

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

INFORME TECNICO FINAL

Nombre del proyecto	Hortalizas con energía renovable en San Lorenzo
Código del proyecto	PYT-2023-0444
Período informado (considerar todo el período de ejecución)	Junio- Septiembre 2023
Fecha de entrega	30-10-2023

1. ANTECEDENTES GENERALES

Nombre Ejecutor:	Leonora Brunett Campos Olivares
Nombre(s) Asociado(s):	
Coordinador del Proyecto:	
Regiones de ejecución:	Región de Aysén
Comunas de ejecución:	Cochrane
Fecha de inicio iniciativa:	01 junio 2023
Fecha término iniciativa:	29-09-2023

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 consiste en la adquisición e instalación de una mini central eléctrica de 5 kW de potencia instalada, con el cual se pretende generar electricidad que permita el funcionamiento de la actual bomba que alimenta el invernadero de producción hidropónica, con este aumento de potencia y de generación de energía eléctrica se podrá además habilitar un nuevo invernadero ya existente y convertirlo a sistema hidropónico con la instalación de una nueva bomba inyectora, por otra parte, el segundo objetivo del proyecto es que en el mediano plazo pueda, con esta misma generación de energía, calefaccionar un invernadero y así lograr producir hortalizas bajo plástico durante todo el año, situación que hoy no es posible, pues producto de las condiciones climáticas su periodo de producción es estacional y va desde octubre a abril

2. OBJETIVOS

Indique el objetivo general del proyecto

Con la implementación del proyecto podré producir la totalidad de mis hortalizas con uso de energía renovable, ya que la mini central será la encargada de alimentar con energía eléctrica el actual sistema hidropónico que poseo y el nuevo que pretendo implementar en septiembre de este año, como es dependiente del flujo del agua, me permitirá además tener una autonomía absoluta de la energía para realizar mis demás procesos productivos.

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

Indique Objetivo Específico	¿Se cumplió? (Indique Sí, No, o Parcialmente)
1. Aumentar la capacidad de energía eléctrica instalada en el predio para poder aumentar la producción de hortalizas mediante sistema hidropónico	Sí
2.	
3.	

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 principales resultados desde el punto de vista económico son el aumento inmediato de mis ingresos por conceptos de ventas de lechugas en un 83% más respecto de la actual, ya que implementando un segundo invernadero hidropónico ya podré producir 12.500 lechugas más en la temporada, sumadas a las actuales 15.000 lechugas que estoy produciendo y comercializando. Como la energía eléctrica que utilizaré para mi proceso es renovable y de bajo costo, me permite ser más competitiva, pues mis costos de producción se ven disminuidos en este ítem, lo mismo ocurre al implementar un nuevo sistema hidropónico, en donde optimizo el espacio y puedo tener un mayor ciclo de plantas a cosecha.

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.

El principal aspecto es la comunicación del equipo técnico FIA con el agricultor, agilizar la entrega de los recursos, contratos, mandatos y demases en los tiempos adecuados o entregar por escrito los pasos a seguir , ya que el reenvío de correos no es eficiente.

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).

Las adquisiciones se realizaron en los tiempos indicados, pero la entrega de la turbina se vio retrasada en el doble del tiempo conversado con el proveedor.

6. ANEXOS

1. Archivo con fotos del proyecto en formato imagen

















2. Archivo con breve video de ejecutor contando su experiencia con el proyecto