



## **FORMULARIO POSTULACIÓN**

# **CONVOCATORIA REGIONAL 2023**

**Proyectos de Inversión para Innovar en el Sector Hortofrutícola  
de la Región de Aysén**

ENERO 2023

<b>SECCIÓN I</b>																							
<b>1 ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA</b>																							
Código propuesto:	(Uso interno)																						
Nombre de la propuesta:	<b>MEJORA GLOBAL DEL SISTEMA PRODUCTIVO DEL HUERTO</b>																						
Fecha inicio:	01/04/2023																						
Fecha término:	30/09/2023																						
Sector:	Agrícola																						
Subsector (rubros):	Completar: <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>Subsector</th> <th>SI/NO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Frutales hoja caduca</td> <td>NO</td> </tr> <tr> <td>Frutales hoja persistente</td> <td>NO</td> </tr> <tr> <td>Frutales menores</td> <td>SI</td> </tr> <tr> <td>Hortalizas y tubérculos</td> <td>SI</td> </tr> </tbody> </table>	Subsector	SI/NO	Frutales hoja caduca	NO	Frutales hoja persistente	NO	Frutales menores	SI	Hortalizas y tubérculos	SI												
Subsector	SI/NO																						
Frutales hoja caduca	NO																						
Frutales hoja persistente	NO																						
Frutales menores	SI																						
Hortalizas y tubérculos	SI																						
Especie(s):	Manzanos, guindos, ... Lechugas, cilantro, zapallos italianos, papas, leguminosas, rabanitos, espinacas, betarragas, acelgas, kale,...																						
Temas:	Marque con una cruz el tema que considera principal en el cual se enmarca el proyecto <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>Tema</th> <th>Marque X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Infraestructura</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mecanización/Automatización</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td>Manejo productivo</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Calidad</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Postcosecha</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Riego y drenaje</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Suelos y fertilidad</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sustentabilidad</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Propagación vegetal</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Energías renovables no convencionales</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Tema	Marque X	Infraestructura		Mecanización/Automatización	X	Manejo productivo		Calidad		Postcosecha		Riego y drenaje		Suelos y fertilidad		Sustentabilidad		Propagación vegetal		Energías renovables no convencionales	
Tema	Marque X																						
Infraestructura																							
Mecanización/Automatización	X																						
Manejo productivo																							
Calidad																							
Postcosecha																							
Riego y drenaje																							
Suelos y fertilidad																							
Sustentabilidad																							
Propagación vegetal																							
Energías renovables no convencionales																							
Región de ejecución principal <sup>1</sup> :	Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo.																						
Provincia	Capitán Prat																						
Comuna de ejecución principal:	Cochrane																						

<sup>1</sup> Corresponde a la región principal donde se realizará el proyecto.

<b>2 ANTECEDENTES DEL POSTULANTE</b>			
<b>POSTULANTE – PERSONA NATURAL <sup>2</sup></b>			
Rut (Debe ingresar Rut sin punto y con guion)		Nombres	
Apellidos		Nacionalidad	
Región	Seleccione.	Comuna	
Ciudad		Dirección (calle, número)	
Fecha de nacimiento		Genero (Masculino o Femenino)	
Indicar si pertenece a alguna etnia		Teléfono fijo (Considere número de 9 dígitos)	
Correo electrónico (Medio oficial de comunicación con FIA)		Celular (Considere número de 9 dígitos)	
<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR</b>			
Segmento al que pertenece: agricultura pequeña, mediana o grande) <sup>3</sup>		Superficie Total y Superficie Regada	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja		Ubicación detallada (especificar comuna)	
Cargo (dueño, administrador, etc.)		Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa			
<b>INFORMACIÓN BANCARIA</b>			
Datos cuenta bancaria o deposito <sup>4</sup>			

<sup>2</sup> La persona natural que postula actuará como coordinador del proyecto ante FIA

<sup>3</sup> De acuerdo con el criterio del postulante

<sup>4</sup> Corresponden a los datos de la cuenta bancaria para la transferencia o depósito, y administración de los fondos adjudicados para el cofinanciamiento del proyecto.



Nombre banco:	
Tipo de cuenta:	
Número cuenta:	
Describa brevemente la vinculación del postulante con el sector hortofrutícola de la Región de Aysén, y sus capacidades y experiencia para desarrollar el proyecto.	
(El texto debe contener máximo 1.000 caracteres con espacio incluido)	

<b>3 ANTECEDENTES DEL POSTULANTE</b>			
<b>POSTULANTE – PERSONA JURÍDICA</b>			
Rut (Debe ingresar Rut sin punto y con guion)		Nombre razón social	NAKEL PATAGONIA spa
Tipo de postulante	Empresas Productivas y/o de Procesamiento	De ser empresa, clasifique su tamaño:	Microempresa: cuyo ingreso anual por venta oscila entre 0,1 a 2.400 U.F.
Región	Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo.	Comuna	COCHRANE
Ciudad	COCHRANE	Dirección (calle, número)	
Teléfono fijo (Considere número de 9 dígitos)		Celular (Considere número de 9 dígitos)	
Correo electrónico (Medio oficial de comunicación con FIA)		Sitio web o redes sociales	
<b>ACTIVIDAD AGRÍCOLA DE LA EMPRESA (PERSONA JURÍDICA)</b>			
Tamaño de la empresa vinculada a la actividad agrícola (pequeña, mediana o grande)	Pequeña	Superficie Total y Superficie Regada	
Nombre de la propiedad donde realiza actividad agrícola	“El Menuco”	Ubicación detallada del lugar donde realiza la actividad agrícola (especificar comuna)	Sector Lago Esmeralda, camino al San Lorenzo, Comuna de Cochrane
Forma parte de alguna organización (campesinas, gremiales o empresariales, entre otras)	La Micorriza (grupo de huertos agroecológicos en Chile)	Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Cultivo y venta de hortalizas (desde 2017) (ventas : 12 a 15 millones de pesos por año)

DATOS CUENTA BANCARIA O DEPOSITO <sup>5</sup>			
Nombre banco:			
Tipo de cuenta:			
Número cuenta:			
<p>Describa brevemente la vinculación del postulante con el sector hortofrutícola de la Región de Aysén, y sus capacidades y experiencia para desarrollar el proyecto.</p> <p>(El texto debe contener máximo 1.000 caracteres con espacio incluido)</p> <p><i>Juño 2018 : instalación en Aysén</i></p> <p><i>2018-2019 : creación de un huerto familiar (Puerto Guadal)</i></p> <p><i>09/2019 : capacitación intensiva (1 mes) en Huerto Cuatro Estaciones</i></p> <p><i>2019-2021 : cofundador y cogerente del Huerto Safira (Puerto Guadal), 89 camas de 10mx0.8m + 40 camas de 15mx0.8m + 21 camas de 30mx0.8m</i></p> <p><i>12/2019 : creación de la feria comunitaria de Puerto Guadal</i></p> <p><i>2021-2023: cofundador y gerente del Huerto El Menuco (Cochrane), 68 camas de 12mx0.8m</i></p> <p><i>Los meses de invierno son dedicados a la lectura de libros en relación con la producción de cultivos con métodos agroecológicos y a la participación a capacitaciones en línea. La formación continua es clave en este rubro.</i></p> <p><i>Mi carrera anterior (dirección de administración y finanzas) me permite gestionar fácilmente las partes analítica, organizacional y de planificación del sistema de producción del huerto como también su gestión administrativa general.</i></p>			
Representante legal del postulante <sup>6</sup>			
Rut (Debe ingresar Rut sin punto y con guion)		Nombres	Antoine, Pascal
Apellido Paterno	CESSAC	Apellido Materno	DALOUCHE
Profesión/Oficio	Agricultor	Nacionalidad	Frances
Cargo que desarrolla el representante legal		Dirección (calle, número)	Sector Lago Esmeralda
Región	Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo.	Comuna	Cochrane
Ciudad	Cochrane	Teléfono fijo (Considere número de 9 dígitos)	

<sup>5</sup> Corresponden a los datos de la cuenta bancaria para la transferencia o depósito, y administración de los fondos adjudicados para el cofinanciamiento del proyecto.

<sup>6</sup> El representante legal actuará como coordinador del proyecto ante FIA

Celular (Considere número de 9 dígitos)		Correo electrónico (Medio oficial de comunicación con FIA)	
Fecha nacimiento (dd/mm/yyyy)		Género	Masculino
Etnia (Indicar si pertenece alguna etnia)			

<b>4 RESUMEN DEL PROYECTO</b> (Describa brevemente de qué se trata su proyecto)
(El texto debe contener máximo 2.000 caracteres con espacio incluido)
<p>Es necesario a veces recordar que normalmente el primer objetivo que uno busca al momento de alimentarse es de brindar a nuestro cuerpo los nutrientes de calidad que él necesita para funcionar en las mejores condiciones (moverse, pensar/reflexionar, defenderse contra las enfermedades,...). Es por eso que mi preocupación y prioridad como agricultor es producir las hortalizas de la mejor calidad posible ya que no es una buena estrategia producir mucho de un alimento con bajo valor nutricional. Es la razón por la cual en el huerto ocupamos <b>técnicas y métodos agroecológicos</b> para obtener cultivos muy sanos y con alto valor nutricional. Aunque producimos con marcos de plantación bastante densos, muchas tareas necesitan bastante tiempo para ser cumplidas correctamente. Para mejorar este parámetro del tiempo, es posible recurrir a más <b>mecanización e implementar técnicas</b> (como el mulch) para reducir otras tareas (deshierbe, por ejemplo) y ocupar <b>sistemas eficaces</b> (riego tecnificado). También vale la pena desplegar <b>tecnologías para ampliar la ventana de producción</b>, sobre todo en una región como la nuestra.</p> <p>Estas son las principales palancas que queremos activar con este proyecto.</p>
<b>5 PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD</b>
¿Cuál es el problema y/u oportunidad vinculada a su actividad agrícola que da origen al proyecto? (Máximo 3.000 caracteres).
<p><b>Problema 1: Mucha distancia recorrida diariamente</b> con abono, materias orgánicas, herramientas, cultivos cosechados. Además, debido a las características topográficas del campo, el huerto está dividido en 2 zonas de producción distantes de 310m. En consecuencia, se pierde mucho tiempo en recorrer a pie estas distancias cansadoras a diario, dentro de cada zona y de una zona a la otra.</p> <p><b>Problema 2: La ventana de producción es muy corta</b> (de 5 a 6 meses). Las últimas escarchas fuertes terminan en octubre y las primeras llegan en abril/mayo. Por lo tanto, la ventana de producción se extiende de noviembre a marzo/abril.</p> <p><b>Problema 3:</b> El cambio climático es algo que se nota muy claramente cada año. Una de sus consecuencias por acá es la falta de lluvia, generando <b>periodos largos de sequía</b>, muy estresantes para los cultivos.</p> <p><b>Oportunidad 1:</b> La implementación del método de <b>abono verde</b> para mejorar significativamente la estructura y la fertilidad del suelo, podría ser implementada en el huerto. Lo cual también permitiría reducir el costo generado por el uso de abono que compramos y traemos desde otros lugares.</p>

**Oportunidad 2: El control de las características de pH y conductividad** del agua que ocupamos para regar los cultivos, los almácigos como también el control de estas mismas características para el sustrato que usamos para los almácigos. Este control nos permitiría **identificar medidas a tomar** en caso de que los resultados de mediciones muestren algunos niveles que no son óptimos. Y por lo tanto reducir los riesgos que podrían impactar por ejemplo el porcentaje de germinación de las semillas.

## 6 SOLUCIÓN PROPUESTA

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

**Solución al problema 1: aumentar el nivel de mecanización** para reducir los tiempos gastados en recorridos y traslados dentro de cada zona y entre las 2 zonas del huerto. Implementar en todo el huerto la **técnica de mulch** para cubrir el suelo, lo cual reduce la fuerte pérdida de humedad, reduce la erosión del suelo, limita la aparición de malezas que compiten con los cultivos, ...

**Solución al problema 2:** Equipar todo el huerto con materiales que permitirá **ampliar la ventana de producción**. Apuntando a reducir el impacto negativo de las temperaturas frías y escarchas gracias a materiales que protegen los cultivos y el suelo.

También, equipar la sala de almácigos con un sistema innovador de agua calefaccionada con energía solar, por debajo de las bandejas de almácigos para mantener una temperatura que permita al inicio de la temporada, que las semillas germinen con varias semanas de antelación.

**Solución al problema 3:** Mejorar el uso del agua a través de la implementación de un sistema de riego tecnificado en todas las camas del huerto. Reducir el impacto de la sequía y del sol directo sobre los cultivos.

**Solución a la oportunidad 1:** Ocupar una **herramienta adaptada** a una buena gestión de la materia orgánica producida en grandes cantidades a través de la **producción de abono verde** sobre las camas de cultivo y en partes del huerto que quedan disponibles para sembrar.

**Solución a la oportunidad 2:** Ocupar un **instrumento tecnológico** para controlar regularmente el pH y la conductividad del agua del huerto y del sustrato de los almácigos.

6.2 ¿Como la inversión a desarrollar o adquirir aporta a la solución esperada y permitirá habilitar procesos de innovación? (máximo 3000 caracteres)

### **Inversión/adquisición para implementar la solución al problema 1:**

Aumentar el nivel de mecanización con la adquisición de un carro de arrastre con capacidad de 450kg, con freno y puerta trasera. Este apero se acopla al motocultor BCS 740 que ya tenemos y permitirá desplazar grandes cantidades de materiales (abono, herramientas, cultivos cosechados,...) dentro de una zona del huerto y entre las dos zonas del huerto, ahorrando mucho tiempo, y reduciendo el desgaste físico del agricultor. También, mecanización a través de la adquisición de un arado mono surco que se conecta al motocultor mencionado más arriba, para mejorar significativamente la productividad en relación con el cultivo de papas por ejemplo.

También en relación con optimizar el parámetro del tiempo:

Adquisición de un rollo de malla antimaleza de 1m40 x 400m para reducir significativamente la tarea de deshierbe y cubrir el suelo para un mejor rendimiento de los cultivos.

Adquisición de una tina de 1m40 de largo para ampliar la estación de lavado y ser más eficiente evitando cuello de botella al momento de lavar la cosecha.



Adquisición de dos caretillas para mover la cosecha, los desechos de poda, y otros materiales en vez de estar moviendo cajas pesadas al brazo.

**Inversión/adquisición para implementar la solución al problema 2:**

Adquisición de dos calefactores solares de agua y planza de ½ pulgadas para armar un sistema innovador de calefacción de los almácigos para poder sembrar más temprano y por lo tanto ampliar la ventana de producción. Este sistema de energía renovable no requiere consumo de leña ni electricidad y es por lo tanto sustentable.

Adquisición de mallas de protección de los cultivos: protección contra el frío con mallla anti helada y rollo de alambre (para los arcos) para aumentar la producción al inicio de la temporada. Malla raschel 35% de sombra para proteger los cultivos durante los meses más soleados y calorosos.

Adquisición de lona de ensilaje para cubrir y por lo tanto proteger el suelo durante el invierno. Eso permite a la biología del suelo de continuar su labor en buenas condiciones y de tener un suelo que calienta más rápidamente en la primavera generado un mejor entorno para lo plantines al momento de trasplantarlos.

**Inversión/adquisición para implementar la solución al problema 3:**

Adquisición de accesorios de riego (planzas, uniones para cinta goteo, mini válvulas, coplas, codos) para mejorar y mantener en buenas condiciones el sistema de riego tecnificado y tener un suelo más húmedo usando menos agua.

**Inversión/adquisición para implementar la solución a la oportunidad 1:**

Adquisición de una desbrozadora rollerblade 75cm para usar con el motocultor BCS 740 que ya tenemos. Este apero permite cortar y chipear el abono verde de manera rápida y eficiente.

**Inversión/adquisición para implementar la solución a la oportunidad 2:**

Adquisición de un medidor multiparámetro portátil impermeable pH / CE / T para obtener mediciones precisas y seguras.

## 7 ESTADO DE AVANCE DEL PROYECTO

¿Cuál es el estado de su actividad agrícola, los principales resultados que se han obtenido hasta la fecha y su meta propuesta? (Máximo 3000 caracteres).

Este nuevo huerto ya está en su segunda temporada y al 28/2/23 generó 77% más ventas que a la misma fecha de la temporada anterior. Nuestra cartera de clientes consta de 6 restaurantes, 5 negocios, y unas 60 familias todos basados en la comuna de Cochrane. También ahora somos registrado como proveedor del estado para poder empezar a responder a licitaciones en abastecimiento de verduras. Esperamos poder contar con las adquisiciones de este proyecto para fortalecer el huerto en diferentes puntos de su cadena de producción y generar más ingresos, más valor agregado y sobre todo más hortalizas de alta calidad y a precio accesible para nuestra comunidad.

## 8 BENEFICIOS TÉCNICOS, ECONÓMICOS Y MEDIOAMBIENTALES

8.1 Señale los resultados y/o beneficios en el ámbito técnico<sup>7</sup> que usted cree que se lograrán con la realización del proyecto (máximo 3000 caracteres).

<sup>7</sup> Ejemplos: aumento de productividad, incorporación de nuevas especies, mejora de calidad, entre otros.

Tareas realizadas generalmente con mucha más fluidez, más rápidamente. La ampliación de la ventana de producción a esta latitud es un tema estratégico que debería ser positivamente impactado con, al inicio, uno a dos meses de adicionales de producción. La posibilidad de desplegar el uso de abono verde contribuirá mucho en mejorar el suelo y por lo tanto la productividad. El uso de materiales para proteger el suelo y los cultivos permitirá aumentar el rendimiento por m<sup>2</sup>, un parámetro esencial de un huerto productivo y en constante mejoramiento. Con el medidor multiparámetro, se espera aumentar el porcentaje de germinación en los almácigos, y evitar potenciales incidentes de riego.

8.2 Señale los resultados y/o beneficios en el ámbito económico<sup>8</sup> que usted cree que se lograrán con la realización del proyecto (máximo 3000 caracteres).

La parte de mecanización del proyecto generará una mejor y más rápida realización de varias tareas, liberando, por lo tanto, más tiempo para disponible para aportar más atención directa a los cultivos y para ser más reactivos cuando sea necesario. Con una mejor protección de los cultivos (mallas, ...) y un riego mejorado, la producción por m<sup>2</sup> y por lo tanto los ingresos deberían aumentar significativamente (mínimo 10% más). El aumento de la ventana de producción generará más producción y por lo tanto más ingresos durante la temporada (mínimo 10% el 1er año de implementación). De la misma manera, implementar con más eficacia el método de abono verde aumentará los rendimientos por cama y debería también reducir los impactos de plagas e insectos debido a un esperado mejoramiento de la salud de los cultivos, con un impacto económico notable a partir de la siguiente temporada.

8.3 Señale los resultados y/o beneficios en el ámbito medioambiental que usted cree que se lograrán con la realización del proyecto, especialmente en lo que se refiere a la sustentabilidad de la producción<sup>9</sup> (Máximo 2.000 caracteres).

Protección del suelo y de su red trófica, aumento de la actividad biológica y de la salud de los cultivos gracias a los abonos verdes, mantener un alto nivel de biodiversidad (35 variedades diferentes cultivadas) para un ecosistema más resiliente, emisión nula de CO<sub>2</sub> con el sistema de calefacción solar de agua,.. : todos estos elementos tendrán un impacto positivo sobre el medioambiente y fortalecerá el huerto para continuar a ocupar métodos de producción agroecológicos, los cuales, suelen tomar un poco más de tiempo para llegar a un nivel óptimo de producción (en relación con la agricultura convencional con uso de fertilizantes artificiales,...) pero que han demostrado ser mucho más productivos a mediano y largo plazo.

## 9 PLAN DE TRABAJO

9.1 Indique el objetivo general del proyecto.

Solucionar problemas y activar oportunidades identificados para mejorar la productividad del sistema productivo y aumentar la producción a través de la adquisición de herramientas, equipos y materiales adecuados.

9.2 Indique uno o más objetivos específicos y los resultados que usted espera lograr con el proyecto.

<sup>8</sup> Ejemplos: nuevos ingresos, aumento de rentabilidad y ganancias del negocio, ahorro de costos de producción, mejoras de competitividad, entre otros

<sup>9</sup> Ejemplos: gestión de la inocuidad y trazabilidad del producto, manejo de residuos, gestión energética, manejo y conservación de suelo, monitoreo y uso del recurso hídrico, gestión de biodiversidad, manejo y disminución de aplicación de agroquímicos, entre otros

<b>Indique el objetivo específico N°1</b>	
<b>(Máximo 200 caracteres, espacios incluidos)</b> Adquirir y operar herramientas mecanizadas y tecnológicas	
<b>Resultados esperados<sup>10</sup> (RE) que se espera conseguir para validar el cumplimiento del objetivo específico N°1</b>	<b>Fecha de alcance del RE (mes)<sup>11</sup></b>
Que las herramientas estén operativas para ser usadas a la brevedad.	<b>Abril + 3 meses = JULIO</b>
<b>Explique cómo piensa cumplir el objetivo específico N°1:</b>	
Gestionar las compras correspondientes y la logística (Santiago-Coyhaique-Cochrane-Huerto), armarlas y operarlas para que estén operativas.	
<b>Indique el objetivo específico N°2</b>	
<b>(Máximo 200 caracteres, espacios incluidos)</b> Adquirir e instalar un sistema innovador de calefacción de almácigos, y adquirir e instalar riego tecnificado donde sea necesario.	
<b>Resultados esperados<sup>12</sup> (RE) que se espera conseguir para validar el cumplimiento del objetivo específico N°2</b>	<b>Fecha de alcance del RE (mes)</b>
Se espera recibir los materiales y equipos y tenerlos instalados.	<b>Abril + 4 meses = AGOSTO</b>
<b>Explique cómo piensa cumplir el objetivo específico N°2:</b>	
Gestionar las compras correspondientes y la logística (Santiago-Coyhaique-Cochrane-Huerto), luego realizar la instalación para que sea operativo a partir de setiembre cuando se empezaran las pruebas con los almácigos de la nueva temporada.	
<b>Indique el objetivo específico N°3</b>	
<b>(Máximo 200 caracteres, espacios incluidos)</b> Proteger el suelo y los cultivos de las temperaturas demasiado bajas o altas para mejorar la actividad biológica del suelo, reducir el estrés de las plantas y lograr un aumento del rendimiento por m2.	

<sup>10</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.

<sup>11</sup> La fecha del resultado debe cumplirse dentro de los 6 meses de ejecución estipulado en las bases

<sup>12</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.

Resultados esperados <sup>13</sup> (RE) que se espera conseguir para validar el cumplimiento del objetivo específico N°3		Fecha de alcance del RE (mes)					
Que las mallas, lonas y alambres puedan ser desplegados en el huerto en el momento oportuno.		<b>Abril + 2 meses = JUNIO</b>					
<b>Explique cómo piensa cumplir el objetivo específico N°3:</b>							
Gestionar las compras correspondientes y la logística (Santiago-Coyhaique-Cochrane-Huerto), luego cubrir las camas sin cultivos con lona de ensilaje antes del invierno y cubrir las camas con cultivos con la malla anti helada. Más tarde en temporada ocupar la malla anti maleza y la malla raschel cuando sea necesario.							
<b>10 CARTA GANTT</b>							
Detalle de las actividades a realizar durante la ejecución del proyecto.							
N° de Objetivo Específico	Actividad (es)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6
1	Gestionar compras	X					
1	Gestionar logística		X	X			
1	Armar y probar que esté operativo				X		
2	Gestionar compras	X					
2	Gestionar logística		X	X			
2	Armar y realizar instalación				X	X	
3	Gestionar compras	X					
3	Gestionar logística		X				
3	Armar y desplegar			X			

### 11 SERVICIOS DE TERCEROS Y PROVEEDORES

Enumere e identifique las acciones y/o actividades que se realizarán a **través del pago por servicios de terceros**, incluyendo los proveedores del servicio (persona natural o persona jurídica).

<sup>13</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.

N°	Tipo de servicio de tercero <sup>14</sup>	Nombre del proveedor (En <b>Anexo 4</b> se debe adjuntar antecedentes del proveedor y cotización del servicio que prestará)
1	Gestión de las compras y de la logística, instalaciones diversas	Antoine Cessac (persona natural)
2	Transporte Santiago-Coyhaique	Transporte Zona Sur
3	Transporte Coyhaique-Cochrane	Transporte Katato
4	Transporte Cochrane-huerto	Antoine Cessac (persona natural)
5		

<sup>14</sup> Ejemplos: adquisición, instalación y operación inicial de infraestructura y/o equipos; elaboración de proyecto, mejora infraestructura existente, entre otros.

12 DETALLE Y COSTOS TOTALES CONSOLIDADOS						
Ítem	Detalle <sup>15</sup>	Aporte FIA (\$)		Aporte contraparte (\$)		
		Ejecutor	Total	Pecunia rio <sup>16</sup>	No Pecuni ario	Total
Recursos Humanos <sup>17</sup>						
Gastos generales <sup>18</sup>						
Equipamiento	Hannah IE Ltda Impex spa Cacharrito Melero Neo Solar					
Infraestructura						
Materiales e Insumos	Cacharrito Protekta					
Servicio de terceros	Transp. Zona Sur Antoine Cessac					
Gastos de administración						
<b>Total</b>						

Las celdas destacadas en color gris no corresponde llenarlas.

## 12. ANEXOS

### 1. Copia de la Cedula de identidad por ambos lados, para el caso de persona natural.

Se debe presentar una copia en formato de imagen o PDF de la cédula de identidad **por ambos lados** del postulante.

### 2. Documento que acredite residencia o domicilio mediante.

Se debe presentar en formato PDF o imagen un documento que acredite residencia o domicilio en algunas de las comunas de la región de Aysén, pudiendo ser algunos de los siguientes documentos:

- Certificado de residencia emitido por una Junta de vecinos, o,
- Declaración Jurada simple

<sup>15</sup> Agregar número o nombre de la cotización según Anexo 4.2.

<sup>16</sup> Como aporte pecuniario solo se exige como mínimo el costo de la garantía que el postulante debe gestionar.

<sup>17</sup> Sólo se puede agregar como aporte de contraparte valorizado por el ejecutor o postulante. En el detalle señalar el tipo de aporte, por ejemplo, mano de obra. No se requiere cotización.

<sup>18</sup> Sólo se puede agregar como aporte de contraparte valorizado por el ejecutor o postulante. En el detalle señalar el tipo de aporte, por ejemplo, arriendo de tierra, uso infraestructura. No se requiere cotización.

**3. Declaración jurada simple respecto de la propiedad del bien raíz donde se realizará la inversión o modalidad de uso.**

**4. Antecedentes de proveedores y cotizaciones.**

4.1. Antecedentes de los proveedores identificados en el cuadro 12 (Servicios de Terceros), señalando para cada proveedor, al menos lo siguientes:

- Experiencias anteriores con otros productores y empresas, en servicios similares
- Respaldo técnico en la instalación
- Capacidad de entregar el servicio y/o inversión en los plazos comprometidos
- Garantía y servicio post venta.

4.2. Cotizaciones de cada proveedor indicando costo neto, costo con IVA, si incluye garantía, tiempo garantía, incluye traslado e instalación, plazo de entrega