

## Gestión Integral para el Desarrollo: cuencas, agua potable y saneamiento de fuentes

### “Una correlación necesaria”

**\*Por Rodolfo Ochoa Álvarez**  
Director de la División de Investigación y Análisis Técnico del Servicio Nacional de Acueductos y Alcantarillado SANAA, Master en Ingeniería Ambiental, y Egresado de VI Promoción del Doctorado en Ciencias Sociales con Orientación en Gestión del Desarrollo.

El trabajo de investigación que se presenta como tesis doctoral desarrolla una serie de elementos y análisis vinculantes que se relacionan entre sí los temas de agua saneamiento de fuentes y cuencas hidrográficas como un quehacer que impulsa el desarrollo, al ser estos elementos estructurales y naturales, parte de la vida de todo ser viviente por lo tanto se deduce del trabajo de investigación su estrecha relación para el desarrollo del país, presentándose tal relatividad en esquemas conceptuales, mapeo cartográfico, mapeos conceptuales y gráficos que permiten conocer en forma sencilla esa relación, como también aspectos de gobernabilidad hídrica.

La gobernabilidad se entiende como la identificación, mecanismos y estrategias de desarrollo del punto legal, administrativo y de participación social que se requiere para el usufructo natural e inducido en cada una de las cuencas hidrográficas, donde la sociedad tiene participación efectiva.

Haciendo una reflexión sobre las diferentes formas que la sociedad y los gobiernos miran el desarrollo nos atrevemos a preguntar:

¿Existe el desarrollo O intereses para lograr una vida diferente de la cual hemos sido

partícipes en el pasado? O ¿será el desarrollo una forma de conceptualizar la manera de hacer más fácil la vida, más duradera y con el mínimo esfuerzo corporal?, o una combinación de ellas? O ¿será el desarrollo un instrumento que busca la felicidad del ser humano?

¿Se es más feliz con la instrumentalización que proporciona el “desarrollo” y la riqueza que con pertenencia de lo elemental para la vida, llámese vestido, vivienda, salud y trabajo?

Es más feliz la persona de la ciudad con el trajín lleno de Stress en las ciudades que el apacible campesino que tiene para comer?

Si las respuestas son positivas en su mayoría veremos que esta conceptualización ideológica del desarrollo la podemos llamar el progreso.



Río Quilio, Municipio de Concepción, Ocoatepec

En las ciudades por ser espacios de consumo y de servicios, requieren de insumos del campo para sobrevivir pero para la comodidad, entendida esta como la obtención de más y más bienes y diversión con última tecnología, impera la economía de mercado.

Aquí entra el concepto de pago por servicios al ambiente generadora de trabajo en cantidad de actividades a realizar para preservar las cuencas abastecedoras de agua de las ciudades. La organización es básica en este menester y considerando que el agua es un insumo indivisible como lo es la

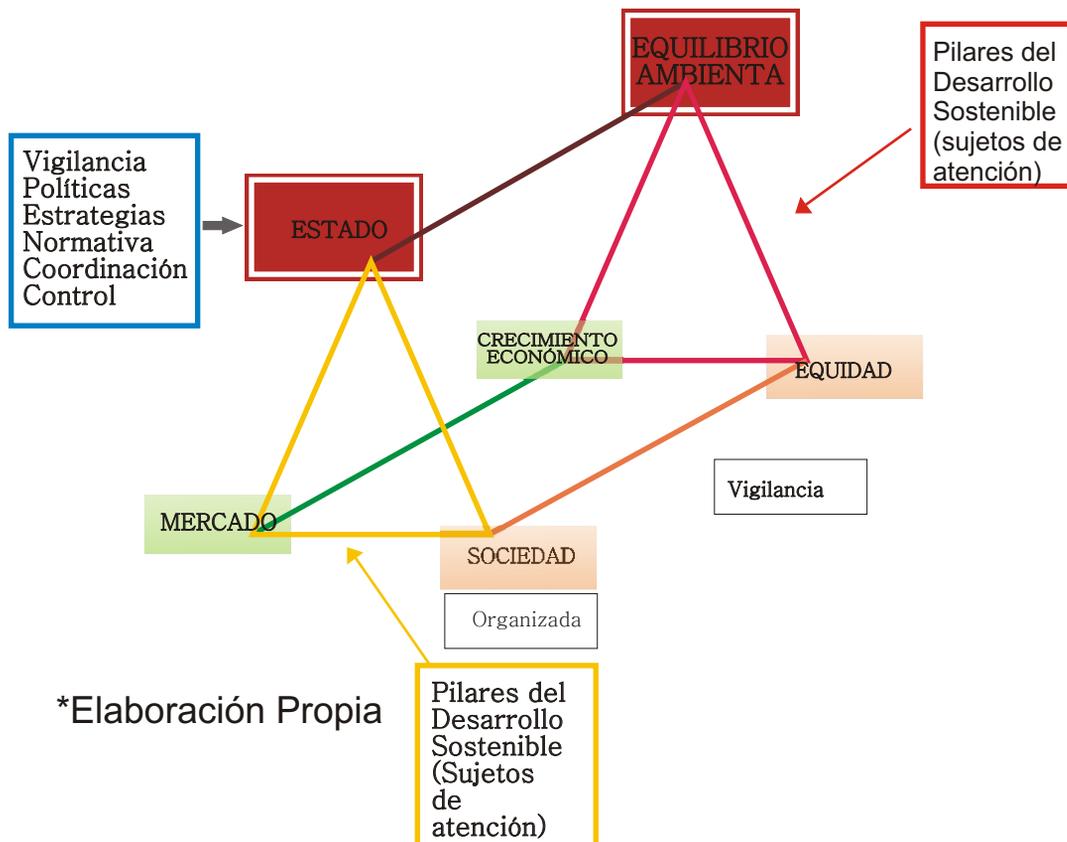


persona (Orreia Jacinta 2008) fuerza a la organización y aquí está la llave de la preservación ambiental, los del servicio de agua pagan trabajos a desarrollar cuenca arriba para preservar en el tiempo la calidad y cantidad de agua que necesitan para su desarrollo. Para poder lograr este propósito es necesario explicar los beneficios de la rentabilidad,

cambiando su lógica de supervivencia, produciendo excedentes para necesidades de futuro no solo las mediatas mejorando las prácticas agrícolas

Otro ambiente de análisis es el que compete a los derechos humanos respecto al Y si relacionamos al ser humano con el desarrollo económico esta fundamentación mercantilista es a

## ELEMENTOS DEL DESARROLLO HUMANO



costa del ser humano, entrando aquí la trilogía del desarrollo: Sociedad, Estado y Mercado (Cerutti Horacio 2007)

El desarrollo rural y urbano nos mueve a repensar El Mercado, repensar el Estado, con planes de desarrollo; Repensar la Sociedad con formas de organización

Congruente con su espacio natural de acción como los consejos de cuenca y los consejos de desarrollo (Leyes general de

agua y plan de nación) con una organización diferente, más allá que la organización administrativo política del estado y más allá que la concertación sectorial a través de redes institucionales y el mercado satisfaciendo primero el mercado interno con regulaciones especiales; repensar la protección ambiental con adecuada regulación en ordenamiento territorial y pago por servicios al ambiente generando mano de obra rural en todos los órdenes de la protección con apoyo estatal y la empresa privada.

Si esta trilogía la relacionamos (Objeto de nuestro trabajo de investigación) con la trilogía del desarrollo sostenible: ambiente, sociedad y desarrollo económico, tendremos el siguiente mapeo conceptual que se constituye en un prisma triangular de doble cara donde se evidencia el verdadero papel del Estado en tanto gobierno.

Donde la trilogía de la gobernabilidad económica, mercado, Estado y sociedad se convierten en sujetos de acción y la trilogía del desarrollo “sostenible” en sujetos de atención, llámense; El equilibrio ambiental, la equidad social y el crecimiento económico.

## Conclusiones

Son múltiples las relaciones que podemos analizar y extender a partir de esta representación gráfica del desarrollo en tanto progreso social por ejemplo si observamos la base del prisma, encontramos las variables Sociedad y mercado por un lado y crecimiento económico junto a la equidad social por el otro, teniendo en el primer vector mercado sociedad los elementos básicos del trueque antiguo pero que en ciertas sociedades indígenas se practica aun hoy en día, y por el vector posterior el crecimiento económico relacionado con la equidad social utopía en construcción en la égida de la democracia social, en tanto poder del pueblo para el pueblo y por el pueblo como lo soñara Habrán Lincoln.

O simplemente analizar que unen los triángulos del desarrollo con el de gobernabilidad económica social los vectores relacionados con economía y mercado versus sociedad y equidad social.

Estas relaciones del desarrollo van más allá cuando analizamos los nodos superiores del prisma. No puede hacer crecimiento económico ni equidad social si no existe la preservación ambiental analizada aquí como equilibrio ambiental, en otras palabras como se dice en el argot popular “estirar la cobija hasta donde de” lo cual nos lleva a la idea del límite aristotélico y retomado por el Dr. Serrano.

Analizando el otro nodo superior del prisma vemos que no puede existir sociedad sin un mercado suficiente mente normado que satisfaga las necesidades de la sociedad en tanto personas con un estado débil, minimizado hasta dar rienda suelta al libre mercado hasta el de trata de blancas, corrupción, inseguridad y falta de control del mercado de estupefacientes.

Mapeo de relaciones de la

persona con su entorno en el contexto de cuencas como territorio y en el ámbito de la gobernabilidad social - institucional

La correlación y la sistematización de la información investigada y analizada conlleva a mejorar la auditoria de la gestión efectiva del desarrollo en sus diferentes categorías, por ejemplo en agua potable y saneamiento.

### **Bibliografía.**

- 1- Correia Jacinta. Apuntes del Doctorado en Gestión del Desarrollo, Honduras, 2008
- 2- Cerutti Horacio. Apuntes del Doctorado en Gestión del desarrollo, Honduras, 2007
- 3- Serrano Augusto, Apuntes del Doctorado en Gestión del Desarrollo, 2007
- 4- Dopurogianni Axe., Crisis de Gobernabilidad en la Gestión del Agua, CEPAL, Chile, 2001
- 5- Campos Max, Dialogo Centroamericano Sobre Agua, Clima, CRRH, Costa Rica, 2002
- 6- Ochoa Álvarez Rodolfo, La gestión por cuencas hidrográficas en Honduras, DIAT, 2001
- 7- Ochoa A. Rodolfo. Publicaciones periodísticas del Autor, El Heraldo y La Tribuna, Honduras, 2001- 2003
- 8- Ochoa Álvarez Rodolfo, Informes Anuales de participación en los intercambios de experiencias en cuencas hidrológicas, México y en Centro américa, 2001-2008
- 9- Ochoa Álvarez Rodolfo, El ciclo de la gobernabilidad del agua y su relación con la gestión integral de agua y saneamiento, Honduras, 2007
- 10- D'ans André, Apuntes de clase del Doctorado en Gestión del Desarrollo en temas antropológicos y ambientales. Honduras 2007