

102

Sistema de información sobre biodiversidad de Colombia - SiB Colombia

Datos sobre biodiversidad para una sociedad del conocimiento

María Fernanda Gómez Ahumada* y Carlos Cubillos*

COLOMBIA AVANZA EN LA CONSOLIDACIÓN DE UNA RED NACIONAL QUE FACILITA EL ACCESO DE DATOS SOBRE SU DIVERSIDAD BIOLÓGICA.

El SiB Colombia es una iniciativa nacional de carácter colaborativo que tiene como propósito brindar acceso libre a la información sobre la diversidad biológica del país, para la construcción de una sociedad sostenible mediante el uso de tecnologías de punta.

Actualmente es posible acceder a cerca de 2 millones de registros biológicos de forma gratuita y permanente a través del portal de datos del SiB, resultado de la participación de más de 30 entidades del país, y gracias a un proceso de repatriación de información que llevó a cabo el SiB Colombia en 2013. El constante crecimiento de la red, implica no solo un aumento en el estado del conocimiento de la biodiversidad del país, sino la ampliación en la representatividad de la información que se está produciendo para Colombia.

Institución: * Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.
Citar como: Gómez, M.F. y Cubillos C. Sistema de información sobre biodiversidad de Colombia - SiB Colombia. En: Bello et al. (ed). Biodiversidad 2014. Estado y tendencias de la biodiversidad continental en Colombia. Instituto Alexander von Humboldt, Bogotá D.C., Colombia. 2014.



Ficha en línea

www.reporte.humboldt.org.co/biodiversidad2014/ficha/102



Literatura citada

www.reporte.humboldt.org.co/biodiversidad2014/literatura/102

Colombia es uno de los países con mayor biodiversidad, y aunque se ha publicado una gran cantidad de información de algunos grupos como las aves, otros grupos biológicos aún se encuentran pobremente representados en publicaciones y en los sistemas de información.

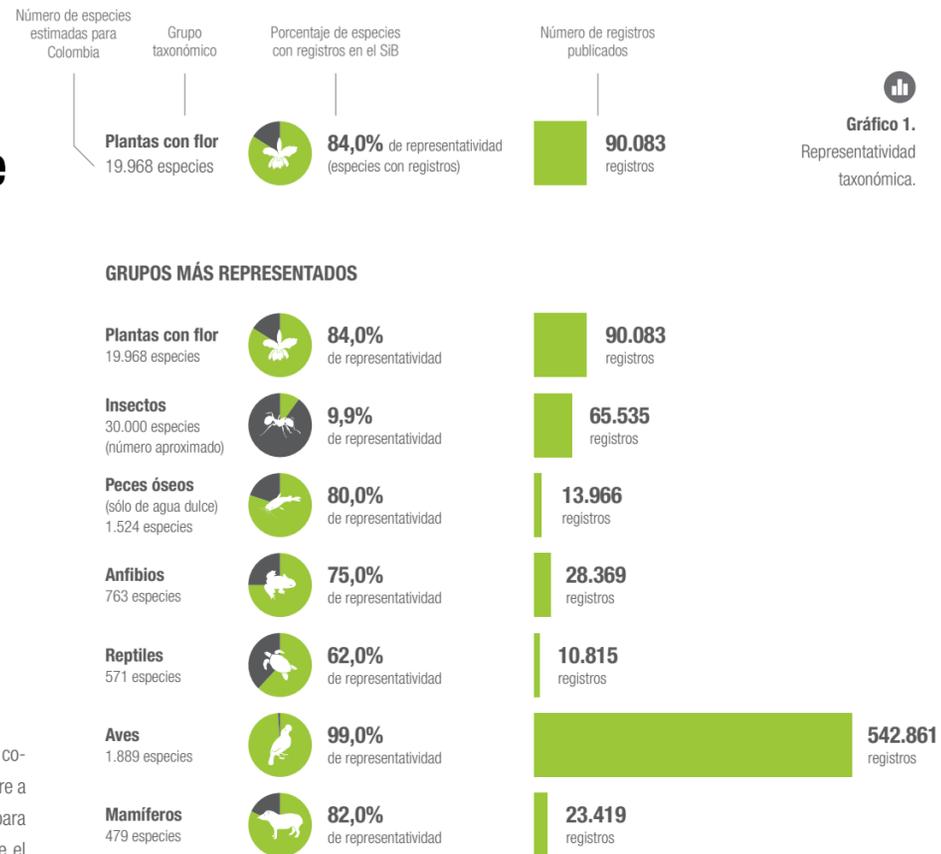
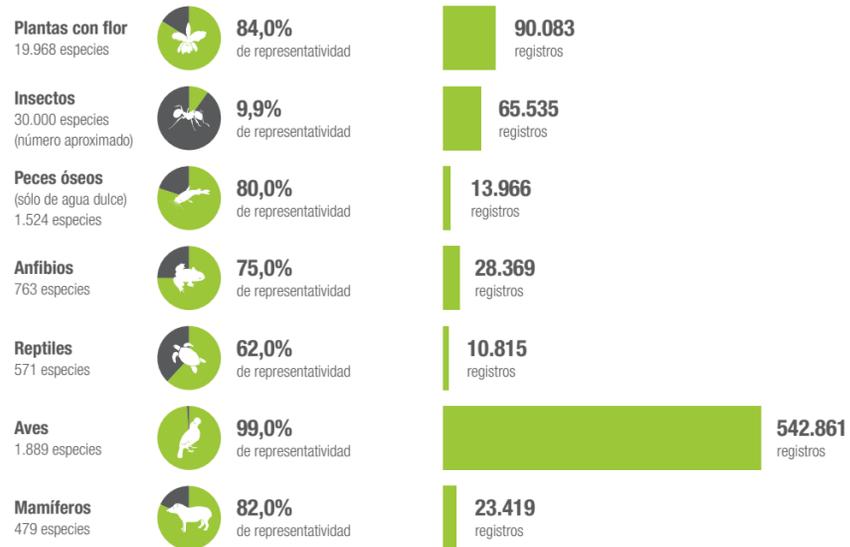
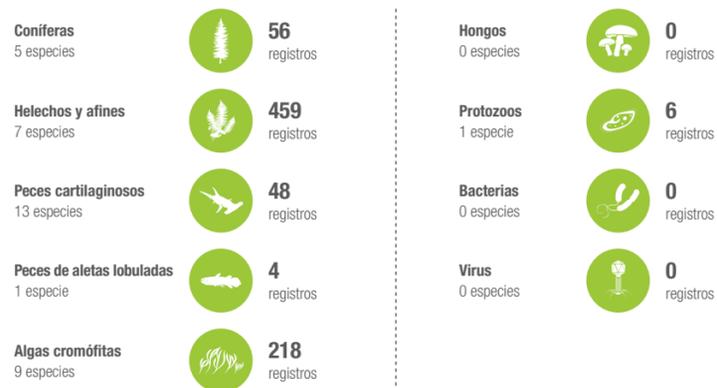


Gráfico 1. Representatividad taxonómica.

GRUPOS MÁS REPRESENTADOS

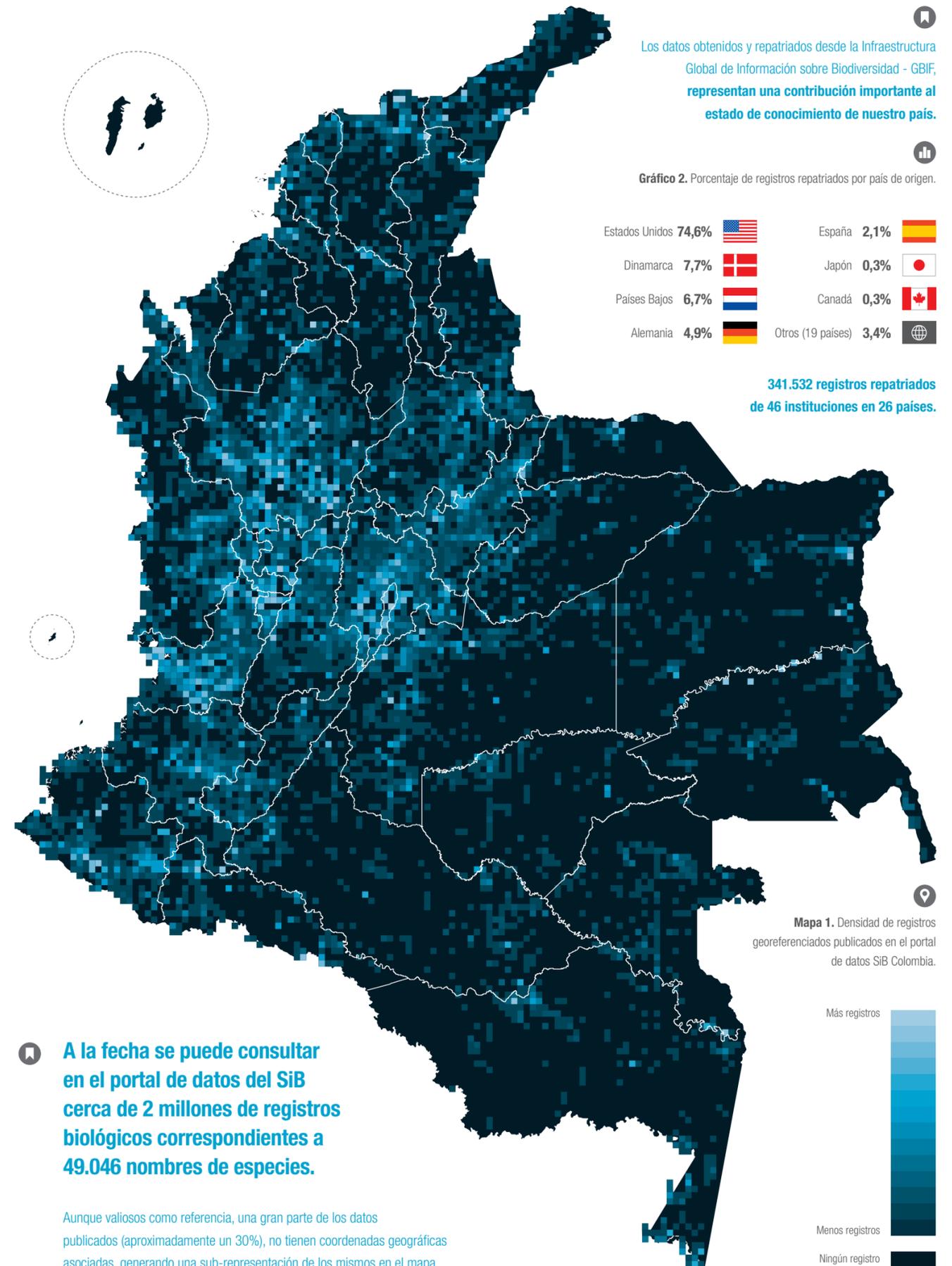


GRUPOS MENOS REPRESENTADOS



Gracias al SiB, dicha información queda a disposición de una gran diversidad de usuarios y puede ser cruzada con datos cartográficos, meteorológicos, estadísticos o geográficos, con el fin

de generar análisis de pérdida de biodiversidad, elaborar planes de manejo o restauración, realizar modelos de distribución de especies, o identificar unidades de conservación, entre otros.



Los datos obtenidos y repatriados desde la Infraestructura Global de Información sobre Biodiversidad - GBIF, representan una contribución importante al estado de conocimiento de nuestro país.

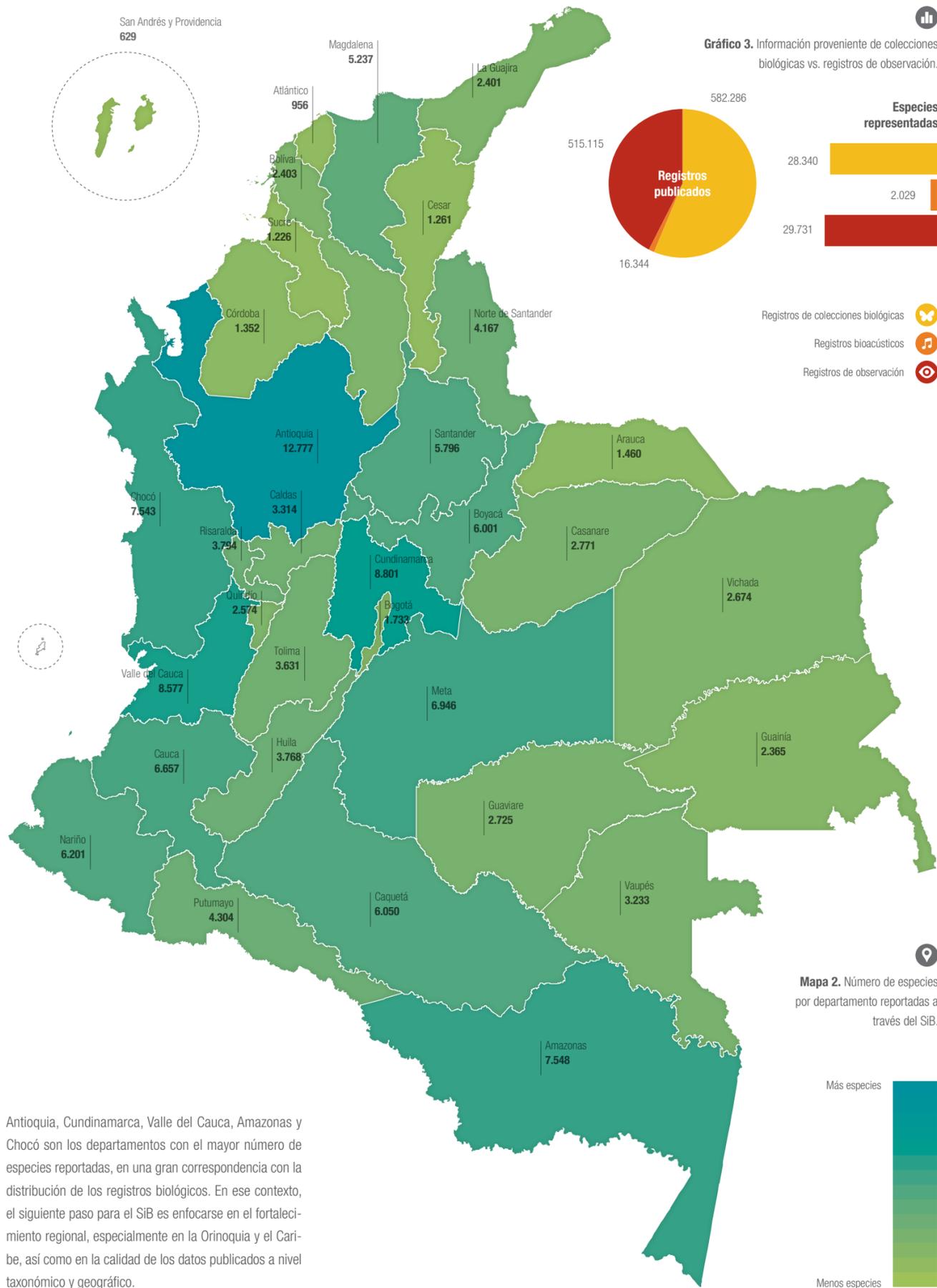
Gráfico 2. Porcentaje de registros repatriados por país de origen.



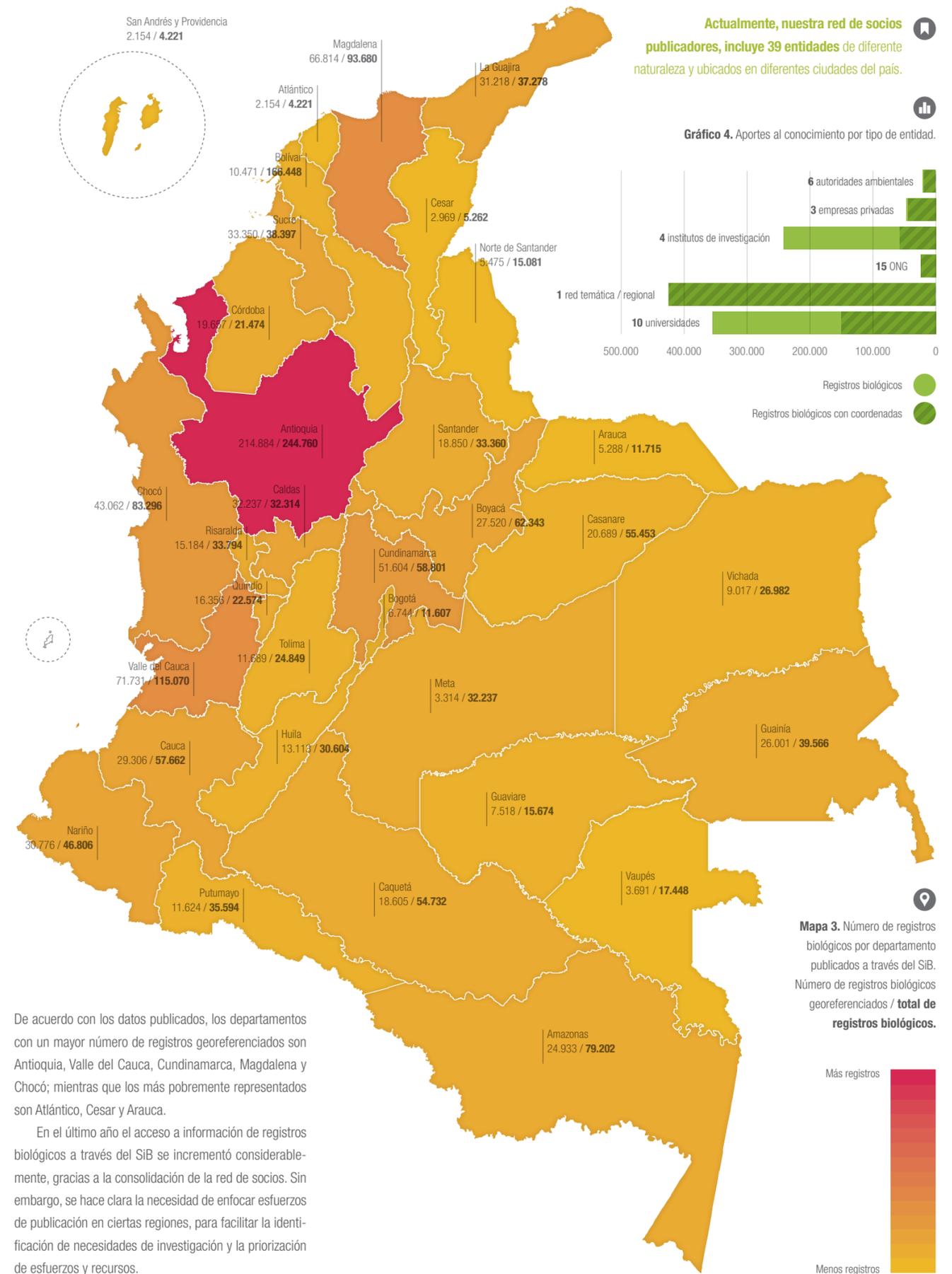
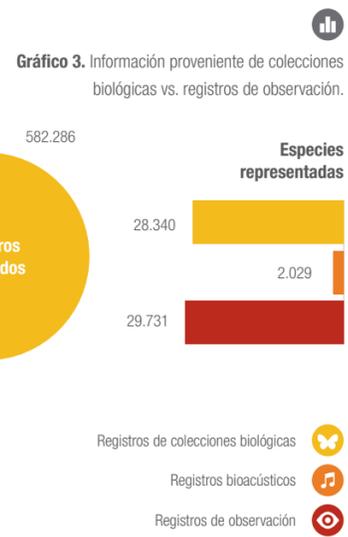
341.532 registros repatriados de 46 instituciones en 26 países.

A la fecha se puede consultar en el portal de datos del SiB cerca de 2 millones de registros biológicos correspondientes a 49.046 nombres de especies.

Aunque valiosos como referencia, una gran parte de los datos publicados (aproximadamente un 30%), no tienen coordenadas geográficas asociadas, generando una sub-representación de los mismos en el mapa.



Antioquia, Cundinamarca, Valle del Cauca, Amazonas y Chocó son los departamentos con el mayor número de especies reportadas, en una gran correspondencia con la distribución de los registros biológicos. En ese contexto, el siguiente paso para el SiB es enfocarse en el fortalecimiento regional, especialmente en la Orinoquia y el Caribe, así como en la calidad de los datos publicados a nivel taxonómico y geográfico.



De acuerdo con los datos publicados, los departamentos con un mayor número de registros georeferenciados son Antioquia, Valle del Cauca, Cundinamarca, Magdalena y Chocó; mientras que los más pobremente representados son Atlántico, Cesar y Arauca.

En el último año el acceso a información de registros biológicos a través del SiB se incrementó considerablemente, gracias a la consolidación de la red de socios. Sin embargo, se hace clara la necesidad de enfocar esfuerzos de publicación en ciertas regiones, para facilitar la identificación de necesidades de investigación y la priorización de esfuerzos y recursos.

Actualmente, nuestra red de socios publicadores, incluye 39 entidades de diferente naturaleza y ubicados en diferentes ciudades del país.

Gráfico 4. Aportes al conocimiento por tipo de entidad.



Mapa 3. Número de registros biológicos por departamento publicados a través del SiB. Número de registros biológicos georeferenciados / total de registros biológicos.

