



PROYECTO GEF-PNUD-MMA  
"COMUNIDADES MEDITERRÁNEAS SOSTENIBLES"

**FORMULARIO DE POSTULACIÓN PARA  
PROYECTOS PRODUCTIVOS**

**NOMBRE DEL PROYECTO:**

Emprendimientos Sustentables Para La Protección De Los Suelos Y De La Biodiversidad

**ÁREAS TEMÁTICAS:**

- Conservación de la Biodiversidad.
- Recuperación de suelos degradados.
- Cambio Climático.

**INFORMACIÓN DEL POSTULANTES Y ASOCIADOS:**

<b>ORGANIZACIÓN POSTULANTE</b>		
NOMBRE DE LA ORGANIZACIÓN: <b>ASOCIACIÓN BOSQUE MODELO CACHAPOAL</b>		
DIRECCIÓN: ARTURO PRAT 66	LOCALIDAD/COMUNA: COLTAUCO	
TELÉFONO: 998919555	E-MAIL: ESCORPIONES26@YAHOO.ES	
RUT: 65.091.586-0	ACTIVIDAD: DESARROLLO SUSTENTABLE	
NRO. DE INTEGRANTES TOTALES: 50	NRO. HOMBRES: 25	NRO. MUJERES: 35
REPRESENTANTE LEGAL: JEANNETTE CÉSPEDES		RUT: 8.803.357-4
DIRECCIÓN: VILLA CELESTE 096	LOCALIDAD/COMUNA: DOÑIHUE	
TELÉFONO: 998919555	E-MAIL: ESCORPIONES26@YAHOO.ES	
NÚMERO TOTAL DE ASOCIADOS: 3		
<b>ASOCIADOS</b>		
ASOCIADO ( <i>Organización o Persona Natural</i> ): <b>JUNTA DE VECINOS DE RINCONADA DE IDAHUE</b>		
REPRESENTANTE LEGAL ( <i>Para Organizaciones</i> ): JUAN OSORIO		
DIRECCIÓN: LOS QUILLAYES, CAMINO EL CRISTO,	LOCALIDAD/COMUNA: COLTAUCO	



PARADERO 10, IDAHUE.		
TELÉFONO: 995566332	E-MAIL: NO TIENE	
RUT: 65.550.730-2	ACTIVIDAD: DESARROLLO COMUNITARIO	
NRO. DE INTEGRANTES TOTALES: 418	NRO. HOMBRES: 156	NRO. MUJERES: 262
ASOCIADO ( <i>Organización o Persona Natural</i> ): <b>ONG EDUCASER</b>		
REPRESENTANTE LEGAL ( <i>Para Organizaciones</i> ): EDUARDO ANDRÉS VILLEGAS ACEVEDO		
DIRECCIÓN: CAMINO INTERIOR EL PEUMAL, LO ULLOA S/N	LOCALIDAD/COMUNA: COLTAUCO	
TELÉFONO: 979460585	E-MAIL: ONGEDUCASER@GMAIL.COM	
RUT: 16.189.619-5 (PRESIDENTE)	ACTIVIDAD: EDUCACIÓN	
NRO. DE INTEGRANTES TOTALES: 5	NRO. HOMBRES: 3	NRO. MUJERES: 2
ASOCIADO ( <i>Organización o Persona Natural</i> ): <b>PAR EXPLORA</b>		
REPRESENTANTE LEGAL ( <i>Para Organizaciones</i> ): RÓMULO SANTELICES		
DIRECCIÓN: GAMERO 271	LOCALIDAD/COMUNA: RANCAGUA	
TELÉFONO: 712413727	E-MAIL: <a href="mailto:parexplora.ohiggins@ucm.cl">parexplora.ohiggins@ucm.cl</a>	
RUT: 8.015.434-8	ACTIVIDAD: EXTENSIÓN	
NRO. DE INTEGRANTES TOTALES: 12	NRO. HOMBRES: 7	NRO. MUJERES: 5
ASOCIADO ( <i>Organización o Persona Natural</i> ): <b>BOSQUE MODELO CACHAPOAL</b>		
REPRESENTANTE LEGAL ( <i>Para Organizaciones</i> ): DAVID PÉREZ PINO		
DIRECCIÓN: LAS ACACIAS N° 320	LOCALIDAD/COMUNA: LAS CABRAS	
TELÉFONO: 72-2501635	E-MAIL: <a href="mailto:BMCACHAPOAL@GMAIL.COM">BMCACHAPOAL@GMAIL.COM</a>	
RUT: SIN RUT	ACTIVIDAD: DESARROLLO SUSTENTABLE	
NRO. DE INTEGRANTES TOTALES: 45	NRO. HOMBRES: 21	NRO. MUJERES: 24



#### **PRIORIZACIÓN DE LA INICIATIVA:**

La iniciativa se formuló a través de las jornadas de trabajo desarrolladas desde el proyecto GEF Comunidades Mediterráneas Sostenibles que tenían por objetivo el diseño de un plan de gestión integral para las comunas de Coltauco, Doñihue y Las Cabras en la Región de O'Higgins. Siendo parte de un conjunto de ideas, la Asociación Bosque Modelo Cachapoal, consideró esta como una idea prioritaria a partir de dos factores: el involucramiento activo de los actores locales del sector Idahue y la oportunidad de dar continuidad a un trabajo que se ha focalizado en dicha zona en los últimos años, dada la participación activa de Bosque Modelo Cachapoal. La asociación junto a los líderes locales trabajaron de manera conjunta para fortalecer la idea de proyecto y así desarrollar un trabajo conjunto con el equipo del proyecto GEF para diseñar una propuesta que entregara respuestas a los diversos objetivos (del proyecto y las comunidades). La asociación Bosque Modelo Cachapoal expuso el desarrollo de este proceso en su reunión de Directorio, efectuada en el mes de enero, en que se discutió los alcances del proyecto y la oportunidad que significa para la plataforma y el territorio (se adjuntará acta de reunión).

#### **PROBLEMÁTICA:**

La comuna de Coltauco se ubica en la Región del Libertador Bernardo O'higgins, específicamente en la zona de la Depresión Intermedia. La comuna cuenta en su parte norte con la presencia del cordón montañoso Cantillana. Esta zona se caracteriza por un nutrido patrimonio natural, un especial microclima y extensas zonas con bosques de roble. Anualmente, registra 605 mm de pluviosidad y es escenario de un atractivo paisaje natural. En la actualidad, se trata de un sector muy amenazado por malas prácticas como la extracción permanente de tierra de hoja, lo que ha debilitado la calidad de los suelos y facilitado la erosión. Asimismo, la propia geografía del sector, con distintos niveles de pendiente, ha facilitado la degradación del recurso, con mayor afectación cuando escurren las aguas invernales. Esta condición también ha generado consecuencias serias en la proliferación de renovales, disminuyendo su regeneración y atentando contra la diversidad de especies nativas de la zona.

Respecto del vínculo que los habitantes del sector tienen con su medio, se puede sostener que existe un bajo nivel de preocupación por los cerros, laderas y los sectores con



presencia de bosque nativo. Una explicación posible está dada, al menos parcialmente, porque estos predios no son visualizados como aprovechables desde la perspectiva productiva por sus propietarios, por lo cual se mantienen con cierto abandono, permaneciendo improductivos por años, mientras avanza su proceso de degradación. Esto explica, además, que sean comunes en temporada estival los incendios forestales en cerros y laderas, factor que contribuye a la degradación de suelos y a la disminución de la biodiversidad.

La localidad de Idahue se encuentra a 14 kms de la cabecera comunal, cuenta con aprox. 1100 habitantes, una organización de junta de vecinos y su población está clasificada como rural en un 100%. Desde la perspectiva social, tradicionalmente las personas han habitado estas zonas dedicándose a actividades productivas relacionadas con la agricultura. Lamentablemente, esta actividad se ha ido desarrollando apoyada por el uso regular de productos químicos, tanto para fertilización como para control de plagas. Estas prácticas productivas están impactando en el medio ambiente y amenazando la sostenibilidad de los recursos naturales de la zona. Por un lado, han contribuido a la degradación del suelo del sector acelerando el proceso y, por otro, han afectado consecuentemente la diversidad de su vegetación.

En efecto, actualmente existe suficiente evidencia sobre el uso de plaguicidas sistémicos y su impacto negativo en la biodiversidad, como por ejemplo la polinización y el ciclo de nutrientes. En este último caso, los productores apícolas de la zona han visto afectada su actividad por la evidente disminución de abejas, como parte de un complejo círculo donde también se ven afectadas la generación y regeneración de los ecosistemas y la formación de renovales y arbustos de distintas variedades, con lo cual se van acotando las posibilidades de sostener esta diversidad biológica propia de la zona.

La red hidrográfica en este sector está principalmente conformada por el Río Cachapoal que nace en la parte Andina, y también por el estero Purén Idahue, desde donde emanan diversos canales de regadío para el desarrollo de la agricultura en esta localidad. Lamentablemente estos cursos de agua también han experimentado cambios, hoy se puede ver cómo han disminuido considerablemente su caudal durante los últimos años, afectando también el desarrollo de la actividad agrícola.



En síntesis, se puede sostener que en el sector de Idahue, comuna de Coltauco, se configura una problemática medioambiental expresada, por un lado, en un creciente proceso de degradación del suelo que está afectando el desarrollo de actividades productivas y la calidad de vida de las familias residentes en el sector, en dimensiones como la salud, dado que la producción de alimentos se realiza esencialmente con el uso de agroquímicos y en su dimensión productiva y social, pues hoy la sostenibilidad del recurso está seriamente en riesgo y con ello su potencial productivo. Al mismo tiempo, esto va configurando un complejo escenario social que hace poco atractivo la retención de población en el sector, fomentándose la tendencia migratoria hacia los centros urbanos. Por otro lado, la zona se ha visto seriamente afectada en su biodiversidad ecosistémica, afectando especialmente la flora nativa del sector y la regeneración de especies.

#### **APORTE A LAS ÁREAS TEMÁTICAS:**

El proyecto propuesto para el sector de Idahue en la comuna de Coltauco busca promover el mejoramiento de suelos y el enriquecimiento de bosques para diversificar la producción. Este proyecto se vincula de manera directa con los tres lineamientos del proyecto GEF “CMS”: cambio climático, conservación de la biodiversidad y degradación de la tierra.

El establecimiento de obras de conservación de suelo (terrazas de cultivo) con fines productivos y el establecimiento de especies arbóreas y arbustivas, permitirán aumentar la cobertura vegetal y reducir la exposición del suelo a procesos de erosión, incidiendo en la productividad del suelo. La fertilización/enriquecimiento con productos orgánicos y la disminución del uso de fertilizantes químicos aportarán a su vez a modificar los niveles de materia orgánica y otros componentes clave para el sistema productivo (NPK). Estas acciones permitirán la recuperación de suelos e incrementar la biodiversidad en áreas que se encuentran expuestas a la degradación o están totalmente descubiertas de vegetación.

La cobertura vegetal establecida con fines productivos (frutales y arbustos para PFM), el enriquecimiento de bosque nativo y la forestación de quebradas productoras de agua permitirán junto a un incremento en la diversidad de especies por unidad de superficie, mantener e incrementar los stock de carbono productos del incremento de la biomasa aérea y subterránea.



**UBICACIÓN:**

Comuna de Coltauco, sector de Rinconada de Idahue

**DURACIÓN:**

12 MESES.

**ESTRATEGIA:**

***1. Cómo la implementación de este proyecto productivo aporta a la solución de la problemática territorial que describe.***

Este proyecto propone la implementación de microemprendimientos sustentables vinculados a la actividad agroforestal con un enfoque de producción orgánica, que contribuya a la recuperación del recurso suelo, mediante técnicas de enriquecimiento y manejo predial. Al mismo tiempo, propone la implementación de nuevas y buenas prácticas de manejo de los ecosistemas forestales en la zona de Idahue para la obtención de productos forestales no maderables. Para llevar a cabo este proyecto productivo, 4 familias del sector trabajarán en sus predios, actividades relacionadas con el manejo del suelo y con el manejo de la vegetación, contribuyendo al mejoramiento de las condiciones ecosistémicas y al enriquecimiento de la vegetación, en un total de 14 hectáreas.

En términos de su impacto medioambiental, se espera que con su implementación, se favorezca la diversidad de flora en el sector y se recuperen suelos que han comenzado un proceso de degradación creciente hasta afectarse su potencial productivo. Al mismo tiempo, se espera que este proyecto favorezca la recuperación de tierras en estado de abandono productivo y con ello se puedan desarrollar emprendimientos beneficiosos que signifiquen la generación de ingresos para las familias, al mismo tiempo que su retención como población en la zona.

Este proyecto contribuirá a que las familias puedan hacer un uso eficiente de sus recursos naturales, generar ingresos y se espera que con ello puedan romper la dependencia del empleo por temporada que realizan en las grandes empresas agrícolas del sector por bajos sueldos y deficientes condiciones laborales.



**2. Indique la forma en la que se desarrollará el proyecto, cómo se vinculará con las organizaciones asociadas, incluyendo modalidad de trabajo y rol de cada uno de los asociados.**

El proyecto se estructura en tres etapas fundamentales:

- Formación y Capacitación
- Implementación
- Posicionamiento

En la primera etapa de **Formación y Capacitación**, se comenzará con el trabajo directo con los/as familias productoras, quienes obtendrán de parte de la ONG Educaser (organismo asociado) y de Prodesal (Indap), los conocimientos técnicos para la implementación del proyecto. Esta etapa contempla jornadas de capacitación teórico práctico en temas de conservación de suelos; producción orgánica de alimentos; producción de abonos orgánicos y sistemas de control de plagas medioambientalmente amigables.

A medida que las capacitaciones avanzan, y los productores van conociendo las diversas técnicas para una producción sustentable, se irán adquiriendo los materiales necesarios para la ejecución de los aspectos prácticos de las capacitaciones. En esta primera etapa, que comienza en el mes de abril, se comenzará a construir el vivero para la producción de plantas nativas, que a la vez nos permitirá acopiar aquellas plantas que están definidas para las actividades de enriquecimiento de bosque y plantaciones de frutales y/o vinculados a los productos forestales no maderables.

Una vez que los productores conozcan estas formas de producción y cuenten con los elementos necesarios, se dará inicio a los aspectos prácticos de las jornadas de capacitación. Esto se llevará a cabo en los predios de los propios productores, en donde se realizarán actividades prácticas de conservación de suelos, producción de abonos orgánicos, producción orgánica de alimentos y ordenamiento predial. Por lo tanto la sumatoria de estas actividades prácticas significará que los productores contarán con estos procesos implementados en cada uno de sus predios, además de haber internalizado conocimientos en estos temas.



Al servicio  
de las personas  
y las naciones



Luego de esta etapa formativa y de la construcción del vivero de especies nativas, se dará inicio a la etapa de **implementación del proyecto**, cuyas primeras acciones dicen relación con la producción de abonos orgánicos, con la construcción de las cajoneras, entre otras, como también las acciones necesarias para el ordenamiento de los predios de acuerdo a sus potencialidades productivas. En toda esta etapa, tanto la ONG Educaser como Prodesal tienen un rol de importancia puesto que son ellos quienes proporcionan la asesoría técnica a cada uno de los productores para que desarrollen las acciones. Una vez implementado el ordenamiento predial, se comenzará con las obras de conservación de suelos de acuerdo a la actividad productiva a implementar en cada uno de los predios. Estas actividades culminan en temporada de siembras lo que nos va a permitir realizar los cultivos con el enfoque agroecológico y con ello generar una producción orgánica. Por su parte, la producción de abono orgánico, en donde cada productor va a disponer de dos cajoneras en la etapa inicial, que además será complementado con una compostera por productor, se irá monitoreando a lo largo de todo el proyecto con el objetivo de aumentar la población de lombrices y con ello la generación de abono. De forma complementaria, contamos con una propietaria que se ha especializado en la generación de abonos orgánicos y que participará del proyecto apoyando la capacitación a los productores y aumentando su capacidad de producción para contar con un mayor volumen de abono orgánico disponible para el proyecto. En esta misma línea, el vivero de especies nativas será construido en la primera etapa puesto que es necesario para el acopio de las plantas que se adquirirán al inicio del proyecto, y a partir de ese momento, comenzará no solo el cuidado de estas plantas, sino la recolección de semillas de especies nativas para su reproducción en cautiverio. De esta forma vamos avanzando en la sostenibilidad del proyecto en el largo plazo, manteniendo un stock de plantas nativas disponibles para los productores que quieran aumentar sus plantaciones en el futuro, o para aquellos que se quieran sumar a esta forma de producción. Los propietarios de predios que lideran tanto la producción de abonos orgánicos como el funcionamiento del vivero, serán quienes también van a liderar la producción de insumos para los sistemas de control de plagas de manera orgánica. Sin embargo esta producción también se enmarca dentro del proceso de capacitación orientada a los productores asociados al proyecto, quienes se formarán tanto en la producción de sistemas para el control de plagas como en los usos, aplicaciones y demás aspectos concretos de acuerdo a cada uno de los cultivos implementados.



En la etapa de implementación se realizará el trabajo de terreno orientado a la preparación de los suelos para los cultivos agrícolas, hortícolas y forestales, tanto de especies nativas como de frutales. Una vez preparados los suelos, con los sistemas de conservación implementados, enriquecidos con abonos orgánicos, con los predios distribuidos de acuerdo a las actividades productivas y con los productores capacitados, se llevarán a cabo las actividades de siembra de productos agrícolas y hortícolas, además de las plantaciones de especies forestales, todo ello bajo el concepto de agroecología.

Las dos etapas anteriores nos van a proporcionar una gama de productos cuyo origen se enmarca dentro de un proceso orgánico, lo que agrega valor a los productos y mejora las oportunidades económicas y de posicionamiento en el mercado.

**La tercera etapa apunta justamente a mejorar las oportunidades de acceso a mercados y de competitividad.** Entendemos que una problemática transversal en los campos de Chile es la extracción de valor desde los sectores rurales y que son absorbidos por intermediarios, quienes disponen de un importante porcentaje de las ganancias, disminuyendo los beneficios económicos de los productores campesinos, quienes deben asumir por completo los riesgos asociados a la producción agraria en general. Por ello se contemplan actividades relacionadas con la coordinación de los productores, de manera de establecer una variada gama de productos, que en conjunto, puedan proporcionar una oferta atractiva para los habitantes de la comuna de Coltauco y alrededores. Esta etapa de apoyo al posicionamiento de los productos y de su comercialización, también incluye las gestiones con diversos organismos como Sercotec, Fosis o la propia Municipalidad de Coltauco, con quien ya se ha establecido contacto en función de planificar la primera Feria de Productos Orgánicos, en donde los productores asociados al presente proyecto serán los titulares. Dentro de las metas definidas, también queremos contar con al menos un producto orgánico certificado como tal, entendiendo que aquellos les permitirá a los productores un mejor posicionamiento en los mercados, la posibilidad de encontrar nuevos mercados y agregar valor a sus productos. Por ello se irá trabajando en paralelo entre los productores y los distintos organismos e instituciones para generar redes, fortalecer y promover la importancia de la producción agraria con un enfoque de sustentabilidad, de protección de los suelos, de conservación de la biodiversidad, de preocupación por entregar a los clientes productos de calidad y cuyo impacto en la salud sea positivo.



## OBJETIVO GENERAL:

Protección de la biodiversidad y uso sostenible de los suelos por medio de la promoción de métodos de producción orgánica de alimentos y productos forestales no maderables.

<b>OBJETIVO GENERAL:</b> Proteger la biodiversidad mediante el uso sostenible de los suelos y la promoción de diversificación productiva con enfoque orgánico				
<i>Objetivo Especifico</i>	<i>Actividad</i>	<i>Indicadores</i>	<i>Resultados Esperados</i>	<i>Responsables (Actores y Alianzas estratégicas)</i>
Implementar técnicas y estrategias que aporten a mejorar la calidad y uso de los suelos con diversos niveles de degradación	-Implementación de técnicas de conservación de suelos	-Superficie (ha) con técnicas establecidas de obras de conservación de suelos (terrazas de cultivo)	-Al menos 4 ha con obras de conservación de suelos establecidas	Responsables: -Asociación Bosque Modelo Cachapoal -Junta de Vecinos de Rinconada de Idahue  Alianzas estratégicas: -Municipalidad de Coltauco -ONG Educaser -Par Explora -INDAP/Prodesal -INIA
	-Establecimiento de sistemas de aprovechamiento eficiente de agua	-Superficie (ha) con sistemas de riego eficiente	-Al menos 10 ha con sistema de riego eficiente establecido	
	-Fertilización de suelo degradados mediante productos orgánicos	-Unidades de producción de abono orgánico diseñadas y establecidas	-12 unidades de producción de abono orgánico diseñadas y establecidas	
		-Cantidad (kg) de abono orgánico producido a nivel de	-Al menos 300 kg de abono orgánico producido para fines productivos	

	<p>-Unidades productivas con planes de ordenamiento predial para promoción de uso y protección de recursos</p> <p>-Capacitación en técnicas de uso sostenible del suelo y planificación predial</p>	<p>unidades de producción</p> <p>-Superficie (ha) de suelos enriquecidos con abono orgánico con fines productivos</p> <p>-Número de unidades productivas con plan de ordenamiento predial diseñado</p> <p>-Superficie (ha) de unidades productivas bajo plan de ordenamiento predial con fines productivos</p> <p>-Número de charlas implementadas en uso del suelo, producción orgánicas y planificación predial</p>	<p>-Al menos 12 ha de suelo enriquecidos con abono orgánico</p> <p>-Al menos 4 unidades productivas con plan de ordenamiento predial</p> <p>-Al menos 12 ha con plan de ordenamiento predial diseñado y bajo implementación</p> <p>-Al menos 8 charlas implementadas en uso del suelo, producción orgánicas y planificación predial</p>	
<p>Establecer sistemas de producción integrales para la generación de productos maderables y no maderables</p>	<p>-Enriquecimiento de bosque nativo con fines productivos y de conservación</p>	<p>-Superficie (ha) de bosque nativo enriquecido con fines productivos y de conservación</p> <p>-Número de especies incorporadas bajo enriquecimiento de bosque nativo</p>	<p>-Al menos 2 ha con enriquecimiento de bosque nativo para fines productivos</p> <p>-Al menos 3 especies incorporadas bajo procesos de enriquecimiento</p>	<p>Responsables:</p> <p>-Asociación Bosque Modelo Cachapoal</p> <p>-Junta de Vecinos de Rinconada de Idahue</p> <p>Alianzas estratégicas:</p> <p>-Municipalidad de Coltauco</p>

	<p>-Producción de plantas para protección y uso productivos de unidades con enfoque comunitario</p> <p>-Protección de quebradas a través de la forestación y enriquecimiento</p> <p>-Incorporación de la diversificación productiva a nivel de las unidades (según plan de ordenamiento predial)</p> <p>-Capacitación en buenas prácticas productivas y de</p>	<p>-Numero de unidades de producción de plantas establecidos</p> <p>-Número de plantas producidas (durante la ejecución del proyecto)</p> <p>-Número de especies producidas para utilización (durante la ejecución del proyecto)</p> <p>-Superficie (ha) de quebradas protegidas mediante la forestación y enriquecimiento</p> <p>-Superficie (ha) en unidades productivas con establecimiento de PFNM con fines productivos</p> <p>-Número de PFNM establecidos con fines productivos en unidades</p> <p>-Superficie (ha) en unidades</p>	<p>-1 vivero de producción de plantas comunitario establecido (200 mts<sup>2</sup>)</p> <p>-Al menos 1.000 plantas producidas</p> <p>-Al menos 5 especies de plantas nativas producidas para ser distribuidas</p> <p>-Al menos 4 ha de quebradas con enriquecimiento de bosque nativo</p> <p>-4 ha con plantaciones de PFNM con fines productivos</p> <p>-2 ha con PFNM establecidos en unidades con fines productivos</p> <p>-2 ha con plantación de frutales establecidas en unidades productivas</p> <p>-Al menos 4 charlas</p>	<p>-ONG Educaser</p> <p>-Par Explora</p> <p>-INDAP/Prodesal</p> <p>-CONAF</p>
--	--	--	--	---

	aprovechamiento de PFNM	productivas con establecimiento de frutales con fines productivos  -Número de charlas implementadas en buenas prácticas productivas y aprovechamiento de PFNM	implementadas sobre buenas prácticas productivas y aprovechamiento de PFNM	
Apoyar un proceso de comercialización de PFNM con valor agregado	-Instalación de un sistemas de producción sostenible de PFNM  -Capacitación en sistemas de producción sostenible y comercialización asociada  -Capacitación en sistemas de certificación  -Establecimiento de una estructura que favorezca procesos de comercialización asociativo  -Posicionamiento de productos comerciales	-Cantidad (kg) de PFNM a comercializar  -Número de charlas de capacitación en producción sostenible y comercialización  -Número de charlas de capacitación sobre certificación de productos  -Número de reuniones de trabajo entre productores para analizar la conformación de una organización de productores  -Participación de la organización en ferias rurales (comunales y regionales)  -Número de reuniones con	-Al menos 50 kg de PFNM dispuestos para comercialización  -4 charlas implementadas sobre producción sostenible y comercialización  -1 charla implementadas sobre certificación de productos  -Al menos 5 reuniones de coordinación entre productores  -Participación en 2 ferias de nivel comunal	Responsables: -Asociación Bosque Modelo Cachapoal -Junta de Vecinos de Rinconada de Idahue  Alianzas estratégicas: -Municipalidad de Coltauco -ONG Educaser -Par Explora -INDAP/Prodesal -SERCOTEC



	-Reuniones con organismos e instituciones que promueven la certificación de productos.	organismos e instituciones para la promoción de certificación de productos.  -Análisis de las condiciones para la certificación de PFNM	-Al menos 2 reuniones con organismos e instituciones para la certificación de productos  -1 documento de análisis de condiciones para la certificación de productos	
Promocionar la gestión de conocimientos	- Sistematización de los procesos en desarrollo  -Encuentros de intercambio a nivel regional sobre producción agroecológica  .- Seguimiento y evaluación general del proyecto.	-Número de documentos que sistematizan el desarrollo del proyecto  -Número de encuentros de intercambio implementados  -Número de informes de seguimiento y evaluación del proyecto y procesos	.1 Documento de sistematización de la experiencia  -Al menos 2 seminarios de intercambio en torno a la producción agroecológica  -4 informes de seguimiento y evaluación del proyecto presentados	Responsables: -Asociación Bosque Modelo Cachapoal -Junta de Vecinos de Rinconada de Idahue  Alianzas estratégicas: -ONG Educaser



### **APORTE AL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA:**

DESCRIBA DE QUÉ MANERA LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTE PROYECTO CONTRIBUYE AL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LA ORGANIZACIÓN POSTULANTE Y SUS ASOCIADOS.

Tanto para la Asociación Bosque Modelo Cachapoal como para el propio Bosque Modelo Cachapoal, la vinculación de la silvicultura con la agricultura es una nueva faceta de trabajo que viene a profundizar las acciones tendientes a la protección de la biodiversidad, al manejo sustentable de los recursos y a la productividad, esta vez, aportando también al área de salud y así, directamente a la vida de las personas desde distintas esferas de nuestro quehacer.

Por ello, ambas organizaciones ganarán en experiencia y en un trabajo directo con productores locales, que puede ser replicable a todo el territorio de intervención y, por tanto, también sus beneficios, aumentando las oportunidades de contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de la población. Además, se enmarcarán dentro de un proceso de diseño, implementación y evaluación de un proyecto de alto impacto, en donde necesariamente potenciarán herramientas metodológicas que les permitirá en el futuro obtener mejores resultados en la implementación y definición de estrategias de desarrollo y protección ambiental.

Para la asociación bosque modelo Cachapoal se transforma en una oportunidad de trabajo directo en el territorio, es el comienzo de una actividad de largo plazo cuyo objetivo es generar oportunidades de desarrollo para la comunidad y la generación de redes de intercambio de conocimientos asociados a las actividades productivas, siempre bajo el alero de la sustentabilidad.

### **PERTINENCIA CULTURAL E IDENTIDAD TERRITORIAL:**

DESCRIBA DE QUÉ MANERA LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTE PROYECTO RESCATA Y CONTRIBUYE AL FORTALECIMIENTO DE LA IDENTIDAD DEL TERRITORIO Y DE LA COMUNIDAD. PUEDE SEÑALAR ELEMENTOS DE LA CULTURA LOCAL QUE ESTÉN PRESENTES EN EL PROYECTO Y QUE SE VERÁN FORTALECIDOS CON SU IMPLEMENTACIÓN.



El territorio de intervención que comprende Bosque Modelo Cachapoal se caracteriza por su condición de ruralidad, y en este contexto, a través de la historia, el poblamiento de este territorio se ha establecido fuertemente en los faldeos del cordón Cantillana. Obreros, peones y trabajadores en general fueron poblando estos sectores, los cuales debido a su ubicación geográfica y otras características los hacían menos atractivos para los hacendados por su menor productividad agrícola. Así los habitantes de estos sectores han debido buscar estrategias de sobrevivencia y de convivencia armónica con su ambiente natural. Proporcionar las herramientas para que incorporen métodos de producción que les permita agregar valor a sus productos, a la vez que promover prácticas que vayan en protección de la biodiversidad, va directamente en rescate de antecedentes culturales que provienen desde nuestros pueblos ancestrales y que han perdurado hasta el día de hoy.

En este sentido, es importante destacar que históricamente los sectores rurales han sido objeto de la extracción de valor por medio de la compra de sus productos a un bajo precio, situación que mantiene en niveles de vulnerabilidad a los campesinos y que les impide mejorar sus propias condiciones de producción, entre otras. Existen abundantes casos en que son los intermediarios quienes obtienen una parte importante de las ganancias, sin embargo el riesgo de las siembras y de la producción en general es asumido por los productores, quienes han tenido escasas oportunidades de insertarse de manera exitosa en los mercados. Por ello este proyecto propone una etapa de fortalecimiento de capacidades para ingresar al mercado de manera directa y evitar así la extracción de valor por parte de los intermediarios, lo que mejora directamente la calidad de vida de los productores y aumenta las posibilidades de producción y de abastecimiento para los habitantes de la comuna de Coltauco.

La variedad de esta producción, se vincula directamente con antecedentes históricos que nos llevan a reconocer procesos sociales basados en la solidaridad y en la reciprocidad, con actividades tan concretas como el trueque, que no es más que la valorización subjetiva de productos basados en el respeto y la toma de acuerdos entre los ciudadanos, bajo el principio de justicia e igualdad. Los intercambios de semillas son un ejemplo claro de estos procesos y que lamentablemente poco a poco se han ido desvaneciendo, generando consecuencias importantes como la pérdida de variedades de productos y la dependencia de semillas externas al territorio.



Gracias a este proyecto podremos comenzar un proceso de producción basado en la sustentabilidad ambiental y social, en donde la articulación de los productores va a permitir fortalecer procesos históricos y propios del mundo rural chileno, parafraseando a G. Salazar podríamos decir, propios del Chile profundo.

#### **ENFOQUE DE GÉNERO:**

¿DE QUÉ MANERA EL PROBLEMA DESCRITO EN LA FORMULACIÓN DE ESTE PROYECTO AFECTA A LAS PERSONAS QUE VIVEN EN LA COMUNIDAD? ESPECIFICAR ¿QUÉ EFECTOS TIENE EN LOS HOMBRES? ¿QUÉ EFECTOS TIENE EN LAS MUJERES?

Si bien la problemática de pérdida y/o degradación de suelos, o la presión sobre la biodiversidad en general afecta a todos los integrantes de la comunidad, sus efectos sobre la agricultura tiene incidencias distintas de acuerdo a la participación de hombres y mujeres. En esta zona, la agricultura como método de generación de ingresos, va diferenciando roles de acuerdo a la distinción de género, así las mujeres tienen una participación más activa en temporada de cosechas, tanto en cultivos de la propia familia, como por sobre todo en los fundos. Por su parte los hombres tienen una participación más permanente a lo largo del proceso de producción, sin embargo comparten la característica de trabajo parcial en producción propia y de trabajo asalariado en los fundos. En este sentido, hablamos de empleos cuyas condiciones son inestables en cuanto a temporalidad y cuyos ingresos son escasos o reducidos. Por ello las familias van generando actividades propias que le permitan mejorar sus condiciones económicas.

En este afán, son generalmente los hombres quienes desarrollan actividades agrícolas y/o forestales en sus predios, mientras que las mujeres tienen una mayor participación en recolección de frutos y elaboración de productos artesanales como mermeladas, conservas y otros.

Acá es donde mayormente afecta la presión que se ejerce hacia los recursos naturales, por una parte la actividad agrícola desarrollada por los hombres cuenta con dificultades en cuanto a su productividad, lo que impide la participación más activa de mujeres. Dadas estas condiciones, tanto hombres como mujeres deben salir del hogar en busca de



mayores ingresos, postergando proyectos familiares productivos, a la vez que disminuye el tiempo de dedicación a la familia.

¿DE QUÉ FORMA LA IMPLEMENTACIÓN Y DESARROLLO DE ESTE PROYECTO BENEFICIARÁ A HOMBRES Y MUJERES DE LA COMUNIDAD Y CONTRIBUIRÁ A SUPERAR EL PROBLEMA DESCRITO? ESPECIFICAR ¿QUÉ BENEFICIOS TIENE PARA LOS HOMBRES? ¿QUÉ BENEFICIOS TIENE PARA LAS MUJERES? PUEDE MENCIONAR AUMENTO DE LOS INGRESOS, ACCESO A LA CAPACITACIÓN, VISIBILIZACIÓN Y RECONOCIMIENTO DEL TRABAJO, CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO PERSONAL Y/O SOCIAL DE LAS MUJERES U OTROS ASPECTOS QUE CONSIDERE RELEVANTES.

Como primer elemento debemos mencionar que el proyecto contempla en su implementación el trabajo conjunto de la familia, o más específicamente, de aquellos integrantes que habitualmente generan ingresos económicos para el grupo.

Los hombres podrán aumentar su producción por medio de la incorporación de nuevos predios y el enriquecimiento de suelos poco productivos. Así mismo, la incorporación de técnicas que mejoren la relación de producción con la protección de los recursos naturales, la protección y uso sostenible de los suelos, como la generación de valor agregado que será consecuencia de la agricultura orgánica. Con ello podrán aumentar sus ingresos y a la vez, disminuir la dependencia de trabajos asalariados de poca estabilidad temporal y financiera. Para esto, tanto hombres como mujeres podrán acceder a la formación que les permita aumentar la eficiencia de los recursos disponibles y la generación de valor agregado a los productos que pueden forjar desde sus predios. Las capacitaciones son parte integral del proyecto puesto que se entiende que el principal recurso a fortalecer es el recurso humano. Sólo de esta manera se podrá realizar un uso más racional de los recursos naturales, promover la protección y mejorar las condiciones de vida en un contexto de armonía con el entorno natural.

Además el enfoque de la iniciativa, proyecta la visibilización del trabajo realizado por cada una de las familias integrantes del proyecto, por medio de la comercialización de productos de calidad en el sector urbano de la comuna de Coltauco, en la Primera Feria de Productos Orgánicos de la comuna. De esta forma se planifica evitar los intermediarios y disminuir la fuga o la apropiación de valor por parte de terceros. La venta directa significa aumentar los ingresos por unidad producida, a la vez que establecer un espacio permanente para la



venta de productos que ya se generan en la localidad, como mermeladas y conservas. Concretar la venta de estos productos dentro de un contexto en donde se potencia y se exponen las virtudes de los productos orgánicos, aumenta el valor y el interés no solo por los productos en sí, por la voluntad de estar dispuesto a pagar un valor más alto, sino también a conocer los métodos orgánicos de producción.

¿CUÁL SERÁ LA PARTICIPACIÓN DE HOMBRES Y MUJERES EN EL PROYECTO? SEÑALE SI HAY ACTIVIDADES ESPECÍFICAS PARA GRUPOS DE HOMBRES Y PARA GRUPOS DE MUJERES. CUANDO SE TRATE DE GRUPOS MIXTOS, INDIQUE ¿CÓMO ASEGURARÁ LA PARTICIPACIÓN DE LOS HOMBRES Y LAS MUJERES EN LA REALIZACIÓN DE ESTE PROYECTO?

El eje principal del proyecto contempla la integración de género tanto en la formación y capacitación como en la producción. Es decir, no se realiza discriminación de género ni se aísla a ningún integrante de las actividades contempladas, por el contrario, se pretende potenciar la participación y la generación de conocimientos asociadas a la producción orgánica y a la protección ambiental, mediante la generación de actividades productivas viables tanto para hombres como para mujeres.

Por ello, se potenciará la participación de mujeres en los talleres de formación y capacitación, como parte integral del proyecto. Si bien la diversidad de actividades del proyecto es alta, vamos a fomentar la participación activa de las mujeres en cada una de las actividades, puesto que queremos promover la formación de conocimiento como herramienta para el desarrollo sustentable en la localidad de Rinconada de Idahue.

Para finalizar, la mayor generación de recursos económicos va a estar directamente ligada a la institucionalización de un mercado exclusivo en donde puedan vender sin intermediarios sus productos. En este sentido, la participación de las familias en este espacio de comercialización, va a estar supeditada a la participación continua en las actividades de formación, capacitación e implementación del proyecto. Es decir, tanto hombres como mujeres van a tener la posibilidad de participar de manera permanente en la Feria, siempre y cuando cumplan y participen de manera activa en la totalidad de las actividades.

