

**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>Implementación de cultivo de frutillas en altura en el predio Doña Dora y mecanización de procesos productivos.</b> |
| <b>Código del proyecto</b>                                            | PYT-2023-0500.                                                                                                         |
| <b>Período informado</b><br>(considerar todo el período de ejecución) | 01-06-2023 al 29-09-2023                                                                                               |
| <b>Fecha de entrega</b>                                               | 31-10-2023                                                                                                             |

## 1. ANTECEDENTES GENERALES

|                             |                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Nombre Ejecutor:            | AGRICOLA PATRICIA GONZALEZ GONZALEZ EIRL. |
| Nombre(s) Asociado(s):      |                                           |
| Coordinador del Proyecto:   | PATRICIA GONZALEZ GONZALEZ                |
| Regiones de ejecución:      | REGION DE AYSÉN                           |
| Comunas de ejecución:       | COYHAIQUE                                 |
| 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 |            |   |
| <b>Total</b>                        |            |   |

## 1. RESUMEN DEL PROYECTO (Describa brevemente de qué se trató su proyecto)

Habilitación de mesas de cultivo en altura para huerto de frutillas bajo plástico. Para lograr esto, hubo que emparejar suelo para ubicar las mesas, preparación de sustrato que va sobre una estructura de malla acma, sobre la malla va el sustrato dentro de una manga. Junto con este trabajo descrito se habilita el sistema de riego por goteo para darle condiciones a las plantas de frutillas y plantar. Se considera dejar el huerto bajo plástico para proteger las plantas y asegurar la cosecha tomando en cuenta las condiciones climáticas adversas de la Patagonia.

En la sala de procesos, se adquirió equipamiento para avanzar en la mecanización de nuestros procesos de jugos de manzana, una moledora de manzanas, prensa hidráulica y un tambor pasteurizador para asegurar la inocuidad del producto una vez envasado.

## 2. OBJETIVOS

Indique el objetivo general del proyecto

Aumentar y facilitar el trabajo de cultivo de frutillas en huertos Doña Dora y mecanizar labores en planta de procesos.

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

| Indique Objetivo Específico                                                            | ¿Se cumplió? (Indique Sí, No, o Parcialmente) |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1. Construir e implementar un sistema de cultivo de frutillas en altura bajo plástico. | si                                            |
| 2. Aumentar volúmenes de producción y mejorar calidad de la fruta.                     | Si/no                                         |
| 3. Mecanizar procesos productivos en planta de procesos.                               | si                                            |

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

**Las plantas están recién en proceso de ser plantadas en las mesas de cultivo, lo que no nos permite evaluar el proyecto en un 100%. Las condiciones climáticas no permitieron avanzar como esperábamos, la lluvia y la nieve intensa del año dejó los suelos saturados lo que hizo imposible cumplir con la planificación, eso nos atrazó en la implementación del huerto, hubo que esperar para trabajar en condiciones.**

### 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.

El huerto en altura, principalmente nos permite una mejor calidad de trabajo, nos permite mantener una postura de pié, menos agotadora, mayor control del cultivo en sí, para cosechar, podar y mantención del huerto en general. La malla cubre suelo nos da un entorno limpio y disminuye la maleza y mayor control biológico, todo esto contribuye a una mayor productividad en calidad y cantidad, una cosecha limpia y controlada, un huerto bajo plástico asegura una cosecha no importando las condiciones climáticas, viento, lluvia y bajas temperaturas.

Mecanizar nuestros procesos productivos en nuestra planta de procesos, nos permite lograr un mayor volumen en menor tiempo y asegura la inocuidad del producto envasado.

#### 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.

Si se trata de un proyecto a desarrollar con cultivos, mejorar, implementar, etc., la mejor fecha de ejecución es en otoño o saliendo de invierno, las temperaturas y carga de trabajo son menores, entonces comenzar la ejecución de un proyecto en esos periodos hay mayor probabilidad de cumplir en un 100% la ejecución y cumplimiento en los plazos establecidos.

En el campo nada es predecible, estamos sujetos y condicionados a las condiciones climáticas. Para avanzar e implementar y mejorar los procesos productivos, es necesario entregar los recursos a tiempo según sea el caso y reconsiderar los plazos de implementación y rendición, sin olvidar que nuestro principal agente regulador es el clima y en el caso de la Patagonia se suma la distancia y dificultades de transporte y abastecimiento. Los fletes son un costo alto e importante a considerar.

#### 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 en general cumplen, la dificultad se da cuando las cotizaciones se entregan y la fecha real de compra es mucha y ya no cuentan con todo el stock. Lo mismo pasa con la mano de obra, se genera muchos meses entre la cotización y la fecha de ejecución del trabajo, lo que hace que el proveedor ya tenga otra actividad o no esté disponible, por lo que obliga a contratar a otro precio para cumplir con el proyecto.



## 6. ANEXOS

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

PRENSA HIDRAULICA



MOLEDORA DE MANZANAS



PASTEURIZADOR

