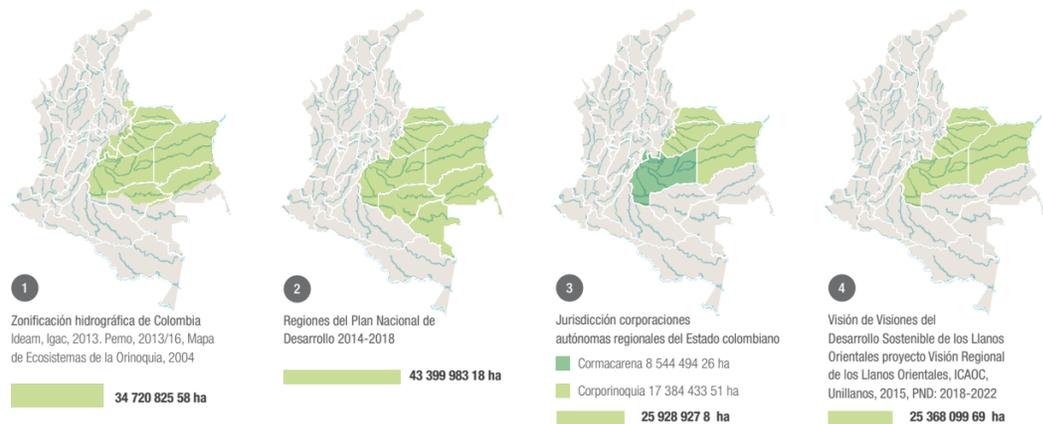


Mapas límites de la Orinoquia

Los mapas tienen la función de construir realidades y estrategias de acción; por tanto, diferentes mapas son una oportunidad para gestionar de manera distinta el territorio.



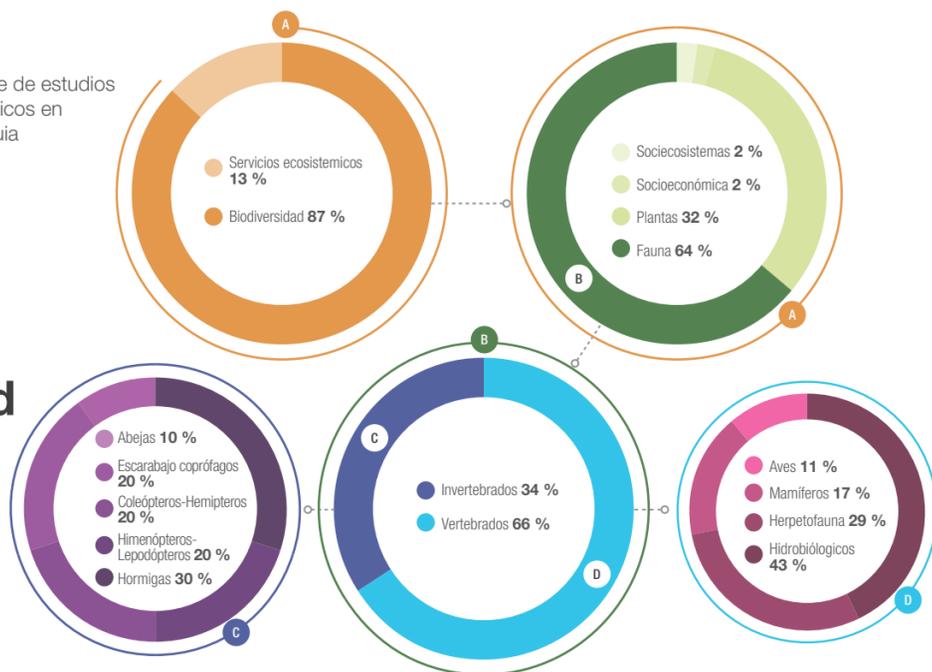
BIODIVERSIDAD 2018

102

Porcentaje de estudios bioecológicos en la Orinoquia

Aportes desde el Instituto Humboldt al conocimiento en biodiversidad de la Orinoquia

Laura Elena Rojas-Salazar*, Clarita Bustamante-Zamudio* y Jeimy Andrea García García*



AUNQUE SON MUCHAS LAS VISIONES EXISTENTES DE LA ORINOQUIA, ES NECESARIO ARTICULAR LA INFORMACIÓN EXISTENTE Y GENERAR LINEAMIENTOS DE MANEJO A ESCALA REGIONAL.

El Orinoco fue sitio de fascinación para muchos viajeros pero Humboldt y Bonpland añadieron a su visión la lente del conocimiento con la que consignaron todo lo que pudieron ver por estas tierras; entre otras, el reconocimiento científico del Casiquiare, la cartografía del Orinoco, Apure, Meta, Guaviare y Caura, el descubrimiento de nuevas especies animales y vegetales, su análisis de las sustancias con diferentes usos y sus observaciones antropológicas¹. En 1804 estos dos naturalistas salieron del territorio de la Nueva Granada para continuar su recorrido por la América equinoccial² y confirmaron, con medidas exactas, la ubicación del río Orinoco y su comunicación con la cuenca amazónica a través del caño Casiquiare³. Es justamente en el Orinoco cartografiado por Humboldt donde Bolívar se encuentra con

Línea de tiempo: hitos de la investigación en biodiversidad realizada por el Instituto Humboldt en la Orinoquia



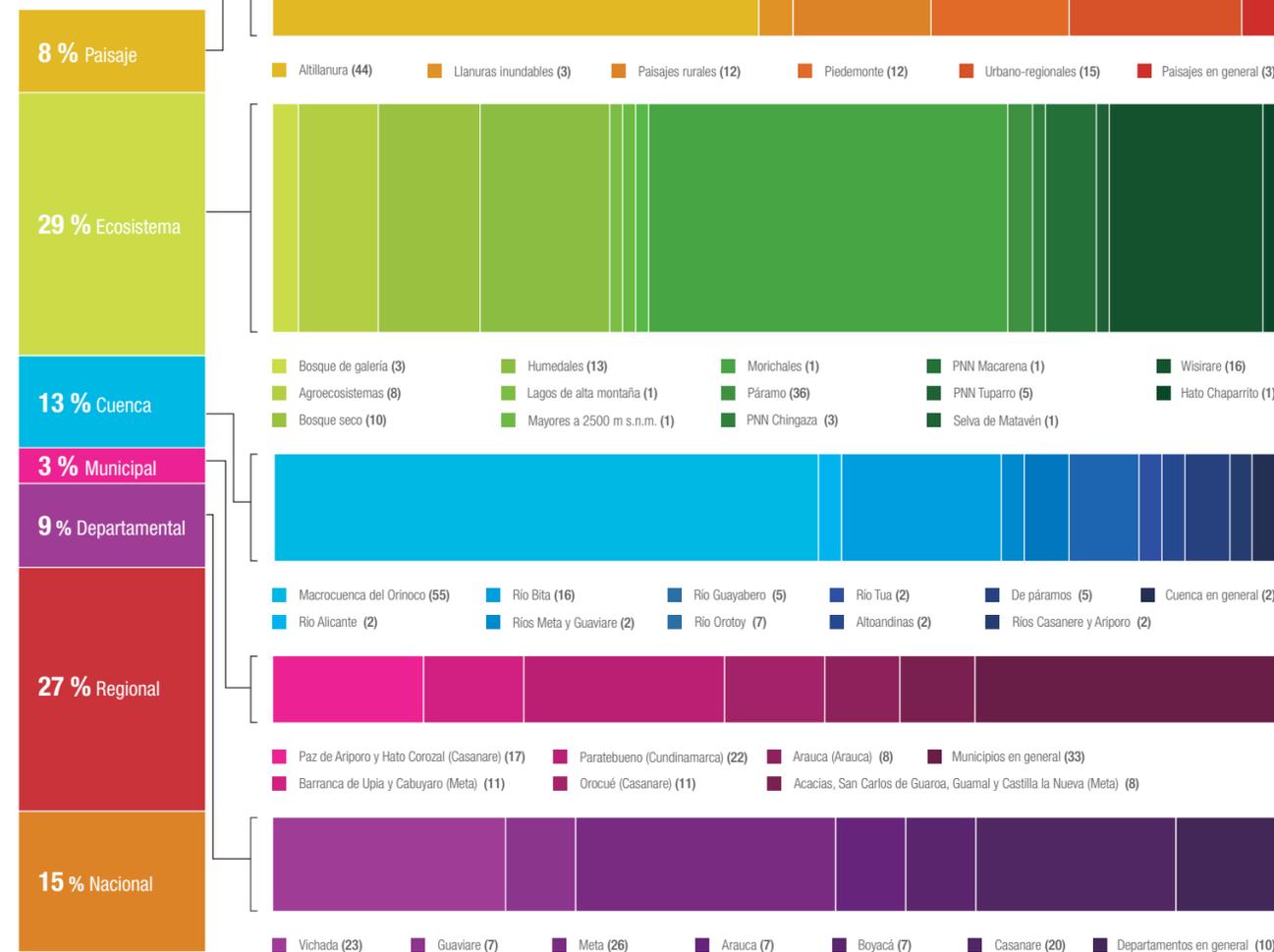
José Antonio Páez y obtienen una importante victoria sobre el pacificador Morillo⁴.

Así como en su momento estos grandes explorados plasmaron sus impresiones de esta región, actualmente existen diferentes visiones en relación a los límites de la Orinoquia. Estas visiones se han expresado en mapas de acuerdo con los propósitos y perspectivas institucionales y sociales del territorio, así como al momento político del país en el cual estos se establecen. Cada Orinoquia, representada de manera cartográfica, es una invitación a pensar y actuar de manera explícita el territorio y a observar cómo las diversas versiones de sus límites lo reflejan como objeto de debate público y político y co-

mo sujeto de la actividad de las entidades, con sus visiones y misiones particulares.

Estas visiones derivan en un ordenamiento del territorio menor o mayormente informado, a partir de datos espacializados en escalas local, regional o nacional, que constituyen la base de conocimiento de la región. En este sentido, el Instituto Humboldt ha contribuido de manera importante al conocimiento de la Orinoquia, inicialmente desde una aproximación al conocimiento de las especies (presencia, riqueza y abundancia) y poco tiempo después vinculando este conocimiento al entendimiento de dicha diversidad como el sustento del desarrollo regional. Se ha buscado entender la biodiversidad, así como los

Porcentaje de la producción científica por escala espacial



factores que determinan su distribución espacial y temporal en contextos de cambio territorial (transiciones), con información de calidad, accesible y abierta sobre las dinámicas sociales y ecológicas del territorio.

Se destacan 5 aproximaciones del Instituto Humboldt –que permiten entender y generar lineamientos para la gestión de la biodiversidad, los servicios ecosistémicos y la sostenibilidad de la Orinoquia– que deberían, en esencia, articularse entre sí con un objetivo común y orientar las agendas de investigación y gestión subregio-

nales y locales: 1. Plan de Acción Regional de la Orinoquia (Parbo); 2. Mapa de Ecosistemas de la Orinoquia; 3. Plan Estratégico de la Macrocuenca del Orinoco (Pemo); 4. Planeación ambiental para la conservación de la biodiversidad en las áreas operativas de Ecopetrol; 5. Talleres para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad en la cuenca binacional del Orinoco (I, II, III, IV).

Esta información desarrolla otros matices según las múltiples escalas (parcela, finca, microcuenca, cuenca, macrocuenca) y según el tipo

de preguntas de investigación. Desde los trabajos del Grupo de Exploraciones y Monitoreo Ambiental (Gema) se aportó un importante volumen de información biológica que ha venido siendo enriquecida con otras expediciones y trabajos de curaduría, además de un gran esfuerzo en la recopilación y análisis de información para la elaboración de documentos de línea base (biológicos y sociales), hasta lineamientos de gestión que incluyen recomendaciones y directrices conceptuales y metodológicas para la toma de decisiones y el manejo del territorio.

