



RECEPCIONADO  
OFICINA DE PARTES 1 FIA  
FECHA: 16-10-23  
HORA: 19:34  
N° INGRESO 78583



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

**INFORME TECNICO FINAL**

<b>Nombre del proyecto</b>	Restauración de invernadero y ampliación para el aumento de la producción de hortalizas de hoja y frutales menores, aportando a cubrir la exponencial demanda del mercado local.
<b>Código del proyecto</b>	PYT-2023-0490
<b>Período informado</b> (considerar todo el período de ejecución)	01 de Junio 2023 4 meses
<b>Fecha de entrega</b>	29 septiembre 2023

## 1. ANTECEDENTES GENERALES

Nombre Ejecutor:	Marcela Edith Lagos Provoste
Nombre(s) Asociado(s):	
Coordinador del Proyecto:	Marcela Edith Lagos Provoste
Regiones de ejecución:	Aysén
Comunas de ejecución:	Cisnes
Fecha de inicio iniciativa:	1 junio
Fecha término iniciativa:	29 septiembre

## 2. MONTOS DEL PROYECTO APROBADO

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

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

Restauración y ampliación e invernadero existente aplicando tecnología amigable con el medio ambiente para mejorar la productividad y extender la estacionalidad de la temporada de cosecha, así aportaremos con nuestros productos a la exponencial demanda que tiene el mercado local sobre todo en los meses de fruí donde es muy difícil mantener la productividad.

- Usamos policarbonato como cubierta. Material que ayuda a mantener la temperatura dentro del invernadero además de tener una vida útil 3 veces mayor que el clásico nylon.
- Madera de pino impregnado que es más resistente al contacto con la humedad tanto para la estructura como para los bancales.
- Energía renovable no convencional en 12v fotovoltaico para alimentar luces y ventilación que permiten extender el fotoperiodo.
- Sistema de control de humedad y temperatura encargado de encender y apagar la ventilación cuando la temperatura o humedad excede el valor que proponemos para evitar deshidratación, aparición de hongos y enfermedades.

Adquisición de herramientas de trabajo para mayor eficiencia de las labores de mantenimiento del huerto

- Desmalezadora: utilizada para podar el pasto alrededor del huerto el que usamos para cubierta de los bancales, llamado mulch que evita la evaporación del agua.
- Carretillas: usadas para mover elementos dentro del huerto (tierra, madera para hugelkultur, cosechas, abonos)
- Pulverizadora/fumigadora: usada para aplicar fertilizantes líquidos y biocidas.

## 2. OBJETIVOS

Indique el objetivo general del proyecto

Restauración y ampliación de invernadero

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

Indique Objetivo Específico	¿Se cumplió? (Indique Sí, No, o Parcialmente)
1.compra de materiales, herramientas y construcción de invernadero	si
2.compra de sistema fotovoltaico	si
3.instalacion de control de humedad y temperatura	si

Si algún objetivo no se cumplió o se cumplió parcialmente, explique aquí las razones:

### 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.

Los materiales modernos usados para la confección del invernadero nos aportan durabilidad y aislación para los meses fríos evitando la escarcha con ayuda de calefacción proporcionada por una estufa a leña instalada dentro del invernadero. El sistema de energía fotovoltaico nos proporcionó energía para el funcionamiento de la ventilación y luces led de apoyo lumínico en los meses que sea necesario, todo esto es accionado por el panel de control de humedad y temperatura, esto nos permite enfocarnos en la producción sin tener que preocuparse por accionarlo de forma manual todos los días perdiendo energía y tiempo.

Este proyecto nos ayudó a poder vivir económicamente de la huerta sin tener que buscar alternativas económicas que nos saquen del foco que es poder vivir de lo que producimos.

### 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 abordar a futuro para consolidar su sistema productivo y comercial.

Las condiciones climáticas reinantes en zona sobretodo en invierno (lluvia, nieve, escarcha) dificultan la llegada de insumos y ejecución de obras al aire libre por lo que sugerimos que futuros proyectos se puedan trabajar en periodos de primavera u otoño para lograr una mejor fluidez en los tiempos de ejecución.

### 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).

La pandemia aún causa escases de materiales por lo cual los proveedores se demoran un poco más en la entrega de los materiales por falta de stock o lentitud en el abastecimiento de sus productos, pero en general fueron capaces de cumplir con lo acordado

### 6. ANEXOS

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

