

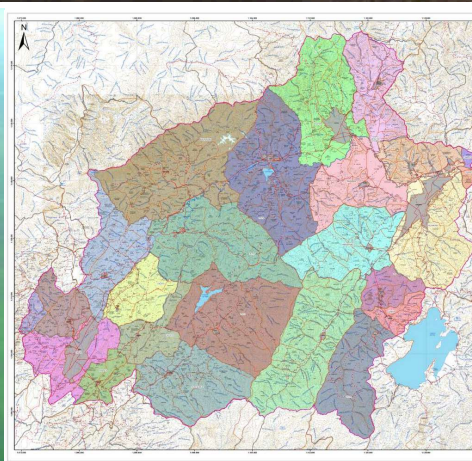
La planificación de cuencas hidrográficas: hacia una armonización local y regional de instrumentos para el ordenamiento territorial.



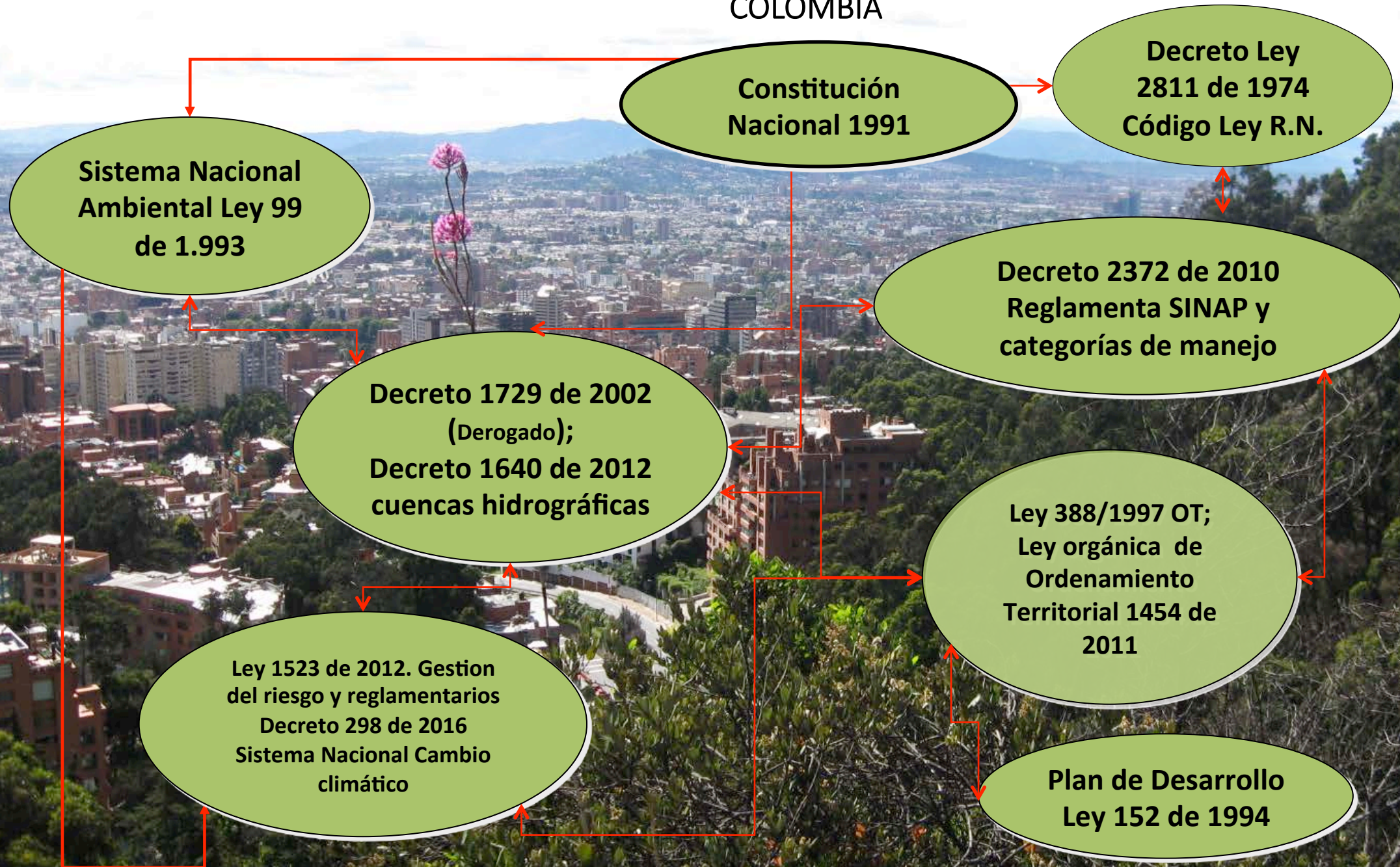
Andrés Leonardo Molina Portuguez
Melquicedec Mena

XII SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN URBANA Y REGIONAL

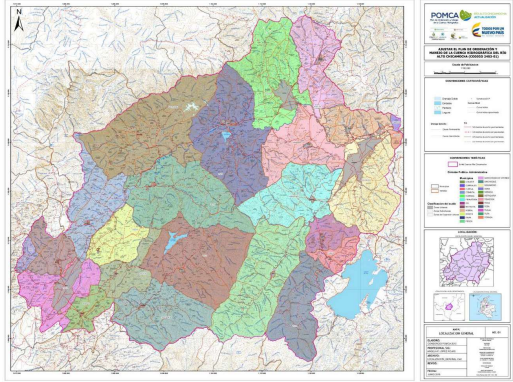
La región como escenario de la reflexión territorial. Cali, 28 al 30 de Septiembre



MARCO NORMATIVO PLANIFICACIÓN TERRITORIAL CUENCAS HIDROGRÁFICAS EN COLOMBIA



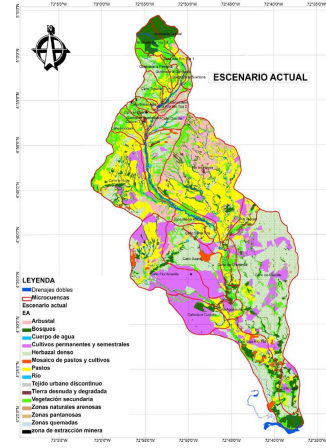
FASES FORMULACIÓN DEL POMCA



APRESTAMIENTO

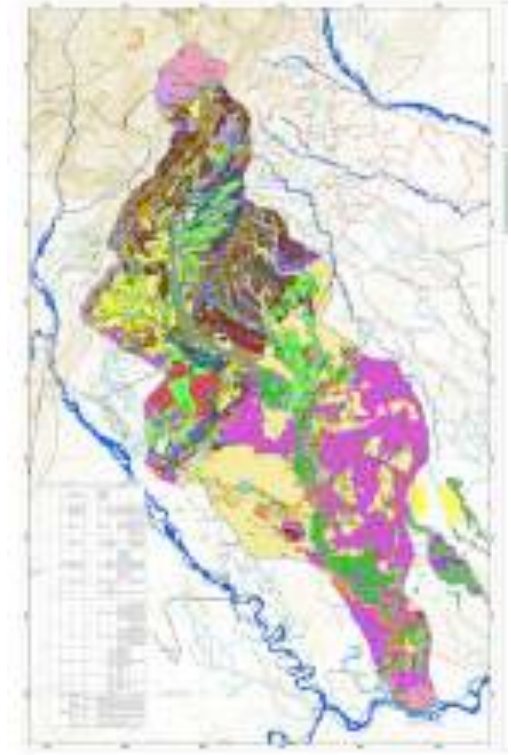


DIAGNOSTICO



PROSPECTIVA

FORMULACIÓN Y ZONIFICACIÓN AMBIENTAL



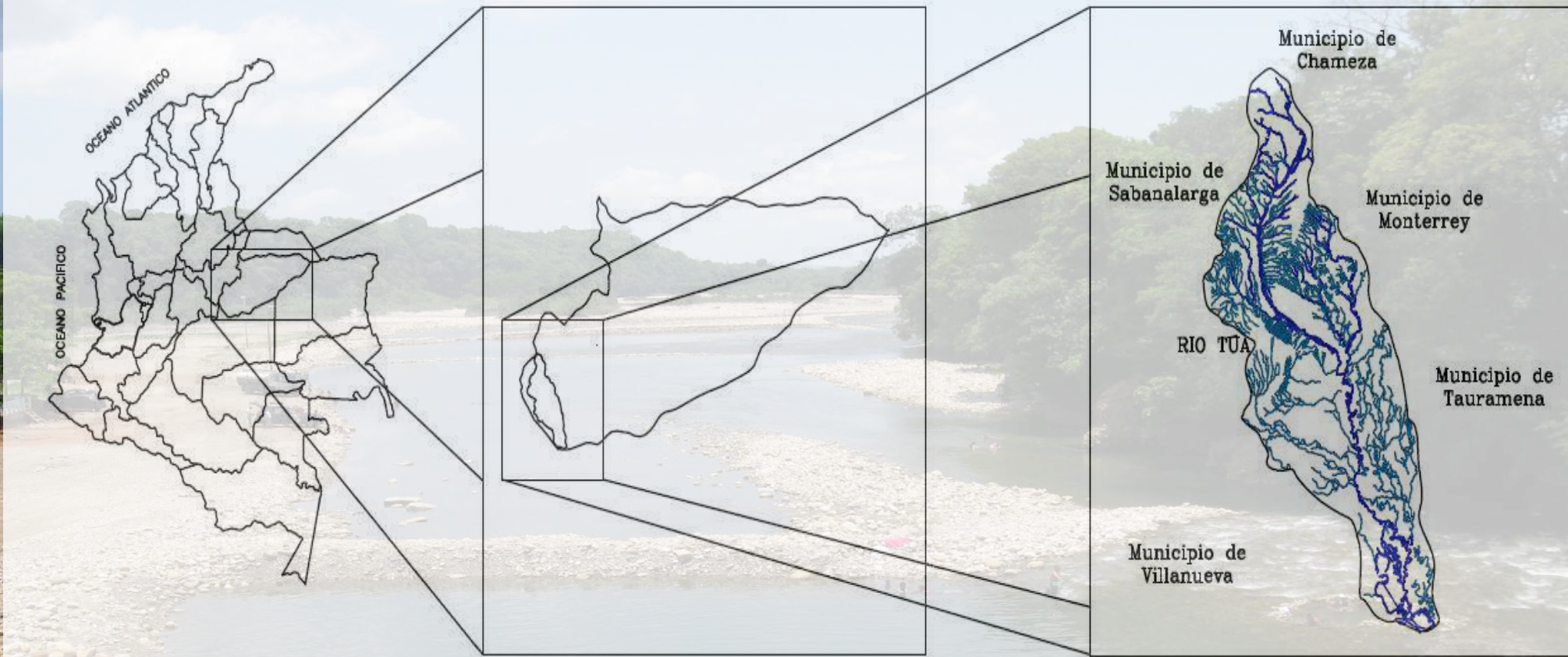
EJECUCIÓN

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN



PARTICIPACIÓN: CONSEJO DE CUENCA Resolución 509 de 2013

POMCH RÍO TÚA



REPUBLICA DE COLOMBIA

DPTO. DEL CASANARE

RIO TÚA

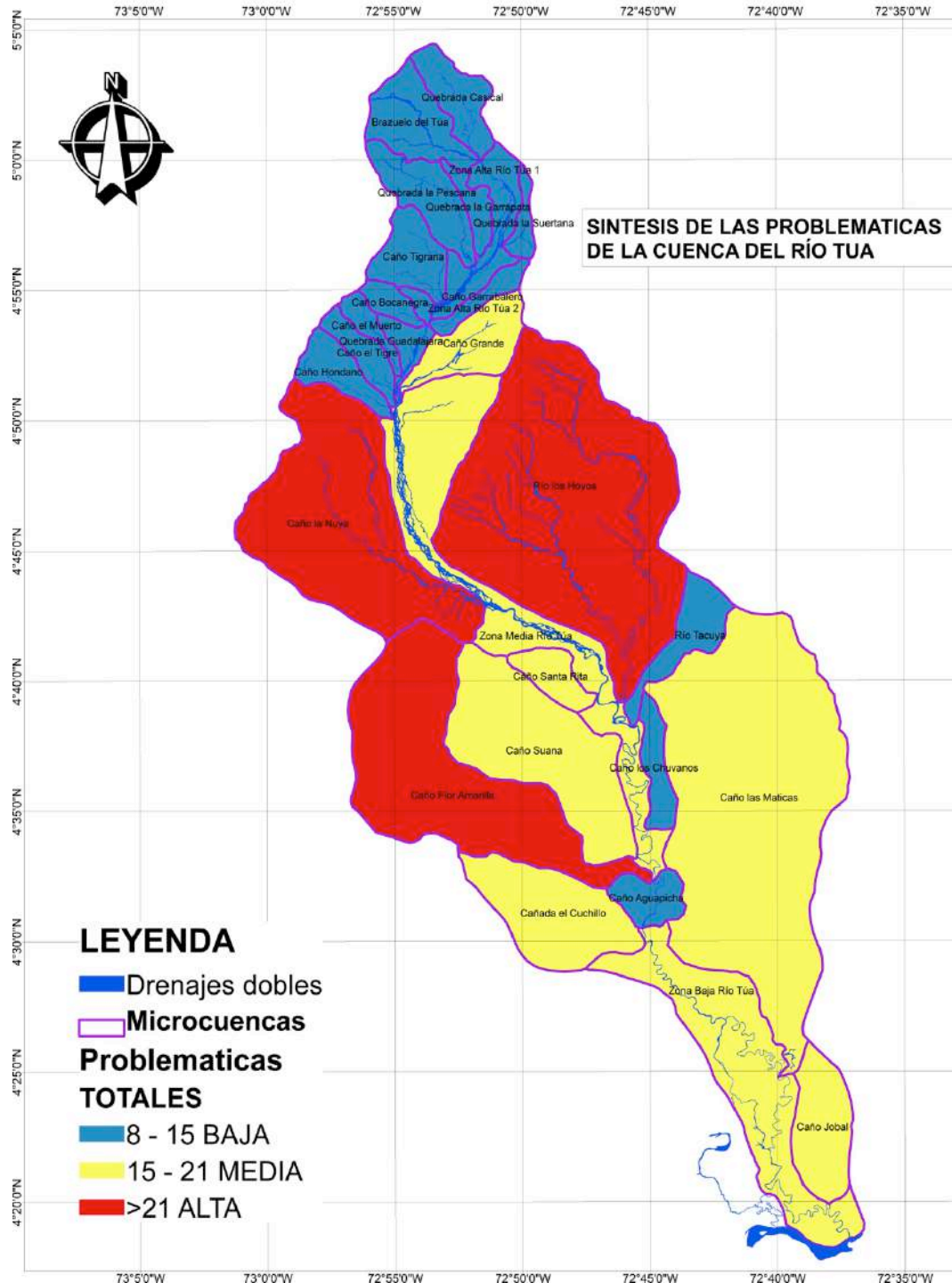
Formulado según Decreto 1729 de 2002.

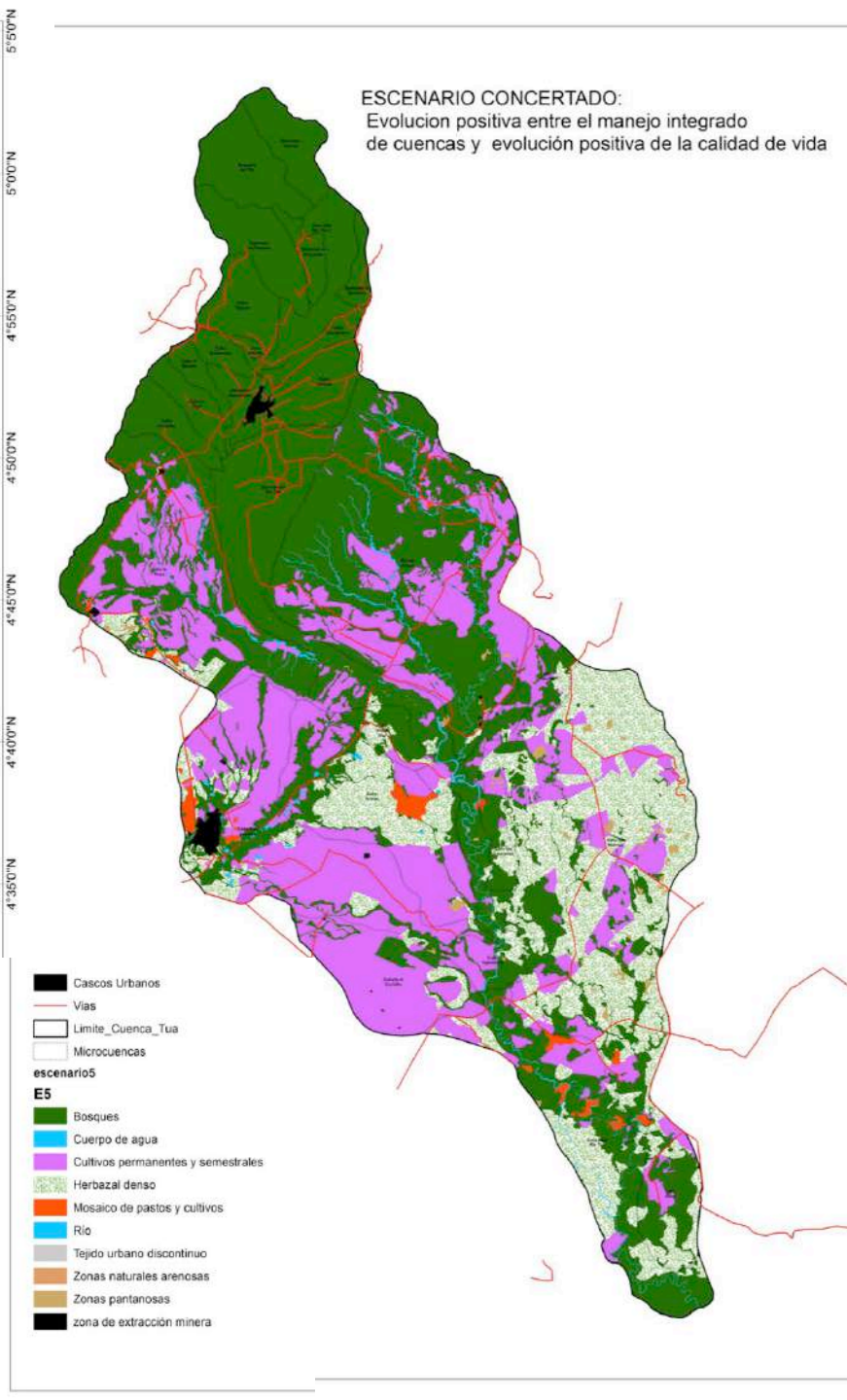
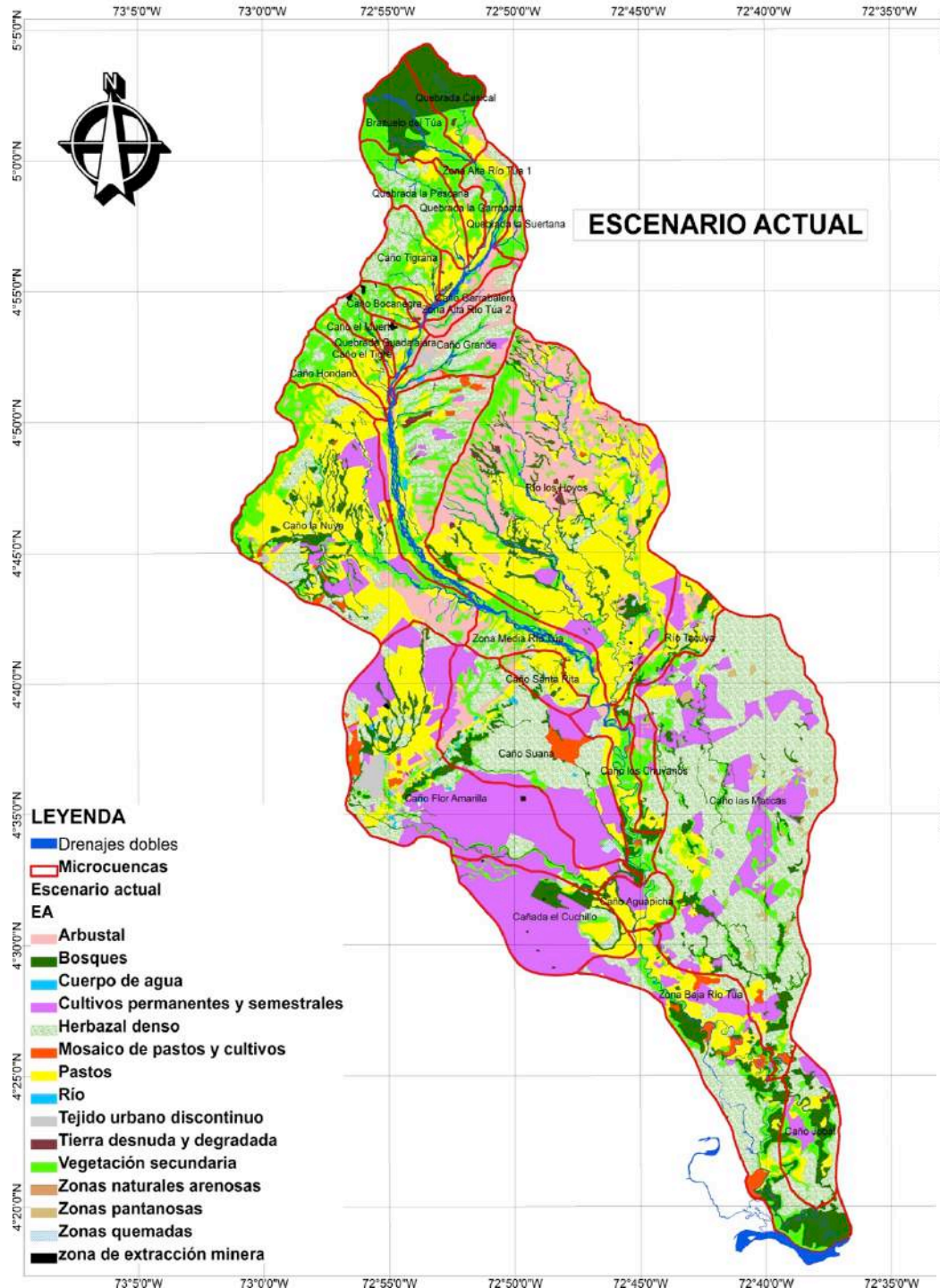
Finalizado: año 2012, proceso de actualización.

Municipios: Villanueva, Monterrey, Tauramena y Sabanalarga, no incorporados en su totalidad

Área: 169.000 ha. Escalas de trabajo: 1:25.000 – 1:100.000

35 problemáticas 10 Componentes





FORMULACIÓN Y ZONIFICACIÓN AMBIENTAL 15 AÑOS

SUELO RURAL	CATEGORIAS	IDENTIFICACION	DESCRIPCION	U.C.
DE PROTECCION	DE CONSERVACION	Distrito de Manejo Integrado	DMI Mata de la Urama. Acuerdo No. 200.12.01.07008 del 16 de noviembre de 2001 CORPORINOQUIA.	DMI-U
		Microcuencas abastecedoras de acueductos	Relictos boscosos en las microcuencas abastecedoras de Monterrey de los caños Mata Suelta; Guadalajara, Tigrana; Garrabalero; La Pedregosa; La Garrapatera; La Suertana; La Pescana; La Pacher; Bocanegra. Relictos boscosos en Tauramena de La Q. Casical	MAA
		Zonas de Recarga de Acuíferos	Sectores de las Formaciones Une, Palmichal, Caja y los Cuaternarios Qt	ZRA
		Nacimientos de Agua	100 de ronda de protección a la redonda de los nacimientos de cuerpos de agua.	N
		Rondas de protección de cuerpos de agua, humedales, lagunas y esteros	100 para el río Túa, y para los demás cuerpos de agua lo establecido en el Decreto 2811 de 1974 y demás norma que lo reglamente (30 m paralelos a las líneas de marea máxima)	R
		Sabanas Mal drenadas	Corresponde a los herbazales densos inundables no arbolados	Smd
	DE PROTECCION	Zonas de Potencial Protector	Suelos Clase Agrologica VIII	P
	DE RESTAURACION	Zonas de Amenaza Alta	Por Inundación	AI
			Por Erosion y Movimientos en masa	AEM



DE PRODUCCION	DE DESARROLLO SOSTENIBLE	Zonas de Potencial agropecuario	Zonas de Potencial agropecuario	AG
		Zonas de Potencial Agroforestal	Tipo Agrosilvopastoril	AGP
		Zonas de Potencial Forestal Protector Productor	Zonas de Potencial Forestal Protector Productor	PFPd
			Plantaciones Forestales	Pf
		Equipamientos de alto impacto y de provisión de Servicios Públicos	Aeropuerto	A
			Cementerio	C
			Relleno Sanitario	RS
			Área de Ampliación del Relleno Sanitario	RS_A
			Planta de Tratamiento de Agua Potable	PTAP
			Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR)	STAR
Planta de Beneficio animal	PBA			
Infraestructura Minero Energética	ME			

FORMULACIÓN Y ZONIFICACIÓN AMBIENTAL 15 AÑOS

Escalas de trabajo

Base 1:25.000

Temáticos: 1:100.000

Geología, Geomorfología, Suelos, Capacidad de uso de las tierras

Temáticos 1:25.000

Cobertura y uso de la tierra

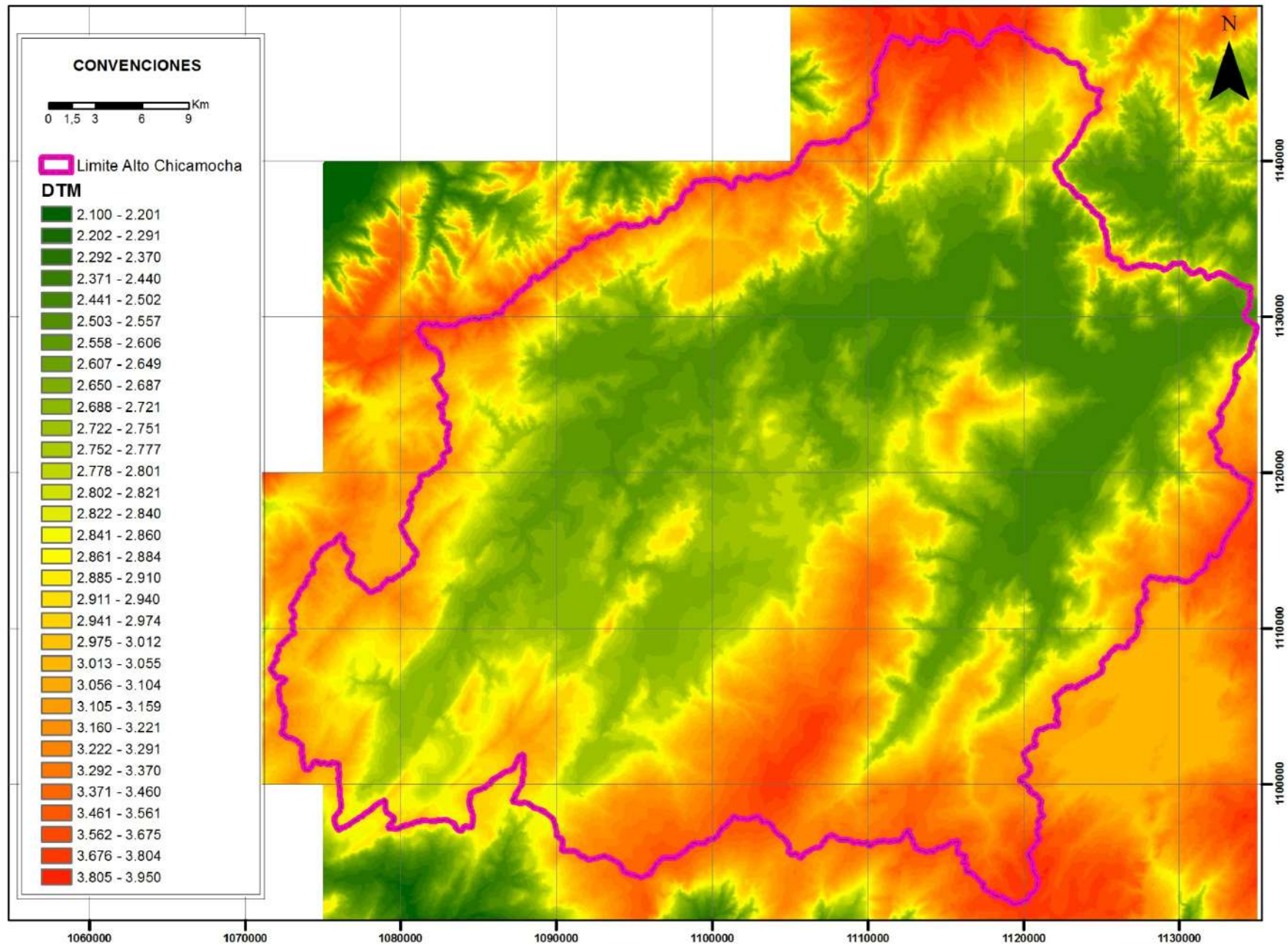
Hidrografía, Hidrología, morfometría

Permanece la generalización de escalas para suelo rural en el POMCA y POTs.

No se logra armonizar POMCA vs POTs debido a no adopción del POMCA por actualización al Decreto 1640 de 2012.



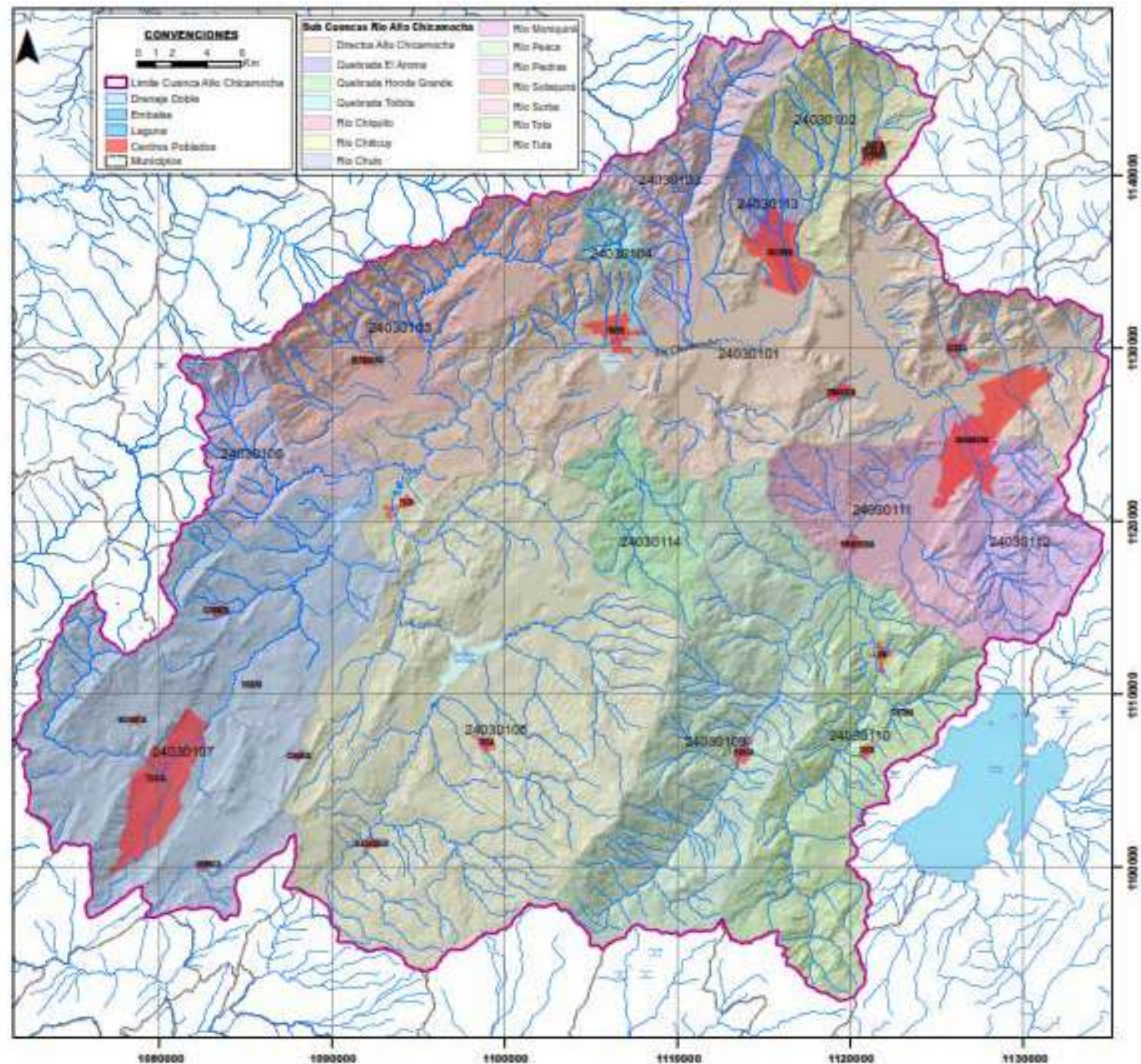
MODELO DIGITAL DE TERRENO- CUENCA ALTO CHICAMOCHA



Hidrografía

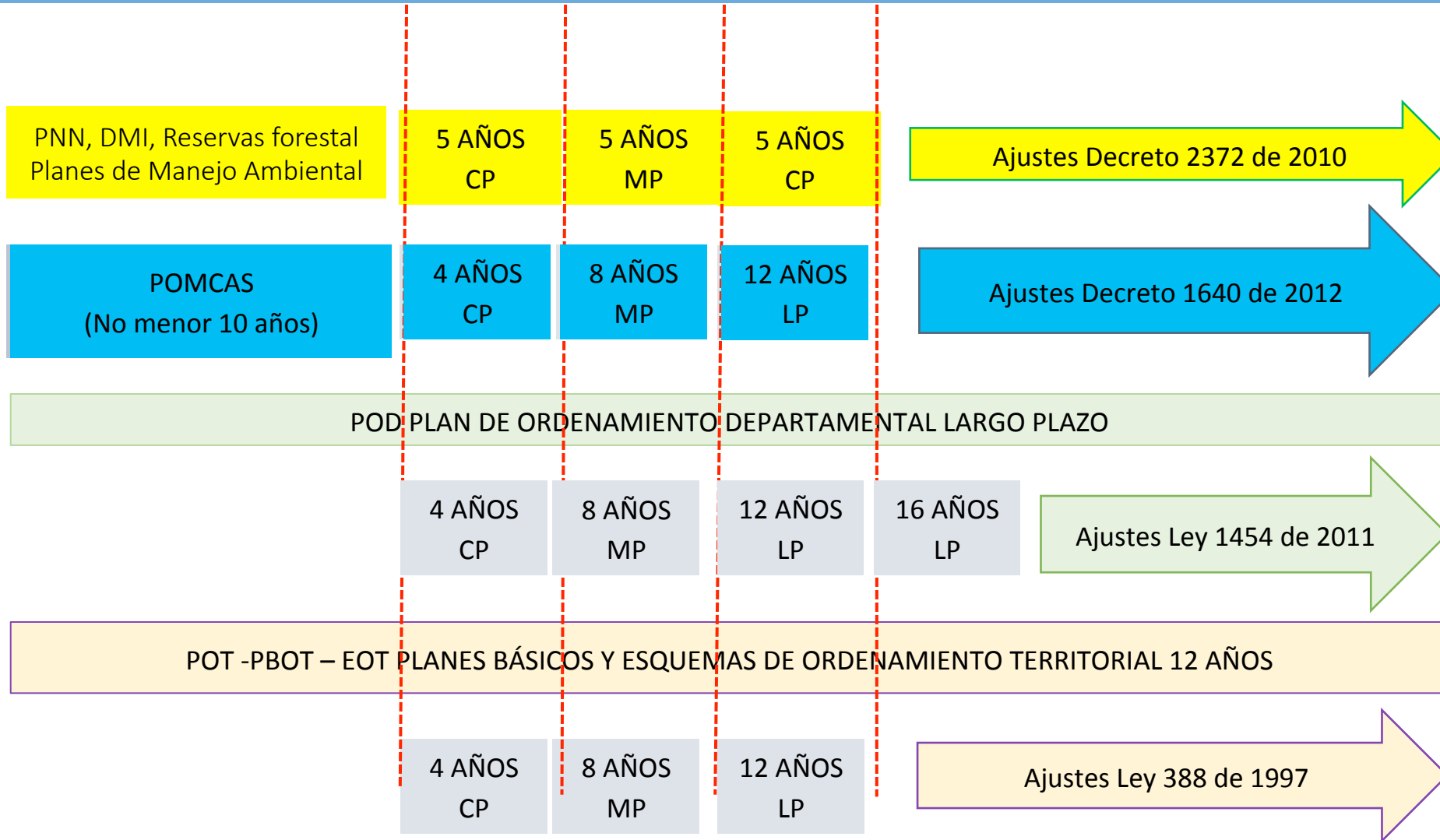
Delimitación Subcuencas

La delimitación permite conocer la distribución de las unidades de menor jerarquía de la cuenca del río Alto Chicamocha, lo cual tiene sentido para los fines de implementar las directrices de gestión y planificación ambiental del territorio



POMCAS – POT: Logrando la armonización local y regional de instrumentos para el ordenamiento territorial?

Zonificación ambiental para el suelo rural?



Líder de la armonización:
Corporaciones autónomas regionales
CAR

Determinantes ambientales y concertación para el OT local y departamental

EEP y Gestión del riesgo.

Momento de armonización: de acuerdo con vigencias y adopción de instrumentos de planificación

Municipios y Departamento:

Áreas de conservación y protección ambiental

Áreas de uso múltiple

Áreas de conservación y protección ambiental



GRACIAS

