FORMULARIO POSTULACIÓN

CONVOCATORIA REGIONAL 2023

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

ENERO 2023

<table>
<tr><th colspan="2">SECCCIÓN I</th></tr>
<tr><th colspan="2">1 ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA</th></tr>
<tr><td>Código propuesto:</td><td>(Uso interno)</td></tr>
<tr><td>Nombre de la propuesta:</td><td>Adquisición de un Tractor agrícola para colectar la materia prima de mi sustrato.</td></tr>
<tr><td>Fecha inicio:</td><td>01-06-2023</td></tr>
<tr><td>Fecha término:</td><td>29-09-2023</td></tr>
<tr><td>Sector:</td><td>Agrícola</td></tr>
<tr><td>Subsector (rubros):</td><td>Completar:
<table>
<tr><th>Subsector</th><th>SI/NO</th></tr>
<tr><td>Frutales hoja caduca</td><td>SI</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>
</table></td></tr>
<tr><td>Especie(s):</td><td>Lechugas, acelgas, betarragas, cilantro, ciboulette, frutillas, frambuesas, arándanos, grosellas, manzanos, ciruelos.</td></tr>
<tr><td>Temas:</td><td>Marque con una cruz el tema que considera principal en el cual se enmarca el proyecto
<table>
<tr><th>Tema</th><th>Marque X</th></tr>
<tr><td>Infraestructura</td><td></td></tr>
<tr><td>Mecanización/Automatización</td><td></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>X</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>
</table></td></tr>
<tr><td>Región de ejecución principal[1]:</td><td>Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo.</td></tr>
<tr><td>Provincia</td><td>Aysén.</td></tr>
<tr><td>Comuna de ejecución principal:</td><td>Cisnes.</td></tr>
</table>

[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	Sandra Ximena
Apellidos	Cárdenas Rogel	Nacionalidad	Chilena.
Región	Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo.	Comuna	
Ciudad		Dirección (calle, número)	
Fecha de nacimiento		Genero (Masculino o Femenino)	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.	Superficie Total y Superficie Regada	2 ha.
Nombre de la propiedad en la cual trabaja		Ubicación detallada (especificar comuna)	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Usufructuaria.	Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Hortofrutícola: 18 años dedicada al rubro. Nivel ascendente de producción, desde el inicio.
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Secretaria en Asociación Gremial de Mujeres Campesinas – La Junta.		
INFORMACIÓN BANCARIA			

[2] La persona natural que postula actuará como coordinador del proyecto ante FIA
[3] De acuerdo con el criterio del postulante

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.	
La postulante lleva más de 18 años en el rubro hortofrutícola, donde gran parte de las inversiones realizadas han sido con financiamiento propio y un pequeño porcentaje ha sido mediante la solicitud de créditos a corto y largo plazo en Indap. Ha sido una persona que ha permanecido en el rubro, de manera constante, a pesar de las dificultades que se le presentan, principalmente por su ubicación al otro lado del río Palena. Ha sido monitora y formadora de nuevas mujeres agricultoras, mediante la asociación PRODEMU-INDAP. Tiene la capacidad de desarrollar de buena manera sus proyectos, dando buen uso a los recursos otorgados, prueba de ello, es demostrable en el lugar que desarrolla su emprendimiento familiar, y se encuentran las instalaciones (invernaderos), uno de ellos fue adquirido hace 2 años por financiamiento del MINAGRI por un monto de $10 millones de pesos, cuya rendición fue aprobada por el servicio.	

[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 ANTECEDENTES DEL POSTULANTE			
POSTULANTE – PERSONA JURÍDICA			
Rut (Debe ingresar Rut sin punto y con guion)		Nombre razón social	
Tipo de postulante		De ser empresa, clasifique su tamaño:	
Región		Comuna	
Ciudad		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	
ACTIVIDAD AGRÍCOLA DE LA EMPRESA (PERSONA JURÍDICA)			
Tamaño de la empresa vinculada a la actividad agrícola (pequeña, mediana o grande)		Superficie Total y Superficie Regada	
Nombre de la propiedad donde realiza actividad agrícola		Ubicación detallada del lugar donde realiza la actividad agrícola (especificar comuna)	
Forma parte de alguna organización (campesinas, gremiales o empresariales, entre otras)		Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
DATOS CUENTA BANCARIA O DEPOSITO[5]			
Nombre banco:			
Tipo de cuenta:			
Número cuenta:			

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

Describa brevemente la vinculación del postulante con el sector hortofrutícola de la Región de Aysén, y sus capacidades y experiencia para desarrollar el proyecto.			
Representante legal del postulante[6]			
Rut (Debe ingresar Rut sin punto y con guion)		Nombres	
Apellido Paterno		Apellido Materno	
Profesión/Oficio		Nacionalidad	
Cargo que desarrolla el representante legal		Dirección (calle, número)	
Región		Comuna	
Ciudad		Teléfono fijo (Considere número de 9 dígitos)	
Celular (Considere número de 9 dígitos)		Correo electrónico (Medio oficial de comunicación con FIA)	
Fecha nacimiento (dd/mm/yyyy)		Género	
Etnia (Indicar si pertenece alguna etnia)			

4 RESUMEN DEL PROYECTO (Describa brevemente de qué se trata su proyecto)

[6] El representante legal actuará como coordinador del proyecto ante FIA

La materia orgánica es indispensable para mantener la fertilidad del suelo. De ahí que su incorporación en forma de abono es indispensable en los sistemas de producción ecológica. Esta práctica, en conjunto con otras como la adecuada rotación y asociación de cultivos, la diversificación de cultivos en el tiempo y en el espacio, entre otras, nos aseguran el alcance de un equilibrio en el sistema, y por lo tanto, una producción continua, es decir, la posibilidad de sembrar todo el año y por muchos años. Lo interesante del caso, es que el uso de los abonos orgánicos no es una práctica nueva. Por el contrario, éstos tienen su origen desde que nació la agricultura, nuestros abuelos y las generaciones anteriores, los usaban pues era lo único que existía. Hoy en día, se presenta nuevamente la necesidad de producir de una forma más sana, ya que el mercado así lo demanda. La agricultura orgánica o ecológica es por lo tanto la alternativa.

Este proyecto, tiene por objetivo, adquirir las herramientas necesarias para elaborar mi propio sustrato, ya que al contar con 4 invernaderos, sector de frutales y huerta; todo producido de manera natural sin agroquímicos, la preparación de suelos es una de las labores que mayor tiempo demanda, y dentro del ciclo productivo, es una etapa que se debe desarrollar de manera constante; se debe estar recolectando materia orgánica de origen animal y vegetal, apilar en lugares adaptados para que se descomponga y luego ser incorporado según las necesidades de cada cultivo. Hay hortalizas de rotaciones cortas y que requieren mayor riego, por lo que los micro y macro nutrientes del suelo, están sujetos a ser lixiviados.

Actualmente la colecta del material, para la preparación de abonos, se hace a tracción humana, usando una pequeña carretilla, por lo que al nivel de producción constante y continua de la postulante durante el año; es que se ve en la necesidad de adquirir una tractor agrícola para ello.

5 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).

La tarea que inicialmente demanda mucho trabajo, es la alimentación del suelo y la recuperación de la diversidad y el equilibrio del sistema. En la medida que el suelo y el resto del sistema se equilibra, el trabajo que hay que invertir, tiende a ser menos intenso. Existen muchos productos a los que los productores y productoras pueden echar mano, como fuente de nutrientes. De todos ellos, lo más importante es escoger los que se pueden preparar con más facilidad, menos costo y que sean útiles para lo que se requiere trabajar en cada caso. En este sentido, es muy importante el papel que cumplen los animales en los campos, además de ser proveedores de productos muy importantes para el consumo y la venta; facilitan una de las fuentes más valiosas de materia prima para hacer los abonos: sus estiércoles.

En la medida en que mejore el suelo, los cultivos lograrán un mejor desarrollo y alcanzarán su potencial productivo, con una mejor calidad, menos trabajo y garantizándose así continuar practicando la agricultura a largo plazo.

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).
Un tema constante para los medianos y grandes agricultores pasa por manejar volúmenes grandes de insumos orgánicos tales como compost, abonos verdes, humus. Para esto se requiere de maquinaria debidamente adecuada y a un costo accesible que pueda estar disponible en aquellos momentos o lugares donde no se cuenta con mano de obra suficiente o el tiempo apremia. La solución propuesta consiste en la adquisición de una Tractor Lovol Modelo EUROPARD TB504 o similar, con el fin de mecanizar el proceso de colecta de desechos de origen animal y vegetal, para dar luego comienzo al proceso de descomposición, controlando las variables externas (lluvia, temperatura, viento, entre otros). Actualmente la faena de colecta de materia prima se hace con una carretilla, lo que no es suficiente para el nivel de producción de la postulante.
6.2 ¿Como la inversión a desarrollar o adquirir aporta a la solución esperada y permitirá habilitar procesos de innovación? (máximo 3000 caracteres)
Con la adquisición del tractor agrícola, se podrá optimizar la colecta de la materia prima, acortando los tiempos que esta gran faena demanda; lo que se traducirá en que el proceso de descomposición de la materia prima se puede realizar a gran escala (varios m^3 produciéndose al mismo tiempo), y al finalizar este proceso se podrá contar con abono orgánico casero, rico en materia orgánica, listo para enmendar los invernaderos, que actualmente son 4 que producen durante todo el año; los que dan origen a verduras producidas bajo plástico de manera sustentable y que son cada vez más demandados en el mercado local. La innovación en este proyecto, viene por la reutilización de los recursos que actualmente se encuentran disponible en el campo en grandes cantidades, lo que se traduce en un ahorro económico, al no invertir en productos que se transan en el mercado, ya sean químicos u orgánicos.
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).
La productora cuenta con su emprendimiento que se encuentra establecido y funcionando de manera continua durante todo el año. Posee clientes en la localidad de La Junta, que según la temporada del año, puede realizar entregas hasta 4 veces por semana; pero debido a su ubicación, depende de las condiciones climáticas para que pueda hacer sus traslados por el Río Palena en su bote a motor. Tiene una extensa clientela, y hay otros a los que no ha podido captar, debido a que no posee iniciación de actividades en el SII. Pero su objetivo a corto plazo, es formalizar su emprendimiento para poder extenderse en el mercado.
8 BENEFICIOS TÉCNICOS, ECONÓMICOS Y MEDIOAMBIENTALES
8.1 Señale los resultados y/o beneficios en el ámbito técnico[7] que usted cree que se lograrán con la realización del proyecto (máximo 3000 caracteres).
La incorporación de materia orgánica al suelo aumenta la productividad y calidad de los suelos, lo que se traduce en un producto de excelente calidad; que actualmente es lo que exige el comprador final.

[7] Ejemplos: aumento de productividad, incorporación de nuevas especies, mejora de calidad, entre otros.

La materia orgánica favorece la estabilidad de la estructura de los agregados del suelo agrícola, reduce la densidad aparente, aumenta la porosidad y permeabilidad, y aumenta su capacidad de retención de agua en el suelo, el compost permite suelos mas esponjosos que retienen una mayor cantidad de agua. Además se aumenta el contenido de micronutrientes y macronutrientes como nitrógeno, fósforo y potasio. Además acrecienta la capacidad de intercambio catiónico, que es la capacidad de retener nutrientes para luego liberarlos para los cultivos; y entre otros beneficios, se mejora la actividad biológica del suelo ya que actúa como soporte y alimento para los microorganismos.
8.2 Señale los resultados y/o beneficios en el ámbito económico[8] que usted cree que se lograrán con la realización del proyecto (máximo 3000 caracteres).
Hay diversas formas de procesar todo tipo de residuos de plantas y animales (incluidos los desechos de la cocina) para acelerar o potenciar su uso como abonos orgánicos, sólidos o líquidos. No aprovechar estos recursos es equivalente a desperdiciar una gran cantidad de dinero, que en las condiciones actuales de un agricultor pequeño o mediano es un error. El aprovechamiento de estos residuos, considerados materia prima para la preparación de suelos, se traduce finalmente en aumento de la rentabilidad y ganancias del negocio.
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[9] (Máximo 2.000 caracteres).
Desde hace algún tiempo la sociedad está demandando que la agricultura sea más respetuosa con el medio ambiente y en particular que se reduzcan las posibles fuentes de contaminación producidas por las prácticas agrícolas. Con la agricultura ecológica se benefician tanto productores como consumidores. Los primeros se ven beneficiados al eliminarse todo tipo de sustancias y agentes tóxicos. De igual forma se dinamiza un proceso paulatino de recuperación del equilibrio del sistema productivo. Los consumidores se favorecen al consumir productos totalmente saludables. A su vez ambos gozan de los beneficios de un ambiente más sano. Al tiempo que los agricultores obtienen el producto necesario para consumir y vender; no se compran productos químicos elaborados artificialmente, que afectan la vida del suelo, la salud humana y el ambiente en general; se utilizan muchos materiales que en los campos se desaprovechan y que reciclándolos sirven como abonos orgánicos. El uso de productos químicos sintéticos en muchos casos ha traído problemas a la salud de los aplicadores o posteriormente de aquellos que consumen estos productos. Diversos estudios e investigaciones realizadas en distintos lugares muestran los daños que pueden ocasionar estos productos si no cumplen el período de carencia que se indica en su etiqueta. En el caso de la agricultura orgánica, los productos utilizados son de bajo impacto tanto para la salud de los potenciales consumidores como así también del ambiente en donde se aplican, por lo que no generan estos inconvenientes aún cuando se deben aplicar con la debida protección.
9 PLAN DE TRABAJO
9.1 Indique el objetivo general del proyecto.

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

[9] 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

Adquisición de un tractor agrícola que le facilitará la colecta de la materia prima para elaborar su propio sustrato.	
9.2 Indique uno o más objetivos específicos y los resultados que usted espera lograr con el proyecto.	
Indique el objetivo específico N°1	
Recopilar información sobre la elaboración de abonos orgánicos y ampliar conocimientos.	
Resultados esperados[10] (RE) que se espera conseguir para validar el cumplimiento del objetivo específico N°1	**Fecha de alcance del RE (mes)[11]**
Adquirir nuevo conocimientos sobre los distintos tipos de abonos orgánicos sólidos y líquidos que se pueden incorporar a los cultivos.	**Agosto**
Explique cómo piensa cumplir el objetivo específico N°1:	
Revisando documentos técnicos, conversando con profesionales del área y también agricultores que cultivan de manera orgánica dentro de la región.	
Indique el objetivo específico N°2	
Aprender el procedimiento para la elaboración del abono orgánico a partir de residuos sólidos y desechos orgánicos.	
Resultados esperados[12] (RE) que se espera conseguir para validar el cumplimiento del objetivo específico N°2	**Fecha de alcance del RE (mes)**
Poner en práctica lo aprendido, elaborando un sustrato que tenga los micro y macronutrientes requeridos por los cultivos.	**Septiembre**
Explique cómo piensa cumplir el objetivo específico N°2:	
Este objetivo se cumple poniendo en práctica los conocimientos adquiridos, mediante la práctica del ensayo y error; pruebas de campo, y aplicación a pequeña escala en mi sistema productivo.	

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

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

Indique el objetivo específico N°3	
Generar conciencia acerca de métodos sostenibles y naturales de fertilización.	
Resultados esperados[13] (RE) que se espera conseguir para validar el cumplimiento del objetivo específico N°3	**Fecha de alcance del RE (mes)**
Se espera que nuevos agricultores puedan hacer la transformación de cultivar con agroquímicos a cultivar de manera orgánica.	**Septiembre**
Explique cómo piensa cumplir el objetivo específico N°3:	
Poniendo a disposición mi sistema productivo, para que grupos de agricultores realicen giras técnicas, también estudiantes y público en general.	

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	Revisar bibliografía.	x	x				
	Conversar con profesionales.		x	x	x	x	x
	Intercambiar conocimientos con agricultores de la región.	x	x	x	x	x	x
2	Colectar materia prima, de origen vegetal y animal.	x	x	x	x	x	x
3	Realizar charlas y tour guiados en mi sistema productivo.	x	x	x	x	x	x

[13] 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 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[14]	Nombre del proveedor (En **Anexo 4** se debe adjuntar antecedentes del proveedor y cotización del servicio que prestará)
1	**Adquisición de Tractor Agrícola**	**COVEPA, sucursal Puerto Montt.**
2	**Formulación de Proyecto**	**Magdalena Salas González – Consultor.**
3		
4		
5		

12 DETALLE Y COSTOS TOTALES CONSOLIDADOS

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

Ítem	Detalle[15]	Aporte FIA ($)		Aporte contraparte ($)		
		Ejecutor	Total	Pecuniario [16]	No Pecuniario	Total
Recursos Humanos[17]	-				-	-
Gastos generales[18]	-				-	-
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

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

[15] Agregar número o nombre de la cotización según Anexo 4.2.
[16] Como aporte pecuniario solo se exige como mínimo el costo de la garantía que el postulante debe gestionar.
[17] 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.
[18] 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.

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