

# ACUS MOJANDA-CAMBUGÁN

Proceso para la declaratoria de Mojanda-Cambugán  
como área de conservación y uso sustentable del  
Distrito Metropolitano de Quito

SA-octubre 2017

# ANTECEDENTES

- **Septiembre 2015:** La Secretaría de Ambiente, SA-DMQ realiza un recorrido al sector de Mojanda Grande a pedido del GAD de Atahualpa con el fin de proteger bosques de la parroquia.
- **Diciembre 2015:** La Mancomunidad Norcentral se suma al pedido del GAD de Atahualpa. La Mancomunidad solicita el apoyo de Vicente Pólit en el desarrollo del proceso

## **ANTECEDENTES (2)**

- **Marzo a octubre de 2016:** La SA en convenio con Ecopar y con el apoyo de la Mancomunidad desarrolla el Informe Técnico de Base ITB para el territorio rural de la Mancomunidad Norcentral
- **Septiembre 2017:** socialización de la propuesta de ACUS Norcentral y revisión de límites

# Sustento legal, político, institucional

## La Constitución de la República del Ecuador

Promueve la conservación del patrimonio natural y el uso sustentable de los recursos

Código Orgánico de Ordenamiento Territorial, Autonomías y Descentralización (COOTAD)

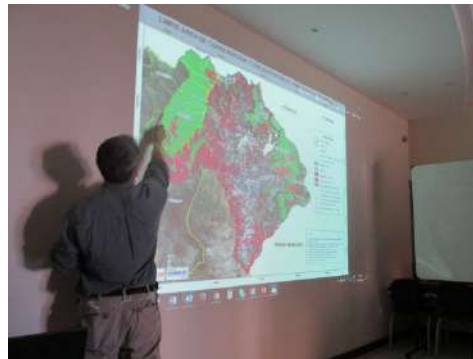
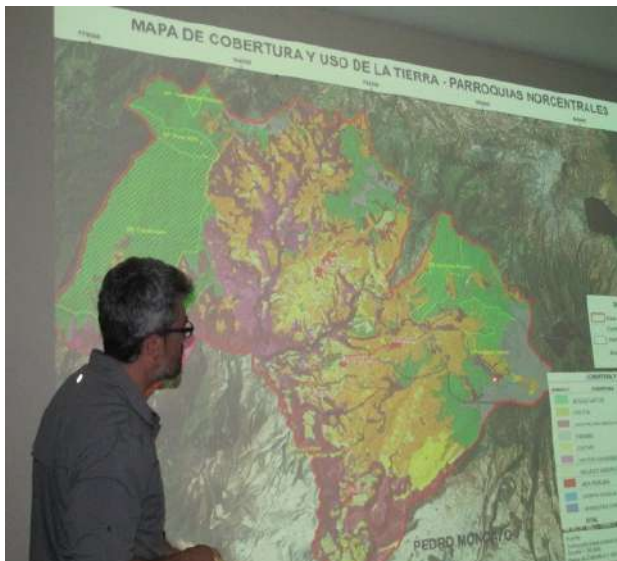
Ejercer el control sobre el uso y ocupación del suelo sobre el territorio de las GAD

Legislación y Normativa del DMQ

PMDOT

Ordenanza Metropolitana 213

# Diagnóstico participativo



# PROCESO DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

<b>TALLERES DE SOCIALIZACIÓN</b>			
<b>Fecha</b>	<b>Lugar</b>	<b>Tema</b>	<b>N° de participantes</b>
Del 13 de julio de 2016 al 14 de octubre de 2016	Parroquias Puéllaro, Perucho, Chavezpamba, Atahualpa, San José de Minas	Elaboración del informe Técnico de Base en las parroquias norcentrales del Distrito Metropolitano de Quito	400 personas aproximadamente
07 de junio de 2017	GAD Chavezpamba	Explicación del enfoque y alcance del ITB Revisión del borrador de ordenanza para la creación del APM	15 personas
10 de mayo de 2017	Delegación Norcentral, Parroquia Puéllaro		15 personas
19 de mayo de 2017	GAD de San José de Minas		18 personas
Del 19 al 30 de septiembre de 2017	Parroquias Puéllaro, Perucho, Chavezpamba, Atahualpa, San José de Minas	Socialización adicional convocatoria de la Mancomunidad Norcentral	165 personas de los 5 GAD Parroquiales

# UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

## MAPA BASE - PARROQUIAS NORCENTRALES



# CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

- Ubicación: Zona Norcentral del DMQ, entre parroquias de Nanegal, Calacalí, San Antonio de Pichincha y los cantones Otavalo y Pedro Moncayo
- Parroquias vinculadas: Puéllaro, Perucho, Chavezpamba, Atahualpa y San José de Minas
- Superficie del área de estudio: 41.500 hectáreas aproximadamente; superficie de área propuesta 20.000 hectáreas.
- POBLACIÓN: 12.300 habitantes
- ECOSISTEMAS: 13 ecosistemas (SA, 2013)



# CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

- El Plan Estratégico del Subsistema de Áreas Protegidas del DMQ (2015) identifica a los bosques de Mojanda como parte de los vacíos de conservación al nivel regional.
- PREOCUPACIONES AMBIENTALES MANIFESTADAS POR LOS PARTICIPANTES EN TALLERES:
  - Reducción de los bosques nativos,
  - Cultivos en el Páramo,
  - Cultivos y contaminación del agua en quebradas,
  - Pérdida de caudal de las fuentes de agua (para riego, uso doméstico y fuentes termales),
  - Disminución de especies maderables,
  - Extinción local de especies de orquídeas,
  - Deterioro del hábitat del oso de anteojos y de varias especies aves,
  - Deterioro del patrimonio arqueológico (Tolas)

# ÁREA DE ESTUDIO, ECOSISTEMAS INVOLUCRADOS

## ECOSISTEMAS NATURALES Y SEMINATURALES IDENTIFICADOS PARA EL ÁREA DE ESTUDIO

### COBERTURA VEGETAL PREDOMINANTE

Arbustales Montano de los Andes del Norte

Arbustales Seco interandino

Bosques Altimontanos norteandinos siempreverdes

Bosques Bajos y Arbustales Altoandinos Paramunos

Bosques Montanos Pluviales de los Andes del Norte

Bosques Siempreverdes Estacionales Montano Bajos

Bosques Secos Interandinos

Herbazales Montanos

Pajonales Altimontanos y Montanos Paramunos

Pajonales Edafoxerófilos Altimontanos

Bosques de Eucalipto

Bosques secundarios

# SINTESIS DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA FLORA SILVESTRE DE ACUERDO A LOS PLANES DE MANEJO DE LOS BOSQUES PROTECTORES NORCENTRALES

Información analizada	Cantidad de especies (DAP mayor a 5 cm)	Familias más diversas o más frecuentes	Especies endémicas, amenazadas
<b>Plan de Manejo Bosque Protector Cambugán</b>	132 especies de vegetales dentro de 51 familias botánicas	10 familias más frecuentes: Rubiaceae, Melastomataceae, Euphorbiaceae, Moraceae, Lauraceae, Clusiaceae, Myrtaceae, Sabiaceae, Cunoniaceae y Bignoniaceae	No se identifica
<b>Estudio del MECN: Bosque Protector Cambugán (2010)</b>	68 especies distribuidas dentro de 36 familias	Familias más diversas: Lauráceae, Melastomataceae, Meliáceae y Rubiáceae	4 especies endémicas de las cuales 3 se encuentran bajo la categoría Vulnerable (VU)
<b>Plan de Manejo Bosque Protector Mojanda Grande</b>	65 especies distribuidas en 39 familias	Familias más diversas: Asteraceae, Poaceae y Podocarpaceae	4 especies bajo categoría Vulnerable (VU) y 8 especies Casi Amenazadas (NT)
<b>Plan de Manejo Bosque Protector Paso Alto</b>	114 especies pertenecientes a 56 familias	ND	9 especies endémicas en varias categorías en peligro
<b>Plan de Manejo Bosque Protector Piganta</b>	39 especies dentro de 27 familias	Familias más abundantes: Melastomataceae, Chloranthaceae, Primulaceae, Rubiaceae, Actinidaceae, Phyllanthaceae y Cunoniaceae	2 especies endémicas en estado de conservación Casi amenazadas (NT)

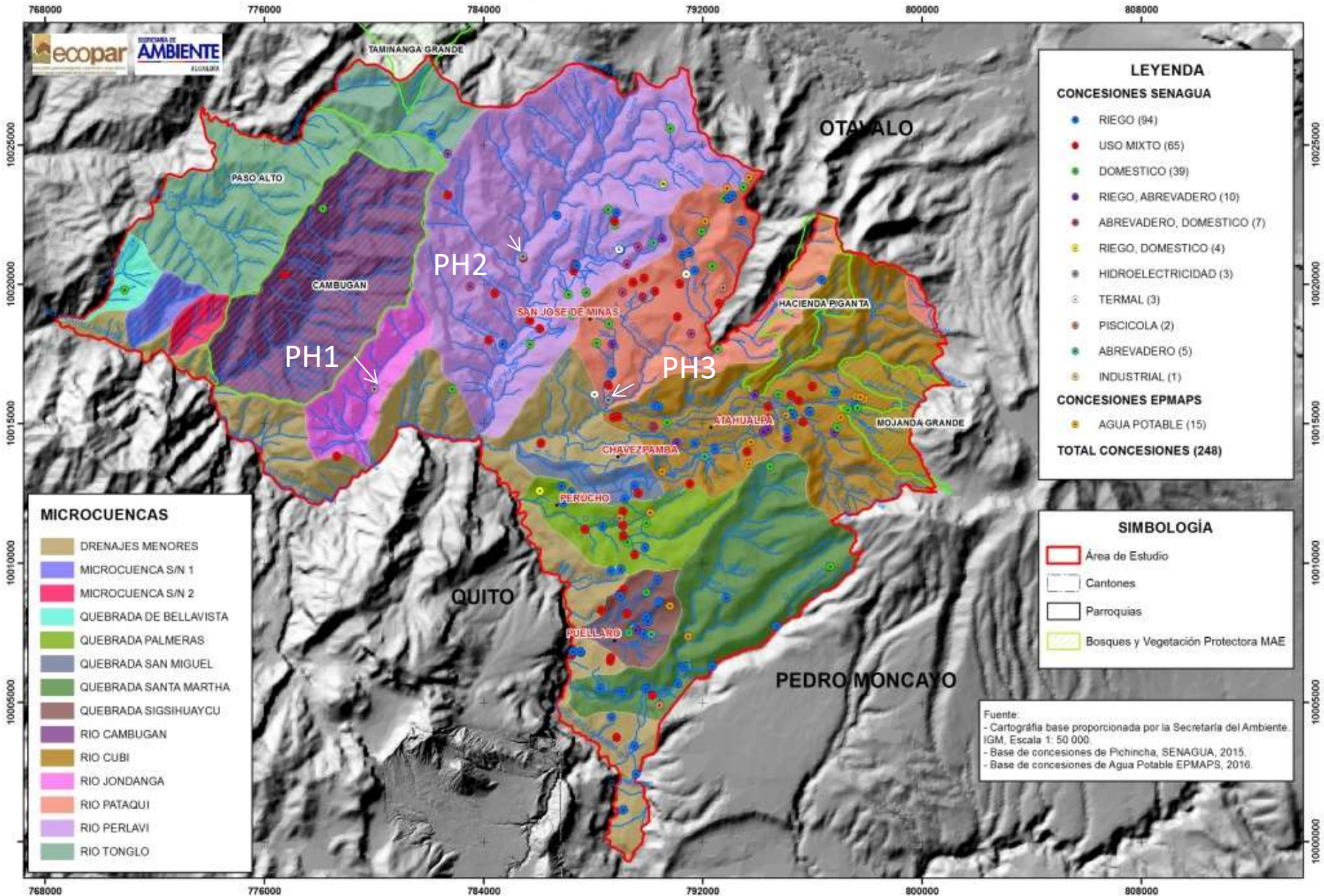
# SÍNTESIS DE LAS ESPECIES DE FAUNA SILVESTRE REGISTRADAS SEGÚN LOS PLANES DE MANEJO DE LOS BOSQUES PROTECTORES NORCENTRALES

NOMBRE COMÚN
Murciélago nectarívoro
Murciélago longirostro chico
Murciélago de charreteras común
Murciélago de charreteras andino
Murciélago de charreteras
Murciélago frutero común
Murciélago frutero
Murciélago frutero chico
Murciélago frutero
Murciélago vampiro
Murciélago de hoja nasal grande
Murciélago orejado andino
Murciélago insectívoro
Hormiguero
Armadillo

Raposa
Raposa yuquera o platanera
Raposa chica
Zarigüeya
Conejo silvestre
Perezoso
Mono bracilargo o mono araña
Mono Capuchino Blanco de Occidente
Pacarana
Cuchucho
Ardilla
Ardilla chica
Ratón churi
Ratón
Ratón silvestre
Puerco Espín Quichua
Guanta de Tierras Bajas
Guatusa
Saíno o Puerco de monte
Lobo de páramo

Guanfando, Perro de monte
Hurón
Oso de anteojos
Coatí andino
Coatí de nariz blanca
Cuchucho, cusumbo
Zorillo
Chucuri
Cabeza de mate o sacha alco
Nutria o perro de agua
Puma
Tigrillo chico
Venado de cola blanca
Venado colorado enano

# SITUACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

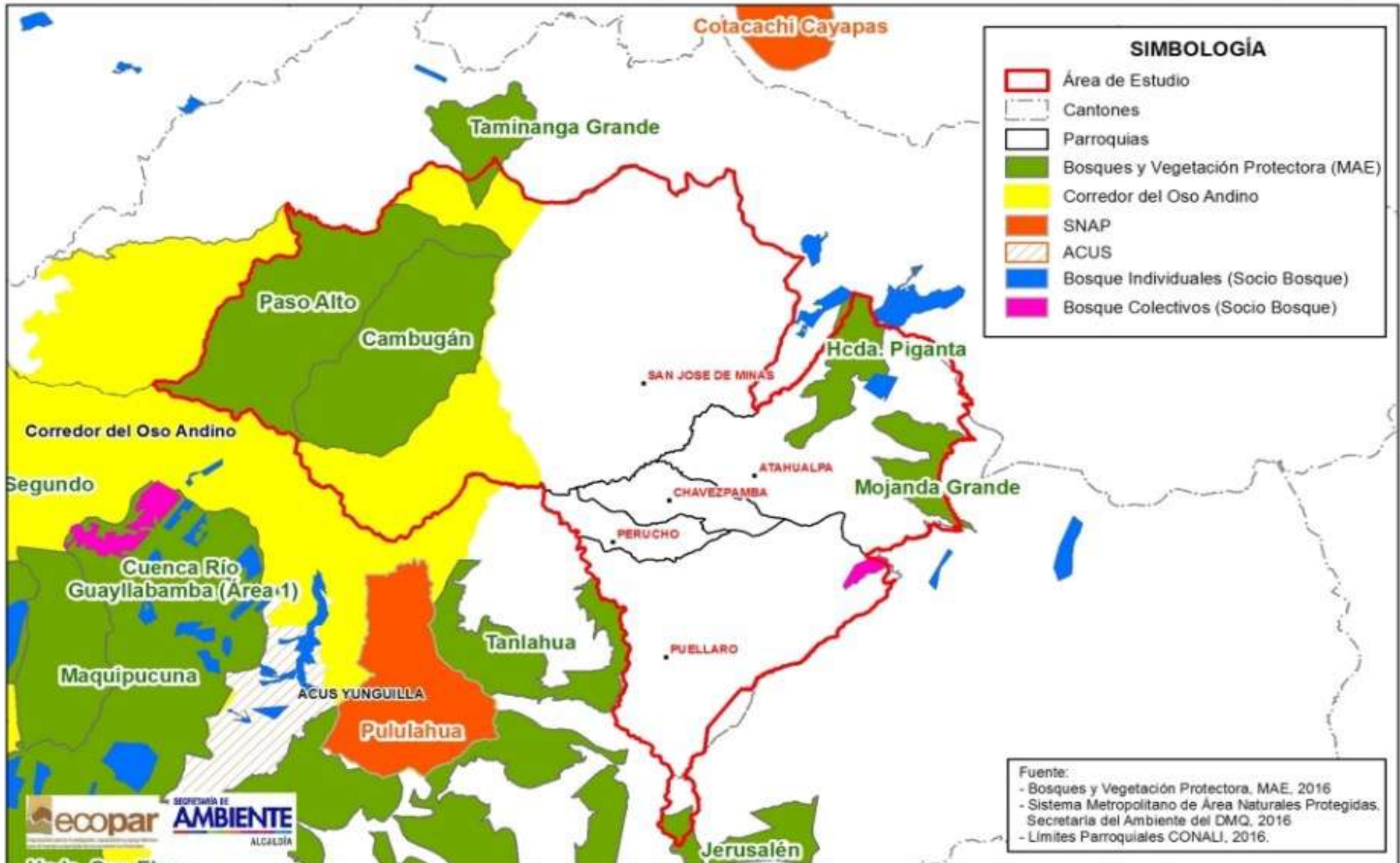


# USO DEL AGUA –CONCESIONES SENAGUA-

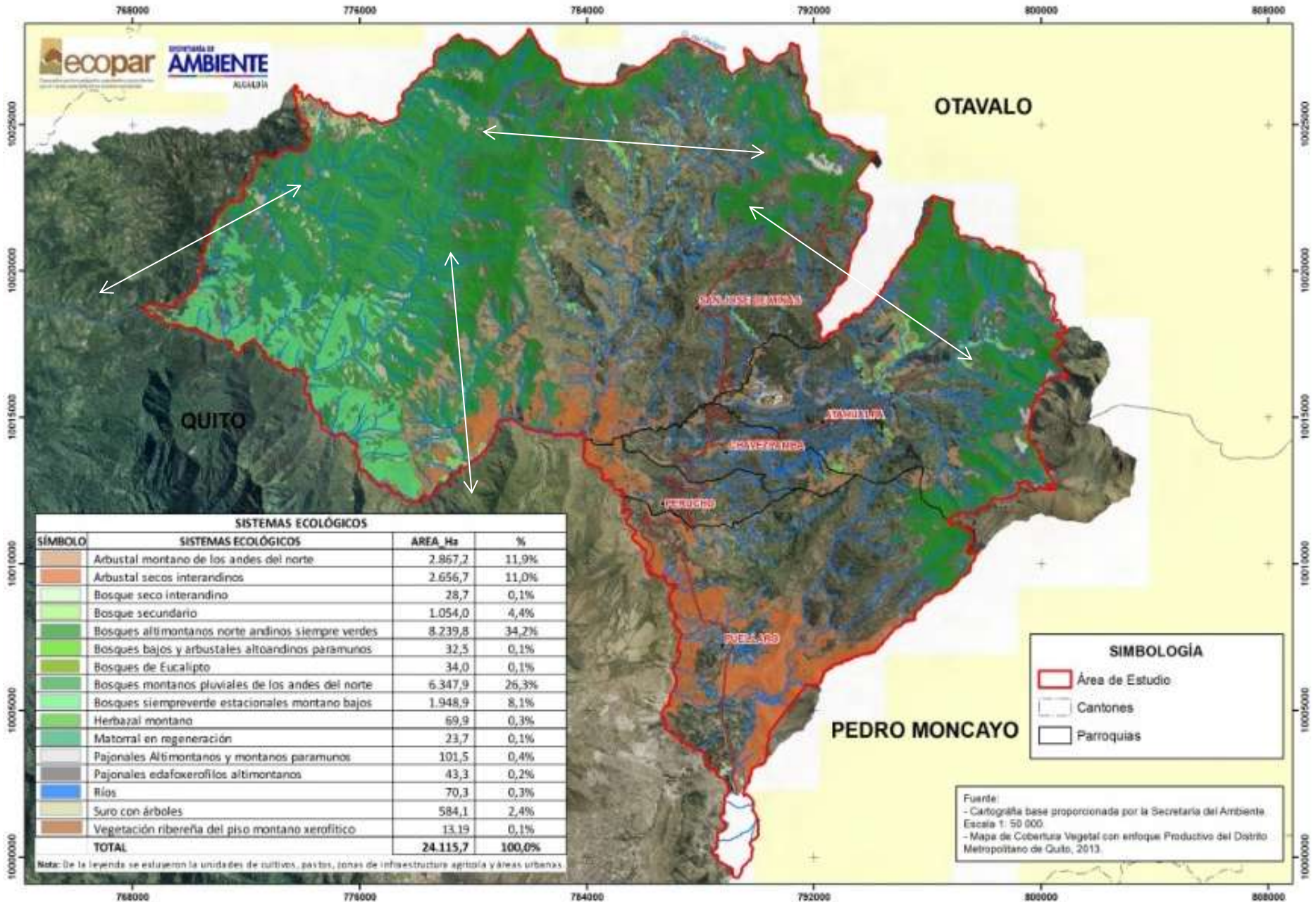
Usos	Atahualpa	Chavezp.	Perucho	Puéllaro	SJ Minas	Total
Abrevadero	1			2	2	5
Abrevadero, doméstico					7	7
Agua potable	6	2	2	2	8	15
Doméstico	12		1	10	16	39
Hidroelectricidad					3	3
Industrial				1		1
Piscícola				1	1	2
Riego	18	1	10	49	16	94
Riego, abrevadero	7			1	2	10
Riego, doméstico			1	1	2	4
Termal					3	3
Uso mixto	10	6	5	20	24	65
<b>Total</b>	<b>54</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>87</b>	<b>79</b>	<b>248</b>

# RELACIÓN CON OTROS MECANISMOS DE CONSERVACIÓN

## BOSQUES PROTECTORES Y ÁREAS DE CONSERVACIÓN Y USO - PARROQUIAS NORCENTRALES



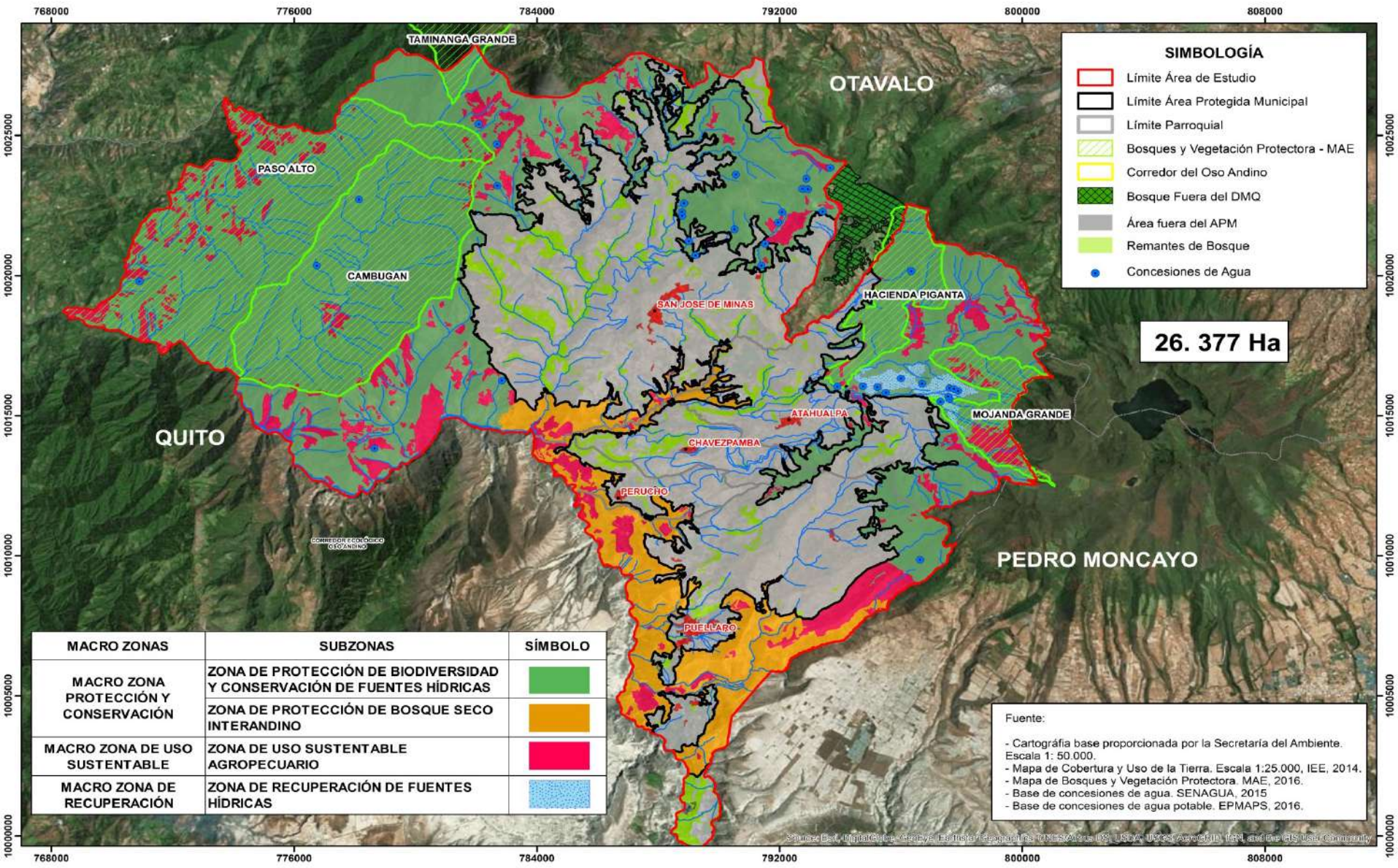
# ENFOQUE ECOSISTÉMICO Y CONECTIVIDAD





# PROPUESTA DE ACUS EN MANCOMUNIDAD DE LAS PARROQUIAS NORCENTRALES

## ZONIFICACIÓN DEL ÁREA PROTEGIDA MUNICIPAL - PARROQUIAS NORCENTRALES



# IMPORTANCIA DEL ÁREA

- Actores sociales de la zona dispuestos a participar activamente en el Comité de Gestión.
- El territorio de la mancomunidad alberga especies amenazadas de flora y fauna silvestres, así como bosques remanentes importantes para asegurar la conectividad ecosistémica regional.
- La protección de las fuentes de agua motiva a los pobladores a discutir sobre la posibilidad de proteger los remanentes de bosques y gestionar de mejor manera el páramo

# IMPORTANCIA DEL ÁREA

- La riqueza natural y la biodiversidad en este territorio potencian actividades productivas sostenibles como: turismo de naturaleza, sistemas pecuarios, forestales y agrícolas alternativos, industria farmacéutica herbolaria y naturista.
- Potencial energético con proyectos hidroeléctricos de alcance regional

# SIGUIENTES PASOS

- La Mancomunidad Norcentral actualiza firmas de respaldo de la comunidad: primera semana de noviembre 2017
- Ajuste de límites del área propuesta
- SA presenta el expediente: segunda semana de noviembre 2017











THE  
DEPARTMENT



DEPARTAMENTO DE  
SAN ISIDRO DE EL GENERAL  
COSTA RICA





A low-angle, upward-looking photograph of a dense tropical forest canopy. The image is filled with various types of green leaves, including palm fronds and broad-leafed plants, creating a complex, layered texture. The lighting is dappled, with bright spots where sunlight hits and deep shadows in the undergrowth. The word "GRACIAS" is centered in the middle of the image in a bold, white, sans-serif font.

**GRACIAS**