**Referencias**

**101**

1. SIRAP Caribe. (2023). *Balance de conservación y gestión de áreas protegidas en el Caribe colombiano*. Corporación Autónoma Regional del Atlántico.

2. Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). (2023). *Marco Geoestadístico Nacional* (MGN).

3. Comisión Colombiana del Océano. (2024). *Mapa Esquemático de las Zonas Marítimas de Colombia*.

4. Hernández Narváez, D. M., Vega Cabrera, A. M., Zamora Bornachera, A. P., & Sierra Correa, P. C. (2019, noviembre 22). El cambio climático y los impactos socioeconómicos sobre la zona costera e insular colombiana. *Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras, 48*(2). https://boletin.invemar.org.co/ojs/index.php/boletin/article/view/871

5. SiB Colombia. (2025). *Cifras nacionales para Colombia - Corte 2024-T4*. <https://doi.org/10.15468/dl.5mdkzr>

6. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. (2024). *Resolución 0126 de 2024: Por la cual se establece el listado oficial de las especies silvestres amenazadas de la diversidad biológica colombiana continental y marino costera, se actualiza el comité coordinador de categorización de las especies silvestres amenazadas en el territorio nacional y se dictan otras disposiciones*.<https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2024/02/Resolucion-0126-de-2024.pdf>

7. García Márquez, J., Dormann, C., Sommer, J. H., Schmidt, M., Thiombiano, A., Sylvestre Da, S., Chatelain, C., Dressler, S., & Barthlott, W. (2012). A methodological framework to quantify the spatial quality of biological databases. *Biodiversity & Ecology*, *4*, 25-39.<https://doi.org/10.7809/b-e.00057>

**102**

1. Ruiz-Guerra, C., & Cifuentes-Sarmiento, Y. (2021). *Aves acuáticas de Colombia*. Asociación Calidris.

2. Ospino, L. J., García, C., Romero, D. C., Pizarro, J. J., Hernández, D. M., & Zamora Bornachera, A. P. (2020). Instrumentos de gestión de los espacios oceánicos y zonas costeras e insulares de Colombia: indicadores de respuesta. *Informe del estado de los ambientes y recursos marinos y costeros en Colombia* (3), 133-150.

**103**

1. Medem, F. (1981). Los Crocodylia de Sur América (Vol. 1). Editorial Carrera 7ª.

2. Balaguera‐Reina, S. A., Venegas‐Anaya, M., Beltrán‐López, V., Cristancho, A., & Densmore III, L. D. (2018). Food habits and ontogenetic dietary partitioning of American crocodiles in a tropical Pacific island in Central America. *Ecosphere, 9*(9), e02393. <https://doi.org/10.1002/ecs2.2393>

3. Racero-Casarrubia, J. A., Vidal, C. C., Ruiz, Ó. D., & Ballesteros C., J. (2008). Percepción y patrones de uso de la fauna silvestre por las comunidades indígenas Embera-Katíos en la cuenca del río San Jorge, zona amortiguadora del PNN-Paramillo. *Revista de Estudios Sociales, 1*(31), 118-131. <https://doi.org/10.7440/res31.2008.08>

4. Balaguera-Reina, S. A., & Densmore III, L. D. (2014). Legislation and conservation efforts concerning crocodiles in Colombia: A historical review. *Herpetological Review, 45*(4), 620–626.

5. Castaño-Mora, O. V. (Ed.). (2002). *Libro rojo de reptiles de Colombia*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt; Universidad Nacional de Colombia.

6. Morales-Betancourt, M. A., Balaguera-Reina, S. A., Ulloa-Delgado, G., & Lasso, C. A. (2015). *Crocodylus acutus* (Cuvier 1807) (pp. 190-195). En M. A. Morales-Betancourt, C. A. Lasso, V. P. Páez & B. C. Bock (Eds.), *Colombian reptile redlist assessment*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Universidad de Antioquia.

7. Balaguera-Reina, S. A., Farfán-Ardila, N., Prieto, J., Vides, A. M., & Carvajal-Bonilla, L. (2019). *Conservando el caimán aguja: Plan para su conservación, manejo y uso sostenible en el sector nororiental del departamento del Magdalena*. Universidad de Ibagué.

8. Organización de los Estados Americanos. (n. d.). *Uso sostenible de caimán aguja Crocodylus acutus en Cispatá, Colombia*. OEA.

**104**

1. Bota-Sierra, C. A., Álvarez-Álvarez, K., Amaya, V., Carrillo, B., Garzón-Salamanca, L., Hoyos, A., Mendoza-Penagos, C., Montes-Fontalvo, J., Palacino Rodríguez, F., Pérez-Gutiérrez, L., Realpe, E., Sánchez, M., Sandoval-H, J., Stand-Pérez, M., Torres-Pachón, M., Velásquez, M., & Cano-Cobos, Y. (2024). Commented checklist of the Odonata from Colombia. *International Journal of Odonatology, 27*, 103-150. <https://doi.org/doi:10.48156/1388.2024.1917280>

2. Corbet, P. S. (1999). *Dragonflies: Behavior and ecology of Odonata*. Cornell University Press.

3. Oertli, B. (2008). The use of dragonflies in the assessment and monitoring of aquatic habitats. En A. Córdoba (Ed.), *Dragonflies and Damselflies: Model Organisms for Ecological and Evolutionary Research*. Oxford University Press.

[https://doi.org/10.1093/acprof:oso/9780199230693.003.0007](https://doi.org/10.1093/acprof:oso/9780199230693.003.0007%204)

4. Tognelli, M.F., Lasso, C.A., Bota-Sierra, C. A., Jiménez-Segura, L.F., & Cox, N.A. (Editors). 2016. *Estado de Conservación y Distribución de la Biodiversidad de Agua Dulce en los Andes Tropicales*. UICN.

**105**

1. Colecciones biológicas consultadas: Colección de Peces de Agua Dulce, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt; Colección de Peces del Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia; Colección Científica de Peces de la Universidad del Atlántico; Colección de Ictiología de la Universidad de Antioquia.

2. Fricke, R. (Ed). (2025). *Eschmeyer's Catalog of Fishes*. <http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp>

3. Maldonado-Ocampo, J. A., Villa-Navarro, F. A., Ortega-Lara, A., Ortega-Lara, A., Prada-Pedreros, S., Jaramillo Villa, U., Claro, A., Usma, J. S., Rivas-Lara, T. S., Chaverra-Salazar, W., Cuesta-Barrios, J. F., & García-Melo, J. E. (2006). Peces del río Atrato, zona hidrogeográfica del caribe, Colombia. *Biota Colombiana*, *7*(1).

##### 4. DoNascimiento, C., Agudelo-Zamora, H. D., Bogotá-Gregory, J. D., Méndez-López, A., Ortega-Lara, A., Lasso, C. A., Cortés-Hernández, M., Albornoz-Garzón, J. G., Villa-Navarro, F. A., Netto-Ferreira, A. L., Lima, F. C. T., Thomaz, A., & Arce-Hernández, M. (2023): Lista de especies de peces de agua dulce de Colombia (versión 2.16) [Dataset/Checklist]. Asociación Colombiana de Ictiólogos. <https://doi.org/10.15472/numrso>

5. Andramunio-Acero, C., Rondón-Martínez, Y., García-Murcia, Y., Mendoza, Y., López-Muñoz, M., Parada, L., Salgado, J., Moreno-Pérez, L., Téllez, P., & Pérez, S. (2024). *Propuesta de Protocolo para la estimación integral de contenidos de carbono y biodiversidad en humedales del Magdalena Medio y Bajo*. Fundación Natura Colombia; Ecopetrol S. A.

**106**

1. Torres-Morales, G., Aguilar, A., Jiménez, D, Guevara, L & Alzate, B. (2025). *Lista de las plantas útiles nativas de Colombia* [En publicación]. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt; Royal Botanic Gardens, Kew.

2. Organización de Naciones Unidas. (2023). *Programa Mundial de Alimentos*. Evaluación de seguridad alimentaria para población colombiana. <https://reliefweb.int/report/colombia/evaluacion-de-seguridad-alimentaria-para-poblacion-colombiana-resumen-ejecutivo-colombia-febrero-2023>

3. Rojas, T., Montoya, M., Cortés, C. & Murcia, M. A. (2022). Análisis de redes de valor con un enfoque de bioeconomía: estudio de caso de la palma de corozo (*Bactris guineensis*). Instituto de Investigación en Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. <https://repository.humboldt.org.co/entities/publication/e23d5e4d-8da0-4d00-bf0c-dd3f73389608>

4. López, J. C. C., Sachdev, H., Thepanondh, S., & Herrera, Y. A. Q. (2021). Morphological and physico-chemical characterization of fruit of *Melicoccus bijugatus* Jacq. *Bangladesh Journal of Botany, 50*(2), 387-394. <https://doi.org/10.3329/bjb.v50i2.54096>

5. Wilson, J., Goldson-Barnaby, A., & Bailey, D. (2019). *Melicoccus bijugatus* (guinep): Phytochemical Properties, Associated Health Benefits and Commercial Applications. *International Journal of Fruit Science, 20*(4), 659-666. <https://doi.org/10.1080/15538362.2019.1669517>

6. Moo-Huchin, V. M., Ac-Chim, D.M., Chim-Chi, Y.A. et al. (2020). Huaya (*Melicoccus bijugatus*) seed flour as a new source of starch: physicochemical, morphological, thermal and functional characterization. *Food Measure 14*, 3299-3309. <https://doi.org/10.1007/s11694-020-00573-3>

7. Chel-Guerrero, L. D., Cuevas-Glory, L. F., Sauri-Duch, E., Sierra-Palacios, E., De León-Sánchez, F. D., & Mendoza-Espinoza, J. A. (2022). Tropical fruit peels as sources of bioactive compounds: A review. *Pak. J. Bot., 54*(3), 1169-1179. <http://dx.doi.org/10.30848/PJB2022-3(7)>

8. Vejar, A. G., Tolosa, B., Parra, J. W., & Rodríguez-Ordoñez, D. C. (2016). Uso de la cáscara de mamón (*Melicoccus bijugatus*) para el teñido de telas. *Avances en Química, 11*(3), 123-128. Recuperado de: <https://www.redalyc.org/journal/933/93349879004/html/>

9. Marisco, G., & Pungartnik, C. (2015). *Spondias purpurea* L. (Anacardiaceae): Traditional uses, chemical composition and biological activities. *Scientia Amazonia, 4*(2), 10-18. <https://scientia-amazonia.org/wp-content/uploads/2016/06/v4-n2-10-18-2015.pdf>

10. Cardoso, P. C., Sviech, F., Reis, M. F. A., Iglesias, A. H., Oliveira, R. A., Ubbink, J., Reyes, F. G. R., & Prata, A. S. (2021). Development and application of a liquid chromatography-mass spectrometry method for the determination of sugars and organics acids in araza, ceriguela, guava, mango and pitanga. *Brazilian Journal of Food Technology, 24*, e2020169. <https://doi.org/10.1590/1981-6723.16920>

11. Antunes, K. A., Monteiro-Alfredo, T., Cunha, J. S., Espindola, P. P., Oliveira, A. S., Ramalho de Oliveira, C. F., Carvalho, J. T. G., Domingues, N. L. C., Silva, D. B., Olinto, S. C. F., Santos, E. L., & Picoli Souza, K. (2022). *Spondias purpurea* L. Bark Extract Protects against Oxidative Stress and Reduces Hypercholesterolemia in Mice Fed High‐Fat Diet [Retracted]. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, (1), 3046483. <https://doi.org/10.1155/2022/3046483>

12. Abreu, D. J. M., Moraes, I. A., Asquieri, E. R., & Damiani, C. (2021). Red mombin (*Spondias purpurea* L.) seed flour as a functional component in chocolate brownies. *Journal of Food Science and Technology, 58*, 612-620. <https://doi.org/10.1007/s13197-020-04574-4>

13. Rojas, T., Torres-Morales, G., Cortés, C., Malagón, M y Montoya, M. (2022). Priorización de productos y servicios derivados de la biodiversidad. Metodología de priorización de especies de plantas útiles en el Distrito de Mercados Públicos del Centro de Barranquilla. Informe del proyecto “Expedición científica piloto a una biodiverciudad con enfoque en bioeconomía”. Instituto de Investigación en Recursos Biológicos Alexander von Humboldt; Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.

**107**

1. Pizano, C., González-M., R., López, R., Jurado, R. D., Cuadros, H., Castaño-Naranjo, A., Rojas, A., Pérez, K., Vergara-Varela, H., Idárraga, A., Isaacs, P., & García, H. (2016). El bosque seco tropical en Colombia. En M. F. Gómez, L. A. Moreno, G. I. Andrade, & C. Rueda (Eds.), *Biodiversidad 2015. Estado y tendencias de la biodiversidad continental de Colombia*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.

2. Berdugo Lattke, M. L., & Rangel-Ch, J. O. (2015). Fenología de especies arbóreas dominantes del bosque tropical seco del santuario “Los Besotes” (Valledupar, Cesar, Colombia). *Colombia Forestal, 18*(1), 87-103. <https://doi.org/10.14483/udistrital.jour.colomb.for.2015.1.a05>

3. González-M., R., Alcázar, C., & Avella, A. (2020). El bosque seco en Colombia: Estado de conocimiento y desafíos para su gestión integral. En D. M. Moncada, A. C. Borda, M. I. Vieira-Muñoz, C. Alcázar, & R. González-M. (Eds.), *Elevando la acción colectiva empresarial para la gestión integral del bosque seco tropical en Colombia* (pp. 12-25). Minambiente; ANDI; ANLA; Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt; TNC.

4. Pennington, R. T., Lavin, M., & Oliveira-Filho, A. (2009). Woody plant diversity, evolution, and ecology in the tropics: Perspectives from seasonally dry tropical forests. *Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics, 40*, 437-457. <https://doi.org/10.1146/annurev.ecolsys.110308.120327>

5. Portillo-Quintero, C. A., & Sánchez-Azofeifa, G. A. (2010). Extent and conservation of tropical dry forests in the Americas. *Biological Conservation, 143*(1), 144-155. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2009.09.020>

6. Westoby, M., Falster, D. S., Moles, A. T., Vesk, P. A., & Wright, I. J. (2002). Plant ecological strategies: Some leading dimensions of variation between species. *Annual Review of Ecology and Systematics, 33*(1), 125-159.

7. Cornelissen, J. H. C., Cerabolini, B., Castro‐Díez, P., Villar‐Salvador, P., Montserrat‐Martí, G., Puyravaud, J. P., Maestro, M., Werger, M. J. A., & Aerts, R. (2003). Functional traits of woody plants: Correspondence of species rankings between field adults and laboratory‐grown seedlings? *Journal of Vegetation Science, 14*(3), 311-322.

8. Salgado-Negret, B. (Ed.). (2016). *La ecología funcional como aproximación al estudio, manejo y conservación de la biodiversidad: Protocolos y aplicaciones*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.

9. Cosme, L. H. M., Schietti, J., Costa, F. R. C., & Oliveira, R. S. (2017). The importance of hydraulic architecture to the distribution patterns of trees in a central Amazonian forest. *New Phytologist, 215*, 113-125.

10. van der Sande, M. T., Poorter, L., Schnitzer, S. A., Engelbrecht, B. M., & Markesteijn, L. (2019). The hydraulic efficiency–safety trade‐off differs between lianas and trees. *Ecology, 100*(5), e02666.

11. González-M., R., Posada, J. M., Carmona, C. P., Garzón, F., Salinas, V., Idárraga-Piedrahita, Á., Pizano, C., Avella, A., López-Camacho, R., Norden, N., Nieto, J., Medina, S. P., Rodríguez-M, G. M., Franke-Ante, R., Torres, A. M., Jurado, R., Cuadros, H., Castaño-Naranjo, A., García, H., & Salgado-Negret, B. (2021). Diverging functional strategies but high sensitivity to an extreme drought in tropical dry forests. *Ecology Letters, 24*(3), 451-463. https://doi.org/10.1111/ele.13659

12. Pratt, R. B., & Jacobsen, A. L. (2017). Conflicting demands on angiosperm xylem: Tradeoffs among storage, transport and biomechanics. *Plant, Cell & Environment, 40*(6), 897–913.

13. Fu, P. L., Jiang, Y. J., Wang, A. Y., Brodribb, T. J., Zhang, J. L., Zhu, S. D., & Cao, K. F. (2012). Stem hydraulic traits and leaf water-stress tolerance are co-ordinated with the leaf phenology of angiosperm trees in an Asian tropical dry karst forest. *Annals of Botany, 110*(1), 189-199.

**108**

1. Ricaurte, L. F., Patiño, J. E., Zambrano, D. F. R., Arias, J. C., Acevedo, O., Aponte, C., Medina, R., González, M., Rojas, S., Flórez, C., Estupinan-Suarez, L. M., Jaramillo, U., Santos, A. C., Lasso, C., Duque Nivia, A. A., Restrepo Calle, S., Vélez, J. I., Caballero Acosta, J. H., Duque, S. R., Núñez Avellaneda, M., Correa, I. D., Rodríguez-Rodríguez, J. A., Vilardy, S. P., Prieto, A., Rudas, A., Cleef, A. M., Finlayson, C. M., & Junk, W. J. (2019). A Classification System for Colombian Wetlands: An Essential Step Forward in Open Environmental Policy-Making. *Wetlands, 39*, 971-990.

2. Millán, S., Rodríguez-Rodríguez, J.A., & Sierra-Correa, P. (2021). Delimitación y tipificación de humedales costeros: implicaciones para la gestión ambiental del Caribe continental colombiano. *Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras, 50*(1), 121-140.

3. Nellemann, C., & Corcoran, E. (Eds.). (2009). *Blue carbon: The role of healthy oceans in binding carbon. A rapid response assessment*. UNEP/Earthprint.

**201**

1. Turtle Taxonomy Working Group. (2021). *Turtles of the world: Annotated checklist and atlas of taxonomy, synonymy, distribution, and conservation status*. Chelonian Research Monographs.

2. Gumbs, R., Scott, O., Bates, R., et al. (2023). Global conservation status of the jawed vertebrate Tree of Life. *Research Square*. <https://doi.org/10.1038/s41467-024-45119-z>

3. Stanford, C. B., Iverson, J. B., Rhodin, A. G. J., et al. (2020). Turtles and tortoises are in trouble. *Current Biology, 30*(12), PR721-R735. <https://doi.org/10.1016/j.cub.2020.04.088>

4. Bock, B. C., & Páez, V. P. (2017). Meta-análisis de la historia del estudio de las tortugas continentales de Colombia. *Acta Biológica Colombiana, 22*(1), 67. <https://doi.org/10.15446/abc.v22n1.59876>

5. Forero-Medina, G., Páez, V. P., Garcés-Restrepo, M. F., Carr, J. L., Giraldo, A., & Vargas-Ramírez, M. (2016). Research and conservation priorities for tortoises and freshwater turtles of Colombia. *Tropical Conservation Science, 9*(4), 1-14. <https://doi.org/10.1177/1940082916673708>

6. Páez, V. P., Bock, B. C., Alzate-Estrada, D. A., et al. (2022). Turtles of Colombia: An annotated analysis of their diversity, distribution, and conservation status. *Amphibian & Reptile Conservation, 16*(1), e306*.*

7. Cárdenas-Arévalo, G., Gallego-García, N., & Castaño-Mora, O. V. (2019). Distribución, historia natural y estado de conservación de las tortugas continentales en el departamento de Córdoba, Colombia. *Homenaje a Federico Medem, Aportes a la Herpetología Colombiana* (pp. 99-120). Universidad Nacional de Colombia.

8. Bonilla-Gómez, M. A., Martínez-Pachón, E., Cuervo-Martínez, M. A., et al. (2009). *Plan de manejo orientado al uso sostenible de la hicotea en Colombia.* Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.

9. Gallego-García, N., & Castaño-Mora, O. V. (2008). Ecology and status of the Magdalena River turtle, *Podocnemis lewyana*, a Colombian endemic. *Chelonian Conservation and Biology, 7*(1), 37-44.

10. Páez, V. P., Bock, B. C., Toro-Cardona, F. A., & Cartagena-Otálvaro, V. M. (2024). Lessons learned during a 12-year monitoring project with the endangered Magdalena River turtle (*Podocnemis lewyana*): Hunting pressure, habitat degradation, and methodological considerations. *Environmental Monitoring and Assessment, 196*(9), 862. <https://doi.org/10.1007/s10661-024-12944-0>

11. Restrepo, A., Páez, V., López, C., & Bock, B. C. (2008). Distribution and status of *Podocnemis lewyana* in the Magdalena River Drainage of Colombia. *Chelonian Conservation and Biology, 7*(1), 45-51.

12. Arroyave Bermudez, F. J., Romero Goyeneche, O. Y., Bonilla Gómez, M. A., & Hurtado Heredia, R. G. (2014). Tráfico ilegal de tortugas continentales (Testudinata) en Colombia: Una aproximación desde el análisis de redes. *Acta Biológica Colombiana, 19*(3), 381-392. <http://www.redalyc.org/comocitar.oa?id=319031647005>

13. Gallego-García, N., Vargas-Ramírez, M., Forero-Medina, G., & Caballero, S. (2018). Genetic evidence of fragmented populations and inbreeding in the Colombian endemic Dahl’s Toad-headed turtle (*Mesoclemmys dahli*). *Conservation Genetics, 19*(1), 221-233. <https://doi.org/10.1007/s10592-017-1021-z>

14. Gallego-García, N., Forero-Medina, G., Vargas-Ramírez, M., Caballero, S., & Shaffer, H. B. (2019). Landscape genomic signatures indicate reduced gene flow and forest-associated adaptive divergence in an endangered neotropical turtle. *Molecular Ecology, 28*(11), 2757-2771. <https://doi.org/10.1111/mec.15112>

15. Lovich, J. E., Ennen, J. R., Agha, M., & Gibbons, J. W. (2018). Where have all the turtles gone, and why does it matter? *Bioscience, 68*(10), 771-781. <https://doi.org/10.1093/biosci/biy095>

16. Hurtado-Gómez, J. P., Vargas-Ramírez, M., Iverson, J. B., et al. (2024). Diversity and biogeography of South American mud turtles elucidated by multilocus DNA sequencing (Testudines: Kinosternidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution, 197,* 108083. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2024.108083>

17. Gallego-García, N., Vargas-Ramírez, M., & Shaffer, H. B. (2023). The importance of cryptic diversity in the conservation of wide-ranging species: The red-footed tortoise *Chelonoidis carbonarius* in Colombia. *Molecular Ecology, 32*(16), 4531-4545. <https://doi.org/10.1111/mec.17052>

18. Vargas-Ramírez, M., Carr, J. L., & Fritz, U. (2013). Complex phylogeography in *Rhinoclemmys melanosterna*: Conflicting mitochondrial and nuclear evidence suggests past hybridization (Testudines: Geoemydidae). *Zootaxa, 3670*(2), 238-254. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3670.2.8>

**109**

1. SiB Colombia. (2024). *Biodiversidad en cifras*.<https://cifras.biodiversidad.co/colombia>2. Muscarella, R., Galante, P. J., Soley-Guardia, M., Boria, R. A., Kass, J. M., Uriarte, M., & Anderson, R. P. (2014). ENMeval: An R package for conducting spatially independent evaluations and estimating optimal model complexity for Maxent ecological niche models. *Methods in Ecology and Evolution, 5*(11), 1198-1205.<https://doi.org/10.1111/2041-210X.12261>3. Kass, J. M., Pinilla-Buitrago, G. E., Paz, A., Johnson, B. A., Grisales-Betancur, V., Meenan, S. I., Attali, D., Broennimann, O., Galante, P. J., Maitner, B. S., Owens, H. L., Varela, S., Aiello-Lammens, M. E., Merow, C., Blair, M. E., & Anderson, R. P. (2023). wallace 6: A shiny app for modeling species niches and distributions redesigned to facilitate expansion via module contributions. *Ecography, 2023*(3), e06547.<https://doi.org/10.1111/ecog.06547>4. Phillips, S. J., Dudík, M., & Schapire, R. E. (2018). *Maxent software for modeling species niches and distributions* (Versión 3.4.1) [Software]. Biodiversity Informatics.<http://biodiversityinformatics.amnh.org/open_source/maxent>5. PEM-Humboldt. (2021). *biomodelos-sdm* [Repositorio de código]. GitHub.<https://github.com/PEM-Humboldt/biomodelos-sdm>6. Velásquez-Tibatá, J., Olaya-Rodríguez, M. H., López-Lozano, D., Gutiérrez, C., González, I., & Londoño-Murcia, M. C. (2019). BioModelos: A collaborative online system to map species distributions. *PLoS ONE, 14*(3), e0214522.<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0214522>7. Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza. (2025). *Lista Roja de Especies Amenazadas*.<https://www.iucn.org>

**202**

1. IPCC. (2023). *Climate Change 2023: Synthesis Report, Summary for Policymakers. Contribution of Working Groups I, II and III to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. IPCC. <https://doi.org/10.59327/IPCC/AR6-9789291691647.001>

2. McKechnie, A. E., & Wolf, B. O. (2010). Climate change increases the likelihood of catastrophic avian mortality events during extreme heat waves. Biology Letters, 6, 253–256.

3. Gomez, J. P., Ponciano, J. M., Londoño, G. A., & Robinson, S. K. (2020). The biotic interactions hypothesis partially explains bird species turnover along a lowland Neotropical precipitation gradient. *Global Ecology and Biogeography, 29*(3), 491-502. <https://doi.org/10.1111/geb.13047>

4. Lopez-Arce, A.P., M. Rueda, J.P. Gomez, J. Aldana, S.K.Robinson, J.M. Ponciano, A. Martinez, G.A. Londoño. *En Revisión.* The thermoregulatory capacity of tropical dry forest birds during extreme heat events is predicted by their functional traits. *Proceedings of the Royal Society: B*

5. Tattersall, G. J., Arnaout, B., & Symonds, M. R. (2017). The evolution of the avian bill as a thermoregulatory organ. *Biological Reviews*, *92*(3), 1630-1656.

6. Campbell‐Tennant, D. J., Gardner, J. L., Kearney, M. R., & Symonds, M. R. (2015). Climate‐related spatial and temporal variation in bill morphology over the past century in Australian parrots. *Journal of Biogeography*, *42*(6), 1163-1175.

**203**

1. Rangel-Ch., J. O., & Suárez, C. (2022). *Memoria técnica del mapa de la vegetación natural de Colombia*. Instituto de Ciencias Naturales – MADS, Ideam, Instituto Alexander von Humboldt, Instituto Sinchi, Instituto de Investigaciones Aplicadas del Pacífico. Bogotá, Colombia.

2. Cortés-Castillo, D. V. (2017). *Vegetación estuarina y vegetación acuática de complejos cenagosos del Caribe colombiano* [Tesis de doctorado, Universidad Nacional de Colombia].

3. Sánchez, H., Ulloa, G., & Álvarez. R. (2000). *Lineamientos estratégicos para la conservación y uso sostenible de los manglares de Colombia*. Ministerio del Medio Ambiente; Acofore; OIMT.

4. García, Y., & Cortés, D. (2018). Estado de conservación de los manglares del Caribe colombiano y su potencial en productos forestales no maderables. *Revista CITES*.

5. García, C., & Polanía, J. (2007). Marco conceptual para productos no maderables del bosque en manglares en Colombia. *Gestión y Ambiente, 10*(2), 169-178.

6. Álvarez L., R. (2003). Los manglares de Colombia y la recuperación de sus áreas degradadas: revisión bibliográfica y nuevas experiencias. *Madera y Bosques, 9*(1), 3-25.

7. Polanía, J. (s. f.). *Manejo de ecosistemas de manglar*.

**204**

1. Andrade, G., & Castro, L. G. (2012). Degradación, pérdida y transformación de la biodiversidad continental de Colombia: Invitación a una interpretación socioecológica. *Revista Ambiente y Desarrollo, 16*(30), 53-71.

2. Servicio de Información sobre Sitios Ramsar. (s. f.). *Complejo Cenagoso de Zapatosa*. SISR. <https://rsis.ramsar.org/es/ris/2521?language=es>

3. Marqués, M. J. (2021). El suelo agrícola: Una perspectiva histórica de su degradación y la oportunidad de contribuir a la mitigación del cambio climático. *Revista Española de Desarrollo y Cooperación, 48*, 35-58.

4. Etter, A., Andrade, Á., Saavedra, K., & Amaya, P. A. (2017). *Estado de los ecosistemas colombianos: Una aplicación de la metodología de la Lista Roja de Ecosistemas vs 2.0*. Pontificia Universidad Javeriana; Conservación Internacional Colombia.

5. Linares, E. L., Lasso, C. A., Vera-Ardila, M. L., & Morales-Betancourt, M. A. (2018). *Moluscos dulceacuícolas de Colombia*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.

6. Food and Agriculture Organization. (2002). *Management of problematic aquatic weeds in Africa: FAO efforts and achievements during the period 1991-2001*. FAO.

7. Andramunio-Acero, C., Rondón-Martínez, Y., García-Murcia, Y., Mendoza, Y., López Muñoz, M., Parada, L., Salgado, J., Moreno-Pérez, L., Téllez, P., & Pérez, S. (2024). *Propuesta de protocolo para la estimación integral de contenidos de carbono y biodiversidad en humedales del Magdalena Medio y Bajo*. Fundación Natura Colombia; Ecopetrol S. A.

**206**

1. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. (2024). *Escenarios de cambio climático de la Cuarta Comunicación de Colombia*. IDEAM; Minambiente; PNUD; Fundación Natura; Proyecto GEF-CBIT “Transparencia Climática Colombia”.

2. Noguera-Urbano, E. A., Muñoz, C. J., Cruz Rodriguez, C., Suárez, F., Suárez Valencia, E., & Ochoa, J. M. (2023). *Technical report RFP - AI for Earth Innovation Grant - NGS Grantee Community NGS-86896T-21. Developing an integrated species distribution modelling system to identify complementary conservation areas in Colombia*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.

**301**

1. Salcedo-Rivera, G. A., Cuello Alfaro, F., Vanegas-Arroyo, J., De La Ossa-V, J., Galván-Guevara, S., & Chacón-Pacheco, J. J. (2022). Cuantificación y valoración económica del conflicto humano-puma en San Onofre, departamento de Sucre, Colombia. *Intropica*, 173-180. <https://doi.org/10.21676/23897864.4575>

2. Racero-Casarrubia, J., Ortiz-Hoyos, R. D., Hyde, M., Argel-Fernández, A., & Figel, J. F. (2024). Predación de jaguares y pumas sobre animales domésticos en el sur del departamento de Córdoba, Colombia. *Biota Colombiana*, *25*, e1205. <https://doi.org/10.21068/2539200X.1205>

3. Jędrzejewski, W., Carreño, R., Sánchez-Mercado, A., Schmidt, K., Abarca, M., Robinson, H. S., Boede, E. O., Hoogesteijn, R., Viloria, Á. L., Cerda, H., Velásquez, G., & Zambrano-Martínez, S. (2017). Human-jaguar conflicts and the relative importance of retaliatory killing and hunting for jaguar (*Panthera onca*) populations in Venezuela. *Biological Conservation*, *209*, 524-532. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2017.03.025>

4. Corrales-Gutiérrez, D., Salom-Pérez, R., & Hoogesteijn, R. (2016). Implementación de estrategias anti-depredatorias en fincas ganaderas ubicadas dentro de dos importantes corredores biológicos de Costa Rica. En C. Castaño-Uribe, C. A. Lasso, R. Hoogesteijn, A. Díaz-Pulido, & E. Payán (Eds.), *Conflicto entre Felinos y Humanos en América Latina* (pp. 152-167). Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.

5. Montag, J. M., Patterson, M. E., & Sutton, B. (2003). *Political & Social Viability of Predator Compensation Programs in the West.* University of Montana.

6. Nickerson, R., Hoag, D., Evangelista, P. H., Niemiec, R., Few, A., & Breck, S. W. (2024). U. S. livestock producer interest in alternatives to compensation programs for wolf depredation. *Human Dimensions of Wildlife*. <https://doi.org/10.1080/10871209.2024.2414880>

7. Boulhosa, R. L. P., & Azevedo, F. C. C. (2014). Perceptions of ranchers towards livestock predation by large felids in the Brazilian Pantanal. *Wildlife Research*, *41*(4), 356-365. <https://doi.org/10.1071/WR14040>

8. Villalva, P., & Palomares, F. (2019). Perceptions and livestock predation by felids in extensive cattle ranching areas of two Bolivian ecoregions. *European Journal of Wildlife Research*, *65*(3). <https://doi.org/10.1007/s10344-019-1272-8>

9. García-Anleu, R., Ponce-Santizo, G., Rodas, A., Cabrera, O., McNab, R., Polisar, J., & Lepe, M. (2016). Jaguares y productores agropecuarios en la Zona de Amortiguamiento de la Reserva de la Biosfera Maya, Guatemala: herramientas para mejorar la coexistencia. En C. Castaño-Uribe, C. Lasso, R. Hoogesteijn, A. Diaz-Pulido, & E. Payán (Eds.) *Conflictos entre felinos y humanos en América Latina.* (pp. 139-149). Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.

**302**

1. Alcaldía de Plato. (2020). Ecología. *Mi municipio*. <https://www.plato-magdalena.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Ecologia.aspx>

2. Gómez Herrera, R., García Rico, C. y Racero-Casarrubia, J. (2023). Comercio de carne de monte en el mercado urbano de Plato, Magdalena, Colombia. *Intropica, 18*(1) 107–112. <https://doi.org/10.21676/23897864.4563>

2. Gómez Herrera, R., Racero-Casarrubia, J., & Ballesteros-Correa, J. (2023). Uso de fauna silvestre por comunidades campesinas en Plato, Magdalena, región Caribe colombiana. *Acta Biológica Colombiana*, *28*(1), 49-56. <https://doi.org/10.15446/abc.v28n1.94140>

3. Quiceno, M. P., Van Vliet, N., Moreno, J., & Cruz, D. (2015*). Diagnóstico sobre el comercio de carne de monte en las ciudades de Colombia*. CIFOR.

**303**

1. Gómez Herrera, R., Racero-Casarrubia, J., & Ballesteros-Correa, J. (2023). Uso de fauna silvestre por comunidades campesinas en Plato, Magdalena, región Caribe colombiana. *Acta Biológica Colombiana*, *28*(1), 49-56. <https://doi.org/10.15446/abc.v28n1.94140>

2. Quiceno, M. P., Van Vliet, N., Moreno, J., & Cruz, D. (2015*). Diagnóstico sobre el comercio de carne de monte en las ciudades de Colombia*. CIFOR.

3. Racero-Casarrubia, J., & Ballestero-Correa, J. (2019). Percepción y uso de mamíferos silvestres por las comunidades locales entorno al embalse de la Central Hidroeléctrica Urrá I, Córdoba, Colombia. *Etnobiología, 17*(3), 20-31.

4. Gómez Herrera, R., García Rico, C., & Racero-Casarrubia, J. (2023). Comercio de carne de monte en el mercado urbano de Plato, Magdalena, Colombia. *Intropica*, *18*(1), 107–112. <https://doi.org/10.21676/23897864.4563>

5. De la Ossa, V. J., & De La Ossa-Lacayo, A. (2011). Cacería de subsistencia en santos marcos, sucre, Colombia. *Revista Colombiana de Ciencia Animal*, *3*(2). <https://doi.org/10.24188/recia.v3.n2.2011.367>

**304**

1. Ciontescu, N., Guayara, H., Morales, J. D., & Pineda, I. M. (2023). *Transformaciones positivas y sostenibilidad en territorios mineros colombianos*. Asociación Colombiana de Minería; Universidad EAN.

**305**

1. Rodríguez, V., Link, A., Guzman-Caro, D., Defler, T. R., Palacios, E., Stevenson, P. R., & Mittermeier, R. A. (2021). *Saguinus oedipus*. *The IUCN Red List of Threatened Species*, 2021, e.T19823A192551067. <https://doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-1.RLTS.T19823A192551067.en>

2. Savage, A., Soto, L., Lamilla, I., & Guillen, R. (2009). Cotton-top tamarin *Saguinus oedipus* (Linnaeus, 1758). In R. A. Mittermeier et al. (Eds.), *Primates in peril: The world’s 25 most endangered primates 2008–2010* (pp. 68-71). IUCN/SSC Primate Specialist Group; International Primatological Society; Conservation International.

3. Savage, A., Thomas, L., Feilen, K. L., Kidney, D., Soto, L. H., Pearson, M., et al. (2016). An assessment of the population of cotton-top tamarins (*Saguinus oedipus*) and their habitat in Colombia. *PLOS ONE*, *11*(12), e0168324. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0168324

4. Maynard, L., Savage, A., Vega, J., DeWan, A., Diaz, L., Gezon, Z., & Guillen, R. (2021). Can creating sustainable livelihoods with communities impact cotton-top tamarin (*Saguinus oedipus*) conservation in Colombia? *Conservation Science and Practice*, *3*(8), e476. <https://doi.org/10.1111/csp2.476>

5. Pizano, C., & García, H. (Eds.). (2014). *El bosque seco tropical en Colombia*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.

6. Miller, L., Savage, A., & Giraldo, H. (2004). Quantifying the remaining forested habitat within the historic distribution of the cotton-top tamarin (*Saguinus oedipus*) in Colombia: Implications for long-term conservation. *American Journal of Primatology*, *64*, 451-457. <https://doi.org/10.1002/ajp.20091>

7. Savage, A., Diaz, L., Pasion, J., Torregroza, K., Stevens, A. F., & Guillen, R. (2024). TITIRITIANDO: Creating an engaging theatrical education program to teach children that cotton-top tamarins (*Saguinus oedipus*) are not pets. *Folia Primatologica*, *1*(aop), 1-15.

8. Savage, A., Diaz, L., Pasion, J., Torregroza, K., & Guillen, R. (2023). Proyecto Titi: Teaching children that cotton-top tamarins (*Saguinus oedipus*) are not appropriate pets. *American Journal of Primatology*. <https://doi.org/10.1002/ajp.23431>

9. Feilen, K. L., Guillen, R. R., Vega, J., & Savage, A. (2018). Developing successful conservation education programs as a means to engage local communities in protecting cotton-top tamarins (*Saguinus oedipus*) in Colombia. *Journal for Nature Conservation*, *41*, 44-50. <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2017.10.003>

**307**

1. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (2025). *Colombia en una mirada*. FAO.

**401**

1. Galeano, G., & Bernal, R. (2010). *Palmas de Colombia: Guía de campo*. Instituto de Ciencias Naturales; Universidad Nacional de Colombia.

2. Casas, L. F., Gamba-Trimiño, C., & Benavides, K. (2013). Corozo de lata (*Bactris guineensis*). En R. Bernal & G. Galeano (Eds.), *Cosechar sin destruir: Aprovechamiento sostenible de palmas colombianas* (pp. 102-108). Instituto de Ciencias Naturales; Universidad Nacional de Colombia.

3. Rojano, B., Zapata, I. C., & Cortés, F. B. (2012). Estabilidad de antocianinas y valores de capacidad de absorbancia de radicales oxígeno (ORAC) de extractos acuosos de corozo (*Bactris guineensis*). *Revista Cubana de Plantas Medicinales, 17*(3), 244-255.

4. Casas Caro, L. F. (2024). *Protocolo de manejo sostenible de frutos de corozo (Bactris guineensis) en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Cesar.* Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.

5. Pizano, C., & García, H. (Eds.). (2014). *El bosque seco tropical en Colombia*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.

**402**

1. Kauffman, J. B., Arifanti, V. B., Basuki, I., Kurnianto, S., Novita, N., Murdiyarso, D., Donato, D., & Warren, M. W. (2016). *Protocols for the measurement, monitoring, and reporting of structure, biomass, carbon stocks and greenhouse gas emissions in tropical peat swamp forests*. CIFOR.

2. Andramunio-Acero, C., Rondón-Martínez, Y., García-Murcia, Y., Mendoza, Y., López-Muñoz, M., Parada, L., Salgado, J., Moreno-Pérez, L., Téllez, P., & Pérez, S. (2024). *Propuesta de Protocolo para la estimación integral de contenidos de carbono y biodiversidad en humedales del Magdalena Medio y Bajo*. Fundación Natura Colombia; Ecopetrol S. A.

3. Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático. (2006). *Directrices del IPCC para los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero.* IPCC.

4. Dantas, D., Nunes Santos, M., Rodrigues Pinto, L., Calegario, N., & Mandarano, & Maciel, S. (2021). Above and belowground carbon stock in a tropical forest in Brazil. *Acta Scientiarum, 43*, 1-13.

**405**

1. Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services. (2023). Summary for Policymakers of the Thematic Assessment Report on Invasive Alien Species and their Control of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services. IPBES. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7430692>

2. Convention on Biological Diversity. (2018). Guidance for interpretation of CBD categories on introduction pathways. <https://www.cbd.int/doc/c/9d85/3bc5/d640f059d03acd717602cd76/sbstta-22-inf-09-en.pdf>

3. Lowey, P. D. (2000). Flora vascular terrestre del archipiélago de San Andrés y Providencia. Biota Colombiana, *1*(1), 109-124

4. Hawaii Invasive Species Council. 2016. *Hawaii Invasive Species Council. Hawai‘i Interagency Biosecurity Plan*. <https://dlnr.hawaii.gov/hisc/plans/hibp/>

5. Márquez, G., Pérez, M. E., Britton, A. D., Archbold, J., & Newball, C. (2006). *El Archipiélago posible: Ecología, reserva de biosfera y desarrollo sostenible en San Andrés, Providencia y Santa Catalina (Caribe occidental colombiano)*. Universidad Nacional de Colombia.

6. Tobar-Vargas, A., Gavio, B., & Fernández, J. L. (2013). New records of plants for San Andres and Old Providence islands (International Biosphere Reserve Seaflower), Caribbean Colombia. *Check List*, *9*(6), 1361-1366.

**406**

1. Departamento Administrativo Nacional de Estadística. (2018). *Censo Nacional de Población y Vivienda 2018*. DANE.

2. Departamento Administrativo Nacional de Estadística. (2021). *Encuesta Nacional de Calidad de Vida 2021*. <https://geoportal.dane.gov.co/geovisores/sociedad/calidad-de-vida/>

3. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. (2024). *Análisis Situacional - Evaluación Ambiental Estratégica para el ordenamiento del territorio alrededor del agua y la sostenibilidad en el departamento de La Guajira*. Minambiente.

4. Greene, R. D. (2011). GIS-Based Multiple-Criteria Decision Analysis (GIS-MCDA). *Geography Compass*, *5*(6), 412-432.

5. Jeong, J. S., García-Moruno, L., & Hernández-Blanco, J. (2014). A decision-supporting web model for integrating rural buildings with multi-criteria spatial planning. *Informes de la Construcción, 66*(533), 49-59.

6. Alanbari, M. A. A. (2014). GIS and multicriteria decision analysis for landfill site selection in Al-Hashimyah Qadaa. *Natural Science, 6*(5), 282-304.

**407**

1. Altieri, M. A. (2001). *Agroecología: principios y estrategias para diseñar sistemas agrarios sustentables*. Agroeco.  
2. Altieri, M. A., & Nicholls, C. I. (2007). Conversión agroecológica de sistemas convencionales de producción: teoría, estrategias y evaluación. *Ecosistemas, 16*(1), 3-12.  
3. Sánchez, E., & Mejía, R. (2011). Finca montemariana: una alternativa de producción sostenible en la región. En *Los Montes de María: región, conflicto armado y desarrollo productivo*. Ántropos.  
4. Cárdenas, K., Flórez, M., Neita, J., Garzón, F., Santamaría, R., Martínez, S., & Espitia, D. (2023). *Ecosistemas culinarios. Uso de la agrobiodiversidad para la conservación del bosque seco en los Montes de María*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.

**409**

1. Etter, A., McAlpine, C., & Possingham, H. (2008). Historical patterns and drivers of landscape change in Colombia since 1500: A regionalized spatial approach. *Annals of the Association of American Geographers*, *98*(1), 2-23. <https://doi.org/10.1080/00045600701733911>

2. Saura, S., Bertzky, B., Bastin, L., Battistella, L., Mandrici, A., & Dubois, G. (2018). Protected area connectivity: Shortfalls in global targets and country-level priorities. *Biological Conservation*, *219*, 53–67. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2017.12.020>

3. Phalan, B. T. (2018). What have we learned from the land sparing-sharing model? *Sustainability*, *10*(6), 1760. <https://doi.org/10.3390/su10061760>

4. Mendoza, J. E., Solano-Gutiérrez, C. L., Gutiérrez-Chacón, C., Moncaleano, A. M., & Franco, O. (Eds.). (2024). *Parques Nacionales Cómo Vamos: “Parques Nacionales Naturales colombianos y su aporte a la paz con la naturaleza. Informe 2024”*. Fundación Natura. <https://parquescomovamos.com/>

**410**

1.Sierra-Correa, P. C., Rodríguez, Á., Alonso, D., & Arias-Isaza, F. A. (2024). Integrated coastal zone management in Colombia: 25 years of implementing an environmental planning policy. *Marine Policy, 163*, 106122. <https://doi.org/10.1016/J.MARPOL.2024.106122>

2. Saura, S., Bertzky, B., Bastin, L., Battistella, L., Mandrici, A., & Dubois, G. (2018). Protected area connectivity: Shortfalls in global targets and country-level priorities. *Biological Conservation*, *219*, 53-67. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2017.12.020>

3. Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras. (2025). *Informe del estado de los ambientes y recursos marinos y costeros en Colombia*. Invemar.

**411**

1. Ruiz-Agudelo, C. A., & Gutierrez-Bonilla, F. d. P. (2025). The natural capital of the Colombian Caribbean Basins: Evidence of rapid anthropic transformation. *Sustainable Futures, 9*, 100524. <https://doi.org/10.1016/j.sftr.2025.100524>

2. Rodríguez-Gómez, M. (2013). Perfil ambiental de la Región Caribe Colombiana. *Economía & Región, 7*(2), 193-220.

3. Van den Belt, M., & Blake, D. (2015). Investing in natural capital and getting returns: An ecosystem service approach. *Business Strategy and the Environment, 24*(7), 667-677. <https://doi.org/10.1002/bse.1895>

**412**

1. Kirk, H., Garrard, G., Croeser, T., Backstrom, A., Berthon, K., Furlong, C., Hurley, J., Thomas, F., Webb, A. & Bekessy, S. (2021). Building biodiversity into the urban fabric: A case study in applying Biodiversity Sensitive Urban Design (BSUD). *Urban Forestry & Urban Greening*. (62) 127176. <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2021.127176>