



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA  
AGRICULTURA

## PLANES DE CO MANEJO EN BOSQUES PROTECTORES

Comunidades de:

ACOKI

La Libertad

María Antonieta

Susana Albán

Pool Segarra

Humberto Lennon

Tena, 29 de junio de 2017

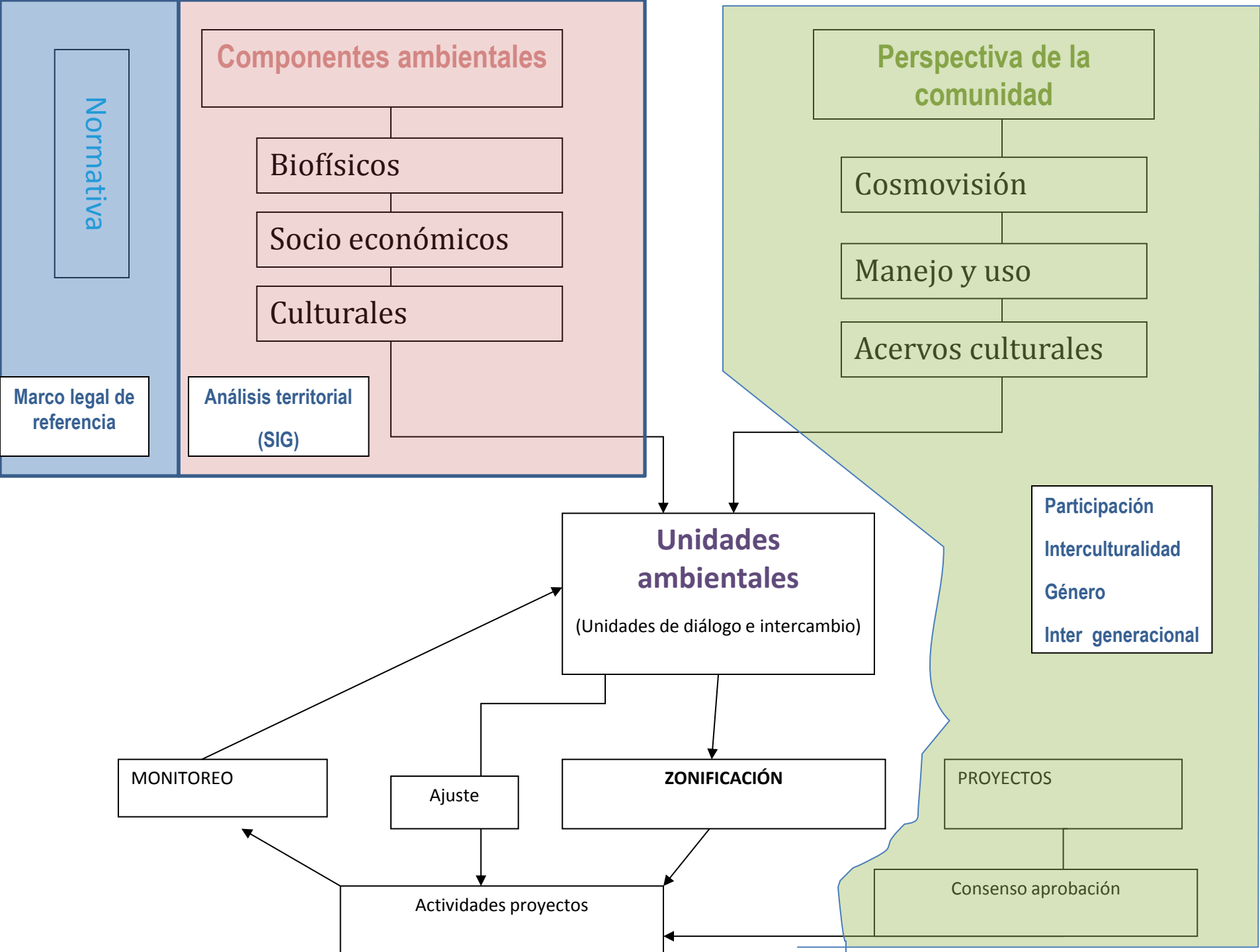
# OBJETIVO

Elaborar siete (7) Planes de Co-manejo Integrales comunitarios en los Bosques Protector Cerro Sumaco y Colonso, en la provincia de Napo

1. basándose en la Normativa ecuatoriana vigente
2. con criterios técnicos y saberes locales
3. que engloben una zonificación del territorio de las áreas comunitarias
4. proponiendo así una zonificación y planificación estructurada, con directrices ambientales y de sustentabilidad
5. que sea un instrumento de apoyo para fortalecer los PDOT Parroquiales, Cantonales y provincial.

# ENFOQUE METODOLÓGICO

- Considera la identidad territorial
- Agregación de componentes ambientales
- Paisaje socio ecológico y cultural
- Parten desde la necesidad de organizar el territorio
- Objetivo el co-manejo de los bosques protectores



## Localización de la zona de interés en el Ecuador Continental

Océano  
Pacífico



## Provincia de Napo



## Cantón Archidona



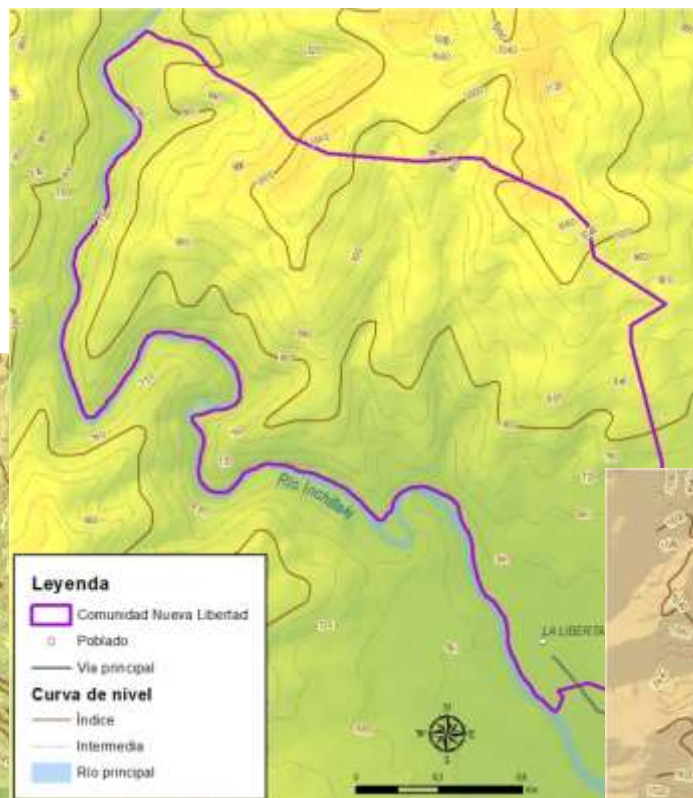
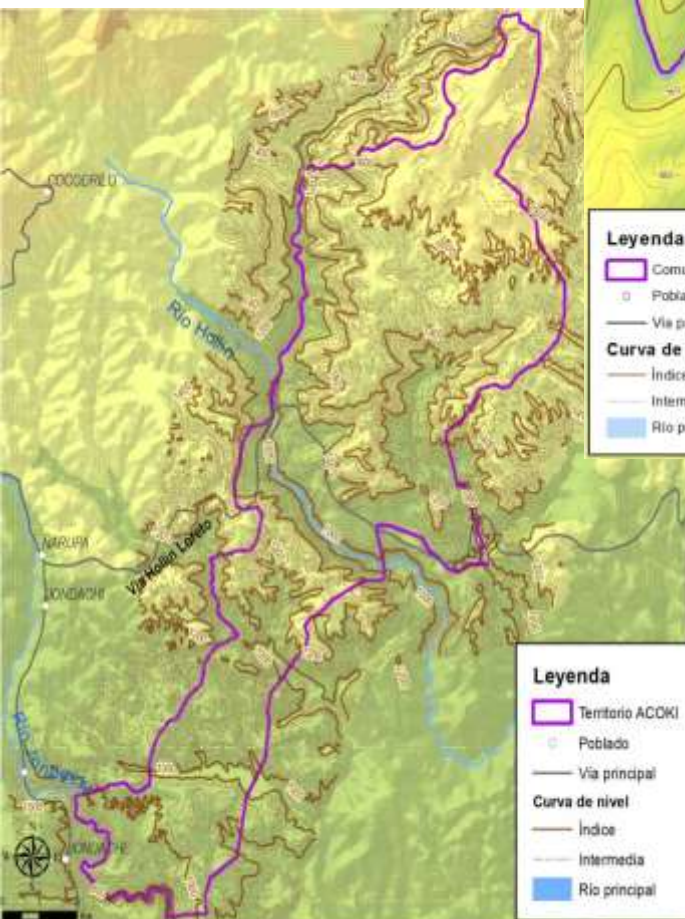
### Leyenda

- La Libertad
- ACOKI
- María Antonieta
- Capital de provincia
- División provincial



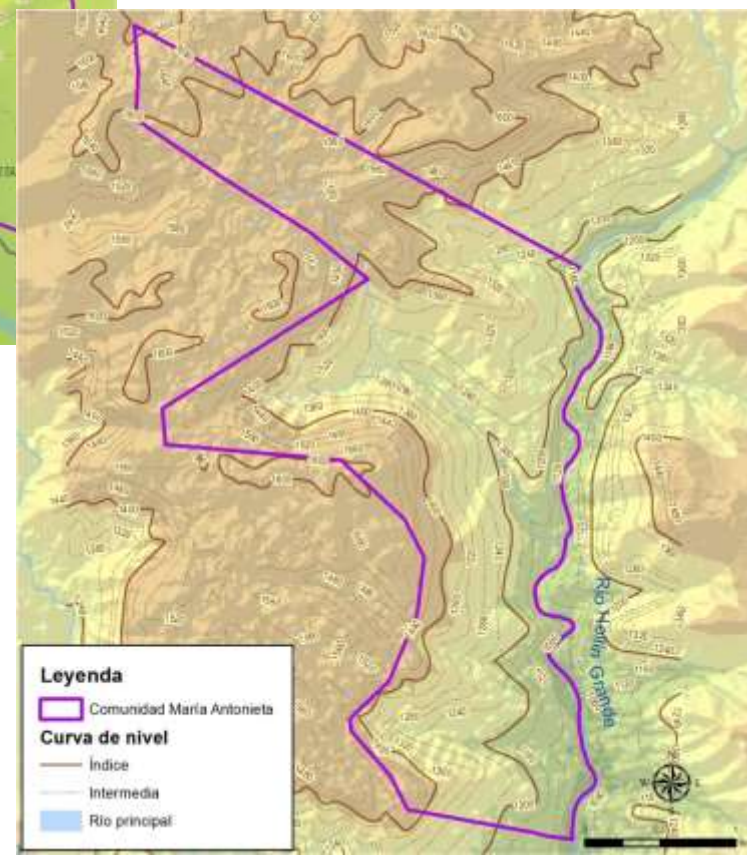
# HIPSOMETRIA

ACOKI



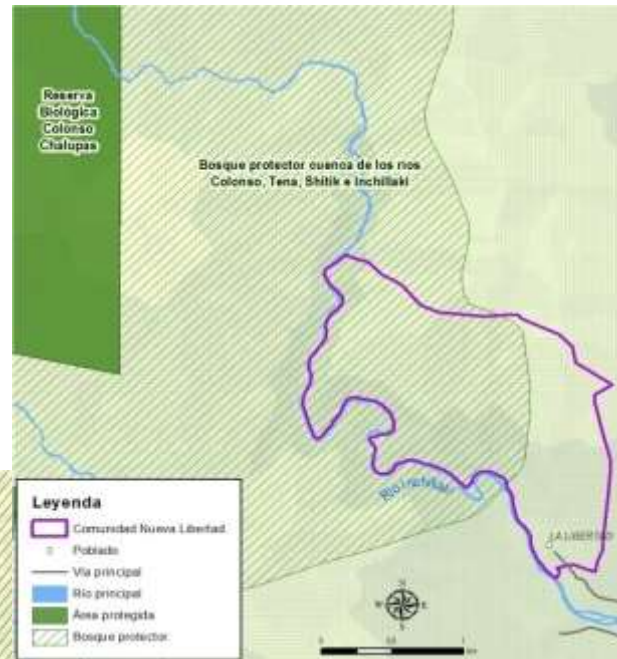
La Libertad

María Antonieta

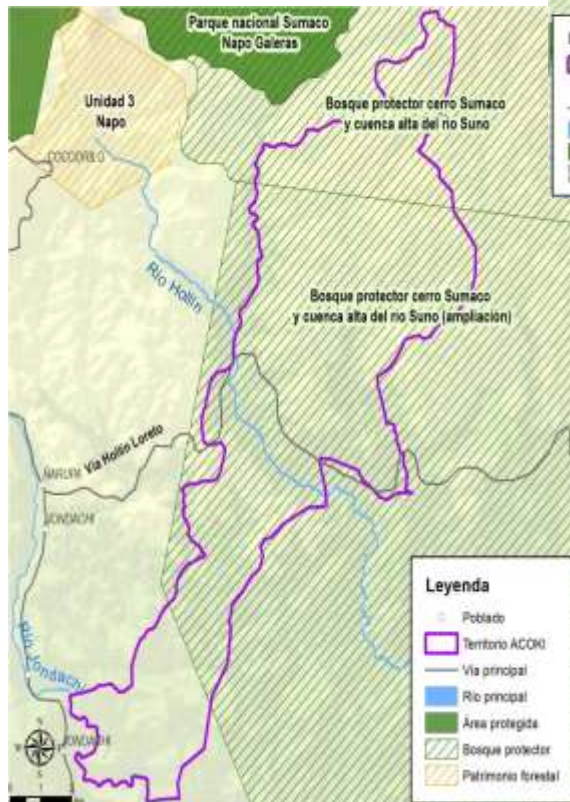


# PATRIMONIO NATURAL

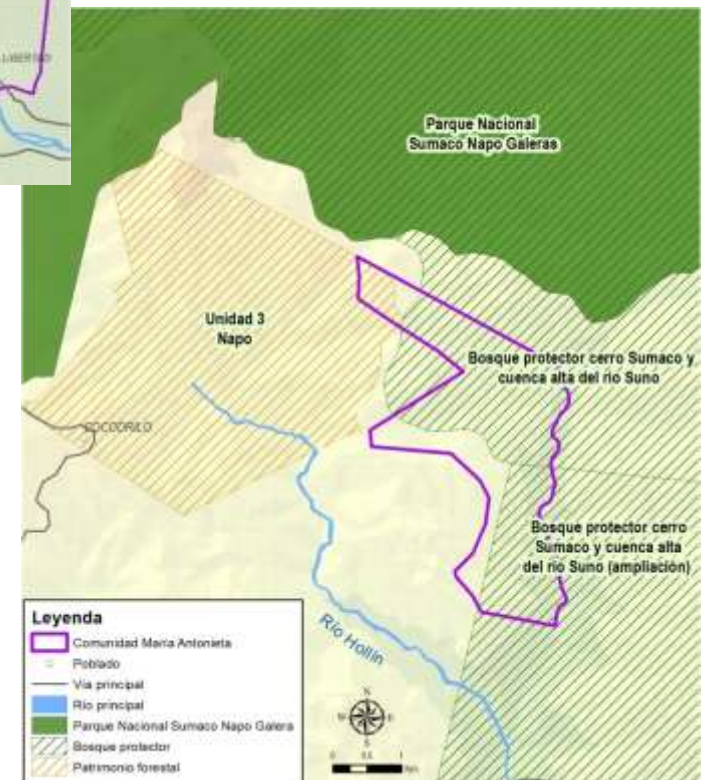
ACOKI



María Antonieta



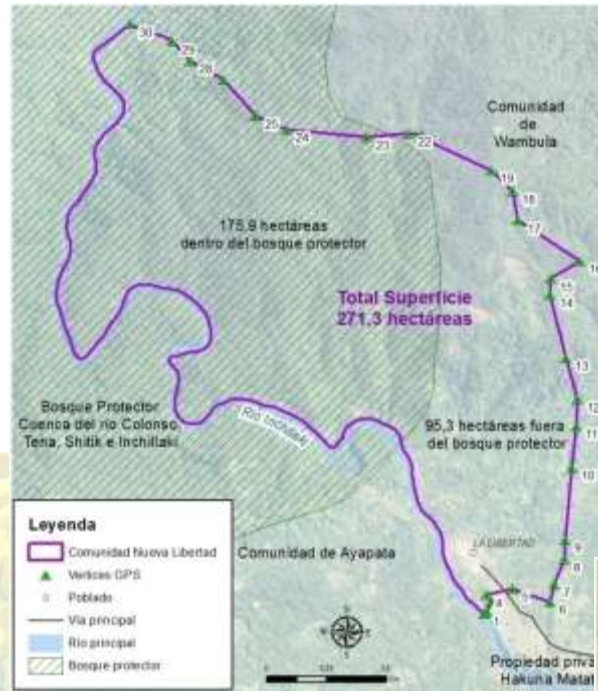
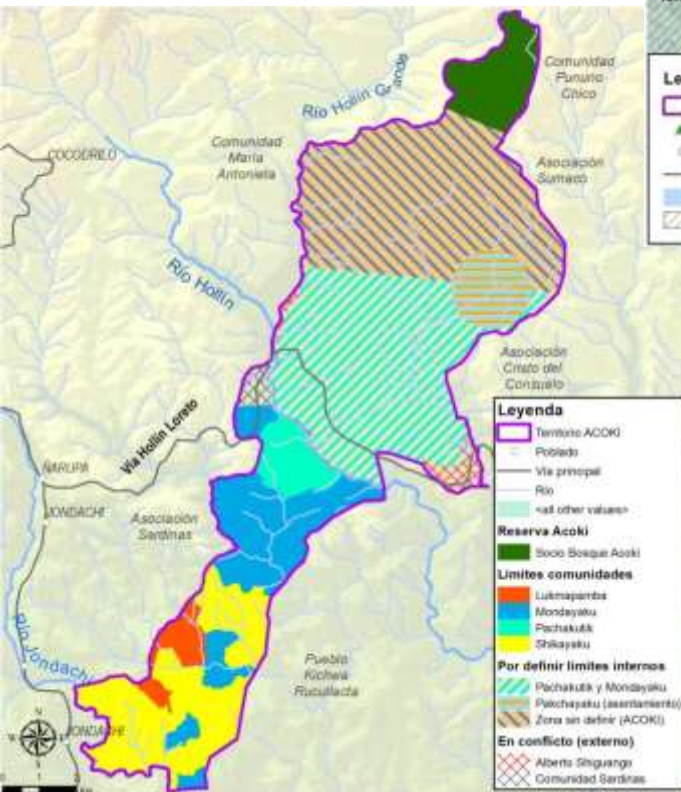
La Libertad



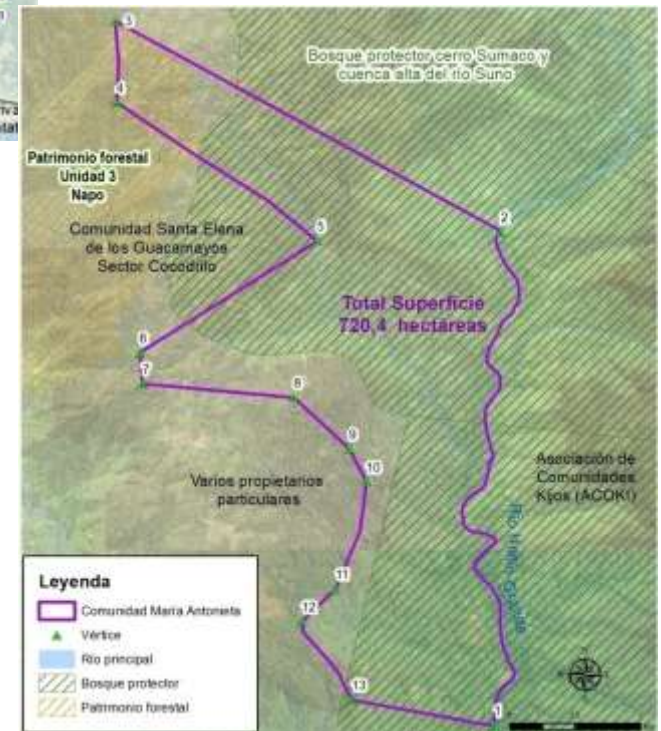


# LIMITES

ACOKI



María Antonieta



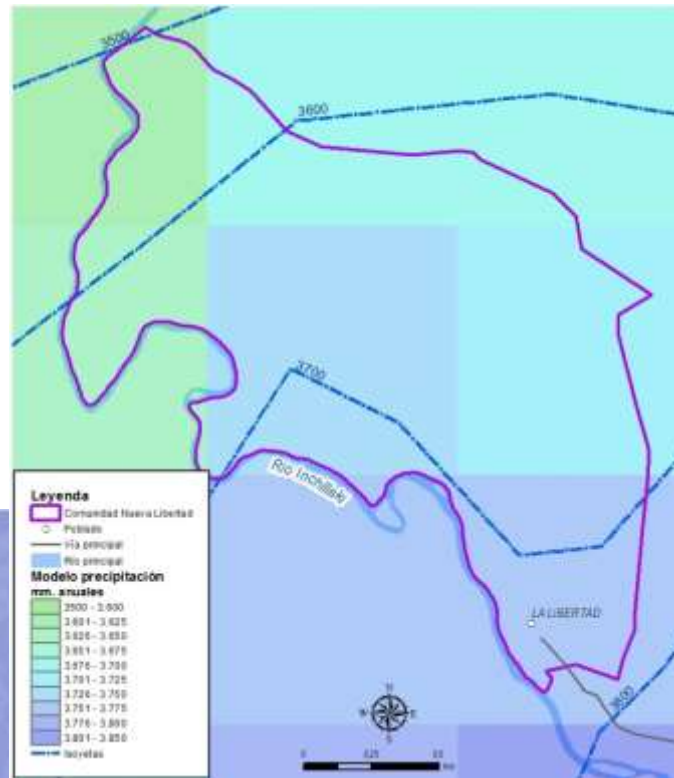
La Libertad



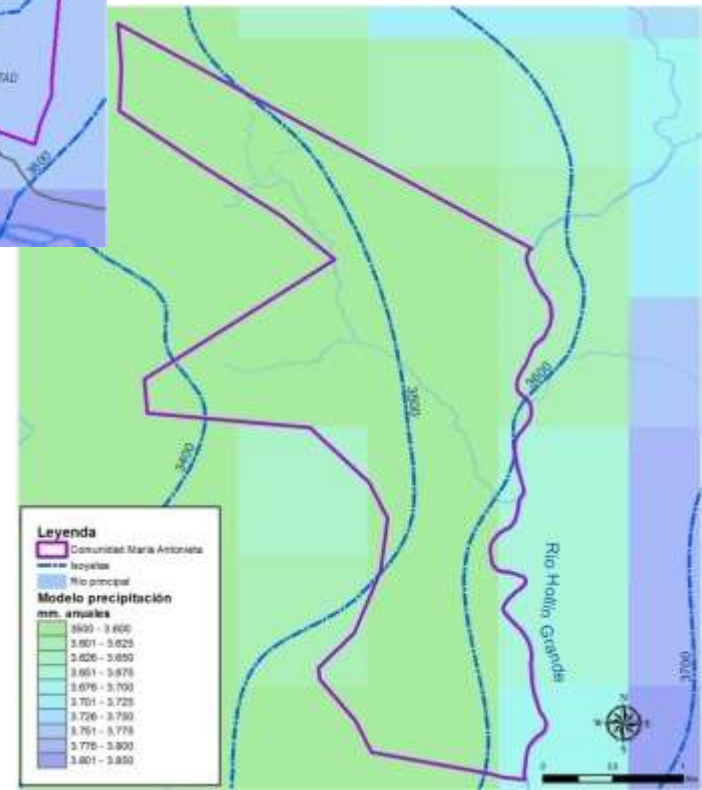
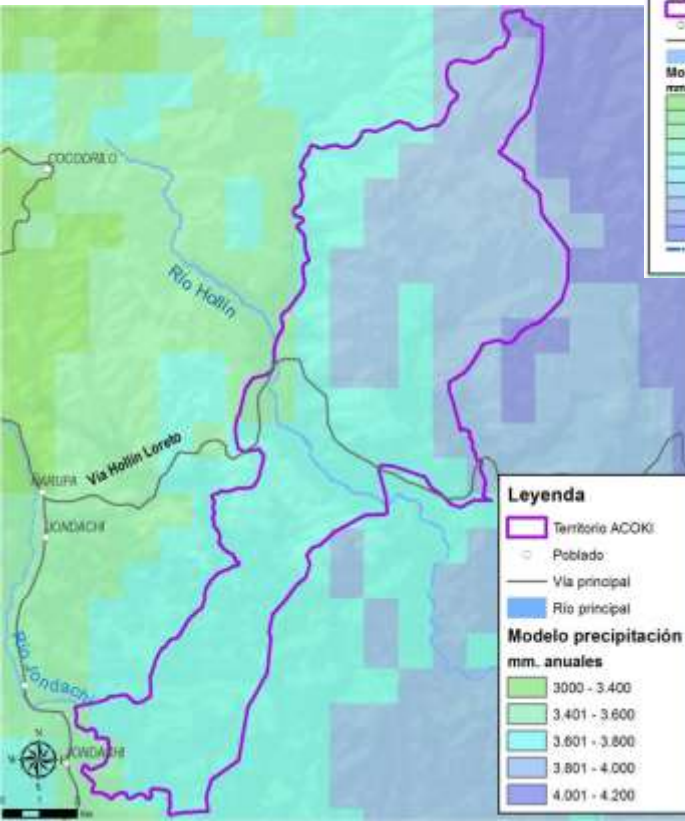
# PRECIPITACIÓN

ACOKI

María Antonieta



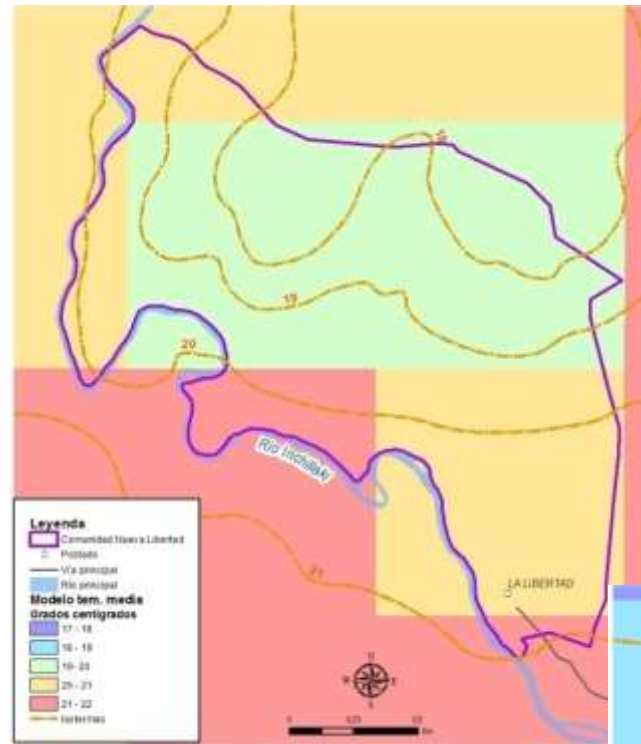
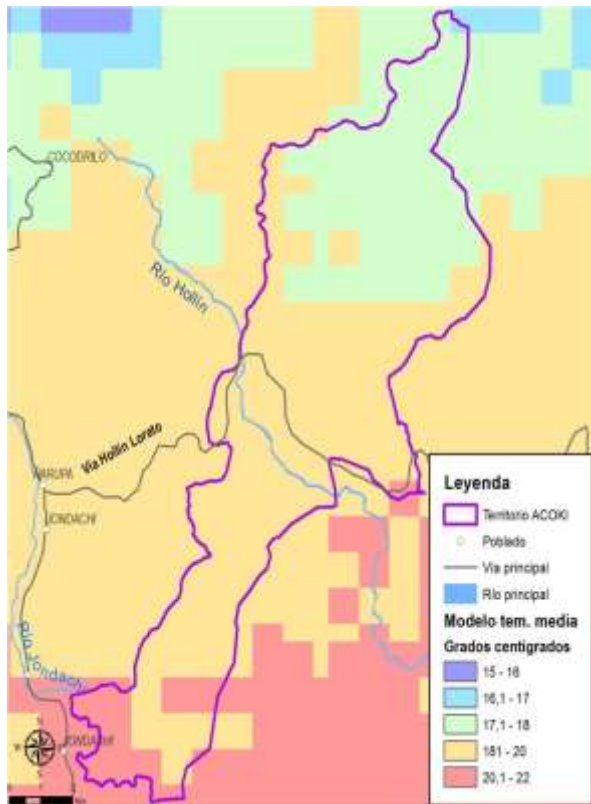
La Libertad



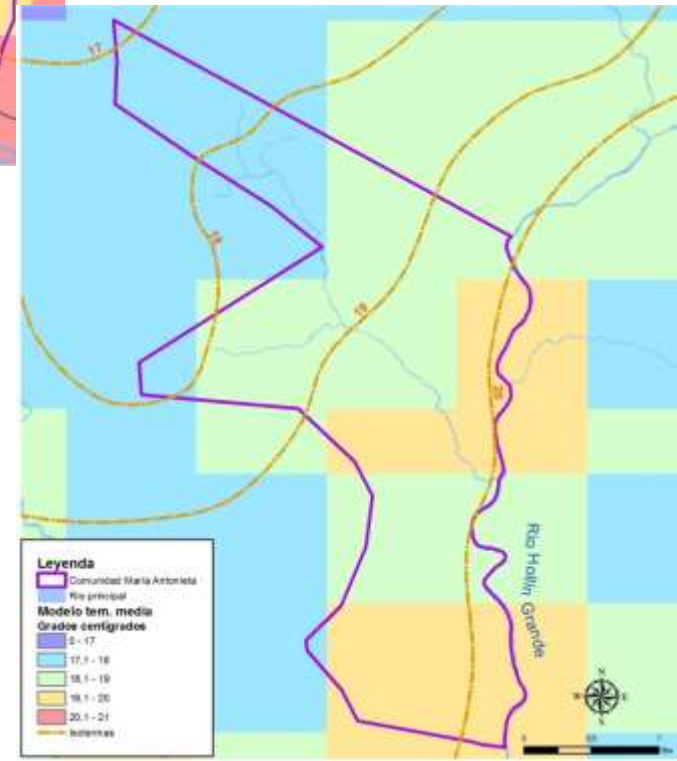
# TEMPERATURA

ACOKI

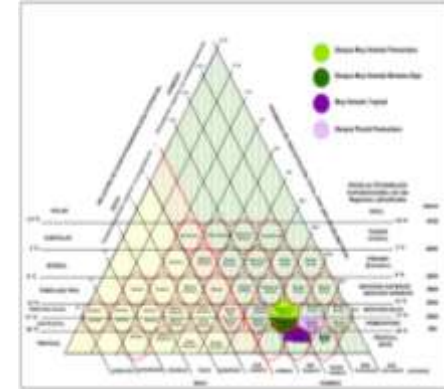
María Antonieta



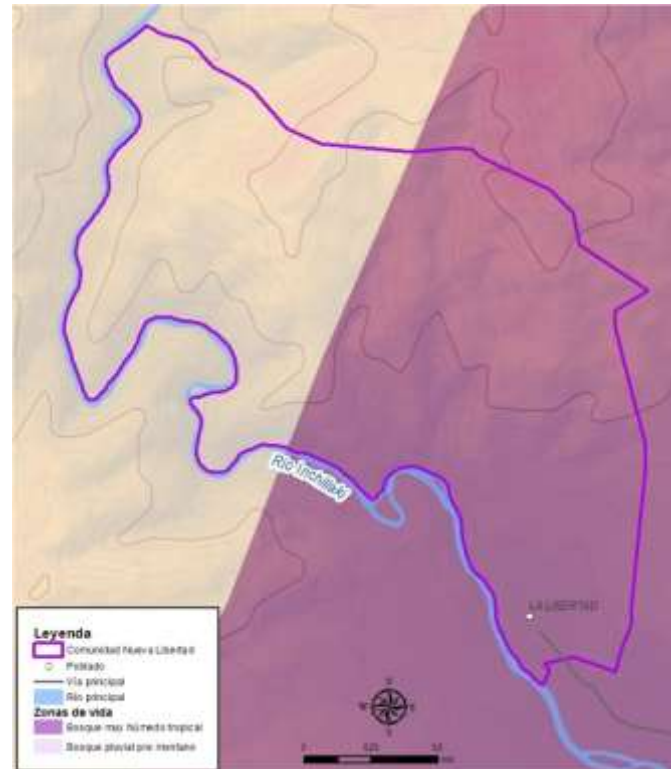
La Libertad



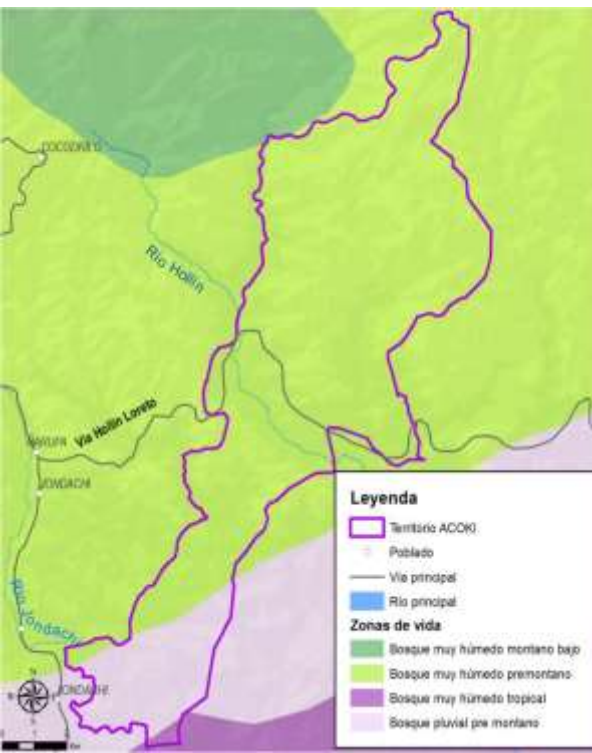
# ZONAS DE VIDA



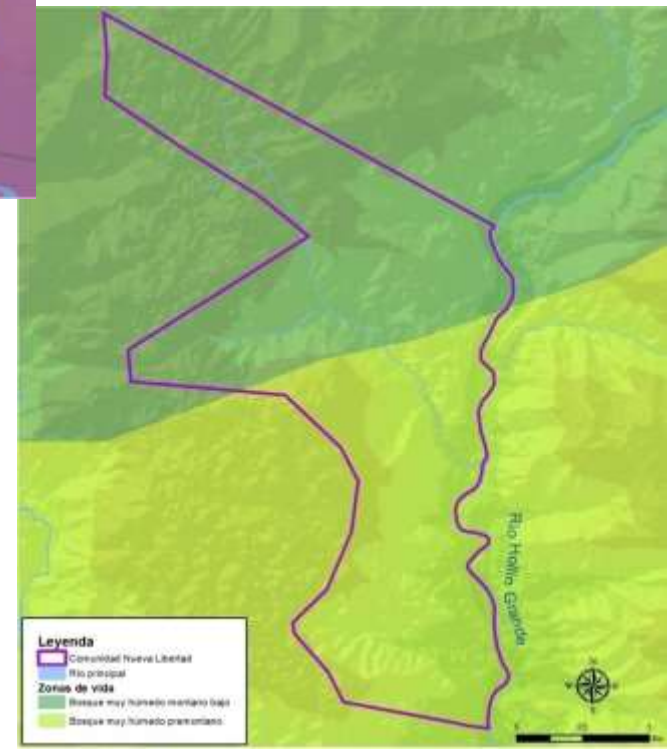
ACOKI



María Antonieta



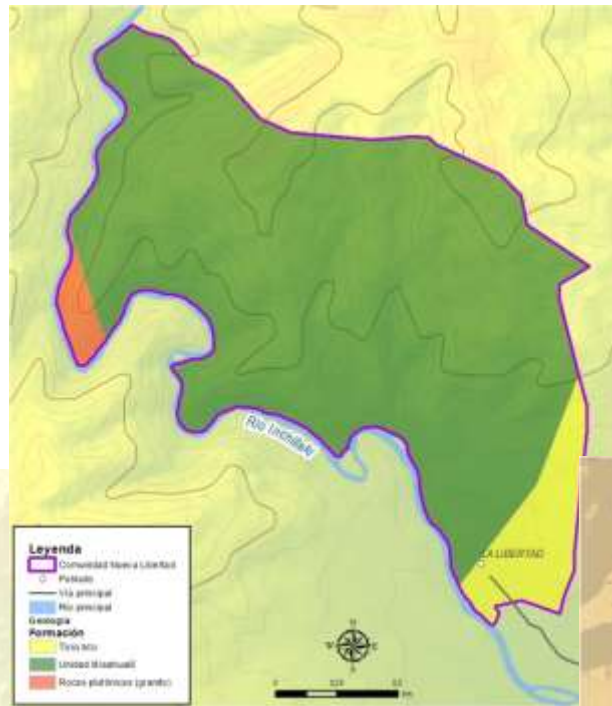
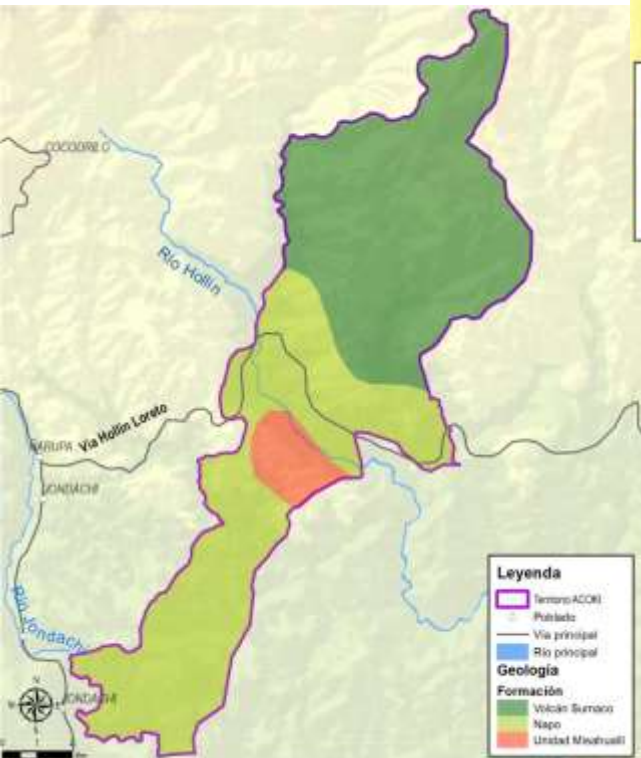
La Libertad





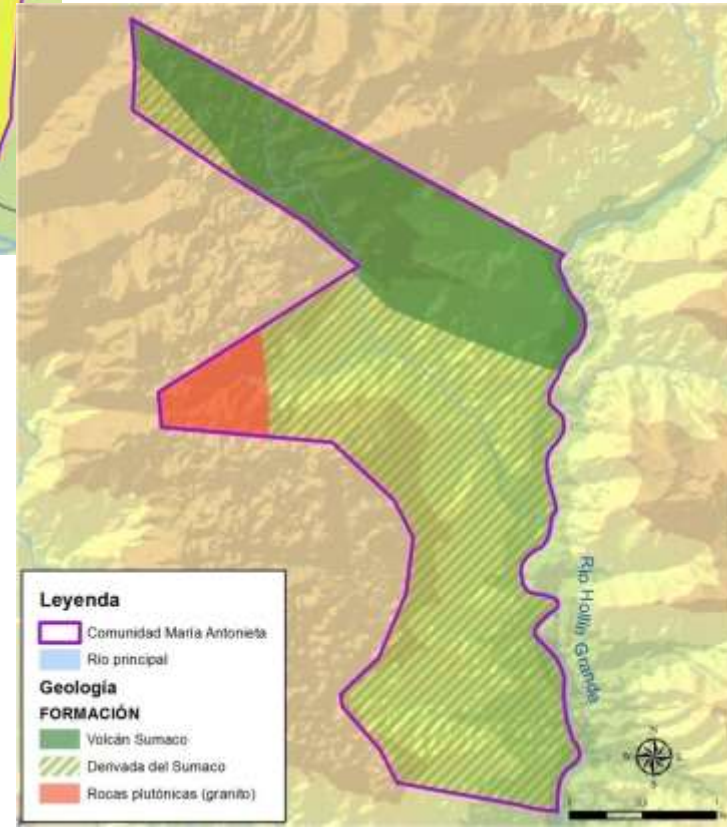
# GEOLOGÍA

ACOKI



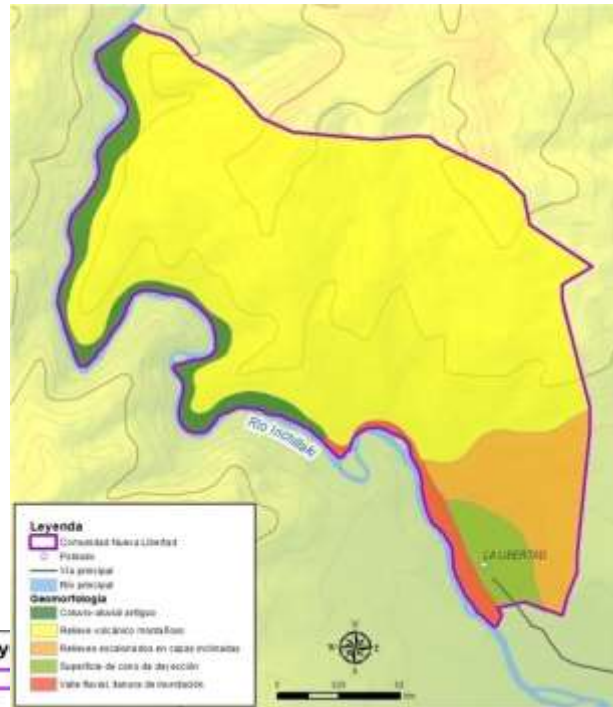
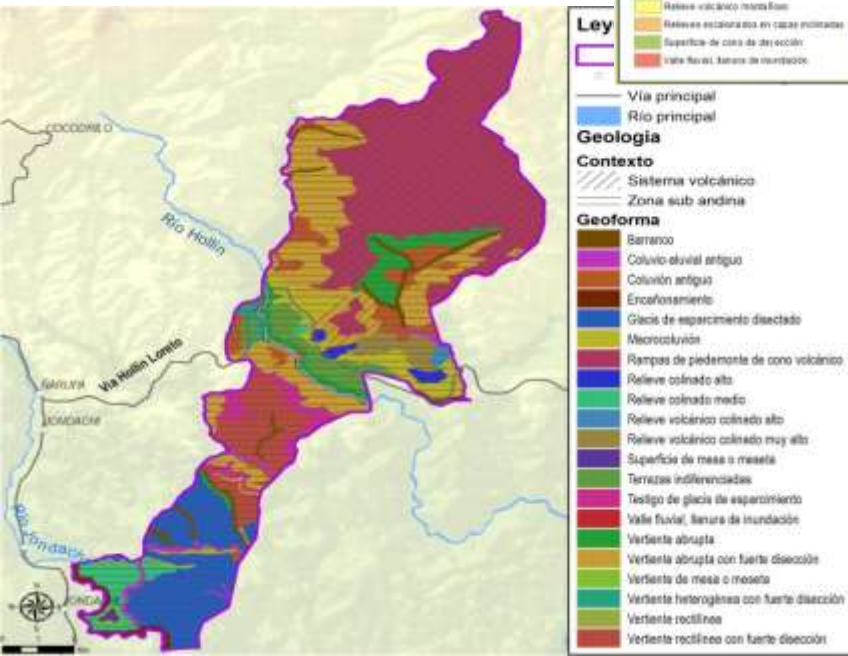
La Libertad

María Antonieta



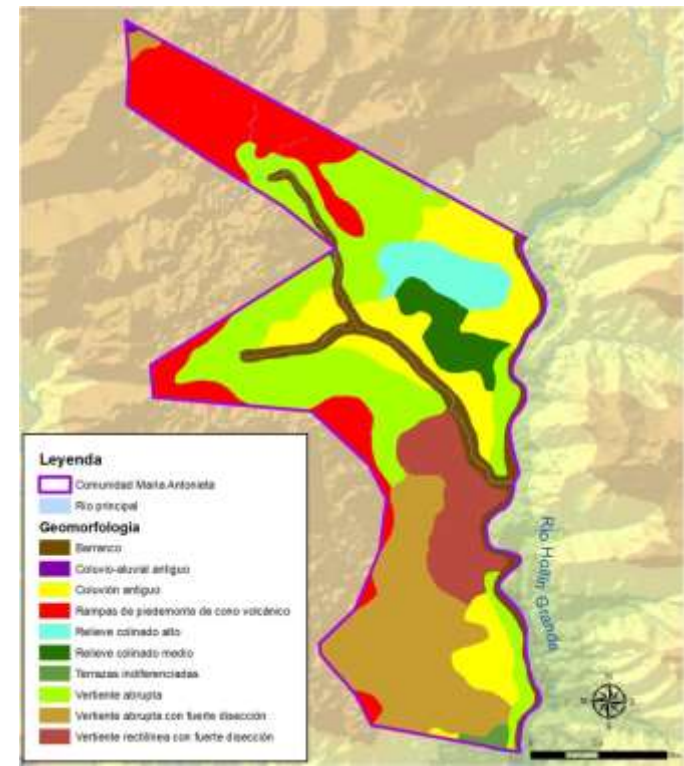
# GEOMORFOLOGÍA

ACOKI



La Libertad

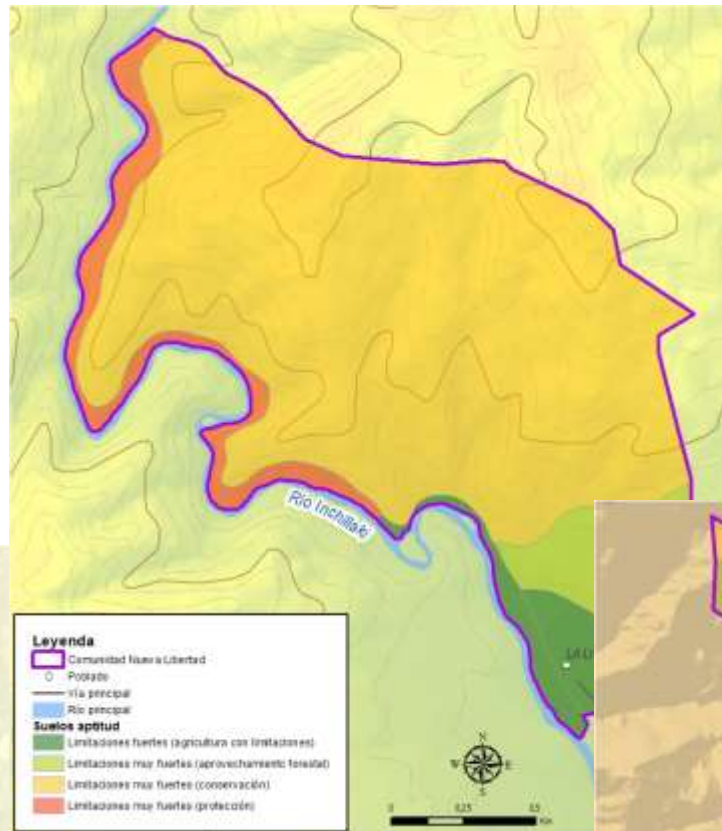
María Antonieta



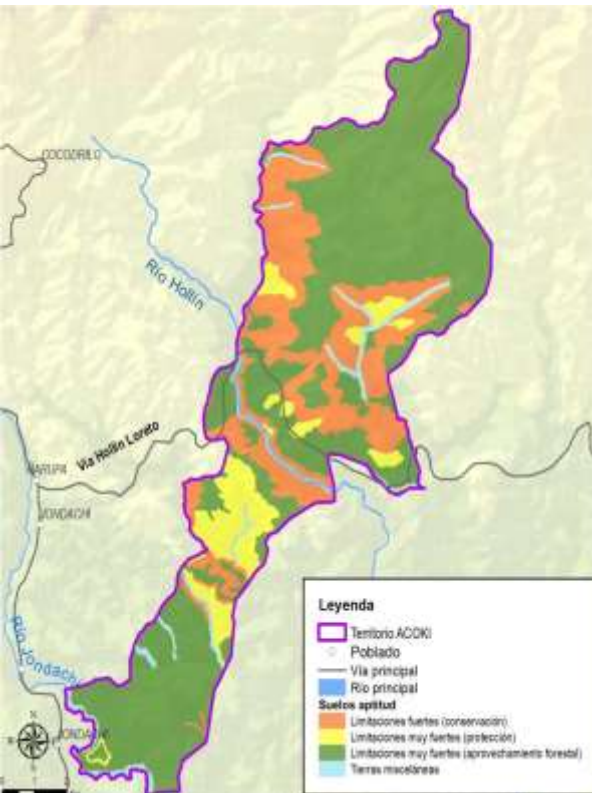


## SUELOS

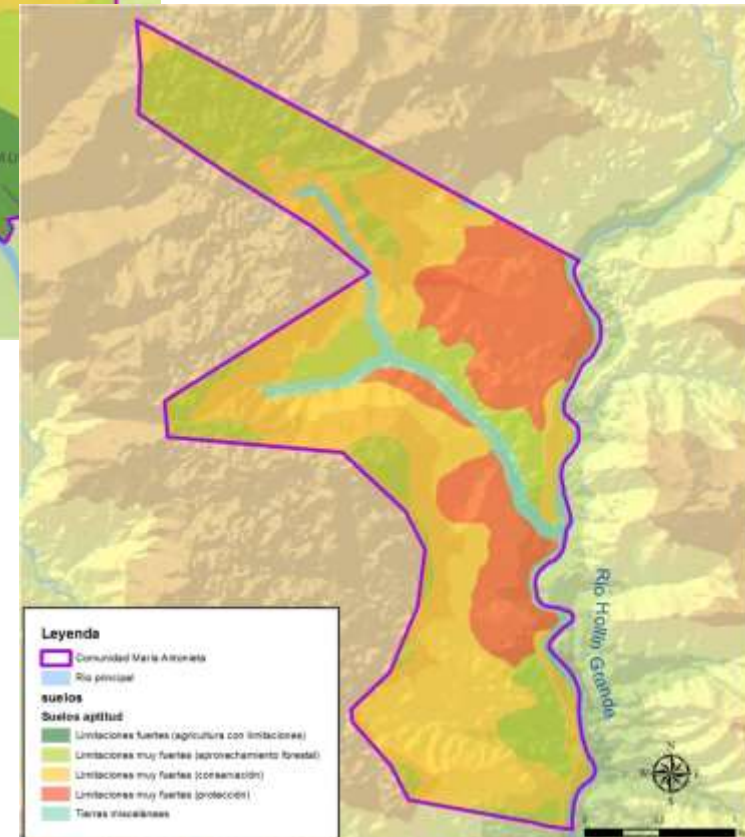
ACOKI



María Antonieta



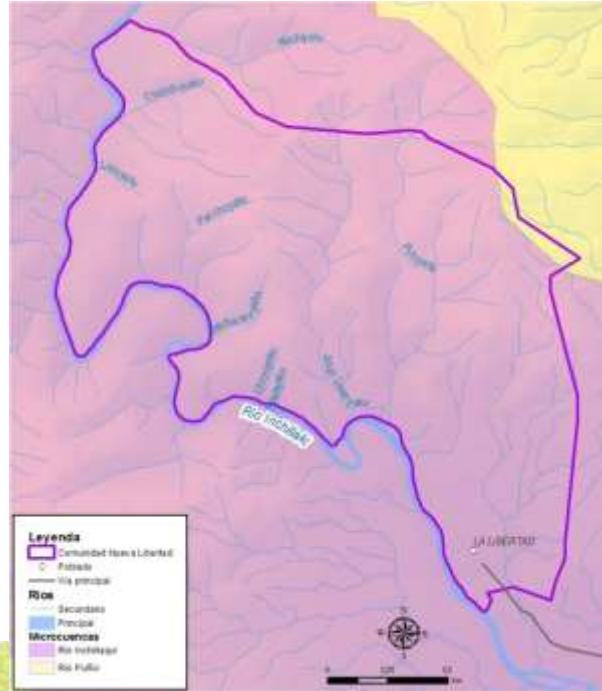
La Libertad



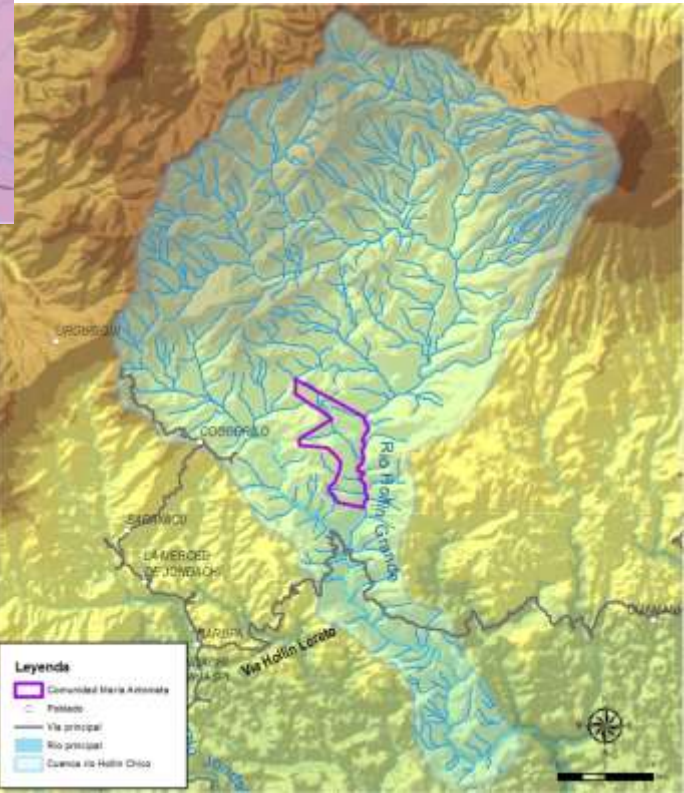


# HIDROLOGÍA

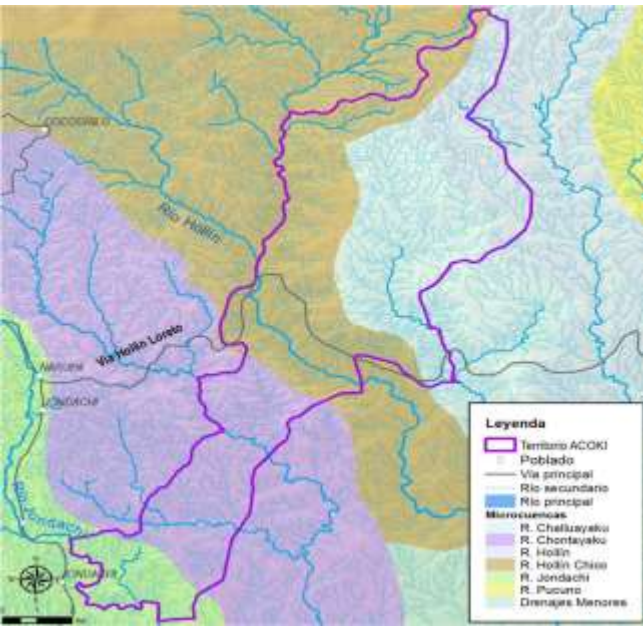
ACOKI



María Antonieta



La Libertad

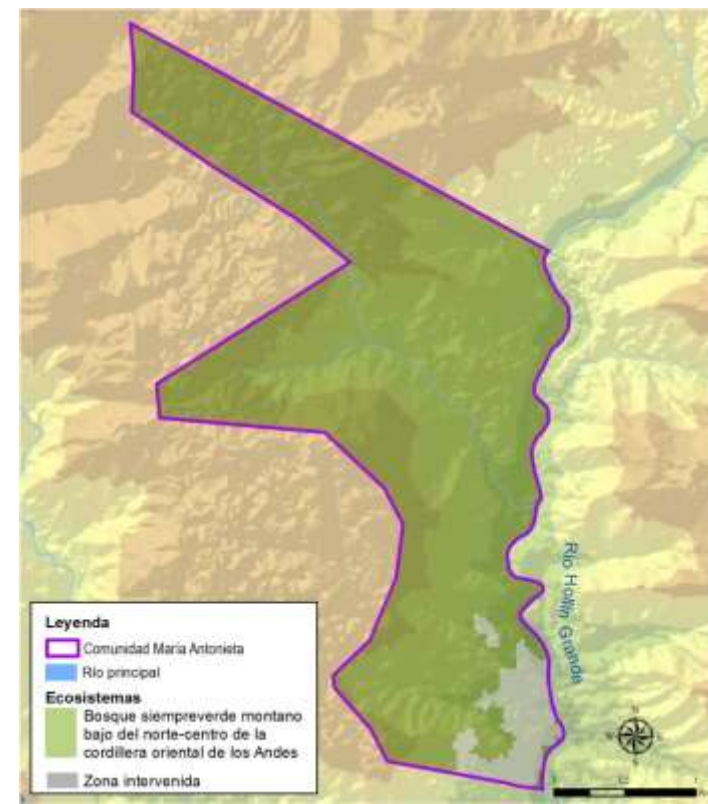


## ECOSISTEMAS

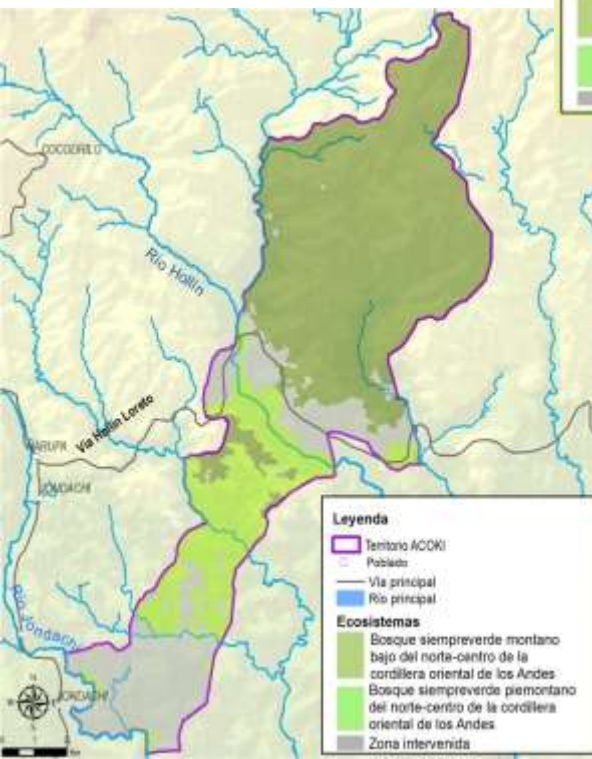
ACOKI



María Antonieta



La Libertad

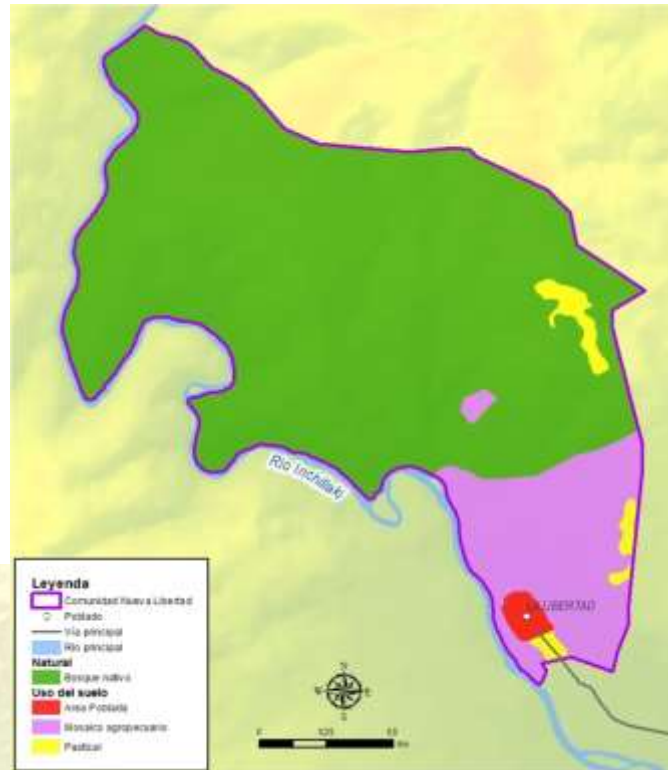




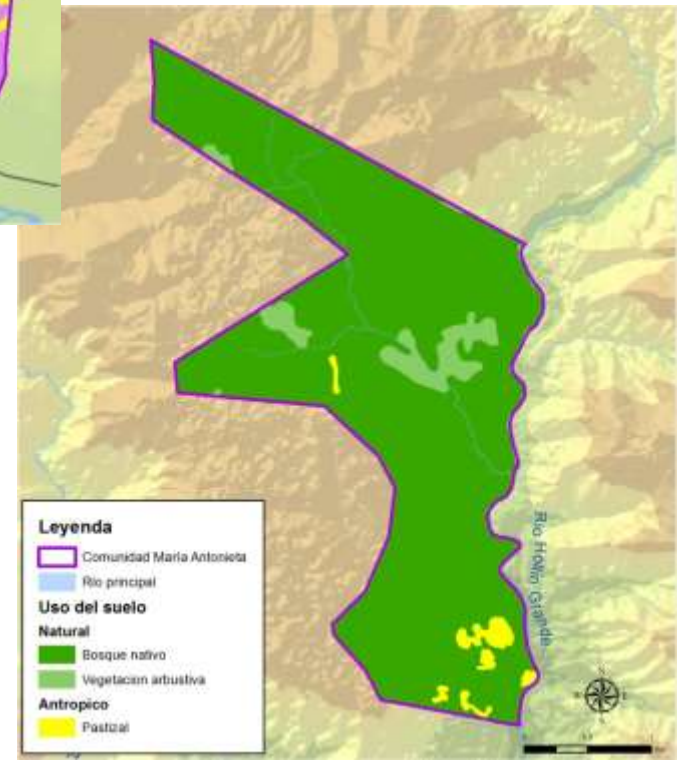
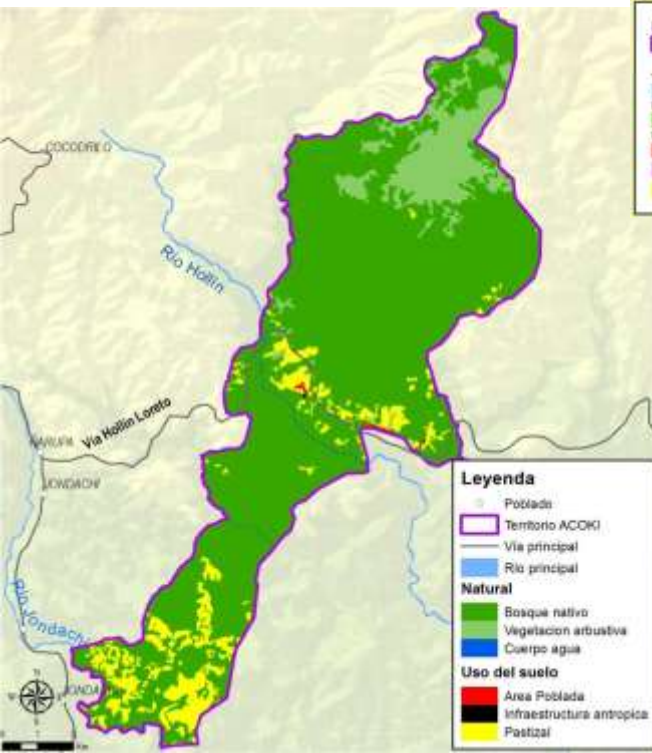
## USO DEL SUELO

ACOKI

María Antonieta



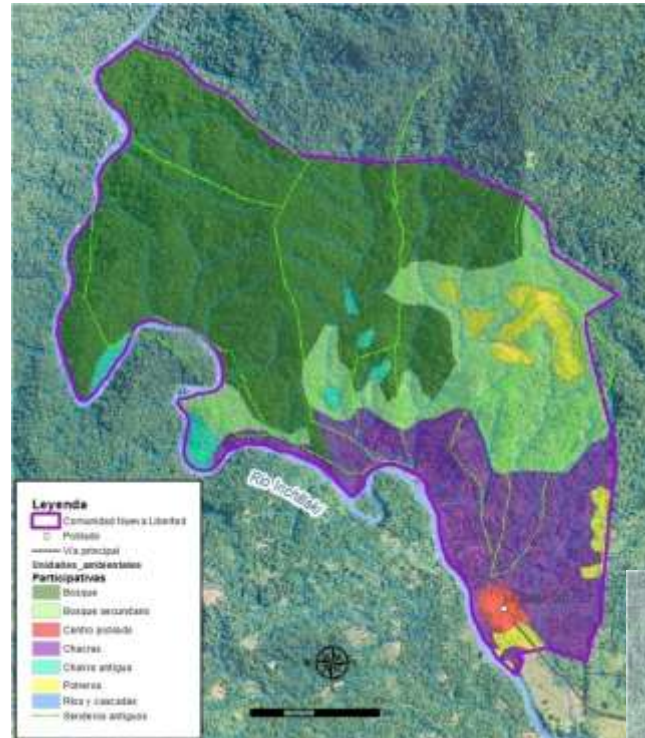
La Libertad



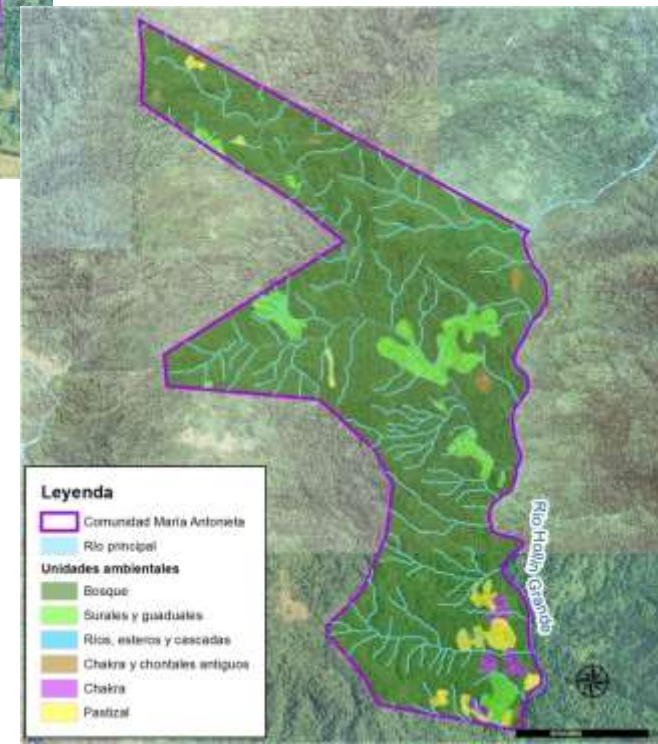


# UNIDADES AMBIENTALES PARTICIPATIVAS PARA CO MANEJO

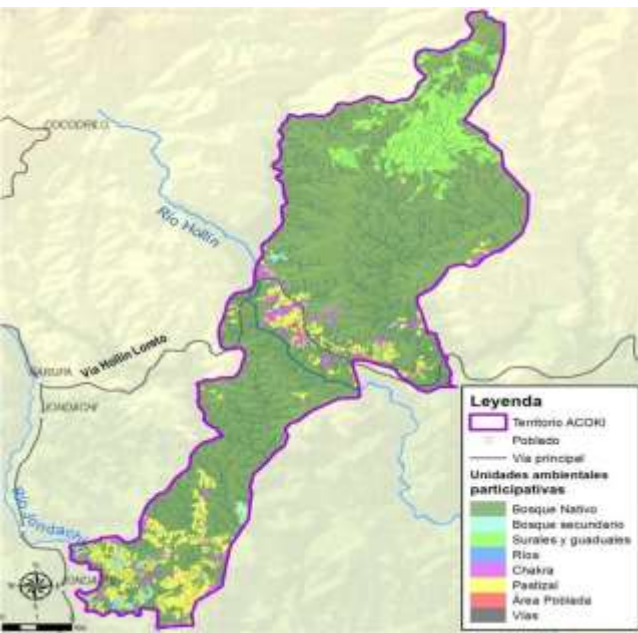
ACOKI



María Antonieta



La Libertad

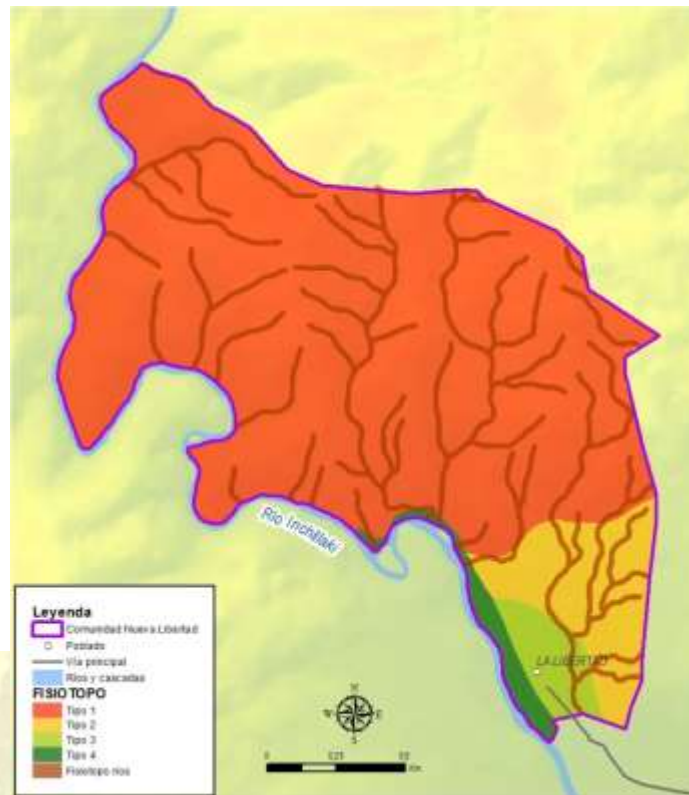
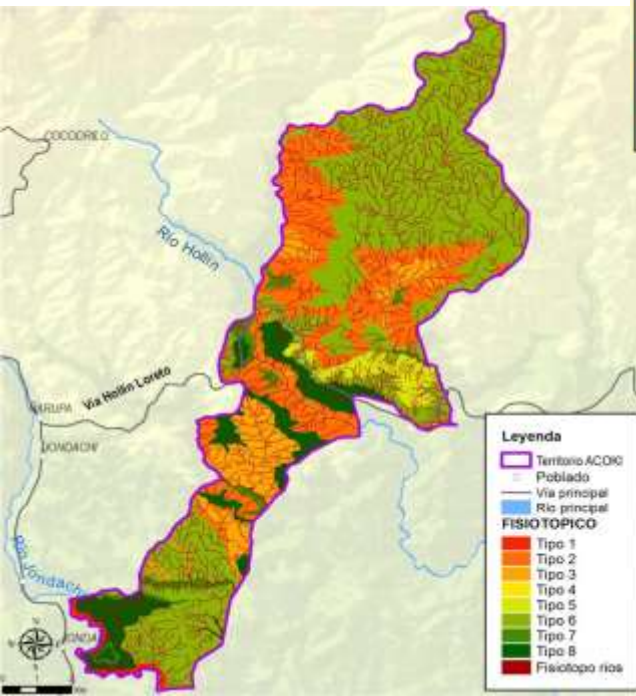


# MAPA FISIOTÓPICO.

Fisiotopo	Descripción	Pendientes	Acción
Tipo 1	Encañonamientos de génesis fluvial con pendientes escarpadas, con alto riesgo de movimientos en masa masivos.	Escarpada (> 100 - 150 %)	Protección 72 hectáreas 0,8%
Tipo 2	Encañonamientos de génesis fluvial con pendientes de muy fuertes, con alto riesgo de movimientos en masa y erosión laminar en ausencia de cobertura vegetal	Muy fuerte (> 70 - 100 %)	Protección 1.890 hectáreas 21%
	Vertientes abruptas y muy quebradas con pendientes muy fuertes conformadas principalmente piroclastos, lavas, arcillas y depósitos coluviales, con riesgos de remoción en masa y erosión laminar en ausencia de cobertura vegetal		
Tipo 3	Barrancos de origen fluvial con pendientes fuertes conformada por material volcánico y sedimentario con riesgo de remoción en masa	Fuerte (> 40 - 70 %)	Protección 1.032 hectáreas 11%
	Coluviones antiguos muy inestables de pendientes fuertes y largas, bastante pedregosos con riesgos de movimientos en masa y erosión laminar inclusive con buena cobertura vegetal		
	Vertientes abruptas y muy quebradas con pendientes fuertes muy fuertes conformadas principalmente piroclastos, lavas, arcillas y depósitos coluviales, con riesgos de remoción en masa y erosión laminar en ausencia de cobertura vegetal		
Tipo 4	Llanura de inundación formada por depósitos aluviales de pendiente muy suave con alto riesgo de inundación por crecidas. Por su proximidad a barrancos son susceptibles de deposiciones de grandes volúmenes de material	Muy suave (> 2 - 5 %)	Protección 18 hectáreas 0,2%
Tipo 5	Colinas altas de pendientes fuertes de materiales volcánicos y sedimentarios con riesgo moderado por movimientos en masa y erosión sin cobertura vegetal	Fuerte (> 40 - 70 %)	Restauración y manejo acotado 291 hectáreas 3,23%
Tipo 6	Relieves derivados procesos aluviales, de pendiente media y suelos de muy baja fertilidad, franco arenosos, ácidos y bajo porcentaje de materia orgánica	Media (> 12 - 25 %)	Restauración y manejo acotado 4.544 hectáreas 50%
Tipo 7	Relieves poligénicos de pendiente mediana a fuerte, con serias limitaciones en los suelos para agricultura y ganadería. Muy susceptibles a trabajos excesivos y pisoteo de ganado.	Media a fuerte (> 25 - 40 %)	Aprovechamiento y restauración 296 hectáreas 3,2%
Tipo 8	Mesas de pendiente suave y suelos adecuados para agricultura con prácticas de prevención de lavado, de fertilidad media y susceptibles a erosión por excesivo pisoteo de ganado.	Suave (> 5 - 12 %)	Aprovechamiento 861 hectáreas 9%
	Relieves poligénicos de pendiente media y suelos de baja fertilidad, medio ácidos con riesgos puntuales de deslaves junto a disecciones o quebradas	Media (> 12 - 25 %)	
	Terrazas aluviales con pendiente media y suelos con fertilidad media, con pedregosidad baja y con nivel freático medio. Susceptibles a erosión por excesivo pisoteo de ganado.		
Fisiotopo ríos	Todos los cuerpos hídricos identificador por la cartografía	Variable	Protección más de 800 Km

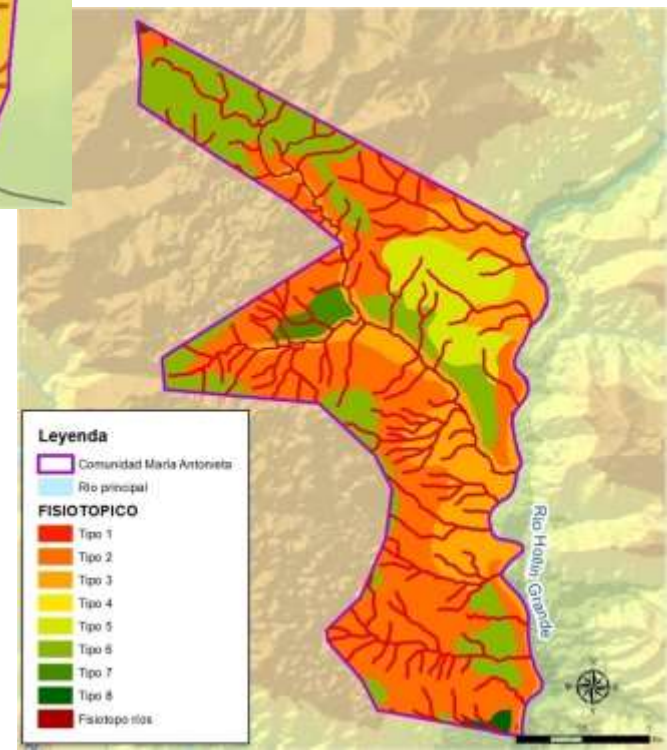
# MAPA FISIOTÓPICO.

ACOKI



La Libertad

María Antonieta





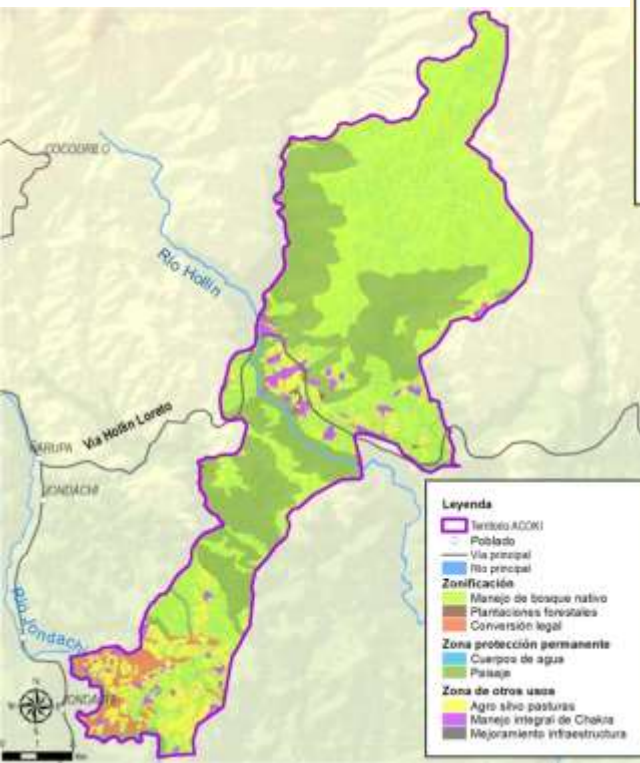
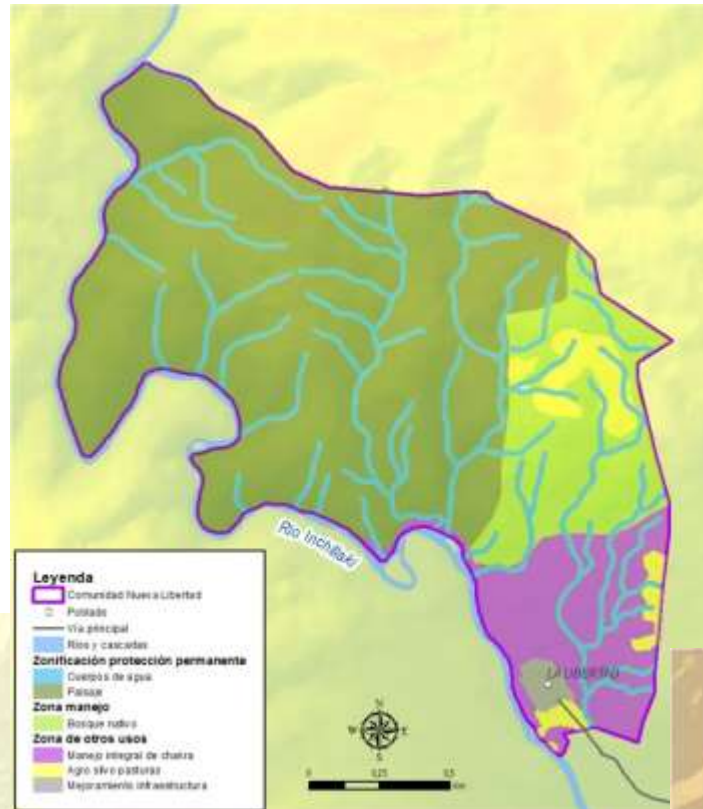
## MAPA FISIOTÓPICO Y UNIDADES AMBIENTALES

Unidades ambientales	Protección	Restauración y manejo acotado	Aprovechamiento y restauración	Aprovechamiento
Bosque Nativo	Conservación	Conservación y manejo de productos forestales	Manejo de productos forestales, aprovechamiento sostenible	Cosecha de productos del bosque
Bosque secundario	Conservación	Conservación y manejo de productos forestales	Enriquecimiento con especies maderables	Aprovechamiento forestal
Surales y guaduales	Conservación	Conservación y manejo de productos forestales	Aprovechamiento forestal	Aprovechamiento forestal
Cuerpos de agua	Conservación y turismo comunitario	Conservación y turismo comunitario	Turismo y piscicultura	Balnearios, piscicultura y turismo
Chacra		Recuperación de manejo tradicional	Manejo agro ecológico de chacras y cultivos	Manejo agro ecológico de chacras y cultivos
Pastizal		Reforestación	Silvopasturas, mejoramiento de pastizales y de ganado	Silvopasturas, mejoramiento de pastizales y de ganado
Área Poblada		Re ubicación de viviendas, obras de contención	Poblado ecológico sustentable	Poblado ecológico sustentable
Vías		Senderos ecológicos	Senderos ecológicos	Vías carrozables

# MAPA ZONIFICACIÓN

ACOKI

María Antonieta



La Libertad

