

1. DIAGNÓSTICO

1.1 INTRODUCCIÓN

Se presenta en esta fase de diagnóstico la situación ambiental de la cuenca para los diferentes subsistemas y variables que componen la unidad de análisis de la región de estudio. Para cada uno se muestra un análisis de la información base, metodología de trabajo y los principales resultados. Esta situación ambiental y una apuesta de futuro se consolidaron en la zonificación ambiental de la cuenca, la cual reúne procesos de largo y corto plazo, además de una propuesta metodológica para la definición de zonas de retiro que considera las particularidades que la cuenca posee en sus corrientes hídricas (Disponible en el Tomo IV Capítulo 1).

La concepción clara de la situación actual de la cuenca con respecto al recurso agua, suelo, aire, a la flora, la vegetación, las condiciones socioculturales y socioeconómicas y su distribución físico espacial, permitirá visualizar los escenarios probables y posibles con los cuales se desea construir y reconstruir el futuro ambiental de la cuenca del río Aburrá.

La consideración de la cuenca como un sistema es bastante apropiada, ya que se puede concebir como un todo orgánico e integral compuesto por varios subsistemas que están relacionados entre sí. En general, se podría decir que existen dos subsistemas: uno biótico y otro abiótico; sin embargo, debido a las complejidades que se presentan al considerar el hombre como parte del subsistema biótico, es más conveniente considerar al hombre dentro de un subsistema particular separado de los otros dos y que se denomina antrópico.

Es importante señalar que el componente abiótico considera tres variables básicas: agua, suelo y aire. En este trabajo esas tres variables tienen más connotación de recursos que de variables (siendo variables). En este sentido todo lo asociado con el agua, este ubicado en la superficie de la cuenca, en el interior del suelo o en la atmósfera, hará parte de esta variable. Por ejemplo, la precipitación y la evaporación que son aspectos relacionados con el agua harán parte de esta variable, mientras que el viento hará parte de la variable aire, que también podría considerarse como atmosférica. Bajo esta concepción se propuso para el diagnóstico la estructura presentada en la Figura 1.1.

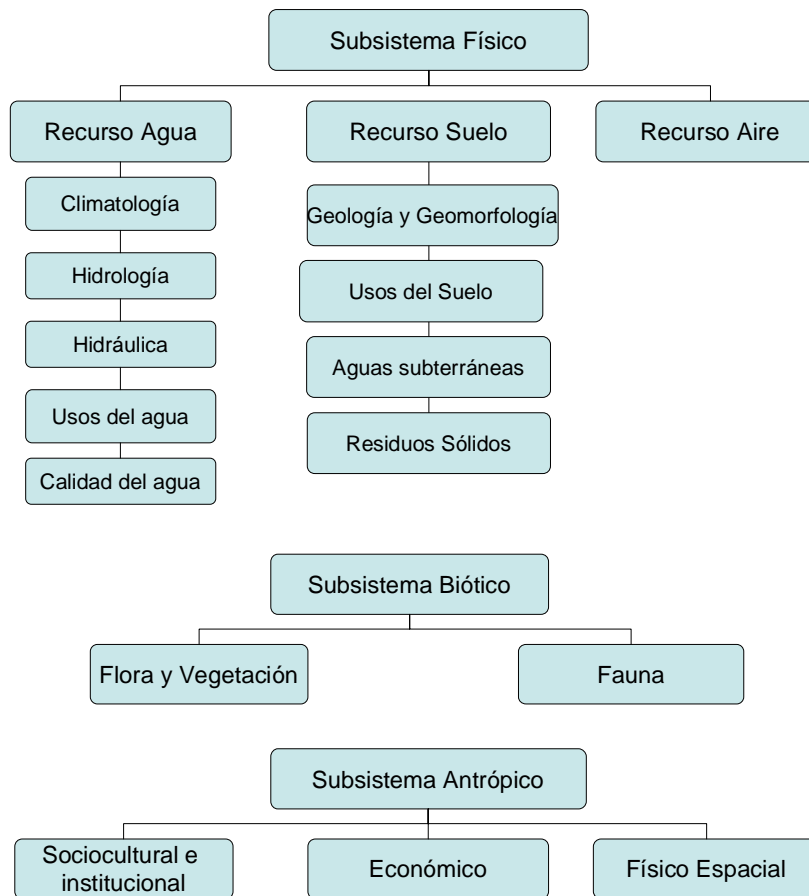


Figura 1.1. Subsistemas y variables de análisis

La imagen de presente, fruto del diagnóstico es el insumo para la fase de Prospectiva donde se analizan las tendencias de las problemáticas y se construye para ellas una imagen de futuro, la cual se hace viable a través de los lineamientos de política, programas y proyectos definidos en la fase de formulación.

Este Tomo está estructurado en tres volúmenes y 9 capítulos; El primer volumen contiene el subsistema Abiótico con sus recursos agua, suelo y aire, capítulos 2, 3 y 4; el segundo volumen contiene el subsistema biótico en el capítulo 5; finalmente el subsistema antrópico, capítulos 6, 7, 8 y 9 con las componentes sociocultural, económica, físico espaciales y residuos sólidos respectivamente, constituyen el volumen 3.