

ANEXO D. METODOLOGIA SECTORES ECONOMICOS

TABLA DE CONTENIDO

1. METODOLOGÍA PARA LA CARACTERIZACION Y ANALISIS DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE CONFIGURAN LA BASE DE DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DIFERENCIANDO PRIMARIAS, SECUNDARIA Y TERCIARIAS.....	3
1.1 RECOPIACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA INFORMACIÓN DIGITAL Y FÍSICA.	3
1.2 PROCESAMIENTO, ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE LA INFORMACIÓN.....	3
2. MARCO CONCEPTUAL	3

LISTADO DE FIGURAS

Figura 1. Planificación sostenible del territorio.	5
Figura 2. Interacción entre las dimensiones del desarrollo económico sostenible	7
Figura 3. Componente Socioeconómico	9

1. METODOLOGÍA PARA LA CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE CONFIGURAN LA BASE DE DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DIFERENCIANDO PRIMARIAS, SECUNDARIA Y TERCIARIAS.

Para abordar el análisis del componente económico se partirá de:

1.1 RECOPIACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA INFORMACIÓN DIGITAL Y FÍSICA.

Se hará el análisis y síntesis de la información recopilada para la elaboración del documento del diagnóstico socioeconómico. En la tabla siguiente se presenta la información obtenida y las diferentes instituciones responsables de su producción. A través del diligenciamiento de Formatos para análisis de documentos aportado por Asocars.

1.2 PROCESAMIENTO, ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE LA INFORMACIÓN

- Construcción de base de datos de información secundaria
- Valoración de la información

2. MARCO CONCEPTUAL

Para determinar el “Cómo” abordar una cuenca hidrográfica desde el componente ambiental - económico, se debe partir de la noción de región “concibiéndola como la espacio – temporalidad de la relaciones entre la naturaleza y la sociedad” (Lozano Et al. 1997 Pág. 11)¹ es aquí donde se evidencia que la lectura regional parte de esa relación expresada en “dos componentes signados por una lógica que parte del Estado y/o del Capital, asumidos como relaciones sociales de dominación”, esta dinámica se explica como el desarrollo de procesos de relaciones sociales que se hacen manifiestos en los conflictos de interés y de poder expresados en la territorialidad de espacios dominados por grupos de interés y de poder como el caso de la cuenca hidrográfica.

Para Gutman² “el hombre se enfrenta a la naturaleza, en un marco histórico y socialmente condicionado”. Esta perspectiva obliga a mirar esas interacciones como momentos de

¹ INSTITUTO COLOMBIANO PARA EL FOMENTO DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR. Planificación y manejo ambiental de cuencas hidrográficas. Bogotá: ICFES, 1997. P. 11

²GUTMAN, Pablo. América latina: ambiente y urbanización. Problemas y perspectivas ambientales de la urbanización en América Latina. Ministerio del Medio Ambiente y de los recursos Naturales Renovables de Venezuela. 134 p.

síntesis significativa entre componentes naturales y procesos sociales de producción, lo cual traslada el concepto de metabolismo orgánico a la connotación cultural de proceso social de producción.

Por ende la Cuenca Hidrográfica constituye el componente vital de recursos naturales (agua, clima, suelos, fauna, flora, paisaje, espacio, accesibilidad) para los asentamientos poblacionales presentes en la cuenca y, visto desde el enfoque de sistemas, permite evaluar la manera en que el funcionamiento, Arquitectura y la productividad de los ecosistemas proporcionan estos recursos siendo afectados por la forma en que los seres humanos como ente social modifican su comportamiento y poder explicar la interacción sociedad- ecosistema de la siguiente manera³:

- Satisfacción de necesidades básicas: provisión de agua, aire, suelos para la producción de alimentos y energía.
- Producción económica: provisión oportuna de agua, energía, materias primas.
- Prevención de riesgos: mitigación de deslizamientos, inundaciones, terremotos, huracanes.
- Relaciones políticas, sociales, culturales, históricas: alrededor de cuencas internacionales, territorios tradicionales, patrimonios (biodiversidad).
- Mantenimiento de equilibrios ecológicos básicos: regulación clima e hidrología, conservación de biodiversidad.
- Función como sumidero o vertedero de desechos: atmósfera planetaria, ríos que reciben aguas negras, botaderos de basura etc.

Es relevante mencionar que el desarrollo urbano, ha sido interpretado como indicador del crecimiento económico, donde se realiza un uso directo de espacio u apropiación; a fin de mantener indefinidamente, los niveles de bienestar propios de la vida urbana. Según Gúzman⁴. Las características físicas del territorio (suelos, clima, paisaje, pendiente, accesibilidad. Características fisiográficas y geológicas), están expuestas a un continuo cambio por las actividades que el hombre genera, a través de componentes físicos

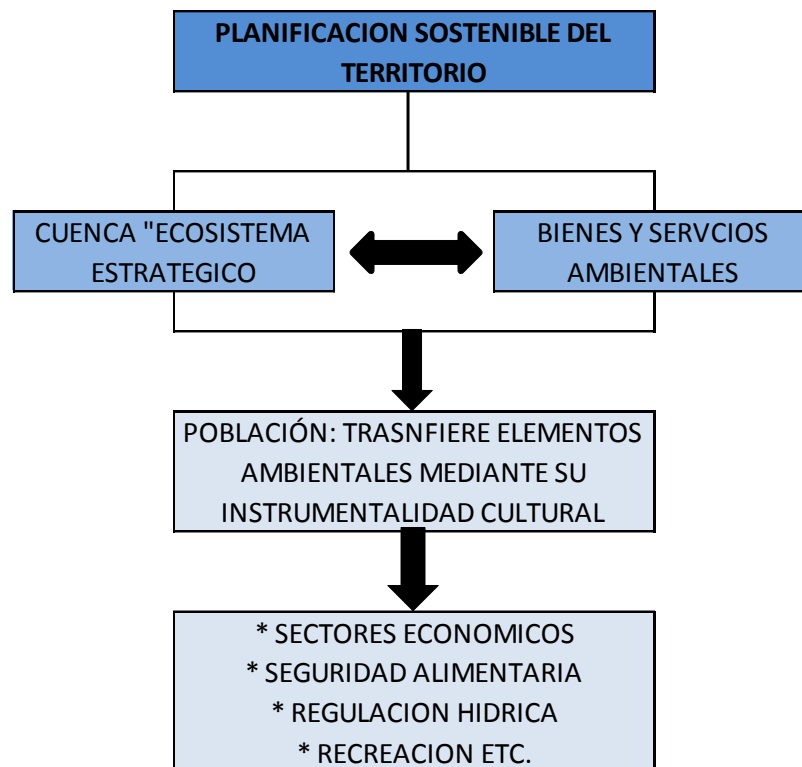
³ GERMÁN, Márquez. ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA SOCIEDAD: BASES CONCEPTUALES Y METODOLÓGICAS, Profesor Universidad Nacional de Colombia. 1997. 13p.

⁴ GUTMAN, Pablo. Problemas y perspectivas ambientales de la urbanización en América Latina.

artificiales, como la viviendas, sistemas de transporte, servicios, etc. Cuyo resultado es la apropiación y valorización diferencial de un ambiente transformado, suma de componentes físicos naturales y artificiales.

De esta manera poder asumir la Cuenca como “Ecosistema estratégico”, el cual se define como una porción geográfica concreta, delimitable exactamente, en la cual la oferta ambiental, natural o inducida por el hombre, genera un conjunto de bienes y servicios ambientales imprescindibles para la población que los define como tales. Se trata de “ecosistemas que proveen de bienes y servicios ambientales de baja sustituibilidad local: regulación hidrológica, regulación atmosférica, dilución de contaminantes, seguridad alimentaria, recreación, entre otros”. Ver figura 1.

Figura 1. Planificación sostenible del territorio.



Para esto es necesario determinar que el nicho ecológico constituye un concepto integrador de la biología que describe la posición relacional de una especie o población en un ecosistema o el espacio concreto que ocupa en el ecosistema, es decir, como es el comportamiento de la ocupación de los factores de las relaciones de producción y la función que desempeña cada individuo dentro del territorio mediante la estrategia adaptativa del hombre, A medida que la naturaleza es impregnada por la inducción

tecnológica, tiene cada vez menos posibilidades de regresar a las condiciones primitivas, al menos mientras se siga ejerciendo dicha actividad.

Los procesos productivos, industriales y agropecuarios dependen así mismo en alto grado de insumos naturales como agua, energía, suelos, materias primas, y no solo de material financiero y humano. Esta contribución del aparato natural al aparato productivo de la economía no está adecuadamente incorporado, no digamos en los análisis de costo beneficio sino como parte del aparato productivo del mismo país y de las unidades de producción⁵.

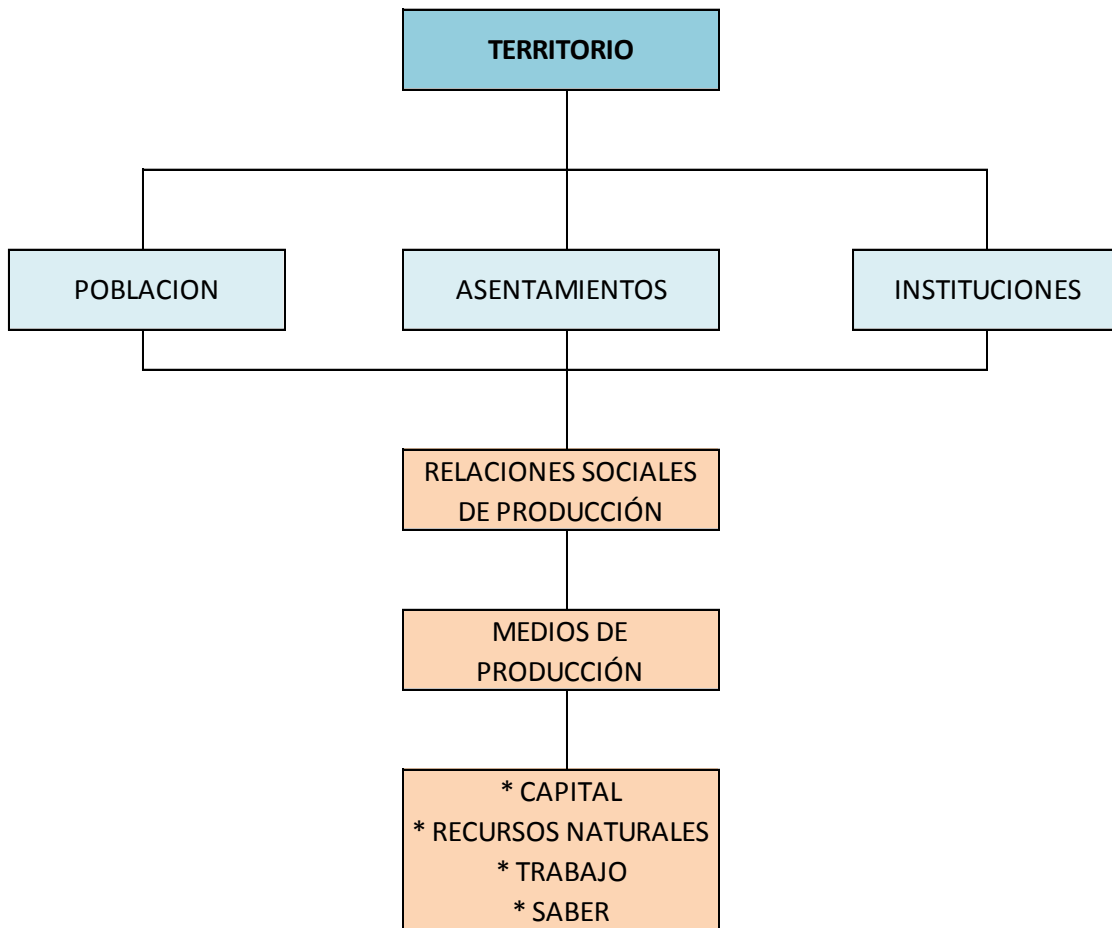
ACTIVIDADES ECONOMICAS. Para poder abordar la actividades económicas de la cuenca se parte de la lectura económica de la relación ecológica vs cultura, que se asume a través de las “Relaciones Sociales de Producción “, definido como el conjunto de relaciones económicas que se establecen entre los hombres, independientemente de su conciencia y de su voluntad, en el proceso de producción, cambio, distribución y consumo de los bienes materiales. Ver figura 2. Las relaciones de producción constituyen una parte necesaria de cualquier modo de producción, donde las fuerzas productivas o medios de producción, saberes, recursos humanos, experiencia como acervo de recursos y formas de combinación de los mismos, expresa la actividad humana frente a la naturaleza y cuyo carácter activo genera modificaciones mutuas, que se obtienen de las relaciones sociales de producción y de las fuerzas productivas, logrando obtener un modo de producción en la cuenca.

Según Leff⁶ el estudio de la dimensión económica en planificación y gestión ambiental, implica un esfuerzo técnico y político, que permita integrar los diversos procesos que conforman una unidad ambiental de manejo productivo y sustentable de los recursos o los procesos de reproducción/transformación social, en un espacio geográfico y económico delimitado Cuenca hidrográfica del río Gualí como ecosistema estratégico. El concepto de Formación Económico Social Ambiental (FESA), articula los procesos ecológicos, tecnológicos y culturales que operan a nivel local o regional, con los aparatos del Estado, los regímenes políticos y los procesos económicos que operan a nivel nacional, y con el orden económico mundial que genera los patrones de valorización y uso de los recursos y que determina los procesos de transformación socioambientales.

⁵ MARQUEZ, Germán .Ecosistemas Estratégicos, Bienestar y Desarrollo .P 3

⁶ Leff, E. Sociología y Ambiente. Pag.28-29.

Figura 2. Interacción entre las dimensiones del desarrollo económico sostenible



Por otra parte la Producción social como proceso, constituye una actividad humana que se repite permanentemente y varía en función del espacio geográfico y del tiempo histórico (espacio-temporalidad de las relaciones sociales de producción), mediante la cual devela generalmente los grados de dependencia económica de los recursos naturales, los usos dados al medio físico, las tecnologías utilizadas en la producción y el sostenimiento de las actividades agropecuarias, con manifestaciones embrionarias de carácter agroindustrial y terciario artesanal en ausencia de actividad terciaria, estas relaciones sociales que se establecen, están ligadas al intercambio de bienes y satisfactores de necesidades, deseos y aspiraciones sociales de sobrevivencia y de supervivencia y medios de producción de dichos bienes (Capital, materias primas, saber, trabajo), lo cual está determinado por el régimen de propiedad.

Los procesos de desarrollo como las fases de transformación socioeconómica, que al ser leídas desde la teoría económica marxista evidencian la necesidad de transformar el modo de producción capitalista, ya que sus efectos alcanzan a diferentes esferas de la vida social y a sus impactos sobre la destrucción de la naturaleza inducidos por la lógica

de la ganancia por lo que el conocimiento de este proceso económico no explica las condiciones ecológicas de constitución y reproducción del modo de producción, donde los cambios básicos en cualquier aspecto de éste canalizarían cambios amplios que podrían culminar no sólo en la transformación del modo de producción, sino también en transformación relativa de las clases sociales. La adopción de este concepto implica centrarse en el elemento humano del desarrollo, involucrar la sociedad entera en el proceso de cambio, y cambiar radicalmente los términos de las relaciones internacionales, con el fin de modificar las características de la dependencia

La incorporación de la dimensión económica en el análisis de la Cuenca del río Gualí tiene como objetivo buscar las razones por las cuales la población transfiere selectivamente elementos de la dotación ambiental a recursos naturales utilizando su instrumentalidad cultural, construida como mecanismo adaptativo para satisfacer sus necesidades básicas de sobrevivencia y de excedentes con objetivos directamente económicos. Ver figura 3 Componente socioeconómico.

Desde el punto de vista económico se hace referencia a las diferentes actividades productivas que generan ocupación de recursos humanos y físicos y estos a su vez realizan la apropiación de los bienes y servicios ambientales de la cuenca; a estos se le denominan sectores económicos que se subdividen según distintos criterios de racionalidad económica, los cuales describen y reflejan la potencialidad para la producción.

El desarrollo económico está ligado a las ideas de la economía convencional que equipara crecimiento económico y desarrollo, mientras la sostenibilidad en el sentido ecológico, se preocupa por la perduración de los procesos físicos singulares y diversos, vinculados estrechamente a la ecología o “economía de la naturaleza”

Con el análisis de esta dimensión se busca abordar y comprender los grados de desarrollo de la estructura productiva, la dinámica económica, su articulación entre circuitos económicos de diferentes niveles territoriales y la infraestructura que apoya los procesos productivos en la cuenca y que están relacionados con la apropiación social del agua.

La construcción de una racionalidad económica, que ejerce directamente patrones de uso ambientales, se determina como un conjunto de procesos de racionalización, con diferentes instancias de racionalidad que confiere legitimidad a la toma de decisiones con respecto a la transformación de la naturaleza y el uso de los recursos, dando funcionalidad a sus razones prácticas y eficiencia a sus procesos productivos, esta racionalidad es denominada *procesos económicos* que resulta de la relación entre las actividades económicas y las formas de producción, que involucran formas capitalistas y no capitalistas tales como: Agropecuarias, minero-extractivas, agroindustriales, comerciales, artesanales y de prestación de servicios

Figura 3. Componente Socioeconómico

