

Informe Técnico Final

Proyectos de “Mi Raíz”

Nombre del proyecto	Raíces de Eudomira
Código del proyecto	PYT-2019-0526
N° de informe	2
Período informado (considerar todo el periodo de ejecución)	desde el 29 de febrero de 2020 hasta el 15 de enero de 2021
Fecha de entrega	27 de enero de 2021

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.....	4
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	10
8.	CAMBIOS EN EL ENTORNO.....	10
9.	DIFUSIÓN.....	10
11.	CONCLUSIONES	13
12.	RECOMENDACIONES	13
13.	ANEXOS	13
14.	BIBLIOGRAFIA CONSULTADA	¡Error! Marcador no definido.

1 ANTECEDENTES GENERALES

Nombre Ejecutor:	Maria Josefa Cuadra Cabrera
Nombre(s) Asociado(s):	Cecilia Cabrera
Región(es) de ejecución:	Vi región
Fecha de inicio iniciativa:	01 de octubre de 2019
Fecha término iniciativa:	03 de marzo de 2021

2 RESUMEN DEL PROYECTO

- 2.1 Entregar de manera resumida 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.

Elaboración de café en base a distintas semillas, en el proceso para obtener este resultado se debieron hacer diversas intervenciones: compra de materiales e insumos para construir invernadero desde cero, lo que se realizó de forma autogestionada sumado a los aportes de Fia. Se realizó compra de sistema hídrico y solar, plantación y cosecha de la planta con la asesoría de agrónomo, mantención de los cultivos y su posterior selección y molienda. Se visualiza que es un proyecto complejo para obtener las semillas y lento. Se obtuvo una pequeña cantidad de producto final, se tostó y pasó por un proceso de degustación con un grupo pequeño de personas para captar sus cualidades sensoriales y poder ofrecerlo al mercado.

Se visualiza que para la elaboración final es un proceso extremadamente lento, que se vio ralentizado por las circunstancias actuales que vivimos a nivel mundial, además de los retrasos propios de materiales e insumos. En comparación a la cantidad de producto obtenido, es bastante menor a la presupuestada en un inicio del proyecto. Puesto que de una plantación de aproximadamente de 48 metros cuadrados, la obtención es inferior a un kilo de producto, lo que hace en este primer año insuficiente y poco realista a los costos de elaboración. Por lo que es esencial cambiar el enfoque del mismo y quizás combinar las semillas con granos de café tradicional y entregar un producto que sea bebida caliente gourmet aromatizado y saborizado con estas semillas tan nutritivas y finamente seleccionadas, para que sea un producto que valga la pena su costo- venta final.

3 RESUMEN DEL PERIODO NO INFORMADO

Entregar de manera **resumida**¹ 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.

- 1.- Se gestionó compra de sistema solar para poder activar procesos de abastecimiento de luz a las diversas bombas hídricas que alimentan los cultivos, aún se encuentra en proceso de cambio de medidor eléctrico, se firmaron los contratos con CGE, estamos a la espera que sistema on Grid sea activado por parte de la empresa (en el proceso llevamos más de tres meses), se implementó cableado de emergencia para evitar incendios por conexiones ineficientes y sin regulación técnica.
- 2.- Se compró Notebook, para poder gestionar diversas intervenciones de mails, compras de insumos, tener conectividad a nivel general. Excelente herramienta muy bien ocupada que permitió dar a conocer el producto en distintos grupos de cooperativas locales.
- 3.- Se compró balanza profesional para medir cantidades de material y concentraciones del mismo.
- 4.- Se está en implementación de sistema de agua en tranque. Se realizó profundización del mismo para recibir una mayor cantidad de agua lluvia.
- 5.- Se cerró y delimitó deslinde para que no pasaran animales a las plantaciones, se compró malla y polines para realizar cerco. Se cerraron más de 80 metros lineales.
- 6.- Se empaquetó semillas mezclándolas con granos tradicionales para mejorar el producto final, alivianar carga de trabajo y hacer más rentable el producto final, para ello se dio a probar a distintas personas en forma intermitente para suplir en parte el estudio organoléptico que estaba presupuestado en un principio, pero que por temas pandémicos no se pudo concretar con la cantidad de personas que eran 250 aproximadamente

¹ 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

* Revalorizar plantas invasoras que afectan la flora nativa a través de la elaboración de una línea de bebidas calientes gourmets, de cardo mariano, diente de león y la achicoria que tengan las características de un alimento exclusivo, para con ello fomentar el consumo de plantas locales e incluir en el proceso de etiquetado jóvenes con capacidades diferentes.

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	Habilitación de infraestructura, adecuar invernadero para cultivar las futuras plantas de las obtendré las raíces y semillas.	100
2	Autocultivar y asesorarme con profesional respecto a la producción de forma agroecológica la achicoria, diente de león y cardo mariano	100
3	Adecuar sala de procesos , compra de maquinaria industrial para elaboración del producto final.	90
4	Realización de estudio organoléptico, respecto a las sensaciones en el paladar de las personas y así determinar empíricamente si el producto tiene aceptación, cual es su público objetivo.	0 no se realizará por covid
5	Elaborar un empaque y etiqueta reciclable por Jóvenes del Consejo municipal de discapacidad de Marchigue que sea fabricada con un sello inclusivo.	100

6 RESULTADOS ESPERADOS (RE)

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

Nº OE	Nº RE	Resultado Esperado (RE) ²	% de cumplimiento ³
1	1	Adecuar un espacio cerrado, que cuente con tecnificación en sus procesos, recolector de aguas lluvia, regado automático, bombas solares, para cultivar la materia prima.	100
Descripción y justificación del cumplimiento de los resultados del proyecto ⁴ .			
Se instaló sistema de energía on grid, sólo falta conectividad final a la red para su funcionamiento pero ya se instaló y chequeó. El proceso con CGE está a la espera pero ya es un trámite aparte del proyecto. El invernadero está listo al 100%			
Anexo 2			

Nº OE	Nº RE	Resultado Esperado (RE)	% de cumplimiento
n	n	Obtener una cosecha agroecológica, que me provea de materia prima a baja escala permanentemente. Entender los procesos adecuados para el cuidado de mi futura producción de plantas con la supervisión de agrónomo.	100
Descripción y justificación del cumplimiento de los resultados del proyecto.			
Se obtuvo una cantidad pequeña de semillas, por lo que se tuvo que recolectar del secano costero algunas más para poder testear si era o no factible el proyecto en cuanto a una venta mayor. Se siguieron todas las indicaciones para mejorar el uso de suelo de las plantaciones e informaciones respecto a la fertilización de las plantaciones, poda, cuidados, trasplante, etc.			
Indique el número y nombre del anexo que respalde el cumplimiento de los resultados del proyecto.			
-			

² El Resultado Esperado (RE) corresponde al indicado en el Formulario de Postulación (Plan Operativo).

³ 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

⁴ Cuando corresponda, justificar las discrepancias entre los resultados programados y los obtenidos

3	1	Procesar la materia prima, de semillas y raíces con la maquinaria adquirida, cumpliendo estándares de adecuación de los procesamientos	100%
Descripción y justificación del avance de los resultados esperados a la fecha.			
Se compró toda la maquinaria necesaria y se complementó con máquinas con las que ya contaba como molinos, cafetera, balanza profesional, horno deshidratado, etc.			
Documentación de respaldo (indique en que n° de anexo se encuentra)			
Anexo 1			

6	1	Contribuir al reciclaje del etiquetado y apoyar el trabajo inclusivo de jóvenes con capacidades diferentes, para dar un sello especial a mi producto. Creando conciencia medioambiental y la inclusividad social	100%
Descripción y justificación del avance de los resultados esperados a la fecha.			
Se realizó etiqueta y diseño del mismo con un toque inclusivo. Elaborado por artista con capacidades diferentes.			
Documentación de respaldo (indique en que n° de anexo se encuentra)			
Anexo 3			

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
Baja producción de semillas	Se obtiene una cantidad muy baja de producto final y su elaboración es compleja	Se mezclan las semillas con granos de café para aumentar la producción y potenciar los sabores de esta bebida caliente, dándole un toque más energético y vigoroso.

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.

1.- Compras materiales de habilitación de infraestructura e insumos de campo. Completado objetivo. 2.- Instalación y cuidado de invernadero tecnificado 3.- Asesoría de Agrónomo a mi huerto y visita. 4.- Cultivo de especies y cuidado de plantas 5.- compra maquinaria para procesamiento Raíces y semillas 6.- Elaboración y procesamiento de materia prima de la bebida caliente 7.- Fabricar muestra de café 8.- formato de diseño inclusivo para etiqueta.

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.

1.- Realización de estudio organoléptico por químico farmacéutico, este estudio no se realizará porque para hacerse se necesitaba tomar muestras a una gran cantidad de personas mínimo 250 y por la contingencia COVID no se puede realizar.

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

No hay grandes brechas entre lo que se señaló en carta gantt y lo realizado finalmente. Lo que no se hará se conversó con ejecutivo Fia y se aprobó que no se implementara por tema Covid. No se puede realizar estudio organoléptico y tampoco es necesario realizarlo ahora

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.

Los mayores problemas fue la ralentización de las compras de materiales e insumos, puesto que estuvimos en cuarentena en los principales puntos de comercio cercanos a la comuna, lo que impidió que se realizaran las actividades en los mismos tiempos preestablecidos en la carta Gantt. Finalmente se pudo comprar todo lo necesario.

10 DIFUSIÓN

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

Fecha	Lugar	Tipo de Actividad	Nº participantes ⁵	Documentación generada ⁶
Septiembre 2020	Cafetería Eudomira	Degustación y comercialización bebida caliente Gourmet	5	Fotografías y listado integrantes de degustación
Noviembre 2020	Cafetería Eudomira	Degustación y comercialización bebida caliente Gourmet	5	Fotografías y listado integrantes de degustación.

11 CONSIDERACIONES GENERALES

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

Por supuesto, a pesar que la producción fue baja sirvió para repensar el proyecto y darle un nuevo giro, mejorando la calidad del producto y cantidad de producción. Al momento se han realizado todos los puntos señalados en carta Gantt

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

Excelente gran apoyo profesional y cuidado de las plantaciones. Aprendizaje en conjunto respecto a los ciclos naturales de las plantas, su abono, poda, reproducción, etc.

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

No 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	
	Si	x

⁵ Debe adjuntar en anexos las listas de participantes.

⁶ Debe adjuntar en anexos el material de difusión generado.

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

12 CONCLUSIONES

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

A nivel económico creo que es una buena idea, pero es mucho el esfuerzo que se debe implementar para obtener una cantidad que es bastante baja, por lo que al dar un cambio radical y mezclar con café original se pudo aumentar la cantidad y dar un toque distinto, más llamativo, gourmet, más sencillo de realizar y vender. Como conclusión creo que ante todas las dificultades que ha tenido este tiempo de pandemia es fundamental adaptarse a los cambios e intentar optimizar los procesos, para que implique un menor desgaste y mayores contribuciones a nivel material.

13 RECOMENDACIONES

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

No tengo recomendaciones a la vista

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.

Anexos 1) Compra de maquinaria para deshidratado, tueste y molinda de las semillas.



Anexo 2) Instalación de sistema on grid paneles solares y adecuación de los sistemas de riego en el invernadero.





Anexo 3: Diseño de etiqueta y empaque

