



FORMULARIO POSTULACIÓN

CONVOCATORIA REGIONAL 2023

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

ENERO 2023

| SECCIÓN I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------|----------|----------------------|---|-----------------------------|--|-------------------|---|-------------------------|---|-------------|--|-----------------|---|---------------------|--|-----------------|---|---------------------|--|---------------------------------------|--|
| 1 ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código propuesto: | (Uso interno) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre de la propuesta: | Productos Verde Campo Villa O´higgins | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fecha inicio: | 01/06/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fecha término: | 29/09/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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></td> </tr> <tr> <td>Frutales hoja persistente</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Frutales menores</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hortalizas y tubérculos</td> <td style="text-align: center;">x</td> </tr> </tbody> </table> | Subsector | SI/NO | Frutales hoja caduca | | Frutales hoja persistente | | Frutales menores | | Hortalizas y tubérculos | x | | | | | | | | | | | | |
| Subsector | SI/NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frutales hoja caduca | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frutales hoja persistente | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frutales menores | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hortalizas y tubérculos | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Especie(s): | Hortalizas, hojas verdes, espinaca, acelga, variedad lechuga, cale, ciboulette, cilantro, perejil, albahaca, pepino, tomate cherry, oregano, zapallo italiano. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 style="text-align: center;">x</td> </tr> <tr> <td>Mecanización/Automatización</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Manejo productivo</td> <td style="text-align: center;">x</td> </tr> <tr> <td>Calidad</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Postcosecha</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Riego y drenaje</td> <td style="text-align: center;">x</td> </tr> <tr> <td>Suelos y fertilidad</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sustentabilidad</td> <td style="text-align: center;">x</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 | x | Mecanización/Automatización | | Manejo productivo | x | Calidad | | Postcosecha | | Riego y drenaje | x | Suelos y fertilidad | | Sustentabilidad | x | Propagación vegetal | | Energías renovables no convencionales | |
| Tema | Marque X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Infraestructura | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mecanización/Automatización | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Manejo productivo | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Postcosecha | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Riego y drenaje | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Suelos y fertilidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sustentabilidad | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Propagación vegetal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energías renovables no convencionales | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Región de ejecución principal ¹ : | Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Provincia | Capitan Prat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Comuna de ejecución principal: | OHiggins. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹ Corresponde a la región principal donde se realizará el proyecto.

| 2 ANTECEDENTES DEL POSTULANTE | | | |
|--|--|---|--|
| POSTULANTE – PERSONA NATURAL ² | | | |
| Rut (Debe ingresar Rut sin punto y con guion) | | Nombres | Silvia Ester |
| Apellidos | Sanchez Maureira | Nacionalidad | chilena |
| Región | Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo. | Comuna | OHiggins |
| Ciudad | Villa O´Higgins | 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) | |
| ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR | | | |
| Segmento al que pertenece: agricultura pequeña, mediana o grande) ³ | Pequeña agricultura | Superficie Total y Superficie Regada | Total 1, 5 hect Total 0,5 hect |
| Nombre de la propiedad en la cual trabaja | Chacras norte ruta X-91 | Ubicación detallada (especificar comuna) | |
| Cargo (dueño, administrador, etc.) | propietaria | Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés | Agrícola subsector Hortalizas y Tubérculos, general, subsector |

² La persona natural que postula actuará como coordinador del proyecto ante FIA

³ De acuerdo con el criterio del postulante

| | | | |
|---|----|--|--------------------------|
| | | | hortalizas y tubérculos. |
| Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa | no | | |
| INFORMACIÓN BANCARIA | | | |
| Datos cuenta bancaria o depósito ⁴ | | | |
| 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>En los años 90 como familia nos instalamos en los campos de la familia de mi esposo, Rafael Lagos en Lago O'Higgins predio cerro colorado, desde donde lográbamos cosechar papa y zanahoria, comercializándolo a través de lancha, abasteciendo Villa O'Higgins, que por esos años no recibía productos frescos, por no contar con carretera., además en verano, verduras de hoja verde, y cebolla de guarda.</p> <p>Con la necesidad de acercar nuestras hijas a la escuela, nos trasladamos a Villa O'Higgins, donde trabajamos en varios oficios, manteniendo la autoproducción, y guarda de semillas. Una vez que contamos con un terreno agrícola, retornamos a la tierra, distribuyendo la producción entre público local y comercio establecido, esta ha sido nuestra ocupación por los últimos 3 años. Ampliar la superficie cultivable nos brindaría una posibilidad de contar con productos frescos en el pueblo en otoño e invierno, cuando se encarecen su transporte y desaparecen de la dieta.</p> | | | |

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

| |
|--|
| 3 RESUMEN DEL PROYECTO (Describa brevemente de qué se trata su proyecto) |
| <p>(El texto debe contener máximo 2.000 caracteres con espacio incluido)</p> <p>Incremento de oferta Productiva Productos Verde Campo, a través de la inversión e instalación de un invernadero de 105 mtrs 2, para cultivo bajo plástico de manera permanente, con inclusión de riego, y posibilidades producción de hortalizas de invierno, para abastecer el mercado local, y aportar a la soberanía alimentaria del extremo sur, con iniciativas de cultivo tradicionales y orgánicas. A fin de incidir en la mejora de la dieta básica que hoy carece de hortalizas verdes en temporada invernal.</p> |
| 4 PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD |
| <p>¿Cuál es el problema y/u oportunidad vinculada a su actividad agrícola que da origen al proyecto? (Máximo 3.000 caracteres).</p> <p>La austral comuna de O'Higgins, presenta condiciones climáticas adversas, referidas a bajas temperaturas por un extenso periodo de tiempo, desde abril hasta septiembre aproximadamente, elemento radical en el proceso productivo, que impacta directamente la base alimentaria local, que además se abastece desde centros regionales como Coyhaique con una cadena de comercialización extensa que eleva los precios de verduras y hortalizas en sobre manera, limitando incluso sus existencias en meses de invierno. A pesar de aquello, la demanda por mas y mejores productos vegetales (no congelados) se ha elevado en razón de mayor conciencia alimentaria, demanda gastronómica, y turística de manera sostenida. Es por esto que el comercio local prefiere a los productores locales. Vencer la estacionalidad productiva, y la aclimatación de nuevas hortalizas, que permitan abastecimiento constante es una necesidad imperiosa, en la cual vemos una oportunidad de mercado y comercialización para el trabajo de nuestra familia.</p> |
| 5 SOLUCIÓN PROPUESTA |
| <p>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).</p> <p>Proponemos la instalación de un invernadero de carácter industrial, con las condiciones y dimensiones adecuadas que provea una producción primaria protegida de las variaciones del clima, y aprovechar el aporte de la radiación solar limitado, utilizando un tipo de material de la cubierta especial que limite la condensación, lo que sumado a una calefacción interna (precaria) generaría la sustentabilidad suficiente para abastecer a nuestros clientes, y también ampliar la variedad de hortalizas, orientadas a las necesidades locales de consumo.</p> |
| <p>6.2 ¿Como la inversión a desarrollar o adquirir aporta a la solución esperada y permitirá habilitar procesos de innovación? (máximo 3000 caracteres)</p> <p>Con la implementación de un invernadero, con una proporción mayor de cultivo mejora la calidad comercial de las cosechas producidas, con una mayor seguridad de cosecha debido fundamentalmente a la protección que ejercen los invernaderos sobre ciertos fenómenos climáticos, como por ejemplo sequías, heladas, vientos, lluvias, etc, Este invernadero Tipo Túnel son especialmente diseñados para las necesidades y</p> |

requerimientos de la región de Aysén y su estructura facilita el cultivo de hortalizas y otros vegetales, y permite una fácil mantención e instalación, ya que cuenta con estructuras móviles ajustables.

Además, por contar con el espacio de producción adecuado para la interacción de distintos niveles productivos, contar con ovinos, proveedores de guano, materia orgánica vegetal de bosque y elementos de biomasa que pueden ser procesados para la protección de escarchas como mulch. Podemos decir que la principal innovación es, retomar técnicas tradicionales de cultivo ancestral, orgánica, y servir también como chacra experimental para estudiantes y vecinos que deseen aprender de los procesos productivos que hemos utilizado por generaciones junto a mi familia., como antaño se utilizaba en Lago O'Higgins, haciendo brotar la tierra frente a los glaciares para proveer a la Villa O'Higgins de tubérculos como zanahorias y papas, que significaban el principal ingreso económico de la familia Lagos Sanchez.

6 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).

Actualmente la Chacra norte, ruta x-91, de nuestra propiedad, presenta una producción diversificada, que responde a demanda de productos para comercio local establecido, cubriendo 0.5 hect para producción de diversos tubérculos, papa chuño, papa roja, beterragas, y zanahorias. Repollo, Y bajo plástico con una instalación de 4 x 7 mtrs produce, cilantro, acelga, pepinos, y otras hierbas medicinales varias.



Chacra ruta x-91 vista Este, chacra productiva
(limpia y disposición de espacio para instalación de invernadero tipo túnel)



Toda la producción salvo , el consumo familiar, va directamente a venta de restaurantes durante la temporada estival, y para el comercio establecido en Villa O'Higgins (adjunto cartas de compromiso que detallan la provisión)

8.1 Señale los resultados y/o beneficios en el ámbito técnico⁵ que usted cree que se lograrán con la realización del proyecto (máximo 3000 caracteres).

Dentro de los beneficios en el ámbito técnico esperamos lograr contar con un medio idóneo para producción, con eficiencia y funcionalidad.

- Eficiencia por la capacidad para acondicionar algunos de los principales elementos del clima dentro de límites bien determinados y de acuerdo con las exigencias fisiológicas de los cultivos permiten la mejor utilización del invernadero.
- Que la totalidad del invernadero, en especial el material de cobertura, sea lo más transparente posible a la radiación solar, y lo más impermeable posible para mantener la radiación nocturna emitida por el suelo durante la noche, proporcionando mayor protección a heladas.
- Que el conjunto de materiales constructivos empleados, proporcione una instalación ligera y estable.
- Que el contacto entre la cobertura y la estructura sea de tal naturaleza, que proporcione al recinto protegido la máxima hermeticidad.
- El suelo debe ser de óptima calidad. Es necesario realizar análisis que detallen las características del mismo. Pero esta comprobada su capacidad productiva con manejo adecuado.

8.2 Señale los resultados y/o beneficios en el ámbito económico⁶ que usted cree que se lograrán con la realización del proyecto (máximo 3000 caracteres).

- Que teniendo en cuenta las características anteriores del invernadero a adquirir para incrementar la producción. su costo de instalación resulte lo más económico posible principalmente
- Ya dispone de un terreno plano preparado y arado para la instalación, y se proveerá el cierre correspondiente.
- El lugar está protegido de los vientos predominantes y de los más intensos con cortinas rompevientos naturales .
- Tiene agua de riego disponible. En la chacra existe la disponibilidad de una cisterna (guatero) de 3.000 ltrs abastecido por las vertientes naturales.
- Esta cerca de la vivienda para el responsable de la explotación, tanto sea para mantenerlo a resguardo por una cuestión práctica, el control nocturno de la temperatura, sobre todo en las noches de heladas.

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 producción⁷ (Máximo 2.000 caracteres).

- En general, la duración de los films es de 3-4 años con un porcentaje de radiación del 65% al 61%, lo que provee una oportunidad de reducir la emisión de plásticos de 1 solo uso. Si

⁵ Ejemplos: aumento de productividad, incorporación de nuevas especies, mejora de calidad, entre otros.

⁶ Ejemplos: nuevos ingresos, aumento de rentabilidad y ganancias del negocio, ahorro de costos de producción, mejoras de competitividad, entre otros

⁷ 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

| | |
|---|--|
| <p>tenemos en cuenta este detalle, los invernaderos de polietileno son los que mayor proporción de luz dejan pasar (“<i>Producción de hortalizas bajo cubierta: estructuras y manejo de cultivo para la Patagonia Norte</i>” INTA – EEA Alto Valle pg.8)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Otro proceso sustentable importante de replicar es el uso de abonos naturales, , obtenidos en la misma chacra a través de la recolección y preparación de guano ovino y de gallinero, con su correcto tratamiento (hay que prever el manejo ante la gripe aviar, por lo que se ha localizado el gallinero que cuenta con Gallinetas, gallinas mapuches y pavos lo mas lejos posible de las áreas sembradas , con su correcto cierre perimetral) • El manejo de suelo y su trabajo obedece a costumbre tradicionales , sin uso de químicos, obteniendo un producto altamente cotizado y con posibilidades de certificar para trazabilidad. • Capacidad de trabajar colaborativamente, para conocer, ampliar y conocer los procesos productivos locales , en especial con el liceo pioneros del sur, que cuenta con instalaciones similares para su autoabastecimiento. | |
| 9 PLAN DE TRABAJO | |
| 9.1 Indique el objetivo general del proyecto. | |
| Incrementar la Producción Chacra x-91 para abastecimiento sostenido en Villa O’Higgins a través de la instalación de cultivo bajo plástico con mayor tecnología. | |
| 9.2 Indique uno o más objetivos específicos y los resultados que usted espera lograr con el proyecto. | |
| Indique el objetivo específico N°1 | |
| Adquisición e instalación de Invernadero Túnel 105 mts 2 Metálico Ancho 7 mts x 15 de Largo | |
| Resultados esperados⁸ (RE) que se espera conseguir para validar el cumplimiento del objetivo específico N°1 | Fecha de alcance del RE (mes)⁹ |
| Pago 50% adquisición e instalación del Invernadero | Mayo 2023 |
| Pago 50% una vez instalado correctamente en el terreno | Junio 2023 |
| Explique cómo piensa cumplir el objetivo específico N°1: | |
| Contando con la aprobación de recursos, se notificara al proveedor para la correcta disposición de traslados de equipo y personal necesario para la instalación del Invernadero según cotización adjunta, se | |

⁸ 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 La fecha del resultado debe cumplirse dentro de los 6 meses de ejecución estipulado en las bases

| | |
|--|--------------------------------------|
| estipulan 5 días de trabajo, solo en instalación, considerando las implicancias meteorológicas del tiempo en los meses de Mayo, se establece un tiempo holgado para lograr este primer resultado | |
| Indique el objetivo específico N°2 | |
| Preparación de Suelo y distribución de regadío | |
| Resultados esperados¹⁰ (RE) que se espera conseguir para validar el cumplimiento del objetivo específico N°2 | Fecha de alcance del RE (mes) |
| Preparación de abono | Junio -agosto |
| Trabajo de arado y instalación de riego | agosto |
| Explique cómo piensa cumplir el objetivo específico N°2: | |
| <p>La preparación del Abono, implica la recolección, y almacenaje de guano ovino, tanto en saco, como la preparación de caldo para el regadío de semillas. Y la generación de camas para la siembra. Proceso que se realizara en las época de menor temperaturas para probar las condiciones de la instalación</p> <p>La instalación del sistema de regadío será independiente del sistema general del invernadero, y debe contar con previsión ante heladas, se establecerá el sistema mas optimo de acuerdo a las especies a producir y sus necesidad.</p> | |
| Indique el objetivo específico N°3 | |
| Siembra y obtención de germinación y selección para trasplantes. | |
| Resultados esperados¹¹ (RE) que se espera conseguir para validar el cumplimiento del objetivo específico N°3 | Fecha de alcance del RE (mes) |
| Preparación almácigos | Septiembre 2023 |
| Obtención trasplantes | Octubre 2023 |
| Explique cómo piensa cumplir el objetivo específico N°3: | |

¹⁰ 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.

¹¹ 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.



Una vez listas las instalaciones de producción, y se inicia el proceso de trabajo con la semilla, selección y creación de almácigos, para la germinación.

Esperando las mejores condiciones para el crecimiento, los trasplantes deberían estar listos para ir a tierra en 25 días. Dependiendo la especie de hortaliza a trabajar. (según tabla del hemisferio sur y disponibilidad de semilla aclimatada)

Referencia de cálculo para producción hortaliza hemisferio Sur.

Calendario de siembra

www.inta.gov.ar/bn

| Especie | Forma de siembra | Variedades | Distancia (*) | Días a cosecha |
|-----------|---|---|----------------------|--------------------------------|
| Acelga | Almácigo y transplante o siembra directa | De invierno: Dark, Ribbed Green | 15 x 35/40 | 130 (3 a 5 cortes) |
| | | De Verano-Otoño: Anual Verde INTA | | |
| | | De todo el Año: Anepan INTA Bressane | | |
| Apio | Almácigo: Sept-Nov / Transplante Dic- Mar | De Primavera: Platense Golden Boy | 20x50 | 90-100 |
| | Almácigo: Marzo Transplante: Mayo | De Otoño: Verde de Cortar De Verdeo | 20 x 40 | 70-80 |
| Lechuga | Almácigo y transplante | De Primavera: Grand Rapids, Crimor, Maravimor | 20 x 20 (criolla) | 50 |
| | | De Primavera-Verano: Criolla | | |
| | | De Otoño: Gallega | 25 x 25 (mantecosas) | 85 |
| Perejil | Directa a chorrillo (Setiembre) | De Primavera: Común Liso | 1 x 25 | 1er corte: 75 / 2do corte: 100 |
| | | De Otoño: Gigante | | |
| | | De Primavera: Redondo punta blanca | | |
| Rabanito | Directa a chorrillo | De Otoño: Redondo escarlata | 10 x 20 (Ralear) | 25-30 |
| | | De Primavera: Redondo punta blanca | | |
| Remolacha | Directa en línea o transplante | De todo el año: Detroit | 15 x35/40 | 130 |
| | | De Otoño invierno: Early Wonder | | |
| Zanahoria | Directa a chorrillo | Todo el año: Chantennay, Nantesa, Colmar | 5 x 40 | 110 - 130 |
| | | De Verano Otoño: Criolla | | |

Especies de primavera-verano

| Especie | Forma de siembra | Distancia (*) | Días a cosecha |
|-----------------------|--|-------------------|----------------|
| Albahaca | Almácigo: Ago-Set. Transplante: Oct.-Nov. | 15 x 40 | 90 - 100 |
| Batata | Almácigo: Ago. Transplante: Oct. | 40 x 80 | 140 - 150 |
| Berenjena | Almácigo: Ago. - Set. Transplante: Oct.-Nov. | 50 x 70 (HD) | 90-120 |
| Calabaza | Directa a golpes: Oct-Nov | 140 x 140 | 120 - 150 |
| Maíz Dulce | Directa a golpe: Oct-Dic. | 20 25 x 70 | 100 - 130 |
| Melón | Directa a golpes: Oct. | 90 x 120 | 100 |
| Pepino | Directa a golpes: Oct. | 50 x 100 | 50 - 70 |
| Pimiento | Almácigo: Jul.-Ago. Transplante: Oct. | 40 x 70 (HD) | 80 - 100 |
| Poroto chaucha | Directa a golpe: Oct.-Ene. | 10 x 40 | 70 |
| Puerro | Almácigo: Ago. Sep. Transplante: Sep. Oct. | 10 x 40 | 120 |
| Radicheta o Achicoria | Directa a chorrillo: Ago. Oct. | 1 x 10-20 | 70 |
| Tomate | Almácigo: Sep.-Oct. Transplante: Oct.-Nov. | 30 - 50 x 70 (HD) | 80 100 |
| Zapallo | Directa a golpes: Oct.-Nov. | 100 x 250/300 | 120 150 |
| Zapallito | Directa a golpes: Oct.-Ene. | 100 x 100 | 45 - 60 |

Especies de otoño - invierno

| Especie | Forma de siembra | Distancia (*) | Días a cosecha |
|-----------------------|---|-----------------------|----------------|
| Ajo | Directa: Mar.-Abr. | 8-10 x 40 | 150 - 180 |
| Arveja | Directa: Jun-Ago. | 5 x 40 | 120 150 |
| Brócoli | Almácigo: Feb.-Mar. Transplante: Mar.-Abr. | 45 x 50 | 80 - 100 |
| Cebolla | Bulbo: Almácigo: Mar.-Abr. Directa: Abr. | 10 x 40 | 270 |
| | Verdeo: Almácigo: Feb.-Jun. Directa: Mar.-May. | 5 x 40 | 150 |
| Coliflor | Almácigo: Feb.-Mar. Transplante: Mar.-Abr. | 50 x 70 | 60 - 150 |
| Escarola | Directa: Feb.-Mar. (Ralear) | 30 x 30 | 80 - 100 |
| Espinaca | Almácigo: Feb./Mar. - Jun | 10 x 40 | 45 - 60 |
| Haba | Directa a golpe: Abr. May. Directa a golpe: Jun. Jul. | 25-30 x 70 20 x 40 | 150 180 120 |
| Puerro | Almácigo: Feb. Abr. Transplante: May. Jul. | 10 x 40 | 120 - 150 |
| Radicheta o Achicoria | Directa a chorrillo: Feb-May | 1 x 10/15 | 90 (3 cortes) |
| Repollo | Almácigo: Feb. Mar. Transplante: Mar. Abr. | 40 x 50/70 | 90 - 130 |

Fuente: www.inta.gov.ar/bn

| 10 CARTA GANTT | | | | | | | |
|--|--|-------|-------|-------|--------|------------|---------|
| 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 | Pago 50% adquisición e instalación del Invernadero | Mayo | | | | | |
| | Pago 50% una vez instalado correctamente en el terreno | | Junio | | | | |
| 2 | Preparación de abono | | | julio | Agosto | | |
| | Trabajo de arado y instalación de riego | | | | agosto | | |
| 3 | Preparación almácigos | | | | | Septiembre | |
| | Obtención trasplantes | | | | | | octubre |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| 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). | | |
| N° | Tipo de servicio de tercero ¹² | Nombre del proveedor (En Anexo 4 se debe adjuntar antecedentes del proveedor y cotización del servicio que prestará) |
| 1 | Mano De obra Instalación Invernadero | Rafael Lagos, Ariel Ovalle (ITEM SOLCITADO PARA LA CORRECTA INSTALACION DE LA INFRAESTRUCTURA) |
| | | |
| | | |

¹² 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 ¹³ | Aporte FIA (\$) | | Aporte contraparte (\$) | | |
| | | Ejecutor | Total | Pecuniario ¹⁴ | No Pecuniario | Total |
| Recursos Humanos ¹⁵ | | | | | | |
| Gastos generales ¹⁶ | | | | | | |
| Equipamiento | | | | | | |
| Infraestructura | | | | | | |
| Materiales e Insumos | | | | | | |
| Servicio de terceros | | | | | | |
| Gastos de administración | | | | | | |
| Total | | | | | | |

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

¹³ Agregar número o nombre de la cotización según Anexo 4.2.

¹⁴ Como aporte pecuniario solo se exige como mínimo el costo de la garantía que el postulante debe gestionar.

¹⁵ 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.

¹⁶ 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