

## Banco Nacional Integrado de Datos de Recursos Genéticos

utpl  
07/09/2023

Categorías:  
Alumnos, Investigación, Smartland

De acuerdo con información del [Instituto Nacional de Biodiversidad](#) [1](INABIO), en Ecuador se conocen **4 801 especies de vertebrados, 833 especies de peces marinos, 951 especies de agua dulce, 658 especies de anfibios, 498 especies de reptiles, 1 691 especies de aves, y 465 especies de mamíferos.**

En este sentido, el país, en relación a su extensión territorial, cuenta con un mayor número de especies por unidad de área en comparación con cualquier otro país de la Tierra, **lo que lo convierte en uno de los más megadiversos del planeta.**

Bajo este contexto, investigadores de la [Universidad Técnica Particular de Loja](#) [2] (UTPL), junto a profesionales de otras Instituciones de Educación Superior (IES), participan en un proyecto para la creación del "**Banco Nacional Integrado de Datos de Recursos Genéticos**". Esta iniciativa tiene como **objetivo fomentar la conservación de la biodiversidad y el desarrollo sostenible en Ecuador.** Esta propuesta liderada por [INABIO](#) [1] cuenta con el respaldo del [Instituto Nacional de Recursos Biológicos de Corea del Sur](#) [3] (NIBR) y el financiamiento de la [Agencia de Cooperación Internacional de Corea \(KOICA\)](#). [4]



Funcionarios de la Agencia Provincial de Promoción Económica y Científica de Gyeonggi colaboran con universidades ecuatorianas en la preservación de la biodiversidad.

La vicerrectora de investigación de la UTPL, [Silvia González Pérez](#), [5] comenta que en el marco del proyecto, INABIO ha nombrado a varias universidades como “biocentros”. **Esta designación implica que las instituciones elegidas colaborarán en la gestión de recursos genéticos en diferentes territorios y zonas de interés. En esta línea, la UTPL estará a cargo de la zona sur.**

“Este proyecto nos permitirá recabar información para alimentar el banco de información que se busca consolidar. Esta información estará en un sistema informático que contará con fichas técnicas y datos claves de un gran número de especies animales, vegetales y microorganismos del país. Además, nos facilitará obtener información sobre la incidencia de diversos factores en el territorio y en la biodiversidad”, explica González.

**Esta estrategia contempla un período de ejecución de 5 años.** Dentro del marco del proyecto, INABIO y NIBR están capacitando a los profesionales que estarán a cargo de la gestión de recursos genéticos en las diferentes regiones.

Por esta razón, investigadores y científicos del [INABIO](#) [1], la [UTPL](#) [2], [IKIAM](#) [6], [ESPE](#) [7], [Yachay](#) [8], el Centro de Investigación Marina y Acuícola ([ESPOL](#) [9]), y el Galápagos Science Center ([GSC](#) [10]) de la USFQ **viajaron a Corea del Sur en las últimas semanas para participar en programas de formación.**

Como parte de los compromisos adquiridos por las instituciones, la [UTPL](#) [2] desarrollará las siguientes actividades:

- Gestión integral de investigaciones relevantes para plantas de la región Sur Andina.
- Establecimiento del listado de plantas de la región Sur Andina.
- Adquisición, conservación y manejo de especímenes para estudios basados en conocimientos tradicionales.
- Adquisición, conservación y manejo de recursos genéticos enfocados en plantas de la región Sur Andina.

Por otra parte, **la implementación de la estrategia permitirá que las entidades involucradas contribuyan en la formulación de un Plan Nacional de Manejo de Recursos Genéticos** en el marco de las políticas nacionales de biodiversidad y estrategias de conservación de especies en Ecuador.



Autoridades de biocentros

Además, facilitará la **gestión de recursos genéticos basados en la colaboración entre INABIO y los Biocentros regionales**, con el fin de gestionar sistemáticamente los diversos ecosistemas y las diversas formas de recursos genéticos en todo el territorio nacional. Con la participación en este tipo de iniciativas, la **UTPL busca contribuir a la conservación de la biodiversidad y al desarrollo sostenible del país.**

## Formación profesional

Promovemos la búsqueda de la verdad en todos los ámbitos del conocimiento, descubriendo la riqueza humana y de la naturaleza para ponerla al servicio de nuestro entorno a través del emprendimiento y la innovación. Para obtener más información, visita [investigacion.utpl.edu.ec](https://investigacion.utpl.edu.ec) [11]



[11]

**Source URL:** <https://noticias.utpl.edu.ec/banco-nacional-integrado-de-datos-de-recursos-geneticos>

### Links

[1] <http://inabio.biodiversidad.gob.ec/>

[2] <http://utpl.edu.ec>

[3] <https://www.hisour.com/es/national-institute-of-biological-resources-incheon-south-korea-6328/>

[4] <https://twitter.com/ecuadorkoica?lang=es>

[5] <https://investigacion.utpl.edu.ec/sgonzalez>

[6] <https://www.ikiam.edu.ec/>

[7] <http://espe.edu.ec>

[8] <https://www.yachaytech.edu.ec/>

[9] <http://www.cenaim.espol.edu.ec/>

[10] <https://www.galapagossience.org/>

[11] <http://investigacion.utpl.edu.ec>