



**N°17**

**Fecha:10-12-2020**

**Hora: 19:00**

**CÓDIGO**  
**(uso interno)**

## **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>9</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>14</b>
<b>10</b>	<b>ANEXOS</b> .....	<b>18</b>

## 1 ANTECEDENTES GENERALES DEL PROYECTO

1.1 Indique el nombre del proyecto

MODERNIZANDO E INNOVACION EN EL CULTIVO DE HORTALIZAS EN LA COMUNA DE CARAHUE

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)

EL PROYECTO CONSISTE EN INNOVAR AL INCORPORAR TECNOLOGICA E INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA EN EL CULTIVO DE PEPINOS PARA ENSALADA , LERCHUGAS Y CILANTRO DE FORMA TAL DE MEJORAR TIEMPOS DE PROCESO, DISMINUYENDO COSTOS A FIN DE TRASPASAR ESOS COSTOS DISMINUIDOS A UTILIDAD DEL NEGOCIO , EN PARTICULAR SE PRETENDE ADQUIRIR UN MOTOCULTIVADOR PARA TRABAJAR LA TIERRA DE 5 INVERNADEROS YA EXISTENTES DE 20 MTS X 5 DE ANCHO , INVERNADEROS LOS CUALES HOY TIENEN TECHOS DE NYLON QUE TODOS LOS AÑOS HAY QUE RENOVAR, CON EL PROYECTO SE PRETENDE ADQUIRIR POLICARBONATO ALVEOLAR DE ALTA GAMA, QUE AL MENOS GARANTIZA 10 AÑOS DE VIDA UTIL , AL SER INSTALADOS. CON TODO LO ANTERIOR SE ESTIMA UNA BAJA DE COSTOS Y TIEMPOS DE TRABAJO,, PUDIENDO INCREMENTAR RENDIMIENTOS TAMBIEN POR EL EFECTO DE TEMPERATURA EN LOS INVERNADEROS CON TECHO DE POLICARBONATO ALVEOLAR.-

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 HORTICOLA DE LA AGRICULTORA DOÑA CAROLINA ANDREA TORO HUICAVIL .HOY EN FORMA INFORMAL DESDE HACE 3 AÑOS ABASTECE LAS VERDULERIAS DE LA COMUNA DE CARAHUE, PERO CON ESTE PROYECTO QUE OPTIMIZA LA PRODUCCION AL CABO DE 2 AÑOS DE IMPLEMENTADO TIENE UNA ESPERANZA DE ABASTECIMIENTO DE COSTA ARAUCANIA, LAS 5 COMUNAS DE LA COSTA; ES DECIR TOLTÉN, TEODORO SCHMIDT, PUERTO SAAVEDRA, CARAHUE Y NUEVA IMPERIAL, LA AGRICULTORA TIENE 5 INVERNADEROS DE 20 MTS, POR 5 METROS DE ANCHO Y SE PRODUCE PEPINO ENSALADA , LECHUGA.-

### CALENDARIO ANUAL DE SIEMBRA Y COSECHA .-

ENERO	COSECHA	FEBRERO	COSECHA	MARZO	COSECHA
ABRIL	UN INVERNADERO DE LECHUGA	MAYO	UN INVERNADERO DE CILANTRO	JUNIO	UN INVERNADERO DE LECHUGA
JULIO	UN INVERNADERO DE CILANTRO	AGOSTO	UN INVERNADERO DE LECHUGA	SEPTIEMBRE	UN INVERNADERO DE PEPINO
OCTUBRE	UN INVERNADERO DE PEPINO	NOVIEMBRE	DOS INVERNADEROS DE PEPINO	DICIEMBRE	UN INVERNADERO DE PEPINO



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

Sector	AGRICOLA
Subsector	HORTALIZAS Y TUBERCULOS

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

Región (s)	La Araucanía
Provincia (s)	CAUTIN
Comuna (s) <sup>1</sup>	CARAHUE

1.6 Tiempo de duración del proyecto.

Fecha inicio (dd/mm/aaaa)	26 DE DICIEMBRE DE 2020
Fecha término (dd/mm/aaaa)	26 DE DICIEMBRE DE 2021
Duración (meses) <sup>2</sup>	12 MESES

---

<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	CAROLINA ANDREA TORO HUICAVIL
RUT (con puntos y guión)	
Fecha de nacimiento (dd/mm/aaaa)	
Nacionalidad	CHILENA
Género (masculino - femenino)	FEMENINO
Etnia	MAPUCHE
Celular (+569XXXXXXXX)	
Correo electrónico oficial de comunicación con FIA	
Dirección (calle y número)	SECTOR CHACAY
Comuna	CARAHUE
Ciudad	CARAHUE
Región	LA ARAUCANIA
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	
Estudios secundarios /pregrado	¿Terminó sus estudios de secundaria /pregrado? Marque con una X:	Sí	X
		No	
	Nombre de institución:		
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	
No			

<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.

	Nombre institución de postgrado:	
	Carrera:	

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

ACTUALMENTE VIVO DEL CULTIVO DE HORTALIZAS EN INVERNADERO , TENGO 30 AÑOS DE EDAD Y COMENCE A LOS 26 AÑOS, TENGO CASI 04 AÑOS DE EXPERIENCIA, EN EL CULTIVO Y COSECHA DE PEPINO, ENSALADA, CILANTRO Y LECHUGA.-

### 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	CAROLINA ANDREA TORO HUINCAVIL
RUT (con puntos y guión)	
Fecha de nacimiento (dd/mm/aaaa)	
Nacionalidad	CHILENA
Celular (+569XXXXXXXX)	
Correo electrónico	
Profesión/Oficio	AGRICULTORA
Describa brevemente las capacidades, experiencia y participación del <b>integrante 1</b> en la propuesta.	
ACTUALMENTE VIVO DEL CULTIVO DE HORTALIZAS EN INVERNADERO , TENGO 30 AÑOS DE EDAD Y COMENCE A LOS 26 AÑOS, TENGO CASI 04 AÑOS DE EXPERIENCIA, EN EL CULTIVO Y COSECHA DE PEPINO, ENSALADA, CILANTRO Y LECHUGA.-	

INTEGRANTE 2	
Nombre completo	MAURO BASTIAN CARTER OLATE
RUT (con puntos y guión)	
Fecha de nacimiento (dd/mm/aaaa)	
Nacionalidad	CHILENA
Celular (+569XXXXXXXX)	
Correo electrónico	
Profesión/Oficio	AGRICULTOR
Describa brevemente las capacidades, experiencia y participación del integrante 2 en la propuesta	
ACTUALMENTE VIVO DEL CULTIVO DE HORTALIZAS EN INVERNADERO , TENGO 30 AÑOS DE EDAD Y COMENCE A LOS 26 AÑOS, TENGO 4 AÑOS DE EXPERIENCIA, EN EL CULTIVO Y COSECHA DE PEPINO, ENSALADA, CILANTRO Y LECHUGA.-	



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).

SOMOS PAREJAS, SOMOS MAPUCHES JÓVENES PROPIETARIOS DE UN PREDIO DONDE MANTENEMOS 5 INVERNADEROS DE 20 METROS POR 5 METROS DE ANCHO. EN EL SECTOR CHACAY, EN LA COMUNA DE CARAHUE, SI BIEN ES CIERTO NO HEMOS FORMALIZADO NUESTRO EMPRENDIMIENTO, A TRAVÉS DE LA INCORPORACIÓN DE TECNOLOGÍA E INFRAESTRUCTURA MÁS DURABLE, SE PRETENDE DISMINUIR COSTOS PRESUPUESTARIOS Y TIEMPOS DE ESPERA. SE VAN A CAMBIAR 5 TECHOS A POLICARBONATO ALVEOLAR Y SE ADQUIRIRÁ UN MOTOCULTIVADOR.-

## 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	NO APLICA
Actividad / Giro / Profesión u ocupación	NO APLICA
RUT (con puntos y guión)	NO APLICA
Teléfono de contacto (+569XXXXXXXX)	NO APLICA
Correo electrónico	NO APLICA
Describa brevemente la experiencia, vinculación, y el rol del <b>asociado 1</b> en la propuesta.	

ASOCIADO 2	
Nombre completo / Razón social	NO APLICA
Actividad / Giro / Profesión u ocupación	NO APLICA
RUT (con puntos y guión)	NO APLICA
Teléfono de contacto (+569XXXXXXXX)	NO APLICA
Correo electrónico	NO APLICA
Describa brevemente la experiencia, vinculación, y el rol del <b>asociado 2</b> en la propuesta.	

ASOCIADO 3	
Nombre completo / Razón social	NO APLICA
Actividad / Giro / Profesión u ocupación	NO APLICA
RUT (con puntos y guión)	NO APLICA
Teléfono de contacto (+569XXXXXXXX)	NO APLICA
Correo electrónico	NO APLICA
Describa brevemente la experiencia, vinculación, y el rol del <b>asociado 3</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).

EXISTE UNA DEMANDA QUE CRECE DE LAS VERDULERÍAS DE LA COMUNAS DE CARAHUE Y SAAVEDRA PORQUE ENTREGAMOS AL POR MAYOR Y MENOR PRECIO DEL QUE LLEGA DEL NORTE Y DE AHÍ LO REVENDEN, EN LA MADRUGADA Y LOS CAMIONES LO ENTREGAN EN TERRENO AGREGANDO COSTOS DE FLETE Y PERSONAL DE ESTIBA Y DESESTIBA, ENTRE OTROS GASTOS CONTABLES Y TRIBUTARIOS.-

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).

LAS FRUTERÍAS DE CARAHUE Y SAAVEDRA Y POR SUPUESTO LOS CLIENTES DE ESTAS, QUE NO ES MENOR, LOS PRODUCTOS COMO EL PEPINO SE LO LLEVAN EN 24 HRS , POR EL PRECIO Y PORQUE ESTA RECIÉN CORTADO, EN GENERAL Y EN PARTICULAR SE SIEMBRA ESCALONADO, POR ESO ES NECESARIO EL MOTOCULTIVADOR, PARA MULLIR LA TIERRA Y EL POLICARBONATO , PARA MANEJAR LOS TIEMPOS DE CULTIVO Y LA ESTANDARIZACIÓN TANTO DEL PEPINO , LA LECHUGA Y EL CILANTRO.-

## 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).

MEJORAR EL PROCESO DE CULTIVO DE HORTALIZAS EN COSTO Y TIEMPO, MEDIANTE EL TRABAJO DE PREPARACIÓN DE TIERRA , LO HACE SOLO UNA PERSONA SANITIZADA CON LA UTILIZACIÓN DE UN MOTOCULTIVADOR PARA ROMPER Y MULLIR LA TIERRA AL INTERIOR DE LOS INVERNADEROS.- Y LUEGO EL OTRO INTEGRANTE VA SEMBRANDO, ASÍ FUNCIONA.-

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)

NO SÉ SI TAN RECIENTE, PERO HACE UNOS AÑOS, EL INDAP JUNTO CON LA CONADI, PROPICIARON PROYECTOS Y LES LLEGO PRESUPUESTO PARA ADQUIRIR TECNOLOGÍA PARA 500 USUARIOS EN SECTORES DE PUERTO SAAVEDRA Y COLINDANTES DE CARAHUE, DE FORMA TAL QUE HORTALICEROS, PAPEROS Y PEQUEÑOS PRODUCTORES BAJARÍAN COSTOS Y TIEMPOS. PERO OTROS USUARIOS DE INDAP RECLAMARON AL SENADOR TUMA EN ESE ENTONCES Y EL PROGRAMA SE TRIPLICO EN USUARIOS PERO NO EN DINERO, LUEGO LA TECNOLOGÍA QUE ERA PARA LA FAMILIA, AHORA ERA PARA UN GRUPO DE FAMILIAS QUE SE ROTABAN POR TURNOS EL MOTOCULTIVADOR, CON EL TIEMPO APARECIERON LOS CONFLICTOS, LA FALTA DE MANTENCIÓN , LA ROTACIÓN DE TÉCNICOS, Y FINALMENTE EL PRODUCTO ES DE MALA CALIDAD, LLEGA DESHIDRATADO Y EL VERDULERO NO LO COMPRA, NO ATRAE AL CLIENTE, LO ALEJA, ES UNA PÉSIMA IDEA COMPRARLES.-

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)

SOMOS PRODUCTORES EN ALZA, CON DEMANDA Y MERCADO CAUTIVO, QUE CON TECNOLOGÍA E INFRAESTRUCTURA PODEMOS TRIPLICAR LA PRODUCCIÓN, ESTO FUNCIONA PORQUE EL PRODUCTO ES DIFERENCIADO Y ES PREFERIDO POR PRECIO Y CALIDAD, DEBEMOS INCREMENTAR LA PRODUCCIÓN , PERO SIEMPRE ESTANDARIZADA PARA LLEGAR AL MERCADO LOCAL DE LAS FRUTERÍAS DE LA CAPITAL REGIONAL DE LA ARAUCANÍA QUE SE UBICAN EN LA CALLE O'HIGGINS, EN TEMUCO, DONDE EL PRINCIPAL CLIENTE ES EL ABC1++ , QUE PUEDE Y NO LE MOLESTA PAGAR POR UN PRODUCTO , FRESCO , DE BUENA CALIDAD, ESTE MERCADO NOS INCREMENTA LA VENTA EL COSTO DE FLETE PROPIO ES ASUMIBLE.-

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 PERO PARA EFECTO DE ACCEDER OTROS APALANCAMIENTOS DE LOGRAR ESTE FIA, NOS DEBERÍAMOS FORMALIZAR A TRAVÉS TU EMPRESA EN UN DIA Y SUBIENDO EL FORMULARIO 4415 DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES O SI ESTAMOS EN PANDEMIA, POR INTERNET, CON CLAVE ÚNICA, ENVIANDO LA DECLARACIÓN DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES.-

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.	
<b>Innovación en procesos</b>	<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>	<b>X</b>
<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).

**COSECHA POR INVERNADERO DE PEPINOS, SON 200 PLANTAS, CADA PLANTA PROMEDIA 15 PEPINOS AL POR MAYOR SON \$300 POR UNIDAD, SON \$ 900.000 DE INGRESO POR VENTAS POR CADA INVERNADERO.- EL CILANTRO REPORTA 100 DOCENAS , RESULTANDO UN INGRESO POR VENTA POR INVERNADERO DE \$ 200.000,, EL INGRESO POR VENTA DE LECHUGA POR INVERNADERO ES DE \$ 300.000.- TOTAL \$1.400.000 POR INVERNADERO, SON 5 NAVES.-**

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

Nombre iniciativa	NO APLICA
Nombre de la institución que la financió	NO APLICA
Año de inicio	NO APLICA
Indique los principales resultados obtenidos hasta la fecha y en qué se diferencia a este proyecto:	NO APLICA

## 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).

UNA VEZ QUE PUBLICITEMOS ESTE CASO DE ÉXITO FIA, Y CONSIDERANDO EL MERCADO DE COSTA ARAUCANÍA, EL VOLUMEN ESPERADO DE HORTALIZA ESTANDARIZADA, PODRÍA SUBIR POR CHILE A ZONAS QUE ANTES ERAN PRODUCTORAS, PERO COMO CONSECUENCIA DE LA PERDIDA DE AGUA DEL VALLE CONSECUENCIA DE LOS MONOCULTIVOS COMO LA PALTE , HOY LA HORTALIZA QUE CONSUMEN ES ESTACIONAL, CARA Y DE MALA CALIDAD.

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).

HOY EL PRODUCTO SE COMERCIALIZA DIRECTAMENTE EN FRUTERÍAS QUE LO MANTIENEN POR MÁXIMO 48 HORAS, LUEGO NO HACEN PEDIDO HASTA MERMAR EL QUE VIENE DEL NORTE, LA IDEA ES DESPLAZAR A LA HORTALIZA NORTEÑA EN LO QUE TOCA CILANTRO , PEPINO Y LECHUGA , CON EL PROYECTO CRECEMOS Y CUBRIRÍAMOS ESE ESPACIO, O AL MENOS DARÍAMOS LA PELEA , TODO DEPENDE DEL CONSUMIDOR FINAL Y DEL VERDULERO, SI ENTIENDE LOS CONCEPTOS DE ROTACIÓN DEL PRODUCTO, YO PREFIERO NO MARGINAR TANTO POR EL PRODUCTO Y VENDERLO QUE TENERLO A UN PRECIO ALTO, QUE AL FINAL VOY A TENER QUE BAJARLE EL PRECIO POR SU PRESENTACIÓN DESHIDRATADA.-

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

SIN PROYECTO EL INGRESO BRUTO POR NAVE ES DE \$1.400.000, PARA UN TOTAL DE \$7.000.000 CON UNA FUERZA PRODUCTIVA SOLO HUMANA, SIN INCLUIR TECNOLOGÍA, TAMPOCO INFRAESTRUCTURA NUEVA.-  
CON PROYECTO EXISTE UNA ESPERANZA DE INGRESO POR VENTAS EN UN ESCENARIO NORMAL DE UN TOTAL DE \$15.000.000.- SIN CONSIDERAR EL MENOR COSTO DE MANO DE OBRA EN LA PREPARACIÓN DE LA TIERRA Y EL RECAMBIO DE TECHOS DE LOS INVERNADERO QUE CON EL FIA PRETENDO ME DURE 10 AÑOS PORQUE ES POLICARBONATO ALVEOLAR , A DIFERENCIA DEL PLÁSTICO QUE CADA DOS AÑOS HAY QUE COMPRAR Y COLOCAR, CON VARIAS PERSONAS.-

## 9 PLAN DE TRABAJO

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

EL OBJETIVO GENERAL ES INCREMENTAR LA PRODUCCIÓN Y POSTERIORES VENTAS A TRAVÉS DE UN MEJORAMIENTO DE PROCESOS PRODUCTIVOS CON LA INCORPORACIÓN DE TECNOLOGÍA E INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA, DISMINUYENDO TIEMPOS Y GASTOS.-

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	
INCREMENTAR LA PRODUCCIÓN Y VENTAS DE HORTALIZAS	
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)
DUPLICAR PRODUCCIÓN Y VENTAS DE HORTALIZAS DE PEPINO, LECHUGA Y CILANTRO.-	LOS DE COSECHA
<b>describa el método para cumplir el objetivo específico n°1:</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.	
<b>LOS INSUMOS POR INVERNADERO:</b> 250 PEPAS DE SEMILLAS DE PEPINOS – 7 SACOS DE ABONO 11-30-11 – 3 SACOS DE CAL AGRÍCOLA – 2 PRADOSAN – 80 MTS DE CINTA DE GOTEO - - 40 METROS DE MULCH – 1 ROLLO DE CINTA – FOLIAR - 1 PAQUETE DE SEMILLA DE LECHUGA – 1 KILO DE CILANDRO, SEMILLA CERTIFICADA.-TOTAL POR INVERNADERO: \$285.000.- <b>INFRAESTRUCTURA:</b> \$460.000 <b>TECNOLOGÍA E INFRAESTRUCTURA FIA:</b> MOTOCULTIVADOR Y TECHO DE POLICARBONATO ALVEOLAR. (VER COTIZACIONES) <b>MANO DE OBRA :</b> CAROLINA ANDREA TORO HUINCAVIL Y MAURO BASTIAN CARTER OLATE <b>MÉTODO DE VERIFICACIÓN ES LA VENTA:</b> FORMULARIO 29 CON FACTURAS A CLIENTES	

CALENDARIO ESTANDAR.-

<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.



SE ADECUA SIEMPRE AL CLIMA Y AHORA EL ULTIMO AÑO POR EL CONTAGIO QUE PUEDA EXPERAMINTAR LA PANDEMIA

Indique el objetivo específico N°2	
DISMINUIR GASTOS DE PRODUCCIÓN Y VENTAS Y ACORTAR TIEMPOS DE CULTIVO	
Resultados esperados (RE) que se espera conseguir para validar el cumplimiento del objetivo específico N°2	Fecha de alcance del RE (mes)
DISMINUIR GASTOS DE PRODUCCIÓN Y VENTAS Y ACORTAR TIEMPOS DE CULTIVO	
COMO PERSONAL PARA PREPARACIÓN DE SUELOS AL INTERIOR DE LAS NAVES.-	TODOS LOS MESES
Describa el método para cumplir el objetivo específico N°2:	
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.	
CAROLINA ANDREA TORO HUINCAVIL Y MAURO BASTIAN CARTER OLATE AMBOS AGRICULTORES CON DOMICILIO EN SECTOR CHACAY COMUNA DE CARAHUE REALIZARAN LAS LABORES DE ROMPIMIENTO DE SUELO MUY MULLIMIENTO DEL TERRENO Y SURCÁNDOLO, MIENTRAS UNO AVANZA CON EL MOTOCULTIVADOR EL OTRO VA SEMBRANDO Y TAPANDO LA SEMILLA.-POSTERIOR RIEGO.-, MÉTODO DE VERIFICACIÓN: UNIDADES VENDIDAS, CON FACTURAS	

Indique el objetivo específico N°X	
(Máximo 200 caracteres, espacios incluidos)	
Resultados esperados (RE) que se espera conseguir para validar el cumplimiento del objetivo específico N°X	Fecha de alcance del RE (mes)
Describa el método para cumplir el objetivo específico N°X:	
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.	
(Máximo 3.000 caracteres, espacios incluidos)	

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).

N° OE	Actividades	Meses del año 1											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
01	ADQUISICIÓN DE MOTOCULTIVADOR Y POLICARBONATO	x											
02	COSECHA PERIODO 2020 Y CAMBIO POLICARBONATO Obj.- Epc 1 Obj.-Epc 2		X										
03	COSECHA PERIODO 2020 Y CAMBIO POLICARBONATO Obj.- Epc 1 Obj.-Epc 2			X									
04	COSECHA PERIODO 2020 Y CAMBIO DE POLICARBONATO				X								
05	SIEMBRA LECHUGA Obj.- Epc 1 Obj.-Epc 2					X							
06	SIEMBRA CILANTRO Obj.- Epc 1 Obj.-Epc 2						X						
07	SIEMBRA LECHUGA Obj.- Epc 1 Obj.-Epc 2							X					
08	SIEMBRA CILANTRO Obj.- Epc 1 Obj.-Epc 2								X				
09	SIEMBRA CILANTRO Obj.- Epc 1 Obj.-Epc 2									X			
10	SIEMBRA PEPINO Obj.- Epc 1 Obj.-Epc 2										X		
11	SIEMBRA DOS NAVES DE PEPINO Obj.- Epc 1 Obj.-Epc 2											X	
12	SIEMBRA PEPINO Obj.- Epc 1 Obj.-Epc 2												X
13	COSECHA REINICIO CICLO												



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>	FORMALIZACIÓN A TRAVÉS DE TU EMPRESA EN UN DÍA Y LA POSTERIOR DECLARACIÓN DE INICIO DE ACTIVIDADES, CON LA CLAVE ÚNICA, PUES LA CAPITAL REGIONAL DE LA ARAUCANÍA ESTÁ CERRADA A SERVICIOS PÚBLICOS COMO EL SERVICIO DE IMPUESTOS INTERNOS A ESTA FECHA: 10 DE DICIEMBRE DE 2020.- COSTO APROXIMADO: \$60.000
<b>2</b>	ADQUISICIÓN DEL CERTIFICADO DIGITAL Y SU POSTERIOR CENTRALIZACIÓN PARA FACTURAR ELECTRÓNICA A LOS CLIENTES, TODOS MAYORISTAS.- COSTO ESTIMADO \$50.000.-
<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 (no 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	General para Sector General