



Región de **IMPACTO POTENCIAL**



Maule

Bío Bío

Araucanía

Los Ríos

Los Lagos

Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo

Magallanes y de la Antártica



Año de Adjudicación

**2013**

Código de Iniciativa  
PYT-2013-0001

## FICHA INICIATIVA FIA

Nombre de 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**

Tipo de Iniciativa	: Proyecto	Aporte FIA	: \$28.027.547 (FIC Regional)
Código de Iniciativa	: PYT-2013-0001	Aporte Contraparte	: \$8.034.424
Ejecutor	: Inversiones Río Norte Ltda.	Región de Ejecución	: XI
Empresa/Persona Beneficiaria	: Productores de Ovinos	Región de Impacto	: VII, VIII, IX, X, XI, XII y XIV
Fecha de Inicio	: 01/04/2013	Sector	: Pecuario
Fecha de Término	: 30/06/2014	Subsector	: Ovinos
Costo Total	: \$36.061.971	Rubro	: General para subsector ovinos

## FICHA INICIATIVA FIA

Más información en: [fia@fia.cl](mailto:fia@fia.cl)

### Nombre de 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

### 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.

### Objetivos Específicos

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.

### Resumen

La Región de Aysén según el Censo Agropecuario 2007 tiene 312 mil cabezas de ganado ovino y una producción de 800 toneladas de lana por temporada. El baño sanitario es uno de los manejos más importantes para el rebaño ovino. En este proyecto se pretende diseñar, confeccionar y validar un baño portátil 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, 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 el 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. El baño será accionado con motobombas y construido con tubos y cañerías de acero galvanizado, con perfiles de fierro de 30x20x2mm. como marco o esqueleto del mismo y planchas de polietileno de alta densidad de 5 mm 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.

**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.