



Región de **IMPACTO POTENCIAL**



FICHA INICIATIVA FIA

Nombre de Iniciativa

Diseño, Construcción y Validación de Infraestructura Modular en Tecnología de HDPE (High Density Polyethylene) de Bajo Costo para el Manejo de Ovinos de la Agricultura Familiar Campesina

Tipo de Iniciativa	: Proyecto
Código de Iniciativa	: PYT-2012-0027
Ejecutor	: Inversiones Río Norte Ltda.
Empresa/Persona Beneficiaria	: Inversiones Río Norte Ltda.
Fecha de Inicio	: 01/07/2012
Fecha de Término	: 31/10/2013
Costo Total	: \$81.122.808

Aporte FIA	: \$63.611.543
Aporte Contraparte	: \$17.511.265
Región de Ejecución	: XI
Región de Impacto	: XI
Sector	: Pecuario
Subsector	: Ovino
Rubro	: General para subsector ovinos

Año de Adjudicación

2012

Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo

Código de Iniciativa
PYT-2012-0027

FICHA INICIATIVA FIA

Más información en: fia@fia.cl

Nombre de Iniciativa

Diseño, Construcción y Validación de Infraestructura Modular en Tecnología de HDPE (High Density Polyethylene) de Bajo Costo para el Manejo de Ovinos de la Agricultura Familiar Campesina

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).

Objetivos Específicos

1. Diseñar y construir unidades modulares (paneles) compuestos de tubos de polietileno de alta densidad (HDPE) 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.
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.

Resumen

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) 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 HDPE por sus siglas en inglés, High Density Polyethylene).