



PROYECTO GEF-PNUD-MMA
"COMUNIDADES MEDITERRÁNEAS SOSTENIBLES"

**FORMULARIO DE POSTULACIÓN PARA
PROYECTOS PRODUCTIVOS**

NOMBRE DEL PROYECTO:

Establecimiento de un sistema de producción agroecológico y apícola a través del mejoramiento del suelo y bosque nativo en la Comunidad Agrícola de la comuna de Alhué

ÁREAS TEMÁTICAS:

- Recuperación de suelos degradados
- Conservación de la biodiversidad
- Cambio Climático

INFORMACIÓN DEL POSTULANTES Y ASOCIADOS:

ORGANIZACIÓN POSTULANTE		
NOMBRE DE LA ORGANIZACIÓN: COMUNIDAD AGRÍCOLA VILLA ALHUÉ		
DIRECCIÓN: CALLE MAIPÚ S/N		DIRECCIÓN: CALLE MAIPÚ S/N
TELÉFONO: CONTACTO SR. ERNESTO PINTO +569 82240347	TELÉFONO: CONTACTO SR. ERNESTO PINTO +569 82240347	
RUT: 53.257.470-6	RUT: 53.257.470-6	
NRO. DE INTEGRANTES TOTALES: 136 SOCIOS COMUNEROS/FAMILIAS	NRO. DE INTEGRANTES TOTALES: 136 SOCIOS COMUNEROS/FAMILIAS	NRO. DE INTEGRANTES TOTALES: 136 SOCIOS COMUNEROS/FAMILIAS
REPRESENTANTE LEGAL: ERNESTO DEL CARMEN PINTO PINTO		REPRESENTANTE LEGAL: ERNESTO DEL CARMEN PINTO PINTO
DIRECCIÓN: CALLE MAIPÚ S/N		DIRECCIÓN: CALLE MAIPÚ S/N
TELÉFONO: +569 82240347		TELÉFONO: +569 82240347
NÚMERO TOTAL DE ASOCIADOS: 1		
ASOCIADOS		



ASOCIADO (<i>Organización o Persona Natural</i>): ANDALUÉ OBRAS AMBIENTALES LTDA.		
REPRESENTANTE LEGAL (<i>Para Organizaciones</i>): ANDRÉS MAURICIO MARTÍN FLORES		
DIRECCIÓN: ARZOBISPO LARRAÍN GANDARILLAS # 41 - PROVIDENCIA	DIRECCIÓN: ARZOBISPO LARRAÍN GANDARILLAS # 41 - PROVIDENCIA	
TELÉFONO: + 56 2 22694131	TELÉFONO: + 56 2 22694131	
RUT: 76.192.735-3	RUT: 76.192.735-3	
NRO. DE INTEGRANTES TOTALES: 58	NRO. DE INTEGRANTES TOTALES: 42	NRO. DE INTEGRANTES TOTALES: 16

PRIORIZACIÓN DE LA INICIATIVA:

La iniciativa que se busca implementar en el área de la Comunidad Agrícola Villa Alhué (21 ha) se identifica desde el proceso de trabajo desarrollado desde el proyecto GEF Comunidades Mediterráneas Sostenibles, y que se transforma en una oportunidad para establecer procesos productivos con proyección. La propuesta favorece la integración de actividades forestales, ganaderas y agrícolas (cultivo de hortalizas), bajo un procesos de planificación comunitaria según las características del área intervenir. La planificación de la intervención desde la ubicación espacial hasta la implementación de las actividades para generar los productos esperados distribuibles que sean aprovechables por las familias de la comunidad y otros que podrán ser destinados para la venta, derivados de la actividad apícola, permite a la comunidad continuar un trabajo que vaya fortaleciendo la Asociatividad con diversos objetivos, buscando beneficios a nivel comunitario. Este trabajo cabe destacar complementa los esfuerzos de mejoramiento del ambiente y establecimiento de áreas de producción que se encuentra desarrollando la Comunidad Agrícola con la empresa Andalué Ambiental, permitiendo un aumento de la superficie intervenida desde el mejoramiento de áreas boscosas y de suelos que actualmente están destinados a la actividad ganadera intensiva. El proceso de implementación bajo una instancia de trabajo público-privado, favorece el fortalecimiento y posicionamiento de los líderes de la comunidad, y vislumbrar las alianzas estratégicas necesarias que complementen y fortalezcan las acciones presentes y que se esperan desarrollar con el proyecto. Cabe destacar que CONAF e INDAP, y el programa Prodesal de la comuna de Alhué están vinculadas a las acciones que desarrolla la comunidad actualmente.



PROBLEMÁTICA:

La Comunidad Agrícola de la Villa Alhué se conformó informalmente hacia fines de los años 1700, luego del descubrimiento de un gran yacimiento de oro en los alrededores de la localidad y de su fundación en el año de 1755 como “Villa de San Gerónimo de la Sierra de Alhué”. Desde ese entonces las familias residentes estuvieron ligadas principalmente a la agricultura y a la minería de oro, generando una rica historia de costumbres y raíces vinculadas al uso de la tierra y sus recursos naturales.

En el año de 1995, los descendientes de las familias originarias consiguen constituir formalmente la “Comunidad Agrícola Villa Alhué” con 136 familias comuneras, saneando sus títulos de dominio de tierras con lo que se genera legalmente un área de uso común de aproximadamente 1.100 há (ver figura siguiente), la que se mantiene de esta forma hasta la actualidad.

El predio comunitario incluye en su territorio al cordón de cerros de la cuenca Tralhueños o morro Los Tres Espinos, el que por más de dos siglos fue explotado para extracción de leña y actividades agropecuarias ligadas a la villa, lo que implicó un fuerte deterioro de las partes más planas del mismo. En la actualidad uno de los únicos usos que persiste en esta cuenca es la actividad de pastoreo de animales por laderas de cerro, entre la vegetación nativa, lo que continúa presionando e impactando al ambiente.

Por otra parte, en la actualidad a excepción de la actividad minera de gran escala que se desarrolla en la localidad vecina de El Asiento, no existen muchas oportunidades de empleo para los jóvenes comuneros, lo que los desvincula de la localidad y de su territorio comunitario, generando que exista una inevitable migración hacia otras ciudades.

Como una forma de reactivar y gestionar sustentablemente el territorio comunitario, el año 2012 se concreta junto a la empresa Andalué Ambiental una iniciativa de reforestación de bosque nativo de 130 ha emplazadas en las partes más impactadas del cerro, con lo que se inicia el proceso de restauración ambiental del mismo, lo que ha sido exitoso en cuanto a los resultados esperados. Esta iniciativa, enmarcada dentro del proyecto Parque Agro Ecológico (PAE) que se está comenzando a concretar en el predio, con la participación de Andalué Ambiental, integra aspectos de conservación y restauración, que se iniciaron con



la reforestación, además de aspectos de desarrollo productivo ecológico, y de desarrollo social de las familias asociadas.

APORTE A LAS ÁREAS TEMÁTICAS:

El proyecto propuesto desde la Comunidad Agrícola Villa Alhué propone un modelo productivo diversificado que se establezca en suelos mejorados y bosques enriquecidos, a portar a los siguientes lineamientos del proyecto: cambio climático, conservación de la biodiversidad y degradación de la tierra. Dicho aporte se concretará de la siguiente manera:

El trabajo en 14 hectáreas de bosque nativo a partir del enriquecimiento con especies nativas (3 especies) aporta a diversificar el área cubierta por bosque (que actualmente está cubierta solo por la especie quillay). Esto a su vez permitirá un aumento en la biomasa vegetal, permitiendo un incremento en el contenido de carbono presente en dicho bosque.

Por su parte, las acciones en 7 hectáreas que actualmente se encuentran descubiertas y si uso, mediante obras de mejoramiento de suelo de tipo físico y a través de fertilización con compuestos naturales (biofertilizantes) permitirá su recuperación con el fin de proyectar un uso diverso (agrícola y ganadero) para ser aprovechado de manera sostenible y con proyección por parte de la comunidad agrícola.

UBICACIÓN:

Comuna de Alhué

DURACIÓN:

12 meses.

ESTRATEGIA:

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

La implementación del proyecto, que busca el mejoramiento de suelos para el desarrollo de agricultura ecológica, y la diversificación y densificación de flora nativa melífera para el desarrollo de actividades apícolas, permitirá:



Establecer faenas agrícolas de la comunidad aplicando técnicas de manejo ecológico, rescatando para ello el patrimonio socio ambiental de la comunidad, e incorporando nuevos conocimientos a través de la capacitación de técnicas amigables con el ambiente, lo que le dará un valor agregado a los productos que se obtengan.

A su vez, el proyecto permitirá el desarrollo de acciones de restauración ambiental mediante el incremento de biodiversidad vegetal con potencial melífero. Con ello se espera un aumento de la biomasa vegetal que tiene incidencia en el incremento de captura de CO₂ (servicios ambientales del ecosistema), y por otra parte detiene procesos erosivos y de degradación ambiental de la cuenca. Se favorece con ello el incremento de la biodiversidad entomológica (insectos), lo que tiene una directa incidencia en la calidad de los cultivos a través de la polinización.

En resumen, el proyecto contempla el desarrollo de tres actividades: el mejoramiento de los suelos desde los aspectos físicos y químicos; el mejoramiento y manejo de bosque nativo y plantación nativa con fines productivos, y el desarrollo de procesos productivos para autoconsumo y comercialización en el mediano y largo plazo.

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 desarrollará considerando un comité de planificación y coordinación integrado por tres designados del directorio de los Comuneros, dos designados de Andalué Ambiental, más especialistas invitados que se estime pertinente integrar a este comité, según el tema a tratar.

Se trabajará en la planificación de los usos de suelo, en la selección de los cultivos, así como también en la definición de las prácticas agrícolas, utilizando una metodología participativa basada en investigación cualitativa y participativa con los comuneros que reconoce el valor del conocimiento e ideas de las poblaciones locales y promueve la participación de la comunidad tanto en los talleres como en el análisis de la información.



El objetivo es reunir a la mayor parte de los comuneros y sus familias en talleres participativos para recoger sus experiencias, impresiones, anhelos y conocimiento local. Esta herramienta de trabajo constituye un método para registrar, en forma gráfica y participativa, los diferentes componentes de una unidad espacial o realidades percibidas o anheladas, dando lugar a ubicarlos y describirlos en el espacio y en el tiempo. Esta metodología permite documentar las percepciones que los pobladores tienen sobre el estado, distribución y gestión de los recursos.

3. *Describa la proyección a largo plazo, considerando instrumentos de financiamiento adicionales de instituciones públicas y/o privados y financiamiento propio.*

En el largo plazo se espera que con el desarrollo del proyecto se pueda optar a otros financiamientos de fomento a la producción de INDAP, Comisión Nacional de Riego, y de otras instituciones relacionados con la producción agrícola y silvicultural. Por su parte, el propio proyecto de vivero y producción agrícola generarán recursos con la venta de los productos obtenidos, los que serán reinvertidos para la continuidad del proyecto.



OBJETIVO GENERAL:

Establecer un sistema de producción agroecológico y apícola a través del mejoramiento del suelo y bosque nativo en la Comunidad Agrícola de la comuna de Alhué

<i>Objetivo Especifico</i>	<i>Actividad</i>	<i>Indicadores</i>	<i>Resultados Esperados</i>	<i>Responsables (Actores y Alianzas estratégicas)</i>
Mejorar la condición física de los suelos de un área de la comunidad agrícola	<ul style="list-style-type: none"> - Despedrado, destronque y profundización de suelo (camellones) - Estudio agronómico (capacidad uso de Suelo pre y post intervención) 	<ul style="list-style-type: none"> - Superficie (ha) mejorada de suelo en condiciones físicas - Documento elaborado sobre condiciones del suelo (pre y post intervención) 	<ul style="list-style-type: none"> - 6 ha de suelo mejorados en condición física - 1 documento elaborado que sistematiza los análisis desarrollados 	Responsables: <ul style="list-style-type: none"> - Comunidad agrícola Villa Alhué Alianzas estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> - Andalué Ambiental
Mejorar la condición química de los suelos de un área de la comunidad agrícola.	<ul style="list-style-type: none"> - Plantación de abono verde e incorporación de materia orgánica al suelo. Aplicación de biofertilizantes - Análisis de suelo antes y post intervención 	<ul style="list-style-type: none"> - Superficie (ha) mejorada de suelo en condiciones químicas - Incremento porcentual (%) de macro y micro nutriente - Documento elaborado sobre condiciones del suelo (pre y post intervención) 	<ul style="list-style-type: none"> - 6 ha de suelo mejoradas - 2% de incremento de macro y micronutrientes, y de materia orgánica - 1 documento elaborado sobre condiciones del suelo (pre y post mejoras) 	Responsables: <ul style="list-style-type: none"> - Comunidad agrícola Villa Alhué Alianzas estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> - Andalué Ambiental

<p>Generar capacidades y desarrollar procesos de planificación participativo de cultivos y usos de suelos</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Talleres participativo entre comunidad y especialistas en agricultura ecológica - Elaboración de mapas participativos de uso de suelo 	<ul style="list-style-type: none"> - Número de talleres implementados - Número de mapas elaborados y plan de uso del suelo - Superficie (ha) planificadas para uso del suelo 	<ul style="list-style-type: none"> - 4 talleres participativos - 2 planos elaborados en torno a plan de uso del suelo (del área a intervenir) - 21 ha con proceso de planificación 	<p>Responsables:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comunidad agrícola Villa Alhué <p>Alianzas estratégicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Andalué Ambiental
<p>Establecer un sistema producción de hortalizas, verduras, olivos y otros para autoconsumo y comercialización</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Diseño y establecimiento de unidades productivas 	<ul style="list-style-type: none"> - Número de unidades productivas establecidas - Superficie (ha) cubierta para unidades productivas - Superficie (ha) cubierta por unidad productiva 	<ul style="list-style-type: none"> - 2 unidades establecidas (hortalizas, olivos y empastada para ganadería) - 7 ha cubierta por unidades productivas - 5 ha de para cultivo agrícola - 2 ha para establecimiento de empastada y plantación de olivos (900 árboles) 	<p>Responsables:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comunidad agrícola Villa Alhué <p>Alianzas estratégicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Andalué Ambiental - Equipo Prodesal
<p>Enriquecer bosque nativo para el mejoramiento de sistemas productivos (fines melíferos) y de</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Producción de plantas nativas 	<ul style="list-style-type: none"> - Superficie (m²) de vivero de producción de plantas - Número de plantas a reproducir 	<ul style="list-style-type: none"> - Infraestructura de 2.000 m² para producción de plantas - 6.000 plantas nativas reproducidas 	<p>Responsables:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comunidad agrícola Villa Alhué <p>Alianzas estratégicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Andalué Ambiental



restauración ambiental	- Enriquecimiento de bosque nativo	- Número de especies nativas a reproducir - Superficie de bosque nativo a enriquecer	- 3 especies nativas reproducidas - 14 ha de bosque nativo enriquecido	- CONAF
------------------------	------------------------------------	---	---	---------



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.

El proyecto entrega una nueva fuente productiva y laboral para los comuneros (jóvenes, adultos en edad productiva y adultos mayores), lo que traerá un nuevo arraigo de los comuneros con su territorio y los recursos naturales, lo que favorecerá la conservación del ecosistema local y frenará, en parte, la obligada migración de los jóvenes hacia ciudades mayores

Se generan y fortalecen, además, capacidades a nivel de la comunidad que son necesarios para el desarrollo de actividades sustentables.

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.

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?

¿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.



*Al servicio
de las personas
y las naciones*



¿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?



CARTA GANTT:

N°	Actividades	Responsable	Período de Ejecución	Tiempo											
				May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Objetivo 1: Mejorar la condición física de los suelos de un área de la comunidad agrícola															
1.1	Despedrado, destronque y profundización de suelo (camellones)	Comunidad agrícola – Andalué	Mayo – julio												
1.2	Estudio agronómico (capacidad uso de Suelo pre y post intervención)	Comunidad agrícola - Andalué	Mayo – Junio; Marzo - Abril												
Objetivo 2: Mejorar la condición química de los suelos de un área de la comunidad agrícola															
2.1	Plantación de abono verde e incorporación de materia orgánica al suelo. Aplicación de biofertilizantes	Comunidad agrícola - Andalué	Julio - Octubre												
2.2	Análisis de suelo antes y post intervención	Andalué ambiental	Mayo, Noviembre, Abril												
Objetivo 3: Generar capacidades y desarrollar procesos de planificación participativo de cultivos y usos de suelos															
3.1	Talleres participativo entre comunidad y especialistas en agricultura ecológica	Andalué ambiental	Mayo – Septiembre; Marzo - abril												
3.2	Elaboración de mapas participativos de uso de suelo	Comunidad agrícola	Junio – Agosto												
Objetivo 4: Establecer un sistema producción de hortalizas, verduras, olivos y otros para autoconsumo y comercialización															
4.1	Diseño y establecimiento de unidades productivas	Comunidad agrícola - Andalué	Septiembre - Abril												
Objetivo 5: Enriquecer bosque nativo para el mejoramiento de sistemas productivos (fines melíferos) y de restauración ambiental															



5.1	Producción de plantas nativas	Comunidad agrícola	Mayo –Abril													
5.2	Enriquecimiento de bosque nativo	Comunidad agrícola	Junio – Agosto; Abril													