



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:	Huerto Agroecológico y sustentable de frutales menores adaptado a cambio climático.																						
Fecha inicio:	01-06-2023																						
Fecha término:	29-09-2023																						
Sector:	Agrícola																						
Subsector (rubros):	Completar: <table border="1"> <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>SI</td> </tr> <tr> <td>Hortalizas y tubérculos</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Subsector	SI/NO	Frutales hoja caduca		Frutales hoja persistente		Frutales menores	SI	Hortalizas y tubérculos													
Subsector	SI/NO																						
Frutales hoja caduca																							
Frutales hoja persistente																							
Frutales menores	SI																						
Hortalizas y tubérculos																							
Especie(s):	Frambuesas variedad Heritage Arándanos variedad Duke y Legacy																						
Temas:	Marque con una cruz el tema que considera principal en el cual se enmarca el proyecto <table border="1"> <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></td> </tr> <tr> <td>Manejo productivo</td> <td>X</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		Manejo productivo	X	Calidad		Postcosecha		Riego y drenaje		Suelos y fertilidad		Sustentabilidad		Propagación vegetal		Energías renovables no convencionales	
Tema	Marque X																						
Infraestructura																							
Mecanización/Automatización																							
Manejo productivo	X																						
Calidad																							
Postcosecha																							
Riego y drenaje																							
Suelos y fertilidad																							
Sustentabilidad																							
Propagación vegetal																							
Energías renovables no convencionales																							
Región de ejecución principal ¹ :	Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo.																						
Provincia	Aysén																						
Comuna de ejecución principal:	Aysén																						

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	Fredy Héctor
Apellidos	Hernández Valenzuela	Nacionalidad	Chilena
Región	Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo.	Comuna	Aysén
Ciudad	Aysén	Dirección (calle, número)	Sector Viviana Sur
Fecha de nacimiento		Genero (Masculino o Femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	No	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, AFC	Superficie Total y Superficie Regada	51 ha
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Predio El Mirador	Ubicación detallada (especificar comuna)	Sector Viviana Sur km 20.
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño	Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	El productor se dedica a rubros hortofrutícolas desde toda su vida. En el rubro hortalizas y chacras; habas, y papas. y en invernaderos, perejil, cilantro, pepinos y lechuga. El rubro de interés para el proyecto es Frutales menores.

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

³ De acuerdo con el criterio del postulante

			El productor se trabaja desde el año 2014 este rubro, donde sus rendimientos son en frambuesa 80 kilos y en arándanos 500 kilos.
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Comité de Agua sector Viviana. Comité Hortofrutícola de la Comuna de Aysén, el productor es primer director en dicha organización.		
INFORMACIÓN BANCARIA			
Datos cuenta bancaria o deposito ⁴			
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) El productor es usuario de INDAP y Prodesal del Área Puerto Aysén. Los rubros a los que se dedica junto a su familia son ganadería, cultivos de hortalizas y frutales menores, en este último ha tenido exitosos resultados en corto plazo. En frutales ha incorporado con facilidad y destreza, nueva tecnología, gracias a capacitaciones regionales y en Vivero Yaguen de Temuco año 2018. Las asesorías han sido acompañadas por Prodesal y por el Programa de frutales del Ministerio de Agricultura. En el rubro de interés ha sido capacitado en plantación, manejo de conducción, poda, fertirriego, manejo fitosanitario, y otros que han hecho posible la productividad de un huerto de 880 m2 de arándanos y frambuesas. La comercialización la hace en Puerto Aysén, con demanda en constante crecimiento. La mano de obra es familiar. El productor cuenta con habilidades y capacidades para la implementación de cortinas cortaviento, mallas anti malezas y cierre perimetral, ayudando también a otros productores.			

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 (Describe brevemente de qué se trata su proyecto)

(El texto debe contener máximo 2.000 caracteres con espacio incluido)

La región de Aysén y sus suelos productivos, abren paso a los rubros hortofrutícolas, por su alta y creciente demanda y por las ventanas meteorológicas que cada vez son mayores en la región. Aun así, los factores ambientales son muy variables producto de los cambios en el clima, por ello la agricultura de Aysén ha comenzado a avanzar en la adopción de tecnologías para resguardar los ambientes de cultivos. Hoy hay agricultores y agricultoras, que comenzaron a introducir nuevas especies y variedades, junto con apoyo de asesorías especializada y tecnología aplicada al territorio.

El proyecto que presentamos, consiste, en aumentar superficie y proporcionar resguardo ambiental y de no acceso de animales a un huerto establecido de frutales menores, el cual se está renovando con nuevas plantas para continuar la producción de frutales que es comercializada en la ciudad de Puerto Aysén, con cada vez mayor demanda.

El objetivo del proyecto es aumentar el espacio de un huerto de arándano y frambuesas con protección a factores ambientales y de manejo del cultivo a un productor de la Agricultura Familiar Campesina de la comuna de Aysén.

El proyecto implementará una inversión para el control principalmente de factores ambientales como; viento, temperatura y humedad, para producción de arándanos, bajo condiciones cada vez más cambiantes en el clima en la región de Aysén y de esta forma generar mayor espacio con ambiente propicio y así lograr. mayor productividad e innovar en nuevas especies y variedades de las actuales incorporadas en el huerto,

La inversión apunta a cierre perimetral, construcción de cortina cortaviento con malla microfilamento y el cubrimiento de malla anti malezas de mayor espesor en platabandas.

4 PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD

¿Cuál es el problema y/u oportunidad vinculada a su actividad agrícola que da origen al proyecto? (Máximo 3.000 caracteres).

En los campos de la región de Aysén se han trabajado rubros agropecuarios más destinados a la ganadería bovina y ovina, pero en los últimos años la tendencia es a la producción hortofrutícola, por la demanda y por los cambios en el clima que han favorecido su producción. En el último tiempo y producto de cambios en el clima los productores y líneas productivas del MINAGRI, han comenzado a caminar hacia una mayor producción de rubros hortofrutícolas. La habilitación de espacios y huertos para la producción hortofrutícola requiere de tecnología para el manejo adecuado, según cambios en los factores agroclimáticos. Hoy los vientos y factores ambientales están muy variables en la región.

Hoy en día la agricultura en Aysén, está adoptando medidas para la adaptación ante el cambio climático. Particularmente en el sector silvoagropecuario donde la AFC ha tenido un rol tradicional en asegurar la alimentación de las familias y la mantención de la biodiversidad en los ecosistemas, contribuyendo a la erradicación de la pobreza, el hambre, así como al desarrollo sostenible. Es así que hoy muchos pequeños productores, han cambiado los tiempos de trabajo en los predios, aumentando la actividad hortofrutícola en la región.

El productor postulante al presente proyecto, es hijo de pionero en el sector Viviana, comuna de Aysén, ha vivido toda una vida en el predio que heredo de sus padres, heredando también el tradicional rubro ganadero. Su esposa ha trabajado toda su vida en huertas pequeñas bajo plástico. Cuando el MINAGRI invito a productores a participar de un programa de frutales menores, esta familia fue de las primeras en ser usuaria de dicho programa y es así que hoy cuenta con un pequeño huerto de 1000 m2 con arándanos frambuesas. El productor ha implementado con facilidad tecnología adaptada al clima en su producción hortícola, gracias al apoyo de asesores de INDAP y PRODESAL. En este programa además se desarrolló en la familia, las instalación de carpas a invernaderos, riego, cortinas cortavientos y otros equipamientos. Hoy él y su familia experimentan el negocio de los rubros hortofrutícola, los cuales rentan mucho más que los tradicionales.

Por lo anterior la familia visibiliza una oportunidad para continuar desarrollando y creciendo la empresa familiar, al aumentar y habilitar espacio para mayor producción de frutales e innovar con nuevas especies y variedades, sumado a que cuenta con capacidades y habilidades para manejar el rubro.

La oportunidad que se quiere abordar es la de aumentar espacio con inversión en materiales en cierre, cortinas cortaviento y malla anti maleza, inversión a la que postula el productor y su familia para mejorar y aumentar su productividad hortofrutícola y dar espacio para invertir para la innovación de nuevas especies de frutales menores y nuevas variedades, como en arándanos la variedad Flickers y en frambuesas , las variedades Santas.

5 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).

La solución que se desea desarrollar es invertir para aumentar espacios de cultivo de nuevas especies y variedades de frutales menores. Espacios con mayor protección a factores ambientales, cada vez más cambiantes por el clima, como; viento, heladas, humedad, control de malezas y factores antrópicos como control de malezas y control de acceso de animales. Para aumentar espacio con equipamiento, se invertirá en cortinas cortaviento, cierre perimetral y malla anti malezas y el productor por su parte plantará espacio con nuevos cultivos como frambuesas de mayor calibre y adaptadas a la zona.

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

La inversión a adquirir aportara a aumentar el huerto de frutales menores, para innovar en nuevas especies y variedades. La solución propuesta habilitará mayor espacio de cultivo con los resguardos ambientales que dan al implementar cortinas cortaviento, cierre perimetral y malla anti malezas, esta última para control de malezas y protección del suelo a la pérdida de humedad. Lo anterior con equipamiento y materiales que sean para zonas lluviosas y con vientos cambiantes como ha sido en los últimos años en la localidad. Con la solución propuesta el productor podrá contar con un aumento del 88% de su actual superficie con equipamiento que aportará a controlar las condiciones ambientales, asegurando un mejor cultivo y aumento de productividad de su rubro.

La inversión en cierre perimetral, evitará pérdida de plantas por daño de ingreso de animales. Los animales bovinos y liebres consumen parte de la planta, principalmente brotes nuevos, y con ello se asegurará de un mayor rendimiento y productividad del huerto.

La inversión en malla anti malezas, evitará la disminución de nutrientes y agua disponibles para las plantas de frutales, y con ello se asegurará de un mayor rendimiento y productividad del huerto.

La inversión en cortina cortaviento, evitará la pérdida de flores y frutos del huerto, asegurando una mayor productividad y rentabilidad.

La inversión posibilitará que el huerto aumente en superficie y con ello la introducción futura de nuevas variedades de arándanos y otras especies que están siendo altamente valoradas en mercados locales.

Según literatura, en berries es importante y clave en los rendimientos, el contar con cortina cortaviento, mallas anti malezas, evitar daños por animales y contar con riego tecnificado, este último ya incorporado en el actual huerto del productor con sistema fertirriego.

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).

El estado de la actividad del huerto de berries es de una población de 500 plantas de arándanos. Hoy su huerto de arándanos, variedades Legacy y Duke, está con 300 kilos por temporada. Para los próximos años se espera una producción de 700 gramos por planta. Para frambuesas su actual producción es de 100 kilos y para el siguiente año espera aumento del 100%. La producción de fruta tiene como destino la feria de la ciudad de Aysén, la que vende toda a precios superiores a \$5.000.-

Las variedades elegidas, fueron en su tiempo probadas en proyectos de INIA en la región de Aysén, considerándose productividad, calidad y capacidad de post cosecha. Las variedades son para fresco, tienen alto rendimiento, floración y cosecha concentrada, su fruta es de alto calibre y firmeza.

El productor y su familia hoy cuenta con 1000 m² y desea aumentar la superficie a 1880 m².

7 BENEFICIOS TÉCNICOS, ECONÓMICOS Y MEDIOAMBIENTALES

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).

Los beneficios técnicos del proyecto son;

-Aumentar superficie del huerto habilitado para plantar frambuesas y probaren el futuro nuevas variedades de arándano más adelante como flycker y en frambuesas, las variedades Santas.

-Habilitar cortinas cortaviento, así disminuye daño del viento como transmisión de algunos patógenos vegetales, esporas y facilitar la penetración al dañar los tejidos de las plantas, efectos en la polinización, distribución de semillas de malezas entre otros.

-Aumentar la productividad del suelo agrícola del productor.

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

-Aumentar la productividad del huerto de berries.

-Los berries en general se adaptan bien a una agricultura familiar. Su principal costo es la cosecha, la cual se produce en el período de vacaciones de los estudiantes.

-Control de malezas y mayor disponibilidad de nutrientes y agua para los cultivos, al incorporar malla anti malezas, con ello mayor productividad.

-Con malla anti maleza y cortina corta viento, mejora el control de plagas y enfermedades en el huerto de frutales.

-Se ampliará en el futuro el sistema de fertirriego aumentando el uso eficiente de recurso hídrico.

-El uso futuro de nuevas variedades y especies, aumentará el abanico de posibilidades de cultivos o de variedades en el huerto de frutales.

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).

Los berries son uno de los pocos cultivos que resultan rentables en pequeñas superficies, y esto ha sido experimentado en pocos años por el productor. El desarrollo de un huerto de berries es un proceso en etapas y la primera etapa de conocer el cultivo, su manejo, mercado, calidad, y otros, el productor y su familia ya conocen. La producción actual del productor tiene mercado todos los años por esto se invertirá en innovar con un espacio para nuevas especies y variedades.

En cuanto a beneficios económicos con la realización del proyecto se proyecta lograr;

-Mayor cantidad de arándanos y berries cosechados en tiempo de mayor demanda de frutos. La mayor demanda regional de fruta, coincide con la actividad turística en la región, y esta última crece año a año y también la necesidad de fruta.

-Aumenta la competitividad al posicionarse con un huerto de mayor superficie e introducir nuevas especies y variedades.

-Aumento de ingresos, al aumentar producción.

-Contar con mayor temporada de venta para mercado consumo fresco (restaurants, hoteles, lodge, ferias y supermercados regionales).

-Satisfacer el mercado local con producto frescos para procesos artesanales y agroindustriales regionales y (mermeladas, jugos, pulpas o concentrados, licores y otros).

-El productor se encuentra en zona turística con alta demanda de fruta en época estival.

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

-El productor con proyecto aumentará su producción de berries como arándanos y otros, que tienen alta demanda por las propiedades nutraceuticas. Los berries cada vez aumentan su consumo por ser muy saludables.	
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).	
Dentro de los beneficios en el ámbito medioambiental con la realización del proyecto se espera mayor eficiencia en el uso del recurso hídrico, conservación de suelo, bajo o nula utilización de agroquímicos. Se espera un uso eficiente de recursos hídricos, el manejo de riesgo agroclimático con el equipamiento que se implementará, el uso de nuevas variedades de cultivos, el control de plagas y enfermedades, con todo esto se espera un manejo sustentable y sobre todo con un manejo agroecológico, respetando la ecología de las especies involucradas en el ecosistema productivo, sin uso de agroquímicos, tal como lo viene realizando el productor desde el comienzo del cultivo de arándanos , además agregar que no ha sido afectado con enfermedades y plagas, sin duda el espacio agroecológico donde se encuentra el huerto más la protección de la nueva implementación acondicionará para un manejo sustentable del huerto. El productor se acompaña de sus asesores y extensionistas rurales mencionados anteriormente, más las capacidades del productor y familia con la experiencia previa, podrá aprovisionarse de información de alerta temprana, servicios de información meteorológica, por ejemplo, permitirán tener una mayor previsión climática y examinar y manejar cómo estos pronósticos podrán afectar a los cultivos, todo con mejor preparación a los efectos de estos.	
9 PLAN DE TRABAJO	
9.1 Indique el objetivo general del proyecto.	
Aumentar espacio para un huerto de arándano con protección a factores ambientales y de manejo del cultivo en un productor de la Agricultura Familiar Campesina de la comuna de Aysén.	
9.2 Indique uno o más objetivos específicos y los resultados que usted espera lograr con el proyecto.	
Indique el objetivo específico N°1	
(Máximo 200 caracteres, espacios incluidos) Protección del huerto de los vientos, con la instalación de malla cortina cortaviento monofilamento.	
Resultados esperados⁸ (RE) que se espera conseguir para validar el cumplimiento del objetivo específico N°1	Fecha de alcance del RE

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

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.

	(mes) ⁹
Adquisición de cortina	04-2023
Postura de Cortina Cortaviento	05-2023
Explique cómo piensa cumplir el objetivo específico N°1:	
Los pasos serán; Se adquirirá malla de cortina cortaviento y alambre y grapas, los polines de coigüe serán aporte del productor y lo mismo la mano de obra. Luego el productor junto a otro familiar, instalarán cortina, tal como fue capacitado en programa de frutales menores (el productor ha colaborado en posturas de esta malla a otros productores).	
Indique el objetivo específico N°2	
(Máximo 200 caracteres, espacios incluidos) Protección del huerto de frutales, implementando cierre perimetral.	
Resultados esperados¹⁰ (RE) que se espera conseguir para validar el cumplimiento del objetivo específico N°2	Fecha de alcance del RE (mes)
Adquisición de malla y materiales	04-2023
Construcción cierre perimetral del huerto	05-2023
Explique cómo piensa cumplir el objetivo específico N°2:	
Los pasos serán; Se adquirirá malla de cierre y materiales como alambre y grapas, los polines de coigüe serán aporte del productor y lo mismo la mano de obra. Luego el productor junto a otro familiar, instalarán el cierre perimetral de 124 m2.	
Indique el objetivo específico N°3	
(Máximo 200 caracteres, espacios incluidos) Protección de la cobertura de suelo, con la implementación de malla anti maleza en espacio de 880 m2.	

⁹ La fecha del resultado debe cumplirse dentro de los 6 meses de ejecución estipulado en las bases

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.

Resultados esperados ¹¹ (RE) que se espera conseguir para validar el cumplimiento del objetivo específico N°3				Fecha de alcance del RE (mes)			
Adquisición de malla anti malezas y materiales				04-2023			
Postura de malla anti malezas en superficie del huerto.				05-2023			
Explique cómo piensa cumplir el objetivo específico N°3:							
Los pasos serán; Se adquirirá malla de cortina cortaviento y alambre y grapas, los polines de coigüe serán aporte del productor y lo mismo la mano de obra. Luego el productor junto a otro familiar, instalarán cortina, tal como fue capacitado en programa de frutales menores (el productor ha colaborado en posturas de esta malla a otros productores).							
10 CARTA GANTT							
Detalle de las actividades a realizar durante la ejecución del proyecto.							
N° de Objetivo Específico	Actividad (es)	Mes 1 ABRIL 2023	Mes 2 Mayo 2023	Mes 3 Junio 2023	Mes 4 Julio 2023	Mes 5 Ago 2023	Mes 6 Sept 2023
1	Adquisición de materiales	X					
1	Traslado de materiales al predio	X					
1	Apilar postes de coigüe en terreno	X					
1	Inducción a mano de obra	X					
1	Postura de postes	X					
1	Costura y fijación de malla		X				
1	Postura de Malla		X				
2	Adquisición de materiales	X					
2	Traslado de materiales al predio	X					
2	Apilar postes de coihue en terreno	X					
2	Postura de postes	X					
2	Fijación de malla		X				
3	Adquisición de malla anti malezas y materiales.	X					

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.

3	Traslado de malla y materiales al predio	X					
3	Coordinar mano de obra familiar		X				
3	Postura de malla		X				
3	Fijación de malla		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).

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	Adquisición Malla Cortina Corta viento Monofilamento	Empresa Protekta (Anexo 4.1.1)
2	Adquisición Malla anti maleza	Empresa Protekta (Anexo 4.1.1)
3	Adquisición Malla Cierre perimetral, alambre y grapa.	Comercial San Cristóbal (Anexo 4.1.2)
4	Flete, Traslado Santiago-Coyhaique	Transportes Rossel (Anexo 4.1.3)
5	Formulación de Proyecto	Ingeniera Agrónoma, Claudia Gómez Nome (Anexo 4.1.4)

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	Mano de obra, productor y familia.					
Gastos generales ¹⁶						
Equipamiento						
Infraestructura						
Materiales e Insumos	-Rollos mallas anti maleza y malla monofilamento (Cotización 22195) -Malla Cierre y materiales (Cotización 0002929862)					
Servicio de terceros	-Fletes (Cotización) -Servicio elab. Proy. (Cotización 009)					
Gastos de administración	Garantía					
Total						

Las celdas destacadas en color gris no corresponde llenarlas.

(*) El cálculo se realizó con valores que registran las tablas de costo de INDAP en prácticas iguales.

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.

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

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