



DOCUMENTO DE PROYECTO COMUNITARIO

1. Nombre del Proyecto	RECUPERACION DE SUELO Y BIODIVERSIDAD MEDIANTE EL CULTIVO DE PLANTAS MEDICINALES EN LA COMUNIDAD DE LA CABAÑA					
2. Organización Comunitaria (OC) Ejecutora	CLUB ADULTO MAYOR LA FORTALEZA DE LA CABAÑA	Teléfono y correo electrónico de contacto	+56 9 8929 7963 sermanflore@gmail.com			
3. Organizaciones Asociadas (al menos una)	MUNICIPALIDAD DE LOLOL JUNTA DE VECINOS LA CABAÑA	Teléfono y correo electrónico de contacto				
4. N° de Participantes (al menos 20)	21					
5. Sector del Territorio y Superficie (hectáreas)	Sector La Cabaña –Ex Hacienda Lolol (4.458 Ha)					
6. Superficie Predial (hectáreas)	21 HA					
7. Mapa general con sector y predios en que se ejecutará el proyecto						
8. Área(s) Temática(s)	<p>Adopción de prácticas agroecológicas para una producción agropecuaria resiliente al cambio climático.</p> <p>Fortalecimiento de las capacidades de organizaciones comunitarias, gestión del conocimiento y saberes tradicionales, modos de vida campesinos y educación para al desarrollo sostenible</p>					
9. Presupuesto	Aportes GEF (\$)	24.990.000	Aportes Propios (\$)	1.900.000	Total (\$)	26.890.000
10. Tiempo de Ejecución	12 meses					

1. CONTEXTO TERRITORIAL (PAISAJE)

1.1. ¿Cuál es el territorio (o paisaje) y sector específico en que se desarrollará el proyecto? (incluir mapa con el área delimitada e indicar la superficie en hectáreas).

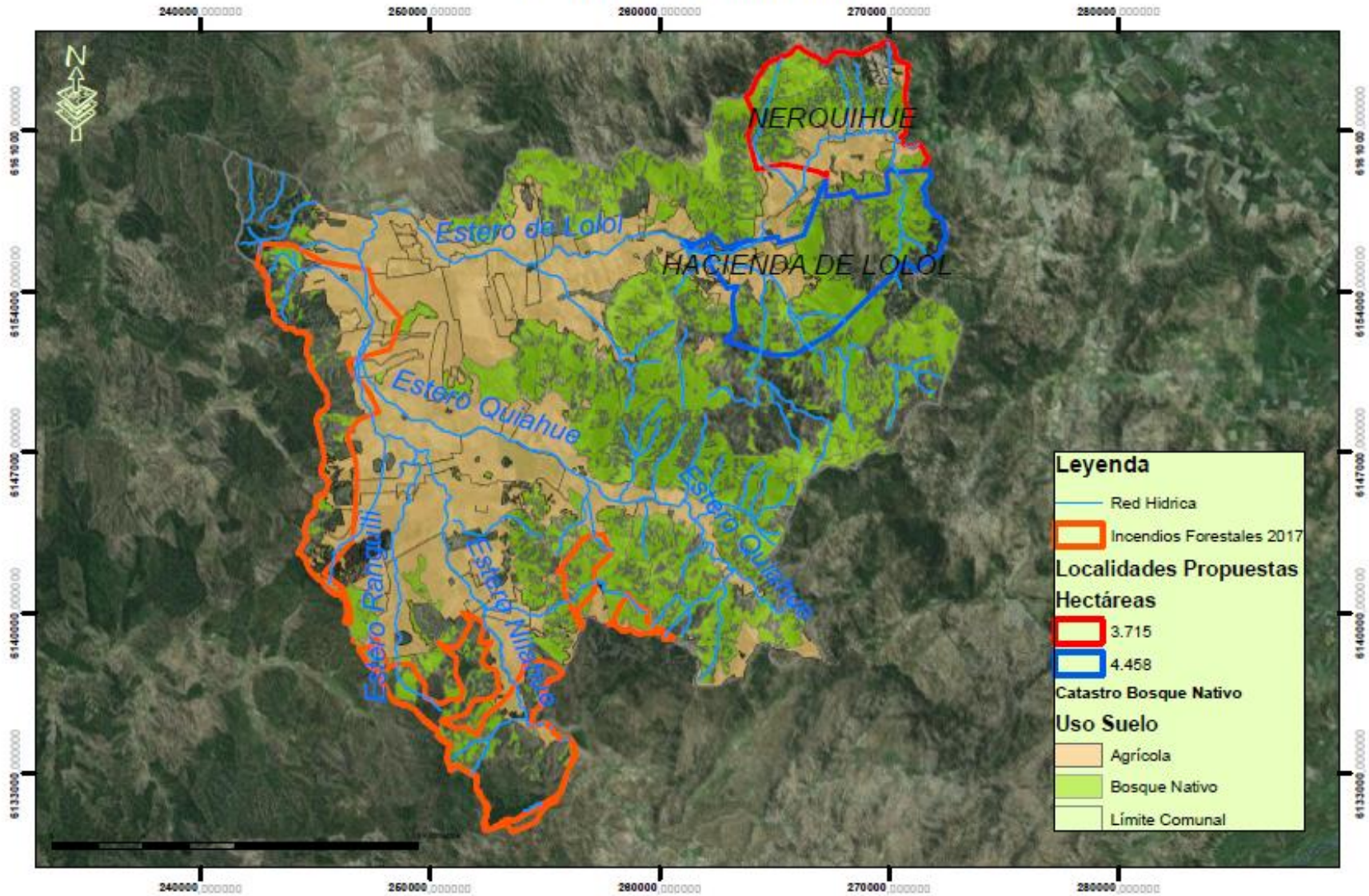
La comuna de Lolol es parte de la unidad regional del Libertador Bernardo O'Higgins, donde particularmente se sitúa en la Provincia de Colchagua, encontrándose a 73 kilómetros de la capital Provincial San Fernando. Lolol considerando su situación geográfica, delimita al norte con la comuna de Pumanque, al este con la comuna de Santa Cruz y Chépica, al sur con la comuna de Hualañé –Región del Maule- y al oeste con la comuna de Paredones (Ilustre municipalidad de Lolol, 2018). Por otro lado, es preciso recalcar que la Comuna se caracteriza por ser dispersa respecto a las localidades que la integran, siendo las localidades que convocan un mayor número de población Lolol centro, sector La Cabaña, La Vega, Ranguil, Los Tricahues, El Membrillo, Los Robles, Los Chacayes y Nilahue. Considerando la lejanía que mantienen algunos sectores, tales como Los Robles o Alto Nerquihue, con respecto a la administración central en Lolol, son comunes las problemáticas de falta de conectividad y ausencia de redes de agua potable para algunas comunidades. Esta Comuna se encuentra establecida dentro de la cordillera de la costa y por su ubicación se emplaza en lo que se denomina secano interior, el cual se caracteriza por poseer un clima tipo mediterráneo subhúmedo, dando cabida a pequeños valles que generan micro-climas ideales para la práctica de la agricultura vitivinícola. (*Adapt. de Servicio País, 2018*)

Posee un clima de verano seco, en donde las precipitaciones se concentran durante los meses de invierno cayendo en promedio alrededor de 679 mm para el periodo 1980 - 2010, con una tendencia de disminución a un promedio anual de 571 mm, proyectados al 2050, según Atlas Comunal del Clima (MMA,2016). Donde los veranos se caracterizan por su falta de precipitaciones teniendo una temperatura media anual de 15°C. Al situarse en un valle, la geografía característica de esta zona se la dan los incontables cerros y esteros que hacen que la vocación de la comuna este ligada a la actividad ganadera y agrícola, destacando la producción de ovejas, finos aceites de oliva y vinos de calidad internacional. La comuna considera dentro de su distrito un total de 6.811 habitantes que representan el total de localidades, urbanas como rurales, dentro en el territorio. 4.480 Habitantes, corresponden a población rural y 2.435 Habitantes información extraída del Registro Social de Hogares Municipalidad de Lolol (Noviembre de 2017). (*Ídem Servicio País, 2018*) Un 35% de su población económicamente activa trabaja de manera temporera o estacional, predominantemente en el sector agrícola. El 63% de la población económicamente activa de Lolol trabaja en un predio agrícola. La comuna cuenta con 41,769 hectáreas de suelos de cultivos, de los cuales 39% está en barbecho (descanso), cultivos de rotación que sólo alcanza el 1%. En lo suelos que no son de cultivo hay una presencia de pradera naturales que alcanzan el 36% de la superficie y un 32 % de bosques esclerófilo. La comuna se destaca por la importante actividad cultural, la cual le otorga un sello con atributos de arraigo en las tradiciones propias del campo y la vida campesina, muy características de la Provincia de Colchagua.

El sector La Cabaña es una de las localidades más habitadas en la comuna de Lolol, ubicada en la parte norte de Lolol, perteneciente a la zona valle de la comuna, que está en las faldas de la cerros pertenecientes al cordón montañoso de la cordillera de la costa. Esta localidad a diferencia de otras localidades no presenta grandes problemas con el recurso agua, ya que esta cruzada por esteros en los cuales circula agua todo el año, además estando en las faldas de la cordillera de la costa, recaen en esta localidad quebradas que le permiten tener suelos más húmedos y de mejor calidad para la actividad agrícola. Es por esto que existe una presencia de agroindustria asociada a viñedos. Destaca también la presencia de chacras que abastecen a la comuna de hortalizas frescas. Las familias de la Cabaña poseen una vocación campesina, donde el 90% de su población tiene relación con la actividad agrícola.

La junta de vecinos es su organización principal, esta se reúne una vez por mes y además realizan actividades con la comunidad, principalmente películas para niños y distintos tipos de ferias. Es una organización bastante proactiva, con alta participación de la comunidad.

LOCALIDADES PROPUESTAS PARA INTERVENCIÓN DE PROYECTOS COMUNITARIOS



1.2. ¿Cuál es la situación actual del territorio (o paisaje) y sector? (incluir una breve caracterización del sistema biofísico natural, los usos productivos del suelo, los modos de vida, y las comunidades y sus relaciones)

El sector La Cabaña pertenece la zona de valle del secano interior rodeada ,en su límite sur, por cordones montañosos pertenecientes a la cordillera de la costa, donde existen una gran cantidad de quebradas que desembocan en el plano de esta localidad, destaca entre ellas la quebrada El Yuyo que vincula al sector con el embalse Lolol, a su vez la localidad esta cruzada por el Estero La fortaleza y el estero El Macal que permite contar con agua para labores agrícolas, por tanto a diferencia de otros sectores de la comuna, La Cabaña posee suelos de buena calidad para la actividad agrícola y no presenta el problema de escases de agua tan acentuado en otros sectores. Esta condición ha permitido incorporar sistemas de riego tecnificado en la agricultura más intensiva.

Estas característica permiten que en el sector Cabaña exista la presencia de paños de cultivos intensivos , más bien asociado a viñas, y una presencia alta de chacras, donde destaca el cultivo del tomate, lechuga, ciboulette, zapallo italiano, papas, cebollas. Existe una variedad de frutales asociados a la agricultura familiar campesina, destinados a la elaboración de conservas, entre los que podemos mencionar; duraznos, naranjos, maqui, higueras, ciruelos.

Además, existe una presencia de plantaciones forestales en el cordón montañoso de la cordillera de la costa, en su parte alta y destaca la presencia de bosque esclerófilo en las quebradas presentes, donde se realiza una presión antrópica para la extracción de tierra de hoja.

La producción ganadera está asociada principalmente a la crianza de caprinos, vacunos y aves. A muy pequeña escala.

La población de este sector es la segunda de mayor importancia de la comuna, contando con aproximadamente 300 familias que se disponen espacialmente de manera dispersa, sin un centro destacado, más bien una presencia de viviendas asociadas al camino principal que cruza la localidad, se abastecen de agua a través de la red de agua potable rural, la que se destina principalmente para consumo humano. Para el riego, las familias poseen norias que si bien no se secan tan rápidamente como en otros sectores de la comuna, sino que aumentan los metros de profundidad para la extracción de agua en épocas de verano.

La Cabaña destaca por mantener prácticas culturales asociadas al campesinado, resabio de su pasado de hacienda, por tanto los ingresos de sus habitantes esta en directa relación con la actividad agrícola, donde se conjuga la prestación de servicios de mano de obra a las empresas presentes con el trabajo de chacras para el incremento de ingresos familiares o bien la disminución del gasto.

La junta de vecinos es el mayor órgano de la comunidad, el que se preocupa de mejorar las condiciones de habitabilidad de los vecinos. Existen otras organizaciones que aportan al desarrollo de otras áreas, como el Club de adulto mayor, Club deportivo y una agrupación de artesanas. Estas organizaciones mantienen vínculos estrechos, ya que algunos de sus integrantes participan en todas las organizaciones.

En la localidad está presente el programa Prodesal y el programa Servicio País, quienes están apoyando al Club de adulto mayor en la temática ambiental y salud.

2. RELACIÓN COMUNIDADES – MANEJO DE RECURSOS NATURALES

2.1. ¿Cuál(es) es(son) el(los) problema(s) que tienen las comunidades del sector donde se ejecutará el proyecto con el manejo de los recursos naturales (agua, suelos, biodiversidad) y que se busca(n) enfrentar con el proyecto?

Como se mencionó anteriormente en La Cabaña se mantiene una alta actividad agrícola, ya sea por la instalación de empresas dedicadas a la producción de vinos, así como a la pequeña agricultura que produce hortalizas para el autoconsumo y la venta. Estas actividades, con distintas escalas de producción, se conjugan en el mantenimiento de prácticas agrícolas poco amigables con el medio ambiente, ya que la tradición campesina asociada a los tiempos en que La Cabaña era parte de la hacienda de Lolol, donde las indicaciones de los “patrones” (los que saben) eran implementadas no tan solo en las labores de la hacienda, sino que además eran replicadas en los espacios familiares de los “apatronados”, está permitiendo que el manejo agrícola de la agricultura intensiva se traspase a la producción de la agricultura familiar campesina, trayendo las consecuencias que los vecinos hoy manifiestan.

Para los vecinos de la Cabaña el problema principal **es la contaminación de los recursos naturales por la presencia de agroquímicos utilizados en la agricultura intensiva y que se acrecientan por el traspaso de esas prácticas a la agricultura familiar campesina**. Son los propios vecinos quienes están aportando a contaminar sus aguas, tierras, aire, degradando el suelo para la producción de alimentos, debido a que no conocen otras formas para desarrollar su actividad y no dimensionan el daño que están causando.

Por otra parte esta mala práctica está afectando a la biodiversidad local, lo que se ve facilitado por el bajo conocimiento de los habitantes de La Cabaña del valor que esta tiene para el territorio.

3. ESTRATEGIA PARA ABORDAR LOS PROBLEMAS DEL TERRITORIO

3.1. ¿Qué causas del problema serán abordadas por el proyecto en el sector?

- El desconocimiento de los efectos que producen los agroquímicos en el medio ambiente
- La réplica de prácticas poco amigables con el medio ambiente desde la agricultura intensiva a la agricultura familiar campesina. (Uso de agroquímicos).
- El desconocimiento de técnicas agroecológicas amigables con el medio ambiente por parte de los y las campesinos (as).
- El bajo valor que se le otorga a la biodiversidad local y el saber local.
- La nula presencia de planificación predial

3.2. ¿Qué soluciones serán desarrolladas por la comunidad para abordar las causas del problema?

- Para abordar el problema se plantean tres ámbitos de acción:
- El primero tiene que ver con poner en valor ante la comunidad local la biodiversidad existente en su territorio y el saber aún existente en el uso de algunos de sus componentes, para ello se plantea la elaboración de un catastro local de diversidad de plantas existentes y el uso tradicional que se les otorgaba a algunas de ellas.

- Posteriormente se plantea la incorporación de prácticas agroecológicas, de manera planificada, en las familias participantes que permitan restituir habilidades y prácticas en el buen manejo de sus recursos naturales locales, en particular en el rescate y uso de plantas que aporten a la recuperación de los suelos degradados mediante el uso de biopreparados, así como también su uso y consumo para el buen vivir de las personas.

3.3. ¿Qué beneficios o consecuencias positivas se lograrán?

- Se pondrá en valor las especies vegetales relevantes en la localidad de La Cabaña y el saber local asociado a sus usos, para el resguardo por parte de sus habitantes
- Se desarrollará una planificación predial local que permita incorporar prácticas agroecológicas para la recuperación de suelos y resguardo de la biodiversidad local.
- Se generará capacidades en a lo menos 20 propietarios y sus unidades familiares para el cultivo, manejo y usos de las plantas medicinales y su aplicación en la agricultura local.
- Se espera instalar capacidades en la comunidad para la autogestión de acciones que aporten a un desarrollo local sostenible.

4. OBJETIVO GENERAL Y OBJETIVOS ESPECÍFICOS

4.1. Objetivo General

Desarrollar un modelo de gestión y producción sustentable que aporte a la recuperación de suelos degradados y cuidado de los recursos naturales de la localidad de La Cabaña.

4.2. Objetivos Específicos

1. Poner en valor la biodiversidad local y los saberes tradicionales asociados a sus usos, poniendo énfasis en las plantas medicinales.
2. Implementar un modelo de producción sustentable de plantas medicinales en los predios.
3. Fortalecer capacidades de gestión y organización comunitaria para el desarrollo local sostenible de La Cabaña.

5. ACTIVIDADES Y RESULTADOS ESPERADOS

Objetivo Específico	Resultado(s) Esperado(s)	Actividades
<p>1. Poner en valor la biodiversidad local y los saberes tradicionales asociados a sus usos, con énfasis en las plantas medicinales</p>	<p>Catastro de biodiversidad y saberes locales con énfasis en hierbas.</p> <p>Material de difusión para la valoración de biodiversidad local y saberes locales.</p>	<p>1.1. Catastro de biodiversidad local con énfasis en hierbas y de saberes asociado a usos de las plantas locales.</p> <p>1.1.1. Talleres grupales y recorridos en terreno (3).</p> <p>1.1.2. Entrevistas y visitas a actores clave</p> <p>1.1.3. Sistematización de información y elaboración de reportes.</p> <p>1.2. Difusión e intercambio del conocimiento local generado.</p> <p>1.2.1. Diseño y elaboración de material de difusión.</p> <p>1.2.2. Jornada de intercambio de saberes y plantas medicinales entre miembros de la comunidad.</p>
<p>2. Implementar un modelo de producción sustentable de plantas medicinales en los predios.</p>	<p>Los participantes han planificado sus predios para la producción y la conservación de los recursos naturales.</p> <p>Modelo de producción factible y sustentable de plantas medicinales implementado y funcionando en los predios de los participantes.</p>	<p>2.1. Articulación de actores externos para la asesoría técnica y el fortalecimiento del proyecto (CONAF, PRODESAL-INDAP, etc.)</p> <p>2.2. Aprendizaje de técnicas de producción agroecológica de plantas medicinales (gira/visita otras experiencias, asesoría técnica y aprender haciendo). (ex 3.1. y 3.2.)</p> <p>2.3. Diseño participativo de un modelo agronómico y de negocio para la comunidad (talleres participativos de diseño y validación, elaboración de plan de producción, factibilidad técnica, elaboración de modelo de negocios).</p> <p>2.4. Desarrollo de planes de ordenamiento predial para conservar los recursos naturales prediales y la producción de hierbas medicinales.</p> <p>2.4.1. Taller plan predial grupal (5 sesiones).</p> <p>2.4.2. Elaboración de planes prediales (5 días completos en terreno + 2 sesiones de gabinete en grupos).</p> <p>2.5. Implementación de módulos para la producción agroecológica de plantas medicinales.</p>
<p>3. Fortalecer capacidades de gestión y organización comunitaria para el desarrollo local sostenible</p>	<p>Al menos 10 jornadas para monitorear la ejecución del proyecto.</p> <p>Estrategia de continuidad elaborada de manera comunitaria.</p>	<p>3.1. Monitoreo comunitario adaptativo de los aprendizajes.</p> <p>3.2. Asistencia técnica y administrativa para una buena ejecución del proyecto.</p> <p>3.3. Elaboración de una estrategia de continuidad.</p> <p>3.4. Sistematización de la experiencia y lecciones aprendidas.</p>

Carta Gantt

Actividades	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Objetivo específico 1. Poner en valor la biodiversidad local y los saberes tradicionales asociados a sus usos, con énfasis en las plantas medicinales.												
1.1. Catastro de biodiversidad local con énfasis en hierbas y de saberes asociado a usos de las plantas locales. 1.1.1. Talleres grupales y recorridos en terreno (3). 1.1.2. Entrevistas y visitas a actores clave 1.1.3. Sistematización de información y elaboración de reportes.												
1.2. Difusión e intercambio del conocimiento local generado. 1.2.1. Diseño y elaboración de material de difusión. 1.2.2. Jornada de intercambio de saberes y plantas medicinales entre miembros de la comunidad.												
Objetivo Especifico 2. Implementar un modelo de producción sustentable de plantas medicinales en los predios.												
2.1. Articulación de actores externos para la asesoría técnica y el fortalecimiento del proyecto (CONAF, PRODESAL-INDAP, etc.)												
2.2. Aprendizaje de técnicas de producción agroecológica de plantas medicinales (gira/visita otras experiencias, asesoría técnica y aprender haciendo). (ex 3.1. y 3.2.)												
2.3. Diseño participativo de un modelo agronómico y de negocio para la comunidad (talleres participativos de diseño y validación, elaboración de plan de producción, factibilidad técnica, elaboración de modelo de negocios).												
2.4. Desarrollo de planes de ordenamiento predial para conservar los recursos naturales prediales y la producción de hierbas medicinales. 2.4.1. Taller plan predial grupal (5 sesiones). 2.4.2. Elaboración de planes prediales (5 días completos en terreno + 2 sesiones de gabinete en grupos).												
2.5. Implementación de módulos para la producción agroecológica de plantas medicinales.												
Objetivo Especifico 3. Fortalecer capacidades de gestión y organización comunitaria para el desarrollo local sostenible.												
3.1. Monitoreo comunitario adaptativo de los aprendizajes.												
3.2. Asistencia técnica y administrativa para una buena ejecución del proyecto.												
3.3. Elaboración de una estrategia de continuidad.												
3.4. Sistematización de la experiencia y lecciones aprendidas.												

6. PRESUPUESTO

1.1. Catastro de biodiversidad local con énfasis en hierbas y de saberes asociado a usos de las plantas locales.					
Acciones	Unidad	Cto. U.	Cantidad	Costo Total	Ítem de Gasto
Levantamiento de Información	HH	12,000	40	480,000	Capacitación y Talleres
Sistematización información	HH	12,000	40	480,000	Capacitación y Talleres
BENCINA - TRASLADO	Jornada	20,000	3	60,000	Gastos Generales
COMUNICACIONES	Jornada	5,000	3	15,000	
TOTAL ACTIVIDAD				1,035,000	

1.2. Difusión e intercambio del conocimiento local generado.					
Acciones	Unidad	Cto. U.	Cantidad	Costo Total	Ítem de Gasto
Taller participativo	Taller	40,000	1	40,000	Capacitación y Talleres
Asesor Grafico	diseño	215,000	1	215,000	Asesoría Técnica
Impresión de Materiales	Materiales	10,000	25	250,000	Capacitación y Talleres
Jornada de Intercambio	Jornada	200,000	1	200,000	Gastos Generales
TOTAL ACTIVIDAD				705,000	

2.1. Articulación de actores externos para la asesoría técnica y el fortalecimiento del proyecto (CONAF, PRODESAL-INDAP, etc.)					
Acciones	Unidad	Cto. U.	Cantidad	Costo Total	Ítem de Gasto
Materiales Oficina	Materiales Varios	50,000	1	50,000	Gastos Generales
Bencina - Traslado	Cargas	20,000	5	100,000	Gastos Generales
TOTAL ACTIVIDAD				150,000	

2.2. Aprendizaje de técnicas de producción agroecológica de plantas medicinales (gira/visita otras experiencias, asesoría técnica y aprender haciendo). (ex 3.1. y 3.2.)					
Acciones	Unidad	Cto. U.	Cantidad	Costo Total	Ítem de Gasto
Movilización Gira	Viaje	300,000	1	300,000	Capacitación y Talleres
Alimentación Gira	Unidad	5,000	25	125,000	Capacitación y Talleres
MATERIALES DEMOSTRATIVOS	talleres	40,000	4	160,000	INSUMOS
ALIMENTACION	JORNADAS	25,000	4	100,000	Capacitación y Talleres
BENCINA - TRASLADO	CARGAS	10,000	4	40,000	Gastos Generales
COMUNICACIONES	CARGAS	10,000	4	40,000	Gastos Generales
MATERIALES DE OFICINA	VARIOS	30,000	4	120,000	Gastos Generales
FACILITADORES ESPECIALISTAS	Horas-persona	12,000	30	360,000	Capacitación y Talleres
Total Actividad				1,245,000	

2.3. Diseño participativo de un modelo agronómico y de negocio para la comunidad (talleres participativos de diseño y validación, elaboración de plan de producción, factibilidad técnica, elaboración de modelo de negocios).					
Acciones	Unidad	Cto. U.	Cantidad	Costo Total	Ítem de Gasto
ALIMENTACION	UNIDAD	40,000	1	40,000	CAPACITACIÓN Y TALLERES
BENCINA - TRASLADO	CARGAS	10,000	3	30,000	GASTOS GENERALES
COMUNICACIONES	CARGAS	20,000	2	40,000	GASTOS GENERALES
CONSULTORÍA ESPECIALISTA	JORNADAS	75,000	3	225,000	CAPACITACIÓN Y TALLERES
MATERIALES DE OFICINA	UNIDADES	2,000	15	30,000	GASTOS GENERALES
Total Actividad				365,000	

2.4. Desarrollo de planes de ordenamiento predial para conservar los recursos naturales prediales y la producción de hierbas medicinales.					
Acciones	Unidad	Cto. U.	Cantidad	Costo Total	Ítem de Gasto
Transporte. Gira de Aprendizaje	unidad	400,000	1	400,000	Capacitación y Talleres
Alimentación. Gira de Aprendizaje	unidad	8,000	25	200,000	Capacitación y Talleres
Monitores (2)Talleres de Planificación	Horas-persona	12,000	100	1,200,000	Capacitación y Talleres
Impresión de mapas	Mapa	5,000	20	100,000	Capacitación y Talleres
Asesoría SIG	Horas-persona	15,000	20	300,000	Asesoría Técnica
Bencina + Comunicaciones + Cafés	jornada	25,000	4	100,000	Gastos Generales
Total Actividad				2,300,000	

2.5. Implementación de módulos para la producción agroecológica de plantas medicinales.					
Acciones	Unidad	Cto. U.	Cantidad	Costo Total	Ítem de Gasto
Módulos producción	modulo	357,143	21	7,500,000	Infraestructura
Módulos producción	modulo	119,048	21	2,500,000	Equipos y Herramientas
Módulos producción	modulo	107,619	21	2,340,000	Insumos
Total Actividad				12,340,000	

3.1. Monitoreo comunitario adaptativo de los aprendizajes.					
Acciones	Unidad	Cto. U.	Cantidad	Costo Total	Ítem de Gasto
Jornada de trabajo	Jornadas	30,000	10	300,000	Gastos Generales
Maquina Fotográfica	Unidad	250,000	1	250,000	Computación
Movilización	mes	25,000	10	250,000	Gastos Generales
Total Actividad				800,000	

3.2. Asistencia técnica y administrativa para una buena ejecución del proyecto.					
Acciones	Unidad	Cto. U.	Cantidad	Costo Total	Ítem de Gasto
Asistencia Técnica	mes	360,000	10	3,600,000	Asistencia Técnica
Asistencia Administrativa	mes	25,000	10	1,250,000	Asistencia Administrativa
Scanner	Unidad	250,000	1	250,000	Computación Y Audiovisual
Movilización	mes	20,000	10	200,000	Gastos Generales
Total Actividad				5,300,000	

3.3. Elaboración de una estrategia de continuidad.					
Acciones	Unidad	Cto. U.	Cantidad	Costo Total	Ítem de Gasto
Jornada de trabajo	jornada	50,000	3	150,000	Gastos Generales
Material Impreso estrategia	Unidad	5,000	20	100,000	Gastos Generales
Total Actividad				250,000	

3.3. Elaboración de una estrategia de continuidad.					
Acciones	Unidad	Cto. U.	Cantidad	Costo Total	Ítem de Gasto
Asistencia Técnica	mes	500,000	1	500,000	Asistencia Técnica
Total Actividad				500,000	

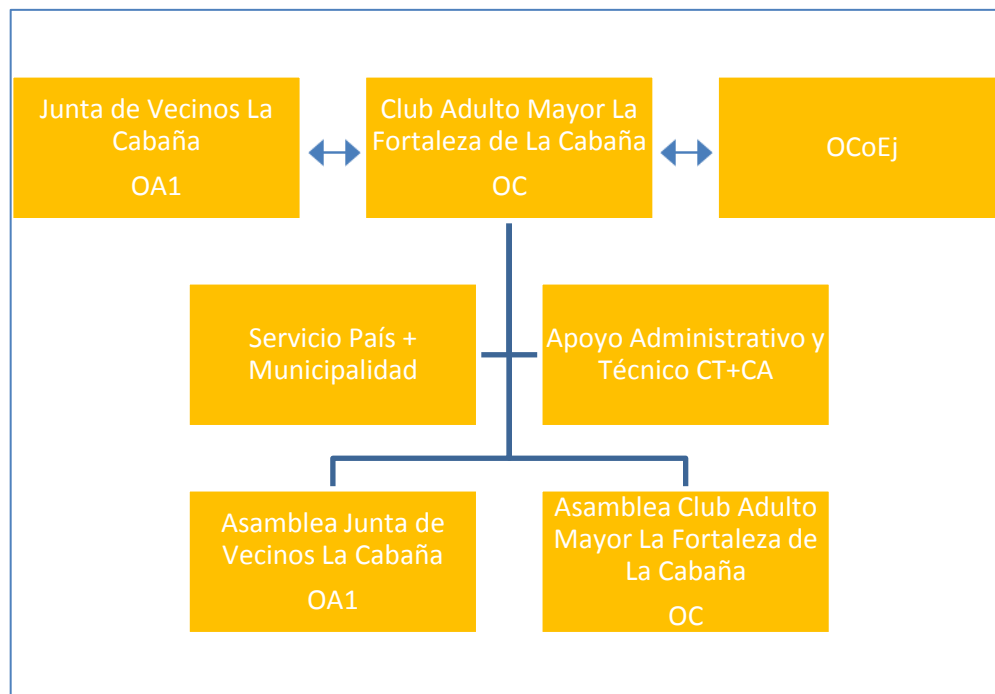
Formato para el Presupuesto Detallado

Actividades	Infraestructura	Equipos y Herramientas	Insumos	Capacitación y Talleres	Computación y Audiovisual	Asistencia Técnica	Asistencia Administrativa	Gastos Generales	TOTAL
Objetivo específico 1. Poner en valor la biodiversidad local y los saberes tradicionales asociados a sus usos, con énfasis en las plantas medicinales.									
1.1. Catastro de biodiversidad local con énfasis en hierbas y de saberes asociado a usos de las plantas locales.									
1.1.1. Talleres grupales y recorridos en terreno (3).	-	-	-	960,000	-	-	-	75,000	1,035,000
1.1.2. Entrevistas y visitas a actores clave									
1.1.3. Sistematización de información y elaboración de reportes.									
1.2. Difusión e intercambio del conocimiento local generado.									
1.2.1. Diseño y elaboración de material de difusión.	-	-	-	290,000	-	215,000	-	200,000	705,000
1.2.2. Jornada de intercambio de saberes y plantas medicinales entre miembros de la comunidad.									
SUB TOTAL OE 1	-	-	-	1,250,000	-	215,000	-	275,000	1,740,000
Objetivo Específico 2. Implementar un modelo de producción sustentable de plantas medicinales en los predios.									
2.1. Articulación de actores externos para la asesoría técnica y el fortalecimiento del proyecto (CONAF, PRODESAL-INDAP, etc.)	-	-	-	-	-	-	-	150,000	150,000
2.2. Aprendizaje de técnicas de producción agroecológica de plantas medicinales (gira/visita otras experiencias, asesoría técnica y aprender haciendo). (ex 3.1. y 3.2.)	-	-	160,000	885,000	-	-	-	200,000	1,245,000
2.3. Diseño participativo de un modelo agronómico y de negocio para la comunidad (talleres participativos de diseño y validación, elaboración de plan de producción, factibilidad técnica, elaboración de modelo de negocios).	-	-	-	265,000	-	-	-	100,000	365,000
2.4. Desarrollo de planes de ordenamiento predial para conservar los recursos naturales prediales y la producción de hierbas medicinales.	-	-	-	1,900,000	-	300,000	-	100,000	2,300,000
2.4.1. Taller plan predial grupal (5 sesiones).									
2.4.2. Elaboración de planes prediales (5 días completos en terreno + 2 sesiones de gabinete en grupos).	7,500,000	2,500,000	2,340,000	-	-	-	-	-	12,340,000
2.5. Implementación de módulos para la producción agroecológica de plantas medicinales.									
SUB TOTAL OE 2	7,500,000	2,500,000	2,500,000	3,050,000	-	300,000	-	550,000	16,400,000
Objetivo Específico 3. Fortalecer capacidades de gestión y organización comunitaria para el desarrollo local sostenible.									
3.1. Monitoreo comunitario adaptativo de los aprendizajes.	-	-	-	-	250,000	-	-	550,000	800,000
3.2. Asistencia técnica y administrativa para una buena ejecución del proyecto.	-	-	-	-	250,000	3,600,000	1,250,000	200,000	5,300,000
3.3. Elaboración de una estrategia de continuidad.	-	-	-	-	-	-	-	250,000	250,000
3.4. Sistematización de la experiencia y lecciones aprendidas.	-	-	-	-	-	500,000	-	-	500,000
SUB TOTAL OE 3	-	-	-	-	500,000	4,100,000	1,250,000	1,000,000	6,850,000
TOTAL	7,500,000	2,500,000	2,500,000	4,300,000	500,000	4,615,000	1,250,000	1,825,000	24,990,000




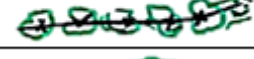


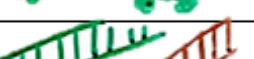
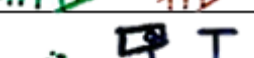

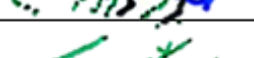
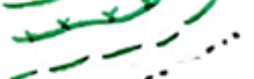
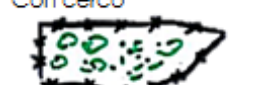
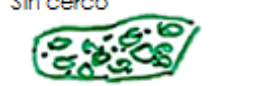
7. ARREGLOS DE IMPLEMENTACIÓN

- El grupo Club Adulto Mayor La Fortaleza de La Cabaña (OC), acuerda generar comisiones de trabajo para una óptima implementación del proyecto. Las tareas específicas de las comisiones a generar se resolverán en el período de puesta en marcha del proyecto, durante los meses de diciembre de 2018 y enero de 2019, con apoyo y asesoría del equipo de CEDESUS y del proyecto GEF-CMS.
- Las prácticas a implementar en los predios estarán asociadas a cumplir con los objetivos del proyecto y corresponderán únicamente a las prácticas financiables por los fondos GEF-CMS (ver lista a continuación). De igual forma y bajo el criterio de planificación y coherencia de prácticas no se implementaran prácticas asociadas a invernaderos. La justificación de dichas prácticas se hará explícita en los planes prediales y deberá ser reportada para su aprobación por parte del equipo técnico del proyecto GEF-CMS.
- Para ello los presidentes de la OC Ejecutora y las asociadas (Junta de Vecinos La Cabaña) conformaran la comisión de coordinación del proyecto, las tesoreras/os llevarán la administración del proyecto.
- Se realizaran reuniones mensuales con los participantes para la toma de decisiones que permitan la mayor participación posible.
- Se contempla el pago de un apoyo administrativo y técnico que permita resguardar la buena ejecución del proyecto. (CT y CA)
- Se realizarán gestiones para incorporar en mesas de trabajo a la Municipalidad de Lolol y profesionales de Servicio País (SP).
- Representantes de INDAP de O'Higgins apoyarán en aspectos técnicos en el proceso de elaboración del plan de producción de hierbas medicinales y planificación predial.

ORGANIGRAMA PARA LA GOBERNAZA



PRÁCTICAS FINANCIABLES CON FONDOS PROYECTO GEF-CMS

1	<u>Agroforestería</u> y otros manejos de pastoreo regenerativo del suelo.		
2	Bebedores de ganado o pequeños acumuladores de agua * para proteger fuentes de agua naturales.		
4	Cercos vivos en potreros de cultivo o ganaderos.		
5	Corredores biológicos.		
6	Cortinas cortaviento en potreros de cultivo o ganaderos		
7	Arboles aislados o bosquetes en los potreros		
8	Cortafuegos vegetados, podas u otros métodos de prevención y mitigación de incendios forestales.		
9	Arboles perchas o <u>anideras</u> para avifauna benéfica u otras intervenciones que incrementen biodiversidad y protejan fauna silvestre en sistemas intervenidos.		
10	Obras para control de erosión en zonas frágiles. (Estabilización de cárcavas y obras de protección de zonas de escorrentía que pueden ir asociadas a pequeños acumuladores de agua).*		
11	Barreras en contra de la pendiente (curvas de nivel) <ul style="list-style-type: none"> - Zanjas de infiltración (pueden ir asociadas a acumuladores de agua).* - Barreras vegetadas. - Cultivo en franjas en curvas de nivel (fajas). - Construcción terrazas de cultivo. 		
12	Zonas destinadas a conservación o recuperación de ecosistemas naturales o protección zonas frágiles. <ul style="list-style-type: none"> - Exclusión del ingreso de ganado y maquinaria agrícola. - Reforestación con especies nativas. - Manejo para regeneración pasiva del bosque (Zonas de exclusión de ganado). - Enriquecimiento con especies nativas. - Utilización sostenible de productos forestales no maderables (PFNM). 		<p>Con cerco</p>  <p>Sin cerco</p> 
13	Camas de cultivo intensivas (camas calientes, bancal profundo, tablones o camas altas).		
14	Compostaje de residuos del campo (vegetales y animales) y producción de humus de lombriz para reincorporación al suelo.		
15	Métodos de protección del ganado del ataque la fauna silvestre. <ul style="list-style-type: none"> - Aplicación de condicionantes de aversión al sabor y otros elementos disuasivos - Perros pastores que vigilen constantemente el ganado. - Instalación de cercos altos y densos. - Estabulación nocturna. - Identificación y resguardo de pariciones. - Advertencias comunitarias de aparición de carnívoros. 		
16	Manejos agrícolas agroecológicos para incrementar fertilidad, contenido de materia orgánica, retención de humedad y otras propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo. <ul style="list-style-type: none"> - <u>Mulching</u> (acolchado) con paja, hojas secas, madera <u>chipeada</u> u otro. - Cultivos de cobertura (abonos verdes). - Reincorporación de rastrojos. - Labranza de conservación de suelo. - Producción y uso de <u>biofertilizantes</u> y <u>bioestimulantes</u> naturales (<u>bokashi</u>, compost, humus de lombriz, <u>supermagro</u>). 		
17	Establecimiento de huertos melíferos.		
18	Control biológico o físico de plagas y enfermedades, gracias al diseño predial.		
19	Manejos agrícolas para reducción de impacto de malezas.		
20	Reproducción y conservación de semillas campesinas o locales.		
21	Aumento de la diversidad de cultivos (más variedades, más especies o policultivos, variedades más diversas o antiguas, rotación de cultivos, sucesión de cultivos).		

8. MONITOREO Y EVALUACIÓN

8.1. Riesgos

Riesgos	Importancia / Posibilidad de que ocurra	Medidas de Prevención / Mitigación / Corrección
Retraso en la ejecución de obras para el cumplimiento de los objetivos.	Media	Desarrollo de trabajos colaborativos y búsqueda de apoyo en la municipalidad
Los integrantes de la comunidad dejan de formar parte de proyecto	Media- Alta	Se firmará un acuerdo entre la organización ejecutora y el propietario participante del proyecto por un período de 12 meses.
La comunidad no se involucra en la toma de decisiones y ejecución del proyecto, forzando un trabajo concentrado en los asesores.	Alta	Se capacitará a miembros de la comunidad en estrategias de trabajo participativo y liderazgo, para que puedan continuar con su labor con gran apoyo de la comunidad beneficiada. Se hará énfasis en la mantención de un flujo transparente de la información.
La asistencia técnica del proyecto no cumple los acuerdos establecidos con la comunidad.	Media Alta	La elección del profesional a cargo de la asistencia técnica se realiza bajo el asesoramiento de GEF-CMS y el consentimiento de la comunidad.
Daño en infraestructura a causa de factores climáticos (Vientos, sol, lluvia, etcétera.)	Media	Establecer un sistema elaborado por la comunidad para que las recompensas materiales del proyecto se obtengan en la medida de que el o la participante cumpla con sus compromisos.

8.2. Indicadores

- Planificación predial con perspectiva de paisaje que integra a la comunidad.
- Al menos una visita técnica realizada por los participantes del proyecto.
- Al menos 21 miembros de la comunidad capacitados en producción agroecológica de plantas medicinales.
- Al menos 20 módulos para la producción agroecológica implementados.
- Un modelo de negocio desarrollado de manera comunitaria.

Objetivos Específicos	Indicadores de Cumplimiento	Indicadores de Resultados
1. Poner en valor la biodiversidad local y los saberes tradicionales asociados a sus usos, poniendo énfasis en las plantas medicinales	Un Catastro de biodiversidad local con énfasis en hierbas y de saberes asociado a usos de las plantas locales. N° de talleres grupales y recorridos en terreno N° de materiales de difusión diseñado y tiraje Una jornada para el intercambio de plantas y saberes. N° de participantes que asisten a jornada de intercambio. N° de asistentes a jornada de intercambio, que no son participantes.	(N° de asistentes a talleres y recorridos grupales/N° Total de participantes)*100 Línea base: 0% Meta: 80%
2. Implementar un modelo de producción sustentable de plantas medicinales en los predios.	N° de giras técnicas. N° de talleres realizados. Un modelo agronómico y de negocio. N° de planes de ordenamiento predial. N° de planes de ordenamiento predial implementados. N° de hectáreas con inversión directa. Mapa local y documento con uso sostenible. N° y tipo de inversiones disponible para la producción agroecológica. N° de módulos implementados para la producción de plantas medicinales, bajo una planificación predial. N° de especies cultivadas para la elaboración de biopreparados.	(N° de planes prediales en implementación/ N° de planes elaborados)*100 Línea base: 0% Meta: 80% (N° de hectáreas con inversión directa planificada/ N° total de hectáreas bajo planes de ordenamiento)*100 Línea base: 0% Meta: 80% (N° de participantes en elaboración de estrategia de comercialización comunitaria/N° de participantes del proyecto)*100 Línea base: 0% Meta: 60%
3. Fortalecer capacidades de gestión y organización comunitaria para el desarrollo local sostenible.	N° de reuniones realizadas para el monitoreo. N° de informes realizados Una Estrategia de continuidad para la acción comunitaria.	(N° de reuniones realizada/N° reuniones programadas)*100 Línea base: 0% Meta :80% N° de participantes en estrategia de continuidad comunitaria / N° de participantes del proyecto)*100 Línea base: 0% Meta :80%

9. ANEXOS

Listado de participantes del proyecto (al menos 20), indicando: Nombre Completo, RUT, N° Rol del Predio, Ubicación (sector y coordenadas), Superficie Predial (en hectáreas), Firma (consentimiento de participación).

N°	Nombre	Apellidos	Rut	Rol	HA	OC	# Celular
1	María Gladys	Vega Baeza	7302143-k	60-53	0,7	JV	985955116
2	Nancy Inés	Galaz Bustamante	11555763-7	18-117	0,9	JV	962480578
3	Elisa de las Mercedes	Vásquez Muñoz	8385534-7	18-267	2,2	CAM	953884897
4	Sergio Manuel	Flores Barra	6508146-6	60-84	0,635	CAM	989297963
5	Katherine Andrea	Villa Olea	17968080	60-195	0,5		991934323
6	Flor María	Aceituno Lorca	3595710-3	18-566	0,9	CAM	977084074
7	Marcela Fabiola	Valdes Ubilla	12781550-k	18-454	0,24	JV	997261385
8	Altamiro del Carmen	Becerra Cereceda	4313796-4		0,375	CAM	983800603
9	María Edilia	Castro Galaz	9633065-0	18-230	0,5	JV	942470420
10	Isabel Margarita	Castro Galaz	8897738-6	60-181	0,15	JV	991779258
11	Benedicta Eliana	Castro Galaz	8767496-7	18-58	1,04	JV	940796234
12	Hernán Segundo	Castro Galaz	11199708-k	60-74	0,4	JV	
13	Jeymy Carolina	Pizarro Silva	15531554-7	54-40	0,1	JV	94087950
14	Alicia	Paredes Zúñiga	10896158-9	118-469	0,5	JV	
15	Luis Osvaldo	Bravo Ramírez	9544742-2	18-290	0,65	JV	
16	Soledad de los Ángeles	Parraguez Cáceres	16070558-2	60-249	0,1	JV	
17	Jaime Alfonso	Berrios Cáceres	5645222-2	18-144	0,5	JV	930546001
18	Janet del Rosario	Muñoz Zamorano	9677779-9	54-20	0,24	JV	
19	Gonzalo Andrés	Fuentealba Bustos	17730262-7	18-108	0,72	JV	940929702
20	Jorge del Carmen	González Torres	8506170-4	18-118	0,5	CAM	987397606
21	Carmen Luisa	Lorca Becerra	11280456-0	18-371	0,104	JV	

Carta de compromiso de la Organización Ejecutora (OC) que actuará como ejecutora del proyecto, firmada por el(la) Representante Legal de la OC. Se debe incluir aportes de cofinanciamiento (es especies valorizadas).

Documentación de la OC: Certificado de Vigencia de la OC y de la Directiva, Cuenta Bancaria (Ahorro, Corriente, Visa) a nombre de la OC y titulares autorizados.

Carta de compromiso de Organizaciones Comunitarias Asociadas (al menos 1) y de otras instituciones públicas o privadas que actuarán como asociadas. Se debe incluir aportes de cofinanciamiento (en especies o en efectivo, según sea el caso).

Carta de patrocinio de la OSC co-ejecutora en la que se acredite que la OC ejecutora del proyecto ha participado en el proceso de Planificación Participativa del Paisaje y el proyecto da cuenta de alguna(s) de las acciones de corto plazo definidas en el Plan de Gestión Territorial Integral (PGTI).