



Informe Técnico Final

Proyectos de “Mi Raíz”

Nombre del proyecto	“frutsec” frutos del secano costero
Código del proyecto	PYT-2019-0523
Nº de informe	2
Período informado (considerar todo el periodo de ejecución)	desde el 22/10/2019 hasta el 21/10/2020
Fecha de entrega	15/12/2020

INSTRUCCIONES PARA CONTESTAR Y PRESENTAR EL INFORME

- Todas las secciones del informe deben ser contestadas, utilizando caracteres tipo Arial, tamaño 11.
- Sobre la información presentada en el informe:
 - Debe estar basada en la última versión del Formulario de Postulación (Plan operativo) aprobada por FIA.
 - Debe ser resumida y precisa. Si bien no se establecen números de caracteres por sección, no debe incluirse información en exceso, sino solo aquella información que realmente aporte a lo que se solicita informar.
 - Debe ser totalmente consistente en las distintas secciones y se deben evitar repeticiones entre ellas.
 - Debe estar directamente vinculada a la información presentada en el informe financiero y ser totalmente consistente con ella.
 - Este informe debe contener toda la información asociada a la ejecución completa del proyecto. Considerando el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin del proyecto.
- Sobre los anexos del informe:
 - Deben incluir toda la información que complemente y/o respalde la información presentada en el informe, especialmente a nivel de los resultados alcanzados.
 - Se deben incluir materiales de difusión, como diapositivas, publicaciones, manuales, folletos, fichas técnicas, entre otros.
 - También se deben incluir cuadros, gráficos y fotografías, pero presentando una descripción y/o conclusiones de los elementos señalados, lo cual facilite la interpretación de la información
- Sobre la presentación a FIA del informe:
 - Debe ser enviado electrónicamente al correo del ejecutivo a cargo. La fecha de presentación debe ser la establecida en la cláusula sexta del Contrato de ejecución. El retraso en la fecha de presentación del informe generará una multa por cada día hábil de atraso equivalente al 0,2% del último aporte cancelado.

CONTENIDOS

1.	ANTECEDENTES GENERALES	4
2.	RESUMEN DEL PERÍODO INFORMADO	4
3.	OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO.....	5
4.	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (OE).....	6
5.	RESULTADOS ESPERADOS (RE).....	¡Error! Marcador no definido.
6.	CAMBIOS Y PROBLEMAS DEL PROYECTO.....	8
7.	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERÍODO.....	12
8.	CAMBIOS EN EL ENTORNO.....	13
9.	DIFUSIÓN.....	13
11.	CONCLUSIONES	15
12.	RECOMENDACIONES	15
13.	ANEXOS.....	15
14.	BIBLIOGRAFIA CONSULTADA	24

1 ANTECEDENTES GENERALES

Nombre Ejecutor:	David Marcelo Hernández reyes
Nombre(s) Asociado(s):	No hay asociados
Región(es) de ejecución:	VI región libertador bernardo O'Higgins
Fecha de inicio iniciativa:	22-10-2019
Fecha término iniciativa:	21-10-2020

2 RESUMEN DEL PROYECTO

2.1 Entregar de manera resumida¹ las principales actividades realizadas y resultados obtenidos durante todo el periodo de ejecución del proyecto, fundamentando con datos cuantitativos y cualitativos que respalden los resultados.

Compra de maquinaria visicooler, mesón refrigerado

Compra de materiales para cierre tales como alambre de pua malla etc.

Fertilizantes, herbicidas e insecticida.

Preparación del suelo leonardo reyes Bustamante trabajo en el campo cuando cayó la primera lluvia de este año, En labores agrícolas tales como subsolador, arado del predio,

limpieza del campo esto quiere decir eliminación de matorrales (moras) y Trabajo de cierre perimetral alambre de puas y postes impregnados en aprox. de 3000 metros cuadrados

creación del sistema de riego pozo profundo

sala de deshidratados

¹ Esta síntesis se debe limitar a citar las ideas más importantes, es decir, excluye datos irrelevantes y no brinda espacio a interpretaciones subjetivas.

3 RESUMEN DEL PERIODO NO INFORMADO

Entregar de manera **resumida**² las principales actividades realizadas y resultados obtenidos durante el periodo comprendido entre el último informe técnico de avance y el informe final, fundamentando con datos cuantitativos y cualitativos que respalden los resultados.

Segundo informe

Infraestructura pozo profundo de 15 metros

Equipamiento 2 máquinas para deshidratar

Plántulas de Golden Berry. 220 plantas

Difusión

Roturas de cañería en sistema de riego imprevisto

² Esta síntesis se debe limitar a citar las ideas más importantes, es decir, excluye datos irrelevantes y no brinda espacio a interpretaciones subjetivas.

4 OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO

Introducir una nueva variedad de fruta en mi comuna, posteriormente entregar conocimientos de dicho cultivo a agricultores de mi zona, para ser replicado y generar ganancias con este producto.

5 OBJETIVOS ESPECÍFICOS (OE)

El porcentaje de avance de cada objetivo específico se calcula promediando el grado de avance de los resultados asociados a éstos. El cumplimiento de un 100% de un objetivo específico se logra cuando el 100% de los resultados asociados son alcanzados.

Nº OE	Objetivo específico (OE)	% de avance al término del proyecto
1	Realizar los manejos agronómicos para la producción del cultivo de Golden Berry	100
2	Habilitación de sala de procesos para la elaboración de deshidratados	100
3	Promoción (Márketing) radial	80
4	Difundir información a agricultores del cultivo de Golden Berry por medio de prodesal.	80
n		

6 RESULTADOS ESPERADOS (RE)

Cuantificar y describir el avance de los RE al término del proyecto.

Nº OE	Nº RE	Resultado Esperado (RE) ³	% de cumplimiento ⁴
1		Labores agrícolas para la implementación del cultivo de Golden Berry	100
Descripción y justificación del cumplimiento de los resultados del proyecto ⁵ .			
<p>Desde años que he sembrado cebada o trigo y el rastrojo lo he ido incorporando ya que los Golden Berry necesitan una gran cantidad de materia organica he tomado las temperaturas para saber si es factible el implementar el cultivo. Se midió la cantidad de agua que tengo en el poso para saber si en plena producción poder abastecer el cultivo.</p> <p>A esta se le hizo un análisis de agua por el laboratorio de las garzas para observar los micronutrientes</p> <p>Y análisis de tierra para observar la calidad del suelo.</p> <p>Se desmalezo el predio arrancando moras que había en el campo.</p> <p>E fertilizado con NPK. Antes de hacer las labores de subsolador y rastroje.</p> <p>También se crearon camellones con cintas de riego y mall para poder optimizar la humedad del suelo.</p>			
Indique el número y nombre del anexo que respalde ⁶ el cumplimiento de los resultados del proyecto.			
Fotos de tractor, trabajadores. Cierre análisis de agua, suelo Cinta de riego y camellones anexo 1			

³ El Resultado Esperado (RE) corresponde al indicado en el Formulario de Postulación (Plan Operativo).

⁴ El porcentaje de cumplimiento es el porcentaje de avance del resultado en relación con la línea base y la meta planteada. Se determina en función de los valores obtenidos en las mediciones realizadas para cada indicador de resultado. El porcentaje de avance de un resultado no se define según el grado de avance que han tenido las actividades asociadas éste. Acorde a esta lógica, se puede realizar por completo una actividad sin lograr el resultado esperado que fue especificado en el Plan Operativo. En otros casos se puede estar en la mitad de la actividad y ya haber logrado el 100% del resultado esperado

⁵ Cuando corresponda, justificar las discrepancias entre los resultados programados y los obtenidos

⁶ Se debe considerar como información de respaldo: gráficos, tablas, esquemas y figuras, fotos, protocolos, entre otros, que permitan visualizar claramente los antecedentes que sustentan el cumplimiento de los resultados del proyecto.

Nº OE	Nº RE	Resultado Esperado (RE)	% de avance a la fecha
2		Habilitación de sala de procesos para la elaboración de deshidratados	100
Descripción y justificación del avance de los resultados esperados a la fecha.			
<p>Esta etapa está terminada habilite una sala de procesos adecuada que cumple con la normativa vigente</p> <p>Para llevar a cabo utilice recursos propios.</p> <p>Compre cerámica para ponerle al piso y se pusieron azulejos en la muralla compre un extintor un mesón de acero inoxidable, basureros, cuchillos, lavaplatos y lava monos lámparas, señaléticas que indican vía de evacuación lavado de manos entre otros.</p>			
Documentación de respaldo (indique en que nº de anexo se encuentra)			
Recibo de aporte y fotos anexo 2			
Nº OE	Nº RE	Resultado Esperado (RE)	% de avance a la fecha
3		Promoción (Márketing) radial	80
Descripción y justificación del avance de los resultados esperados a la fecha.			
<p>Este proceso se encuentra terminado, en este se anunciaba que próximamente habría a la venta Golden Berry tanto en fresco como deshidratado, también de énfasis en las propiedades de este, y que habría un punto de venta en el centro de paredones av. Doctor moore S/N paredones.</p>			
Documentación de respaldo (indique en que nº de anexo se encuentra)			
<p>Va la factura de lo pagado por publicidad más la boleta del letrero esta en el sistema de ingreso de boletas. pero esta en un 80 % porque con la pandemia la empresa encargada de enviarme imágenes del letrero y avisarme de este cuando estuviese listo.</p> <p>no está en funcionamiento desde por lo menos 3 meses debido a que no son de primera necesidad tuvieron que cerrar hasta nuevo aviso esa información me dieron cuando fui presencialmente a la empresa.</p>			
Nº OE	Nº RE	Resultado Esperado (RE)	% de avance a la fecha
4		Difundir información a agricultores del cultivo de Golden Berry por medio de prodesal.	80
Descripción y justificación del avance de los resultados esperados a la fecha.			

<p>Me sume a una charla que le dieron a los agricultores pertenecientes a prodesal y expuse características de mi cultivo, algunos costos fijos y variables y las ventajas que tiene este cultivo como lo son la rápida entrada en producción y la buena postcosecha este tema es fundamental al tener un periodo más largo de buena calidad de la fruta ayuda al agricultor a poder tener más tiempo para comercializarla. Los agricultores interesados fueron a ver el cultivo en terreno.</p>
<p>Documentación de respaldo (indique en que n° de anexo se encuentra)</p>

7 CAMBIOS Y PROBLEMAS DEL PROYECTO

Especificar los cambios y problemas que se han generado durante el desarrollo del proyecto. Se debe considerar aspectos como: conformación del equipo técnico, problemas metodológicos, adaptaciones y/o modificaciones de actividades, cambios de resultados, gestión y administrativos, entre otros.

Describir cambios y problemas	Consecuencias (positivas o negativas) para el cumplimiento de los objetivos general y específicos	Ajustes realizados al proyecto para abordar los cambios y problemas
<p>Equipamiento y maquinaria</p> <p>Esto debido a que en la actualidad deseo priorizar el abastecimiento de agua de mi cultivo.</p>	<p>No modifican mis objetivos generales</p> <p>Son solo consecuencias positivas.</p>	

<p>Materiales e insumos</p> <p>desde la fecha de inicio del proyecto a la actualidad se han encarecido la mano de obra y los servicios externos.</p>	<p>Negativas para el proyecto en general. porque debido a la pandemia, se encarecieron aún más la mano de obra y servicios externos.</p>	
--	--	--

8 ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERÍODO

8.1 Actividades programadas en el plan operativo y realizadas durante el período de ejecución del proyecto. Enumere según carta Gantt y explique brevemente.

- Análisis de suelo y agua
- Construcción de pozo profundo de 15 mtrs
- 2 máquinas para deshidratar
- Use 100.000 mil para arreglar una cañería que se me rompió.
- Compre cinta de riego y cinta platica para cubrir camellones

8.2 Actividades programadas en el plan operativo y no realizadas durante el período de ejecución del proyecto. Enumere según carta Gantt y explique brevemente.

Publicidad el letrero este hecho, pero no instalado en el local de venta. Con un 80 %.

Solo han ido 5 agricultores interesados de un total de 8 por eso solo proyecto un 80 % de Trabajo.

8.3 Analizar las brechas entre las actividades programadas y las efectivamente realizadas durante el período de ejecución del proyecto.

Fueron realizadas todas las actividades ya que estas, van enlazadas entre sí, por ejemplo, si no tengo arado y preparado el suelo no puedo plantar si no tengo agua no puedo proyectar mi plantación si no tengo publicidad me cuesta más salir al mercado

Si no hago el sistema de riego no puedo regar mi cultivo.

Debido a eso y mucho más que cada actividad debe ser realizada en su totalidad para poder funcionar.

9 CAMBIOS EN EL ENTORNO

Indique si existieron cambios en el entorno que afectaron la ejecución del proyecto en los ámbitos tecnológico, de mercado, normativo, entre otros, y las medidas tomadas para enfrentar cada uno de ellos.

Con la contingencia actual se han encarecidos los servicios de labranza y compra de materiales para llevar a cabo dicho trabajo he tenido que recurrir a pagar más por cada tarea que se realiza en el cultivo del Golden Berry

Debido a la sequía que afecta en mi comuna (paredones sector cabeceras) el pozo que tenía para sacar agua se secó y debo destinar recursos de otro ítem para hacer un pozo profundo que me permita abastecerme de agua todo el año no perder mi cultivo por falta de agua.

10 DIFUSIÓN

Describe las actividades de difusión realizadas durante la ejecución del proyecto:

Fecha	Lugar	Tipo de Actividad	Nº participantes ⁷	Documentación generada ⁸
22/10/2019	Comuna de paredones	Publicidad radial	Indeterminados	Factura
	Comuna de paredones	letrero	Indeterminados	Boleta

⁷ Debe adjuntar en anexos las listas de participantes.

⁸ Debe adjuntar en anexos el material de difusión generado.

11 CONSIDERACIONES GENERALES

11.1 ¿Considera que los resultados obtenidos permitieron alcanzar el objetivo general del proyecto?

Si he ido avanzado paulatinamente según lo coordinado en el proyecto y según los avances de este en la actualidad ya he terminado con el proceso finalizando el proyecto y cumpliendo con lo determinado en los informes.

11.2 ¿Cómo fue el funcionamiento del equipo técnico del proyecto y la relación con los asociados, si los hubiere?

No poseo asociados, pero Hasta el momento el servicio a terceros y equipo técnico me han dado el soporte de forma adecuada, cumplido con los plazos acordados. sin tener ningún problema a la fecha.

11.3 Mencione otros aspectos que considere relevante informar, (si los hubiere).

No los hay

11.4 Complete el siguiente cuadro de resultados de proyecto, marcando con una x en la respuesta correcta:

Indique el tipo de innovación desarrollada:	Producto/Servicio	x
	Proceso	
Para el caso de innovación en producto y/o servicio, ¿realizó la primera venta del nuevo producto y/o servicio al término del proyecto?	Sí	X
	No	
Para el caso de innovación en proceso, ¿implementó el nuevo proceso al término del proyecto?	Sí	X
	No	
En el caso que su emprendimiento no estuviera formalizada al comienzo del proyecto, ¿logró constituir su empresa durante la ejecución del proyecto?	Sí	X
	No	
Durante la ejecución del proyecto, ¿Recibió otros fondos del estado?	Sí	
	No	X

12 CONCLUSIONE

Realice un análisis global de las principales conclusiones obtenidas luego de la ejecución del proyecto.

- Me he percatado que cuando se trata de implementar un cultivo, en una zona donde no lo hay, son muchas las variables que hay que considerar, tanto propias del cultivo tales como (suelo, cantidad de agua que requiere el cultivo, sus distintos estados de desarrollo, poda, cosecha entre otras) y variables externas lo son la mano de obra, clima y en este año la pandemia, esta encareció el presupuesto de un año atrás hasta más de un 30 % ya que todo subió su valor, daño también los tiempos en los cuales llegaban los insumos ya que estos se demoraban bástate tiempo más.
- En conclusión, para poder abordar un proyecto de estas características hay que dedicar una cantidad de tiempo muy elevada para lograr obtener resultados óptimos y a largo plazo.

13 RECOMENDACIONES

Indique las recomendaciones/sugerencias que se consideran relevantes en relación con lo trabajado durante la ejecución del proyecto.

Según mi experiencia, estos un proyecto está enfocado en grandes empresas y no pequeños agricultores comprendo que hay que justificar cada gasto, Pero no comprendo lo engorroso del proceso. y los informes son bastante tediosos tenido en cuenta la ubicación de cada uno y el escaso acceso a internet, hay muchos tecnicismos en el proceso de elaboración del informe que perjudican el buen fluir de este. A mi parecer al igual que estuvimos unos días preparándonos para exponer nuestros proyectos, debiesen haberse tomado el tiempo, para capacitar y explicar como hacerlos informes y rendiciones adecuadamente, ya que esto provoca retraso tanto en el ejecutor como en fia no obstante yo personalmente he recibido ayuda de los coordinadores, pero no es lo mismo por teléfono o correo.

14 ANEXOS

Proporcionar la información necesaria que complemente y respalde los resultados indicados en el informe; especialmente la que permita verificar el nivel de cumplimiento de los resultados alcanzados durante toda la ejecución del proyecto. Se debe considerar como información de respaldo: gráficos, tablas, esquemas y figuras, fotos, protocolos, entre otros, que permitan visualizar claramente los antecedentes que sustentan el % de cumplimiento descrito para cada resultado.

Anexo 1 fotos se desmaleso y cerro el perimetro y se trabajo el suelo para hacer camelones. Se paso ardo de cincel, rastra.



Foto de la creación de camellones, se instalaron las cinta de riego y el platico que las cubre para poder conservar la humedad y controlar malezas.



Sistema de riego esta dividido en 3 sectores cada uno de 33 metros de largo y 25 de ancho se sectorizo para que el riego fuese más eficiente.



Plantas: marco de plantacion de 2.5 sobre hilera y
Entre hilera 3 metros, en total 8 hileras de 100 metros cada una
Cantidad de plantas compradas con proyecto 220 el faltante de 100 plantas las compre con
recursos propios.



FOTOS DE MATERIALES Y PLANTAS



3 MATERIALES



Anexo 2 sala de deshidratado donde hay 1 mesón de acero inoxidable, lavamanos, lavaplatos, basurero, pisos de cerámica, muros de cerámicas.



Maquina deshidratadora con 8 bandejas y control de temperatura.



15 BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

(fia)

http://bibliotecadigital.fia.cl/bitstream/handle/20.500.11944/145587/90_Ficha_Physalis.pdf?sequence=2&isAllowed=y

(biblioteca digital)

<http://bibliotecadigital.ciren.cl/handle/123456789/19253>