



COMUNIDADES MEDITERRÁNEAS
SOSTENIBLES





**Ministerio del
Medio
Ambiente**

Gobierno de Chile





*Al servicio
de las personas
y las naciones*





ASCC



CONAF



CORFO



DIRECON



FOSIS



INDAP



Instituto Forestal



SERNATUR



FIA



Contenidos

I Objetivo y Componentes

II Criterios de Selección de Territorios

III Iniciativas a Escala Territorial

IV Proyectos Comunitarios

I. Objetivo y Componentes



Desarrollar, demostrar e integrar el logro de beneficios ambientales globales por parte de las organizaciones comunitarias en la gestión con enfoque de paisaje de territorios seriamente amenazados en la ecorregión mediterránea de Chile



Gestión territorial de biodiversidad



Monitoreo local de reservas de carbono



Mejoramiento servicios de agroecosistemas



Desarrollo capacidades comunidades locales

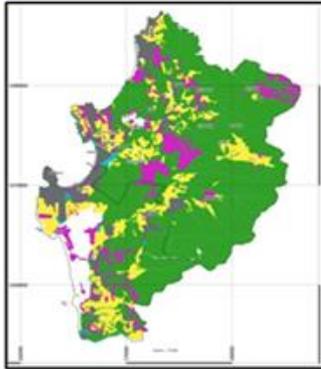


II. Criterios de Selección de Territorios

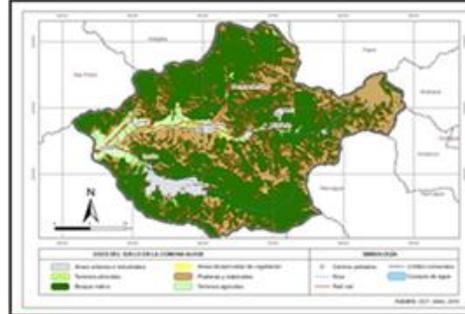


Primera Fase de Implementación: 2015-2017

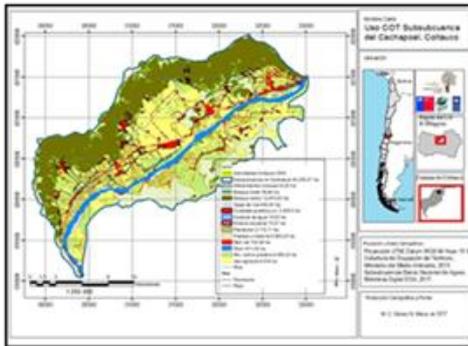
1 Puchuncaví - Quintero



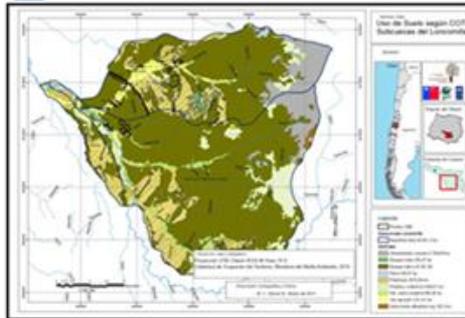
2 Paisaje de Conservación de Alhué



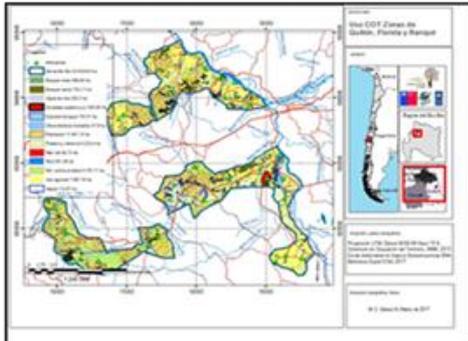
3 BM Cachapoal (Coltauco)



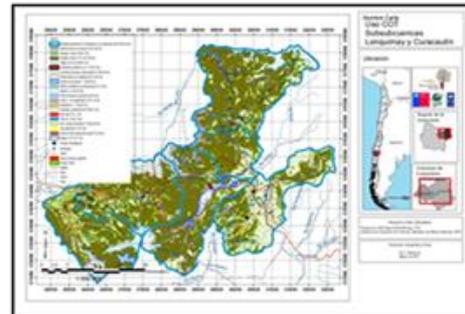
4 Cajón del Río Achibueno



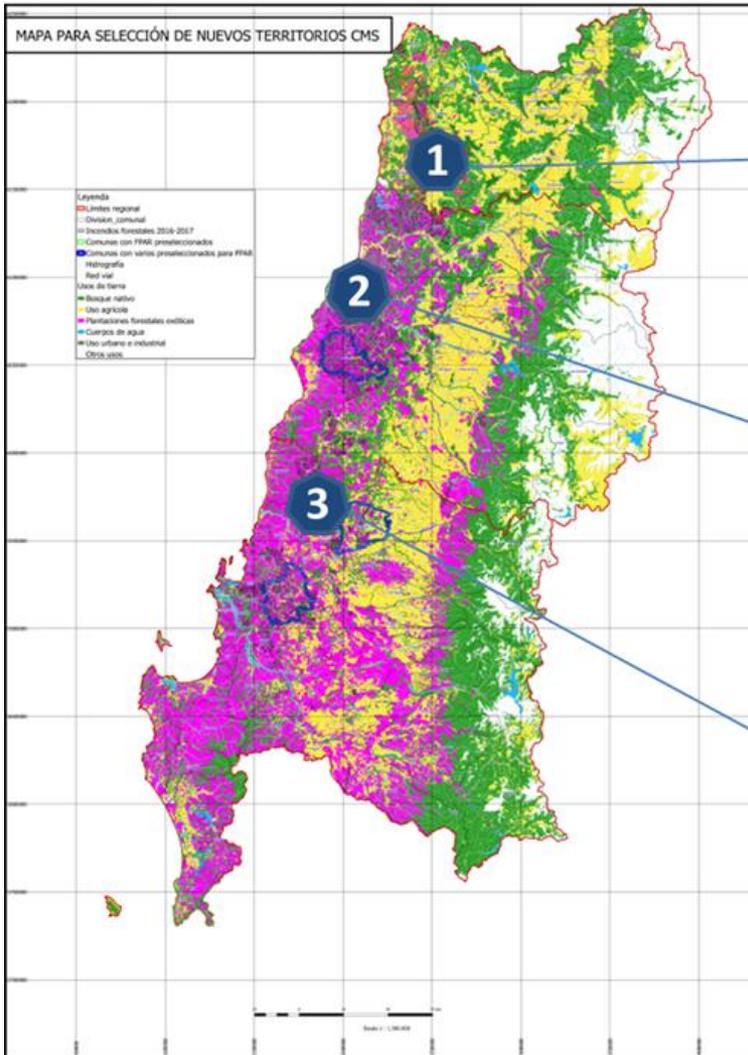
5 Ecosistema Cayumanque (Ránquil, Quillón, Florida)



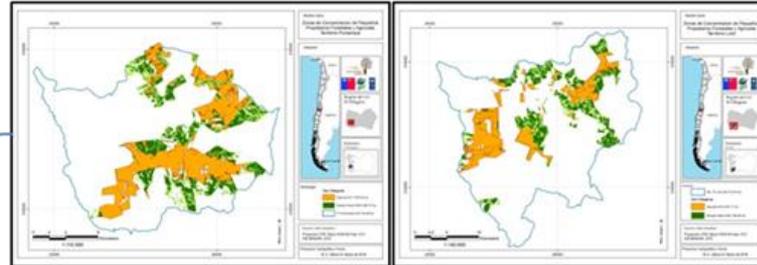
6 BM Araucarias del Alto Malleco (Lonquimay - Curacautín)



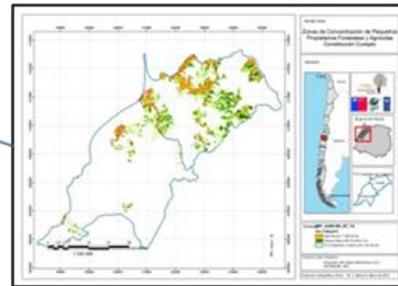
Segunda Fase de Implementación: 2017-2020



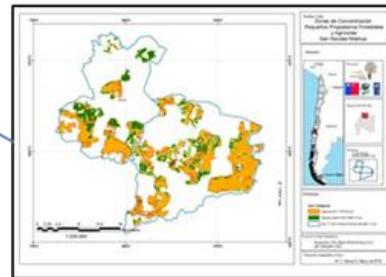
1. Pumanque – Lolol



2. Constitución - Curepto



3. San Nicolás - Ninhue



Dimensiones de un Paisaje Sostenible



Dimensión / Meta		Crterios	Peso Relativo
1. Conservación	El paisaje conserva, mantiene y restaura la biodiversidad y los servicios ecosistémicos	1.1. ¿Hay en el paisaje ecosistemas en categorías de conservación y/o bajo alguna categoría de protección oficial ?	0,333
		1.2. ¿Hay en el paisaje cuencas con remanentes de ecosistemas naturales que son críticos para el servicio ecosistémico provisión de agua para consumo humano y producción agrícola?	0,222
		1.3. ¿Hay en el paisaje especies amenazadas y/o planes de recuperación, conservación y gestión de especies de flora y fauna?	0,111
		1.4. ¿Hay en el paisaje problemas graves de degradación de tierras y/o desertificación, erodabilidad o erosividad?	0,111
		1.5. ¿Han ocurrido en el paisaje incendios forestales en los últimos 5 años?	0,111
		1.6. ¿Hay en el paisaje sitios prioritarios para su restauración socio-ecológica identificados a escala regional?	0,111
2. Gobernanza	El manejo integrado del paisaje es favorecido por las instituciones, las organizaciones de la sociedad civil y las organizaciones de base comunitaria a través de instrumentos de gestión, fomento, actividades, proyectos u otros	2.1. ¿Hay en el paisaje capital social (organizaciones comunitarias activas de pequeños propietarios y usuarios de la tierra) con experiencia y capacidad de gestión?	0,429
		2.2. ¿Hay en el paisaje iniciativas institucionales (regionales, municipales o sectoriales) para la gestión territorial y los recursos naturales con participación público-privada?	0,143
		2.3. Los pequeños propietarios y usuarios de la tierra del paisaje, ¿tienen poder de decisión sobre el uso y/o gestión de tierras y/o aguas ?	0,286
		2.4. ¿Hay en el paisaje usuarios de servicios o instrumentos de fomento que favorecen los objetivos de conservación, recuperación de suelos degradados y resiliencia frente al cambio climático?	0,143
3. Producción	El paisaje provee sistemas de producción sostenibles y ecológicamente compatibles	3.1. ¿Hay en el paisaje experiencias de manejo sostenible del bosque nativo ?	0,125
		3.2. ¿Hay en el paisaje experiencias de manejo sostenible de tierras agrícolas ?	0,125
		3.3. ¿Hay en el paisaje productos agrícolas, forestales o ganaderos que tienen una fuerte relación o identidad con la cultural local ?	0,125
		3.4. ¿Hay en el paisaje prácticas productivas tradicionales (agrícolas, ganaderas, forestales) que afecten negativamente sobre el ambiente y que tienen potencial de ser modificadas para aumentar resiliencia ante el cambio climático, conservación de biodiversidad, suelos y aguas?	0,250
		3.5. ¿Predomina en el paisaje una estructura de propiedad campesina y de uso agrícola y bosque nativo del suelo?	0,375
4. Buen vivir	El paisaje es capaz de sostener y mejorar la subsistencia y el bienestar de los grupos sociales residentes	4.1. ¿Se identifican en el paisaje cadena de valor en las que los pequeños productores jueguen un rol relevante?	0,400
		4.2. ¿Hay en el paisaje experiencias de asociatividad de pequeños productores que han facilitado la diversificación de las fuentes de ingresos?	0,600

Pasos de la Guía de Criterios de Decisión (Enero – Marzo 2018)

Paso 0.
Identificación Preliminar de
Territorios (Informantes Clave,
Prioridades Regionales)

Paso 1.
Evaluación Territorios según los
criterios de la Meta 1
(Conservación)

Paso 2.
Evaluación Territorio(s) según los
criterios de las Metas 2, 3 y 4

Paso 3.
Validación a nivel regional y CDS

A

Planilla con Puntaje Promedio Ponderado de la Meta 1 según peso relativo y desempeño estimado de los criterios

B

Mapas temáticos de cada criterio de la Meta 1

C

Selección de Territorio(s) en base a Meta 1 y juicio experto (análisis info cuantitativa/cualitativa por el equipo proyecto)

D

Planilla con Puntajes Promedios Ponderados de las Metas 2, 3 y 4 de Territorio(s) seleccionados según peso relativo y desempeño estimado de los criterios de cada meta

E

Ficha Territorial con síntesis de resultados para las 4 Metas de los territorios seleccionados, y análisis estratégico del desempeño de criterios más importantes de cada Meta:

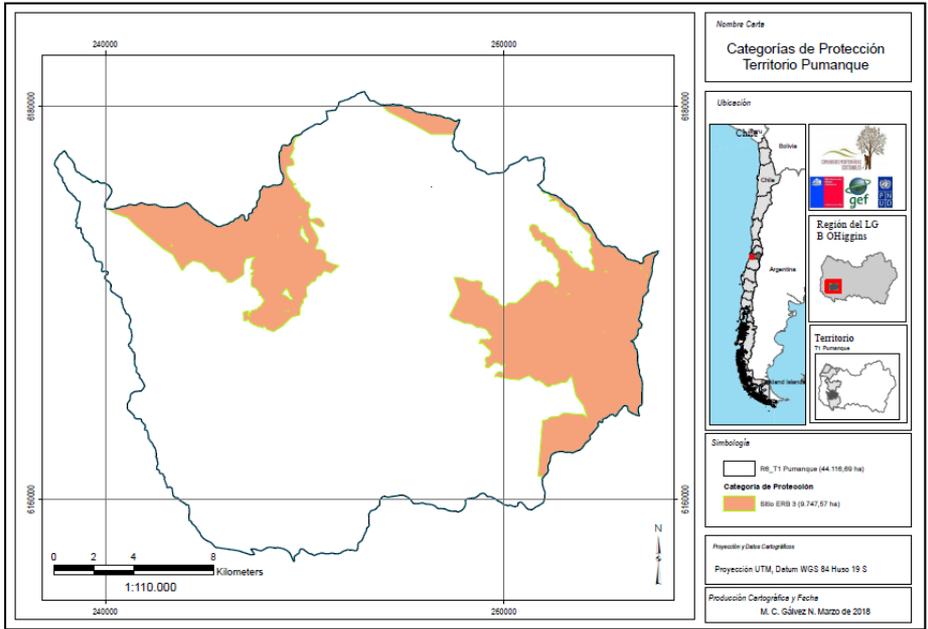
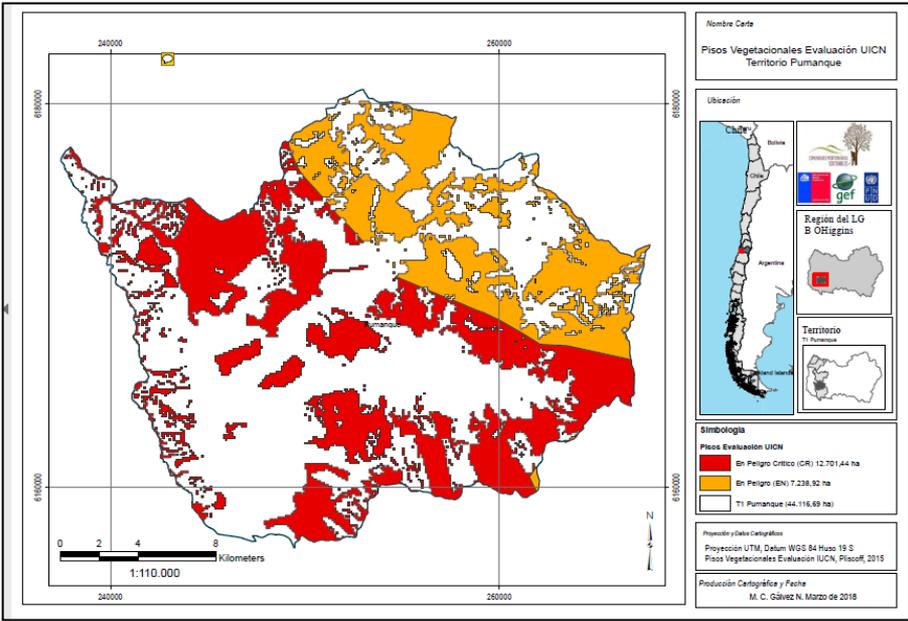
- ❖ Ecosistemas en categorías de conservación y protección
- ❖ Capital social
- ❖ Estructura de propiedad campesina (agricultura y bosque nativo)
- ❖ Asociatividad de pequeños productores

F

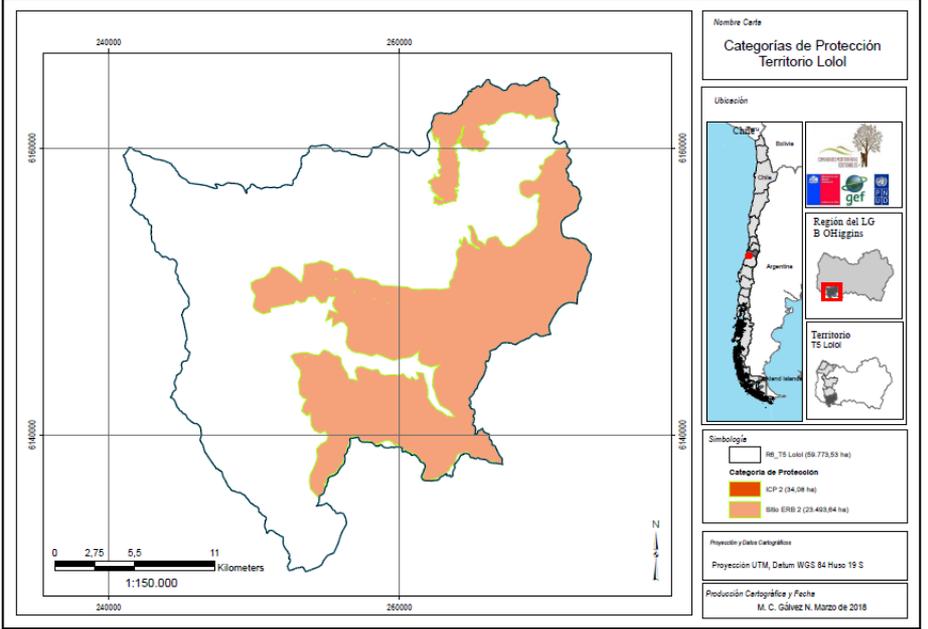
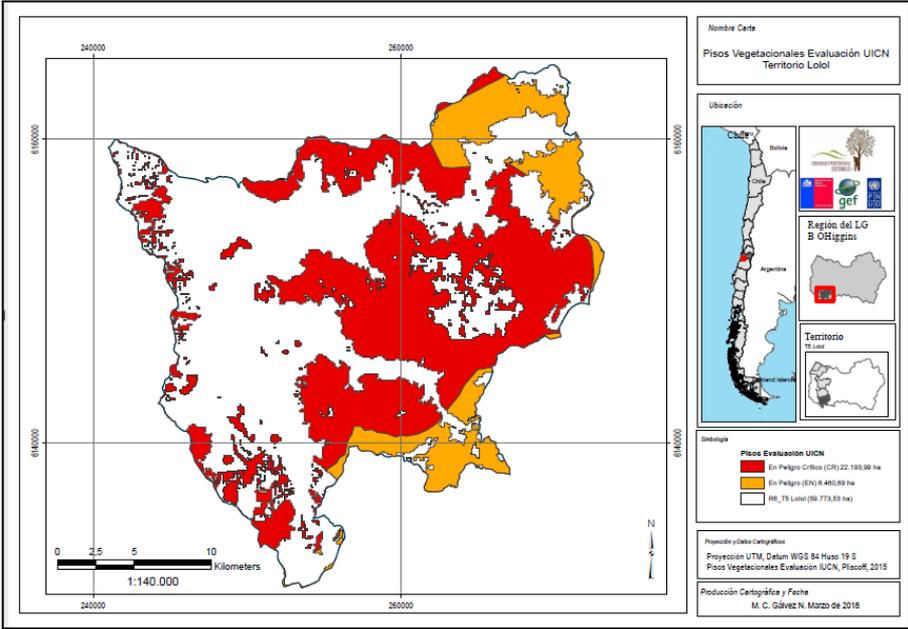
Reuniones en Rancagua, Talca y Concepción
Reunión del CDS (Santiago)

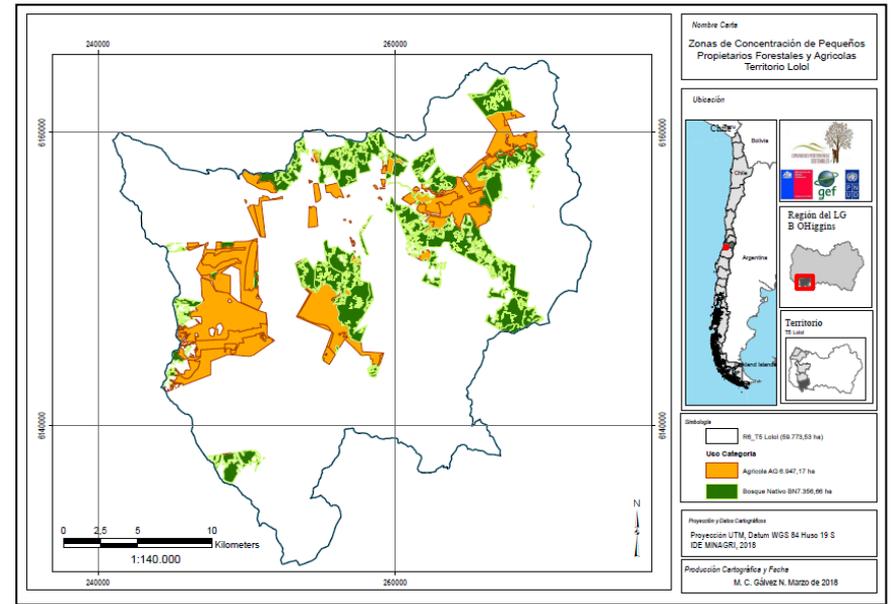
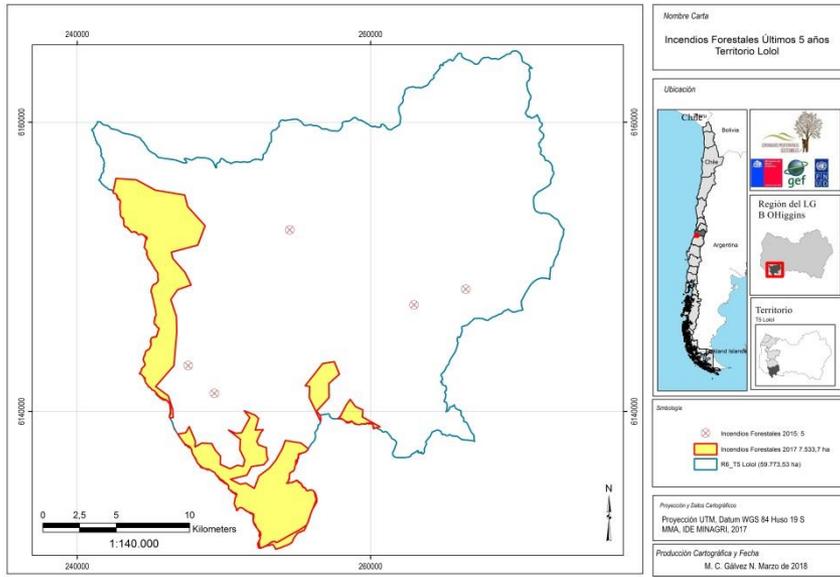
PUNTAJE SEGÚN EVALUACIÓN DE EXPERTOS (1 = Bajo; 2 = Medio; 3 = Alto)		Región de O'Higgins				
		Lolol	Litueche	Marchigüe	Pumanque	Navidad
Meta 1 (Conservación): El paisaje conserva, mantiene y restaura la biodiversidad y los servicios ecosistémicos	1.1a. ¿Hay en el paisaje ecosistemas seriamente amenazados (CR-EN)?	3	1	2	3	1
	1.1b. ¿Hay en el paisaje áreas bajo alguna categoría de protección oficial?	1	2	1	1	3
	1.2. ¿Hay en el paisaje cuencas prioritarias para la provisión de agua potable rural?	2	2	2	2	2
	1.3. ¿Hay en el paisaje especies de flora o fauna amenazadas (CR-EN-VU) y planes RECOGE?	2	2	2	2	2
	1.4. ¿Hay en el paisaje riesgo muy severo de erosión potencial?	2	1	1	2	2
	1.5. ¿Han ocurrido en el paisaje incendios forestales en los últimos 5 años?	3	3	3	3	1
	1.6. ¿Hay en el paisaje sitios prioritarios para restauración socio-ecológica?	1	1	1	3	1

Descriptor			Fuentes
Bajo (1)	Medio (2)	Alto (3)	
Menos del 10% del territorio con ecosistemas en categorías CR y EN	Del 10% al 40% del territorio con ecosistemas en categorías CR y EN	Más del 40% del territorio con ecosistemas en categorías CR y EN	MMA (2015)
No hay áreas de protección oficial (AP) ni Sitios Prioritarios (Art. 11, d, Ley 19.300)	Hay Sitios Prioritarios (Art. 11, d, Ley 19.300 pero no hay AP)	Hay áreas de protección oficial (PN, MN, RN, SN, Sitio Ramsar)	MMA (2018)
No hay cuencas prioritarias (INFOR) y hay menos de 4 Comités de APR en el territorio	No hay cuencas prioritarias (INFOR) y hay 4 o más Comités de APR en el territorio	Hay al menos 1 cuenca prioritaria (INFOR) en el territorio	INFOR (2018), DOH (2016)
<i>No Aplica</i>	Se identifican especies de flora o fauna amenazada (CR-EN-VU) en el territorio	Al menos una especie de flora o fauna amenazada (CR-EN-VU) cuenta con Plan RECOGE	MMA (2018)
Menos del 10% del territorio con riesgo muy severo de erosión potencial	Del 10% al 40% del territorio con riesgo muy severo de erosión potencial	Más del 40% del territorio con riesgo muy severo de erosión potencial	CIREN (2010)
No han ocurrido IF o han ocurrido IF con superficie afectada menor al 5% del territorio	Han ocurrido IF con superficie afectada de 5% al 20% del territorio	Han ocurrido IF con superficie afectada mayor al 20% del territorio	MMA (2017), IDE MINAGRI (2017)
No se identifican sitios prioritarios para la restauración socio-ecológica en el territorio o no se dispone de información	Se identifican áreas de alto valor ecológico (AAVE) o áreas de valor ecológico (AVE) en el territorio	Se identifican uno o más áreas o sitios prioritarios para la restauración socio-ecológica en el territorio	INIA (2017), FIA (2017), CONAF (2017), INFOR (2017), UdC (2016)



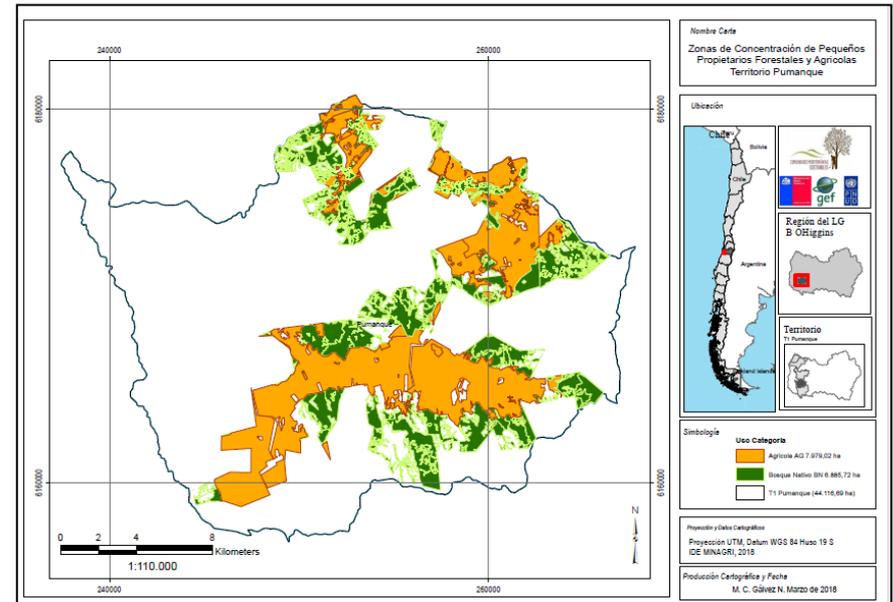
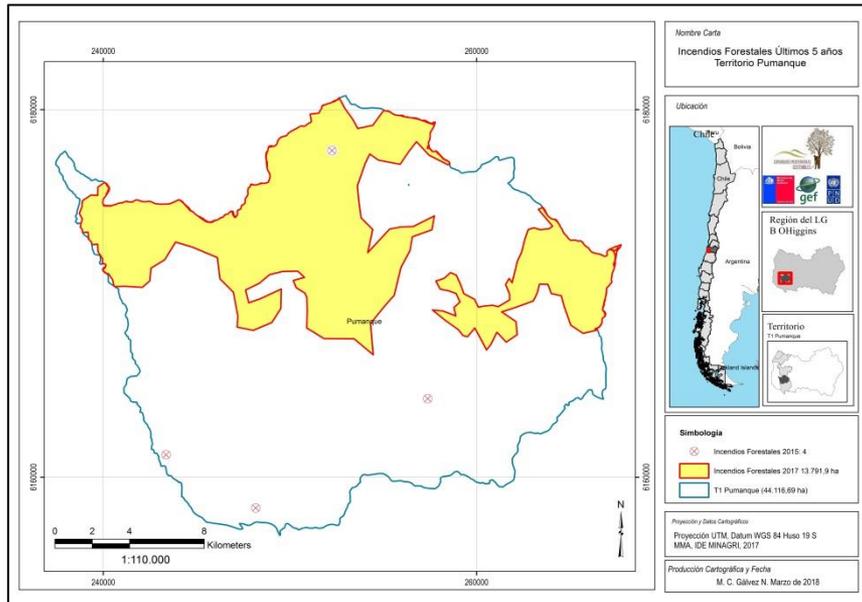
Criterio 1.1a. y 1.1b Conservación y Protección Ecosistemas



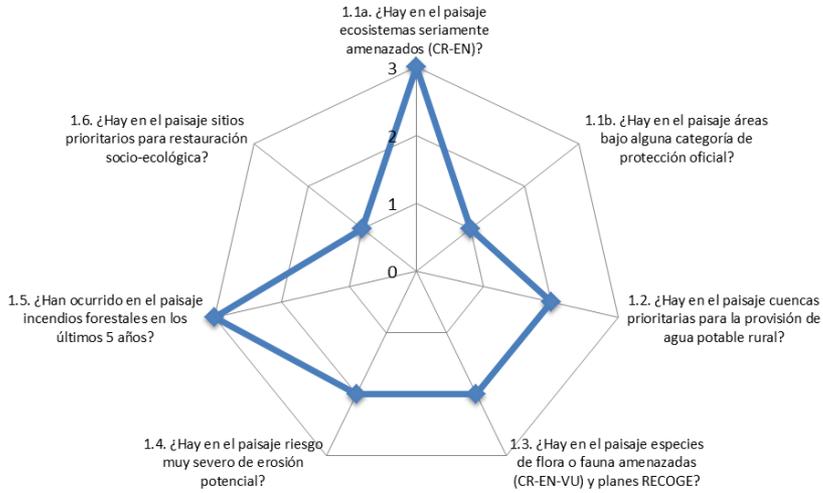


Criterio 1.5. Incendios Forestales

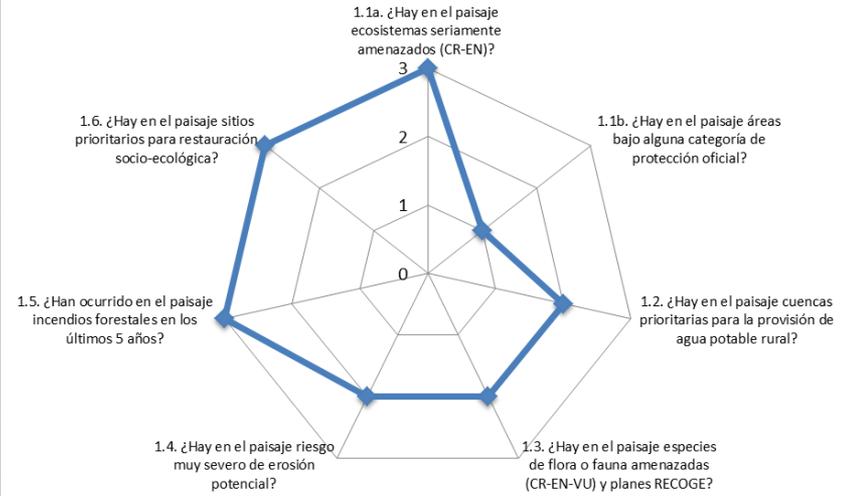
Criterio 3.5. Propiedad y Usos Prioritarios



Evaluación de Criterios Meta 1 Conservación - LOLOL (1=Bajo, 2=Medio, 3=Alto)



Evaluación de Criterios Meta 1 Conservación - PUMANQUE (1=Bajo, 2=Medio, 3=Alto)

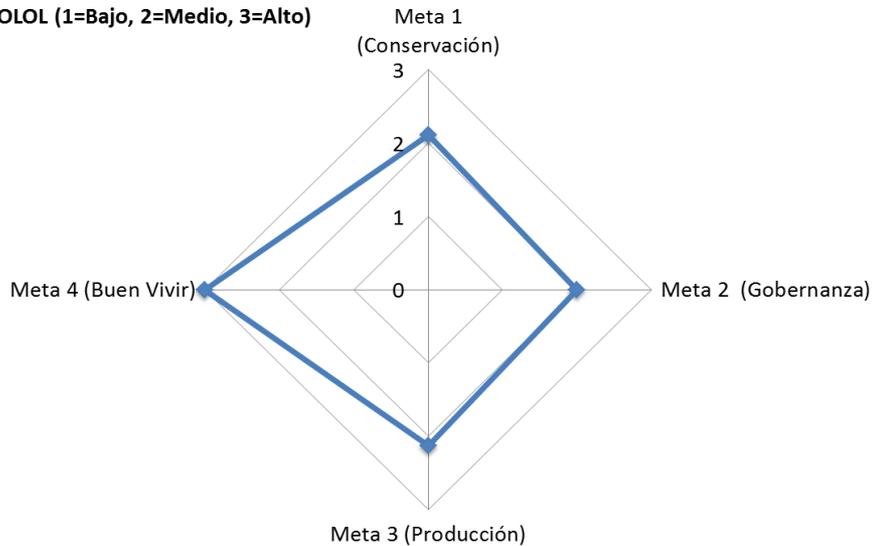


PUNTAJE PROMEDIO PONDERADO		Región de O'Higgins					
		Peso	Lolol	Litueche	Marchigüe	Pumanque	Navidad
Meta 1 (Conservación): El paisaje conserva, mantiene y restaura la biodiversidad y los servicios ecosistémicos	1.1a. ¿Hay en el paisaje ecosistemas seriamente amenazados (CR-EN)?	0,22	0,67	0,22	0,44	0,67	0,22
	1.1b. ¿Hay en el paisaje áreas bajo alguna categoría de protección oficial?	0,11	0,11	0,22	0,11	0,11	0,33
	1.2. ¿Hay en el paisaje cuencas prioritarias para la provisión de agua potable rural?	0,22	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
	1.3. ¿Hay en el paisaje especies de flora o fauna amenazadas (CR-EN-VU) y planes RECOGE?	0,11	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
	1.4. ¿Hay en el paisaje riesgo muy severo de erosión potencial?	0,11	0,22	0,11	0,11	0,22	0,22
	1.5. ¿Han ocurrido en el paisaje incendios forestales en los últimos 5 años?	0,11	0,33	0,33	0,33	0,33	0,11
	1.6. ¿Hay en el paisaje sitios prioritarios para restauración socio-ecológica?	0,11	0,11	0,11	0,11	0,33	0,11
	Puntaje Total (Suma)			2,11	1,67	1,78	2,33
			2	4	3	1	4

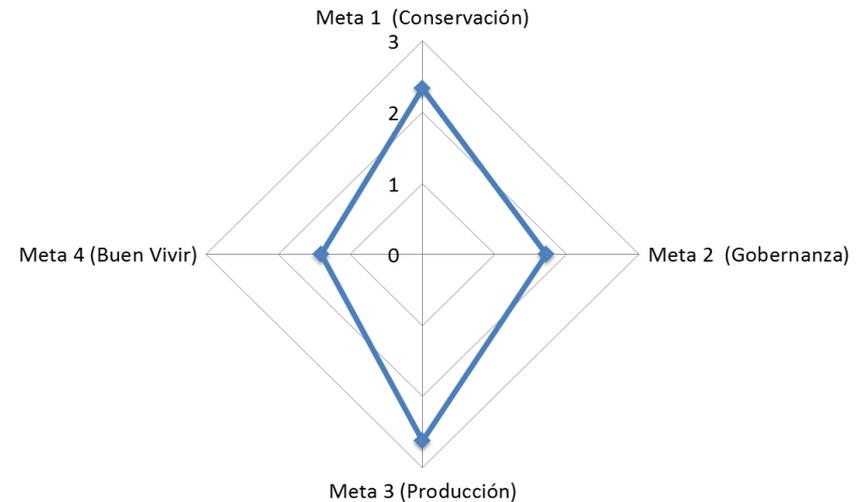


PUNTAJE PROMEDIO PONDERADO	Región de O'Higgins	
	Lolol	Pumanque
Meta 1 (Conservación): El paisaje conserva, mantiene y restaura la biodiversidad y los servicios ecosistémicos	2	2
Meta 2 (Gobernanza): El manejo integrado del paisaje es favorecido por las instituciones, las organizaciones de la sociedad civil y las organizaciones de base comunitaria a través de instrumentos de gestión, fomento, actividades, proyectos u otros	2	2
Meta 3 (Producción): El paisaje provee sistemas de producción sostenibles y ecológicamente compatibles	2	3
Meta 4 (Buen Vivir): El paisaje es capaz de sostener y mejorar la subsistencia y el bienestar de los grupos sociales residentes	3	1

Evaluación General
LOLOL (1=Bajo, 2=Medio, 3=Alto)



Evaluación General
PUMANQUE (1=Bajo, 2=Medio, 3=Alto)



III. Iniciativas a Escala Territorial





Al servicio
de las personas
y las naciones



GUÍA PARA EL DESARROLLO DE INICIATIVAS A ESCALA TERRITORIAL (IET)

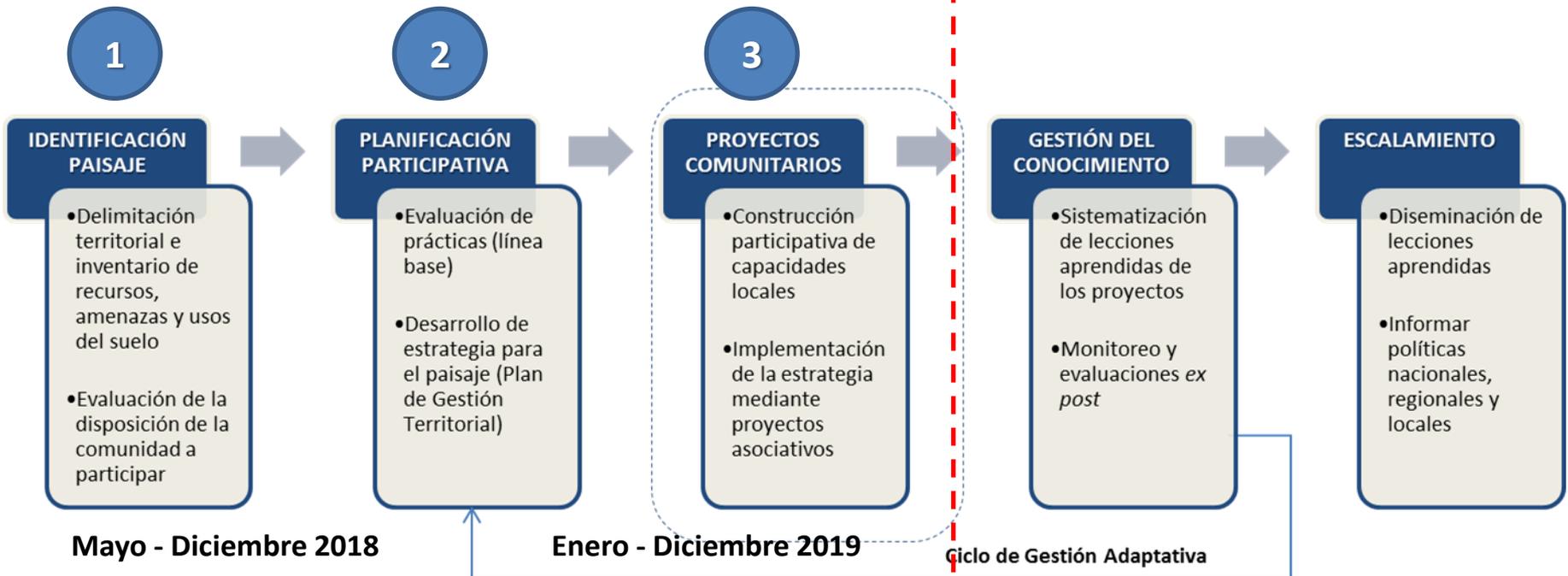
Documento de Trabajo elaborado por el Proyecto MMA / GEF-PNUD Comunidades Mediterráneas Sostenibles para el Taller de Capacitación "Enfoques metodológicos para el desarrollo de IET" (Talca, 26 al 29 de junio de 2018).

Iniciativa a Escala Territorial (IET)

Conjunto de esfuerzos colectivos e individuales que tienen un objetivo común de largo plazo para el **desarrollo sostenible de un territorio**, la conservación del patrimonio natural y cultural, y el bienestar humano de las personas y comunidades que lo habitan.



Etapas de IET en O'Higgins, Maule y Ñuble





Organizaciones de la Sociedad Civil se capacitan en metodologías participativas para el desarrollo sostenible de sus territorios

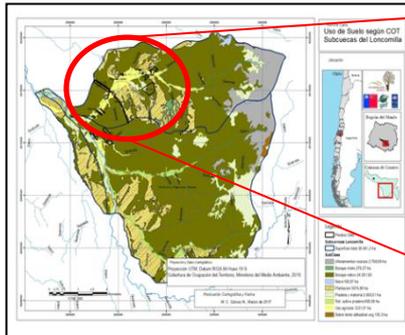


COMUNIDADES MEDITERRÁNEAS SOSTENIBLES · MIÉRCOLES, 4 DE JULIO DE 2018 · Leída 58 veces

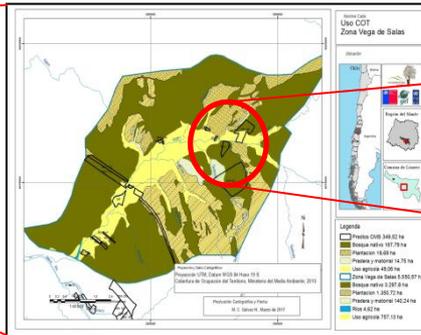
Taller realizado en la ciudad de Talca por el Proyecto Comunidades Mediterráneas Sostenibles (GEF CMS) del Ministerio del Medio Ambiente y del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD Chile reunió a representantes de organizaciones co-ejecutoras del proyecto en las regiones de O'Higgins, Maule y Biobío-Ñuble.

Trabajamos en 3 escalas diferentes...

Escala de Paisaje



Escala de Proyecto



Escala Predial



Escala	Superficie (hectáreas)	Documento Planificación	Guía Metodológica	Nivel de Gestión
Cuencas Putú-Huenschullamí	91.737	Plan Gestión Territorial Integral (PGTI)	Guía para Desarrollo IET (GEF CMS, 2018)	Estratégico
Sectores Tabunco, Coipué Alto, Los Mayos y Putú	2.750	Proyectos Comunitarios		Estratégico-Operativo
Predios participantes (n=63)	137	Planes Prediales	Guía Planificación Predial con Perspectiva de Paisaje (GEF CMS, 2018)	Operativo

1

IDENTIFICACIÓN PAISAJE

- Delimitación territorial e inventario de recursos, amenazas y usos de suelo.
- Evaluación de la disposición de la comunidad a participar.

Actividades

Inventario info. territorial

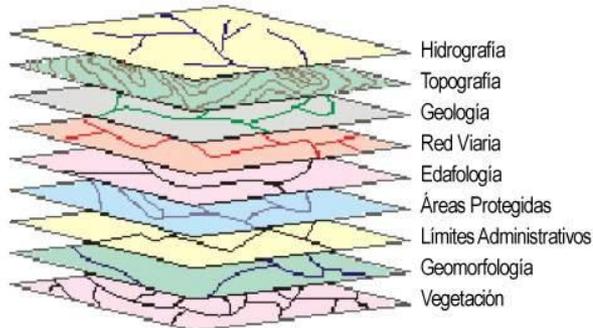
Delimitación del Paisaje

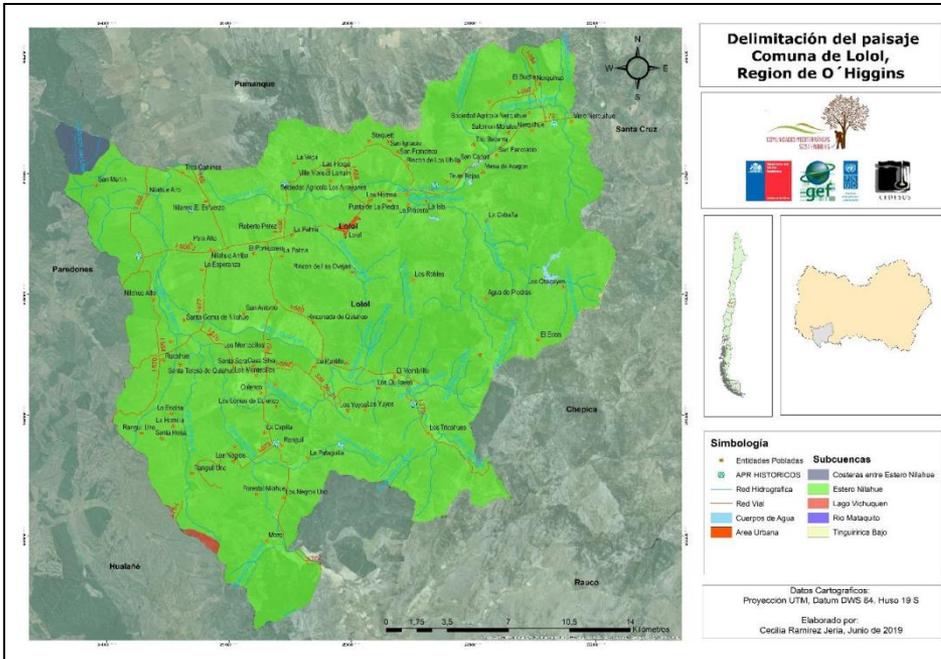
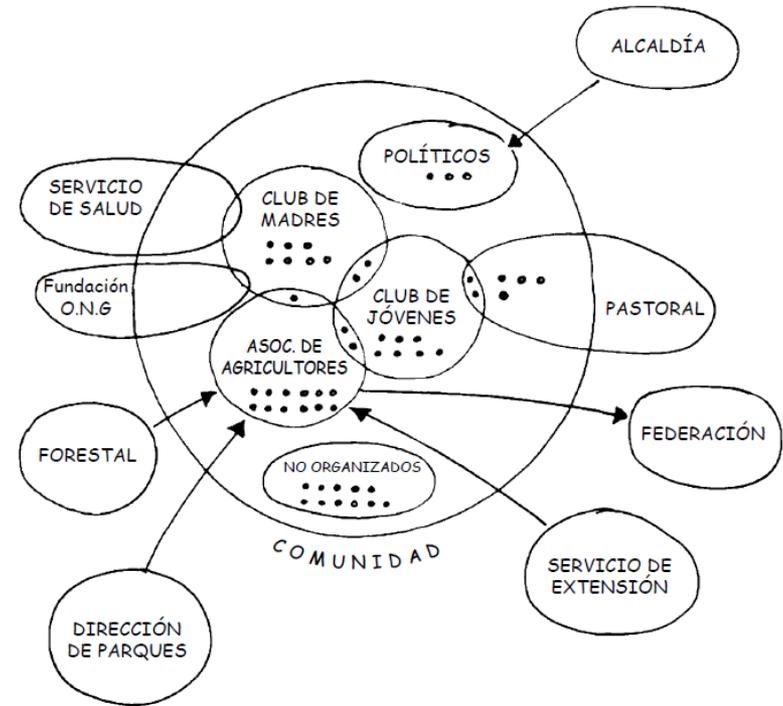
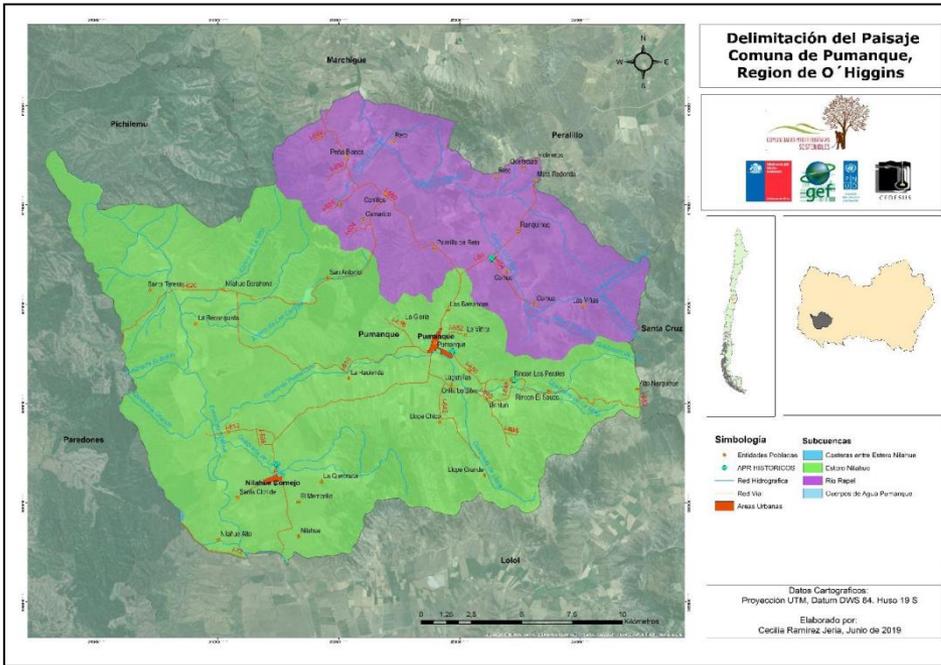
Definir a qué actores se convocará al proceso, cuál será su rol y cómo se les gestionará.

Productos

Mapa Paisaje
Información Base

Mapa de Actores
y Participantes





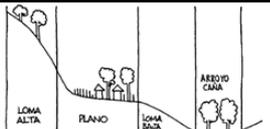
• Los puntos representan miembros de la comunidad.



2

PLANIFICACIÓN PARTICIPATIVA

- Evaluación de prácticas (LÍNEA BASE).
- Desarrollo de estrategia para el paisaje (PGTI).



	LOMA ALTA	PLANO	LOMA BAJA	ARROYO CANA
SUELO	Pobre, pedregoso	Tierra negra - suelta	Tierra roja - mucha piedra	
AGUA	No refiere muy seco	Fresco - se seca cuando llueve mucho	Seco	Agua todo el año
CULTIVOS	Bosque, Pasto	Maíz - frijol frutales	Pasto	Bosque
ANIMALES	Ganado, Caballos	Cerdos - Aves	Caballos	
¿QUEHEN TRABAJA?	- Toda la Comunidad - Mujeres buscan leña	- Parcelas privadas	Mujeres y niños atienden animales	
QUE SE HAGA ANTES	Había más bosque	Antes yuca y batata	Antes se sacaba leña	Antes más agua

SOLUCION	BENEFICIO	AYUDA MATERIAL	RECURSOS MATERIALES	FACTIBLE	¿ANÁLISIS DE RIESGOS?	ECOSTO?	PUNTAJE	ORDEN PRIORIDAD
PROBAR OTRAS VARIETADES	😊	😊	😊	😊	😊	😊	6	4
SEMBRAR MAS TARDE	😊	😊	😊	😊	😊	😊	9	2
CONSERVAR RESIDUOS EN EL SUELO	😊	😊	😊	😊	😊	😊	12	1
SEMBRAR FRIJOL DE ARONO	😊	😊	😊	😊	😊	😊	7	3

😊 = 0 😊 = 1 😊 = 2



Actividades

2.1

Preparar Información y Materiales

2.2

Entrenamiento en Perspectiva de Paisaje y Uso de Mapas

2.3

Comprender y Analizar el Paisaje

2.4

Proponer y Discutir Cambios en el Paisaje

2.5

Negociar y Acordar Cambios

2.6

Planificación y Sistematización

Productos de Elaboración Participativa

Mapa Parlante

Recorrido y Diagrama del Perfil

Análisis de Beneficios del Paisaje

Mapa de Recursos Usos y Beneficios

Discusión y Priorización de Problemas

Análisis Causa – Efecto de Problemas (Árbol de Problemas)

Propuestas de Soluciones

Definición Líneas Estratégicas (Árbol de Soluciones)

Mapa Visión de Cambios en el Paisaje

Priorización Estratégica

Plan de Implementación

Productos Públicos

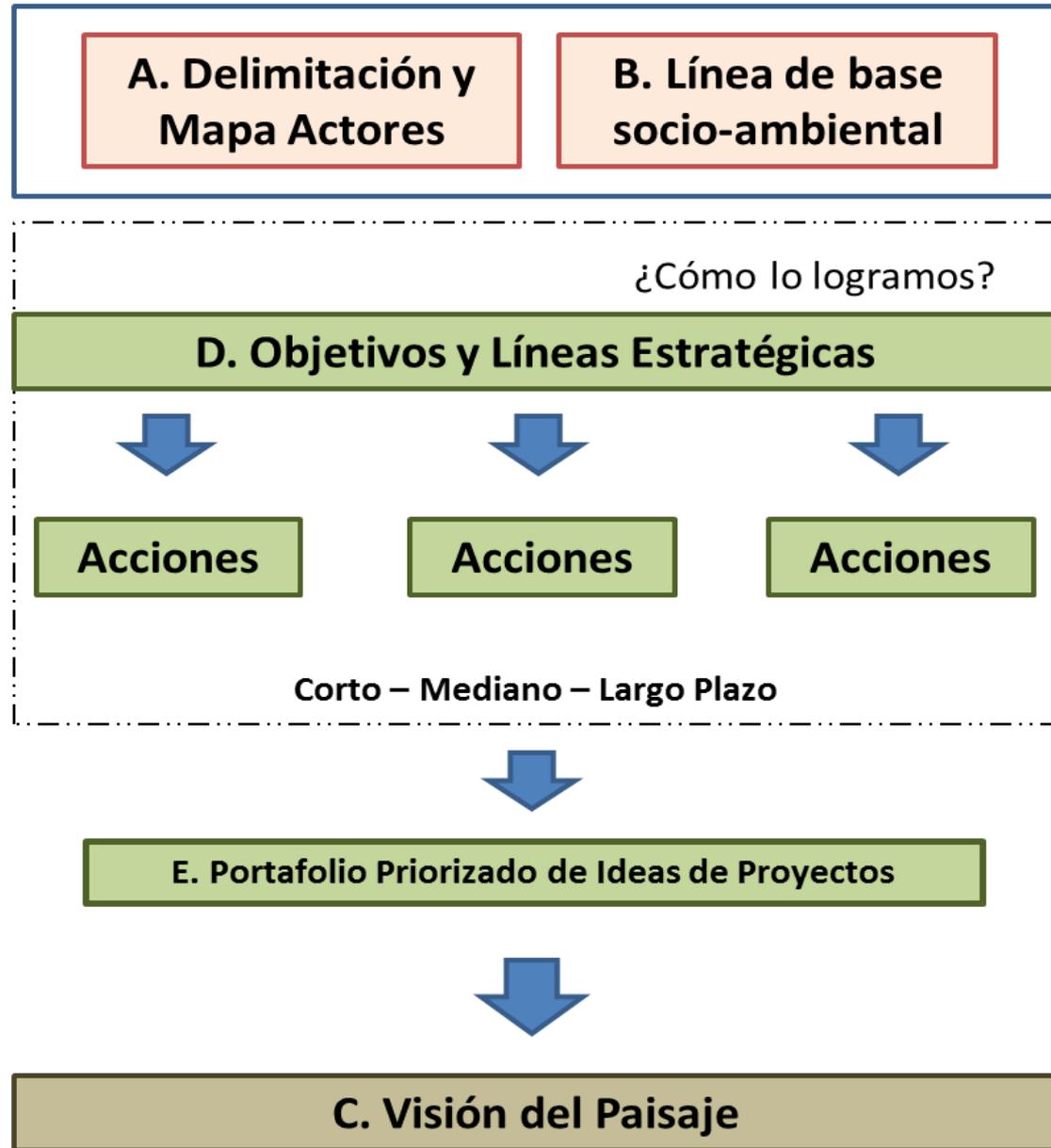
Línea Base Socio-Ambiental

PGTI + Perfiles Proyectos

Se busca responder 4 preguntas:

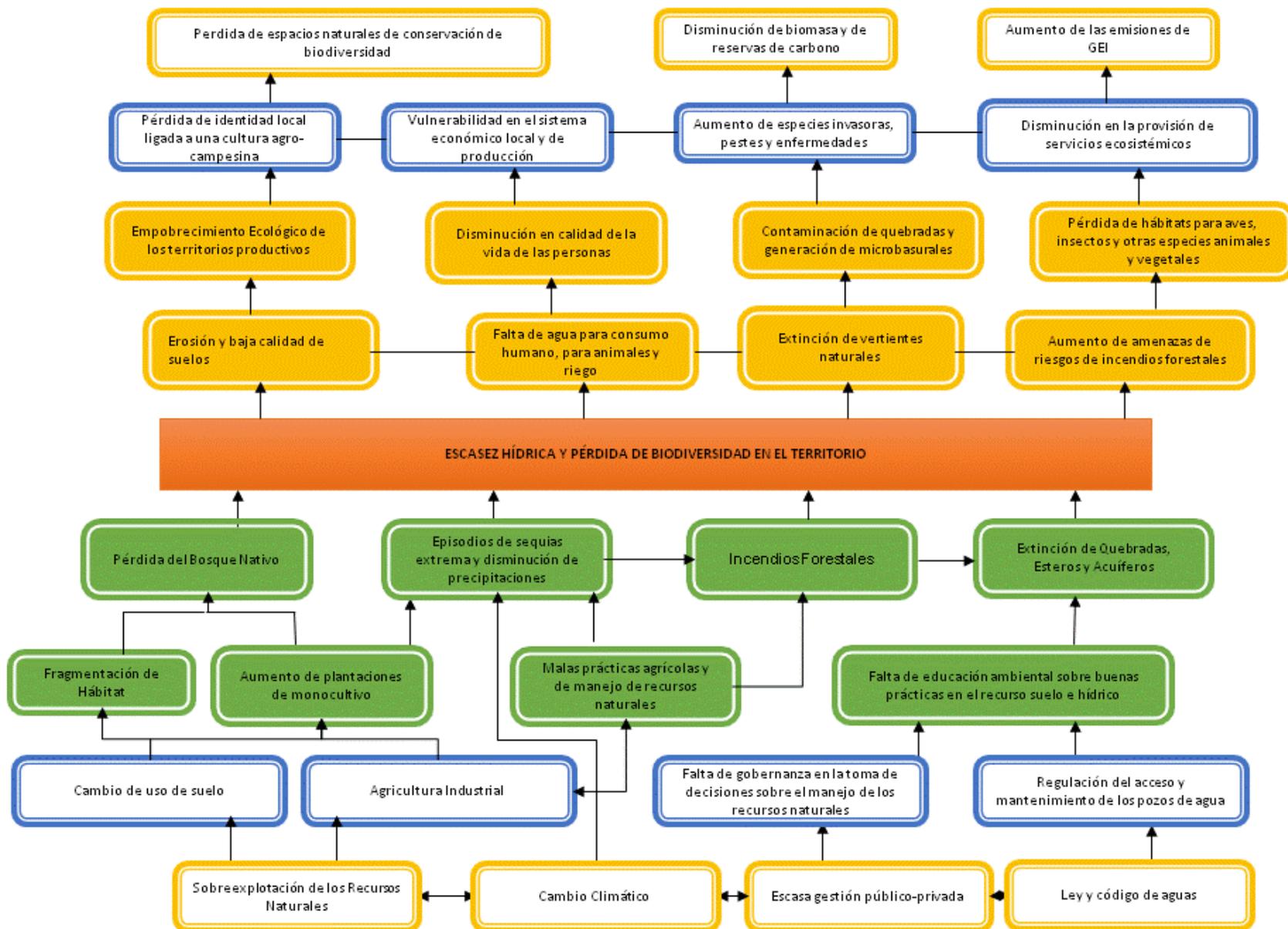
- ¿Cuál es la situación actual y hacia dónde se dirige la tendencia?
- ¿Cuál es la situación deseada?(visión común)
- ¿Cómo lo logramos?
- ¿Cómo nos iremos adaptando a las nuevas situaciones?

G. Esquema de Administración y Financiamiento



F. Programa de Monitoreo y Evaluación

Análisis Causa/Efecto - Árbol de Problemas



Línea de Base Socio-Ambiental (Pumanque – Lolol)

Escasez de recursos hídricos (disponibilidad y acceso), pérdida de biodiversidad, escasa gestión público-privada, manejo inadecuado de residuos en zonas rurales

Protección, conservación y restauración del bosque y matorral nativo, y cuencas críticas para la provisión de agua

Adopción de prácticas agroecológicas para una producción agropecuaria resiliente al cambio climático

Fortalecimiento de las capacidades de OC, gestión del conocimiento y saberes tradicionales, modos de vida campesinos y educación para el desarrollo sostenible



Visión Estratégica para el Territorio Pumanque – Lolol

Adaptación al cambio climático mediante la restauración del patrimonio natural, prácticas productivas sustentables y capacidades comunitarias para el desarrollo territorial sostenible

IV. Proyectos Comunitarios



3

PROYECTOS COMUNITARIOS

- Implementación de la estrategia mediante **proyectos asociativos**.
- Construcción participativa de capacidades locales.

Actividades

Representantes informan en paralelo a la comunidad

Presentación de resultados del proceso de planificación a escala de paisaje

Entrenamiento en perspectiva de paisaje y uso de mapas

Comprender y analizar el paisaje comunitario

Ajustar soluciones propuestas en proceso a escala de paisaje, a la escala de proyecto

Redacción del proyecto

Ejecutar el proyecto

Productos

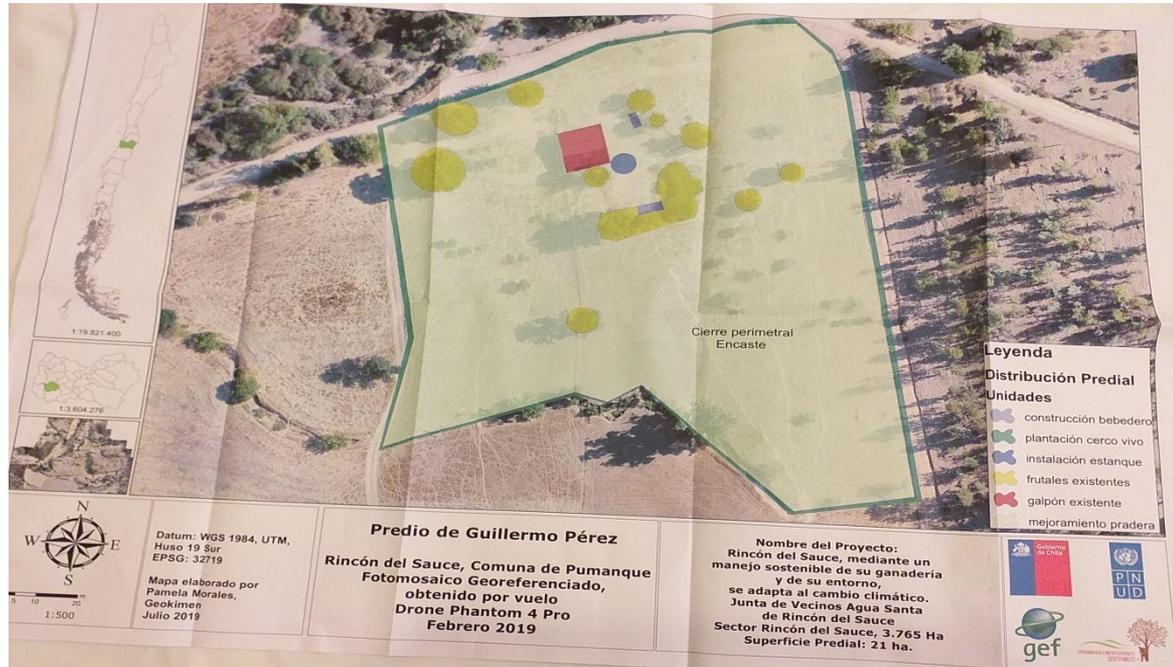
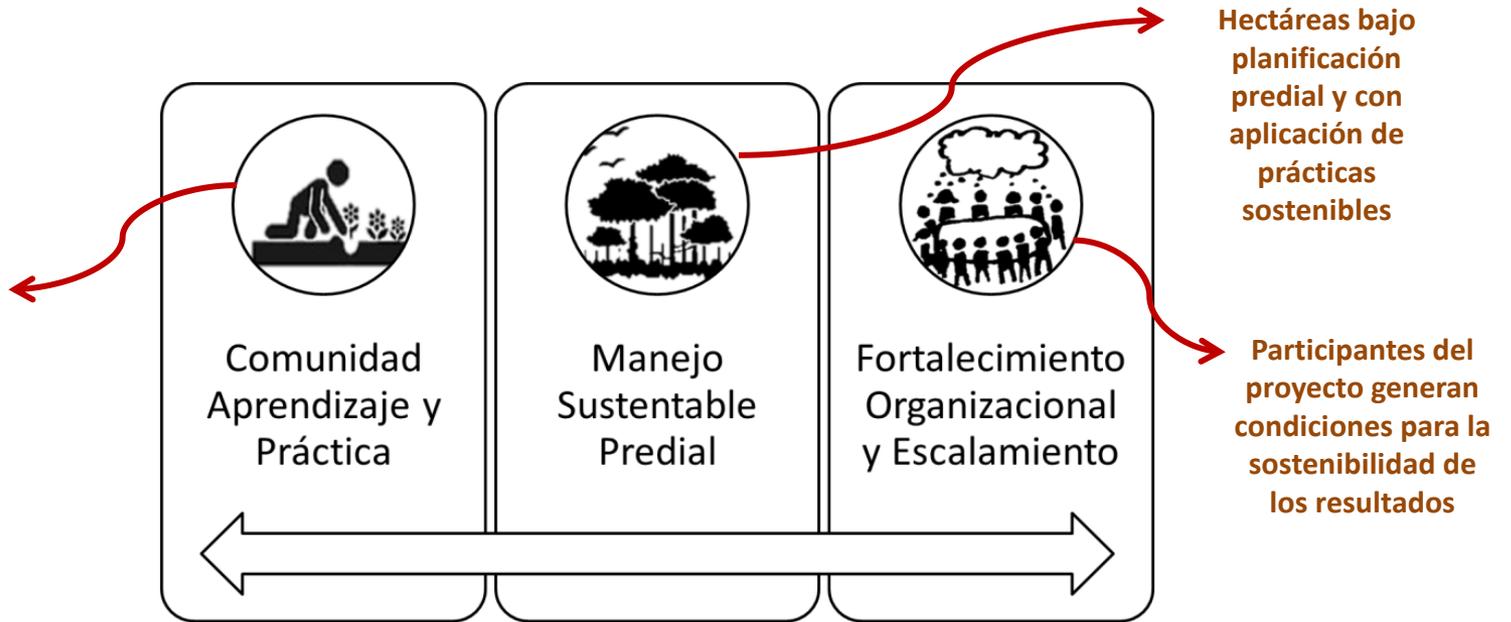
Línea Base Comunitaria

PROYECTO Comunitario

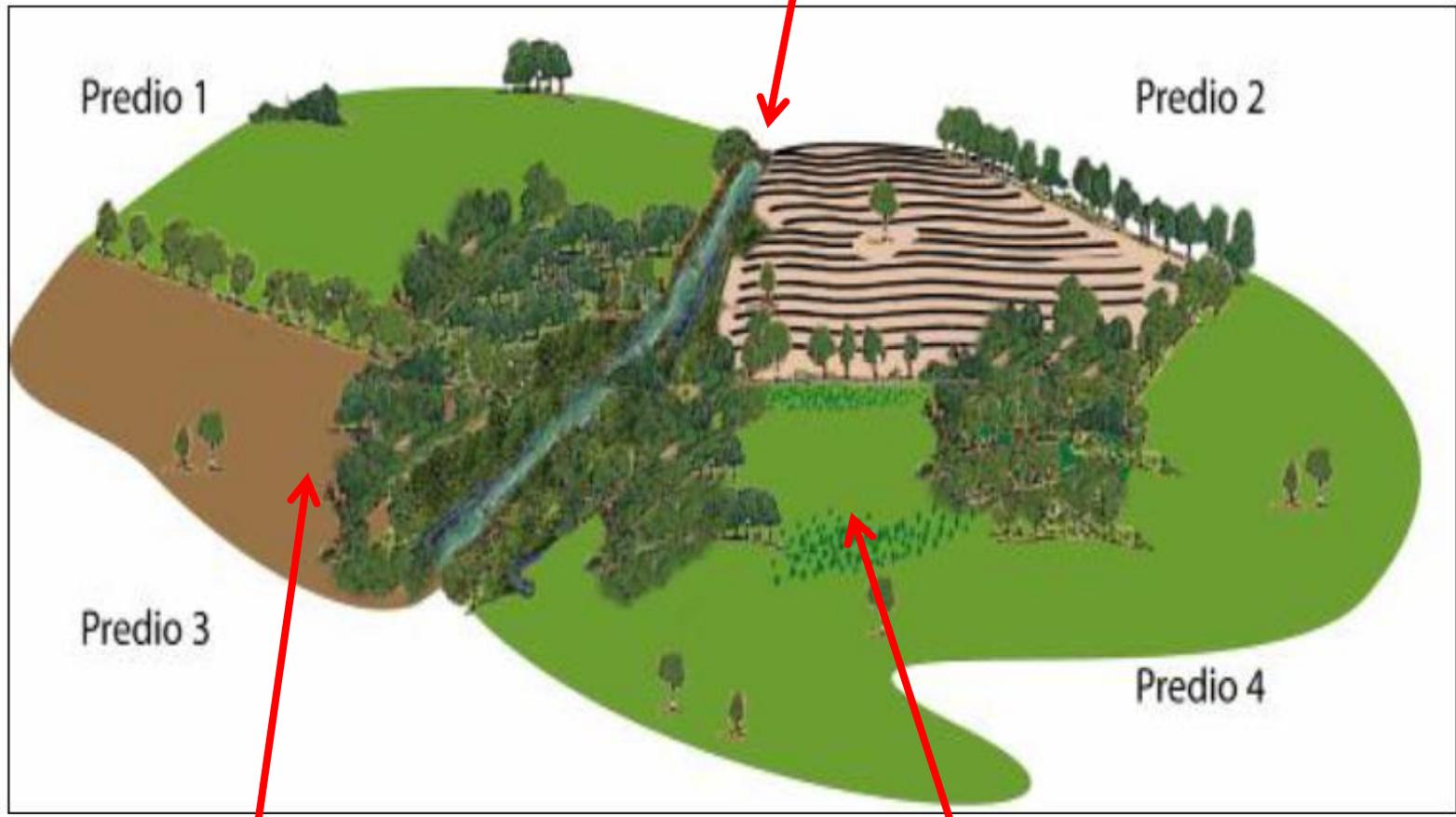
FICHA y PLAN PREDIAL

INFORMES PERIÓDICOS

Demostración de práctica sostenible en un predio piloto donde la comunidad aprende, transfiere conocimientos y colabora



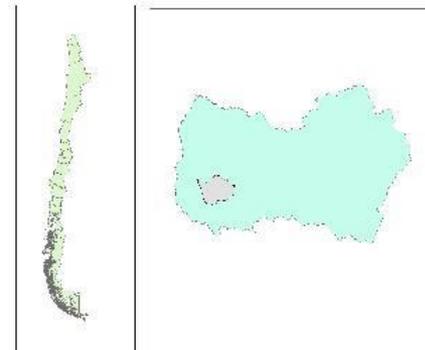
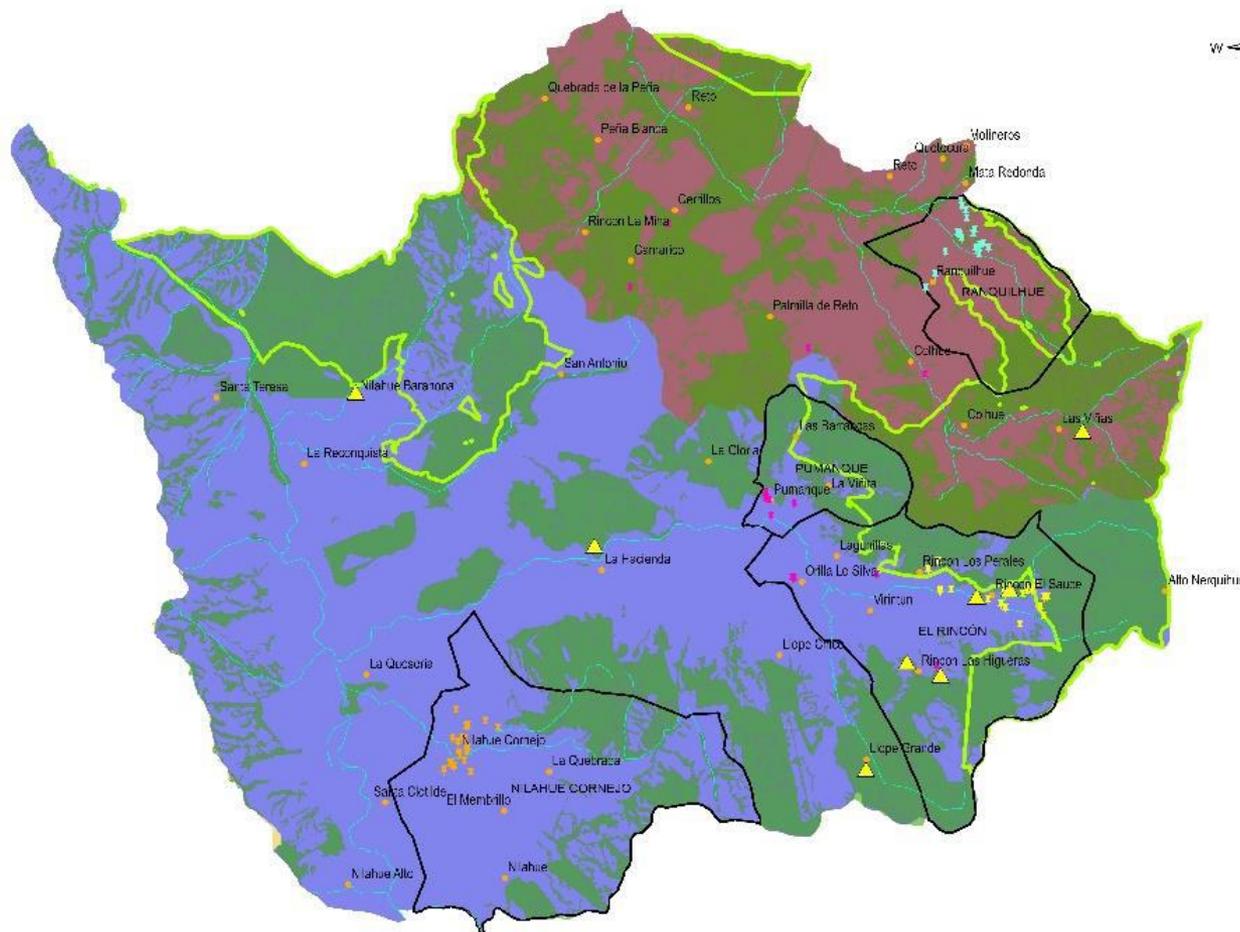
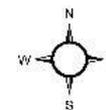
**Predios 1 y 2: Restauración
vegetación de orilla de río**



**Predio 3: Manejo del bosque
remanente**

**Predio 4: Conectar los parches
de bosque**

Proyectos Comunitarios Comuna de Pumanque



Simbología

Valores Ambientales

- Hitos Ambientales
- Red Hydrográfica
- Areas PROT
- Bosque Nativo

Iniciativas Comunitarias

- Pumanque
- Rincón El Sauce
- Ranculhue
- Nilahue Comejo
- Localidades Seleccionadas

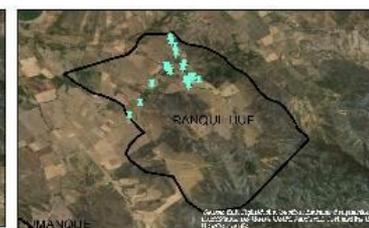
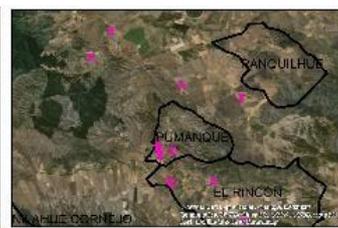
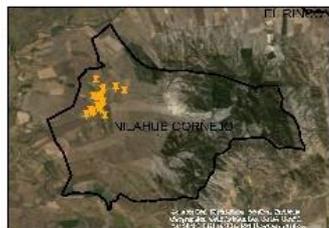
Subcuencas

- Costeras entre Estero Nilahue
- Estero Nilahue
- Río Rapel

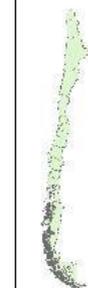


Datos Cartográficos:
Proyección UTM, Datum DWS 84, Huso 19 S

Elaborado por:
Cecilia Ramírez Jeria, Junio de 2019



Proyectos Comunitarios Comuna de Lolol



Simbología

Valores Ambientales

- Hitos Ambientales
- Red Hidrográfica
- Áreas PROT
- Bosque Nativo

Iniciativas Comunitarias

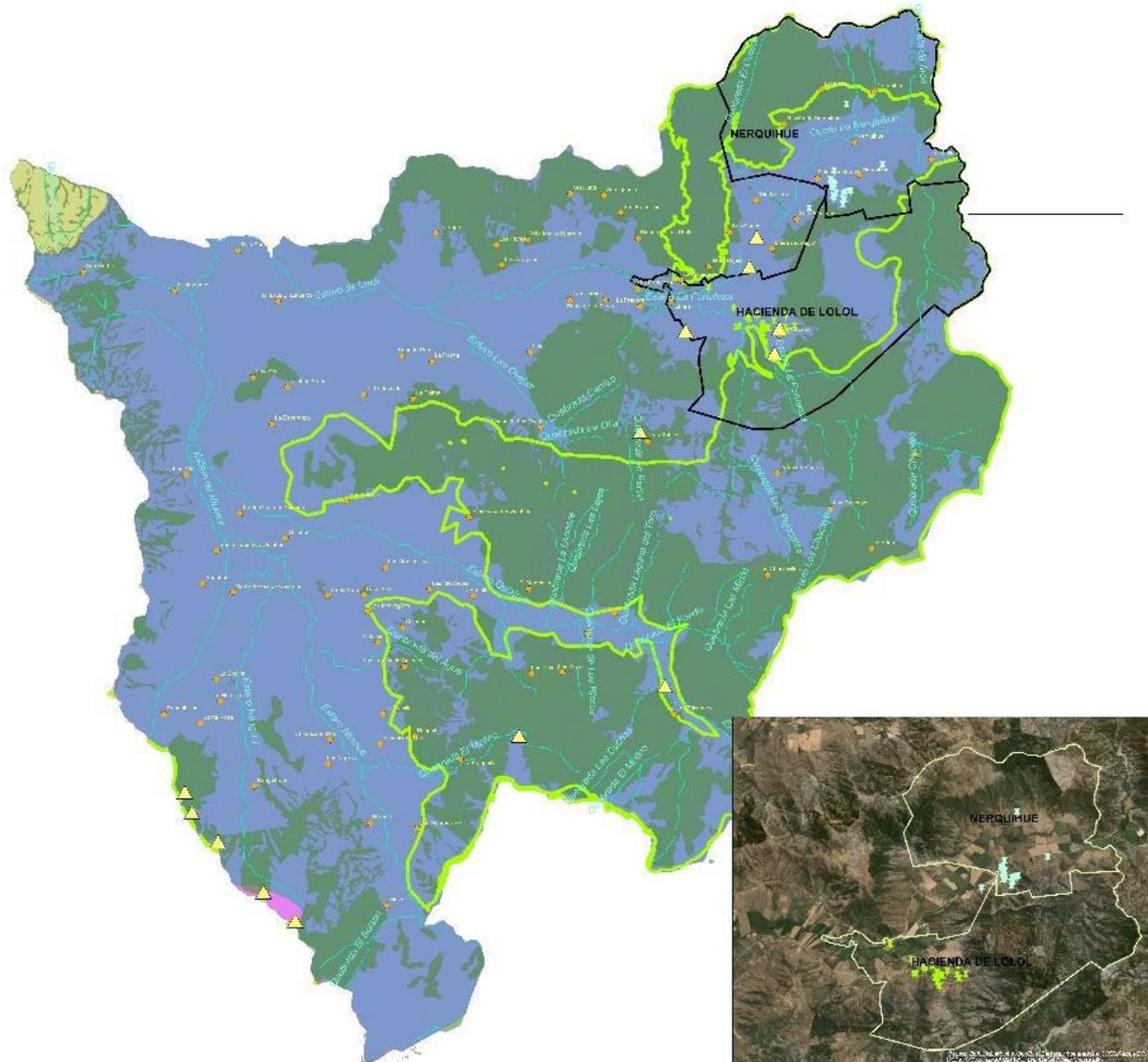
- Club Adulto Mayor La Cabaña
- Grupo Pormayon Norquihue
- Localidades Seleccionadas

Subcuencas

- Cesteras entre Estero Nihahuc
- Estero Nihahuc
- Lago Vichuquen
- Río Maquilo
- Tinguirica Bajo

Datos Cartográficos:
Proyección UTM, Datum DWS 84, Huso 19 S

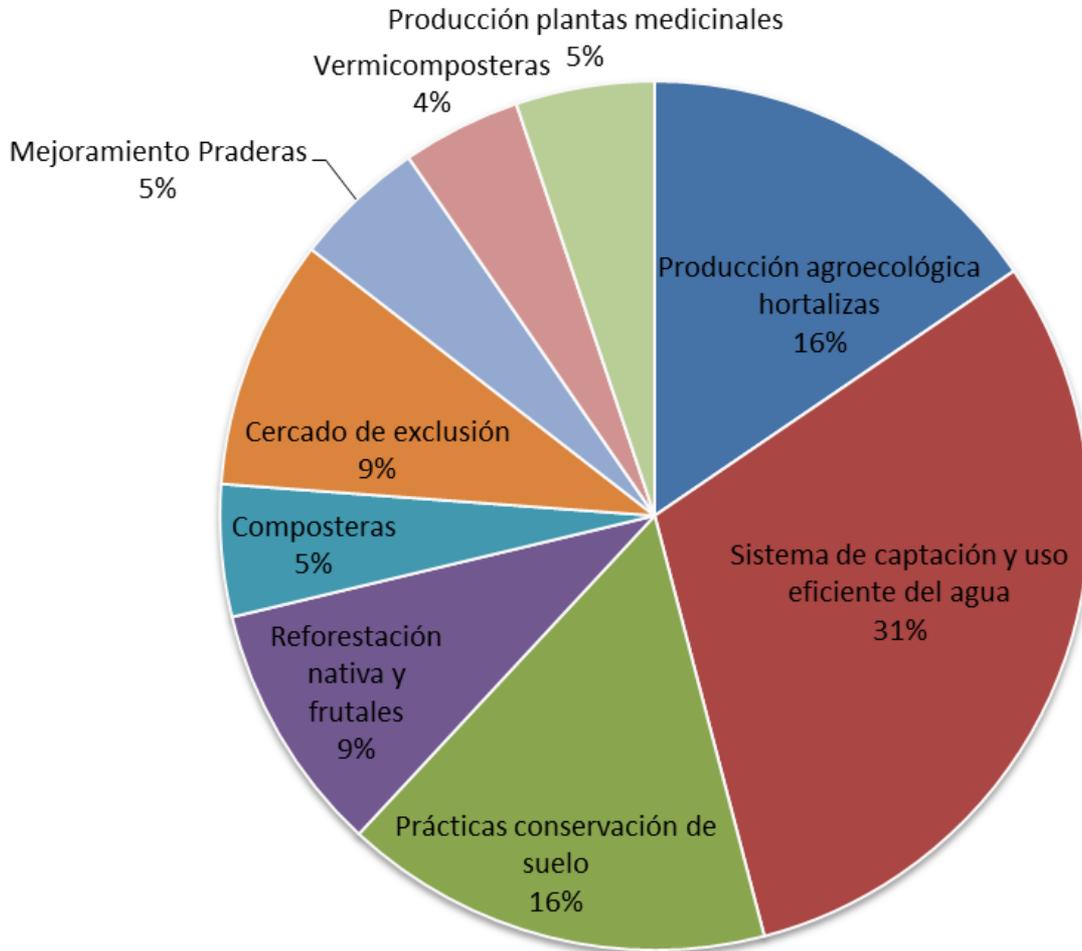
Elaborado por:
Cecilia Ramírez Jeria, Junio de 2019



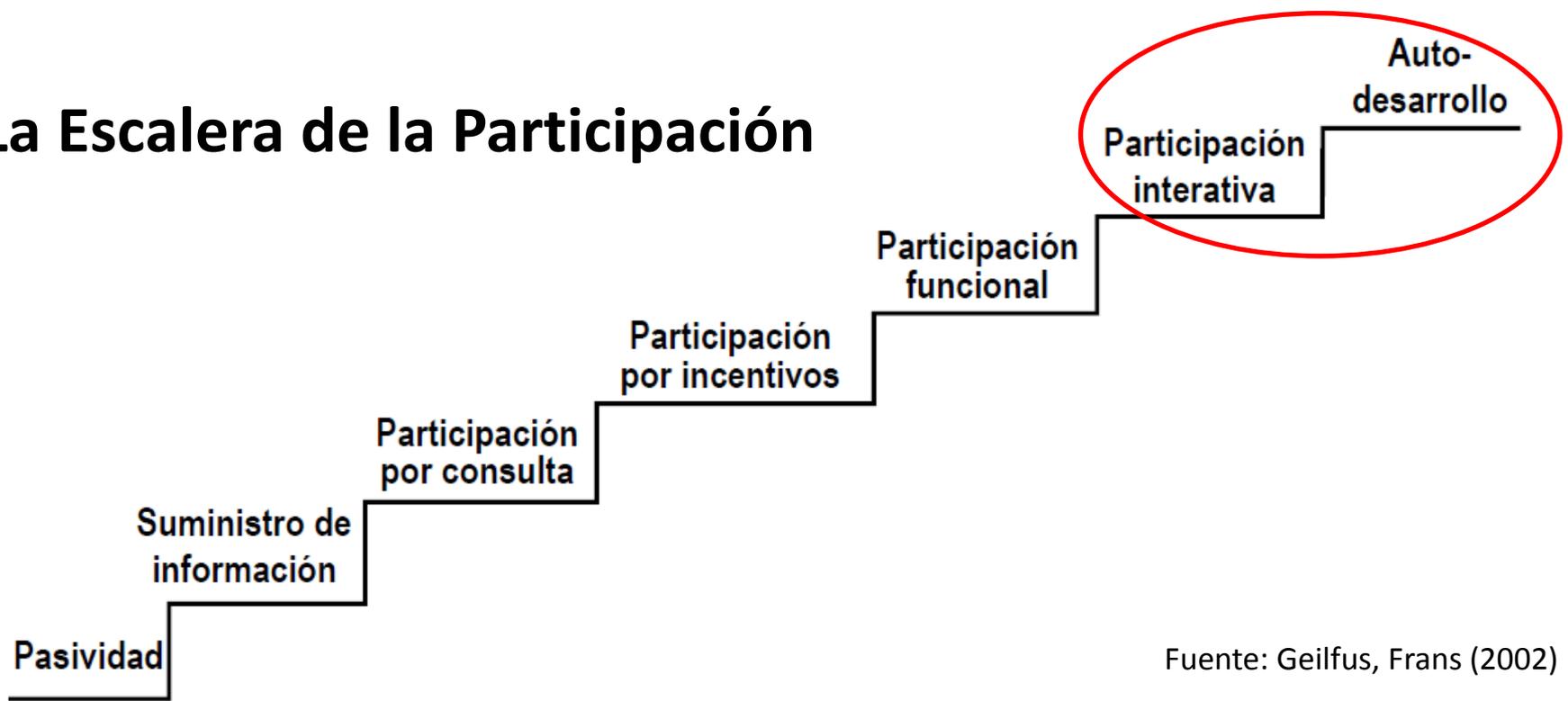
Resumen Pumanque - Lolol

Sector	Superficie (Hectáreas)	OC Ejecutora	N° Familias	Superficie bajo planificación predial (Hectáreas)
Ranquihue	1.525	JV Ranquihue	23	79
Rincón el Sauce	3.765	JV Agua Santa del Rincón del Sauce	20	890
Nilahue Cornejo	4.071	JV La Familia Nilahuina	20	17
Pumanque	9.600	CGPA Escuela Pumanque	18	13
Nerquihue	3.715	Grupo Peumayén	22	57
La Cabaña	4.458	CAM La Fortaleza	21	21
Total	27.134		124	1.077

Prácticas Agroecológicas en IET Pumanque-Lolol



La Escalera de la Participación



Fuente: Geilfus, Frans (2002)





Al servicio
de las personas
y las naciones

