

Título: Análisis de la Pérdida del Espejo de Agua del Humedal del Río Blanco por el desarrollo urbano del municipio de Ipiales, Nariño, Colombia.

Autor: Dania Rosmery Cuaspud Chirán ¹

Eje temático: N°6. El agua, los bosques y las selvas en el siglo XXI.

Resumen:

Colombia cuenta con una gran variedad de humedales los cuales hacen parte de una extensa red de ecosistemas esenciales para la vida de la fauna, la flora y los seres humanos. De la misma manera, la biodiversidad y el agua son la mayor riqueza de nuestro territorio, sin embargo, estos se encuentran en peligro de extinción por el mal uso que hacemos de nuestros recursos.

El Humedal del Río Blanco se encuentra localizado en la ciudad de Ipiales, en el departamento de Nariño – Colombia. En la zona de este humedal se encontró el conocido Lago las Canoas ubicado entre la vía principal entre Ipiales – Pupiales, reconocido por su gran valor ecológico y cultural para las comunidades locales. No obstante, con el transcurso del tiempo, su espejo de agua ha descendido notablemente, llevándolo a la desaparición debido al desarrollo urbano en la región. Por lo cual con este proyecto se busca analizar las causas de esta pérdida desde una perspectiva ambiental con el objetivo de generar conciencia sobre la importancia de los humedales y su conservación.

Palabras clave: *humedal; espejo de agua; desarrollo urbano; importancia del humedal.*

Descripción del problema:

¿Cómo ha impactado el desarrollo urbano del municipio de Ipiales en la pérdida del espejo de agua del Humedal del Río Blanco?

En Colombia las principales causas de la pérdida y transformación de los humedales son el crecimiento urbano, la contaminación del agua y las actividades agropecuarias. Sin embargo, los humedales en Colombia son unas de las principales reservas hídricas que contribuyen a que este país se encuentre por encima del promedio

¹ Estudiante, Universidad de Nariño, departamento de Geografía, San Juan de Pasto, Nariño, Colombia. Sede principal, e-mail: daniacuaspud2000@gmail.com

y el rendimiento mundial de agua, ocupando unos de los primeros lugares en cuanto a rendimiento hídrico. Según Salazar (2006), debido a la constante contaminación de dichos cuerpos de agua es necesario desarrollar proyectos legales, políticas ambientales, planes, análisis y acciones que sean eficientes y que tengan como fin garantizar el uso adecuado y la protección de estos. Se evidencia que en tiempos de fuertes lluvias se aumenta el nivel del espejo de agua generando inundaciones causando el incremento de plagas y enfermedades que afectan principalmente a la comunidad. (Quintero & Chacón, 2020).

El humedal del río Blanco evidencia un deterioro ambiental debido al desarrollo urbano de la parte norte del municipio de Ipiales afectando así los servicios ambientales que ofrece como lo son el control de los ciclos hidrológicos ya que funcionan como reguladores de flujo de agua generando inundaciones (se destaca las inundaciones en la vía que conecta Ipiales – Pupiales), esto por la falta de un control legislativo ambiental lo cual contribuye a la pérdida de identidad ambiental de este importante cuerpo de agua municipal.

El espejo de agua natural servía como fuente para diferentes especies de flora, fauna y para la comunidad local. La laguna era un sitio para disfrutar en familia por ser un sitio turístico, contaba con canoas para disfrutar del paisaje de la zona. Con el paso del tiempo, la expansión agrícola y el desarrollo urbano alteraron el entorno natural de la laguna. La deforestación, el drenaje de tierras para cultivos y la construcción de infraestructuras modificaron el flujo natural del agua, reduciendo el tamaño de la laguna, llegando a su desaparición.

El espejo de agua de la laguna de Ipiales desapareció a mediados del siglo XX, entre los años 40 y 50 debido a prácticas agrícolas, deforestación, modificación de las vertientes de agua y por el desarrollo urbano, los cambios en el uso del suelo y la falta de planificación ambiental llevaron a la pérdida de este importante ecosistema.

Objetivo general:

Analizar la pérdida del espejo de agua del humedal del río Blanco en el municipio de Ipiales, Nariño, Colombia a causa del crecimiento del desarrollo urbano.

Objetivos específicos:

- Realizar una búsqueda de información bibliográfica primaria y secundaria sobre el humedal del Río Blanco desde la mitad del siglo XX.
- Identificar las causas del deterioro del espejo de agua del humedal del Río Blanco en Ipiales, mediante un análisis de las actividades de desarrollo urbano en la zona y su impacto en el ecosistema del humedal.
- Determinar las problemáticas ambientales resultantes de la expansión del desarrollo urbano sobre el humedal del Río Blanco.

Abordaje teórico-metodológico:

El tipo de metodología utilizada es cualitativa, mediante mecanismos de recolección de información como: observación, a través del trabajo de campo hacia la zona de estudio, testimonios de habitantes del sector, encuestas y/o entrevistas y documentación o registros obtenidos de fuentes secundarias (revisión de información bibliográfica), y así identificar esa transformación ambiental.

Conclusiones

El crecimiento del desarrollo urbano ha causado impactos significativos en el ecosistema y en la comunidad local, el análisis de la pérdida del espejo de agua del humedal del río Blanco en Ipiales denota la toma de medidas para su restauración, esto se puede lograr a través de una colaboración entre las autoridades municipales, las autoridades ambientales y los actores locales.

La desaparición de este importante ecosistema se debe, entre otros factores, a la expansión urbana sin control, la deforestación y las modificaciones en los cursos de agua. Además, la falta de planificación ambiental ha contribuido directamente al deterioro del humedal. Las principales causas identificadas han provocado consecuencias negativas en el humedal, tales como la disminución del espejo del humedal llegando a su desaparición, las inundaciones regulares y la disminución de la diversidad biológica. Estos factores no solo perjudican al ecosistema local, sino que también afectan directamente la calidad de vida de los residentes.

Resulta claro que es imperativo llevar a cabo medidas preventivas y correctivas de forma inmediata con el fin de abordar la preocupante situación del humedal del Río Blanco, esto implica la implementación de políticas ambientales más robustas, el establecimiento de estrategias para la conservación y restauración, y la involucración activa de la comunidad en preservar este recurso natural crucial.

Aunque nos enfrentamos a los desafíos actuales, todavía es posible recuperar y preservar el ecosistema del Humedal del Río Blanco. Será necesario adoptar un enfoque integrado que cuente con la participación de todos los actores pertinentes, como gobiernos locales, organizaciones ambientales, residentes locales y sector privado. Todos ellos deben comprometerse en la implementación de acciones para conservar y restaurar el entorno. En corolario, el estudio llevado a cabo en este proyecto destaca la importancia imperante de salvar y conservar los humedales como el del Río Blanco en Ipiales. Se reconoce su valor ecológico, cultural y económico para las comunidades locales y para todo el país.

Figura 1. Espejo del humedal del Rio Blanco



Fuente: (Resguardo indígena de Ipiales, S.f).

Figura 2. Pérdida del Espejo del humedal del Rio Blanco



Fuente: (Está investigación).