

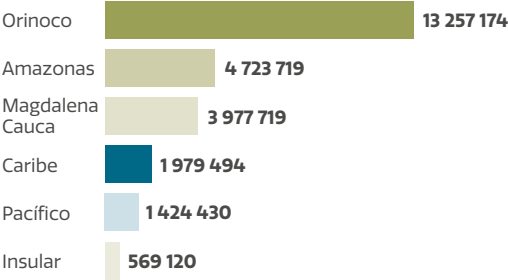


Representación de los humedales en la superficie de Colombia

En esta representación se cuantifica un área total de 25 931 657,3 ha de estos ecosistemas en el territorio nacional, en donde 5 002 523,1 ha corresponden a humedales permanentes y 20 929 134,2 ha a humedales temporales³. Este ejercicio fue construido con las diferentes instituciones que hacen parte del Sina, inició en 2015 y culminó en 2021 con la versión 3 del Mapa de Humedales de Colombia¹.



Extensión de los humedales por área hidrográfica en ha



BIO DIVERSIDAD 2021

401

Monitoreo de los humedales

Una apuesta de país

Oscar Hernán Manrique Betancourt^a, Gina Carolina Avella Castiblanco^a, Federico Mosquera Guerra^b, Ángela María Bedoya Blandón^a, Vilma Isabel Jaimes Sánchez^a, Winston Wilches Mora^a, Vera Tatiana Martínez Baños^a y Angélica Batista Morales^c

Dada la importancia de los humedales en términos de biodiversidad, servicios ecosistémicos y en la adaptación y mitigación al cambio climático, contar con un Programa Nacional de Monitoreo de Humedales (PNMHC) para conocer el estado, cambios y tendencias de estos ecosistemas, orientará la toma de decisiones y la generación de instrumentos técnicos y normativos para garantizar su conservación, restauración y uso sostenible.

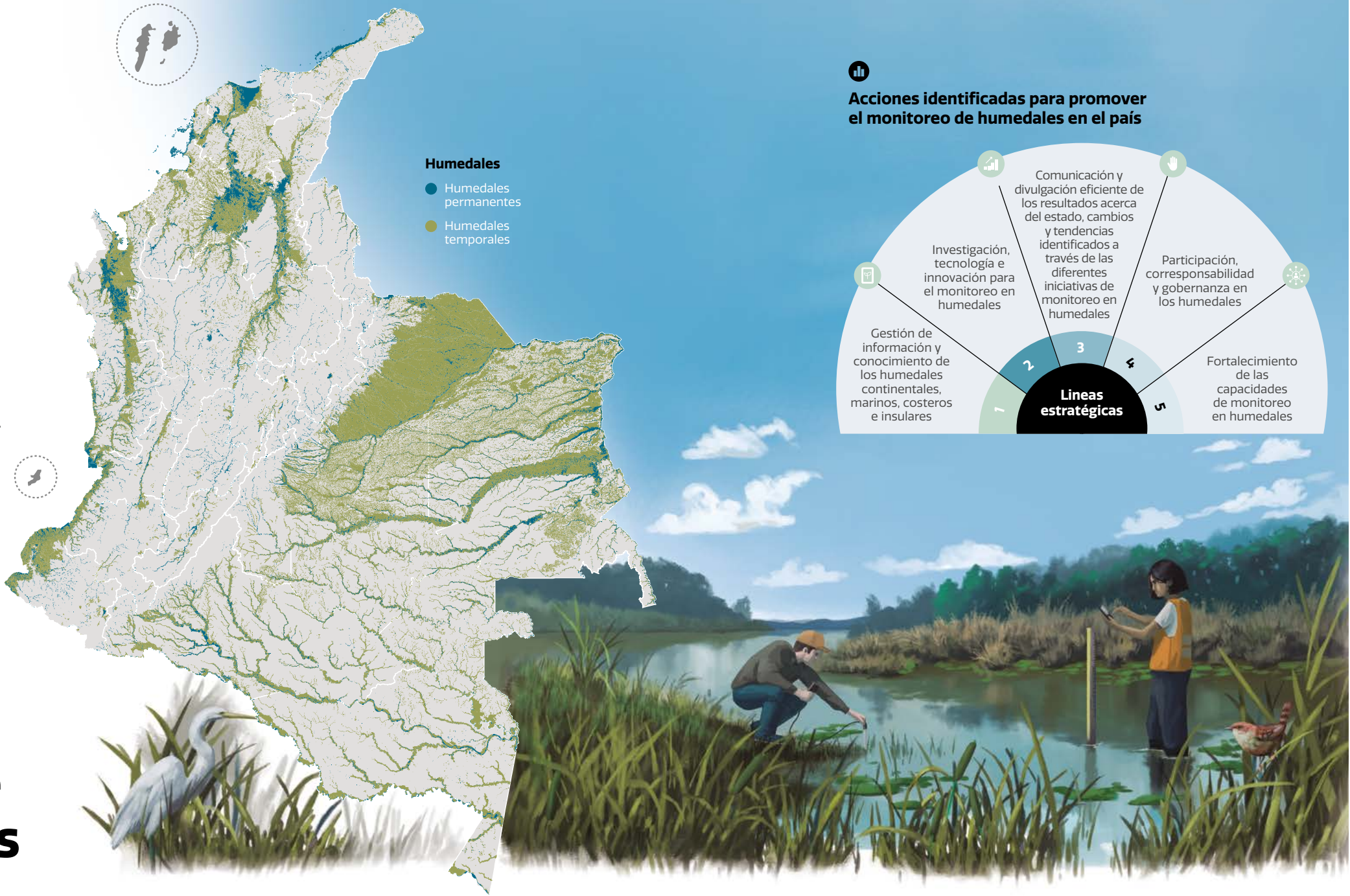


Fichas relacionadas

BIO 2014: 204, 209 | BIO 2015: 203, 205, 206, 401, 405, 407, 409
BIO 2016: 101, 406, 407, 409, 412 | BIO 2017: 102, 203, 204 | BIO 2018: 206, 404
BIO 2019: 105, 203, 405 | BIO 2020: 102, 106, 401, 404

Temáticas

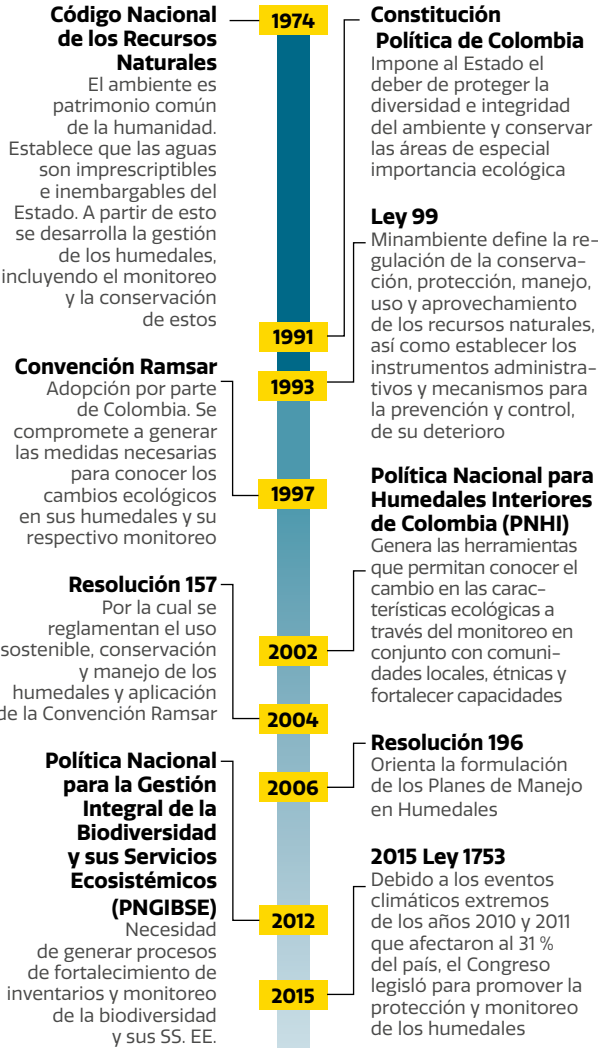
Conservación | Conectividad ecológica, Normativa ambiental | Sina



Acciones identificadas para promover el monitoreo de humedales en el país



Hitos que sustentan normativamente el PNMHC



Información proveniente de políticas, leyes, decretos y resoluciones.

para generar información acerca de los cambios, presiones y riesgos de transformación. En este sentido, el país viene desarrollando iniciativas para fomentar el conocimiento integral y la adecuada gestión, en especial para orientar acciones de adaptación y mitigación de los efectos del cambio climático⁴. En el 2021, y en el marco de esta apuesta de país, se formuló el Programa Nacional para el Monitoreo de Humedales de Colombia. Este proceso incluyó la revisión de 549 iniciativas de monitoreo en ecosistemas acuáticos, implementadas en su mayoría en la área hidrográfica Magdalena-Cauca, zona donde habita la mayor parte de la población y se da el desarrollo productivo de Colombia. Por otra parte, las áreas con menores esfuerzos de monitoreo —Amazonía, Orinoquía y Pacífico— deberán ser prioritizadas en la implementación del PNMHC por su alto potencial natural, provisión de alimento, aportes a la

regulación hídrica, almacenamiento de carbono y como refugios climáticos de la biodiversidad. Así mismo, fueron identificadas como las principales problemáticas alrededor del monitoreo de los humedales la falta de lineamientos nacionales, la escasa estandarización de metodologías, la poca gestión de datos e información, la baja disponibilidad de recursos económicos y de articulación interinstitucional de las entidades responsables de la toma de datos y generación de análisis. Con el propósito de dar respuesta a estos desafíos y contribuir cumplir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible y las metas Post 2020, se plantean cinco líneas estratégicas que agrupan 91 indicadores que orientarán el monitoreo de los humedales, con énfasis en el seguimiento continuo, manejo de la información y conocimiento, para gestionar estos ecosistemas de forma integral. En el 2022 se iniciará el proceso de imple-

mentación del programa por parte de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales, Parques Nacionales Naturales, las Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible, grandes centros urbanos y distritos especiales e institutos de investigación, incluyendo las organizaciones no gubernamentales, la academia y las comunidades locales como generadoras de información. Esta implementación se dará en el marco del proceso de articulación interinstitucional y comunitaria, con el propósito de incentivar la generación, compilación, análisis y puesta a disposición de la información sobre el monitoreo de humedales para la toma de decisiones a la escala local, regional y nacional en aras de aportar a la mitigación y adaptación del cambio climático a través del conocimiento de sus dinámicas naturales como los pulsos de inundación o el mantenimiento de los depósitos de carbono.

