



CONVOCATORIA REGIONAL PROYECTOS DE INVERSIÓN PARA INNOVAR EN EL SECTOR HORTOFRUTÍCOLA DE LA REGIÓN DE AYSÉN 2023

INFORME TECNICO FINAL

Nombre del proyecto	Implementación de un Invernadero para producción de plantines de hortalizas para Mercado Regional.
Código del proyecto	PYT-2023-0502
Período informado (considerar todo el período de ejecución)	01/06/2023 – 01/11/2023
Fecha de entrega	31/10/2023

1. ANTECEDENTES GENERALES

Nombre Ejecutor:	María Isabel Jaque Vásquez
Nombre(s) Asociado(s):	
Coordinador del Proyecto:	María Isabel Jaque Vásquez
Regiones de ejecución:	Aysén
Comunas de ejecución:	Coyhaique
Fecha de inicio iniciativa:	01/06/2023
Fecha término iniciativa:	01/1/2023

2. MONTOS DEL PROYECTO APROBADO

PROGRAMADOS PROYECTO	Monto (\$)	%
Costo total del proyecto		
Aporte total FIA		
Aporte Contraparte Pecuniario		
Aporte de Contraparte No Pecuniario		
Total		

1. RESUMEN DEL PROYECTO (Describa brevemente de qué se trató su proyecto)

El Proyecto tiene como objetivo general el aumento y mejoramiento de la producción actual de plantines de hortalizas de hojas mediante la habilitación de un invernadero metálico semicircular de dimensiones 8x15 m , 120 m² totales habilitado para la producción de plantines con infraestructura consistente en 6 mesas metálicas con malla acma en la parte superior para depositar bandejas de cultivo de dimensiones 1,5 m por 6 m de largo, de 1,5 m de altura. Este invernadero tendrá capacidad de producción efectiva de 5000 plantines mensuales por 6 meses.

El riego se dispondrá mediante nebulizadores o fog operados por electrobomba automatizada mediante hidropack y programador.

Los equipos eléctricos como bomba para riego por fog o nebulizadores son operados mediante energía fotovoltaica preexistente en el predio.

El proyecto permite un aumento de la producción en 3000 plantines a 5000 plantines mensuales.

La producción se comercializa entre productores de Coyhaique y Aysen disminuyendo al mínimo la huella de carbono por concepto de transporte, permitiendo a otros, el cultivo de hortalizas soberanas.

2. OBJETIVOS

Indique el objetivo general del proyecto

Implementar un invernadero para la producción de plantines de hortalizas para Mercado Regional.

Indique si los **objetivos específicos** del proyecto se cumplieron

Indique Objetivo Específico	¿Se cumplió? (Indique Sí, No, o Parcialmente)
1. Aumentar la superficie productiva en 120 m ² para producción de plantines.	SI
2. Habilitar un sistema de riego mediante fog o nebulizadores	PARCIALMENTE

3.	
Si algún objetivo no se cumplió o se cumplió parcialmente, explique aquí las razones: El segundo objetivo se encuentra en plena ejecución, debido al retraso generado por las lluvias y anegamiento de suelo, lo que imposibilitó la construcción del invernadero y por ende, del Segundo objetivo.	

3. ALCANCE DE LA SOLUCIÓN Y BENEFICIOS LOGRADOS

Describa de qué forma la solución innovadora propuesta en el proyecto logró mejorar sus condiciones productivas, señalando los beneficios técnicos, económicos y ambientales adicionales que usted recibió o recibirá con la realización del proyecto.

La propuesta permite aumento de productividad, incorporación de nuevas especies y mejora de calidad, así como también permite incorporar nueva superficie productiva al predio por tanto genera nuevos ingresos a la empresa.

El proyecto permite un aumento de la producción en 3000 plantines a 5000 plantines mensuales, de manera tecnificada y automática, mediante riego por fog o nebulizadores serán operados mediante energía fotovoltaica.

Permite aumentos de producción pues los horticultores podrán disponer de plántulas en el momento oportuno, en la cantidad requerida y en la calidad que corresponde para una producción de hortalizas inocuas y nutritivas.

Permite mayor rentabilidad pues incorpora un sistema de alta productividad por superficie de suelo con menores costos de producción por unidad de superficie debido al uso de sistema de riego por nebulizadores de mayor eficiencia.

La producción se comercializa entre productores de Coyhaique y Aysén disminuyendo al mínimo la huella de carbono por concepto de transporte

El sistema propuesto se abastece de la generación de energía fotovoltaica por tanto es autosustentable y de baja huella de carbono. Libera la utilización del suelo agrícola para la producción de plantines por tanto ayuda al manejo y conservación del suelo, evitando la preparación del suelo o acciones erosivas.

4. RECOMENDACIONES

Señale si tiene sugerencias en relación con lo trabajado durante el proyecto (considere aspectos técnicos, financieros, administrativos u otro), y aquellas propuestas que considera necesario de abordar a futuro para consolidar su sistema productivo y comercial.

Mayor consideración en los tiempos y distancias para con la ejecución. El invierno es nevador y súper húmedo, lo que imposibilita la habilitación de espacios pue los suelos están anegados hasta principios de octubre, generando retrasos en la ejecución. Por favor considerar esto en el establecimiento de los plazos.

A la fecha falta la instalación del plástico y sistema de nebulizadores de riego.

5. PROVEEDOR(ES)

Señale la evaluación respecto del desempeño de el o los proveedores de los equipos u otras inversiones realizadas (oportunidad en la entrega, cumplimiento condiciones de cotización, entre otros).

6. ANEXOS

1. Archivo con fotos del proyecto en formato imagen
2. Archivo con breve video de ejecutor contando su experiencia con el proyecto



