



RECEPCIONADO
OFICINA DE PARTES 1 FIA
FECHA: 07-11-23
HORA: 17:14
N° INGRESO 78804



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

INFORME TECNICO FINAL

Nombre del proyecto	“OPTIMIZACIÓN DE INVERNADEROS PARA MAYOR EFICIENCIA PRODUCTIVA”
Código del proyecto	PYT-2023-0453
Período informado (considerar todo el período de ejecución)	Junio a septiembre 2023.
Fecha de entrega	1 noviembre 2023

1. ANTECEDENTES GENERALES

Nombre Ejecutor:	Consultoría Agrícola Rural Ltda
Nombre(s) Asociado(s):	
Coordinador del Proyecto:	Francisco Vio Morales
Regiones de ejecución:	Aysén
Comunas de ejecución:	Chile Chico
Fecha de inicio iniciativa:	Junio
Fecha término iniciativa:	Septiembre

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 consistió en la automatización de los invernaderos existentes en el Huerto Cuatro Estaciones. Se instalaron sensores y motores eléctricos en dos invernaderos góticos de 8x30m y sensores y extractores en 4 invernaderos tipo cuncuna de 4x15m.

Esto permitió al huerto ahorrar tiempo en ventilación de invernaderos y aumentar el tiempo en el cual los cultivos están en un rango óptimo de desarrollo.

2. OBJETIVOS

Indique el objetivo general del proyecto

Ahorrar costos en ventilación de invernaderos y aumentar la producción a través de la automatización de éstos.

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

Indique Objetivo Específico	¿Se cumplió? (Indique Sí, No, o Parcialmente)
1. Automatización invernaderos	Sí
2. Ahorro de costos	Sí
3. Aumento de producción	Parcialmente

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

Está comenzando la temporada, por lo que el punto 3 está por verse, sin embargo, hemos registrado mejores condiciones de Temperatura y Humedad Relativa gracias a la automatización.

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 automatización de los invernaderos permite mejorar el manejo de éstos a través del aumento del tiempo en el cual variables como temperatura y humedad relativa están en su rango óptimo. Además disminuye costos ya que hasta la temporada anterior, una persona se dedicaba entre 2 a 3 horas diarias para esta labor, las cuales ahora son invertidas en generar valor.

Respecto a los beneficios ambientales, es el mejor uso de los recursos disponibles.

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.

Fue positivo que el proyecto se ejecutara en invierno, donde podemos dedicarle tiempo a la planificación, formulación y ejecución para que tengan más éxito. Dadas las condiciones extremas de la región, se recomienda seguir apoyando la inversión que abarate costos de producción.

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 evaluación del proveedor Sankalpa es positiva. Cumplió con los plazos y la ejecución del proyecto se realizó con el presupuesto acordado.

6. ANEXOS

1. Archivo con fotos del proyecto en formato imagen
 - https://drive.google.com/file/d/1x-UsZnxUMmcNnhPwaKLihBrZuhsI7CK2/view?usp=drive_link
 - https://drive.google.com/file/d/1x7oJ6wSjJnJKU7yoeQahtdJFrrPe6AzWM/view?usp=drive_link
2. Archivo con breve video de ejecutor contando su experiencia con el proyecto
 - https://drive.google.com/file/d/1wkGd2GVcsDK6tWVR71t6p5Rem9iUc3F/view?usp=drive_link