

Parte 4

Consideraciones finales



Las RFP Quebrada Honda, Caño Parrado y Buque, conocida como Buenavista, y las RFP Cerro Vanguardia y Quebrada Vanguardia y Caño Vanguardiuno (Vanguardia-Vanguardiuno) albergan especies endémicas de la Orinoquia y el piedemonte llanero, como la rana (*Allobates ranoides*), categorizada por la IUCN y por el Libro rojo de los anfibios de Colombia en peligro crítico (EN), así como el mico de noche llanero (*Aotus brumbacki*) y el mono zocay (*Plecturocebus ornatus*), clasificados como vulnerables (VU) por la IUCN. La fragmentación de los paisajes, la expansión urbana y la actividad agropecuaria son factores que incrementan la vulnerabilidad de estas especies, causando pérdidas de biodiversidad.

La RFP Buenavista está sufriendo un impacto ambiental mayor, debido específicamente al cambio del uso del suelo, a la alta demanda del recurso hídrico y a la presión antrópica ejercida en actividades como la ganadería y el turismo; mientras que las RFP Vanguardia-Vanguardiuno presentan una alta intervención a nivel

urbanístico. Estas áreas protegidas proveen servicios ambientales importantes para las poblaciones urbanas y rurales, como la regulación hídrica, el control de inundaciones, el ciclado de nutrientes, el abastecimiento hídrico a la población del municipio de Villavicencio y servicios culturales como paisajismo, senderismo, recreación y turismo educativo.

Es importante la participación de las comunidades, el sector privado y toda la gama de agencias gubernamentales en los procesos de planeación y ordenamiento del uso de los territorios de las áreas protegidas del municipio de Villavicencio para lograr una conservación efectiva de su biodiversidad y servicios ecosistémicos asociados. En el escenario del cambio climático global, estas áreas protegidas serán fundamentales para la mitigación y adaptación ante los cambios que se avecinan en el municipio, así como para garantizar el bienestar de la población en un mundo que se enfrenta a una incertidumbre ambiental nunca antes vista por la sociedad después de la revolución industrial.



Esta 1ª edición de "Ecosistemas
Tropicales y sus Conflictos" de Eliud
Daniel Vélez-López & Martha Lucía
Ortiz-Moreno, editado y
diagramado por la
Editorial de la Universidad
de los Llanos; se terminó
de imprimir y
encuadernar en 2021

Los ecosistemas de la Orinoquia prestan servicios ambientales asociados a la regulación, provisión y la cultura. Las reservas naturales en la Orinoquia son áreas protegidas de importancia para la vida silvestre, especialmente aquellas en riesgo de extinción. Son áreas que prestan servicios ecosistémicos al casco urbano de Villavicencio y, al mismo tiempo, son ejemplos de conservación ambiental y escenarios de bienestar. Por otro lado, los agroecosistemas poseen una alta riqueza biológica. Sin embargo, las actividades antrópicas, como la introducción de especies exóticas, la contaminación, la tala ilegal, la minería, los incendios forestales y la urbanización por el crecimiento poblacional, han disminuido las especies de fauna y flora de todos los grupos biológicos. Es por ello, que la academia desempeña un papel fundamental en la formación de seres conscientes de la fragilidad de la riqueza natural y del uso sustentable de los recursos biológicos.

Ecosistemas tropicales y sus conflictos: estudios de caso en el Piedemonte de la Orinoquia es un libro que recoge los resultados de muestreo y análisis sobre las áreas de gran importancia ecológica de la Orinoquia, específicamente del municipio de Villavicencio.

