

La publicación de 95 artículos científicos y el aumento en secuencias de ácidos nucleicos, entre los hitos del INABIO en 2024

La publicación de 95 artículos científicos, seis libros y dos guías de campo, que fortalecen la gestión del conocimiento de la biodiversidad, desde la descripción de nuevas especies, el desarrollo de inventarios a nivel provincial y a nivel regional; y la generación de más de 1.300 nuevas secuencias de ácidos nucleicos, que han permitido el aumento del conocimiento de la información molecular de la biodiversidad en el Ecuador, son algunos de los hitos importantes logrados en el 2024 por el Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO).

Durante el informe de Rendición de Cuentas, Diego Inclán, director ejecutivo del INABIO, resaltó, la ejecución de 10 inventarios y estudios efectuados a nivel nacional, destacándose los realizados en herpetofauna y mastofauna al sur-occidente de Imbabura (Reserva Neblina, Manduriacu y Bosque Protector Los Cedros), estudio del mono araña Manabí (Flavio Alfaro, Manabí), estudio del perico de Orcés (occidente de Cañar, Azuay y El Oro), y los estudios de peces y plantas en la región amazónica.

“En 2024 se describieron alrededor de 20 nuevas especies para la ciencia y se ha realizado la difusión y divulgación científica, así como espacios de ciencia ciudadana y educación ambiental, promoviendo la participación de diferentes sectores de la sociedad para el conocimiento de la biodiversidad local, regional y nacional”, manifestó Diego Inclán.

Asimismo, destacó que hasta el 31 de diciembre de 2024, el Herbario Nacional del INABIO registró 269.963 especímenes de plantas vasculares y no vasculares, montados y catalogados incluidos los ejemplares de la colección micológica. Mientras que el Museo registró 77.742 especímenes y 6.161 lotes de vertebrados, la colección de invertebrados suma 58.530 especímenes ingresados en la colección seca, y 11.811 lotes a la colección húmeda, ingresados y catalogados.

“10 funcionarios del área técnica recibieron capacitación fuera del país, destacándose la participación de ocho (8) funcionarios en los cursos



brindados por los institutos NIBR & NIE de la República de Corea, así como la invitación realizada del Field Museum de Chicago al investigador del área de ictiología”, informó el Director del INABIO.

En este sentido, y en el marco del Proyecto de Cooperación Técnica Bilateral para el “Establecimiento del Banco Nacional de Datos de Recursos Genéticos Corea-Ecuador para la Conservación y Uso Sostenible de la Biodiversidad”, se brindaron tres talleres de capacitación: uno a la Red Nacional de Biocentros sobre Estrategias de Promoción de la Red y Divulgación Popular de la Ciencia, y dos talleres (uno a investigadores de IKIAM y otro a investigadores de la ESPE) sobre secuenciación Nanopore.

“Se realizó el apoyo técnico y científico a la Autoridad Ambiental Nacional como autoridad líder de la delegación nacional en la Conferencia de las Partes COP16 del Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB) realizado en la ciudad de Cali, Colombia, participando en diferentes eventos paralelos, así como el desarrollo de un ciclo de conferencias que abordaron temáticas como “Guardianes del Planeta Educando para la Sostenibilidad”, “Biodiversidad en Manos de Todos” y “Detecta, Conecta y Conserva, el Poder del Monitoreo de Biodiversidad”, añadió.

Finalmente, resaltó la Ejecución del Proyecto “Educación para el Desarrollo Sostenible (EDS)”, que implementó infraestructura verde y otras mejores prácticas ambientales en 13 instituciones educativas beneficiarias, incorporando además eventos de ciencia participativa y talleres de equidad de género. “El INABIO ha impulsado proyectos de educación ambiental, como el "Desafío Naturalista Estudiantil: Vive Nuestra Biodiversidad 2024", que involucró a estudiantes de diversas provincias en actividades de observación y registro de especies utilizando la aplicación iNaturalistEC”, añadió.

El INABIO es una institución que busca generar conocimiento y desarrollar ciencia, tecnología e innovación que requiere el Estado ecuatoriano para garantizar la conservación de su patrimonio natural mediante el uso soberano, estratégico y sustentable de la biodiversidad y sus componentes. De manera sinérgica, el fortalecimiento de programas y proyectos de investigación, junto a instituciones académicas nacional e internacional,



EL NUEVO
ECUADOR

Instituto Nacional
de Biodiversidad

permiten alcanzar objetivos estratégicos detallados en la Agenda Nacional de Biodiversidad de Ecuador.

Unidad de Comunicación Social

Instituto Nacional de Biodiversidad, entidad adscrita al Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica



EL NUEVO
ECUADOR

Instituto Nacional
de Biodiversidad