



FORMATO PARA DOCUMENTO DE PROYECTO COMUNITARIO

1. Nombre del Proyecto	NILAHUE CORNEJO TRANSITA HACIA UNA LOCALIDAD SUSTENTABLE.				
2. Organización Comunitaria (OC) Ejecutora	Junta de Vecinos La familia Nilahuina		Teléfono y correo electrónico de contacto	991619864 Familianilahuina@gmail.com	
3. Organizaciones Asociadas (al menos una)	Centro de Padres Escuela Nilahue Cornejo. I.M.Pumanque. Club Adulto Mayor de Nilahue Cornejo		Teléfono y correo electrónico de contacto		
4. N° de Participantes (al menos 20)	20 participantes				
5. Sector del Territorio y Superficie ha.	Sector Nilahue Cornejo. 4.071 ha.				
6. Superficie Predial (hectáreas)	17 ha¹				
7. Mapa general con sector y predios en que se ejecutará el proyecto	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">DISTRIBUCIÓN COMUNIDAD DE NILAHUE CORNEJO</p> </div>				
8. Área(s) Temática(s)	<ul style="list-style-type: none"> Adopción de prácticas agroecológicas para la agricultura familiar campesina resiliente al cambio climático. Fortalecimiento de las capacidades de las organizaciones comunitarias, gestión del conocimiento y saberes tradicionales, modos de vida campesinos y educación para el desarrollo sostenible. 				
9. Presupuesto	Aportes GEF (\$)	25.250.000	Aportes Propios (\$)	5.250.000	Total (\$) 30.500.000
10. Tiempo de Ejecución	12meses				

¹ 17 ha, considerando aquellas propiedades solo con roles que pueden informar. No obstante, disponen de un mayor número de hectáreas en el que podrán replicar la iniciativa.

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 Pumanque con una superficie de 441 km² y una población de 3.421 hab. (Censo, 2017), forma parte de la Provincia de Colchagua en la región del Libertador Bernardo O'Higgins, representando el 2,8% de la superficie regional. Se constituyó como comuna a inicios del siglo XX, pasando a formalizar la población que se asienta en torno a la parroquia Nuestra Señora del Rosario, creada en 1824. Surge administrativamente el año 1927 integrando el Departamento de Santa Cruz. Este territorio forma parte de la zona de grandes haciendas que se instalan a partir de la colonia con la concesión de mercedes, que irán dando forma a lo que luego será la zona central o huasa por excelencia.

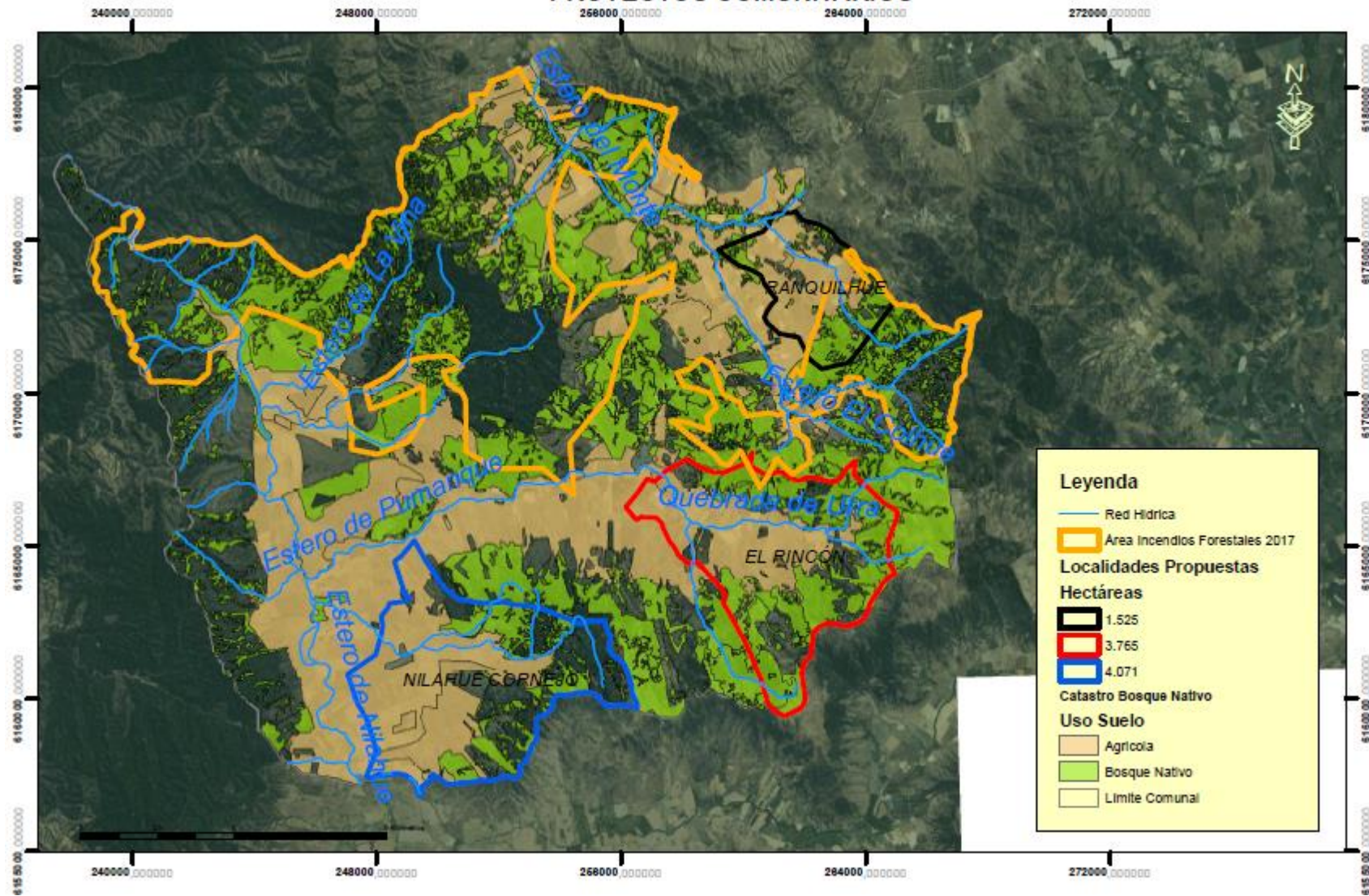
Por su ubicación y geografía, pertenece a la zona denominada secano, caracterizada por ser un territorio que carece de riego, salvo el que proviene naturalmente de las lluvias o de otras fuentes ocasionales, los que son insuficientes para su normal regadío. En Pumanque 38,2 mil ha son agropecuarias, de las cuales un 87,5% corresponden a suelos con aptitud preferentemente forestal, clases de capacidad de uso VI y VII, mientras que los terrenos aptos para cultivos, clases de capacidad de uso I, II y III, no superan el 10% de la superficie comunal. Posee suelos degradados por el histórico monocultivo de cereales, así como por el sobrepastoreo de la ganadería ovina. Esta fragilidad de los suelos condiciona por tanto la producción. De las hectáreas totales destinadas a la actividad agrícola, los mayores porcentajes corresponden a la producción forestal, plantaciones de uva vinífera y olivos, los que son desarrollados por pequeños y medianos empresarios. Solo el 10% corresponde a la agricultura familiar campesina, la que ha sufrido fuertemente los embates de la escasez hídrica. La expansión en la superficie con frutales y viña se ha realizado fundamentalmente por proyectos agroproductivos de alta rentabilidad. La superficie agropecuaria (2007) de 38,203 ha (de estas, <2% de riego), subiría a 3.588 ha, con la construcción del Proyecto Embalse Convento Viejo, Segunda Etapa. En cambio en la agricultura familiar ha sido muy menor, ya que ello ha estado muy ligado a la capacidad de incorporar riego en los predios. Este territorio, afectado por un problema generalizado de degradación del recurso suelo (CIREN, 2010), así como un aumento del déficit hídrico por reducción de niveles pluviométría anual, se encuentra en un proceso de desertificación. A su vez, el verano del 2017, sufrió los embates de los incendios forestales en más de un 70% de su territorio, situación que aún está en proceso de recuperación y restauración.

En el mapa que presenta los sectores a intervenir, presenta el de Nilahue Cornejo, que corresponde a un fondo de valle que recibe las aguas provenientes de la cordillera de la costa a través del estero Nilahue, por el cual recibe su nombre. La localidad está rodeada de cordones montañosos pertenecientes a la cordillera de la costa, los que en un gran porcentaje son utilizados para la plantación forestal intensiva. En el valle existe una gran presencia de bosque espinoso y praderas naturales, por la mala calidad del suelo existente para labores agrícolas, solo se ha desarrollado cultivos intensivos asociados a viñas y olivos. En Nilahue Cornejo se desarrolla una ganadería ovina y caprina, cada vez en menor escala debido a la falta de agua.

Nilahue Cornejo es la segunda localidad más habitada de la comuna de Pumanque reconociéndose como un lugar emergente, dentro de su Comuna, y que cuenta con una red de abastecimiento de agua potable rural y desde 2016 ha implementado los servicios de alcantarillado, con un sistema de tratamiento terciario, del tipo lodos activados.

La población si bien está concentrada en el centro de la localidad, según PLADECO de Pumanque, para efectos de determinar si es urbano o rural, todos los habitantes se consideran rurales, ya que la económica de sus habitantes es mayoritariamente dependiente de la actividad agrícola.

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)

Este territorio, presenta un promedio de precipitaciones anuales de 659 mm para el periodo 1980 - 2010, con una clara tendencia a la disminución, la que es proyectada al 2050, en 554 mm. Esta zona se caracteriza por una pluviometría alta en la época de invierno, para luego, entrar en un periodo seco de aproximadamente de 7 a 8 meses. Corresponde por tanto a un territorio particularmente vulnerable al impacto de sequías y a los efectos del cambio climático. Los balances hídricos en los sistemas silvoagropecuarios se han tornado más deficitarios, conformando un problema crónico y estructural de escasez de agua. Por lo que este territorio como parte del secano, presenta un problema de déficit permanente, que va más allá de una sequía o escasez hídrica y la posible emergencia agrícola que se produce. Por tanto la demanda de agua se expresa en un ambiente de déficit permanente.

Hay un aumento de la presión por el agua por parte de sistemas agro productivos de alta rentabilidad. Los que dependen del agua subterránea (el 88% de los derechos de aprovechamiento de agua, DAA, es subterráneo). No existen posibilidades a corto plazo de aumentar la oferta de aguas subterráneas. Las fuentes de agua subsuperficial (norias) son muy reducidas, el 87% presenta caudales menores a 1 l/s. Para asegurar el cultivo familiar de hortalizas y el agua para el ganado, se requiere almacenar agua para las épocas en donde no llueve, situación que se va prolongando año a año. En Nilahue Cornejo, si bien hay red de agua potable rural, esta no cubre todo el sector y se mantiene el uso de pozos profundos y norias (aguas sub-superficiales). En la iniciativa de los 20 participantes, hay 9 que poseen pozo profundo, obteniendo agua a unos 24 m. de profundidad. La disponibilidad del agua disminuye significativamente a partir del mes de octubre y se prolonga hasta marzo / abril hasta las primeras lluvias de otoño. Por ello complementan sus necesidades de agua para consumo, ya sea del abastecimiento que provee la Municipalidad a través de camiones aljibes. De los 20 participantes 11 acceden a la red del APR. Un factor que ha disminuido la eficiencia del APR dice relación con que para su funcionamiento depende de la disponibilidad de energía eléctrica, situación que afecta el normal consumo y por tanto la disponibilidad del servicio de la APR y no funcionó cuando se declararon los incendios forestales del verano 2017.

De las actividades asociadas al uso del suelo y su uso productivo, este comprende las actividades agrícolas que corresponden a la principal actividad que desarrollan los habitantes de Nilahue Cornejo. Se observa el crecimiento e implementación de proyectos agro productivos intensivos, siendo los principales la producción de uva para vino, arándanos, así como producción de ciruelas, tomate salsero y coliflor. La presencia de estos centros de producción, si bien absorben mano de obra en sus faenas agrícolas y por tanto ofrecen empleo, principalmente durante las temporadas de cosecha, a su vez ejercen presión tanto en el consumo de aguas subterráneas, así como en la presencia de prácticas de fumigación que afectan la calidad del aire de la Comuna y particularmente han significado la muerte de abejas de cría para la producción de miel, una de las actividades que realizan a nivel de la agricultura familiar campesina, para lo cual mantienen flora melífera y árboles nativos, tales como quillay, lavanda y romero. Existe a su vez producción de huertas para el autoabastecimiento de hortalizas y plantas medicinales, así como de árboles nativos del tipo esclerófilo. No obstante, Nilahue Cornejo se encuentra rodeado por la presencia de cultivos intensivos de viñas para vino, arándanos, olivos y la presencia de eucaliptos y pinos en menor escala.

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?

Son los modos de vida locales de la comunidad de Nilahue Cornejo, los que están en riesgo de desaparecer. Fundamentalmente condicionados por una mala gestión que se realiza de los recursos naturales. Siendo la más deficiente la gestión de agua disponible, lo que repercute en las posibilidades de sostener su agricultura familiar campesina.

Esto implica atender la problemática del agua en su conjunto, yendo más allá del predio de cada uno de los integrantes de la comunidad de Nilahue Cornejo, a una escala mayor de su territorio, de su paisaje, y en un largo plazo. Ciertamente hay una disminución significativa de las precipitaciones, del orden del 30% en los últimos 10 años, según datos de expertos (CR2). Así como una mayor demanda del uso industrial de empresas frutícolas. En buenas cuentas las prácticas de uso de la tierra, de las quebradas.

Se considera necesario abordar el tema del agua desde el acceso que tienen 9 participantes a la captación del agua lluvia en sus terrenos y la disponibilidad (o disminución y/o ausencia) en sus pozos y norias, debido al tipo de uso de la tierra, de la deforestación.

Una mirada de la problemática de la disponibilidad del agua a escala de paisaje, permite comprender los distintos factores que la afectan.

Por tanto el proyecto se plantea actuar en dos escalas, una a escala del paisaje que considera una planificación del territorio. Y otra a nivel de los predios, donde se pueden implementar soluciones que permitan sostener las condiciones de vida, a través de la incorporación de prácticas agroecológicas y soluciones domésticas de reutilización del agua. Una alternativa que se han planteado los participantes de esta iniciativa es la recuperación y revalorización de las hierbas medicinales y comestibles que antiguamente se mantenían en cada huerta, para ello se plantea la realización de catastros e intercambio de semilla y plantas, así como la incorporación de prácticas agroecológicas necesarias para la mantención de huertas y/o chacras en cada predio. Como organización se harán jornadas de capacitación y sensibilización abiertas a la comunidad para con ello generar un cambio cultural y conductual en los vecinos de Nilahue Cornejo que permita posicionarles como localidad agroecológica en un futuro cercano, lo que se podrá constituir en una base más fuerte para el desarrollo de emprendimientos que rescaten y le den valor al patrimonio cultural y natural de Nilahue Cornejo.

2.2. ¿Cuáles son las causas y los efectos (o consecuencias negativas) que estos problemas producen en las comunidades del sector

Lo que se ve agudizado por la presión que ejercen los proyectos agroindustriales, que han adquirido los derechos de agua, disminuyendo con ello las aguas subterráneas e incrementando la dificultad de recarga de acuíferos y por ende de la disposición de agua en los pozos y/o norias que permiten mantener las chacras, huertas, frutales y nativos, así como animales de cría que son la base de la agricultura familiar campesina. Así como los malos hábitos de consumo doméstico, o los sistemas de riego poco eficientes. Por tanto, si bien los habitantes de Nilahue Cornejo han construido su identidad campesina en relación al trabajo con la tierra y por tanto son parte de la sentida cultura huasa que caracteriza a la zona central de nuestro país, lo que está en riesgo por la mala gestión del recurso hídrico es el mantenimiento de la agricultura familiar campesina, es su empobrecimiento, el incremento de la migración joven y el envejecimiento de la población y con ello la pérdida de la identidad cultural el territorio o las posibilidades

de su reproducción. La condición de suelos degradados que han perdido su capa vegetal y han disminuido la retención del agua, así como el déficit hídrico, en conjunto conforman las condiciones de desertificación que afectan al sector y el territorio en general y hacen disminuir las superficies de suelos cultivables, así como la disponibilidad de forraje para alimentar a sus animales. Según lo descrito se constituye un estado situación que incrementa la vulnerabilidad de las familia campesinas y agudiza los procesos de descomposición y descampenización.

3. ESTRATEGIA PARA ABORDAR LOS PROBLEMAS DEL TERRITORIO

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

La necesidad de planificación de la tierra, con enfoque en el paisaje, ubicando la presencia y distribución de los recursos naturales, y en particular del agua, otorga los contenidos y lineamientos de inversión por predio en función de la realidad.

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

Se trabajará con soluciones que ayuden a incrementar la retención del agua en el Sector de Nilahue Cornejo, lo que será implementado por a lo menos 9 socios que disponen de pozos de agua y norias. Por otro lado, a escala domiciliaria, se hará uso de tecnologías de bajo costo que ayudará a mantener las huertas familiares y los árboles frutales y melíferos así como las plantas medicinales. También se espera recuperar y revalorizar las hierbas medicinales y comestibles que antiguamente se mantenían en cada huerta, para ello se plantea la realización de catastros e intercambio de semillas y plantas.

Aprender haciendo a través de la implementación de soluciones agroecológicas, que permitan recuperar y mejorar suelos en sus predios, con producción de compostaje, biopreparados y lombricultura.

Fortalecer e incrementar las capacidades organizacionales para el desarrollo local sostenible con un enfoque en la adaptación al cambio climático.

3.3. ¿Qué beneficios o consecuencias positivas se lograrán?

Planificar y zonificar el uso de la tierra y el agua en Nilahue cornejo, con una mirada de paisaje. Y realizar una planificación por predio que permita optimizar el uso de sus recursos y con ello darle continuidad a su actividad de agricultura familiar campesina..

Implementación de prácticas agroecológicas para la recuperación de suelos y mantenimiento de árboles nativos, frutales y melíferos, así como de la producción en sus huertas y/o chacras, en los predios de los participantes.

Fortalecimiento del trabajo comunitario y organizacional de los vecinos, tanto en su reflexión y planificación para el desarrollo local sostenible, que rescate y valore el patrimonio cultural y natural de Nilahue Cornejo.

4. OBJETIVO GENERAL Y OBJETIVOS ESPECÍFICOS

4.1. Objetivo General

Resguardar los modos de vida locales y optimizar la gestión de los recursos naturales que ayuden a sostener la agricultura familiar campesina y el buen vivir de los habitantes de Nilahue Cornejo

4.2. Objetivos Específicos

1. Planificar el uso de la tierra y el agua con criterios de manejo sostenible a escala predial con perspectiva de paisaje.
2. Incorporar e implementar prácticas agroecológicas para mantener los medios de producción y el buen vivir de las familias campesinas de Nilahue Cornejo.
3. Establecer capacidades de gestión y organización comunitaria para el desarrollo local sostenible de las familias campesinas de Nilahue Cornejo.

5. ACTIVIDADES Y RESULTADOS ESPERADOS

Objetivo Específico	Resultado(s) Esperado(s)	Actividades
1. Planificar el uso de la tierra y el agua con criterios de manejo sostenible a escala predial con perspectiva de paisaje	1. Plan de Ordenamiento Predial a escala de paisaje, validado por sus participantes	1.1. Planificación predial (incluyendo visitas técnicas para conocer buenas prácticas agroecológicas, y de uso y conservación de suelo y agua; planificación participativa a escala de paisaje; y acuerdos comunitarios para la selección de prácticas u obras a implementar). 1.2. Implementación de obras de planes prediales (prácticas de uso y conservación de suelo y agua, agroecología, forestación, etc.) que pueden recibir financiamiento del proyecto GEF.
2. Incorporar e implementar prácticas agroecológicas para mantener los medios de producción y el buen vivir de las familias campesinas de Nilahue Cornejo	1. 20 participantes capacitados en tecnologías agroecológicas. 2. Al menos 20 familias incorporan alguna tecnología agroecológica en su predio. 3. 20 predios incorporan ó incrementan el número de árboles nativos y hierbas medicinales. 4. Al menos 20 miembros de la comunidad capacitados y fortalecidos en principios ecológicos para su aplicación y difusión en Nilahue Cornejo.	2.1. Talleres teórico-práctico en tecnologías agroecológicas, de uso y conservación de suelos y agua, principios de ecología. 2.2. Elaboración de un mapa local con iniciativas agroecológicas funcionado, que promocióne y visibilice los alcances de la iniciativa.
3. Fortalecer capacidades de gestión y organización comunitaria para el desarrollo local sostenible de las familias campesinas de Nilahue Cornejo	1. Al menos 03 jornadas de capacitación dirigida a los participantes directos del proyecto y la comunidad en general. 2. 01 Taller teórico- práctico de hierbas medicinales y sus usos realizado. 3. Al menos 01 jornada de arborización comunitaria realizada. 4. 01 Jornada para el desarrollo de diseños de emprendimientos sustentables realizada.	3.1. Implementación de un Programa de capacitación abierto a la comunidad en: Agroecología; árboles Nativos y sus servicios ecosistémicos; Cambio Climático y adaptación basado en ecosistemas; Uso eficiente y gestión del Agua. 3.2. Arborización comunitaria de espacio público. 3.3 Realización de jornada de intercambio de productos (semillas y plantas) y saberes. 3.4 Jornada para el diseño de emprendimientos sustentables 3.5 Acompañamiento y apoyo en la gestión financiera y organizacional.

Carta Gantt

Actividades	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Objetivo Específico 1. Planificar el uso de la tierra y el agua con criterios de manejo sostenible a escala predial con perspectiva de paisaje												
1.1. Planificación predial (incluyendo visitas técnicas para conocer buenas prácticas agroecológicas, y de uso y conservación de suelo y agua; planificación participativa a escala de paisaje; y acuerdos comunitarios para la selección de prácticas u obras a implementar).		■	■	■								
1.2. Implementación de obras de planes prediales (prácticas de uso y conservación de suelo y agua, agroecología, forestación, etc.) que pueden recibir financiamiento del proyecto Gef.					■	■	■	■	■	■		
Objetivo Específico 2. Incorporar e implementar prácticas agroecológicas para mantener los medios de producción y el buen vivir de las familias campesinas de Nilahue Cornejo												
2.1. Talleres teórico-práctico en tecnologías agroecológicas, de uso y conservación de suelos y agua, principios de ecología.		■	■	■								
2.2. Elaboración de un mapa local con iniciativas agroecológicas funcionado, que promocióne y visibilice los alcances de la iniciativa.								■	■			
Objetivo Específico 3. Fortalecer capacidades de gestión y organización comunitaria para el desarrollo local sostenible de las familias campesinas de Nilahue Cornejo												
3.1. Implementación de un Programa de capacitación abierto a la comunidad en: Agroecología; árboles Nativos y sus servicios ecosistémicos; Cambio Climático y adaptación basado en ecosistemas; Uso eficiente y gestión del Agua.				■		■		■				
3.2. Arborización comunitaria de espacio público.										■		
3.3. Realización de jornada de intercambio de productos (semillas y plantas) y saberes.										■		
3.4 Jornada para el diseño de emprendimientos sustentables											■	
3.5 Acompañamiento y apoyo en la gestión financiera y organizacional.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

1. PRESUPUESTO

Actividad 1.1: Planificación predial (incluyendo visitas técnicas para conocer buenas prácticas agroecológicas, y de uso y conservación de suelo y agua; planificación participativa a escala de paisaje; y acuerdos comunitarios para la selección de prácticas u obras a implementar).in situ sistemas de conservación de suelo y agua

Acciones costeables	Unidad	Costo Unitario	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	jornada	12,100	100	1,210,000	Capacitación y Talleres
Impresión de mapas	Mapa	10,000	20	200,000	Capacitación y Talleres
Asesoría SIG	Horas-persona	15,000	20	300,000	Asesoría Técnica
Bencina + Comunicaciones + Cafés	jornada	25,000	8	200,000	Gastos Generales
Total Actividad				2,510,000	

Actividad 1.2. Implementación de obras de planes prediales (prácticas de uso y conservación de suelo y agua, agroecología, forestación, etc.) que pueden recibir financiamiento del proyecto Gef.

Acciones costeables	Unidad	Costo Unitario	Cantidad	Costo Total	Ítem de Gasto
Jornada comunitaria	jornada	40,000	2	80,000	Gastos Generales
Fondo de inversión por implementar	unidad	7,500,000	1	7,500,000	Infraestructura
Fondo de inversión por implementar	unidad	2,500,000	1	2,500,000	Equipos y Herramientas
Fondo de inversión por implementar	unidad	2,500,000	1	1,500,000	Insumos
Total Actividad				11,580,000	

Actividad 2.1. Taller teórico-práctico en tecnologías agroecológicas, de uso y conservación de suelos y agua, principios de ecología.

Acciones costeables	Unidad	Costo Unitario	Cantidad	Costo Total	Ítem de Gasto
Gira de Aprendizaje. Transporte	unidad	350,000	1	350,000	Capacitación y Talleres
Gira de Aprendizaje. Alimentación	unidad	7,000	25	175,000	Capacitación y Talleres
Taller compostaje	Taller	80,000	1	80,000	Capacitación y Talleres
Taller Biopreparados	Taller	80,000	1	80,000	Capacitación y Talleres
Taller Lombricultura	Taller	80,000	2	160,000	Capacitación y Talleres
Materiales Talleres. Programa de capacitación en principios y gestión agroecológica.	Materiales	15,000	20	300,000	Capacitación y Talleres
Bencina + Comunicaciones + Cafés	jornada	25,000	8	200,000	Gastos Generales
Total Actividad				1,345,000	

Actividad 2.2: Elaboración de un mapa local con iniciativas agroecológicas funcionado, que promocióne y visibilice los alcances de la iniciativa.

Acciones costeables	Unidad	Costo Unitario	Cantidad	Costo Total	Ítem de Gasto
Taller de mapa local participativo	Taller	80,000	2	160,000	Capacitación y Talleres
Elaboración mapa	unidad	10,000	20	200,000	Capacitación y Talleres
Bencina + Comunicaciones + Cafés	jornada	20,000	2	40,000	Gastos Generales
Total Actividad				400,000	

Actividad 3.1: Implementación de un Programa de capacitación abierto a la comunidad en: Agroecología; árboles Nativos y sus servicios ecosistémicos; Cambio Climático y adaptación basado en ecosistemas; Uso eficiente y gestión del Agua

Acciones costeables	Unidad	Costo Unitario	Cantidad	Costo Total	Ítem de Gasto
Taller capacitación- Agroecología	Taller	100,000	1	100,000	Capacitación y Talleres
Charla Bosque Nativo y Servicios Ecosistémicos	Charla	60,000	1	60,000	Capacitación y Talleres
Charla Cambio Climático	Charla	60,000	1	60,000	Capacitación y Talleres
Charla Uso Eficiente del agua	Charla	60,000	1	60,000	Capacitación y Talleres
Bencina + Comunicaciones + Cafés	jornada	25,000	4	100,000	Gastos Generales
Taller teórico - práctico-Plantas Medicinales	Taller	100,000	1	100,000	Capacitación y Talleres
Materiales	jornada	10,000	30	300,000	Capacitación y Talleres
Total Actividad				780,000	

Actividad 3.2: Arborización comunitaria de espacio público.en a lo menos 15 predios

Acciones costeables	Unidad	Costo Unitario	Cantidad	Costo Total	Ítem de Gasto
Adquisición de árboles nativos-frutales	planta	3,500	200	700,000	Insumos
Colaciones	unidad	2,000	60	120,000	Gastos generales
Bencina + Comunicaciones + Cafés	jornada	30,000	2	60,000	Gastos Generales
Materiales p/plantar	materiales	10,000	30	300,000	Insumos
Total Actividad				1,180,000	

Actividad 3.3: Realización de jornada de intercambio de productos (semillas y plantas) y saberes.

Acciones costeables	Unidad	Costo Unitario	Cantidad	Costo Total	Ítem de Gasto
Bencina + Comunicaciones + Cafés	jornada	30,000	2	60,000	Gastos Generales
Colaciones	unidad	\$ 3,500	60	210,000	Capacitación y Talleres
Total Actividad				270,000	

Actividad 3.4 Jornada para el diseño de emprendimientos sustentables					
Acciones costeables	Unidad	Costo Unitario	Cantidad	Costo Total	Ítem de Gasto
Taller de formulación de proyectos	Taller	60,000	2	120,000	Capacitación y Talleres
Bencina + Comunicaciones + Cafés	jornada	25,000	2	50,000	Gastos Generales
Materiales	jornada	5,000	30	150,000	Capacitación y Talleres
Total Actividad				320,000	

Actividad 3.5: Acompañamiento y apoyo en la gestión financiera y organizacional.					
Acciones costeables	Unidad	Costo Unitario	Cantidad	Costo Total	Ítem de Gasto
Coordinación técnica	mes	330,000	12	3,960,000	Asistencia técnica
Asesoría Administrativa	mes	104,000	12	1,250,000	asistencia Administrativa
Proyector Portátil S41+ Epson	Unidad	205,000	1	205,000	Computación
Telón Mural 1.78 x 1.78 Mts. Con tripote	Unidad	100,000	1	100,000	Computación
Notebook Dual Core A9 8GB 500GB	Unidad	375,000	1	375,000	Computación
Impresora tinta color	Unidad	75,000	1	75,000	Computación
Transporte	meses	30,000	12	360,000	Gastos Generales
Combustibles - Lubricantes	meses	20,000	12	240,000	Gastos Generales
Telecomunicaciones (internet - teléfono)	meses	5,000	12	60,000	Gastos Generales
Impresiones y Fotocopias	Unidad	20,000	12	240,000	Gastos Generales
Total Actividad				6,865,000	

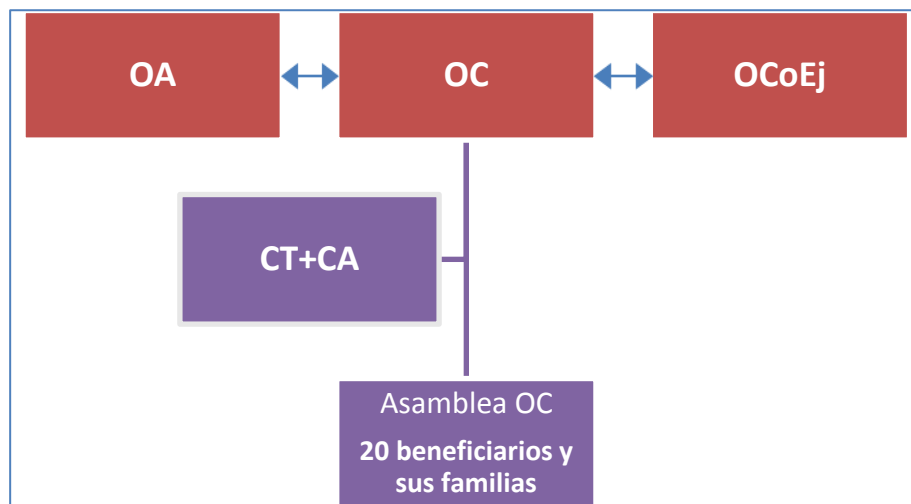
Formato para el Presupuesto Detallado

Actividades	Infraestructura	Equipos y Herramientas	Insumos	Capacitación y Talleres	Computación y Audiovisual	Asistencia Técnica	Asistencia Administrativa	Gastos Generales	TOTAL
Objetivo Específico 1. Planificar el uso de la tierra y el agua con criterios de manejo sostenible a escala predial con perspectiva de paisaje									
1.1. Planificación predial (incluyendo visitas técnicas para conocer buenas prácticas agroecológicas, y de uso y conservación de suelo y agua; planificación participativa a escala de paisaje; y acuerdos comunitarios para la selección de prácticas u obras a implementar).	-	-	-	2,010,000	-	300,000	-	200,000	2,510,000
1.2. Implementación de obras de planes prediales (prácticas de uso y conservación de suelo y agua, agroecología, forestación, etc.) que pueden recibir financiamiento del proyecto Gef.	7,500,000	2,500,000	1,500,000	-	-	-	-	80,000	11,580,000
	7,500,000	2,500,000	1,500,000	2,010,000	-	300,000	-	280,000	14,090,000
Objetivo Específico 2. Incorporar e implementar prácticas agroecológicas para mantener los medios de producción y el buen vivir de las familias campesinas de Nilahue Cornejo									
2.1. Taller teórico-práctico en tecnologías agroecológicas, de uso y conservación de suelos y agua, principios de ecología.	-	-	-	1,145,000	-	-	-	200,000	1,345,000
2.2. Elaboración de un mapa local con iniciativas agroecológicas funcionado, que promocioe y visibilice los alcances de la iniciativa.	-	-	-	360,000	-	-	-	40,000	400,000
	-	-	-	1,505,000	-	-	-	240,000	1,745,000
Objetivo Específico 3. Fortalecer capacidades de gestión y organización comunitaria para el desarrollo local sostenible de las familias campesinas de Nilahue Cornejo									
3.1. Implementación de un Programa de capacitación abierto a la comunidad en: Agroecología; árboles Nativos y sus servicios ecosistémicos; Cambio Climático y adaptación basado en ecosistemas; Uso eficiente y gestión del Agua.	-	-	-	680,000	-	-	-	100,000	780,000
3.2. Arborización comunitaria de espacio público.	-	-	1,000,000	-	-	-	-	180,000	1,180,000
3.3. Realización de jornada de intercambio de productos (semillas y plantas) y saberes.	-	-	-	210,000	-	-	-	60,000	270,000
3.4. Jornada para el diseño de emprendimientos sustentables	-	-	-	270,000	-	-	-	50,000	320,000
3.5 Acompañamiento y apoyo en la gestión financiera y organizacional.	-	-	-	-	755,000	3,960,000	1,250,000	900,000	6,865,000
	-	-	1,000,000	1,160,000	755,000	3,960,000	1,250,000	1,290,000	9,415,000
	7,500,000	2,500,000	2,500,000	4,675,000	755,000	4,260,000	1,250,000	1,810,000	25,250,000

2. ARREGLOS DE IMPLEMENTACIÓN

- La Organización Comunitaria (OC) Junta de Vecinos La Familia Nilahuina, designará un equipo ejecutor del proyecto que además de considerar a quienes son parte de la directiva, incluirá a socios dispuestos para ello, así como representantes de Organizaciones Asociadas (OA). Así como incluirá a la Organización Co-Ejecutora (OCoEj)
- Para la buena ejecución del proyecto, se considera contratar apoyo técnico (CT) que acompañe al equipo ejecutor y vele por rendir de manera correcta ante los financiadores.
- Se considera 20 vecinos y sus familias quienes implementaran de manera directa las soluciones planteadas.
- Se contempla 2 organizaciones asociadas inicialmente, puesto se considera sumar otras organizaciones durante la ejecución del proyecto.
- Se cuenta con el apoyo del municipio en todas las acciones que se realicen y del equipo Servicio País.

ORGANIGRAMA PARA LA GOBERNAZA



3. MONITOREO Y EVALUACIÓN

3.1. Riesgos

Riesgos	Importancia / Posibilidad de que ocurra	Medidas de Prevención / Mitigación / Corrección
Las capacidades del apoyo profesional no son las mínimas para el correcto desarrollo del proyecto	Media/Alta	Asegurar una selección abierta. El equipo GEF-CMS apoyará en la definición del perfil y acompañará en la inducción de los profesionales de apoyo.
La comunidad no se involucra en la toma de decisiones y ejecución del proyecto, forzando un trabajo concentrado en los asesores.	Media/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.
Los miembros de la comunidad se muestran resistentes al cambio y a la innovación.	Media/Alta	Se realizarán actividades formación de liderazgo ambiental para personas participantes del proyecto o miembros de la comunidad. Los procesos de capacitación se concentrarán en el diálogo, discusión y en el aprender haciendo. Los módulos demostrativos recibirán acompañamiento técnico para la recopilación y difusión de resultados.
Participación de la comunidad en los trabajos no es la necesaria	Alta/Alta	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.
Evento climático o desastre natural (incendio, crecida, inundación que destruya infraestructura y otros activos del proyecto o retrase las actividades)	Baja/Alta	Si el evento ocurre durante los 12 meses de ejecución del proyecto, el equipo del proyecto GEF-CMS procederá a tomar con la comunidad las medidas de adecuación del proyecto, para poder alcanzar las metas en el mayor porcentaje posible.

3.2. Indicadores

Objetivos Específicos	Indicadores de Cumplimiento	Indicadores de Resultados
1. Planificar el uso de la tierra y el agua con criterios de manejo sostenible a escala predial con perspectiva de paisaje	Nº de fichas/planes de manejo agroecológico diseñados (22) Nº y tipos de inversiones realizadas en los predios participantes.	(Nº planes en implementación / Nº planes elaborados) * 100 Línea base : 0% Meta: 75% (17/22)
2. Incorporar e implementar prácticas agroecológicas para mantener los medios de producción y el buen vivir de las familias campesinas de Nilahue Cornejo.	Nº talleres de planificación estratégica y modelo de negocios	(Nº de familias participantes en estrategia de desarrollo productivo sostenible / Nº total de familias beneficiarias del proyecto) * 100 Línea base: 0% Meta: 75% (17/22)
3. Establecer capacidades de gestión y organización comunitaria para el desarrollo local sostenible de las familias campesinas de Nilahue Cornejo.	Nº de informes generados por profesional técnico Nº de reuniones de articulación con actores relevantes: Municipalidad, Conaf, Fosis, Sercotec, Fundación Superación de la Pobreza	(Nº de informes presentados / Nº total de informes exigidos por contrato) * 100 Línea base:0% Meta: 100% (Nº de actores relevantes participantes / Nº de actores presentes en el territorio) * 100 Línea base: 30% Meta: 80%

4. 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).

Nombre Completo	RUT	Rol Predio	Ubicación	Superficie Predial (Ha)	Firma	
✓ Pedro Antonio Valenzuela Galaz	6.468.749-2		-		<i>[Firma]</i>	✓ N
✓ Marceline Isabel Jimenez Quiñones	11.301.514-4	6333	-	11.525	<i>[Firma]</i>	✓ N
✓ Luis Octavio Cabrera Lopez	5.691.269-K	63-150	-	20.300 mt.	<i>[Firma]</i>	✓ N
✓ Luis Emilio Altamirano Lara	5.847.725-6	63-260	-	2.400 mts	<i>[Firma]</i>	✓ N
✓ Valeria del C. Galaz Zúñiga	16.944.075-1	63-216	-	1.000	<i>[Firma]</i>	✓ N
✓ Cruz Acevedo Pacheco	4.183.777-9	63-279	-	1.000	<i>[Firma]</i>	✓ N
✓ José Acevedo Pacheco	5.820.145-1	63-280	-	1.000	<i>[Firma]</i>	✓ N
✓ Mariángelica Cabrera Pina	14.049.588-3	Lote A-2-E-1	-	1.000 mts	<i>[Firma]</i>	✓ N
✓ Fresia de los Andes Explotación	9.942.620-9	Lote 18	-	500 mts	<i>[Firma]</i>	✓ N
10 Paula Fernanda Ramírez Díaz	11.865.119-7	63-309	-	2.500 mt.	<i>[Firma]</i>	✓ N
11 Juana Fandery Galaz	9.675.256-3	63-87	-	500 mts	<i>[Firma]</i>	✓ N
12 Soledad Andrea Brabantin Galaz	15.332.679-7	63-244	-	5.400 mts	<i>[Firma]</i>	✓ N
13 Marta Mínam Gallardo Cornejo	12.644.187-8	63-00340	-	5.900 mts	<i>[Firma]</i>	✓ N
14 Soledad Teresa Torres Cornejo	8.954.100-1	69-13	-	5.000 mts	<i>[Firma]</i>	✓ N
15 Carlos Alberto Lizama Cabrera	13.202.405-7	63-147	-	8000 mts	<i>[Firma]</i>	✓ N

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).