparte

17. Aportes de contraparte

18. Tiempos de dedicación del equipo técnico*.

Nombre	Rut	Cargo dentro del proyecto	N° de resultado sobre el que tiene responsabilidad	N° de Meses de dedicación	Período dd/mm/aa - dd/mm/aa	Horas/Mes
Cristian Águila Galleguillos		Coordinador	1-2-3-4-5-6-7-8-9	15	01-04-13 al 30-06-14	80

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

19. 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
Cristian Águila		240	240	240	240	240						
Galleguillos												

D. Fichas curriculares

20. 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 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				

(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)

21. 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	



22. Ficha del Asociado N°1.

Nombre	Luciano Rodríguez Fuentes	
Giro / Actividad	Agricultor, Productor de carne, Crianza de ganado	
RUT		
Tipo de organización	Empresas	
	Personas naturales	X
	Universidades	
	Otras (especificar)	
Ventas en el mercado nacional, año 2011 (UF)		
Exportaciones, año 2010 (US\$)		
Número total de trabajadores		
Usuario INDAP (sí / no)		
Dirección (calle, comuna, ciudad, provincia, región)		
Teléfono fijo		
Fax		
Teléfono celular		
Email		
Dirección Web		
Nombre completo del representante legal	Luciano Rodríguez Fuentes	
RUT del representante legal		

Ficha asociado N° 2

Nombre	Felipe Ernesto Jerez Barra	
Giro / Actividad	Médico Veterinario	
RUT		
Tipo de organización	Empresas	
	Personas naturales	X
	Universidades	
	Otras (especificar)	
Ventas en el mercado nacional, año 2011 (UF)		
Exportaciones, año 2010 (US\$)		
Número total de trabajadores		
Usuario INDAP (sí / no)		
Dirección (calle, comuna, ciudad, provincia, región)		
Teléfono fijo		
Fax		
Teléfono celular		
Email		
Dirección Web		
Nombre completo del representante legal	Felipe Ernesto Jerez Barra	
RUT del representante legal		

23. Ficha representante Legal de Asociado N°1.

Nombre	Luciano
Apellido paterno	Rodríguez
Apellido materno	Fuentes
RUT	
Cargo en la organización	
Género	Masculino
Etnia (2) (clasificación al final del documento)	
Tipo (3) (clasificación al final del documento)	Productor Mediano
Firma del representante legal	

Ficha representante Legal de Asociado N° 2.

Nombre	Felipe Ernesto
Apellido paterno	Jerez
Apellido materno	Barra
RUT	
Cargo en la organización	
Género	Masculino
Etnia (2) (clasificación al final del documento)	
Tipo (3) (clasificación al final del documento)	Profesional
Firma del representante legal	

24. 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		

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

Nombres		
Apellido paterno		
Apellido materno		
RUT		
Profesión		
Empresa/organización donde trabaja		
RUT de la empresa/organización		
Cargo o actividad que desarrolla en ella		
Si es investigador responda		
Dirección laboral (calle y número)		
Ciudad o Comuna		
Región		
País		
Teléfono fijo		
Fax		
Teléfono celular		
Email		
Género		
Etnia (2) (clasificación al final del documento)		
Tipo (3) (clasificación al final del documento)		
Firma		

Nombres		
Apellido paterno		
Apellido materno		
RUT		
Profesión		
Empresa/organización donde trabaja		
RUT de la empresa/organización		
Cargo o actividad que desarrolla en ella		
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		
País		
Teléfono fijo		
Fax		
Teléfono celular		
Email		
Género		
Etnia (2) (clasificación al final del documento)		
Tipo (3) (clasificación al final del documento)		
Firma		

26. Cuantificación e identificación de Beneficiarios directos de la iniciativa

Género	Masculino		Femenino		
Etnia	Pueblo Originario	Sin Clasificar	Pueblo Originario	Sin Clasificar	Subtotal
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

27. Indicadores Minagri

¿Su proyecto tiene que ver con la venta de algún bien o servicio?						Si	X	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 baños vendidos	\$/año	0	\$ M 12	\$ M 24			
X	Costos	Valor venta baño Neozelandés importado (en comparación al que se construirá)		\$ M 9,2 valor FOB	\$ M 3.2	\$ M 2,6			
X	Empleo	Número de trabajadores contratados	Nº trabajadores/año	0	1	2			

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

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 abril de 2013
Fecha término:	30 de junio de 2014
Duración (meses)	15

- Calendario de Desembolsos

Fecha	Requisito	Observación	Monto (\$)
	Firma del contrato		
20/11/2013	Aprobación informes de avance técnico y financiero N°1.		
16/04/2014	Aprobación informes de avance técnico y financiero N°2.		
18/08/2014	Aprobación informes técnico y financiero finales	hasta	
Total			

(*) El informe financiero final debe justificar el gasto de este aporte

- Calendario de entrega de informes

Informes Técnicos	
Informe Técnico de Avance 1:	13/09/2013
Informe Técnico de Avance 2:	14/02/2014

Informes Financieros	
Informe Financiero de Avance 1:	13/09/2013
Informe Financiero de Avance 2:	14/02/2014

Síntesis de Avance	
Síntesis de avance N° 1	05/07/2013
Síntesis de avance N° 2	07/10/2013
Síntesis de avance N° 3	06/01/2014
Síntesis de avance N° 4	07/04/2014

INFORME TECNICO FINAL:	16/06/2014
INFORME FINANCIERO FINAL:	16/06/2014

- Las Síntesis de avances consisten en un Informe de 2 a 3 páginas máximo, y deberán ser enviados por correo electrónico al Ejecutivo de Innovación Agraria respectivo. Este informe será enviado al GORE y debe contener un resumen ejecutivo, actividades realizadas, resultados parciales alcanzados. No estarán vinculados a pagos de aportes.
- Además, se deberá declarar en el Sistema de Declaración de Gastos en Línea los gastos correspondientes a cada mes, a más tardar al tercer día hábil del mes siguiente.

CONFORME CON PLAN OPERATIVO