

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

RECEPCIONADO
OFICINA DE PARTES 1 FIA
FECHA: 24-10-23
HORA: 09:30
N° INGRESO 78647

INFORME TECNICO FINAL

Nombre del proyecto	Riego para Isla Central
Código del proyecto	PYT-2023-0417
Período informado (considerar todo el período de ejecución)	01 junio 2023 – 30 octubre 2023
Fecha de entrega	24 octubre 2023

1. ANTECEDENTES GENERALES

Nombre Ejecutor:	Susana Arriagada Mancilla
Nombre(s) Asociado(s):	Sin Asociados
Coordinador del Proyecto:	Susana Arriagada Mancilla
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)	
<p>Postulamos a esta convocatoria de FIA con la necesidad contar con mayor cantidad de agua acumulada que pudiésemos distribuir el riego a lo largo del día y evitaríamos regar en las horas de mayor exposición solar como lo hacíamos hasta antes de la implementación de este proyecto.</p> <p>Nuestro foco estaba en optimizar nuestro sistema actual de regadío desde la captación del agua en las orillas del Lago O´Higgins, su respectivo almacenaje en un estanque y finalmente conectarlo hasta a los cultivos mediante riego por goteo existente.</p> <p>Fue así como, mediante este proyecto, compramos un sistema de elevación de agua consistente en una bomba solar sumergible (como sistema de elevación) alimentada con 4 paneles solares, un estanque de 5.000 litros de polietileno de alta densidad HPDE como sistema de acumulación de agua y el respectivo fitting que permite distribuir el agua hasta el huerto principal. Todo bajo la asesoría y ejecución de un proveedor experto en el área de riego que ya trabajó anteriormente con nosotros en un PRI de INDAP.</p>	
2. OBJETIVOS	
Indique el objetivo general del proyecto	
Optimizar el actual sistema de riego para mejorar la productividad en el predio Isla Central del Lago O´Higgins.	
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

Describe 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.

Sin lugar a duda que este proyecto nos permitió mejorar en un alto porcentaje nuestros sistemas productivos, ya que nos permite tener una reserva de agua importante que luego se traduce en frutos más grandes, sanos y fuertes.

Secundariamente el tiempo destinado al riego que era efectuado por nosotros mismos (sin riego por goteo) se redujo considerablemente. Ahora disponemos de más agua disponible y podemos utilizar aspersores donde antes lo hacíamos manualmente. Ahora tenemos más tiempo que invertimos en otras actividades que también nos demanda el huerto y los animales como por ejemplo juntar el abono para incorporarlo al suelo de la compostera, preparar sustratos, reparar bancales, hacer almácigos, etc.

Por otro lado, toda el agua extra (sobrante luego del riego) en el sistema actual la utilizamos para extender la superficie de riego a lugares donde hoy es imposible llevar el agua. Surtimos bebederos para animales en las cercanías de los corrales de ovinos y bovinos; y llevamos el agua que rebalsa del estanque actual a sectores donde hoy no hay humedad. Es así cómo hemos mejorado las condiciones medioambientales de algunos pequeños espacios muy erosionados por otros que albergaran el pasto suficiente para que algunos animales coman de él contribuyéndoles a no tener que desgastar energías bajando hasta la orilla del lago por un par de sorbos de agua.

Para concluir sólo me resta señalar que con este pequeño proyecto permitiremos que se vayan dando las condiciones necesarias para que la capa vegetal de nuestro suelo mejore, contrarrestando la erosión del sol y viento. Nuestro “jardín” (huertos, invernaderos, jardines y cercanías de la casa) tendrán humedad para permitir que se genere esa tan anhelada mejora en la productividad del predio y así posicionar a Isla Central Patagonia como el lugar de la comuna donde se disponen las mejores frutas, verduras y hortalizas frescas de la comuna. Daremos el sello de origen correspondiente a los productos y en el futuro mejoraremos el marketing para poder llegar a otros mercados.

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 repitan para seguir creciendo en nuestro sistema productivo, por ejemplo, en poder invertir en maquinaria agrícola para seguir ampliando las tierras de cultivo y en generar instancias de marketing que me permitan ampliar el mercado para la comercialización para mis productos.

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 mis insumos ya que se fue adaptando a las condiciones de accesibilidad que disponemos en Lago O'Higgins. Tuvimos que posponer en 2 ocasiones las obras porque no había embarcaciones para el traslado de la carga mayor y siempre hubo comprensión y disposición para ajustar la llegada de los técnicos en las fechas que se dieron. Vivir en Lago O'Higgins es complejo en términos de conectividad, ya que sólo disponemos de una lancha subvencionada que recorre el lago cada 10 o 15 días según las condiciones del clima.

Destaco la buena voluntad y profesionalismo de los técnicos que hicieron el trabajo en terreno, siempre consultando dudas y aportando sugerencias para darle mayor utilidad a todos los insumos disponibles de manera de optimizar la energía solar y distribuir de la mejor manera posible el valioso recurso hídrico.

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 mí implementar todo este sistema de captación, almacenamiento y distribución de agua. 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







Mayor registro se adjunta en el informe de obras del proveedor.