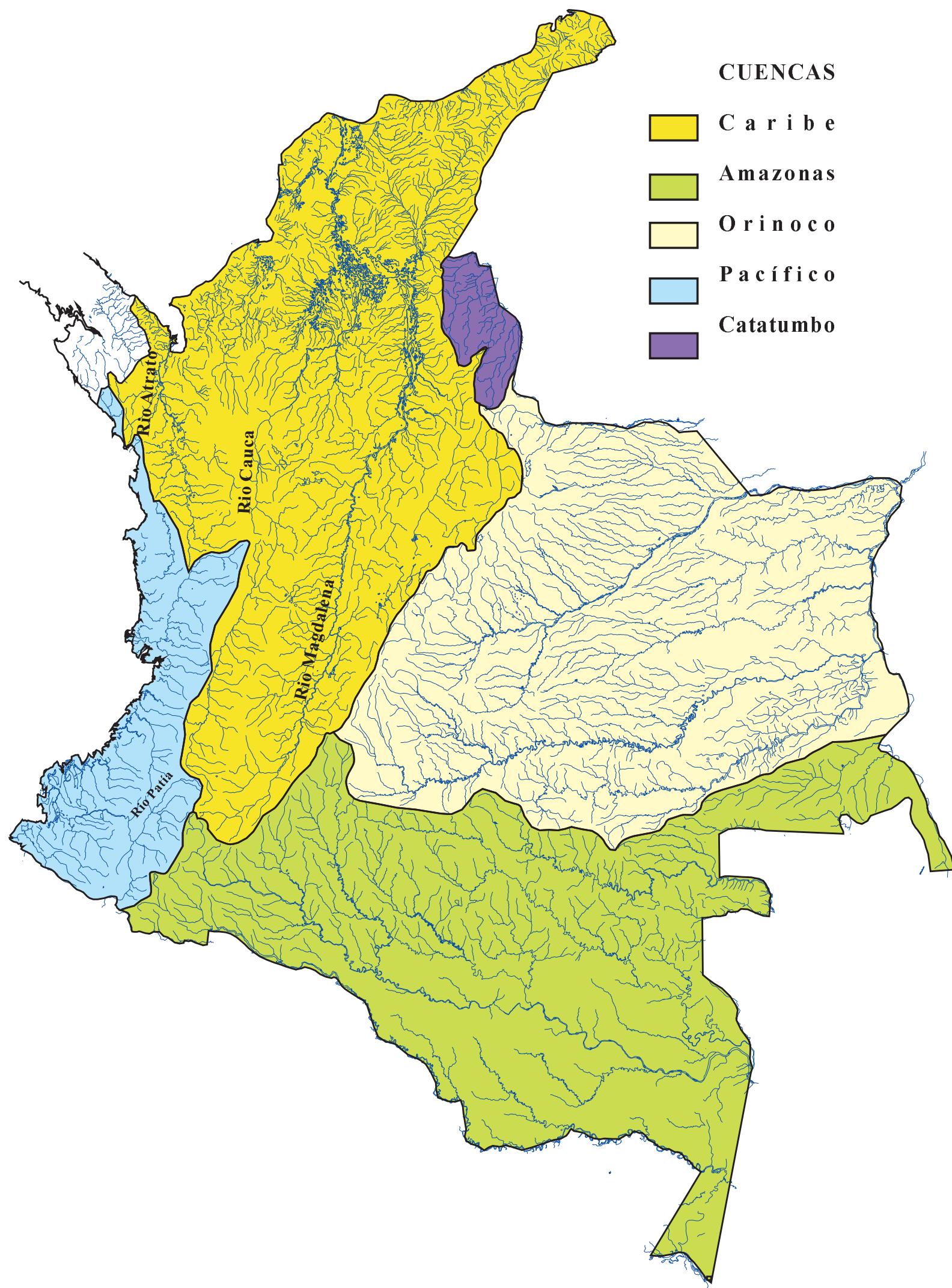




## ATLAS PARA PLANIFICACION CON RIESGOS POR FENOMENOS NATURALES EN LA REGION OCCIDENTE



**Fig. 5. Red hidrográfica**

El Occidente colombiano puede considerarse el paraíso de la lluvia. Los registros de 10 años de la estación meteorológica de Bahía Málaga (CVC), indican que allí la lluvia caída podría formar un lago de 12.2 metros de altura cada año. Además, en la región se encuentra la estrella hidrográfica de Colombia, en el Macizo Colombiano, en donde nacen los ríos Caquetá, Magdalena, Cauca y Patía. El Atrato conforma su propia cuenca al Caribe, siendo una de las de mayor producción de agua por unidad de área en el mundo.

Esta riqueza hídrica, sin embargo, debe ser vista también en relación con las altas pendientes en la Zona Andina, con las espesas coberturas de suelos derivados de la descomposición de las rocas y con los acelerados procesos de deforestación: la combinación de estos factores y procesos produce erosión, deslizamientos, turbidez de las aguas y sedimentación en canales y desembocaduras de los ríos, así como colmatación de bahías y disminución de la capacidad de calado de los puertos.