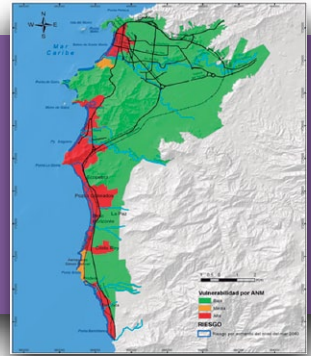


EDUCACIÓN

Por: Ángela María Plata. Universidad Sergio Arboleda

Imagen: Mapa de Santa Marta Tomada de: <http://www.invemar.org.co/>



ACCIONES PARA LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DEL RÍO MANZANARES

PROBLEMÁTICA RÍO MANZANARES

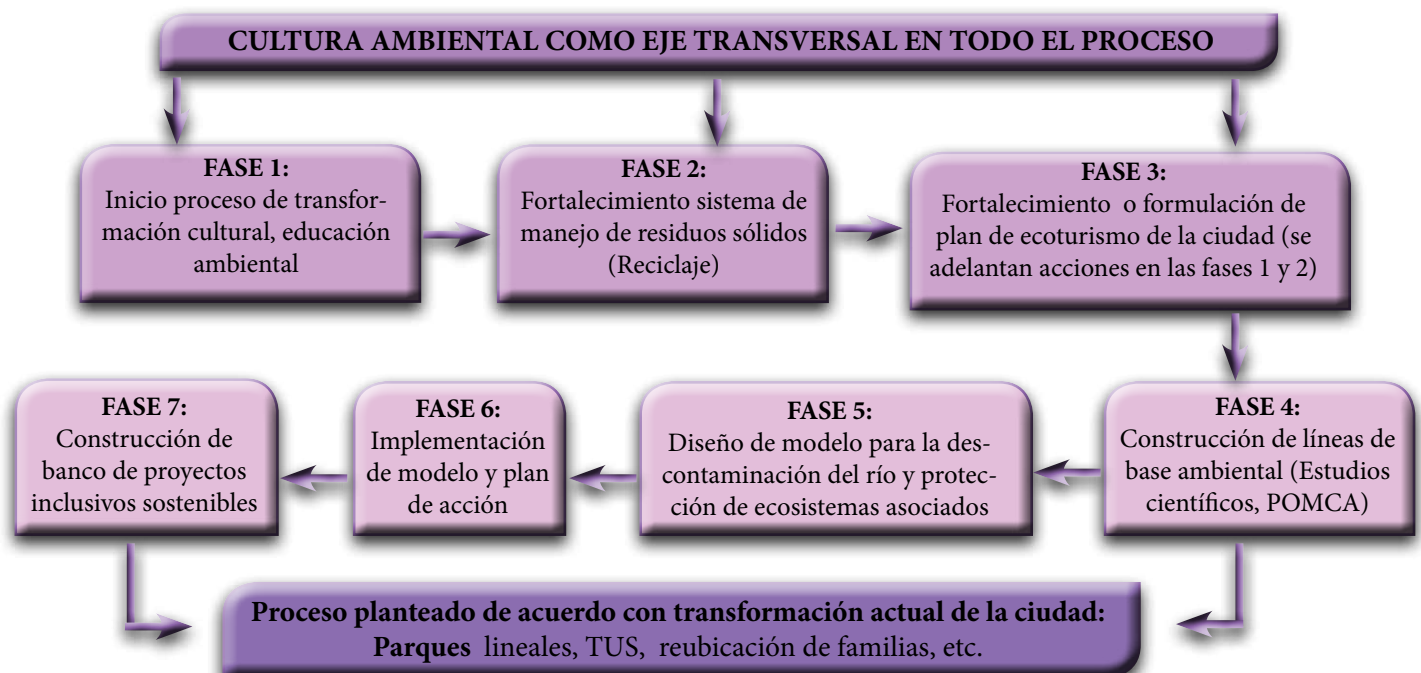
La cuenca del Río Manzanares se encuentra ubicada en el departamento del Magdalena, en la costa norte colombiana. El río, nace en la Sierra Nevada de Santa Marta, exactamente en la estrella hídrica de San Lorenzo, y entra al distrito turístico a la altura de su cuenca media, recorriendo una buena parte de la ciudad hasta desembocar en la Bahía de Santa Marta.

La problemática actual de este río, está asociada principalmente a las cuencas media y baja, donde se encuentra asentada la mayor parte de la población urbana; dicha problemática se ha generado por diferentes procesos históricos de desplazamiento y a su vez de invasión de manera no planificada en terrenos que generalmente no cuentan con condiciones físicas, ambientales, geográficas,

etc., que les permitan a los nuevos pobladores tener una buena calidad de vida.

La cuenca del río Manzanares es un claro ejemplo de este fenómeno nacional. El crecimiento de la población y su ubicación en áreas poco apropiadas han generado diversos problemas ambientales, un ejemplo de ello es el aumento en los niveles de contaminación del río debido a un número muy grande de vertimientos de aguas residuales domésticas e industriales sin ningún tratamiento a lo largo de toda su zona baja.

El problema en la planificación de construcción de vivienda se ha dado a pesar de la existencia de legislación ambiental, la cual ordena un área de protección del río de entre 30 a 50 metros a cada lado del cauce. Dicha legislación no se ha tenido en cuenta por los poblado-



res, ni por las entidades del estado, como se puede evidenciar en la construcción del batallón y del cementerio, aledaños al río; además que del 100% de las viviendas localizadas en el área de estudio, para el año 2002, solo un 21% ha sido construida de manera planificada, por otro lado el 79% restante de la urbanización se ha dado a manera de invasión (Universidad del Magdalena, 2002). Este crecimiento urbano descontrolado, en la ciudad de Santa Marta, ha violado la reglamentación y legislación ambiental existente, tomando terreno que pertenece al río Manzanares y su zona de amortiguación de crecientes, lo que no solo aumenta los riesgos de la población ante la crecida del río, sino que también afecta desde el punto de vista ambiental e hidráulico. De igual manera en la zona baja del río se ha pavimentado y construido en los humedales que constituían el plano inundable de este (Universidad del Magdalena, 2002).



Imagen: Playa de los Cocos Santa Marta Por: Danny Ibarra

Adicionalmente a la construcción de viviendas de manera no planificada, se encuentra como causa principal de la problemática, la falta de cultura ciudadana y de apropiación de la fuente hídrica por parte de la comunidad Samaria. Durante años, la población ha percibido el río como un problema, ya que este se encuentra asociado a procesos como las inundaciones que año tras año se sufren en la ciudad.

Esta ausencia de una cultura ambiental se evidencia en el manejo de las excretas y los desechos arrojados en el río por la comunidad ribereña; que muestra además

claramente la falta de pertenencia para con el mismo. Esto ha ocasionado un detrimento permanente en la calidad de vida de la comunidad samaria, un daño a la estética paisajista, un fuerte impacto negativo en los ecosistemas asociados y un aumento en el riesgo sanitario de los habitantes de la zona.

UN CAMINO RECORRIDO

Frente a la problemática anteriormente expuesta y en respuesta a la necesidad de desarrollar acciones para impulsar la “Recuperación Integral del Río Manzanares”, el Instituto de Estudios y Servicios Ambientales de la Universidad Sergio Arboleda-IDEASA, ha venido impulsando la interacción de entidades de la región, a través de mesas de trabajo donde se plantean posibles iniciativas para lograr dicho fin. En estas mesas de trabajo se ha contado con la participación de entes gubernamentales, Organizaciones no gubernamentales,



**FUNDACIÓN
NÁUTICA PESQUERA**
“RAFAEL ESPINOSA GRAY”

Carretera a Mamonal Km 5. Tel: (5) 668 58 82 Cel: 311 410 9450
Visítenos en www.fundanautica.org
Cartagena - Colombia
Resol. DIMAR 0275/07 – Resol. Sec. Educ. 0170/09



Imagen: Río Manzanares, Santa Marta. Por: Danny Ibarra

empresas públicas y privadas, Universidades y otros; quienes se han sentado a discutir acerca del futuro de esta importante fuente hídrica. A partir de estas mesas se concluyó que la problemática del río se debe abordar desde 4 áreas principales: Ambiental (científico), Económico (productividad), Gestión política y social, Educación Ambiental.

Adicionalmente, se resaltó la importancia de iniciar con un proceso de generación de una cultura ambiental, el cual debe darse de manera continua y permanente durante todas las fases del proyecto. Por tal razón dentro de la Universidad Sergio Arboleda se plantea el proyecto “La educación ambiental como herramienta para la recuperación del río Manzanares”, a partir del cual se pretende “Diseñar e implementar una estrategia comunicativa ambiental en los diferentes sectores de la sociedad civil asentada en la cuenca del río Manzanares con el fin de generar un proceso de apropiación y recuperación de esta fuente hídrica”.

De esta manera se plantearon diferentes estrategias a utilizar para lograr el objetivo principal. A continuación un resumen de estas:

- 1) Desarrollo de capacitaciones a líderes comunitarios de la cuenca del río,
- 2) implementación de talleres de sensibilización a través de los cuales se realice una aproximación a la per-

cepción que los habitantes de la cuenca tienen de su territorio y en especial del río Manzanares,

- 3) difusión de la problemática del río con el fin de generar conciencia ambiental en diversos sectores de la ciudad, a través de un foro, feria ambiental, proyección de video documental en escuelas,
- 4) incorporación de la protección del río Manzanares en el desarrollo de PRAES de instituciones educativas del departamento,
- 5) La enseñanza en espacios abiertos y vivenciales como la problemática del río a partir del conocimiento local.

Con el fin de recopilar la percepción de la comunidad Samaria en

cuanto a la problemática de la cuenca del río Manzanares, se llevaron a cabo dos talleres en la cuenca baja. Este taller vivencial se denominó “Recorrido de Reconocimiento Ambiental y Territorial”, pues además del desarrollo del taller se realizó un recorrido por la cuenca baja del río llegando hasta su desembocadura.

A través del desarrollo del taller se encontró que los participantes consideran que la calidad del agua del río y sus afluentes es muy mala, dado el aporte de desechos a este. La comunidad afirma que la causa del vertimiento de aguas residuales y residuos sólidos tales como llantas, colchones, restos de sofá y otros desechos, se da gracias a la falta de conciencia de la comunidad que vive alrededor del río. Además se enfatiza en la necesidad de evitar el aporte de residuos lo cual se puede fortalecer haciendo campañas que muestren a la población, el daño que se está haciendo a esta importante fuente hídrica.

A través de la encuesta aplicada se encuentra que gran parte de la población resalta como problemática principal la falta de conciencia ciudadana, ausencia de una cultura y el poco sentido de pertenencia por parte de la comunidad y en especial por los jóvenes que habitan la ciudad.

Sin embargo la mayoría de las personas encuestadas, asegura que el mayor problema del río, se genera a causa



Imagen: Recorrido de reconocimiento ambiental y territorial, Río Manzanares, Santa Marta. **Por:** Danny Ibarra

del vertimiento de aguas negras sin ningún tratamiento realizado por la empresa Metroagua; esta es la empresa encargada de prestar los servicios de acueducto y alcantarillado en el Distrito Turístico, Cultural e Histórico de Santa Marta. Este aporte genera malos olores en la zona y adicionalmente un aumento en la contaminación del agua del río, lo cual a su vez ha llevado a desencadenar problemas de salud como enfermedades estomacales y otros causados por la proliferación de mosquitos.

ACCIONES POTENCIALES PARA LA RECUPERACIÓN DEL RÍO

A pesar del camino recorrido y de las acciones que diferentes entidades han adelantado por la recuperación del río, es importante dar continuidad a diferentes iniciativas que aborden el problema no solo desde un componente educativo sino de manera general desde los 4 componentes propuestos en las diferentes mesas de trabajo: Ambiental (científico), Gestión política y

social, Productivo. Para esto, es esencial la alianza entre diferentes entidades, ya que solo así se potenciarán las iniciativas propuestas. Adicionalmente y tal como se ha resaltado, es fundamental adoptar la educación ambiental como un proceso continuo en el tiempo, que abarque los diferentes grupos de interés de la cuenca del río Manzanares.

Referencias Bibliográficas

- UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA (D). 2002. *Río Manzanares, Recuperación Fluvial e Integral y Propuesta de Manejo en su Zona Baja y Urbana*. Tomo 6. Estudio Socioeconómico.

*Datos del autor: Directora grupo de investigación IDEASA-Medio Ambiente y Sostenibilidad. Universidad Sergio Arboleda

