



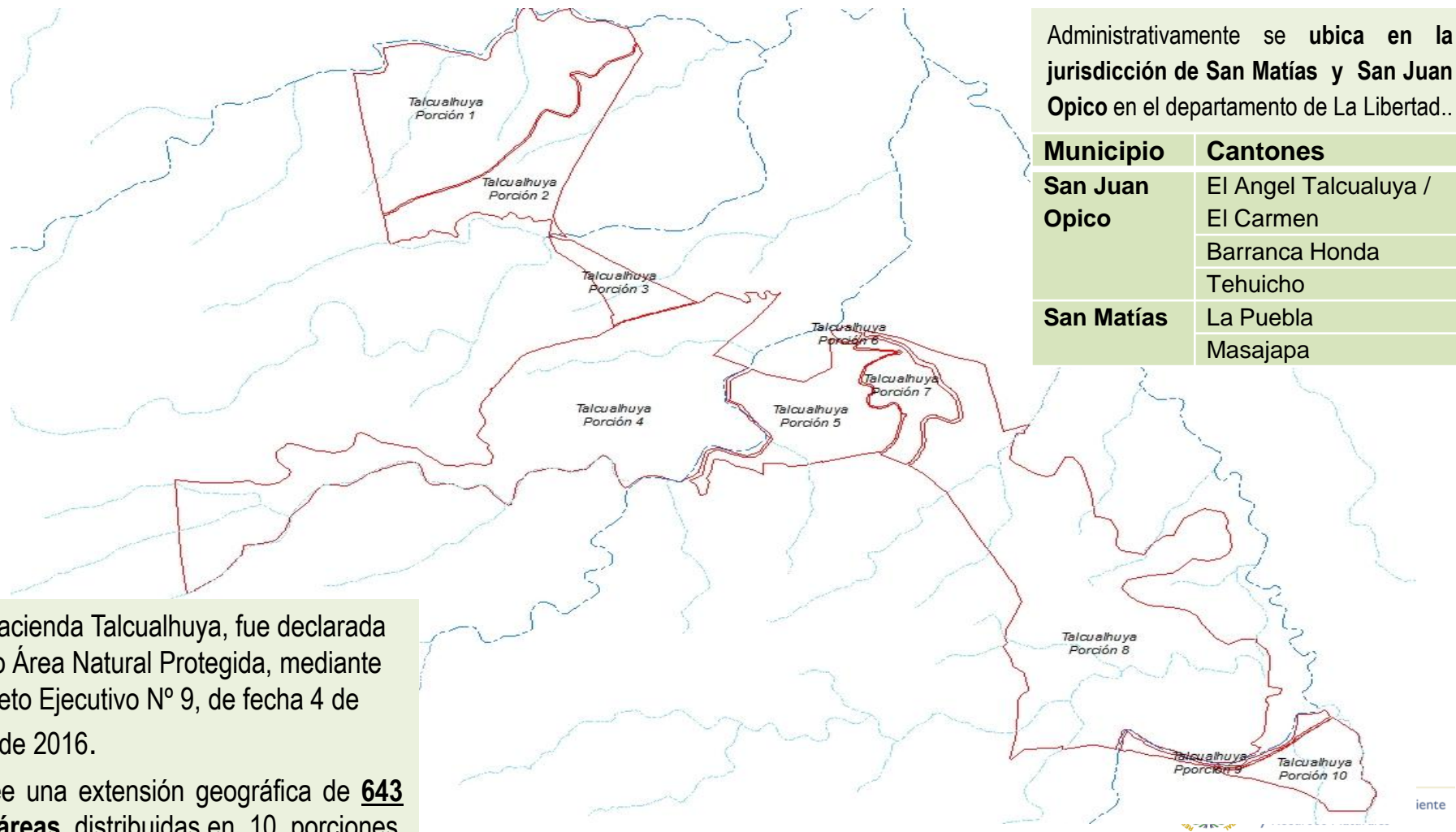
MARN

Ministerio de Medio Ambiente
y Recursos Naturales

PROPUESTA PRELIMINAR DE ZONIFICACION INTERNA DEL ANP TALCUALHUYA



18/7/2017



CENSO DE VIVIENDAS Y CULTIVOS AL INTERIOR DEL ANP

Organización	Descripción	No	mz	Total Ha	De mayor a menor según el área ocupada en el interior del ANP
Cooperativa ACOPRO Buena Fe – 125 Fichas	Lote de casa	53	3.69	2.57	<u>Solares</u> 1) Cooperativa ACOPRO Buena Fe 2) Comunal Las Flores 3) Comunidad El Mirador 4) ANTA 5) Cooperativa Los Visionarios
	Parcela Agrícola	107	176.375	123.25	
				125.82	
Cooperativa Los Visionarios – 139 Fichas	Lote de casa	20	0.9	0.62	
	Parcela Agrícola	74	126.2	88.2	
				88.82	
Asociación Nacional de Trabajadores Agropecuarios (ANTA)-13 Fichas	Lote de casa	12	0.95	0.67	
	Parcela Agrícola	11	13.8	9.64	
				10.31	
Comunal Las Flores 17	Lote de casa	15	2.79	1.95	<u>Parcelas agrícolas</u> 1) Cooperativa ACOPRO Buena Fe 2) Cooperativa Los Visionarios 3) Comunidad El Mirador 4) ANTA 5) Comunal Las Flores
	Parcela Agrícola	14	2.66	1.85	
				3.8	
Comunidad El Mirador-18	Lote de casa	18	1.82	1.27	
	Parcela Agrícola	17	26	18.16	
				19.43	
				248.18	
				241.1 Ha (37.5%)	
				7.08	
				248.9 Ha (39%)	

Según resultados del censo en el ANP

Se han establecido: 118 solares de vivienda que utilizar un área aproximada de 7.1 Ha



223 parcelas agrícolas en un área estimada de 241.1Ha

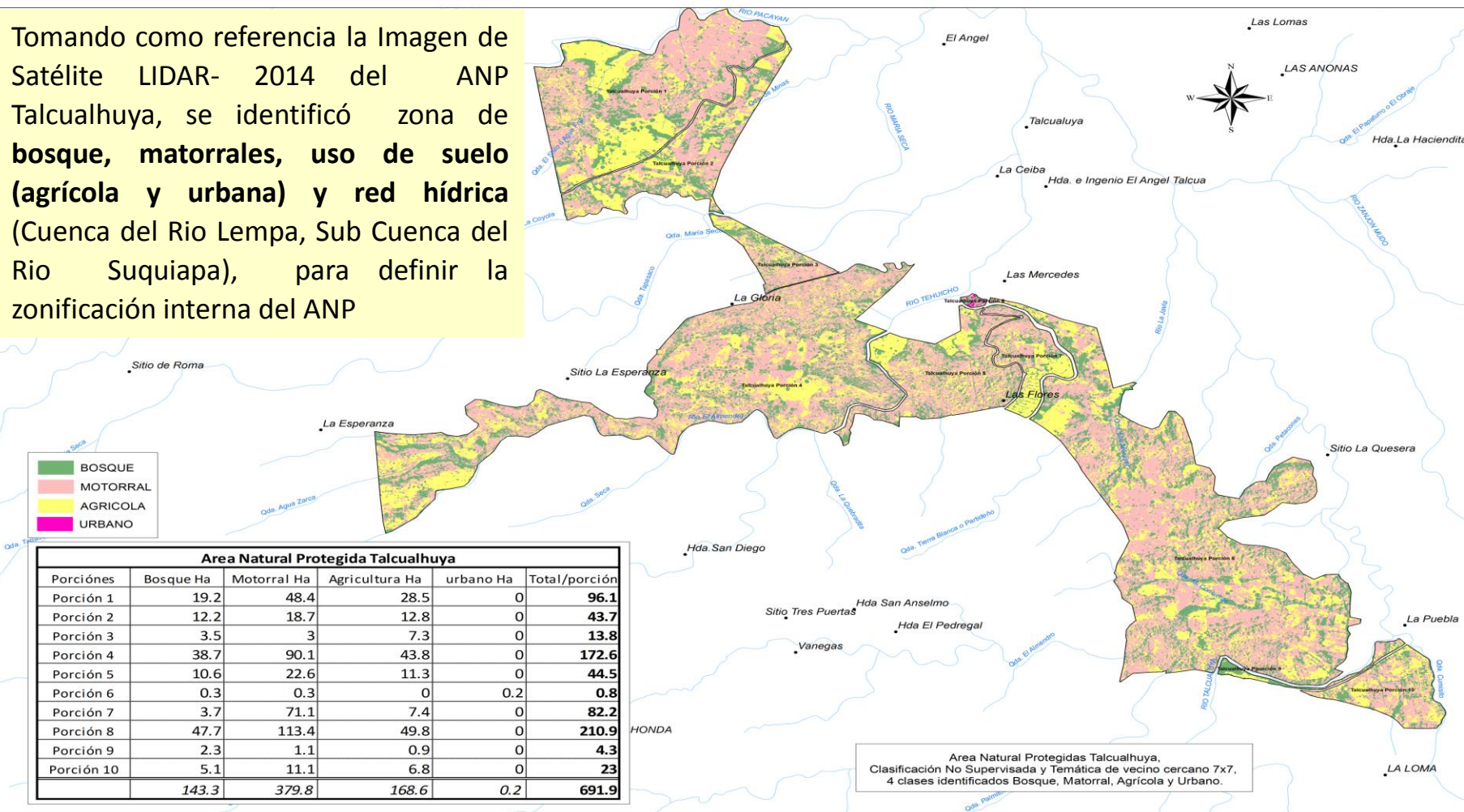
El área total ocupada es de 248.9 Ha, equivalente al 39% de la extensión geográfica del ANP



MARN

Ministerio de Medio Ambiente
y Recursos Naturales

Tomando como referencia la Imagen de Satélite LIDAR- 2014 del ANP Talcualhuya, se identificó zona de **bosque, matorrales, uso de suelo (agrícola y urbana) y red hídrica** (Cuenca del Rio Lempa, Sub Cuenca del Rio Suquiapa), para definir la zonificación interna del ANP



ZONIFICACIÓN INTERNA ANP TALCUALHUYA

La zonificación preliminar del ANP Talcualhuya, tiene como propósito sectorizar la superficie del área protegida en zonas capaces de manejarse y que serán recocidas por la población que vive en el interior del ANP, a fin de orientar acciones de protección, manejo y gestión de la misma.

La zonificación interna propuesta es únicamente ilustrativa, aún no se ha determinado el área geográfica de cada zona en campo, sin embargo, establecen los usos y niveles de uso permitidos, así como las restricciones y directrices de manejo de las diferentes actividades que en ella se realice.



MARN

Ministerio de Medio Ambiente
y Recursos Naturales

Categoría de Manejo

Protección y Restauración

Ley de Áreas Naturales Protegidas. Art. 14. Área de Protección y Restauración: Es una categoría transitoria destinada principalmente a proteger, recuperar y restaurar los ecosistemas que muestra signos de estar o haber sido sometida a fuertes presiones, reales o potenciales, de sobreexplotación de los recursos que contienen.

Zonificación

Zona de protección

Zona de recuperación

Zona de uso especial



MARN

Ministerio de Medio Ambiente
y Recursos Naturales

ZONA DE RECUPERACIÓN- RESTAURACIÓN

Escenario biofísico: Sitios degradados afectados drásticamente por el cambio de uso del suelo de bosque natural a cultivos permanentes de granos básicos, incendios forestales y acciones de tala

DIRECTRICES GENERALES

ACCIONES NO PERMITIDAS

- ☐ Establecimiento de nuevas parcelas agrícolas, vivienda o Infraestructura y nuevos asentamiento humanos

ACCIONES PERMITIDAS

- ☐ Protección de especies de flora y fauna existentes en el lugar
- ☐ Se protegerán los remanentes o relictos de vegetación natural existentes
- ☐ Desarrollo de acciones de restauración natural e inducida

El objetivo de manejo: Consistirá en detener la degradación de los recursos naturales y restaurar el área a su estado casi natural



ZONA DE PROTECCIÓN

Escenario biofísico: En esta zona se encuentran las Ribera de Ríos y quebradas que integran la zona núcleo del ANP, las cuales están siendo degradadas con acciones de tala para incrementar la frontera agrícola, erosión de suelo, asolvamiento de cuerpo de agua y contaminación por insumos agrícolas y desechos contaminantes.

ACCIONES NO PERMITIDAS

- ☐ Establecimiento de nuevas parcelas para cultivos y ampliación de las ya establecidas;
- ☐ Quemas de ningún tipo;
- ☐ Quema de pastizales para estimular el rebrote a la entrada de las lluvias y refugios de fauna silvestre;
- ☐ Destrucción de la cobertura vegetal (venenos sistémicos) y extracción de fauna silvestre
- ☐ Depositar desechos sólidos y contaminantes tóxicos en el suelos y agua (rio) dentro del Área Protegida
- ☐ La tala de árboles que sirvan de protección a los ríos y quebradas.

El objetivo general de manejo: Consistirá en proteger los remanentes de ecosistemas naturales del ANP, e incrementar la cobertura boscosa.



ACCIONES PERMITIDAS

- ❑ Se protegerá una franja de 100 metros a ambos lados de la ribera del río, que actuará como zona búfer para la protección y restauración de los recursos naturales (agua, flora y fauna). Las parcelas agrícolas que estén ubicadas en esta zona, deberán ir restaurando la cobertura vegetal en un periodo de dos años, periodo en el cual se permitirá desarrollar actividades de producción con prácticas de agroforestería, y posteriormente serán reubicado en otro sitio según lo establezca el Plan de Manejo.
- ❑ Toda parcela cuya área sea colindantes al cauce del río y quebradas, deberá dejar una franja de protección de 25 metros (Ley Forestal Art. 23), en donde no se podrán realizar prácticas agrícolas y deberán sembrar árboles nativos propios de la ribera del río.
- ❑ Se restaurará la franja de 100 metros mediante técnica de enriquecimiento y regeneración natural, con especies propias del bosque de galería (Sauces, Tempisques, Conacaste, Ujushtes, Amates, Almendro de río, Chilamate, Castaños, entre otras).



MARN

Ministerio de Medio Ambiente
y Recursos Naturales

ZONA DE USO ESPECIAL

Escenario biofísico: En esta zona, se ubican las viviendas y parcelas agrícolas ubicadas en el interior del ANP

El objetivo general de manejo: Consistirá en minimizar o absorber el impacto de elementos no concordantes con los objetivos generales de conservación del ANP.

Esta zona se impulsarán un enfoque de desarrollo sostenible en donde se armonizarán los procesos de producción y coexistencia de la población que vive en el ANP, con la protección y manejo sostenible de los recursos naturales.

Se fomentará el desarrollo de acciones estratégicas:

- ☐ Manejo eficiente de desechos sólidos
- ☐ Manejo adecuado de aguas residuales de tipo ordinarias
- ☐ Diversificación agrícola (loroco, musáceas, árboles frutales, maderable, etc)
- ☐ Sistemas Agroforestales
- ☐ Uso de insumos agrícolas orgánicos y micro organismos de montaña
- ☐ Formulación y gestión proyectos que promuevan medios de vida sustentables y compatibles con los objetivos de conservación del ANP
- ☐ Construir barreras vivas o muertas para proteger el suelo de la erosión
- ☐ Se estandarizará el área de las parcelas agrícolas y áreas de vivienda, a fin de restaurar ecosistemas y biodiversidad del ANP



Se cambiarán los sistemas de producción tradicional como el monocultivo de maíz y frijol, por modelos de producción más eficientes, sostenible y agroecológico



ACCIONES NO PERMITIDAS

- ☐ La ampliación de los solares de vivienda y establecimiento de nuevas viviendas;
- ☐ Establecimiento de nuevas parcelas para cultivos y ampliación de las ya establecidas;
- ☐ Quemas de ningún tipo;
- ☐ Crecimiento de nueva infraestructura de la ya existente;
- ☐ Quema de pastizales para estimular el rebrote a la entrada de las lluvias y refugios de fauna silvestre;
- ☐ Asignación de nuevas áreas productivas y solares de viviendas a nuevos socios de Cooperativas o ADESCOS en el interior del ANP;
- ☐ Las personas que tienen solares de vivienda y parcela productiva, no podrán vender, ceder o heredar el inmueble a segundos o terceros;
- ☐ La acción tendiente a expandir físicamente el asentamiento humano por organizaciones locales;
- ☐ Depositar desechos sólidos y contaminantes tóxicos en el suelos y agua (rio) dentro del Área Protegida;

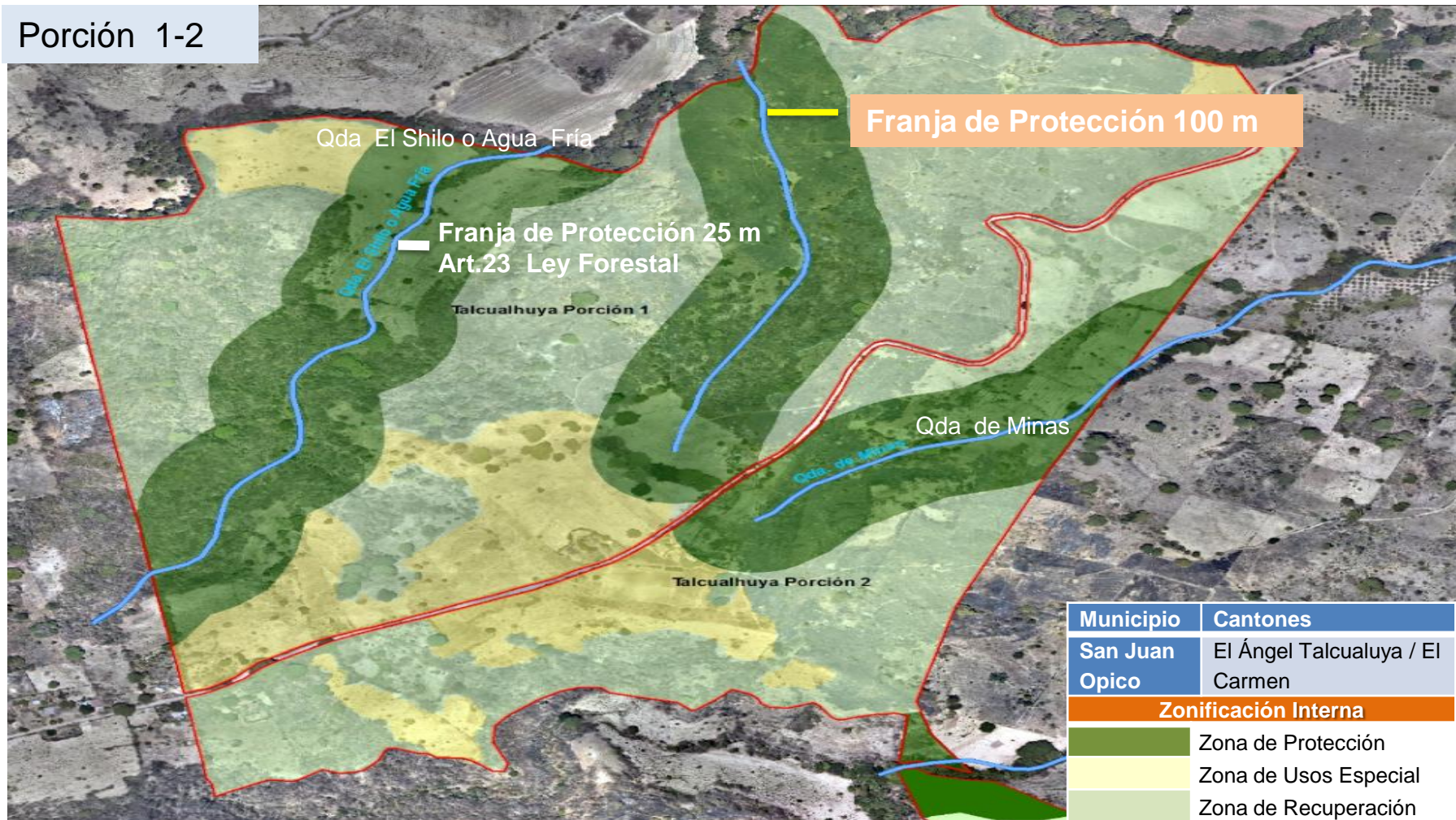
Finca agroecológica de doña Ana Lilian y don José Antonio, cooperativa San Isidro, FECORACEN, en el Tamanique, La Libertad.



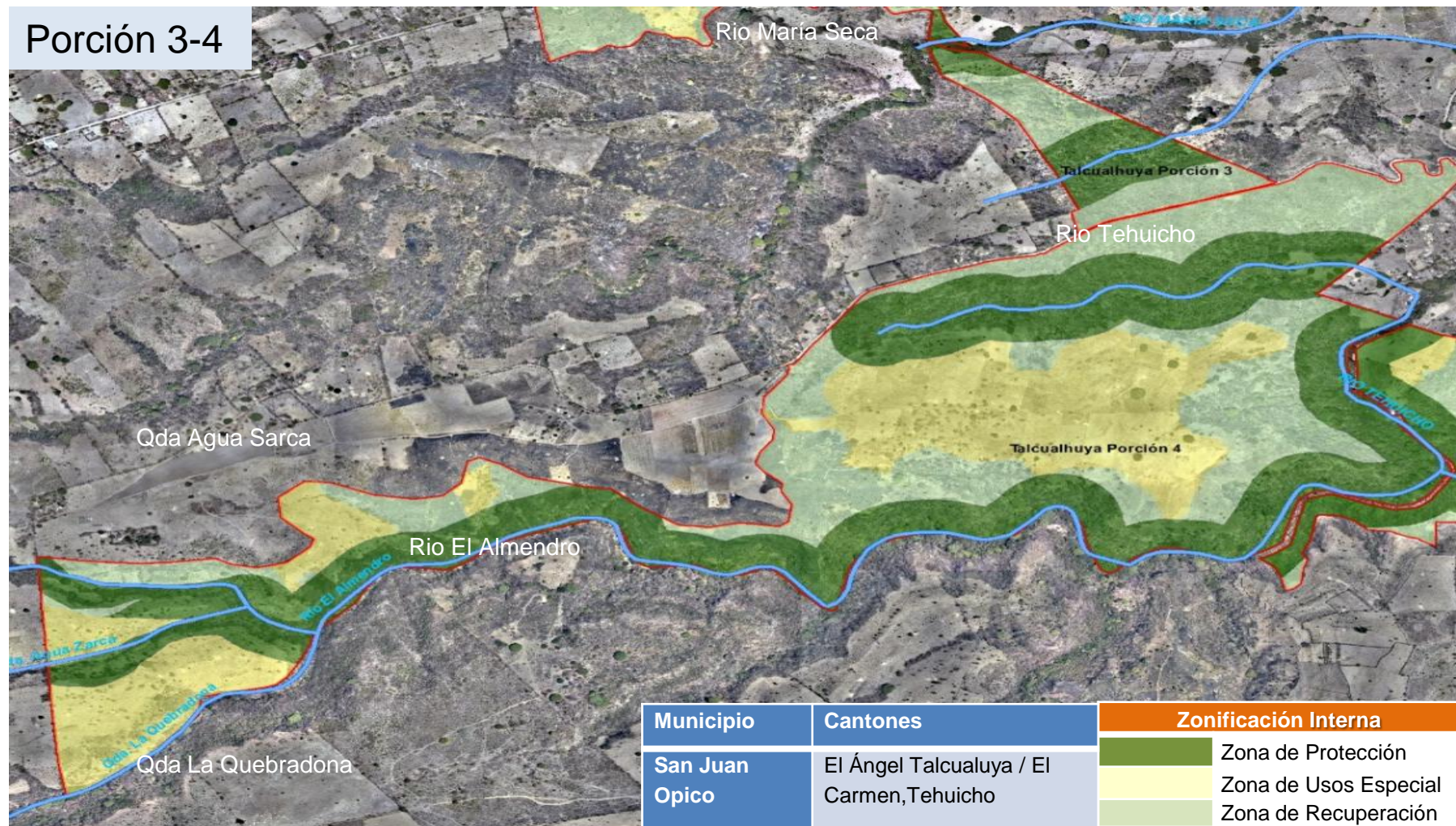
PROPUESTA DE ZONIFICACIÓN INTERNA DEL ANP TALCUALHUYA



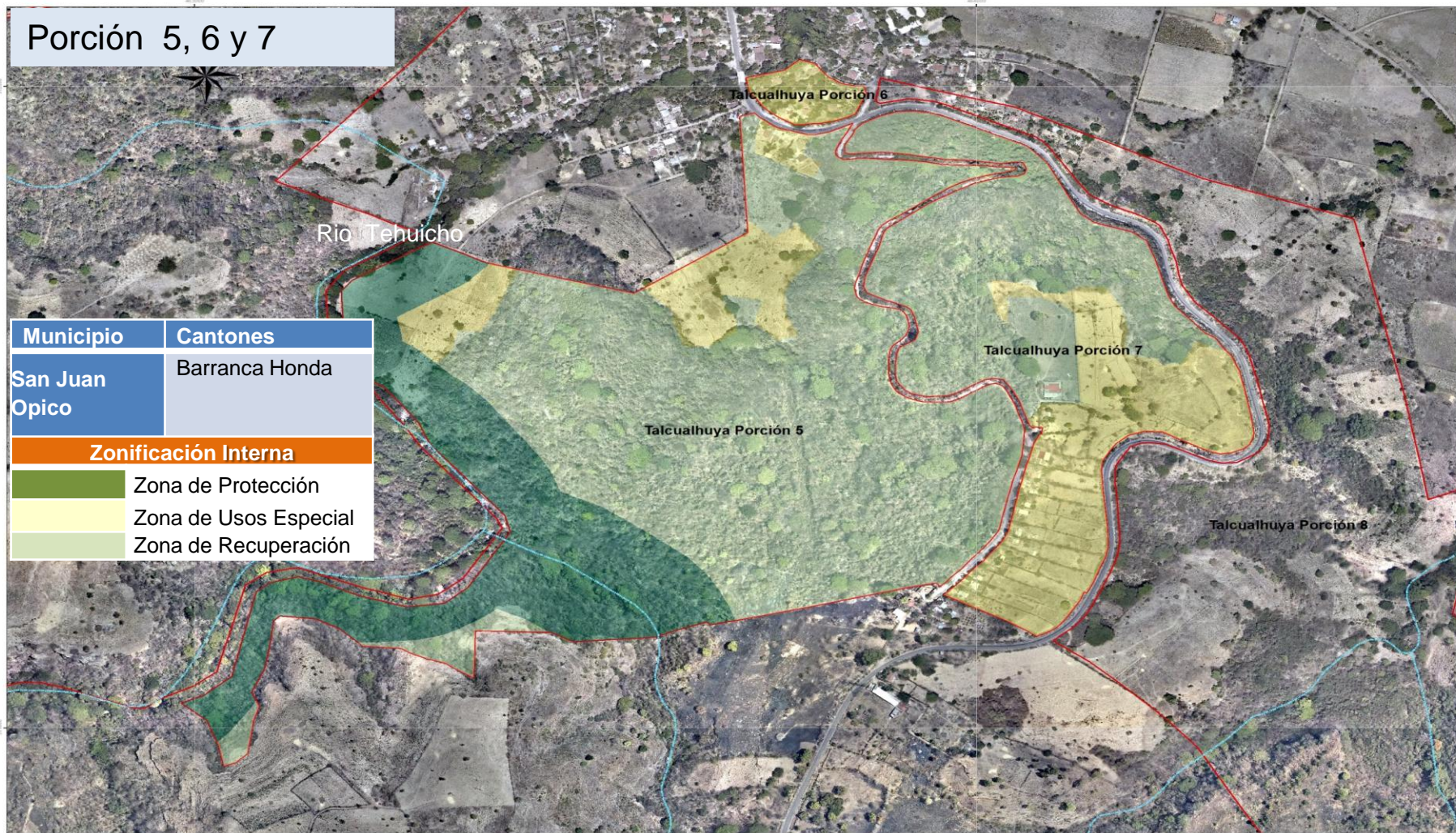
Porción 1-2



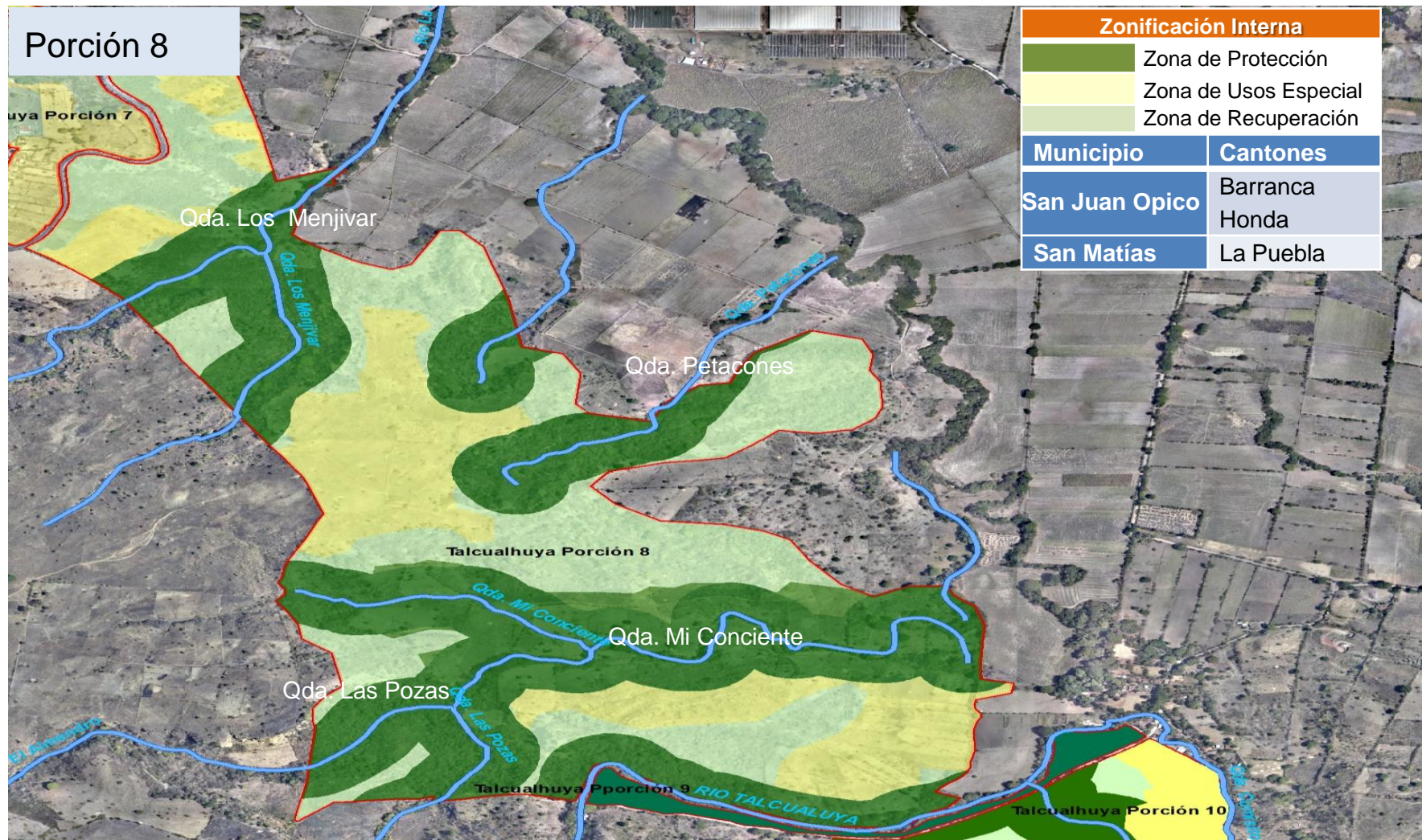
Porción 3-4



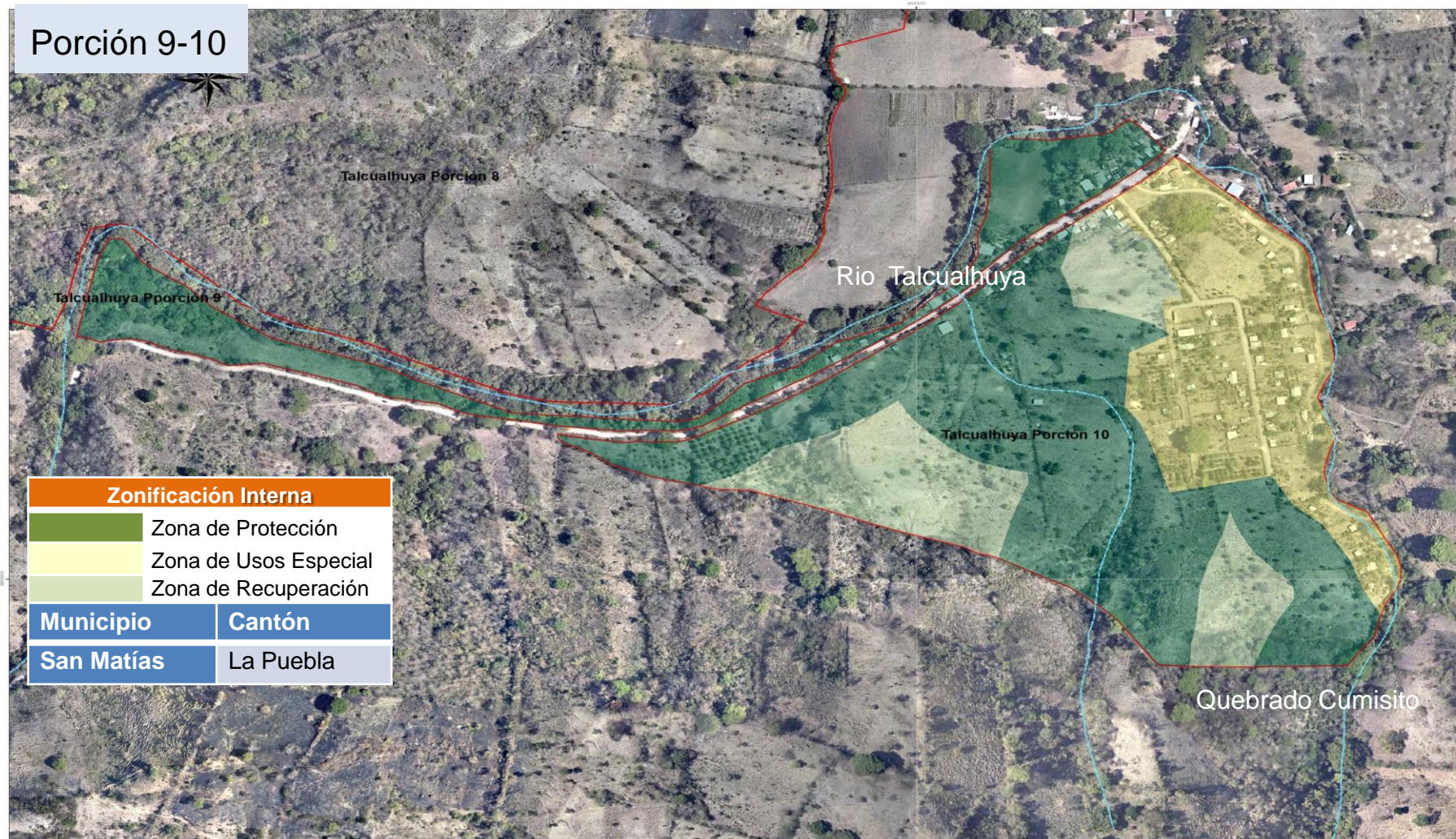
Porción 5, 6 y 7



Porción 8



Porción 9-10



Zonificación de Área Natural Protegida Talcualhuya

	Zona de Protección		Zona de Restauración		Zona de uso especial			
	ha	%	ha	%	ha	%	Total	%
porción 1	38.1	39.2%	45	46.3%	14	14.4%	97.1	15.4%
porción 2	11.8	27.0%	14.5	33.2%	17.4	39.8%	43.7	6.9%
porción3	6.6	47.8%	7.2	52.2%	0	0.0%	13.8	2.2%
porción4	73.1	42.3%	49.2	28.5%	50.4	29.2%	172.7	27.4%
porción5	11.8	26.5%	28.9	64.9%	3.8	8.5%	44.5	7.1%
porción6	0	0.0%	0	0.0%	0.9	100.0%	0.9	0.1%
porción7	0	0.0%	10.5	57.7%	7.7	42.3%	18.2	2.9%
porción8	101.8	48.3%	63	29.9%	46.1	21.9%	210.9	33.4%
porción9	5.8	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	5.8	0.9%
porción10	11.5	50.2%	4.9	21.4%	6.5	28.4%	22.9	3.6%
							630.5	

SE REALIZARÁ UNA “GESTIÓN PARTICIPATIVA DEL ANP, CON UN ENFOQUE DE TRABAJO SOSTENIBLE, MEDIANTE EL CUAL SE LOGRARAN RESULTADOS ASOCIADOS A LA CONSERVACIÓN (OBJETIVOS DEL ANP), CON EL INVOLUCRAMIENTO DE LOS ACTORES CLAVES, A TRAVÉS DE COMPROMISOS Y ACUERDOS”, QUE GENEREN BENEFICIOS Y RESPONSABILIDADES COMPARTIDOS”

RESPONSABILIDADES DE LAS PARTES:



MARN

Ministerio de Medio Ambiente
y Recursos Naturales

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

- ☐ Proporcionar y aplicar directrices y lineamientos de manejo del ANP Talcualhuya, a fin de proteger, mejorar y conservar los recursos naturales existentes y restauración de ecosistemas degradados.
- ☐ Gestión de iniciativas de proyectos orientados a promover actividades compatibles con la conservación del ANP, uso adecuado de los recursos y bienestar de la población
- ☐ Gestionar y desarrollar proceso de formación en materia de educación ambiental, manejo de cursos naturales y prevención de incendios forestales, legislación ambiental, entre otros
- ☐ Desarrollar alianzas estratégicas en la búsqueda de la gestión de recursos, transferencias de tecnología e investigación, sobre uso sostenible de los recursos naturales, conservación de la biodiversidad y sistemas sostenibles de producción.



MARN

Ministerio de Medio Ambiente
y Recursos Naturales

MUNICIPALIDADES

- ❑ Designar persona de la Unidad Ambiental, para que participe y aporten desde su experiencia y conocimiento del territorio, en la formulación del Plan de Manejo del ANP
- ❑ Apoyar en control y vigilancia de los recursos naturales del ANP y sus zonas de amortiguamiento, concernientes a su jurisdicción, asumiendo las responsabilidades que para los gobiernos locales se derivan del Código Municipal y demás legislación pertinente.
- ❑ Dictar directrices de ordenamiento territorial del municipio y regulaciones sobre uso del suelo, así como la contaminación del recurso suelo y agua, en la protección y conservación del ANP y sus zonas de amortiguamiento.
- ❑ Adoptar el plan de manejo del ANP y planes espécies (incendios forestales y restauración) en sus planes de desarrollo local
- ❑ Gestión de proyectos orientados a la protección, restauración y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, y medios de vida sustentables en armonía con la conservación de los recursos naturales.



PERSONAS QUE VIVEN ADENTRO DEL ANP

- ☐ Compromiso con la promoción y cumplimiento y de las directrices y lineamientos de protección y manejo del ANP Talcualhuya, emitidos por el MARN.
- ☐ Compromiso en la adopción de modelos de producción sostenible y agroecológicos, para conservar los recursos naturales y reestablecer los servicios eco sistémicos del ANP
- ☐ Adoptar medidas para prevenir riesgos asociados a incendios forestales, erosión del suelo y contaminación en el área protegida.
- ☐ Asistir a los procesos de formación, capacitación y transferencias de tecnologías impulsados por los actores locales implicados en el esfuerzo de gestión del ANP
- ☐ Participar en los esfuerzos de protección y restauración de los recursos naturales del ANP



MARN

Ministerio de Medio Ambiente
y Recursos Naturales

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

- ☐ Asistencia y asesoría técnica en tecnologías sobre diseño y manejo de agro sistemas sostenibles, diversificación productiva, producción ecológica y manejo integral del suelos y Agua
- ☐ Fortalecimiento de capacidades en la integración de sistemas producción sostenibles con énfasis en la adaptación al cambio climático
- ☐ Apoyo en la formulación y gestión de proyectos orientados a sistemas de producción sostenible



MARN

Ministerio de Medio Ambiente
y Recursos Naturales

CRONOGRAMA DE TALLERES PARA LA FORMACIÓN DEL PLAN DE MANEJO

ACTIVIDAD	FECHAS
Taller participativo 1: Elaboración Plan de Manejo del ANP Talcualhuya	9/8/2017
Taller participativo 2: Elaboración Plan de Manejo del ANP Talcualhuya	24/8/2017
Taller participativo 3: Elaboración Plan de Manejo del ANP Talcualhuya	5/9/2017
Taller participativo 4: Elaboración Plan de Manejo del ANP Talcualhuya	20/9/2017
Taller participativo 5: Socialización programas del ANP Talcualhuya	12 /10/17



MARN

Ministerio de Medio Ambiente
y Recursos Naturales



MARN

Ministerio de Medio Ambiente
y Recursos Naturales

Gracias