

# 101

## **Colecciones biológicas.** Más de un siglo preservando la memoria natural del país.

Ficha Metodológica

### **Autores**

Karen Soacha

Instituto Humboldt

[ksoacha@humboldt.org.co](mailto:ksoacha@humboldt.org.co)

Oscar Orrego

Instituto Humboldt

[oorrego@humboldt.org.co](mailto:oorrego@humboldt.org.co)

### **Colaboradora**

Jeimmy Patricia Díaz, Instituto Humboldt

### **Descripción metodológica**

Los datos e información presentada se basan en la autodeclaración que realizan los titulares de las colecciones biológicas a través del Registro Único Nacional de Colecciones Biológicas (RNC).

Es importante anotar que el 29% de los titulares de las colecciones (58 de las 202 en total) actualizaron o registraron la información de la colección durante los años 2012 y 2013, el 53% lo hicieron entre el 2008 y el 2011 y el 18% restante entre el 2001 y 2007. Es decir que se tiene información actualizada durante los últimos seis años para 165 colecciones (82%).

En la elaboración de las estadísticas presentadas no se tuvieron en cuenta las dos colecciones canceladas (Números de registro 14 y 74) y las dos colecciones donadas (Números de registro 66 y 169), por esta razón aunque el consecutivo presenta 206 colecciones, se trabajan con 202.

Para la definición de las categorías de los grupos biológicos se evaluó la información reportada por los titulares de las colecciones durante los 13 años de existencia del RNC, esta categorización es dinámica y se espera sea ajustada de acuerdo con la retroalimentación de los titulares de las colecciones y de los lectores del reporte, con el ánimo de buscar una categorización que permita la visibilidad y representatividad taxonómica de los grupos biológicos existentes en las colecciones.

## Fuentes de datos utilizados

Instituto Alexander von Humboldt. Registro Único Nacional de Colecciones Biológicas (RNC).  
Periodo: 2001.03.28 – 2013.10.21

## Para tener en cuenta

- Para el caso de los tipos de colecciones se cuentan 205 colecciones dado que de las 202 colecciones, algunas albergan colecciones botánicas y zoológicas.
- En la suma de los ejemplares por grupos biológicos, se excluyen los ejemplares de tejidos que no estaban asociados a ningún grupo.
- Para el total de ejemplares de colecciones, se incluyen las 33 colecciones vivas registradas correspondientes a jardines botánicos, zoológicos y acuarios.
- El dato de registros biológicos publicados a través del SiB corresponden a las colecciones biológicas registradas que realizaron directamente el proceso de publicación. El número de registros biológicos publicados a través del SiB que provienen de especímenes preservados en colecciones, es mayor, sin embargo el publicador no fue directamente la colección.
- En las siguientes categorías utilizadas para la gráfica del **número de ejemplares por grupo biológico presentes en las colecciones biológicas** se incluyen:
  - Microorganismos: incluyen bacterias, hongos microscópicos, levaduras, virus, perifiton, fitoplancton, zooplancton, entre otros.
  - Otros invertebrados: incluyen Cefalocordados, Briozoos, Helmintos, Nemátodos, Nemertinos, Onicóforos, Platelminetos, Poríferos, Sipuncúlidos, invertebrados marinos, macroinvertebrados, entre otros.
  - Otros artrópodos incluyen: Arácnidos, Colémbolos, Dipluros, Hexápodos, Miriápodos, entre otros.

## Usos y usuarios recomendados

Las colecciones biológicas son un tema de interés para diversos públicos. La información presentada aporta un panorama general sobre las colecciones registradas en el país, sin embargo, es necesario tomarlo como una aproximación, dado que se estima que aún existe un número representativo de colecciones biológicas que no se han registrado.

## Vacíos de información

Para obtener un panorama más completo de las colecciones biológicas en el país, es importante contar con información sobre el nivel de sistematización de las colecciones y el avance en la publicación en línea de los datos asociados a los ejemplares depositados en las colecciones.

## Información relacionada

Las colecciones biológicas vienen trabajando en procesos de sistematización y publicación de la información asociada a los especímenes depositados en las colecciones, este esfuerzo permite visibilizar la información poniéndola a disposición del público en medios virtuales.

Uno de las plataformas utilizadas por las colecciones, es el Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia (SiB), en el cual se encuentran disponibles 599.550 registros biológicos de especímenes depositados en colecciones, los cuales se pueden consultar a través de [www.sibcolombia.net](http://www.sibcolombia.net)