

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

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

## 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/1x-UsZnxUMmcNnhPwaKLihBrZuhsI7CK2/view?usp=drive_link)
  - [https://drive.google.com/file/d/1x7oJ6wSJnJKU7yoeQahtdJFrrPe6AzWM/view?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/file/d/1x7oJ6wSJnJKU7yoeQahtdJFrrPe6AzWM/view?usp=drive_link)
2. Archivo con breve video de ejecutor contando su experiencia con el proyecto
  - [https://drive.google.com/file/d/1wkGd2GVcsDK6tWVR71t6p5Rem9ilUc3F/view?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/file/d/1wkGd2GVcsDK6tWVR71t6p5Rem9ilUc3F/view?usp=drive_link)