

Servicios ecosistémicos del río ranchería e identidad cultural de la población Wiwa asentada en Caracolí - Guajira.

Juan Gabriel Martínez Martínez
Román de Jesús Turizo Montaño
Rocío Daleth Mindiola Gil - Tutor

Instituto Nacional de Formación Técnica Profesional
de San Juan del Cesar, La Guajira

Resumen:

El objetivo del estudio es describir los servicios ecosistémicos del río Ranchería y su relación con la identidad cultural de la población Wiwa asentada en el corregimiento de Caracolí, sabanas de manuela. Metodológicamente la investigación es de tipo descriptivo, con un diseño de campo transeccional contemporáneo. Las técnicas utilizadas para la recolección de la información son la observación y la encuesta.

Los resultados sugieren que el sector Agua Fría del río Ranchería, ubicado en el corregimiento de Caracolí, es un territorio de enorme riqueza ecológica, donde se encuentran asentados principalmente el grupo étnico Wiwa, quienes han establecido una relación cultural, económica y social con el río Ranchería, el cual es el principal afluente del Departamento, donde se desarrollan actividades agrosilvopastoriles, la pesca y el turismo, prestando servicios de aprovisionamiento de agua y riego de cultivos; así como beneficios de regulación climática, apoyo y servicios culturales, ya que para los pueblos indígenas que habitan en esta área, algunos espacios del cauce del río son considerados lugares sagrados y de pagamento, en donde la comprensión del territorio está determinado por la relación espiritual, simbólica y material con los sitios sagrados.

Palabras clave:

Servicios ecosistémicos, identidad cultural, aprovisionamiento de agua y regulación climática.

Introducción

Desde la existencia de la vida del ser humano en la tierra, existe la relación de dependencia con los ecosistemas y de los servicios que estos proporcionan, sin embargo, estos han sido transformados de forma rápida y extensiva, generando muchos beneficios para el bienestar humano y el desarrollo económico, pero de una forma inequitativa y con altos costos ambientales.

En el contexto de América Latina y el Caribe, los recursos hídricos son reconocidos como derecho fundamental, ya resultan esenciales en el aseguramiento del bienestar humano y en el desarrollo económico de la región. El buen funcionamiento de los ecosistemas, sin duda alguna, depende también de los recursos hídricos, haciendo posibles procesos ecológicos y la provisión de servicios ecosistémicos que son fundamentales para el ser humano. Sin embargo, dadas las crecientes dinámicas demográficas y económicas de la población que se han dado en la región, se ha generado escasez y contaminación de afluentes hídricos como consecuencia del aumento en la demanda del agua y del vertimiento de aguas residuales no tratadas, provenientes de fuentes domésticas, industriales y comerciales (WWAP, 2016).

En este sentido, los servicios ecosistémicos son “el conjunto de elementos que el ser humano obtiene de la naturaleza y las múltiples funciones que desempeñan los ecosistemas naturales proveyendo estabilidad climática, belleza paisajística, equilibrio ecológico y espacios de recreación, entre otros” (Carabias et al., 2009: 106). No obstante, los sistemas humanos-ambientales se encuentran influenciados por los problemas ecológicos y socioeconómicos que forman parte de nuestra realidad. Crisis económicas, contaminación, conflictos sociales y degradación ambiental son pruebas de que las sociedades humanas son sistemas adaptativos complejos que, a su vez, se encuentran incrustadas dentro de ecosistemas adaptativos aún más complejos (Burkhard, et al., 2010)

De acuerdo con el Plan de Ordenamiento POMCA del río Ranchería (2011), la cuenca alta del río Ranchería ha sido afectada por una pérdida de coberturas del 23.53% para el período de 1989- 2006, específicamente en las microcuencas La Múcara, Marokazo, Agua

Fría y Ranchitos, donde las coberturas de bosque cambiaron a pastos y matorrales debido a la tumba y quema que conllevan las actividades relacionadas con cultivos agrícolas, ganadería extensiva y cultivos ilícitos, lo cual se ha traducido en una baja conectividad entre los gradientes naturales de vegetación y ha producido una baja conservación y provisión de Servicios Ecosistémicos.

Por otra parte, la construcción de la represa del río Ranchería, el cual constituye una obra Multipropósito para suministrar agua a 9 acueductos, generación de energía eléctrica y para el riego de aproximadamente 18.000 hectáreas en la árida región Guajira, afectó diversos ecosistemas que son hogar de cientos de especies de pájaros, mamíferos y plantas.

Así mismo, en el sector conocido como Agua Fría, se aprecia el impacto por deforestación, a causa de los cultivos de pan coger y cultivos tecnificados, lo cual ha ido en aumento en la cuenca alta y media del río Ranchería; la contaminación por escorrentías, que impactan directamente al suelo, debido a los fertilizantes en cultivos utilizados, los residuos sólidos que son acumulados a las orillas del río, desechado por los visitantes que realizan sus actividades recreativas.

Sumando a lo anterior, se evidencia la reducción del caudal del río por el desarrollo de acequias ilegales para el suministro y abastecimiento de fincas aledañas, en donde este recurso luego de ser procesado para el desarrollo de labores agrícolas y pecuarias, son devueltas al río con características fisicoquímicas distintas a las iniciales, afectando negativamente diferentes componentes del medio ambiente.

Así mismo, las aguas de río Ranchería, se han visto impactadas por escorrentías que, arrastran todo tipo de contaminantes provenientes de los suelos que son explotados años tras años por los campesinos.

Por otra parte, es común que los habitantes desarrollen actividades extractivas de materiales para la construcción como arena, gravas y gravillas, así como el desarrollo de zocolas o descapote de bosques para la siembra de cultivos, que son quemados y removido, generando un impacto directo al aire, a causa del humo y polvo que se genera a las orillas de la fuente hídrica. Esta situación refleja la baja cultura ambiental que existe en estos asentamientos, ya que estas actividades se realizan directamente y sin control alguno, las cuales

pueden generar un daño irreversible en este importante recurso hídrico si no se toman medidas de manejo ambiental pertinentes.

En este sentido, el objetivo del estudio es Describir los servicios ecosistémicos del río Ranchería y su relación con la identidad cultural de la población Wiwa asentada en el corregimiento de Caracolí, sabanas de manuela.

La investigación es de gran relevancia, ya que permite aportar información sobre los servicios ecosistémicos que brinda en río Ranchería, lo cual servirá de base para el desarrollo de estrategias que permitan que la comunidad del corregimiento de Caracolí y alrededores, puedan tomar acciones frente a los actuales impactos que enfrenta este ecosistema, con el avance de la tecnificación y procesos de la agricultura, ganadería y turismo.

Materiales y métodos

El estudio se aborda desde los lineamientos metodológicos de la investigación holística planteados por Hurtado (2012), la cual permite clasificar la investigación dentro de la tipología descriptiva, cuyo objetivo consiste en caracterizar los eventos de estudio describiendo sus propiedades. En este sentido a través de esta investigación describen los servicios ecosistémicos del río ranchería y su relación con la identidad cultural de la población Wiwa asentada en el corregimiento de Caracolí, Sabanas de Manuela.

De acuerdo con las características de este estudio, la investigación califica dentro del diseño de campo, transeccional contemporáneo, fundamentados en Hurtado (2012), ya que el investigador debe acudir tanto a fuentes vivas o directas, centrándose en estudiar el evento en único momento en el tiempo puntualmente en el presente.

De acuerdo con lo anterior, la información se obtuvo de parte de los habitantes de la misma zona de estudio, lo cual garantiza la experiencia y deducción de los factores que influyen de manera directa en el río ranchería. Así mismo, las fuentes directas corresponden a los diferentes factores ambientales de este ecosistema.

Por otra parte, las técnicas e de recolección de datos son la Observación, y la Encuesta, utilizando como instrumentos la lista de chequeo y el cuestionario respectivamente.

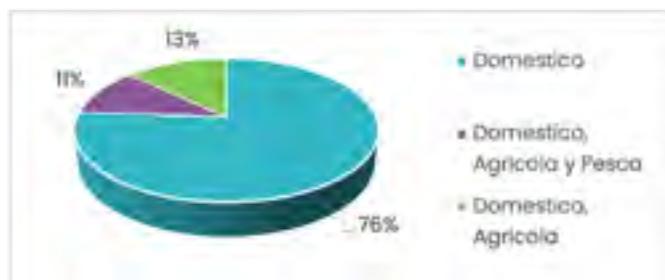
La población está compuesta por una variedad de culturas y costumbres arraigadas a las etnias y habitantes que se han acentuado en la cuenca del río Ranchería, razón por la cual se tuvo en cuenta una muestra intencional de 50 habitantes que se encuentran en las zonas más cercanas al río, esto con el fin de tener datos más precisos y directos al momento de adjuntar información relevante.

Resultados

El Río Ranchería, es un territorio ancestral, donde se encuentra gran variedad de grupos étnicos principalmente los Wiwa, Wayúus, Kogui y Kankuamos, por lo tanto se considera una región de gran valor ambiental, social y económico, en primer lugar porque toda la población objeto estudio señala que el agua para su consumo procede de la red de acueducto suministrada por este afluente, pero que no recibe ningún tipo de tratamiento.

En segundo lugar, porque este recurso permite el desarrollo de actividades económicas y de subsistencia, ya que el 76% de la población la utiliza para fines domésticos, el 13% además de utilizar el agua para sus necesidades diarias, también hacen uso de este recurso para sus principales labores agrícolas y para la cría de peces por medio de la piscicultura. En cuanto al 11% restante aprovecha el agua con fines Domésticos y Agrícolas exclusivamente.

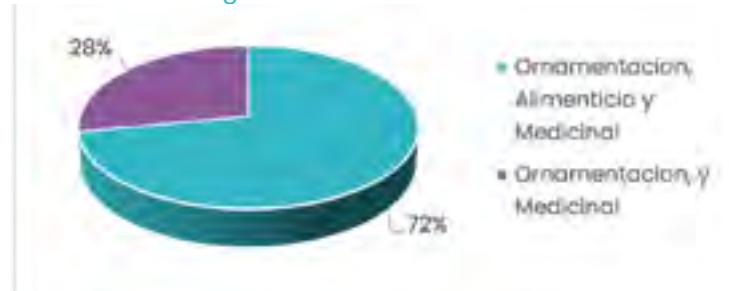
Figura 1. Usos del Río Ranchería



Fuente: Elaboración propia

Por otra parte, el 72% de la población, afirma que las plantas que cultivan son utilizadas con fines ornamentales, alimenticios y medicinales y el 28% restante solo utiliza para la ornamentación y medicina.

Figura 2. Fines de los cultivos



Fuente: Elaboración propia

Por otra parte, la población objeto de estudio expresó que los principales cultivos desarrollados en su territorio son principalmente maíz, yuca, Frijol, Tomate, Malanga, Plátano, Patilla, Café, Ají, Aguacate y Ñame como se muestra en la tabla 1.

Tabla 1. Tipos de cultivos

| Alternativa | Respuesta | Porcentaje |
|-------------|-----------|------------|
| Maíz | 44 | 25% |
| Yuca | 42 | 24% |
| Frijol | 42 | 24% |
| Tomate | 19 | 11% |
| Malanga | 11 | 6% |
| Plátano | 7 | 4% |
| Patilla | 7 | 4% |
| Café | 2 | 1% |
| Ají | 1 | 1% |
| Aguacate | 1 | 1% |
| Ñame | 1 | 1% |
| Total | 177 | 100% |

Fuente: Elaboración propia

Finalmente, el 100% de la población objeto de estudio, afirma que el sector del Río Ranchería conocido como agua Fría es utilizado para los siguientes fines:

- Recreativo, ocio y ecoturístico.
- Estético y paisajístico.
- Educacional.
- Espiritual.
- Conocimiento tradicional
- Sentimiento de pertenencia

Todo lo anterior debido a la belleza de sus paisajes y el valor que tiene para ellos como comunidad Wiwa, permitiéndoles tener una inspiración y una relación simbólica espiritual.

Conclusiones

El sector Agua Fría del Río Ranchería, ubicado en el corregimiento de Caracolí, es un territorio de enorme riqueza ecológica, donde se encuentran asentados principalmente grupos étnicos como los Wiwa, Wayúus, Kogui y Kankuamos, quienes han establecido una relación cultural, económica y social con el río Ranchería, el cual es el principal afluente del Departamento, donde se desarrollan actividades agrosilvopastoriles, la pesca y el turismo.

Este afluente presta servicios de aprovisionamiento de agua y riego de cultivos, fortaleciendo la economía local. Así mismo, proporciona beneficios de regulación climática, apoyo y servicios culturales, ya que para los pueblos indígenas que habitan en esta área, algunos espacios del cauce del río son considerados lugares sagrados y de pagamento, en donde la comprensión del territorio está determinada por la relación espiritual, simbólica y material con los sitios sagrados.

Finalmente, se puede decir que el río Ranchería proporciona invaluables servicios ecosistémicos que conectan la naturaleza con la espiritualidad de las comunidades indígenas.

Agradecimientos, reconocimientos o notas acerca del proyecto

Al Instituto Nacional de Formación Técnica Profesional INFOTEP y a todo el equipo de iniciación científica por motivar el pensamiento creativo e innovador a través del desarrollo eventos para dar a conocer los resultados de investigación.

Referencias

- Burkhard, et al., (2010. Ecosystem services – Bridging ecology, economy and social sciences.
- Carabias, J., J. A. Meave, T. Valverde y Z. Cano-Santana. 2009. Ecología y medio ambiente en el siglo XXI. Primera ed. México. Pearson Educación, 264 p.
- EEM (2009), Marco Conceptual de la Evaluación de Ecosistemas del Milenio.
- Hurtado J. (2012). Metodología de investigación. Guía para la investigación holística. Caracas: Sypal.
- Plan de Ordenamiento POMCA del río Ranchería (2011). Corpoguajira. En: <http://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/handle/20.500.11762/22606>
- WWAP (The United Nations World Water Development Report 2016 – Water and Jobs). (2016). Informe de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos en el Mundo 2016: Agua y Empleo.

