



CÓDIGO PYT-2020-1448  
(uso interno)

N°35  
Fecha:10-12-2020  
Hora:23:55

**CONVOCATORIA REGIONAL 2020**  
“PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO INNOVADOR PARA JOVENES RURALES - INNOVANDO EN LOS RUBROS HORTÍCOLA, PAPAS Y TURISMO RURAL DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA”

**FORMULARIO DE POSTULACIÓN**  
PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO INNOVADOR PARA JÓVENES RURALES

OCTUBRE 2020



GOBIERNO REGIONAL  
DE LA ARAUCANÍA

## CONTENIDOS

<b>1</b>	<b>ANTECEDENTES GENERALES DEL PROYECTO.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>POSTULANTE .....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>INTEGRANTES DEL EQUIPO .....</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>ASOCIADOS .....</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD .....</b>	<b>9</b>
<b>6</b>	<b>SOLUCIÓN INNOVADORA .....</b>	<b>10</b>
<b>7</b>	<b>ESTADO DE AVANCE DEL PROYECTO.....</b>	<b>12</b>
<b>8</b>	<b>MODELO DE NEGOCIOS .....</b>	<b>13</b>
<b>9</b>	<b>PLAN DE TRABAJO .....</b>	<b>17</b>
<b>10</b>	<b>ANEXOS.....</b>	<b>21</b>

## 1 ANTECEDENTES GENERALES DEL PROYECTO

### 1.1 Indique el nombre del proyecto

Huerto del Edén

### 1.2 Indique el resumen del proyecto. Sintetizar con claridad las principales ideas a desarrollar en el proyecto; problema y/u oportunidad, solución innovadora, propósito del proyecto (objetivos) y resultados esperados. (1.500 caracteres)

Soy un joven emprendedor, dedicado al campo y producción de hortalizas, el proyecto consiste en **un invernadero tecnología israelí de 8x24 metros de largo y un motocultivador de 8.8 hp.** el primero permitirá producir hortalizas durante año corrido y el motocultivador realizar labores de suelo en forma eficiente, logrando aumentar la superficie de cultivo al aire libre. en los últimos años la población joven emigró a las ciudades, quedando los predios con personas mayores, provocando escasez de mano de obra para las labores, es por esto que la incorporación de las iniciativas mencionadas permitirá aumentar la superficie de trabajo, tener una producción sostenible en el tiempo, para poder dar cumplimiento a la demanda de mis clientes. en la actualidad trabajo 1000 metros cuadrados con invernaderos de tecnologías obsoletas de pequeño tamaño (24mt 2), con preparación de suelo mediante herramientas manuales (azadón, laya, pala), que demandan sacrificio y demora de labores, por esto la importancia de un motocultivador. Mi meta es trabajar 0.5 hectáreas de hortalizas, incorporando además arvejas y porotos.

**Objetivo:** ampliar clientela y poder abastecerlos con nuestras hortalizas de calidad durante año corrido.

**Resultados esperados:** aumentar la capacidad de producción durante todo el año, por lo cual podremos satisfacer una mayor demanda en el mercado local. además, contribuir a la sostenibilidad del medioambiente. a través de la diversificación de los cultivos y la no utilización de productos químicos, con el fin de minimizar los impactos negativos en el ambiente.

### 1.3 Indique el rubro (hortícola, papa y/o turismo rural) con el cual se alinea el proyecto, y explique cómo se vincula con el sector silvoagropecuario y/o la cadena agroalimentaria nacional. (1.500 caracteres)

El rubro que se desarrolla es **hortícola**, en sector la mapu, comuna de Teodoro Schmidt, a 12 kilómetros de T.Schmidt y 10 kilómetros de Hualpin. Hijo y nieto de agricultores que por años han cultivado la tierra, produciendo papas, trigo, avena, entre otros similares.

con la producción orgánica, podemos contribuir a una mejor calidad de vida e ingresos para las familias de la localidad y una mayor sostenibilidad del medioambiente, conceptos que suman cada vez más importancia a nivel mundial, ya que los proyectos que reciben mayor apoyo e impulso por las instituciones, son aquellos que se preocupan del aprovechamiento de los recursos disponibles, aplicando tecnologías de vanguardia y respetan el ecosistema.



1.4 Indique el sector y subsector en que se enmarca el proyecto (Ver [Anexos 5](#))

Sector	AGRÍCOLA
Subsector	HORTALIZAS Y TUBERCULOS

1.5 Lugar donde se llevará a cabo el proyecto (Región, provincia, comuna).

Región (s)	La Araucanía
Provincia (s)	Cautín
Comuna (s) <sup>1</sup>	Teodoro Schmidt

1.6 Tiempo de duración del proyecto.

Fecha inicio (dd/mm/aaaa)	03/05/2021
Fecha término (dd/mm/aaaa)	28/02/2022
Duración (meses) <sup>2</sup>	10

---

<sup>1</sup> El proyecto solo se puede llevar a cabo en las siguientes comunas; Toltén, Teodoro Schmidt, Puerto Saavedra, Carahue y Nueva Imperial, de la región de la Araucanía.

<sup>2</sup> Duración máxima 12 meses.

## 2 POSTULANTE

Indicar los datos generales del postulante y los estudios alcanzados. El postulante será la contraparte técnica, financiera y legal del proyecto.

2.1 Indique los datos del postulante.

Nombre completo	Herman Mauricio Riffo Faúndez
RUT (con puntos y guión)	
Fecha de nacimiento (dd/mm/aaaa)	
Nacionalidad	Chilena
Género (masculino - femenino)	Masculino
Etnia	No
Celular (+569XXXXXXXX)	
Correo electrónico oficial de comunicación con FIA	
Dirección (calle y número)	
Comuna	Teodoro Schmidt
Ciudad	Teodoro Schmidt
Región	Araucanía
Nombre banco <sup>3</sup>	-----
Tipo de cuenta	
Número cuenta	

2.2 Indique los antecedentes vinculados a sus estudios.

Antecedentes de estudios del postulante			
Estudios secundarios /pregrado	¿Cuál es el nivel de estudios secundarios/pregrado <b>máximo</b> alcanzado? Marque con una X:	Científico humanista	
		Técnico nivel medio	X
		Técnico nivel superior	
		Técnico profesional	
		Universitario	
	¿Terminó sus estudios de secundaria /pregrado? Marque con una X:	Sí	X
	No		
	Nombre de institución:	Liceo Juan Schleyer, Freire, Araucanía, Chile.	
	Carrera:	Contabilidad	
Estudios postgrado	¿Tienes estudios de postgrado? Marque con X:	Sí	
		No	X
	¿Cuál es el grado académico? Marque con una X:	Magíster	
		Doctorado	
¿Terminó sus estudios? Marque con X:	Sí		

<sup>3</sup> Indique los datos de la cuenta bancaria para la transferencia o depósito, y administración de los fondos adjudicados para el cofinanciamiento del proyecto.

		No	
	Nombre institución de postgrado:		
	Carrera:		

### 2.3 Describa brevemente sus capacidades, experiencia y participación en el proyecto.

Mi principal fortaleza es mi juventud, mis ganas de innovar soy nacido y me debo al campo, la productividad amigable con el medioambiente, además tengo la capacidad de vender mi producción, hacer lazos y contactos para obtener y llegar a clientes nuevos.

Soy el fundador de este emprendimiento hortícola y el principal impulsador del proyecto de adquisición (compra) de un invernadero israelí y un motocultivador, los trabajos de siembra y la producción de hortalizas, en el cual me encargaré personalmente de llevarlo a cabo y de obtener los resultados esperados.

Poseo un alto conocimiento en temas de producciones agrícolas; papas, plantaciones de arándanos, frambuesas, murtilla y además de hortalizas.

Me considero una persona responsable, trabajador, activo e innovador en este rubro.

## 3 INTEGRANTES DEL EQUIPO

Los integrantes del equipo son personas naturales que van a participar activamente en todo el desarrollo del proyecto, y deben aportar con sus capacidades, conocimientos y experiencia en la ejecución del proyecto.

### 3.1 Indique los antecedentes generales de todos los integrantes del equipo.

INTEGRANTE 1	
Nombre completo	Herman Mauricio Riffo Faúndez
RUT (con puntos y guión)	
Fecha de nacimiento (dd/mm/aaaa)	
Nacionalidad	Chilena
Celular (+569XXXXXXXX)	
Correo electrónico	
Profesión/Oficio	Técnico de nivel medio en contabilidad
Describa brevemente las capacidades, experiencia y participación del <b>integrante 1</b> en la propuesta.	
<p>Mis capacidades son principalmente ser una persona responsable, humilde, con una alta automotivación en la vida cotidiana, trabajador. Soy una persona nacida y criada en el campo, conozco el sacrificio de las labores que realizamos los campesinos. A lo largo de estos años me he dedicado a la producción de trigo, avena, papas, empastadas todo en beneficio de mi hogar y producción para mis animales.</p> <p>El rubro de las hortícola es algo que es necesario, que hago todos los días para poder tener el sustento en mi mesa. Por lo que considero que tengo la experiencia necesaria para llevar a cabo este proyecto y lo más importante la confianza en Dios que todo resultara bien.</p>	

INTEGRANTE 2
--------------



GOBIERNO REGIONAL  
DE LA ARAUCANÍA

Nombre completo	
RUT (con puntos y guión)	
Fecha de nacimiento (dd/mm/aaaa)	
Nacionalidad	
Celular (+569XXXXXXXX)	
Correo electrónico	
Profesión/Oficio	
Describa brevemente las capacidades, experiencia y participación del integrante 2 en la propuesta	

3.2 Indique que han hecho juntos como equipo (postulante e integrantes del equipo), y por qué son capaces de llevar a cabo este proyecto. (Máximo 500 caracteres).

No aplica.



## 4 ASOCIADOS

4.1 Indique los asociados de la propuesta los cuales contribuirán directamente y/o se verán directamente beneficiados con el desarrollo del proyecto.

ASOCIADO 1	
Nombre completo / Razón social	
Actividad / Giro / Profesión u ocupación	
RUT (con puntos y guión)	
Teléfono de contacto (+569XXXXXXXX)	
Correo electrónico	
Describa brevemente la experiencia, vinculación, y el rol del <b>asociado 1</b> en la propuesta.	

ASOCIADO 2	
Nombre completo / Razón social	
Actividad / Giro / Profesión u ocupación	
RUT (con puntos y guión)	
Teléfono de contacto (+569XXXXXXXX)	
Correo electrónico	
Describa brevemente la experiencia, vinculación, y el rol del <b>asociado 2</b> en la propuesta.	

## 5 PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD

5.1 ¿Cuál es el problema y/u oportunidad vinculado con los rubros/temas y el territorio priorizado que da origen al proyecto? (Máximo 3.000 caracteres).

La falta y nula cantidad de horticultores en nuestra comuna, las distancias y falta de implementación adecuada para producir durante todo el año. Además, nuestra región y por consiguiente nuestra comuna de Teodoro Schmidt es una de las más lluviosas, y con ello enfrentamos diversos cambios climáticos durante el año, con lo cual se nos hace imposible mantener una producción de hortalizas durante el año corrido. Por otra parte, los animales y aves silvestres son otro problema constante con lo cual debemos convivir con nuestras plantaciones al aire libre.

Es por esto, que el cultivo en un ambiente controlado o invernadero, es la forma más adecuada para una eficiente producción, ya que permite disminuir enormemente los niveles de riesgo asociados a esta actividad, permitiéndonos prevenir en su mayoría las plagas, enfermedades, la lluvia, entre otros factores de igual importancia.

Con el hecho de existir pocos productores hortícolas, más los problemas sanitarios que afectan al país, los productos de hortícolas llegan de la zona centro norte del país, todo esto conlleva a que me vea favorecido inmensamente con mi proyecto.

5.2 ¿Quiénes y cómo se ven afectados y/o involucrados directamente por el problema y/u oportunidad identificado en el punto 5.1? Cuantifique e indique las fuentes de información bibliográfica u otros que lo respalden. (Máximo 3.000 caracteres).

Se ven involucrados principalmente los supermercados mayoristas, al tener menor concurrencia de público por evitar aglomeraciones.

Al no haber hortaliceros establecidos en la zona, la producción local es baja y la demanda aumenta en gran consideración a los hortaliceros informales. Por lo tanto, el no disponer de estructuras adecuadas y de mayor superficie productiva, hace que las producciones que hay sean intermitentes.

Mi oportunidad está en mantener y aumentar la productividad durante todo el año, llevando mi producción fresca y de calidad a mis clientes.

## 6 SOLUCIÓN INNOVADORA

6.1 ¿Cuál es la solución innovadora que se pretende desarrollar en este proyecto para abordar el problema y/u oportunidad identificada? (Máximo 3.000 caracteres).

Tal como mencionamos en puntos anteriores, el invernadero o cultivo en ambientes controlados, nos permite mantener el control de todos los factores que intervienen en la producción hortícola, como son las enfermedades y plagas, y la utilización de productos no contaminantes, promoviendo con esto el desarrollo sustentable. Debido a la alta exigencia del consumidor en cuanto a la apariencia estética del producto producida por algún daño de plagas o enfermedades, la idea es utilizar la mínima cantidad de agroquímicos en nuestras plantaciones, se priorizará en nuestro huerto de hortalizas el abono de guano bien descompuesto (de oveja o gallina principalmente), la malla anti áfido, biofungicida, trampas de feromonas, lo cual además permite disminuir costos de producción. Así, la idea es tener una producción limpia, libre de químicos, lo más orgánica posible.

Por otro lado, es importante mencionar que con esta solución podemos anticiparnos a los imprevistos que puedan surgir durante todo el proceso.

Por último, la obtención de un motocultivador nos permitirá acelerar nuestros procesos de cultivo, logrando con esto que seamos más eficiente en el proceso de producción, aprovechando al máximo el terreno y recursos disponibles.

6.2 ¿Qué soluciones se han realizado recientemente a nivel nacional e internacional que actualmente resuelven o intentan resolver el problema y/o aprovechar la oportunidad identificada (estado del arte)? Indique las fuentes de información bibliográfica u otros que lo respalden. (Máximo 2.000 caracteres)

Los invernaderos son ampliamente conocidos y utilizados en el área agrícola y permiten cultivar aun en climas complejos, sin embargo, en lugares tan alejados, y donde no hay tanto conocimiento respecto a su uso, se hace difícil la implementación.

6.3 Según lo indicado anteriormente, ¿En qué se diferencia la solución innovadora propuesta con las otras soluciones anteriormente identificadas (pregunta 6.2)? (Máximo 3.000 caracteres)

Las ventajas de los invernaderos israelíes son la resistencia de sus materiales; su vida útil, superior a los cinco años; su sistema de fijación, que permite el recambio del plástico sin inconvenientes; y su resistencia al paso del tiempo y a las condiciones del clima. También permiten disminuir el uso de agua y plaguicidas, y controlar la condensación de humedad, evitando la aparición de enfermedades.

Por otro lado, se diferencia en la zona donde será implementado, donde tendrá un impacto alto ya que permitirá producir hortalizas durante todo el año. Además, estos invernaderos ayudan a adelantar cosechas y aumentar producción, y con ello ingresos, y también permiten cultivar especies que en condiciones de climas exteriores no se podría.

Por último, respecto al motocultivador, permitirá disminuir los tiempos de trabajo y ser más eficientes en este ámbito.

6.4 Indique si existe alguna consideración legal, normativa, sanitaria, entre otros, que pueda afectar el desarrollo y/o implementación de la innovación, y cómo será abordada. (Máximo 3.000 caracteres)

No existen restricciones y tampoco permisos legales que pudieran afectar el correcto desarrollo de mi proyecto, ya que está todo enmarcado dentro de la normativa legal vigente.

6.5 De acuerdo con lo anterior, marque con una X el tipo de innovación que se pretende desarrollar en el proyecto:

Tipo de innovación	Descripción	Marque con X
<b>Innovación en producto/servicio</b>	Un bien o servicio que es nuevo o significativamente distinto a los bienes y/o servicios actualmente desarrollados, y que será posteriormente introducido en el mercado.	X
<b>Innovación en procesos</b>	Un proceso interno nuevo o mejorado para una o más de las funciones de las empresas, que difiere significativamente de los anteriores procesos internos y que será posteriormente implementado o puesto en marcha dentro de la empresa.	
<b>Ambas</b>	Ambas definiciones anteriores	

## 7 ESTADO DE AVANCE DEL PROYECTO

7.1 ¿Cuál es el estado de avance de su proyecto y los principales resultados que se han obtenido hasta la fecha? (Máximo 1.500 caracteres).

Actualmente, trabajo 1.000 mt2 de hortalizas, las que se dividen en las siguientes especies:

ESPECIE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
Lechugas	Unidad	40	\$600	\$24.000
Espinacas	Paquetes	30	\$1.000	\$30.000
Acelgas	Paquetes	30	\$800	\$24.000
Arvejas	Kilos	400	\$600	\$240.000
Porotos	Kilos	200	\$700	\$140.000
Cilantro	Paquetes	700	\$500	\$35.000
<b>TOTAL</b>				<b>\$493.000</b>

7.2 ¿Esta postulación nace o se vincula con otra iniciativa en ejecución o ya ejecutada?  
En caso afirmativo, entregar la siguiente información:

<b>Nombre iniciativa</b>	
<b>Nombre de la institución que la financió</b>	
<b>Año de inicio</b>	
<b>Indique los principales resultados obtenidos hasta la fecha y en qué se diferencia a este proyecto:</b>	

## 8 MODELO DE NEGOCIOS

8.1 Describa y cuantifique los clientes/usuarios potenciales que tendrán motivos para comprar/utilizar la solución innovadora obtenida como resultado del proyecto. (Máximo 2.000 caracteres).

Nuestros principales clientes potenciales serán **los restaurantes, hospedajes y otros del sector intermediario de la alimentación**, esto porque tendrán la posibilidad de adquirir directamente los productos, garantizando una mayor calidad, confianza y garantía en los productos y servicio que entregaremos.

Actualmente, **contamos con 15 clientes fijos, de los cuales son 14 personas naturales y 1 restaurante**, todo en la comuna de Teodoro Schmidt. Debido a los planes de ampliación, podremos disponer de una mayor cantidad de producción para satisfacer una mayor demanda en el mercado local, con lo que **pretendemos aumentar en el primer mes de venta a unos 50 clientes** (incluyendo personas naturales y jurídicas), ojalá sumando las comunas de Hualpin y localidad de Barros Arana.

Las exigencias para entregar en dichos puntos, es que ellos necesitan producción por lo menos 2 veces a la semana; es por esto que se requiere de construcciones con tecnologías adecuadas y poder disponer de producción sostenible en el tiempo.

Como canal de distribución utilizaremos locomoción propia, entregando las entregas planificadas en los distintos puntos de la localidad.

8.2 Detalle cómo se comercializará el producto/servicio al cliente/usuario. Indicar cuales son los mecanismos que se van a utilizar para que el producto/servicio llegue al mercado, es decir cómo van a comercializar el producto/servicio (canales de comunicación). (Máximo 2.000 caracteres).

Para la comercialización de nuestros productos utilizaremos las distintas redes sociales como canales de difusión (facebook, instagram, whatsapp). Dependiendo de los clientes que obtengamos de manera orgánica y de los ingresos que dispongamos, podremos incluir promociones pagadas, aumentando un gran porcentaje nuestros clientes potenciales y lograr fidelizar a la clientela actual.

8.3 Describa cómo se generarán los ingresos a partir del negocio generado. (Máximo 2.000 caracteres).

Los ingresos se generarán por venta de la producción, tales como mes diciembre:

ESPECIE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
Lechugas	Unidad	40	\$600	\$24.000
Espinacas	Paquetes	30	\$1.000	\$30.000
Acelgas	Paquetes	40	\$800	\$32.000
Arvejas	Kilos	400	\$600	\$240.000
Porotos	Kilos	200	\$700	\$140.000
Cilantro	Paquetes	140	\$500	\$70.000
<b>TOTAL</b>				<b>\$536.000</b>

Los ingresos se generarán por venta de la producción tales como mes enero:

ESPECIE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
Lechugas	Unidad	80	\$600	\$48.000
Espinacas	Paquetes	60	\$1.000	\$60.000
Acelgas	Paquetes	60	\$800	\$54.000
Arvejas	Kilos	400	\$600	\$240.000
Porotos	Kilos	200	\$700	\$140.000
Cilantro	Paquetes	140	\$500	\$70.000
<b>TOTAL</b>				<b>\$602.000</b>

Los ingresos se generarán por venta de la producción tales como mes febrero

ESPECIE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
Lechugas	Unidad	100	\$600	\$60.000
Espinacas	Paquetes	800	\$1.000	\$80.000
Acelgas	Paquetes	800	\$800	\$64.000
Arvejas	Kilos	100	\$600	\$60.000
Porotos	Kilos	100	\$700	\$70.000
Cilantro	Paquetes	140	\$500	\$70.000
<b>TOTAL</b>				<b>404.000</b>

Los ingresos se generarán por venta de la producción tales como mes marzo:

ESPECIE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
Lechugas	Unidad	100	\$600	\$60.000
Espinacas	Paquetes	800	\$1.000	\$80.000
Acelgas	Paquetes	800	\$800	\$64.000
Arvejas	Kilos	100	\$600	\$60.000
Porotos	Kilos	100	\$700	\$70.000
Cilantro	Paquetes	140	\$500	\$70.000
<b>TOTAL</b>				<b>404.000</b>

Los ingresos se generarán por venta de la producción tales como mes abril:

ESPECIE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
Lechugas	Unidad	80	\$600	48.000
Espinacas	Paquetes	60	\$1.000	60.000
Acelgas	Paquetes	60	\$800	54.000
Arvejas	Kilos	0	\$600	240.000
Porotos	Kilos	0	\$700	140.000
Cilantro	Paquetes	140	\$500	70.000
<b>TOTAL</b>				<b>222.000</b>

Los ingresos se generarán por venta de la producción tales como mes mayo:

ESPECIE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
Lechugas	Unidad	120	\$600	72.000
Espinacas	Paquetes	120	\$1.000	120.000
Acelgas	Paquetes	100	\$800	80.000
Arvejas	Kilos		\$600	240.000
Porotos	Kilos		\$700	140.000
Cilantro	Paquetes	200	\$500	100.000
<b>TOTAL</b>				<b>752.000</b>

Los ingresos se generarán por venta de la producción tales como mes junio:

ESPECIE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
Lechugas	Unidad	120	\$600	72.000
Espinacas	Paquetes	120	\$1.000	120.000
Acelgas	Paquetes	100	\$800	80.000
Arvejas	Kilos		\$600	240.000
Porotos	Kilos		\$700	140.000
Cilantro	Paquetes	200	\$500	100.000
<b>TOTAL</b>				<b>752.000</b>

Los ingresos se generarán por venta de la producción tales como mes julio:

ESPECIE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
Lechugas	Unidad	120	\$600	72.000
Espinacas	Paquetes	120	\$1.000	120.000
Acelgas	Paquetes	100	\$800	80.000
Arvejas	Kilos		\$600	240.000
Porotos	Kilos		\$700	140.000
Cilantro	Paquetes	200	\$500	100.000
<b>TOTAL</b>				<b>752.000</b>

Los ingresos se generarán por venta de la producción tales como mes agosto:

ESPECIE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
Lechugas	Unidad	200	\$600	\$120.000
Espinacas	Paquetes	200	\$1.000	\$200.000
Acelgas	Paquetes	200	\$800	\$160.000
Arvejas	Kilos		\$600	\$240.000
Porotos	Kilos		\$700	\$140.000
Cilantro	Paquetes	300	\$500	\$150.000
<b>TOTAL</b>				<b>1.010.000</b>

Los ingresos se generarán por venta de la producción tales como mes septiembre:

ESPECIE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
Lechugas	Unidad	200	\$600	\$120.000
Espinacas	Paquetes	200	\$1.000	\$200.000
Acelgas	Paquetes	200	\$800	\$160.000
Arvejas	Kilos		\$600	\$240.000
Porotos	Kilos		\$700	\$140.000
Cilantro	Paquetes	300	\$500	\$150.000
<b>TOTAL</b>				<b>\$1.010.000</b>

Los ingresos se generarán por venta de la producción tales como mes octubre:

ESPECIE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
Lechugas	Unidad	200	\$600	\$120.000
Espinacas	Paquetes	200	\$1.000	\$200.000
Acelgas	Paquetes	200	\$800	\$160.000
Arvejas	Kilos		\$600	\$240.000
Porotos	Kilos		\$700	\$140.000
Cilantro	Paquetes	300	\$500	\$150.000
<b>TOTAL</b>				<b>1.010.000</b>

Los ingresos se generarán por venta de la producción tales como mes noviembre:

ESPECIE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
Lechugas	Unidad	200	\$600	\$120.000
Espinacas	Paquetes	200	\$1.000	\$200.000
Acelgas	Paquetes	200	\$800	\$160.000
Arvejas	Kilos		\$600	\$240.000
Porotos	Kilos		\$700	\$140.000
Cilantro	Paquetes	300	\$500	\$150.000
<b>TOTAL</b>				<b>1.010.000</b>

## 9 PLAN DE TRABAJO

9.1 Indique el objetivo general del proyecto.<sup>4</sup>

Implementar un invernadero para hortalizas, de manera de contar con producción continua durante todo el año y poder abastecer a más clientes en la comuna de Teodoro Schmidt

9.2 Indique los objetivos específicos, resultados esperados y la metodología según corresponda<sup>5</sup>.

Indique el objetivo específico <sup>6</sup> N°1	
Compra e implementación de invernadero 8x24 mt. con tecnología israelí y siembra de hortalizas para maximizar la producción durante el periodo completo	
Resultados esperados <sup>7</sup> (RE) que se espera conseguir para validar el cumplimiento del objetivo específico N°1	Fecha de alcance del RE (mes)
Instalación del Invernadero	Mayo 2021
Plantación de Hortalizas	Junio 2021
Producción de Hortalizas	Agosto 2021
Describa el método para cumplir el objetivo específico N°1:	
Indique y describa detalladamente cómo logrará el cumplimiento de este objetivo específico. Considerar todos los procedimientos que se van a utilizar, como tipo de análisis, equipamiento, productos, ensayos, técnicas, tecnologías, manejo productivo, entre otros.	
Para la instalación del invernadero vendrá un técnico supervisor quien dirigirá la obra, se contratarán los servicios de 5 personas para mano de obra de la construcción, más requisitos de materiales y maquinaria detallados en la cotización. Una vez instalado, se comenzará con los trabajos de preparación de la tierra para la posterior plantación que se espera pueda comenzar en junio. Por otra parte, es importante mencionar que se recibe asesoría técnica a través de los programas de INDAP y Municipalidad, con asesorías individuales y grupales, por lo que se tiene un equipo de experiencia supervisando y ayudando en temas más técnicos respecto a la producción de los cultivos.	

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> 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 esperado los cuales deben ser cuantificables y verificables. Debe indicar la metodología que utilizará para llegar a los objetivos propuestos. Considerar los principales procedimientos que se van a utilizar, como tipo de análisis, equipamiento, productos, ensayos, técnicas, tecnologías, manejo productivo, entre otros.

<sup>6</sup> Los **objetivos específicos** (OE) 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 cuantificable y verificable. Se expresan con un verbo que da cuenta de lo que se va a realizar.

<sup>7</sup> La constatación del logro total o parcial de cada objetivo específico se realiza mediante la definición de **resultados esperados (RE)**. Un objetivo específico puede requerir del logro de uno o más resultados esperados para asegurar y verificar su cumplimiento.

Indique el objetivo específico <sup>8</sup> N°2	
Difundir la tecnología implementada y la producción obtenida	
Resultados esperados <sup>9</sup> (RE) que se espera conseguir para validar el cumplimiento del objetivo específico N°2	Fecha de alcance del RE (mes)
Publicaciones en facebook y canal youtube de las etapas de desarrollo del proyecto	Mayo - Diciembre
<b>Describa el método para cumplir el objetivo específico N°2:</b> Indique y describa detalladamente cómo logrará el cumplimiento de este objetivo específico. Considerar todos los procedimientos que se van a utilizar, como tipo de análisis, equipamiento, productos, ensayos, técnicas, tecnologías, manejo productivo, entre otros.	
<p>La difusión se hará mediante página de Facebook que se creará con el nombre de “Huerto del Edén”, donde se compartirá contenido mensual, demostrando los avances obtenidos a partir del mes de mayo, partiendo con la instalación del invernadero, hasta el mes de enero 2022 y se subirá tanto el proceso de plantaciones como la cosecha y proceso de venta de las hortalizas. Todo se irá registrando en fotografías y videos pequeños todas las etapas del proyecto, serán al menos 8 publicaciones.</p> <p>Se hará hincapié en los beneficios del sistema: producción año corrido y fuera de la época tradicional, mejor calidad de la cosecha, aumento de la producción, preservación de la estructura del suelo, todo esto posible con la producción bajo condiciones protegidas.</p>	

<sup>8</sup> Los **objetivos específicos** (OE) 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 cuantificable y verificable. Se expresan con un verbo que da cuenta de lo que se va a realizar.

<sup>9</sup> La constatación del logro total o parcial de cada objetivo específico se realiza mediante la definición de **resultados esperados (RE)**. Un objetivo específico puede requerir del logro de uno o más resultados esperados para asegurar y verificar su cumplimiento.

9.3 Indique las actividades que se deben realizar para el desarrollo de los métodos descritos anteriormente y su secuencia cronológica por año calendario, asociándolas a los objetivos específicos (OE).

Nº OE	Actividades	Meses											
		Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene 2022	Feb 2022	Mar 2022
1	Compra motocultivador				X								
2	Compra invernadero		X										
3	Instalación Invernadero		X	X									
4	Preparación de la tierra			X	X								
5	Plantación de hortalizas			X	X	X	X	X	X	X	X		
6	Venta de Hortalizas						X	X	X	X	X	X	
7	Difusión del proyecto				X	X	X	X	X	X	X	X	



9.4 Si corresponde, indique en el siguiente cuadro las actividades que serán realizadas por terceros.

<b>Enumere las actividades y servicios que serán externalizados para la ejecución del proyecto</b>	
<b>1</b>	
<b>2</b>	
<b>3</b>	
<b>4</b>	
<b>n..</b>	



## 10 ANEXOS

### ANEXO 1. COPIA CEDULA DE IDENTIDAD

Se debe presentar una copia en formato pdf de la cédula de identidad del postulante.

### ANEXO 2. DOCUMENTO DE ACREDITACIÓN DE RESIDENCIA O DOMICILIO

Se debe presentar en formato pdf un documento que acredite residencia o domicilio en algunas de las comunas de la zona de rezago de La Araucanía (Toltén, Teodoro Schmidt, Puerto Saavedra, Carahue y Nueva Imperial), pudiendo ser algunos de los siguientes documentos:

- Certificado de usuario de INDAP que acredite domicilio o residencia en algunas de las comunas de rezago de La Araucanía.
- Certificado de residencia emitido por una Junta de vecinos.
- Declaración Jurada notarial.

### ANEXO 3. CARTAS DE COMPROMISO DE CADA INTEGRANTE DEL EQUIPO

Se debe presentar una carta de compromiso de participación de cada uno de los integrantes del equipo, según el siguiente modelo:

<p>Lugar, Fecha (día, mes, año)</p> <p>Yo <b>Nombre</b>, RUT: <b>XX.XXX.XXX-X</b>, vengo a manifestar mi compromiso de participar activamente como integrante del equipo, en la propuesta denominada “<b>Nombre de la propuesta</b>”, presentado a la Convocatoria Regional 2020 de “Proyectos de Emprendimiento Innovador para Jóvenes Rurales - Innovando en los rubros hortícola, papas y turismo rural de la región de La Araucanía”.</p> <p style="text-align: center;"><b>Firma</b></p> <p>Nombre Cargo RUT</p>
---

### ANEXO 4. CARTAS DE COMPROMISO DE EL O LOS ASOCIADO(S), SI CORRESPONDE

Esta ficha debe ser llenada por asociado del proyecto en el caso que los hubiere.

<p>Lugar, Fecha (día, mes, año)</p> <p>Yo <b>Nombre</b>, RUT: <b>XX.XXX.XXX-X</b>, vengo a manifestar mi compromiso de participar activamente como <b>asociado</b>, en la propuesta denominada “<b>Nombre de la propuesta</b>”, presentado a la Convocatoria Regional 2020 de “Proyectos de Emprendimiento Innovador para Jóvenes Rurales - Innovando en los rubros hortícola, papas y turismo rural de la región de La Araucanía”., aportando de la siguiente manera:</p> <p style="text-align: center;"><b>Firma</b></p> <p>Nombre Cargo RUT</p>
--

## ANEXO 5. DETALLE CLASIFICACIÓN SECTOR Y SUB SECTOR

Sector	Subsector
Agrícola	Cultivos y cereales
	Flores y follajes
	Frutales de nuez
	Frutales hoja caduca
	Frutales hoja persistente
	Frutales menores
	Frutales tropicales y subtropicales
	General para Sector Agrícola
	Hongos
	Hortalizas y tubérculos
	Otros agrícolas
	Otros frutales
	Plantas Medicinales, aromáticas y especias
	Praderas y forrajes
Pecuario	Aves
	Bovinos
	Camélidos
	Caprinos
	Cévidos
	Cunicultura
	Equinos
	General para Sector Pecuario
	Gusanos
	Insectos
	Otros pecuarios
	Ovinos
	Porcinos
	Ratites
Forestal	Bosque nativo
	General para Sector Forestal
	Otros forestales
	Plantaciones forestales no tradicionales
	Plantaciones forestales tradicionales
Alimento	Aceites vegetales
	Alimento funcional
	Aliños y especias

Sector	Subsector
	Cecinas y embutidos
	Cerveza
	Chocolates
	Confitería
	Congelados
	Conservas y pulpas
	Deshidratados
	General para Sector Alimento
	Harinas
	Ingrediente funcional
	Ingredientes y aditivos (incluye colorantes)
	Jugos y concentrados
	Miel y otros productos de la apicultura
	Mínimamente procesados
	Otros alcoholes
	Otros alimentos
	Panadería y pastas
	Pisco
	Platos y productos preparados
	Productos cárnicos
	Productos derivados de la industria acuícola y dulceacuícola
	Productos derivados de la industria avícola
	Productos forestales no madereros alimentarios
	Productos lácteos (leche procesada, yogur, queso, mantequilla, crema, manjar)
	Snacks
	Suplemento alimenticio (incluye nutraceuticos)
Vino	
Producto forestal	Astillas
	Celulosa
	General Sector Producto forestal
	Madera aserrada
	Muebles
	Otros productos forestales
	Papeles y cartones
	Productos forestales no madereros no alimentarios
	Tableros y chapas
Turismo	Agroturismo
	Enoturismo

Sector	Subsector
	General Sector turismo
	Otros servicios de turismo
	Turismo de intereses especiales basado en la naturaleza
	Turismo rural
Dulceacuícolas	Algas
	Anfibios
	Crustáceos
	General para Sector Dulceacuícolas
	Moluscos
	Otros dulceacuícolas
	Peces
Acuícola	Algas
	Crustáceos
	Echinodermos
	General para Sector Acuícola
	Microorganismos animales
	Moluscos
	Otros acuícolas
	Peces
Otros productos (elaborados)	Biomasa / Biogás
	Biotecnológicos
	Cestería
	Cosméticos
	Farmacéuticos
	General para Sector Otros productos
	Insumos agrícolas / pecuarios / acuícolas / forestales / industrias asociadas
	Otros productos
	Textiles
	General