

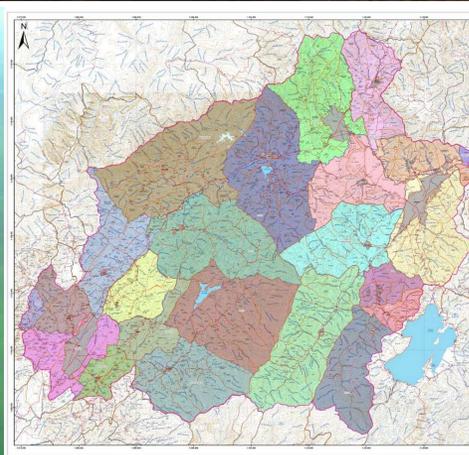
La planificación de cuencas hidrográficas: hacia una armonización local y regional de instrumentos para el ordenamiento territorial.



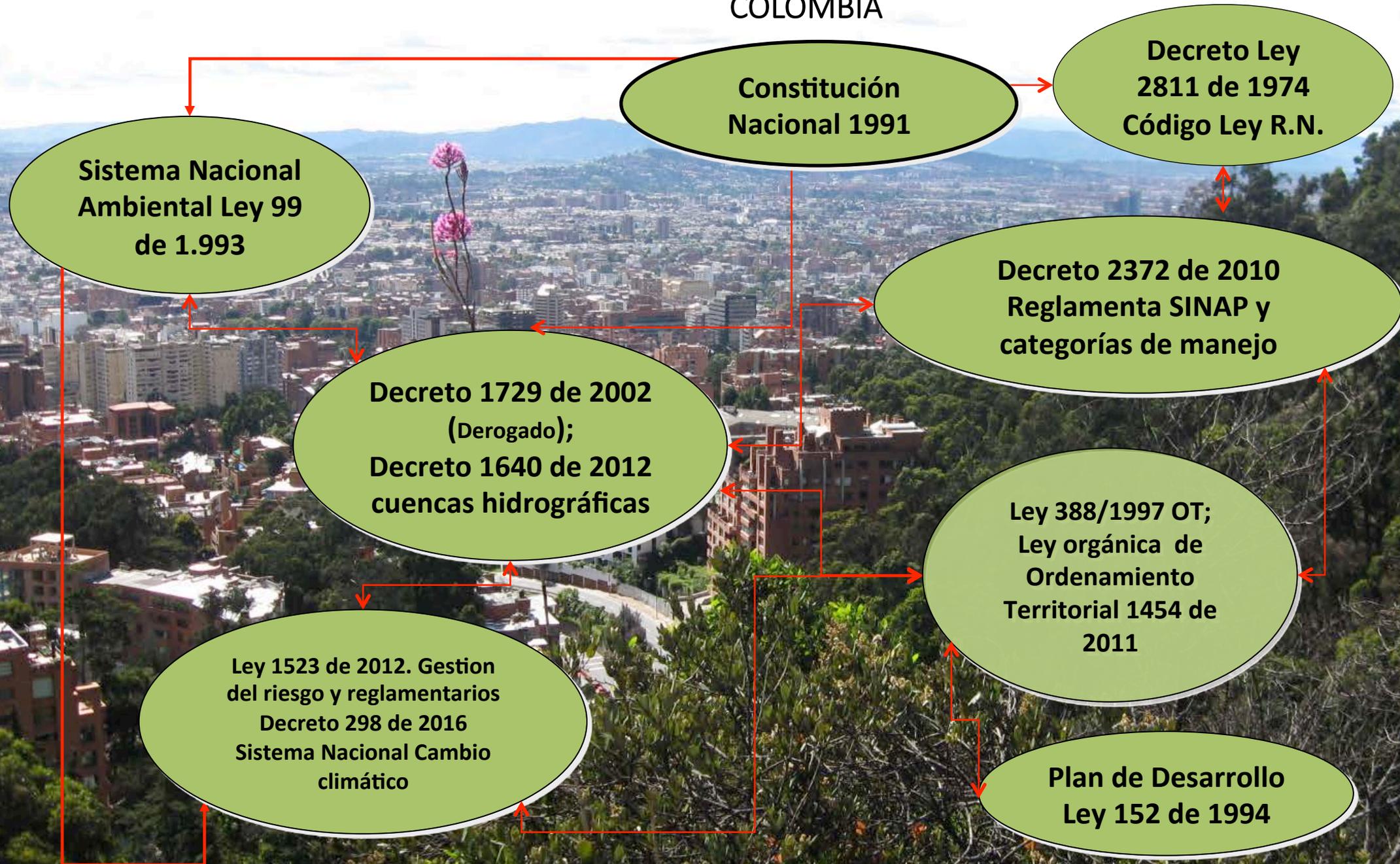
Andrés Leonardo Molina Portuguez
Melquicedec Mena

XII SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN URBANA Y REGIONAL

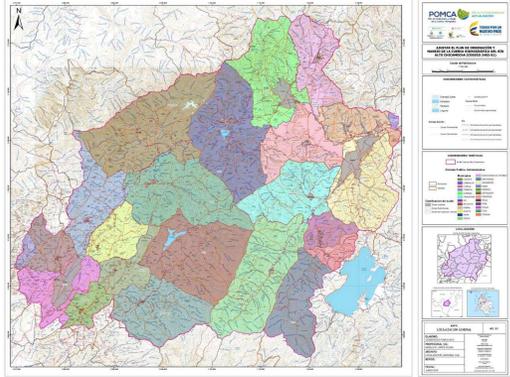
La región como escenario de la reflexión territorial. Cali, 28 al 30 de Septiembre



MARCO NORMATIVO PLANIFICACIÓN TERRITORIAL CUENCAS HIDROGRÁFICAS EN COLOMBIA



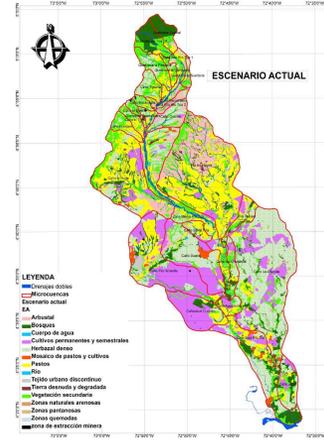
FASES FORMULACIÓN DEL POMCA



APRESTAMIENTO

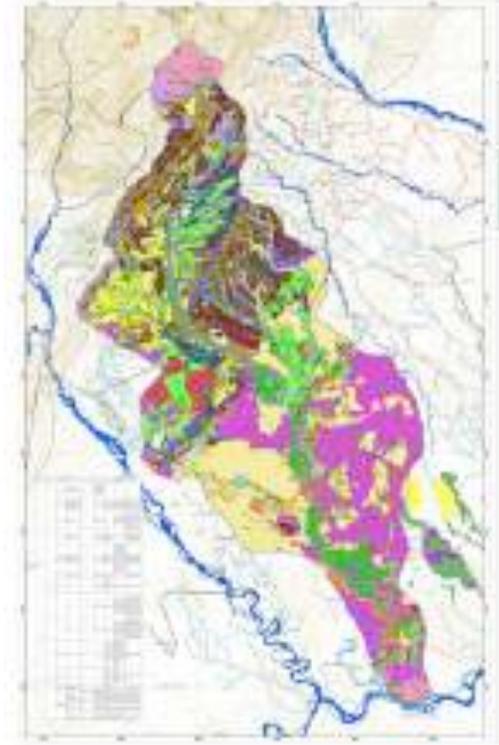


DIAGNOSTICO



PROSPECTIVA

FORMULACIÓN Y ZONIFICACIÓN AMBIENTAL

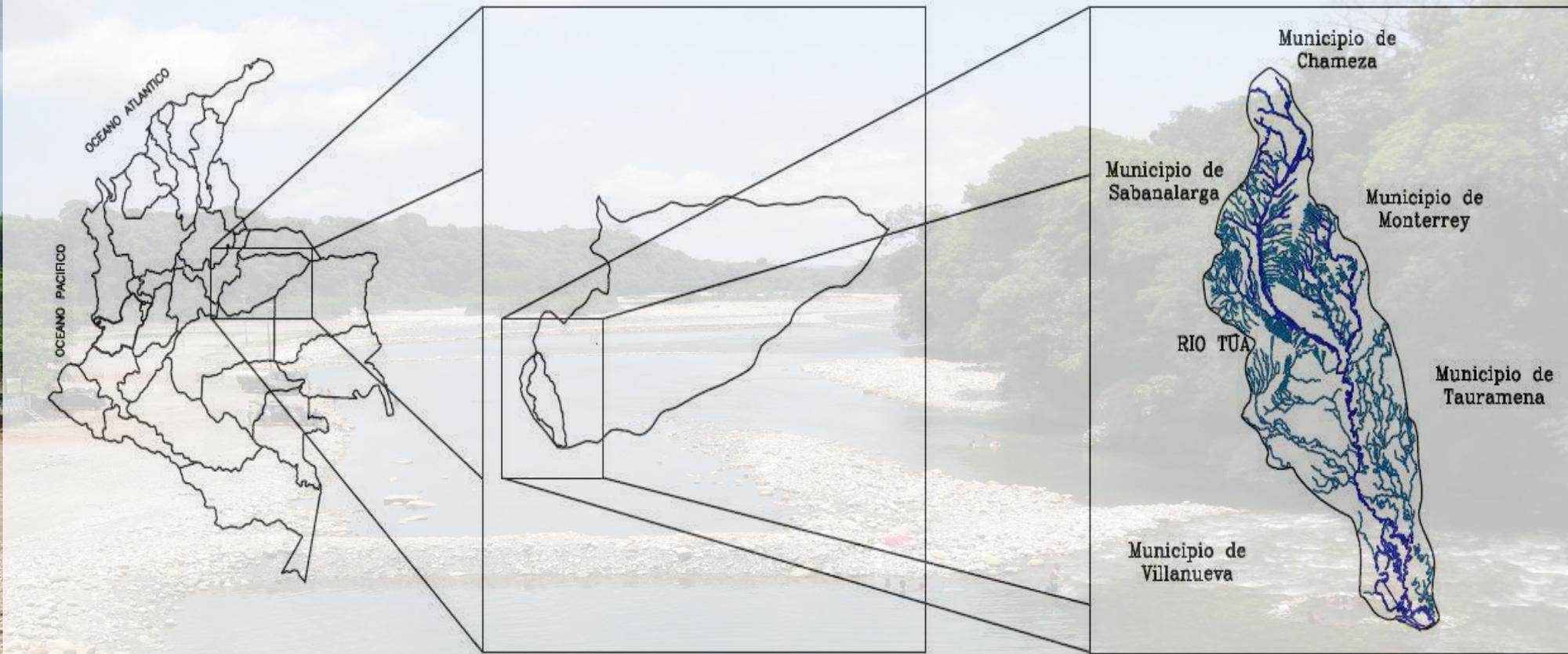


EJECUCIÓN
SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN



PARTICIPACIÓN: CONSEJO DE CUENCA Resolución 509 de 2013

POMCH RÍO TÚA



REPUBLICA DE COLOMBIA

DPTO. DEL CASANARE

RIO TÚA

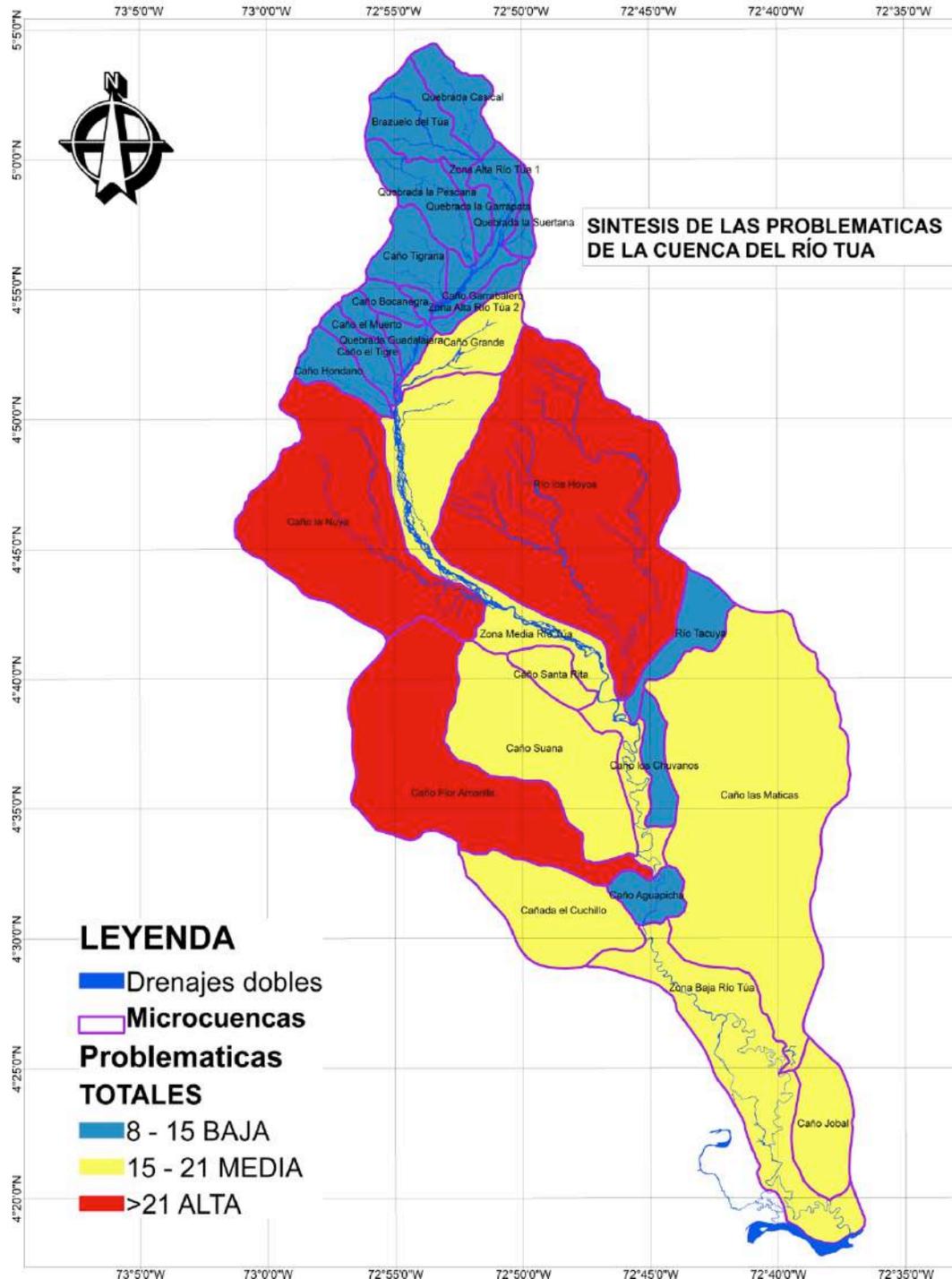
Formulado según Decreto 1729 de 2002.

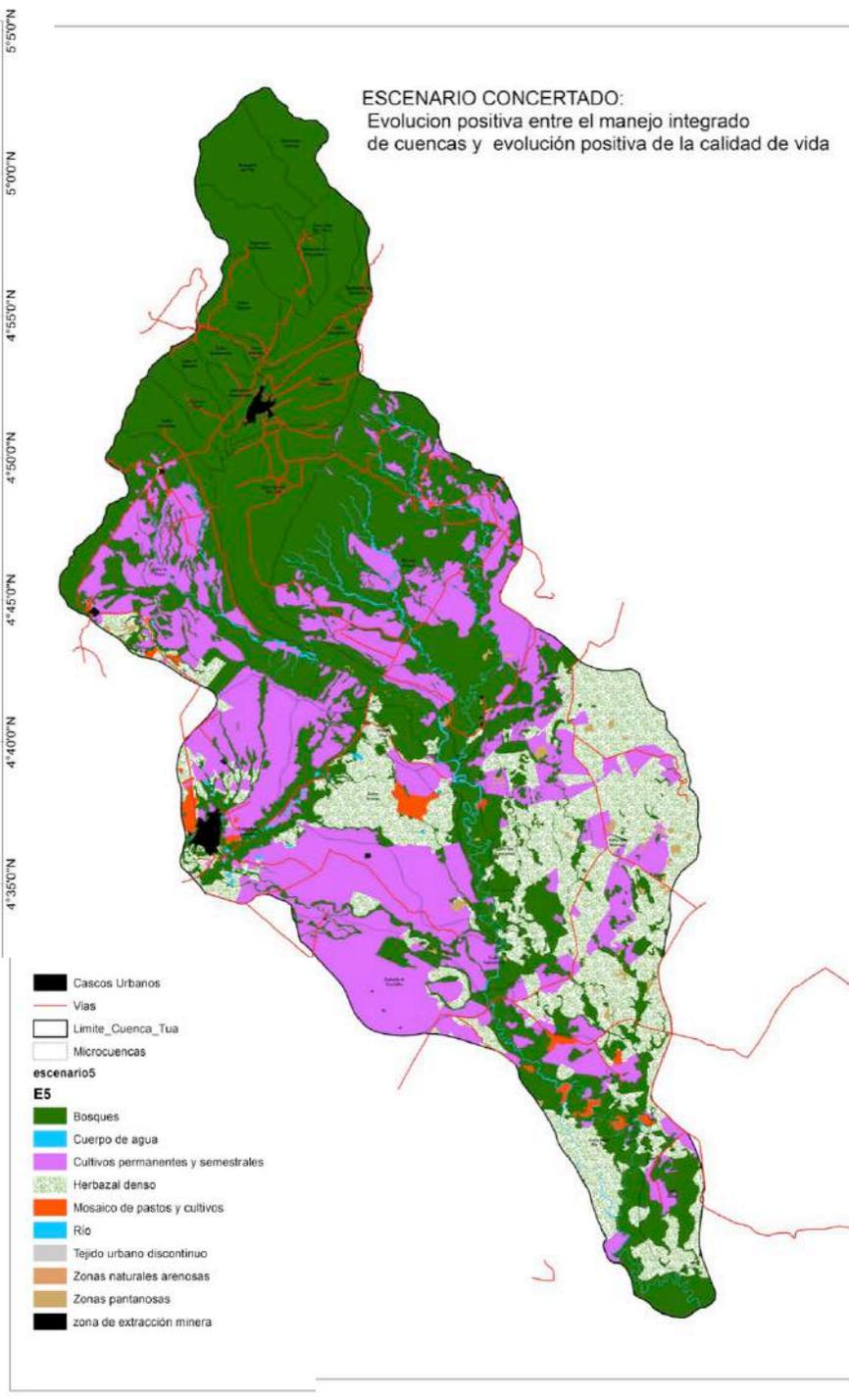
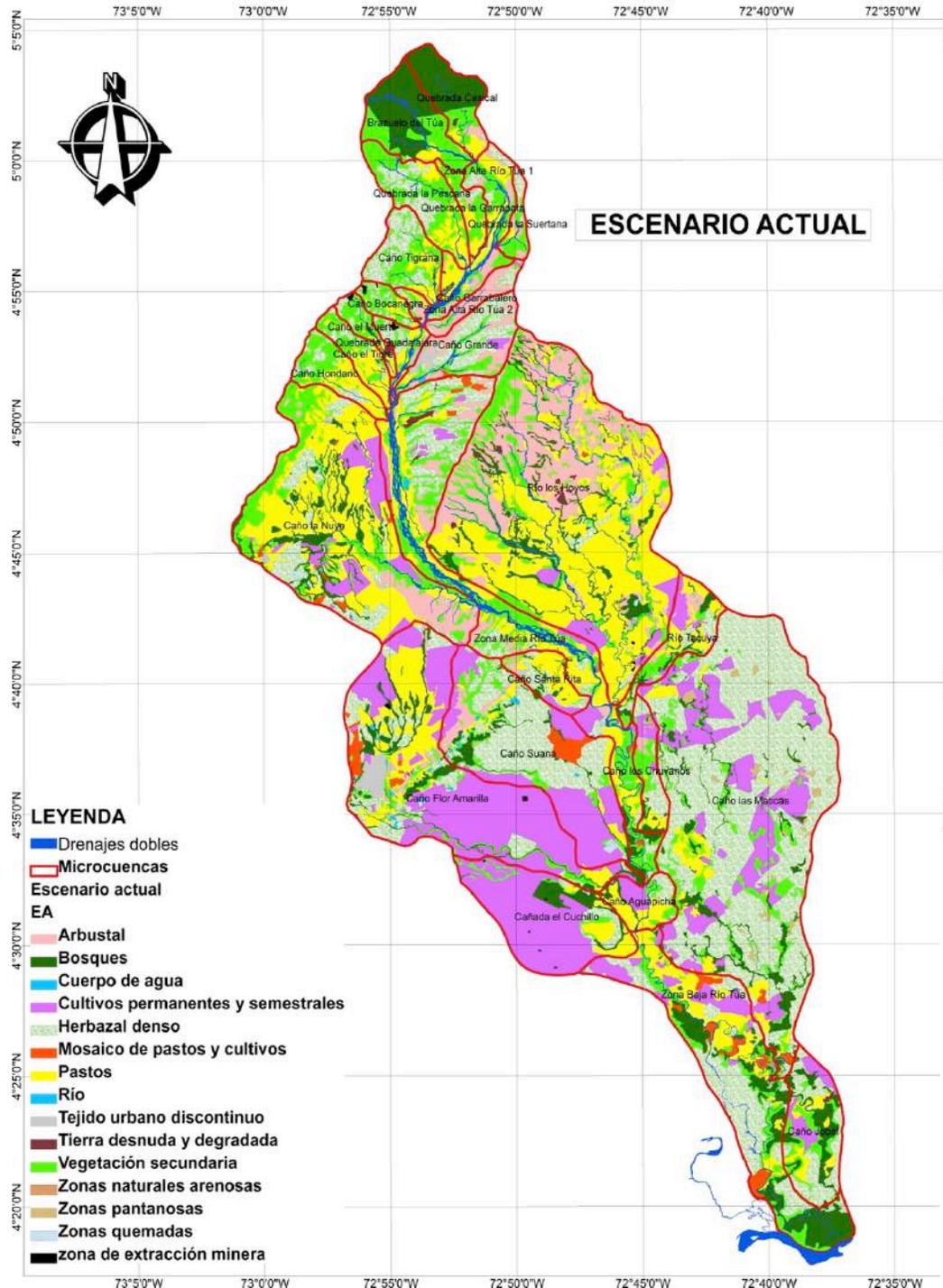
Finalizado: año 2012, proceso de actualización.

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 Pachera; 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

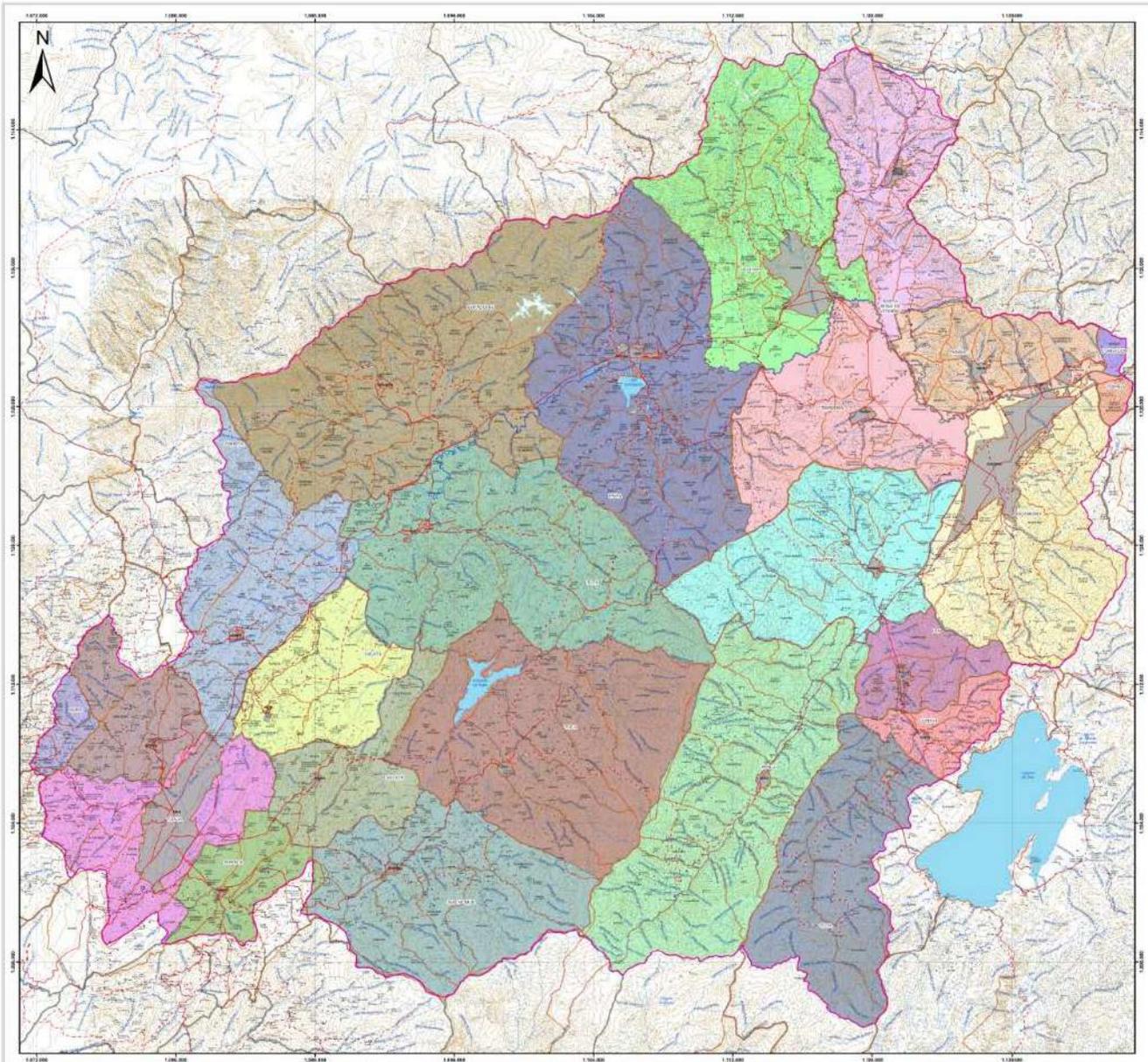
Hidrografía, Hidrología, morfometría

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.



POMCA RÍO ALTO CHICAMOCHA 2016



POMCA **RÍO ALTO CHICAMOCHA**
Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica
ACTUALIZACIÓN

TODOS POR UN NUEVO PAÍS

AJUSTAR EL PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO ALTO CHICAMOCHA (CODIGO 2403-01)

Escala de Publicación: 1:25.000

CONVENIONES CARTOGRAFICAS

| | |
|--------------|----------------------|
| Chorro Doble | Construcción P |
| Corral | Cuaca Mort |
| Parque | Cuaca Indio |
| Laguna | Cuaca Indio apromada |

Clases Genéricas:

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| Cuaca Firme | Via |
| Cuaca Inestable | 5-8 metros de ancho sin pavimentar |
| | 5-8 metros de ancho sin pavimentar |
| | 3-5 metros de ancho sin pavimentar |
| | 2-3 metros de ancho sin pavimentar |

CONVENIONES TEMATICAS

Limite Cuenca Río Chicamocha

División Político-Administrativa

| | |
|-----------|-----------|
| Municipio | Municipio |
| Vereda | Vereda |

Clasificación del suelo:

| | |
|--------------------------|------------------|
| Zona Urbana | Urbana |
| Zona Suburbana | Suburbana |
| Zona de Expansión Urbana | Expansión Urbana |
| PAUSA | PAUSA |
| PERCA | PERCA |

LOCALIZACIÓN:

LOCALIZACIÓN EN EL MUNICIPIO

LOCALIZACIÓN EN EL DEPARTAMENTO

LOCALIZACIÓN EN EL PAÍS

MAPA: LOCALIZACIÓN GENERAL NO. 01

ELABORÓ: CONSORCIO POMCA-2015

PROFESIONAL SIG: ANGELA P. LOPEZ ROJAS

ARCHIVO: LOCALIZACIÓN_GENERAL_01.mxd

REVISÓ:

FECHA: JUNIO 2016

Actualización según Decreto 1640 de 2012

Fase diagnóstico

24 municipios Boyacá

Escala de trabajo 1:25.000 base y temáticos

Gestión del riesgo

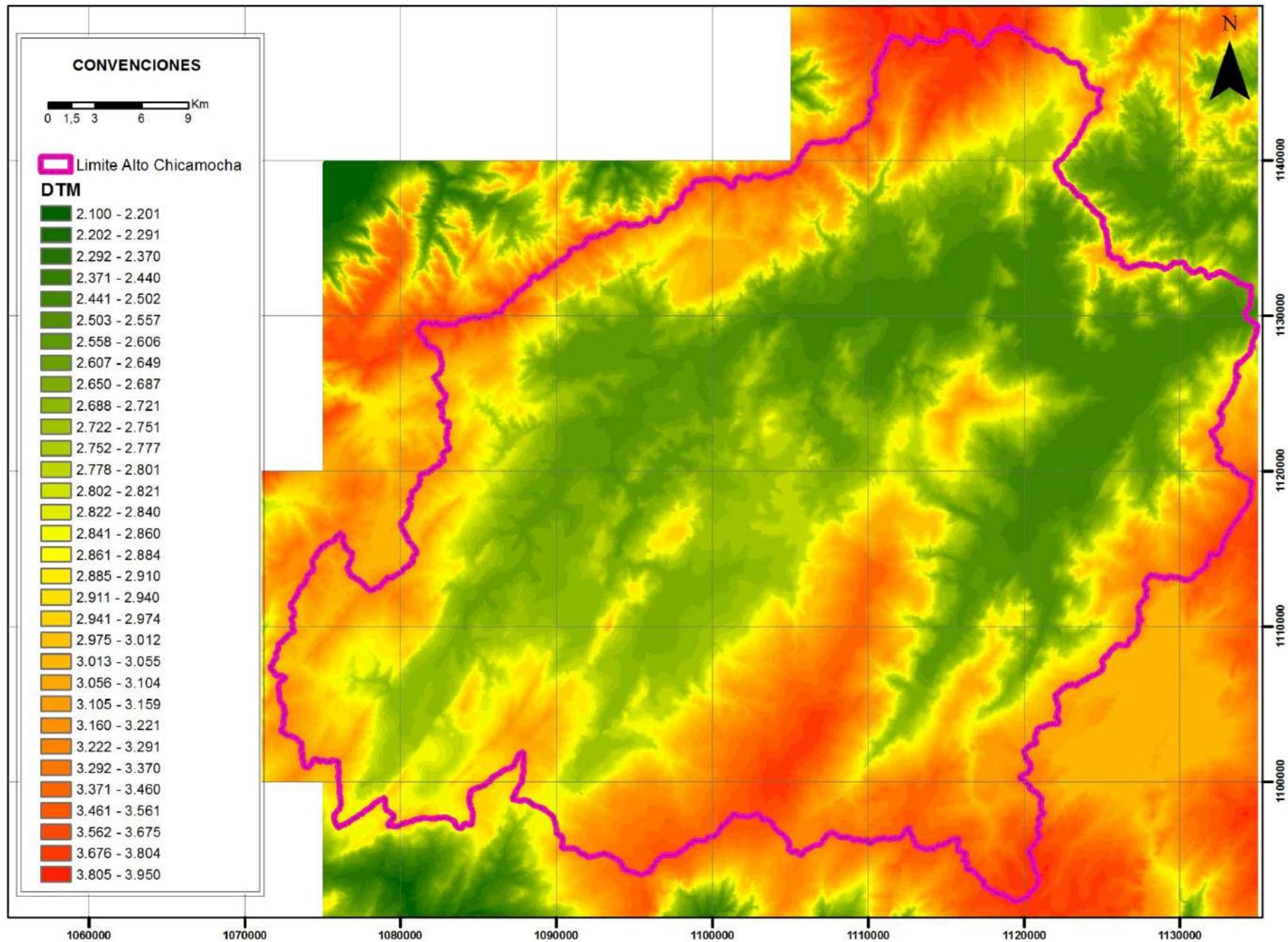
Consejo de cuenca

Componente programático

Ordenamiento suelo rural

zonificación ambiental

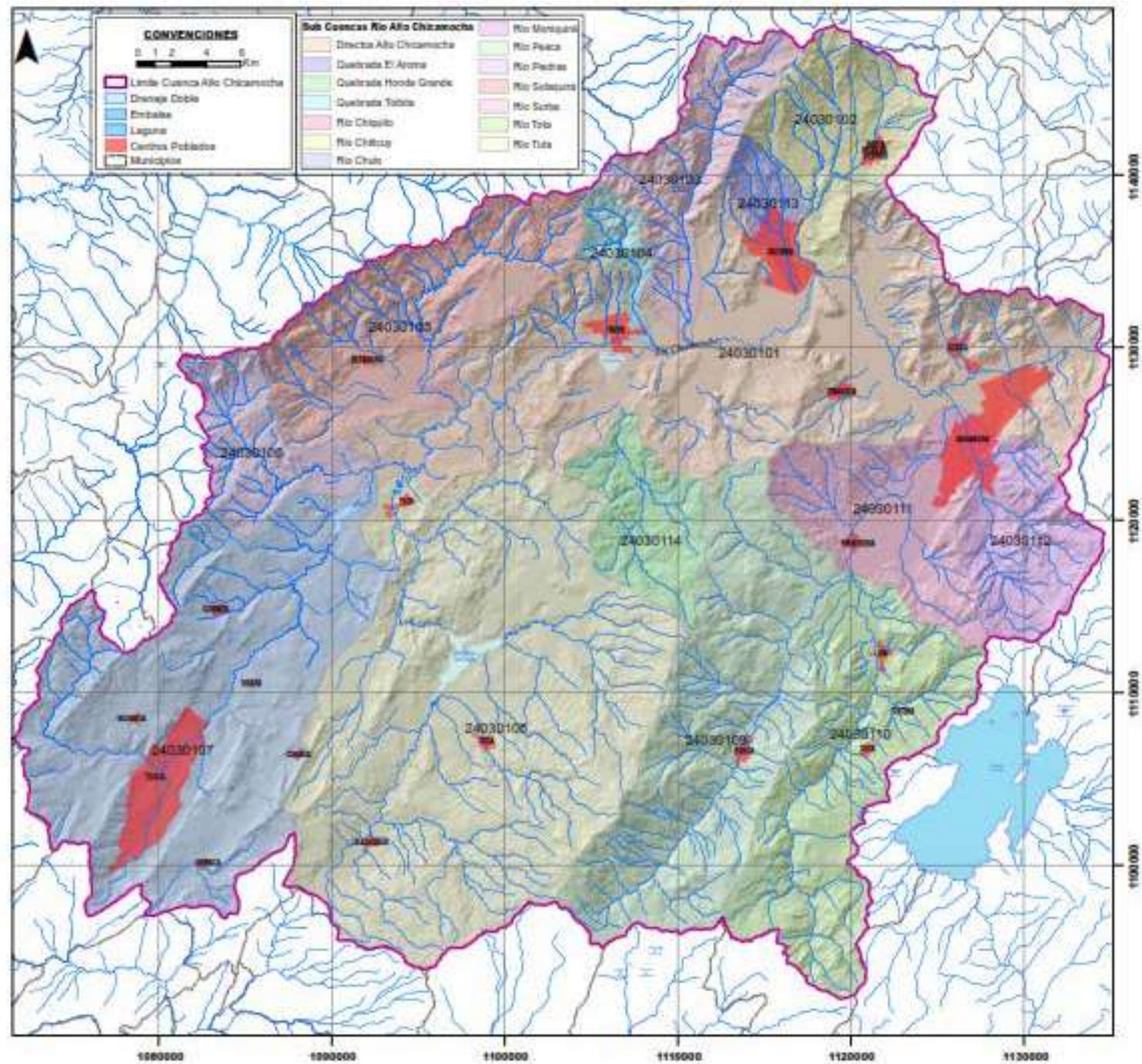
MODELO DIGITAL DE TERRENO- CUENCA ALTO CHICAMOCHA



Hidrografía

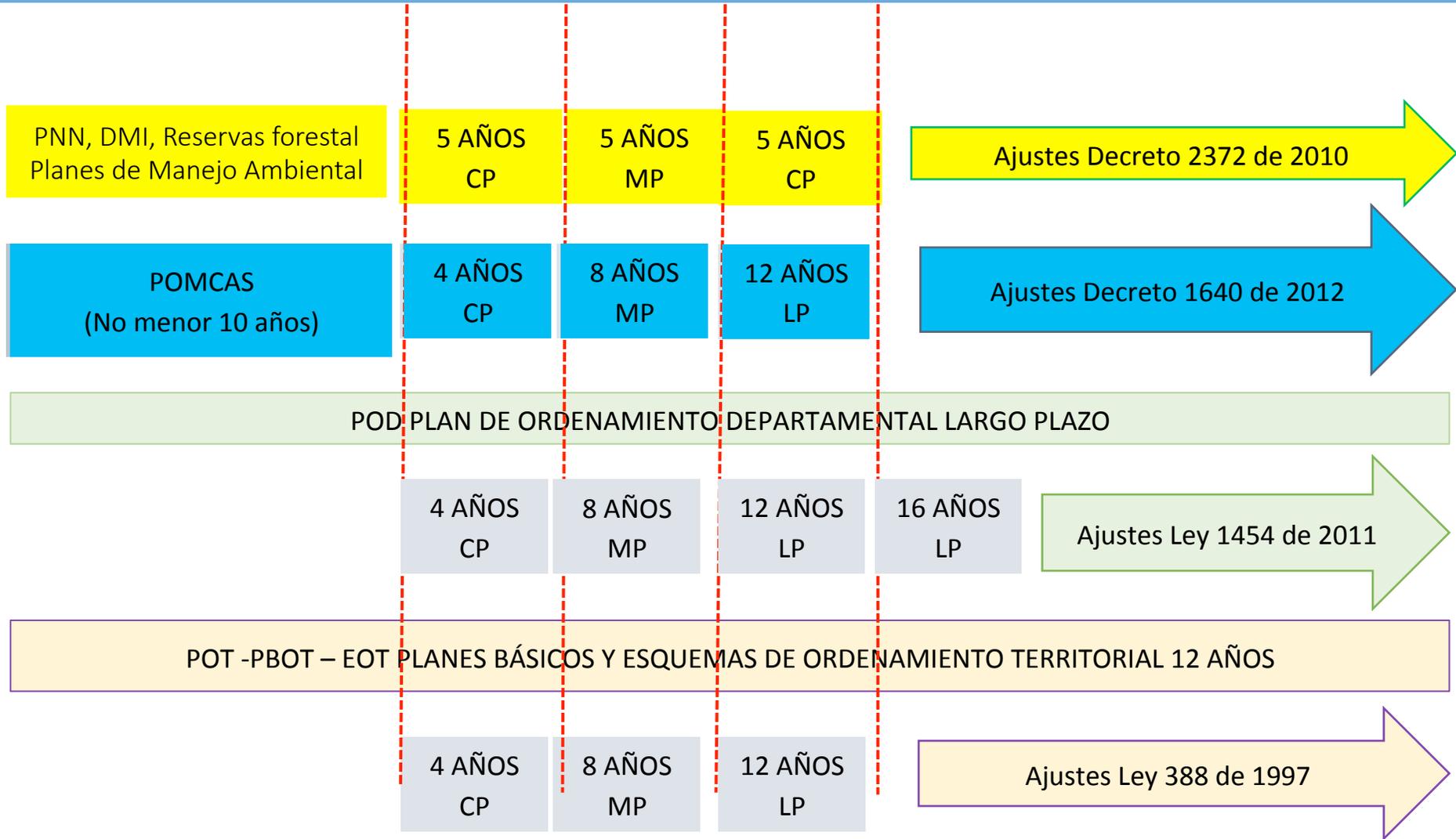
Delimitación Subcuencas

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

