

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

INFORME TECNICO FINAL

Nombre del proyecto	Conservación de frutales menores y hortalizas para Aysén.
Código del proyecto	PYT-2023-0508
Período informado (considerar todo el período de ejecución)	01 Junio 2023 – 30 Septiembre 2023
Fecha de entrega	30 Septiembre 2023

1. ANTECEDENTES GENERALES

Nombre Ejecutor:	Juan Porfirio Medina Catalán
Nombre(s) Asociado(s):	
Coordinador del Proyecto:	Deysi Rubilar
Regiones de ejecución:	Aysén
Comunas de ejecución:	O'Higgins
Fecha de inicio iniciativa:	01 Junio 2023
Fecha término iniciativa:	30 Octubre 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)

Recurrimos a FIA con la necesidad de contar con una cámara de frío, que nos permitiera aumentar la capacidad de almacenamiento de conservación de frutales menores y hortalizas.

Con la adjudicación del proyecto, se logrará un aumento en la productividad dando pie a la expansión de los huertos en un futuro no distante, lo que se verá reflejado en un incremento de un 40% en relación a 1,6 hectáreas ya sembradas de cultivos hortofrutícolas. Por ende el hecho de aumentar la superficie de los cultivos se traducirá en más kilos de frutas y hortalizas por lo cual se precisara contratación de mano de obra para temporadas de cosecha y poda de estos.

Fue así como, mediante este proyecto, compramos una cámara de frío que nos dará un aporte en la capacidad de conservación de los frutos y hortalizas, permitiéndonos así poder conservar y mantener en una mayor capacidad y calidad los productos, debido a su capacidad interior de 14.90 M3 equivalente a 14.000Kilos (+ -) o 14.000Litros (+ -); la cámara cuenta con Motocompresor 2.5 (Frances Tecumseh), Condensador con Ventilador (3 Ventiladores de 300 mm), Válvula de Expansión, Evaporador y un Tablero Eléctrico con Microprocesador Digital, que genera una temperatura que varía de -20°C a 0°C.

2. OBJETIVOS

Indique el objetivo general del proyecto

Aumentar la capacidad de almacenamiento de frutas y hortalizas en épocas de cosecha. A través de la adquisición de una cámara de frío, para tener disponibilidad de ventas durante todo el año.

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

Indique Objetivo Específico	¿Se cumplió? (Indique Sí, No, o Parcialmente)
1. Implementar un sistema fotovoltaico de captura de agua y acumulación de ella en altura.	Sí totalmente
2. Optimizar tiempos y frecuencias de riego en huertos y jardines de Isla Central, Lago O'Higgins.	Sí totalmente
3. Evaluar, cualitativa y cuantitativamente, el funcionamiento del sistema fotovoltaico para la captura de agua en altura.	Si totalmente

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.

Con la realización del proyecto tenderemos nuevos ingresos, debido que actualmente nuestra capacidad de conservación es considerablemente baja, en comparación de la capacidad que cuenta la cámara de frío presentada en este proyecto; dando un aumento en nuestra rentabilidad y ganancias del negocio, teniendo a su vez un ahorro de costos de suministro eléctrico en temporada de verano.

Al aumentar los metros cuadrados de los cultivos que se encuentran en el predio que se estima crezcan en un 40% a futuro, los beneficios económicos serán una suerte de economía circular en la comunidad aisenina, debido a que se generaran nuevos ingresos los cuales se quedarán en la región, también mejorando la competitividad en el rubro hortofrutícola, ya que se contará con productos fuera de temporada especialmente en invierno, donde los frutos menores y en especial la Frambuesa natural es escasa, y tan solo contando en la comunidad con frutas y verduras envasadas por empresas como Minuto Verde, Frutos del Maipo entre otras marcas; y/o traídas desde otros punto del país.

En la temporada de verano habrá un ahorro significativo en gastos de suministro eléctrico, debido a que en estas fechas la cámara de frío será conectada a los paneles solares que ya existen en el predio gracias a la adjudicación del proyecto impulsado por INDAP para la generación de energía fotovoltaica con el uso de paneles solares e impulso al uso de energías renovables no convencionales para utilizar el sol como principal fuente de energía y en temporada de invierno estará conectada a corriente domiciliaria monofásica, donde el instalador eléctrico realizará las conexiones para que la cámara cuente con los dos tipos de suministro eléctrico, siendo esta la modalidad seleccionada por el usuario.

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.

Respecto del trabajo realizado sugiero que se respete el uso de las garantías, de modo de que si llegase a existir algún inconveniente éste sea abordado de manera rápida y oportuna.

Como propuesta me gustaría solicitarles que instancias como estas se vuelvan a repetir para seguir creciendo en nuestro sistema productivo, por ejemplo en poder invertir en la infraestructura interior, es decir las repisas de aluminio para poder almacenar de mejor manera.

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).

Quisiera destacar la buena disposición del proveedor de la cámara de frío, quienes desde el primer día que se consultó por el producto, nos atendieron y apoyaron en todo momento, respondiendo cada una de las preguntas e inquietudes que teníamos respecto a la adquisición de este bien

Destaco la buena voluntad y profesionalismo de los técnicos que hicieron el trabajo en terreno, siempre con una muy buena disponibilidad y amabilidad desde el momento que ingresaron a nuestro predio para comenzar con el armado e instalación y a su vez dejar con prueba inicial la cámara de frío.

Finalmente no quiero dejar de agradecer a las personas del equipo FIA que me seleccionaron como uno de los agricultores beneficiados en este proyecto, ya que sin ustedes no hubiese sido posible para poder implementar este sistema de almacenamiento.

Gracias por creer que a pesar de las dificultades todo se puede lograr.

6. ANEXOS

1. Archivo con fotos del proyecto en formato imagen











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