

Tres universidades colombianas trabajan en un proyecto de difusión de datos biológicos en la red usando la infraestructura de RENATA. La iniciativa busca ser un apoyo a la educación ambiental, investigación científica y conservación de la biodiversidad.

La comunidad científica y los actores responsables en la toma de decisiones referentes al medio ambiente necesitan conocer información sobre la diversidad biológica, sobre todo en países megadiversos como Colombia. Pero la comunidad en general también puede y debe interesarse en conocer los recursos naturales.

Como una ventana al mundo de la diversidad, las colecciones biológicas son depositarias del patrimonio biológico de una nación, ya que en ellas se almacenan ejemplares para su estudio y en muchos casos como únicos testigos de especies ya extintas.

En países como Colombia, donde dichas colecciones adquieren una importancia extrema en procesos investigativos y educativos, un proyecto relacionado con estas es de fundamental importancia. Por ello, el Instituto de Ciencias Naturales, de la Facultad de Ciencias de Universidad Nacional de Colombia (Sede Bogotá, ICN), ejecuta un proyecto de difusión de datos biológicos en la red, junto a otras dos entidades participantes: la Universidad Industrial de Santander (UIS) y el Idrolectivo (IDRO).

El proyecto es apoyado por la Red Nacional Académica de Tecnología Avanzada (RENATA), y específicamente participan sus redes miembro: Red Universitaria Metropolitana de Bogotá (RUMBO) y la Corporación Red de Instituciones de Educación, Investigación y Desarrollo del Oriente Colombiano (UNIRED).

Su meta es entregar 13.800 nuevos registros biológicos de colecciones zoológicas del ICN y la UIS. Estos registros entraran a fortalecer los casi 400.000 registros biológicos que el ICN tiene disponibles en su portal de colecciones virtuales www.biovirtual.unal.edu.co.

Las colecciones biológicas del ICN contienen más de 800.000 especímenes, lo que hace de ellas las colecciones más representativas de la fauna y flora a nivel nacional e internacional de Colombia.

La colección herpetológica de la UIS almacena cerca de 6.000 especímenes de reptiles y anfibios lo que la convierte a esta colección en la más representativa del nororiente colombiano en dichos grupos.

El proyecto arrancó en agosto de 2010 y al final de los 10 meses de gestión, también pretende entregar una aplicación web de Educación Ambiental que permitirá tener un conocimiento general de las características que diferencian los principales grupos de reptiles presentes en Colombia, así como información muy importante de esta biota de una manera divertida e interactiva.