



Al servicio
de las personas
y las naciones



FORMATO PARA DOCUMENTO DE PROYECTO COMUNITARIO

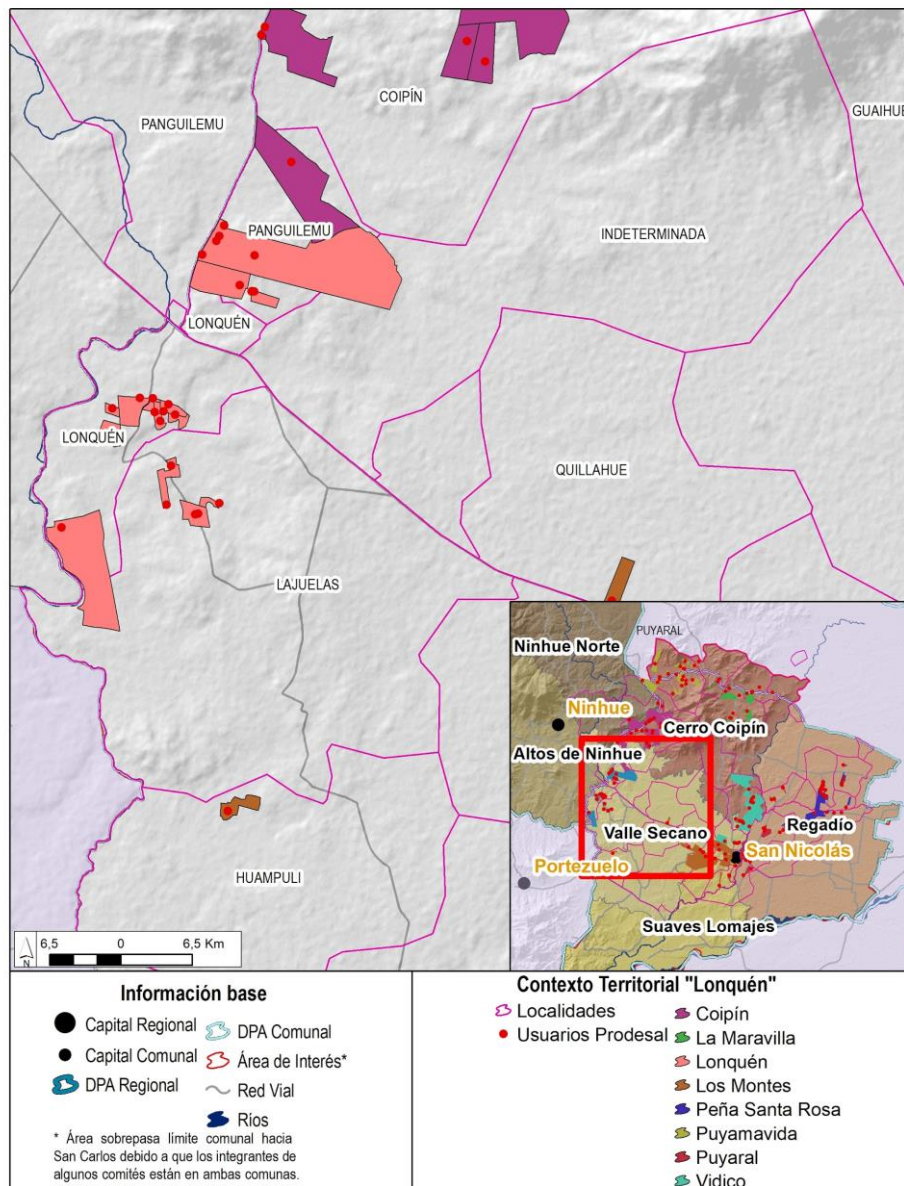
1. Nombre del Proyecto	Optimización del agua para riego y aumento de la cobertura arbórea funcional en la comunidad de Lonquén		
2. Organización Comunitaria (OC) Ejecutora¹	Comité Campesino Lonquén	Teléfono y correo electrónico de contacto	989080491
3. Organizaciones Asociadas² (al menos una)	<ul style="list-style-type: none">- Junta de Vecinos de Lonquén.- Departamento de Desarrollo Rural de la Municipalidad de San Nicolás.	Teléfono y correo electrónico de contacto	993439544 (Junta de Vecinos) de
4. N° de Participantes (al menos 20)³	32		
5. Sector del Territorio y Superficie (hectáreas)	322,83		
6. Superficie Predial (hectáreas)	189,62		
7. Mapa general con sector y predios en que se ejecutará el proyecto⁴ *Mapa en la siguiente página			

¹ En anexo se debe incluir documentación de la OC (Certificado de vigencia de la OC y de la Directiva, Cuenta bancaria de ahorro, corriente o vista de la OC y nombre de los titulares autorizados) y carta de compromiso firmada por el(la) representante legal de la OC, incluyendo los aportes de cofinanciamiento (en especies).

² En anexo se debe incluir carta de compromiso de la(s) organización(es) asociada(s), comunitarias, públicas o privadas, incluyendo los aportes de cofinanciamiento (en especies).

³ En anexo se debe incluir el listado de los participantes, indicando: nombre completo, RUT, rol del predio, ubicación (sector y coordenadas), superficie del predio (en hectáreas) y firma (consentimiento de participación).

⁴ El mapa debe delimitar el sector dentro del territorio (o paisaje) de la Iniciativa a Escala Territorial (IET) y localizar los predios de los participantes. Se recomienda usar un mapa base con al menos localidades, caminos y red hídrica.



8. Área(s) Temática(s)⁵	Recuperación y conservación del recurso hídrico, protección de suelo y conservación de la biodiversidad.				
9. Presupuesto	\$18.605.632	Aportes Propios (\$)⁶	\$7,200,000	Total (\$)	\$25.805.632
10. Tiempo de Ejecución (no mayor a 12 meses)	12 meses				

⁵ Corresponde a las áreas temáticas que se definen en la IET y que se relacionan con Conservación de la biodiversidad, Recuperación de suelos degradados y Resiliencia frente al cambio climático. Un proyecto puede abordar una o más áreas temáticas.

⁶ Aportes en especies valoradas por parte de la OC ejecutora y/o las organizaciones asociadas (por ejemplo, uso de espacios para reuniones y talleres, horas-persona para diferentes labores, mano de obra, entre otros).

1.- CONTEXTO TERRITORIAL (PAISAJE)

1.1. Contexto territorial del sector en que se desarrollará el proyecto

De acuerdo con las unidades de paisaje, Lonquén es parte de la Unidad de Paisaje Valle Secano, en donde la superficie total de predios que participarán del proyecto comunitario alcanza un total de 189,62 ha.

Esta unidad corresponde a una extensa planicie y se caracteriza por sus condiciones de secano costero interior, cuya irrigación depende únicamente de las precipitaciones. La zona es propicia para la producción de viñas, las cuales poseen un valor histórico, patrimonial y cultural dada su antigüedad y vinculación con el territorio. Además de la vitivinicultura, se presentan vastas extensiones del ecosistema espinal mediterráneo interior de *Acacia caven*, el cual contrasta con el paisaje homogéneo de monocultivos forestales.

Con un vasto cultivo de “uva país”, los vinos de este territorio adoptan sabores de la loma y el sol. La producción es a pequeña escala, con escasa vinificación dada la falta de recursos e implementos para ello. El mayor conflicto reside en la fijación del precio de la uva por parte de las grandes viñas compradoras que fabrican vino a escala industrial. Las antiguas vides que permanecen en el territorio tras doscientos años de vida. Los saberes sobre la poda y la vinificación artesanal aún persisten entre los pequeños viñateros y viñateras del lugar.

1.2. Situación actual del territorio o sector

Como se observa en la Tabla N°1 la localidad de Lonquén está cubierta principalmente por 140,26 ha de uso agrícola, siendo esta la superficie de mayor cobertura. La superficie de monocultivo forestal cuenta con 51,77 ha. Los usos de matorral y bosque nativo tiene una superficie de 106,88 ha y 23,45 ha respectivamente, en donde según la Tabla N°2 de ecosistemas estas superficies son en casi su totalidad parte del ecosistema de “espinal mediterráneo interior de *Acacia caven*” el cual cubre 120,83 ha.

Tabla N°1. Superficies de uso del paisaje de la localidad a intervenir

Localidad	Usos	Superficie (ha)
Lonquén	Agrícola	140,26
	Matorral	106,88
	Monocultivo Forestal	51,77
	Nativo	23,45
	Ríos	0,47

Tabla N°2. Superficies de los ecosistemas de la localidad a intervenir

Localidad	Ecosistemas	Superficie (ha)
Lonquén	Bosque esclerófilo mediterráneo interior de <i>Lithrea caustica</i> y <i>Peumus boldus</i>	9,50
	Espinal mediterráneo interior de <i>Acacia caven</i>	120,83
	Otros	192,50

2. RELACIÓN COMUNIDADES – MANEJO DE RECURSOS NATURALES

Para la comunidad de Lonquén, el principal problema reside en la escasez de agua. No obstante, existen otros problemas como el agotamiento de los suelos, la amenaza de incendios forestales, el cambio de uso de suelo y la pérdida de bosque nativo.

La escasez hídrica se suele relacionar a la baja de las precipitaciones anuales, debido al cambio climático, y el aumento de las extensiones de monocultivos forestales. La comunidad ha observado cómo se han secado los pozos, dejando de contar con agua para la huerta, lo cual limita tanto los cultivos como la cría de animales. Se resienten las consecuencias de la falta de agua sobre la actividad agrícola.

3. ESTRATEGIA PARA ABORDAR LOS PROBLEMAS DEL TERRITORIO

El cambio climático, la disminución de la precipitación y los monocultivos forestales, son causas de un problema que resulta altamente complejo y dañino para las comunidades y los ecosistemas. En este sentido, la comunidad de Lonquén se enfocará en acciones que permitan atenuar los efectos de la falta de agua. Esto se realizará a partir de la diversificación de los cultivos y su complementación con sistema de riego para mejorar la resiliencia de agricultores y agricultoras ante el estrés hídrico.

Se busca implementar un modelo que integre un sistema para el uso óptimo del agua para el riego, y así mantener nuevas plantaciones de árboles frutales y nativos, aumentando la cobertura arbórea biodiversa del lugar. Esta cobertura vegetal protege los suelos y contribuye a la retención de agua. Las especies arbóreas a plantar serán de bajo consumo hídrico para que puedan sobrevivir a la sequía y poder contribuir a la retención del agua.

Otros beneficios que trae consigo esta solución es la producción de frutos como nueva fuente de ingreso, el aumento del bosque nativo, y el uso eficiente del agua para riego.

4. OBJETIVO GENERAL Y OBJETIVOS ESPECÍFICOS

4.1. Objetivo General

Mejorar la resiliencia ante la escasez hídrica mediante la implementación de un modelo que integre sistemas de optimización del agua para riego y el aumento de la cobertura arbórea funcional en la comunidad de Lonquén.

4.2. Objetivos Específicos

1. Diseñar y planificar modelo de resiliencia ante la escasez hídrica.
2. Aprender prácticas y técnicas para el uso óptimo del agua para riego, la conservación del agua y el manejo agroecológico de la cobertura arbórea funcional.
3. Implementar modelo de resiliencia ante la escasez hídrica.
4. Fortalecer capacidades de gestión y organización comunitaria para el desarrollo local sostenible.

5. ACTIVIDADES Y RESULTADOS ESPERADOS

Objetivo Específico	Resultado(s) Esperado(s)	Actividades
1. Diseñar y planificar modelo de resiliencia ante la escasez hídrica.	Al menos 1 jornada participativa de planificación predial con asesoría técnica de PRODESAL	1.1. Jornadas participativas de planificación predial
	Al menos dos diseños de sistemas de aprovechamiento de aguas lluvia a partir de zanjas de infiltración o estanques acumuladores de agua por cada predio con asesoría técnica de PRODESAL	1.2. Diseño de sistema de optimización del agua para riego en situación de escasez hídrica.
	Un Plan por cada predio que integre huertos frutales, carpetas y/o cercos vivos, con su respectivo sistema de aprovechamiento de agua con asesoría técnica de PRODESAL.	1.3. Diseño de plan para aumentar la cobertura arbórea funcional basado en especies nativas y frutales con manejo agroecológico.
	Al menos 2 grupos de trabajo conformados y reconocidos según los estatutos del Comité.	1.4. Comisión de coordinación y gestión.
	Al menos 3 cotizaciones obtenidas para las mejores ofertas de insumos y/o materiales en la implementación del Proyecto.	1.5. Cotizaciones de proveedores, para los insumos necesarios para la implementación de las actividades comprometidas para el cumplimiento de los objetivos del proyecto comunitario.
	Al menos 2 grupos de trabajo con hoja de ruta elaborado y validado por las bases del Comité.	1.6. Coordinación de trabajo y colaboración de otras organizaciones.
		Al menos 20 productores

2. Aprender prácticas y técnicas para el uso óptimo del agua para riego, la conservación del agua y el manejo agroecológico de la cobertura arbórea funcional.	capacitados en manejo óptimo del recurso hídrico.	y conservación del recurso hídrico.
	Al menos 18 productores capacitados en manejo agroecológico de huerto frutal, carpetas y cercos vivos.	2.2. Capacitación para el manejo agroecológico de la cobertura arbórea funcional.
	Al menos 18 productores capacitados en preparación y aplicación de biofertilizantes.	2.3. Capacitación para elaboración de biofertilizantes para cuidado de la cobertura arbórea funcional.
	Visita al menos a dos experiencias de arborización con especies nativas y frutales para el intercambio de experiencias y conocimientos.	2.4. Gira por faros demostrativos o modelo piloto para intercambio de experiencias y conocimientos.
3. Implementar modelo de resiliencia ante la escasez hídrica.	Al menos 32 predios beneficiados con estanques acumuladores de agua y sistemas de bombeo para implementación de sistema de optimización del uso de agua para riego.	3.1. Establecimiento de sistema de optimización del uso del agua para riego.
	Al menos 225 metros cuadrados de huerto frutal en 32 predios.	3.2. Establecimiento huerto frutal de 4 estaciones.
	Al menos 80 metros lineales de cerco vivo con árboles nativos y frutales en 32 predios.	3.3. Establecimiento de cerco vivo de árboles nativos y frutales para aumentar la cobertura arbórea funcional.
4. Fortalecer capacidades de gestión y organización comunitaria para el	Cuatro jornadas de aprendizaje en predios de productores para compartir experiencias con metodología campesino a	4.1. Monitoreo comunitario adaptativo de los aprendizajes (comunidad de práctica).

desarrollo sostenible.	local	campesino.	
		Al menos 1 Reunión Mensual de revisión de avances y de presupuesto para tomar decisiones de cambios, ajustes, planificación de actividades, etc.	4.2. Auto-monitoreo y ajuste adaptativo de resultados y avance del Proyecto.
		Apoyo directo por parte de la Organización Colaboradora PRODESAL en gestión financiera y organizacional.	4.3. Acompañamiento, revisión de rendiciones y apoyo en la gestión financiera y organizacional.
		Al menos tres jornadas, con apoyo de especialista en procesos grupales, para el fortalecimiento de la valoración personal, autoconcepto positivo, vínculos interpersonales, resolución de conflictos y comunicación efectiva.	4.4. Jornadas de fortalecimiento de vínculos interpersonales y comunicación efectiva llevada a cabo por Profesional del área perteneciente a la Municipalidad de San Nicolás y gestionado a través de PRODESAL.
		Actualización del PGTI para incorporar necesidades identificadas en la ejecución del proyecto comunitario.	4.5. Elaboración comunitaria de una estrategia de continuidad y gestión territorial (vínculos y alianzas).
		Al menos una jornada con OC Asociadas para difusión de la experiencia vivida y aprendizajes adquiridos desde el principio del Proyecto.	4.6. Sistematización y difusión del proceso y lecciones aprendidas mediante material gráfico entre OC's y a OCA (Juntas de vecinos, Colegios, etc.).

Programación Actividades

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. Diseñar y planificar modelo de resiliencia ante la escasez hídrica												
1.1. Jornadas participativas de planificación predial	X	X										
1.2. Diseño de sistema de optimización del agua para riego en situación de escasez hídrica.		X	X									
1.3. Diseño de plan para aumentar la cobertura arbórea funcional basado en especies nativas y frutales con manejo agroecológico.		X	X									
1.4. Comisión de coordinación y gestión		X	X									
1.5. Cotizar y generar acuerdos de compra		X	X									
1.6. Coordinación de trabajo y colaboración de otras organizaciones			X									
Objetivo Específico 2. Aprender prácticas y técnicas para el uso óptimo del agua para riego, la conservación del agua y el manejo agroecológico de la cobertura arbórea funcional.												
2.1. Capacitación en técnicas de uso eficiente y conservación del recurso hídrico				X	X							
2.2. Capacitación para el manejo agroecológico de la cobertura arbórea funcional.					X	X						
2.3. Capacitación para elaboración de biofertilizantes para cuidado de la cobertura arbórea funcional.						X						
2.4. Gira por faros demostrativos o modelo piloto para intercambio de experiencias y conocimientos.						X						
Objetivo Específico 3. Implementar modelo de resiliencia ante la escasez hídrica.												
3.1. Establecimiento de sistema de optimización del uso del agua para riego.						X	X	X	X	X	X	X
3.2. Establecimiento huerto frutal de 4 estaciones.									X	X	X	
3.3. Establecimiento de cerco vivo de árboles nativos y frutales para aumentar la cobertura arbórea funcional.						X	X	X	X	X	X	X
Objetivo Específico 4. Fortalecer capacidades de gestión y organización comunitaria para el desarrollo local sostenible.												
4.1. Monitoreo comunitario adaptativo de los aprendizajes (comunidad de práctica)			X			X			X		X	
4.2. Auto-monitoreo y ajuste adaptativo de resultados y avance del proyecto	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4.3. Acompañamiento, revisión de rendiciones y apoyo en la gestión financiera y organizacional			X			X			X			X
4.4. Jornadas de fortalecimiento de vínculos interpersonales y comunicación efectiva llevada a cabo por Profesional del área perteneciente a la Municipalidad de San Nicolás y gestionado a través de PRODESAL		X		X			X			X		
4.5. Elaboración comunitaria de una estrategia de continuidad y gestión territorial (vínculos y alianzas)				X			X			X		X
4.6. Sistematización y difusión del proceso y lecciones aprendidas mediante material gráfico entre OC's y OCA (Juntas de vecinos, Colegios, etc)						X						X

6. PRESUPUESTO

Memoria de Cálculo por Actividad

- 1.1. Jornadas participativas de planificación predial.
- 1.2. Diseño de sistema de optimización del agua para riego en situación de escasez hídrica.
- 1.3. Diseño de plan para aumentar la cobertura arbórea funcional basado en especies nativas y frutales con manejo agroecológico.
- 1.4. Comisión de coordinación y gestión.
- 1.5. Cotizar y generar acuerdos de compra.
- 1.6. Coordinación de trabajo y colaboración de otras organizaciones.

* Acciones que no suponen costos a cubrir por el presupuesto aportado por GEF, ya que son aportes de otras organizaciones. Revisar numeral 8) en apartado 7. Arreglos de Implementación.

** Acciones que no suponen costos a cubrir por el presupuesto aportado por GEF, ya que son aportes de otras organizaciones. Revisar numeral 6) en apartado 7. Arreglos de Implementación.

Acción a costear	Unidad	Costo Unitario (\$)	Cantidad	Costo Total (\$)	Categoría Gasto
*Apoyo profesional	Horas	*	32	*	*
**Arriendo espacio	**	**	**	**	**
Total Actividades				*	

2.1. Capacitación en técnicas de uso eficiente y conservación del recurso hídrico.

Acción a costear	Unidad	Costo Unitario (\$)	Cantidad	Costo Total (\$)	Categoría Gasto
Capacitación	Horas	60,000	1	60,000	Capacitación y Talleres
Total Actividad				60,000	

2.2. Capacitación para el manejo agroecológico de la cobertura arbórea funcional.

Acción a costear	Unidad	Costo Unitario (\$)	Cantidad	Costo Total (\$)	Categoría Gasto
Capacitación	Horas	60,000	1	60,000	Capacitación y Talleres
Total Actividad				60,000	

2.3. Capacitación para elaboración de biofertilizantes para cuidado de la cobertura arbórea funcional.

Acción a costear	Unidad	Costo Unitario (\$)	Cantidad	Costo Total (\$)	Categoría Gasto
Capacitación	Horas	60,000	1	60,000	Capacitación y Talleres
Total Actividad				60,000	

2.4. Gira por faros demostrativos o modelo piloto para intercambio de experiencias y conocimientos.

Acción a costear	Unidad	Costo Unitario (\$)	Cantidad	Costo Total (\$)	Categoría Gasto
Transporte	Día	200,000	1	200,000	Gastos Generales
Total Actividad				200,000	

3.1. Establecimiento de sistema de optimización del uso del agua para riego.					
Acción a costear	Unidad	Costo Unitario (\$)	Cantidad	Costo Total (\$)	Categoría Gasto
Bombas eléctricas de agua de 1 HP	Unidad	90,000	32	2,880,000	Equipo y herramienta
Goterros de botón	Unidad	46	992	45,632	Equipo y herramienta
Planza de riego	Metros	200	6400	1,280,000	Equipo y herramienta
Cables y automático	Unidad	21,000	32	672,000	Equipo y herramienta
Conectores	Unidad	21,000	32	672,000	Equipo y herramienta
Estanque de agua 2400L	Unidad	180,000	32	5,760,000	Infraestructura
Bajadas de agua	Unidad	13,000	32	416,000	Equipo y herramienta
**Traslado de implementación	**	0	0	0	**
Total Actividad				11,725,632	

3.2. Establecimiento huerto frutal de 4 estaciones.					
Acción a costear	Unidad	Costo Unitario (\$)	Cantidad	Costo Total (\$)	Categoría Gasto
Compra de árboles frutales a 4 mts marco de plantación	Unidad	5000	512	2,560,000	Insumo
**Traslado de implementación	**	**	**	**	**
**Mano de obra	**	**	**	**	**
Total Actividad				2,560,000	

3.3. Establecimiento de cerco vivo de árboles nativos y frutales para aumentar la cobertura arbórea funcional.					
Acción a costear	Unidad	Costo Unitario (\$)	Cantidad	Costo Total (\$)	Categoría Gasto
Compra de árboles nativos a 4 mts marco de plantación	Unidad	2,500	480	1,200,000	Insumo
**Traslado de implementación	**	**	**	**	**
**Mano de obra.	**	**	**	**	**
Total Actividad				1,200,000	

4.1. Monitoreo comunitario adaptativo de los aprendizajes (comunidad de práctica)					
4.2. Auto-monitoreo y ajuste adaptativo de resultados y avance del proyecto					
4.5. Elaboración comunitaria de una estrategia de continuidad y gestión territorial (vínculos y alianzas)					
Actividad	Unidad	Costo Unitario (\$)	Cantidad	Costo Total (\$)	Categoría Gasto
*Apoyo profesional	Horas	*	32	*	*
**Arriendo sede	**	**	**	**	**
Total Actividades				*	

4.3. Acompañamiento, revisión de rendiciones y apoyo en la gestión financiera y organizacional.**4.4. Jornadas de fortalecimiento de vínculos interpersonales y comunicación efectiva.**

Acción a costear	Unidad	Costo Unitario (\$)	Cantidad	Costo Total (\$)	Categoría Gasto
Especialista procesos grupales	Hora	22,000	5	110,000	Capacitaciones y Talleres
Coordinación	Unidad	350,000	1	350,000	Gastos Generales
Asistencia Administrativa	Unidad	150,000	1	150,000	Asistencia Administrativa
Otros Gastos Generales	Unidad	630,000	1	630,000	Gastos Generales
**Arriendo sede	**	**	**	0	**
Total Actividad				1,240,000	

4.6. Sistematización y difusión del proceso y lecciones aprendidas.

Acción a costear	Unidad	Costo Unitario (\$)	Cantidad	Costo Total (\$)	Categoría Gasto
Sistematización	Persona	1,500,000	1	1,500,000	Asistencia Técnica
Total Actividad				1,500,000	

Presupuesto detallado

Actividades	Infraestructura	Equipos y Herramientas	Insumos	Capacitación y Talleres	Computación y Audiovisual	Asistencia Técnica	Asistencia Administrativa	Gastos Generales	TOTAL
Objetivo Específico 1. Diseñar y planificar modelo de resiliencia ante la escasez hídrica									
*1.1. Jornadas participativas de planificación predial									
*1.2. Diseño de sistema de optimización del agua para riego en situación de escasez hídrica.									
*1.3. Diseño de plan para aumentar la cobertura arbórea funcional basado en especies nativas y frutales con manejo agroecológico.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*1.4. Comisión de coordinación y gestión									
*1.5. Cotizar y generar acuerdos de compra									
*1.6. Coordinación de trabajo y colaboración de otras organizaciones									
Subtotal Objetivo Específico 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Objetivo Específico 2. Aprender prácticas y técnicas para el uso óptimo del agua para riego, la conservación del agua y el manejo agroecológico de la cobertura arbórea funcional.									
2.1. Capacitación en técnicas de uso eficiente y conservación del recurso hídrico	-	-	-	60,000	-	-	-	-	60,000
2.2. Capacitación para el manejo agroecológico de la cobertura arbórea funcional.	-	-	-	60,000	-	-	-	-	60,000
2.3. Capacitación para elaboración de biofertilizantes para cuidado de la cobertura arbórea funcional.	-	-	-	60,000	-	-	-	-	60,000
2.4. Gira por faros demostrativos o modelo piloto para intercambio de experiencias y conocimientos.	-	-	-	-	-	-	-	200,000	200,000
Subtotal Objetivo Específico 2	-	-	-	180,000	-	-	-	200,000	380,000
Objetivo Específico 3. Implementar modelo de resiliencia ante la escasez hídrica.									
3.1. Establecimiento de sistema de optimización del uso del agua para riego.	5,760,000	5,965,632	-	-	-	-	-	-	11,725,632
3.2. Establecimiento huerto frutal de 4 estaciones.	-	-	2,560,000	-	-	-	-	-	2,560,000
3.3. Establecimiento de cerco vivo de árboles nativos y frutales para aumentar la cobertura arbórea funcional.	-	-	1,200,000	-	-	-	-	-	1,200,000
Subtotal Objetivo Específico 3	5,760,000	5,965,632	3,760,000	-	-	-	-	-	15,485,632
Objetivo Específico 4. Fortalecer capacidades de gestión y organización comunitaria para el desarrollo local sostenible.									
*4.1. Monitoreo comunitario adaptativo de los aprendizajes (comunidad de práctica).									
*4.2. Auto-monitoreo y ajuste adaptativo de resultados y avance del Proyecto.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*4.5. Elaboración comunitaria de una estrategia de continuidad y gestión territorial (vínculos y alianzas).									
4.3. Acompañamiento, revisión de rendiciones y apoyo en la gestión financiera y organizacional,	-	-	-	110,000	-	-	150,000	980,000	1,240,000
4.4. Jornadas de fortalecimiento de vínculos interpersonales y comunicación efectiva y									
4.6. Sistematización y difusión del proceso y lecciones aprendidas	-	-	-	-	-	1,500,000	-	-	1,500,000
Subtotal Objetivo Específico 4	-	-	-	110,000	-	1,500,000	150,000	980,000	2,740,000
TOTAL	5,760,000	5,965,632	3,760,000	290,000	-	1,500,000	150,000	1,180,000	18,605,632

* Acciones que no suponen costos a cubrir por el presupuesto aportado por GEF, ya que son aportes de otras organizaciones. Revisar numeral 8) en apartado 7. Arreglos de Implementación.

ARREGLOS DE IMPLEMENTACIÓN

- 1) La Asamblea del Comité Campesino Lonquén (CCLQ) estará a cargo y será responsable tanto de la toma de decisiones, acuerdos, presentación formal de informes técnicos y/o de Avance y Rendiciones de cada una de las etapas en la implementación del Proyecto a nivel Comunitario y Predial en el sector.
- 2) La Directiva de la OC, el Comité Coordinador Campesino Comunal de San Nicolás (CCCCSN), asesorará al CCLQ y revisará tanto la presentación formal de Informes Técnicos y/o de Avance y Rendiciones de cada una de las etapas en la implementación del Proyecto en el sector. Esta función se llevará a cabo previo a la presentación formal a los responsables del Proyecto GEF-CMS.
- 3) El Equipo de Trabajo y Coordinación del Proyecto de la propia OC sustentado en el apoyo técnico y administrativo que la OC contrate, si así lo estima conveniente, establecerá un cronograma que definirá las actividades secuenciales y sus tiempos en la implementación del Proyecto, tanto a nivel del sector del Comité Beneficiado como a nivel predial.
- 4) Los 30 propietarios del CCLQ beneficiadas e identificadas mediante Rol de Propiedad y apoyado en sus familias, estarán a cargo y serán responsables de la ejecución e implementación a nivel predial de las actividades específicas definidas en el cronograma de ejecución (Carta Gantt) del Proyecto.
- 5) La Directiva del CCLQ y otros miembros de éste que se definan serán los encargados de supervisar y velar que las fechas propuestas de cada actividad determinada en el cronograma de ejecución se cumplan a cabalidad y en sus tiempos definidos.
- 6) La Junta de Vecinos de Lonquén será la Organización Civil del sector que apoyará al CCLQ en la implementación del Proyecto Comunitario. Su ayuda consistirá en facilitar tanto espacio físico, para llevar a cabo las reuniones de planificación y ejecución de cada actividad definida en el Proyecto, así como suministrar mano de obra y traslado de implementación.
- 7) La Directiva del CCLQ y otros miembros de éste que se definan serán los encargados de sondear las mejores ofertas, mediante al menos 3 cotizaciones de proveedores, de los insumos necesarios para la implementación de las actividades comprometidas para el cumplimiento de los objetivos del proyecto comunitario. Éstas serán apoyadas, asesoradas y sujetas a aprobación por la OC mediante el Equipo de Coordinación del Proyecto.
- 8) El Departamento de Desarrollo Rural de la Ilustre Municipalidad de San Nicolás, quien coordina el Programa de Desarrollo Local (PRODESAL) de la comuna y mantiene trabajo constante con los comités campesinos, se compromete a apoyar la realización de actividades asociadas a jornadas participativas de diseño y planificación predial a escala de paisaje; diseño de plan de ordenamiento predial con enfoque de paisaje para articular cultivos y sistema de aprovechamiento de agua lluvia; diseño de sistema de aprovechamiento de aguas lluvia para riego; diseño de huertos frutales biodiversos;

coordinación de trabajo y colaboración de otras organizaciones contemplando estrategia de continuidad y gestión territorial; monitoreo técnico de cada una de las inversiones productivas; cotizaciones de proveedores; entre otras actividades que puedan ser requeridas durante la ejecución del proyecto y el organismo cuente con las posibilidades y recursos para apoyar.

7. MONITOREO Y EVALUACIÓN

7.1. Riesgos

Riesgo	Probabilidad de que ocurra/ Importancia	Medidas de prevención / mitigación / corrección
Las capacidades del apoyo profesional y/o técnico no son adecuadas para el correcto desarrollo del proyecto	Baja/Alta	El equipo GEF-CMS en Coordinación con CCCSN apoyarán a estas instancias llevando a cabo reuniones sistemáticas de coordinación y retroalimentación que permitan corregir el avance y desarrollo del Proyecto. Se hará énfasis en la mantención de un flujo expedito y transparente de la información para alcanzar los objetivos propuestos del proyecto.
Capacidad de organización financiera y organización deficiente del Comité campesino del sector	Media/Alta	El Equipo Coordinador del Proyecto apoyará la revisión de informes técnicos y a través del Equipo Administrativo-Contable del PRODESAL apoyará en la asesoría y revisión de informes de rendiciones de gastos durante desarrollo de proyecto.
Propietario del terreno cambia de opinión respecto del uso comunitario de un recurso o bien material durante el período de ejecución del proyecto.	Alta/Alta	Se firmará un acuerdo entre la organización receptora y el propietario por un período de 12 meses. Durante la ejecución del proyecto la comunidad participante debe llegar a un acuerdo formal con el propietario.
La comunidad no se involucra en la toma de decisiones y ejecución del proyecto debido a conflictos y visiones individualistas dentro de la comunidad forzando un trabajo concentrado en los asesores.	Alta/Alta	Se capacitará a miembros de la comunidad en estrategias de trabajo participativo y liderazgo, por Profesional del área perteneciente a la Municipalidad de San Nicolás y gestionado a través de PRODESAL. Se hará énfasis en la mantención de un flujo transparente de la información. Se realizarán Capacitaciones en técnicas de comunicación e integración a través de 2 talleres en: Resolución de conflictos y generación de vínculos de confianza y de Valoración personal y autoestima.
Evento climático o desastre natural o provocado por el ser	Baja/Alta	Puede producirse en los meses iniciales (verano 2019) de la de ejecución del proyecto. El equipo del

humano que puede destruir infraestructura y otros activos del proyecto o retrase las actividades		proyecto GEF-CMS y Equipo Coordinador del proyecto (CCCSN) procederá a tomar con la comunidad (CCLQ) las medidas de adecuación del proyecto, para poder alcanzar las metas en el mayor porcentaje posible priorizando y reasignando los recursos asignados al sector beneficiado.
Baja capacidad de la comunidad en la gestión de los recursos naturales y de ruta e identificación de alianzas para el desarrollo del modelo de negocio	Media/Alta	Se llevarán a cabo jornadas de aprendizaje en predios de productores para compartir experiencias con metodología campesino a campesino mediante módulos demostrativos en gestión sostenible de recursos naturales. Elaboración de hoja de ruta e identificación de alianzas para el desarrollo del modelo de negocio validado por la comunidad.

7.2. Indicadores

Objetivos Específicos	Indicadores de Cumplimiento	Indicadores de Resultados
1. Diseñar y planificar modelo de resiliencia ante la escasez hídrica.	<ul style="list-style-type: none"> - N° de participantes por jornada participativa de planificación. - N° planes de resiliencia 	<ul style="list-style-type: none"> - (N° de planes implementados/N° de planes diseñados)*100 <u>Línea Base:</u> 0% <u>Meta:</u> 80%
2. Aprender prácticas y técnicas para el uso óptimo del agua para riego, la conservación del agua y el manejo agroecológico de la cobertura arbórea funcional.	<ul style="list-style-type: none"> - N° de participantes por capacitación en elaboración de biofertilizantes. - N° de participantes por capacitación para la conservación y uso óptimo del agua y el suelo. - N° de participantes por capacitación para el manejo agroecológico de la silvicultura. - N° de participantes en gira faros demostrativos. - N° total de horas de capacitación (teóricas y prácticas). 	<ul style="list-style-type: none"> - (N° predios con uso de biofertilizantes/N° participantes capacitación biofertilizantes)*100 <u>Línea Base:</u> 0% <u>Meta:</u> 60% - N° personas participantes de instancias de intercambio ajenas al comité/N° personas participantes de instancias de intercambio del comité <u>Línea Base:</u> 0 <u>Meta:</u> 1 - (N° de predios con sistema de uso eficiente de uso hídrico/N° de participantes del taller)*100 <u>Línea Base:</u> 0 <u>Meta:</u> 80%
3. Implementar modelo de resiliencia ante la escasez hídrica.	<ul style="list-style-type: none"> - N° de planes prediales implementados - N° de hectáreas 	<ul style="list-style-type: none"> - N° de hectáreas de inversión directa/Hectáreas totales de predios bajo

	<p>intervenidas.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nº de metros lineales de cerco vivo. - Nº de sistemas de riego implementados. 	<p>ordenamiento*100</p> <p><u>Línea Base:</u> 0</p> <p><u>Meta:</u> 0,42%</p>
<p>4. Fortalecer capacidades de gestión y organización comunitaria para el desarrollo local sostenible.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Nº de participantes en jornadas de aprendizaje en predios de productores para compartir experiencias. - Nº de jornadas de capacitación de aprendizajes en predios de productores para compartir experiencias. - Nº de participantes en elaboración de informes técnicos y financieros - Nº de participantes en jornadas de difusión - Nº de participantes en jornadas de bienestar personal - Documento con estrategia, acuerdos, vínculos y/o alianzas entre comunidad de Lonquén y otros actores territoriales (u otro medio de verificación de lo anterior). 	<ul style="list-style-type: none"> - Nº de participantes promedio en jornadas de aprendizaje en predios de productores para compartir experiencias <p><u>Línea Base:</u> 0</p> <p><u>Meta:</u> 20</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nº de jornadas de capacitación de aprendizajes en predios de productores para compartir experiencias <p><u>Línea Base:</u> 0</p> <p><u>Meta:</u> 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 carta compromiso de organización colaboradora PRODESAL en gestión financiera y organizacional <p><u>Línea Base:</u> 0</p> <p><u>Meta:</u> 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nº participantes en última jornada de bienestar - Nº de participantes en primera jornada de bienestar <p><u>Línea Base:</u> 1</p> <p><u>Meta:</u> 0</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nº de documento con estrategia, acuerdos, vínculos y/o alianzas entre comunidad de Lonquén y otros actores territoriales. <p><u>Línea base:</u> 0</p> <p><u>Meta:</u> Documentos protocolizados con al menos dos actores sectoriales y privados de base en el territorio.</p>

8. 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).

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).