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

INFORME TECNICO FINAL

Nombre del proyecto	"Producción de Tomate redondo indeterminado, bajo Invernadero, con fertirriego, en la comuna de Chile Chico."
Código del proyecto	PYT-2023-0766
Período informado (considerar todo el período de ejecución)	01 de diciembre al 30 de enero de 2023
Fecha de entrega	31.01.2024

1. ANTECEDENTES GENERALES

Nombre Ejecutor:	Nicolás Andrés Gómez Castro
Nombre(s) Asociado(s):	
Coordinador del Proyecto:	Nicolás Andrés Gómez Castro
Regiones de ejecución:	Aysén
Comunas de ejecución:	Chile Chico
Fecha de inicio iniciativa:	01.12.2023
Fecha término iniciativa:	30.01.2024

2. MONTOS DEL PROYECTO APROBADO

PROGRAMADOS PROYECTO		
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 desarrollar una producción de tomates (tipo indeterminado), bajo condiciones controladas, en esta zona austral, y una innovación en la agricultura familiar campesina de la región de Aysén. Para lograr este objetivo, debemos construir un invernadero de 9 x 18 m, los que nos dará un espacio útil de 60 m2, para producir 900 kg de tomates por temporada con óptimas condiciones. Se elegirá una variedad de tomates de crecimiento indeterminado (var. Yolibell) de la semillera HM CLAUSE. En este ambiente controlado utilizaremos un sistema de fertirriego para hacer más eficiente la utilización del agua y la aplicación de nutrientes. El sistema poseerá un monitoreo automático de las condiciones ambientales (temperatura, humedad). La cosecha será manual. Proceso de producción consiste en germinación de semillas seleccionadas en almaciguera, dentro de una sala de policarbonato destinada a la producción de almácigos, para luego la planta formada durante un mes, se trasplanta dentro del invernadero, el cultivo se alinea en sentido norte sur para aprovechar mejor la luz solar, el riego será por goteo y permitirá el fertirriego. Las plantas serán guiadas y sostenidas en forma vertical, para apoyarlas en su crecimiento y posterior cosecha. Por otra parte, la selección de semilla posee resistencia al ataque de plagas y enfermedades, y así potenciar la producción. Finalmente, para la cosecha, luego de 3 meses desde el trasplante, podríamos obtener hasta 6 kg de tomate por planta. En este proceso final, el tomate seleccionado se envasará de acuerdo con la solicitud del cliente; clamshell de 500 gr. y a granel. Al mercado que apuntamos con este nuevo producto, principalmente es el sector gastronómico y almacenes de barrio local. Con este proyecto pretendo aumentar la producción hortofrutícola e innovar en el tipo y forma de producción regional.
2. OBJETIVOS
Indique el objetivo general del proyecto
Aumentar y tecnificar la producción de tomates bajo invernadero en la región de Aysén.
Indique si los **objetivos específicos** del proyecto se cumplieron

Indique Objetivo Específico	**¿Se cumplió? (Indique Sí, No, o Parcialmente)**
1.- Preparación de terreno, adquisición e instalación de la infraestructura necesaria para la producción de tomates proyectada.	Si
2.- Implementar el invernadero con el suelo preparado y el sistema de riego tecnificado instalado, para proceder al trasplante del tomate.	Parcialmente
3.- Crecimiento controlado de las plantas de tomate e inicio de la cosecha.	No

Por el tiempo de ejecución del proyecto, no permitió el desarrollo de la producción proyectada. De igual manera, la implementación completa del invernadero y fertirriego, pues se encuentra en proceso
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.
Aumentar la producción local de verduras frescas para la disponibilidad de la localidad, la cual es condicionada al transporte lacustre y del clima en la zona.

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.
Mayor tiempo de ejecución de la iniciativa. Agilizar proceso de elaboración de contratos.

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).
Los proveedores de transporte de Santiago a Puerto Montt y Puerto Montt, Coyhaique tuvo un costo menor a los presupuestado. Por lo cual se genera una diferencia, que tuvo que ser reembolsada

6. ANEXOS

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

RAGIL

Fotos referenciales del invernadero a instalar en el predio.