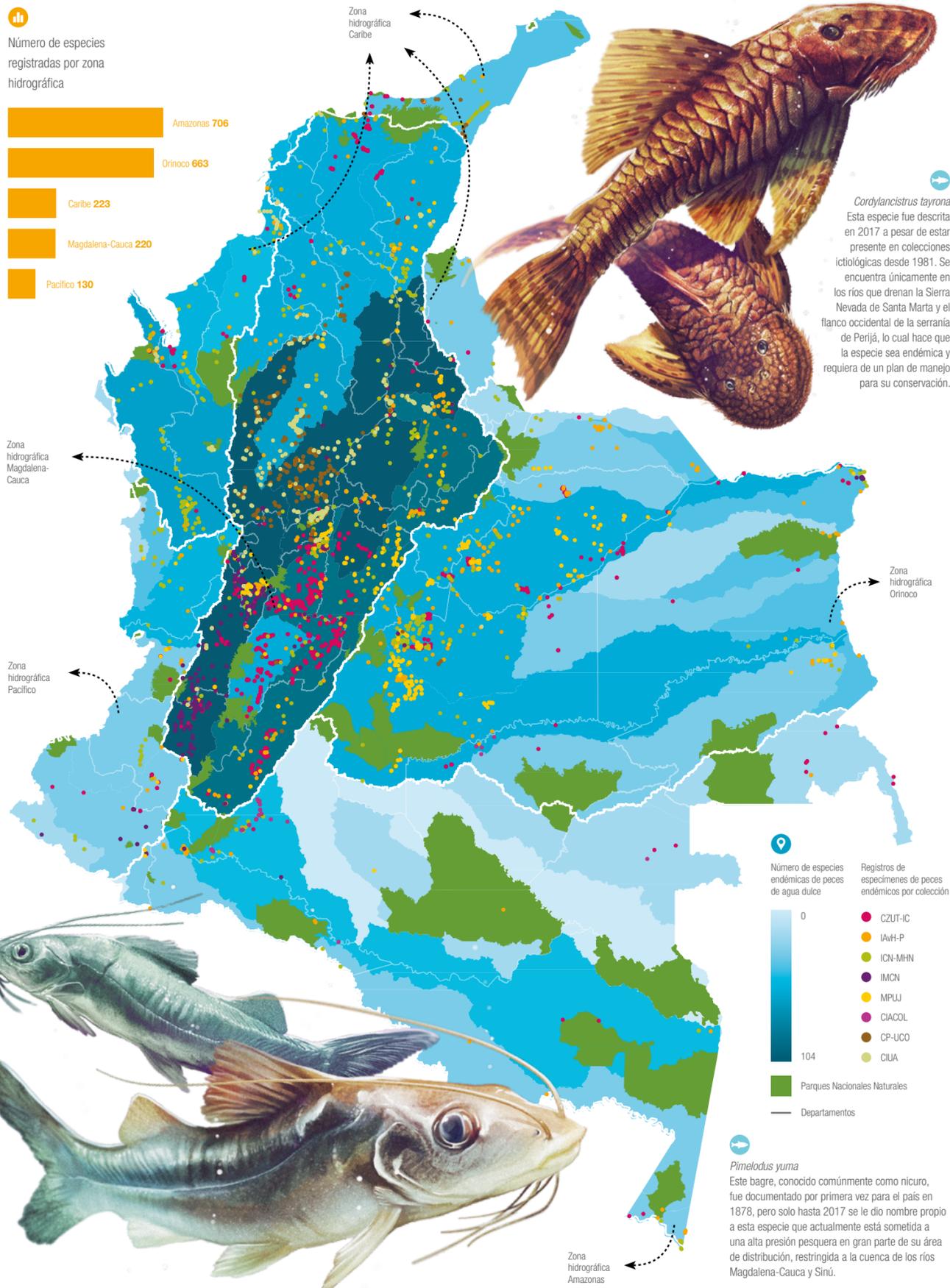
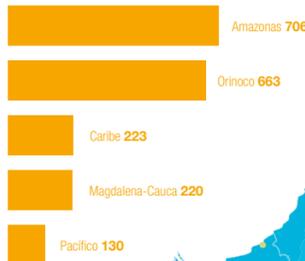




Número de especies registradas por zona hidrográfica



Cordylancistrus tayrona
Esta especie fue descrita en 2017 a pesar de estar presente en colecciones ictiológicas desde 1981. Se encuentra únicamente en los ríos que drenan la Sierra Nevada de Santa Marta y el flanco occidental de la serranía de Perijá, lo cual hace que la especie sea endémica y requiera de un plan de manejo para su conservación.



Pimelodus yuma
Este bagre, conocido comúnmente como nicuro, fue documentado por primera vez para el país en 1878, pero solo hasta 2017 se le dio nombre propio a esta especie que actualmente está sometida a una alta presión pesquera en gran parte de su área de distribución, restringida a la cuenca de los ríos Magdalena-Cauca y Sinú.

BIODIVERSIDAD 2017

102

Peces de agua dulce

El conocimiento progresivo del patrimonio ictico de Colombia

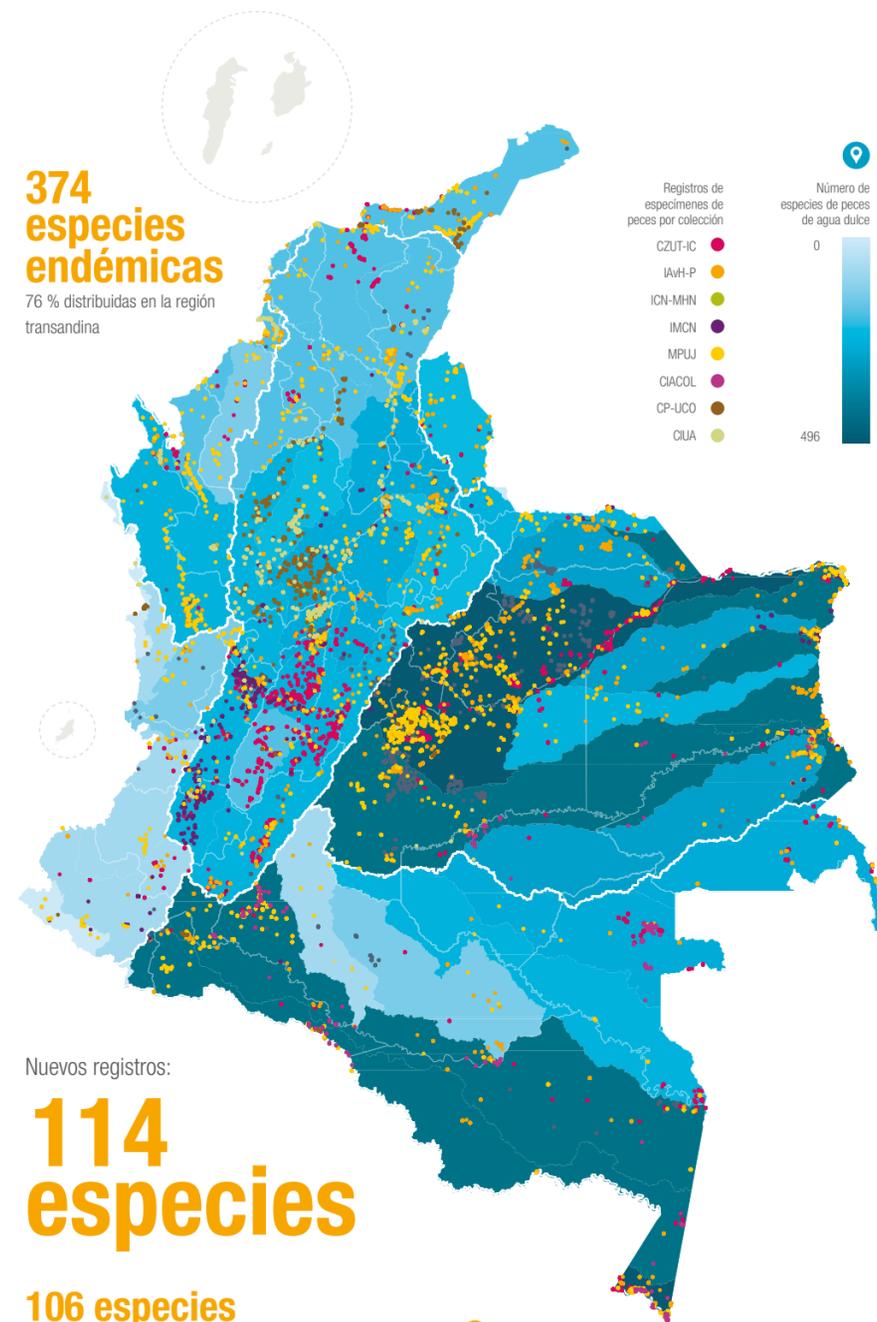
Carlos DoNascimento^a, Guido A. Herrera-R^b, Javier A. Maldonado-Ocampo^c, Edgar E. Herrera-Collazos^d, Edwin Agudelo^e, Carlos A. Ardila Rodríguez^f, Luz F. Jiménez-Segura^g, Carlos A. Lasso^h, Lina M. Mesa S.ⁱ, José Iván Mojica^j, Armando Ortega-Lara^k, Saúl Prada-Pederos^l, María Isabel Ríos^m, Raúl Ríos Herreraⁿ, José Saulo Usma Oviedo^o y Francisco A. Villa-Navarro^p

EL ACCESO A UN LISTADO ACTUALIZADO Y DEPURADO DE LAS ESPECIES DE PECES DULCEACUÍCOLAS EN COLOMBIA ES ESENCIAL COMO INSUMO DE INFORMACIÓN PARA EL MANEJO ADECUADO DE UN RECURSO DE IMPORTANCIA ECOLÓGICA, SOCIAL Y ECONÓMICA PARA EL PAÍS.

Los peces constituyen una fuente principal de alimento a nivel global y un recurso económico importante para muchas comunidades humanas. Comprenden más de la mitad de todas las especies de vertebrados en el mundo, con aproximadamente 34 500 especies¹, de las cuales el 43 % corresponde a especies dulceacuícolas². Esto se traduce en una enorme diversidad que está concentrada en apenas el 0,01 % de toda el agua disponible en el planeta³. Los ecosistemas de agua dulce actualmente están enfrentando procesos de transformación, resultado de actividades como minería, construcción de hidroeléctricas, deforestación por el crecimiento de las ciudades y el avance de la frontera agropecuaria, la contaminación industrial y doméstica, el desarrollo de hidroviás, la introducción de especies exóticas y el cambio climático^{4,5,6,7}.

A nivel mundial, Colombia es el segundo país más diverso en especies de peces dulceacuícolas, albergando 1494⁸. Por su gran extensión geográfica, las zonas hidrográficas del Amazonas y el Orinoco concentran el mayor número de especies. Sin embargo, la mayoría de las 374 especies endémicas de Colombia (76 %) se encuentran exclusivamente en ríos transandinos, destacando la zona hidrográfica del Magdalena-Cauca, que discurre a lo largo de los territorios más densamente poblados y alterados en el país. En consecuencia la mayoría de las especies endémicas que allí habitan⁹ están en alguna categoría de amenaza^{8, 9}.

Se espera que el número de especies conocidas de peces continúe incrementando en los próximos años ya que el inventario de estos organismos para el país dista de estar completo⁹. En la última década se describieron anualmente en promedio 10 especies nuevas en el territorio nacional. La exploración de regiones desconocidas, y el estudio de especímenes en colecciones de



Nuevos registros:

114 especies

106 especies nuevas de peces de agua dulce

descritas en Colombia desde 2008, con una tasa promedio de 10 al año

peces alrededor del país, han servido para aumentar el número de especies nuevas para la ciencia, así como para ampliar el rango de distribución de especies, previamente conocidas sólo en países vecinos⁴.

El hecho de que la Lista de Especies de Peces de Agua Dulce de Colombia esté disponible en formato electrónico¹⁰ posibilita su actualización en el tiempo y constituye un insumo indispensable para el proceso de toma de decisiones en lo concerniente a la conservación de las especies y ecosistemas acuáticos colombianos⁹. Adicionalmente, esta lista es una pieza clave para el proceso de depuración, estandarización, georreferen-

Debido al mayor esfuerzo de muestreo, facilitado en gran parte por su mayor accesibilidad, la región andina se destaca como la más conocida en términos de peces de agua dulce, en contraste con la Amazonia y la Orinoquía. Por su parte, las áreas protegidas cuentan con pocos registros en las colecciones ictiológicas nacionales, lo que resulta en un escaso o nulo conocimiento de los peces que se encuentran allí.

ciación e integración de las bases de datos de las colecciones ictiológicas nacionales y funciona como soporte en los procesos de gestión y conservación, sustentado en evidencia disponible y verificable de la biodiversidad ictiológica colombiana. Por todo esto es clave aumentar la visibilidad de las colecciones de historia natural, sus necesidades y el compromiso de la sociedad en su preservación como legado del conocimiento de la diversidad biológica colombiana.