



CÓDIGO (uso interno)

PYT-2019-0523

FORMULARIO DE POSTULACIÓN

CONVOCATORIA NACIONAL 2018

MI RAÍZ

Octubre 2019

SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

1.1. NOMBRE DE LA PROPUESTA

Frutsec (frutos del secano costero)

1.2. SECTOR Y SUBSECTOR EN QUÉ SE ENMARCA LA PROPUESTA

Ver identificación sector y subsector en Anexo 3.

Sector	agrícola
Subsector	General para el sector agrícola

1.3. LUGAR DE EJECUCIÓN *¿Dónde se llevará a cabo el proyecto? (Indique)*

Región(es)	Libertador Bernardo O'Higgins VI
Provincia(s)	Cardenal Caro
Comuna(s)	Paredones

1.4. PERIODO DE EJECUCIÓN *¿Cuándo se llevarán a cabo las actividades? (Indique)*

Fecha de inicio	22 de Octubre 2019
-----------------	--------------------

	Nombre de la carrera que cursa	
	Año que cursa	
	Nombre de la institución donde	
Fecha de termino ¹	21 de Octubre 2020	
Duración en meses	12	



SECCIÓN II: ANTECEDENTES GENERALES DEL POSTULANTE Y COMPROMISO DE EJECUCIÓN

Complete cada una de las siguientes secciones con información relacionada al postulante.

2.1. IDENTIFICACIÓN DEL POSTULANTE

Nombre completo	David Marcelo Hernández Reyes		
RUT			
Fecha de nacimiento			
Nacionalidad	Chilena		
e-mail			
Teléfono de contacto			
Dirección de contacto para envío de documentación	Calle y número		
	Comuna	Paredones	
	Ciudad	Paredones	
	Región	Libertador Bernardo O'Higgins VI	
Género (Marque con una X)	Femenino	<input type="checkbox"/>	Masculino <input checked="" type="checkbox"/>

¹ Corresponde al último día hábil del último mes del periodo de ejecución.

¿Pertenece a alguna etnia?	SI (Indique cual)		NO	X
Nivel de estudios completos realizados (Marque con una X)	Educación secundaria	Técnico-Profesional		
		Científico-Humanista		X
	Educación superior (pregrado)	Centro de Formación Técnico		
		Instituto Profesional		X
		Universidad		
	Educación superior (postgrado)	Magister		
Doctorado				



	estudia	
Si ya está egresado, indique:	Carrera técnica o profesión	Ingeniería agrícola
	Lugar actual de trabajo	Exportadora Green tree
¿Actualmente es parte del equipo técnico de alguna iniciativa en ejecución con apoyo de FIA? (Marque con una X)	SI	
	NO	X
Si la respuesta al punto anterior es SI, por favor indique el código FIA de la iniciativa.		
<p>Reseña del postulante (Describa brevemente quién es usted, a qué se dedica y cuáles son sus intereses profesionales)</p> <p>Me considero una persona comprometida, dedica, muy perseverante, con ganas de establecerme en mi comuna, y no emigrar. Estoy relacionado con la agricultura familiar campesina ya que mi Madre a dedicado toda su Vida a vivir de la Tierra y sus animales.</p> <p>Este fue el motor que me llevo a estudiar Ingeniería Agrícola. Y así poder Volver con los suficientes conocimientos para implementarlos en mi familia y comuna.</p> <p>Trabajos en exportadoras en la temporada ya que el campo no me da para vivir</p> <p>Me gustaría poder vivir todo el año de la agricultura, por eso deseo implementar una seria de mejorar y cultivos a la tierra en la cual trabajo ya que son espacios reducidos por los cuales hay que sacarle el Máximo provecho.</p>		

2.2. COMPROMISO DEL POSTULANTE

El postulante manifiesta su compromiso con la ejecución de la propuesta y a entregar aportes comprometidos en las condiciones establecidas en este documento.

Aporte total (\$)	
Aporte pecuniario (\$)	
Aporte no pecuniario (\$)	

Firma
Nombre del postulante RUT

SECCIÓN III: ANTECEDENTES GENERALES DEL O LOS ASOCIADO(S) Y COMPROMISO DE EJECUCIÓN
Complete cada una de las siguientes secciones con información relacionada al o los asociados.

3.

3.1. ASOCIADO

Complete el siguiente cuadro por cada uno de los asociados de la propuesta y adjuntar CV.

Nombre completo / Razón social			
Actividad / Giro			
RUT			
e-mail			
Teléfono de contacto			
Dirección de contacto para envío de documentación	Calle y número		
	Comuna		
	Ciudad		
	Región		
¿Actualmente es parte del equipo técnico de alguna iniciativa en ejecución con apoyo de FIA?		SI	
		NO	
Si la respuesta al punto anterior es SI, por favor indique el código FIA de la iniciativa.			

3.2. REPRESENTANTE LEGAL DEL ASOCIADO

Si el asociado corresponde a una persona jurídica, complete el siguiente cuadro.

Nombre completo			
Cargo que ocupa el representante legal en la entidad			
RUT			
Nacionalidad			
Género	Femenino		Masculino



Etnia	SI (Indique cual)		NO	
Dirección de contacto				
Teléfono de contacto				
e-mail				
Profesión				
Realice una breve reseña del asociado (<i>Indicar brevemente la historia del asociado, sus actividades y cuál es su vinculación con la propuesta</i>)				
<i>Máximo 3.000 caracteres</i>				
3.3. COMPROMISO DEL ASOCIADO				
<i>El asociado manifiesta su compromiso con la ejecución de la propuesta y a entregar aportes comprometidos en las condiciones establecidas en este documento.</i>				
Aporte total (\$)				
Aporte pecuniario (\$)				
Aporte no pecuniario (\$)				
<hr style="width: 20%; margin: 0 auto;"/> Firma Nombre y RUT				

4. SECCION IV: CONFIGURACION TECNICA DE LA PROPUESTA

4.1. RESUMEN DE LA IDEA DE PROYECTO

Describe brevemente en qué consiste su idea de proyecto y qué busca con él.

Está enfocado en aumentar la variedad de cultivos en mi zona, beneficiando a pequeños agricultores que posean terrenos reducidos. En primera instancia implementare el cultivo en una superficie de Una hectárea, que poseo. Después incorporarlo en otros agricultores. En mi comuna predominan dos cultivos el arándano y la frutilla. Al ser cultivos de producción estacionaria provoca que los precios bajen demasiado, en plena cosecha, por lo tanto, se habilitara una sala de deshidratado y con esto optar a precios más estables.

Estos deshidratados los embazare y comercializare en venta directa en un local, también en supermercados, balnearios, locales y ferias de la zona.

4.2. ESTADO DEL ARTE DEL PROYECTO

Describe brevemente el estado del arte² asociado al problema y solución de su proyecto, indicando la fuente de información que lo respalda.

El 95% de los agricultores de mi comuna comercializan su fruta como fresca por ende el precio es muy dependiente al peak de producción. Por otra parte, Debido a la escasez hídrica no es posible tener grandes extensiones de cultivos. En mi comuna predominan el arándano y la frutilla por eso deseo introducir un cultivo nuevo, este es el Golden Berry o phisalis.

Este fruto posee una gran cantidad de proteína

- *Protección del hígado, riñones y contra el cáncer*
- *Protege contra bacterias*
- *Mejora el sistema inmunológico*
- *Ayuda reducir el azúcar en la sangre y a disminuir los niveles de colesterol, porque contiene pectina*
- *Ayuda a bajar la fiebre*
- *Son antioxidantes, tienen carotenoides que protegen la piel*
- *Ayuda a perder peso, 100 gramos de golden berry equivalen a 53 calorías.*

Además, son una fuente excelente de vitamina C, A, K1, E, B1, B2 y B3 así como calcio y hierro. También contienen fósforo uno de los minerales vitales para la salud de los huesos. Las vitaminas del complejo B que contienen ayudan a disminuir estrés y fatiga y a incrementar los niveles de energía.

Al deshidratar dicho fruto podre almacenar en épocas de máxima producción y tener tiempo de distribuir y publicitar mi producto ya que en mi localidad se desconoce los beneficios de este fruto y al agricultor que desee implementarlo se puede hacer alianzas productivas y en un futuro exportar.

Al implementarlo este tiene un costo bajo y el 1 año ya se cosecha pagando la inversión inicial y generando ganancias, ideales para pequeños agricultores que no poseen tantos recursos

Como anterior mente lo mencione el precio de los cultivos de la zona son variables por lo cual deseo habilitar una sala de deshidratado que permita tener fruta cuando hay escasez y regular los precios. Estos datos son respaldados por el departamento técnico de prodesal de mi comuna ya que realicé mi practica en esta entidad y pude darme cuenta de esta realidad.

4.3. PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD QUE INTENTA RESOLVER

Describe cuál es el problema y/u oportunidad que intenta abordar y cuál es la relevancia del tema para el sector agrario, agroalimentario y forestal.

² Describa las I+D+i (Investigación, desarrollo e innovación) más recientes y actuales sobre el tema en específico que aborda su propuesta.



Como generar que el agricultor pueda vender productos no solo como fruta fresca, sino que también darle un a valor agregado a sus productos.

Aumentar la variedad limitada de cultivos relevantes en mi comuna.

Está enfocado en la agricultura familiar campesina con poca superficie de terrenos y a la industria agroalimentaria.

4.4. BENEFICIARIOS POTENCIALES

Describe quiénes son los beneficiarios y cómo se ven afectados por el problema y/u oportunidad que intenta abordar su propuesta.

En este caso los grandes beneficiados será los pequeños agricultores, los jóvenes, dueñas de casa, y los consumidores.

Los agricultores al pertenecer al seco costero y tener una escasez hídrica provoca una limitada variedad de cultivos, por ende, los precios y la venta de estos se ven perjudicados con precios bajas y variables.

La falta de empleo provoca que jóvenes y dueñas de casa de mi comuna tengan que viajar largas distancias y emigrar para poder sustentarse. al haber poca variedad de cultivos los consumidores tienen poco de dónde escoger.

4.5. SOLUCIÓN INNOVADORA

Describe qué innovación propone para resolver el problema o aprovechar la oportunidad que detectó.

para enfrentar esta problemática se habilitará una sala de procesos para deshidratados aumentando la vida de la fruta con esto se podrá almacenar por periodos más prolongados generando un abastecimiento durante todo el año.

Se envasará y con esto se le darles un valor agregado a los productos locales de mi comuna.

En su conjunto se introducirá un cultivo el cual no está presente en mi comuna, (paredones VI región zona costera). Este es el Golden Berry o physalis posee una buen rendimiento y adaptabilidad a mi zona, al implementarse cerca de la costa se genera un microclima muy favorable para su optimo desarrollo este es un fruto altamente nutritivo con una gran presencia de vitaminas.

Una de sus grandes ventajas de este, es que al primer año de haberlo implementado se puede cosechar recuperando gran parte de la inversión inicial, estoy es muy propicio para agricultores que no poseen un gran capital de inversión.

4.6. ¿DE QUÉ TIPO DE INNOVACIÓN ESTÁ HABLANDO?

(Marque con una X todas aquellas opciones que apliquen).

Producto	X
Servicios	
Procesos	
Modelos de negocios	
Gestión comercial	
Otra, Indique Cual	

4.7. GRADO DE NOVEDAD Y NIVEL DE INCERTIDUMBRE

Explique a qué nivel de innovación corresponde su propuesta – copia, adaptación, mejora, creación o invención, y cuál es su incertidumbre³.

³ El nivel de incertidumbre está asociado al nivel de innovación, si es una copia no tiene incertidumbre, en cambio, si es una invención tiene un nivel alto de incertidumbre.



Mi proyecto está basado en la mejora del proceso de comercialización y también aumentado la variedad de cultivos que se puedan vender y adquirir.

El reducido consumo actual de frutos deshidratados puede ser una limitante de producción en el periodo inicial hasta posicionar el producto y aumentar su consumo.

4.8. BENEFICIO

Describa cómo sus clientes se beneficiarán con la innovación que quiere desarrollar.

Al implantar una nueva variedad de cultivo que no existente en mi comuna, aumentará la diversidad de fruta por ende el consumidor tendrá más donde escoger.

Como también se deshidratará estos productos se envasarán en formatos que sean de fácil almacenamiento y distribución.

Estos serán envases de 500 o 250 gramos y también a granel al ser deshidratados con maquinaria adecuada no perderán las propiedades por lo tanto el consumidor tendrá un producto saludable y a un bajo costo y de muy buena calidad.

4.9. AMENAZAS

Describa qué amenazas y dificultades existen para el desarrollo y éxito de su propuesta.

Competir con otros productos deshidratados que ya están posicionados en el mercado, por ende, el consumidor ya está habituado a la compra de estos.

Que los agricultores no deseen cambiar o implantar el cultivo de Golden Berry o phisalis por no atreverse a innovar o por desconocimiento de como cultivarlo.

4.10. OBJETIVO GENERAL DE LA PROPUESTA

Indique cuál es el objetivo general de su propuesta. El objetivo general debe dar respuesta a lo que se quiere lograr con la propuesta. Se expresa con un verbo que da cuenta de lo que se va a realizar.

Se incorporar en la comuna de paredones VI un nuevo cultivo el cual se llama Golden Berry o phisalis el cual será cultivado por pequeños agricultores de la zona.

Del fruto de este y otros locales, se empezará el proceso de deshidratado posterior envasado y distribuido en formatos de 250, 500, y a granel ventas al por mayor y al detalle en locales comerciales, ferias, restaurante, tanto deshidratada como fruta fresca



4.11. OBJETIVOS ESPECÍFICOS (OE) DE LA PROPUESTA

Señale un máximo de 5 objetivos específicos asociados al objetivo general de su propuesta. Los objetivos específicos constituyen los distintos aspectos que se deben abordar conjuntamente para alcanzar el objetivo general de la propuesta. Cada objetivo específico debe conducir a un resultado. Se expresan con un verbo que da cuenta de lo que se va a realizar.

1	Realizar los manejos agronómicos para la producción del cultivo de Golden Berry
2	Habilitación de sala de procesos para la elaboración de deshidratados
3	Promoción y venta (Márketing)
4	Difundir información a agricultores del cultivo de Golden Berry por medio de prodesal
5	

4.12. RESULTADOS QUE ESPERA ALCANZAR

Asocie cada Resultado Esperado a un objetivo específico, utilizando para ello la siguiente tabla. Considerar que el conjunto de resultados esperados debe dar cuenta del logro del objetivo general de la propuesta.

N° OE	N° RE	RESULTADO ESPERADO (RE)
1		Labores agrícolas para la implementación del cultivo de Golden Berry
	1	Plantación de 2500 mts de Golden Berry
2	2	Sala de procesos para la elaboración de deshidratados
	2	Fruta deshidratada de calidad, cumpliendo las normas legales vigentes
3	3	Promoción y venta (Márketing) el producto de deshidratados y posicionarlo en el mercado actual
4	4	Difusión de información cultivo de Golden Berry por medio de prodesal



de 21

4.13. METODOLOGÍA

Identifique y describa el conjunto de procedimientos, secuenciados en el tiempo, a través de los cuales se va a ejecutar el proyecto.

- **Elaboración de las funciones**
- **Análisis de suelo**

- **Habilitación de la sala de deshidratado**
- **Labranza e incorporación de fertilizantes**

- **Compra de maquinaria**
- **Plantar el cultivo de Golden Berry**

- **Compra de matería prima (fruta)**
- **Instalación del sistema de riego**

- **Proceso de selección, lavado y corte**
- **Instalar guía de apoyo**

- **Proceso de deshidratado de la fruta**
- **entrega de información a los agricultores**

- **Proceso de embalaje**
- **cosecha**

- **Proceso de distribución y venta**

4.14. CARTA GANTT

Complete la carta Gantt de acuerdo con las actividades señaladas anteriormente.

	N° RE	Actividad ⁴	Mes 1				Mes 2				Mes 3				Mes 4				Mes 5				Mes 6				Mes 7	Mes 8	Mes 10	mes 11	Mes 12
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4
	x	Elaboración de las funciones																													
	x	Análisis de suelo																													
	x	Habilitación de la sala de deshidratado																													
	x	Labranza e incorporación de fertilizantes																													
	x	Compra de maquinaria																													
	x	Plantar el cultivo de Golden Berry																													
	x	Compra de matería prima (fruta)																													
	x	Instalación del sistema de riego																													
	x	Proceso de selección, lavado y corte																													
	x	Instalar guía de apoyo																													
	x	Proceso de																													

⁴ Describa qué actividades deberá llevar a cabo para lograr los resultados planteados.

4.15. EQUIPO TÉCNICO CON EL QUE TRABAJARÁ

Describe con qué personas llevará a cabo su propuesta, qué experiencia tienen para poder colaborar en el proyecto y cómo se van a organizar.

Nombre	Profesión	Experiencia laboral relacionada con el proyecto	Detallar actividad que realizará en el proyecto	Horas de dedicación a la propuesta (Totales)	Entidad en la cual se desempeña	Incremental (si/no)⁵
Eleen catalán Pérez	enología	Trabaja en una tienda de almacenaje y distribución de productos alimenticios y bebestibles.	Encargada de marketing	400 horas	Trabaja en una tienda de vinos encargada de ventas marketing	si
Leonardo Jesús reyes Bustamante	<i>Técnico en prevención de riego</i>	Reglamento interno, plan de emergencia, matriz de riesgos.	Implementación de normas para la habilitación de procesos agroindustriales	350 horas	En Conaf y asesorías a distintas empresas Relacionadas con el área agrícola y agroindustrial.	no

⁵ Profesionales que no son de planta, pero participarán en el proyecto, es decir serán contratados específicamente para la iniciativa.

Marisol Ester Méndez Oyarzun	Técnico en la administración de empresa	Administración de un local, encargada de las ventas directas y de la contabilidad de la empresa.	Administración del área contable de la empresa.	Durante todo el año	Encargada de la administración general de una distribuidora llamada villa rosa ubicada en Santiago en la comuna de cerro Navia.	no
------------------------------	---	--	---	---------------------	---	----



4.16. ACTIVIDADES A REALIZAR POR TERCEROS

Si corresponde, indique en el siguiente cuadro las actividades que serán realizadas por terceros, que no son parte de su equipo técnico.

Descripción de la actividad a externalizar	Nombre de la persona o empresa a contratar	Experiencia en la actividad a realizar
Labores de labranza y formación de camellones entre otras labores agrícolas	Katia Natalia Gonzales Donoso Por contratar	Con más de 10 años de experiencia en el rubro
Elaboración del logotipo de la empresa y rotulado de los envases de distribución	Por contratar	Se contratará a una entidad capacitada y con experiencia en el rubro

Publicidad radial para el punto de venta	Por contratar	Se contratará empresa con una larga experiencia en el área de las comunicaciones radiales
---	----------------------	--

Elaboración de logotipo)



4.17. PROPIEDAD INTELECTUAL.
Indique si el proyecto aborda la protección del bien o servicio generado en la propuesta.

SI		NO	X
-----------	--	-----------	----------

Si su respuesta anterior fue sí, indique cual o cuales son los mecanismos que tiene previsto utilizar para la protección, justifique.

Máximo 3.000 caracteres

4.18. ¿OTROS FINANCIAMIENTOS EN SU PROYECTO?
Describa si su proyecto ya ha recibido financiamiento de otras agencias del Estado y/o fondos privados. Si es así, indique el monto de recursos apalancados y explique para qué acciones en concreto necesita el apoyo de FIA. (Máximo 1 página)

No he recibido ninguna ayuda estatal



ANEXOS

ANEXO 1. Currículum Vitae

Se debe presentar el CV del postulante (máximo 3 hojas y con un resumen de los últimos 5 años de experiencia), y si aplica de:

- Cada uno de los miembros del equipo técnico.
- Cada uno de los asociados con el que se llevará a cabo la propuesta.
- Cada uno de los servicios a tercero a contratar.

ANEXO 2. Cartas de compromiso

Se debe presentar una carta de compromiso de participación de cada uno de los asociados y miembros del equipo técnico en el siguiente formato:

Lugar,
Fecha (14, 12, 2018)

Yo **Nombre completo**, RUT: XX.XXX.XXX-X, vengo a manifestar mi compromiso de participar activamente en la propuesta denominada "**Nombre de la propuesta**", presentado a la **Convocatoria "Mi Raíz 2018"**, de la Fundación para la Innovación Agraria.

_____ Firma

ANEXO 3. Identificación sector y subsector.

Sector	Subsector
Agrícola	Cultivos y cereales
	Flores y follajes
	Frutales hoja caduca
	Frutales hoja persistente
	Frutales de nuez
	Frutales menores
	Frutales tropicales y subtropicales
	Otros frutales
	Hongos
	Hortalizas y tubérculos
	Plantas Medicinales, aromáticas y especias
	Otros agrícolas
	General para Sector Agrícola
	Praderas y forrajes
Pecuario	Aves
	Bovinos
	Caprinos
	Ovinos
	Camélidos
	Cunicultura
	Equinos
	Porcinos
	Cérvidos
	Ratites
	Insectos
	Otros pecuarios
	General para Sector Pecuario

	Gusanos
Dulceacuícolas	Peces
	Crustáceos
	Anfibios
	Moluscos
	Algas
	Otros dulceacuícolas
	General para Sector Dulceacuícolas

Sector	Subsector
Forestal	Bosque nativo
	Plantaciones forestales tradicionales
	Plantaciones forestales no tradicionales
	Otros forestales
	General para Sector Forestal
Gestión	Gestión
	General para General Subsector Gestión
Alimento	Congelados
	Deshidratados
	Aceites vegetales
	Jugos y concentrados
	Conservas y pulpas
	Harinas
	Mínimamente procesados
	Platos y productos preparados
	Panadería y pastas
	Confitería
	Ingredientes y aditivos (incluye colorantes)
	Suplemento alimenticio (incluye nutraceuticos)
	Cecinas y embutidos

	Productos lácteos (leche procesada, yogur, queso, mantequilla, crema, manjar)
	Miel y otros productos de la apicultura
	Vino
	Pisco
	Cerveza
	Otros alcoholes
	Productos forestales no madereros alimentarios
	Alimento funcional
	Ingrediente funcional
	Snacks
	Chocolates
	Otros alimentos
	General para Sector Alimento
	Productos cárnicos
	Productos derivados de la industria avícola
Sector	Subsector
	Aliños y especias
Producto forestal	Madera aserrada
	Celulosa
	Papeles y cartones
	Tableros y chapas
	Astillas
	Muebles
	Productos forestales no madereros no alimentarios
	Otros productos forestales
	General Sector Producto forestal
Acuícola	Peces
	Crustáceos
	Moluscos
	Algas

	Echinodermos
	Microorganismos animales
	Otros acuícolas
	General para Sector Acuícola
General	General para Sector General
Turismo	Agroturismo
	Turismo rural
	Turismo de intereses especiales basado en la naturaleza
	Enoturismo
	Otros servicios de turismo
	General Sector turismo
Otros productos (elaborados)	Cosméticos
	Biotechnológicos
	Insumos agrícolas / pecuarios / acuícolas / forestales / industrias asociadas
	Biomasa / Biogás
	Farmacéuticos
	Textiles
	Cestería
	Otros productos
	General para Sector Otros productos