

TALLER PARTICIPATIVO DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2019

INSTITUTO NACIONAL DE BIODIVERSIDAD

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR

Lenín



AGENDA



- **CONTEXTO**
- **REPORTE 2019**
- **LOGROS 2019**
- **HITOS 2019**
- **RETOS 2020**



CONTEXTO

¿QUIÉNES SOMOS?

El Instituto a cargo de desarrollar los procesos I+D+i (Investigación, Desarrollo e Innovación) del estado ecuatoriano



Investigación



Análisis



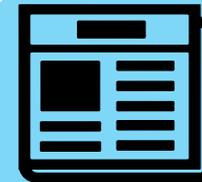
Difusión



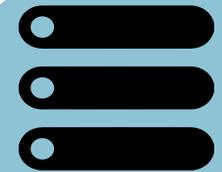
Articulación



Educación



Producción científica



Colecciones científicas

DIRECTORIO INABIO

MINISTERIO DEL AMBIENTE

MINISTERIO DE PRODUCCIÓN, COMERCIO
EXTERIOR INVERSIONES Y PESCA

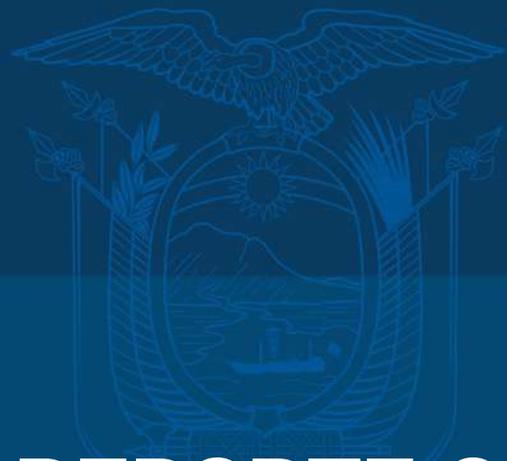
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR,
CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



RECOESCCI. Art. 15. Directorio del INABIO

INSTITUTO NACIONAL DE BIODIVERSIDAD





REPORTE 2019

INSTITUTO NACIONAL DE BIODIVERSIDAD

Lenín



RECURSOS FINANCIEROS

Presupuesto Asignado y porcentaje de ejecución

GASTO CORRIENTE 001



Nota: El año 2016 corresponde al Museo Nacional de Ciencias Naturales.
* Corte Diciembre 2019

Fuente: Elaboración y datos INABIO

RECURSOS FINANCIEROS

Presupuesto Convenios

PRESUPUESTO ASIGANDO CONVENIOS DE COOPERACION FUENTE 701



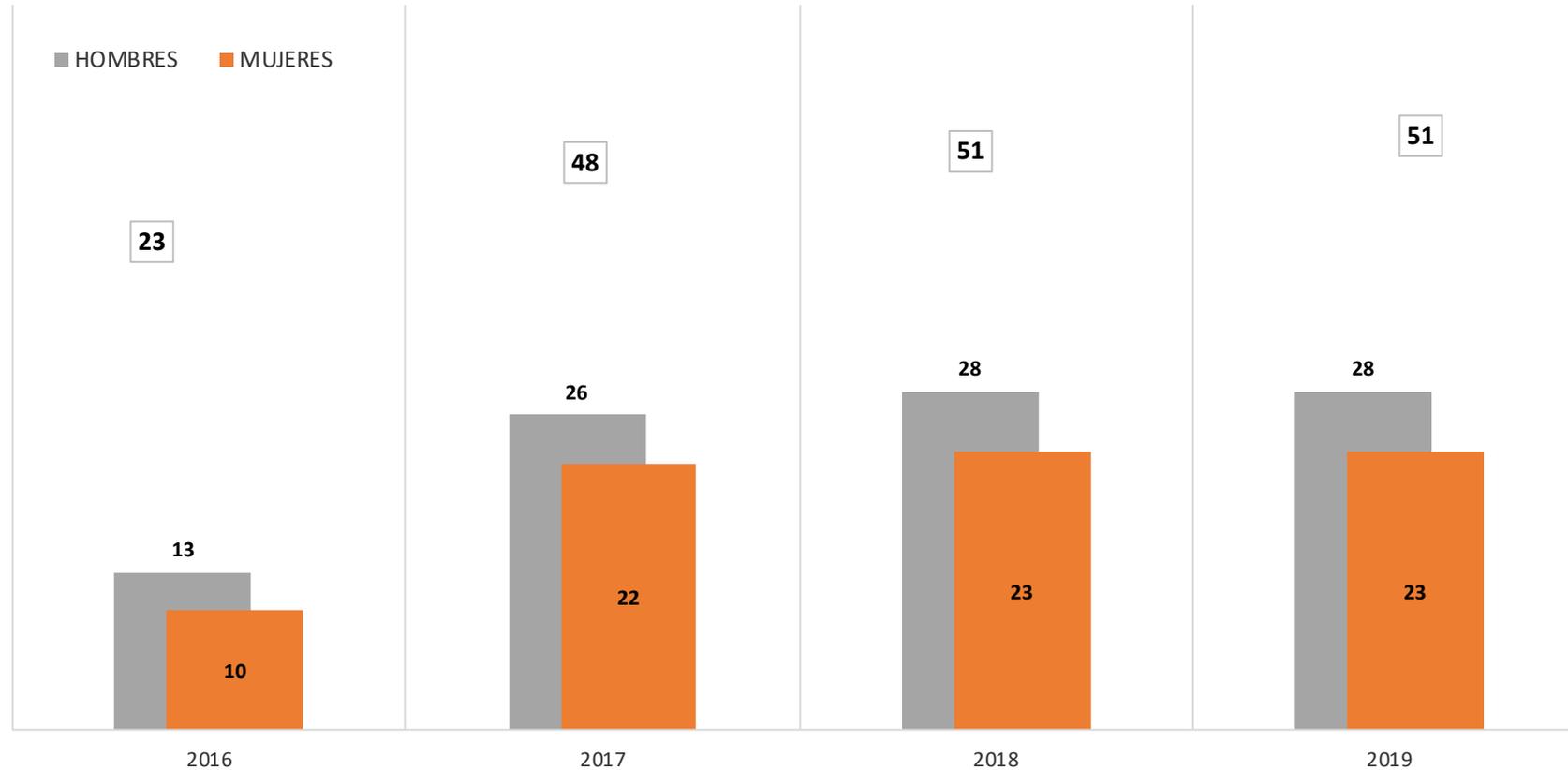
Nota: El año 2016 corresponde al Museo Nacional de Ciencias Naturales.

* Corte Diciembre 2019

Fuente: Elaboración y datos INABIO

TALENTO HUMANO

Personal INABIO

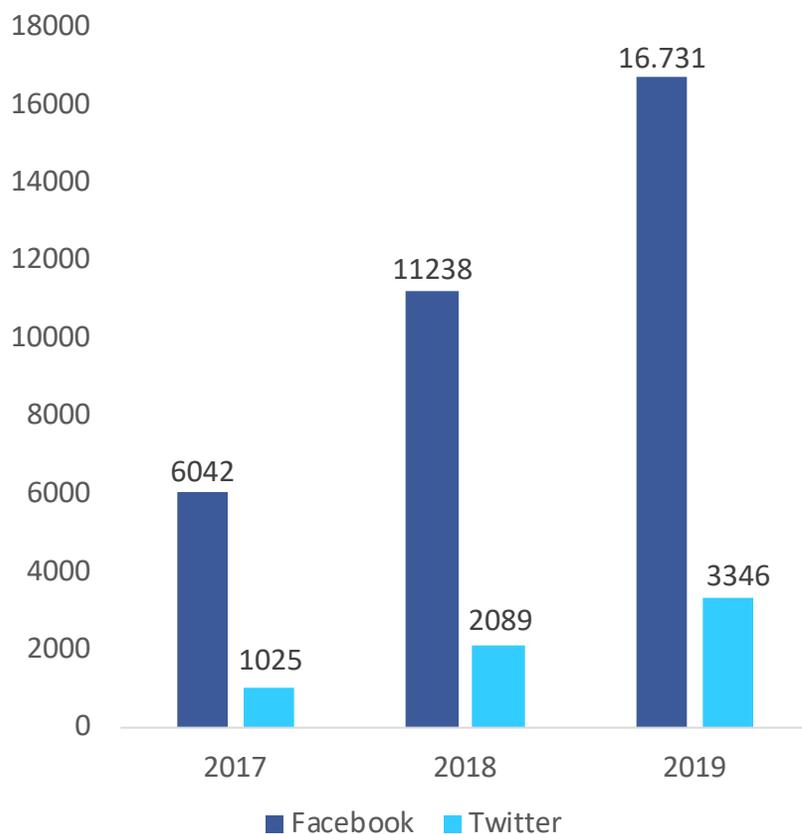


Nota: El año 2016 corresponde al Museo Nacional de Ciencias Naturales.



POSICIONAMIENTO

Seguidores en redes



INSTITUTO NACIONAL DE BIODIVERSIDAD



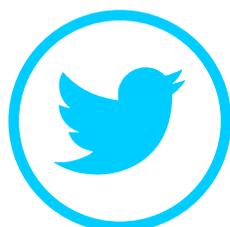
Mejor rendimiento

23.761

Alcance en Fb 2019

32.6%

Más seguidores 2019



Mejor rendimiento

5.143

Impresiones Tw 2019

35,24%

Más seguidores 2019

33.600

Repr video Fb 2019



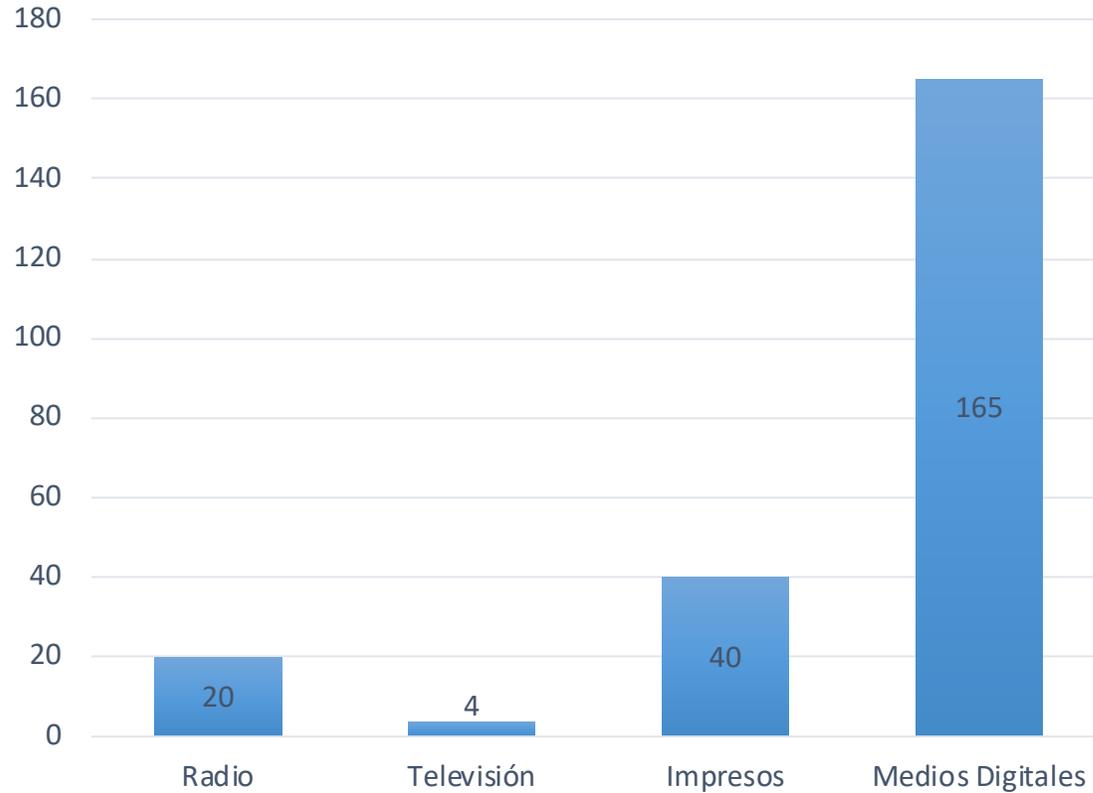
2.174

Seguidores en 2019



PUBLICACIONES DE PRENSA

El INABIO en medios



Redacción Ecuador | inabio@inabio.gob.ec

En la tierra baja de la Amazonia ecuatoriana se han registrado 2.296 especies de árboles, una investigación realizada en las tierras bajas de la selva amazónica de Ecuador revela que existen 2.296 tipos de árboles.

Una investigación realizada en las tierras bajas de la selva amazónica de Ecuador revela que existen 2.296 tipos de árboles.

El estudio

En la investigación participaron investigadores de la Universidad de las Américas, Pinar del Río, Cuba; Alicia Correa, Universidad de Cuenca, Ecuador; María José Torres, Universidad Nacional de Loja, Ecuador; María José Torres, Universidad Nacional de Loja, Ecuador; María José Torres, Universidad Nacional de Loja, Ecuador.

El roedor de Sangay es el jardinero dentro de los ecosistemas andinos

Esta especie habita en el Parque Nacional Sangay y se alimenta de hierbas. Su pelaje le permite resguardarse de las inclemencias del frío y la humedad que son habituales en el sector donde se encuentra. Vive entre 12 y 36 meses.



Un millón de especies están ahora en peligro

Según los científicos, un millón de especies están ahora en peligro de extinción.

Chicos participaron en el Reto Naturalista

O La flora y fauna de la zona centro estuero en la mira de los estudiantes de noveno año del colegio Fernández Madrid, quienes participaron en el Reto Naturalista Urbano 2019. Ellos registraron la vida silvestre que los rodea a través de fotografías que enviaron a la plataforma de iNaturalistEC. Expertos de la comunidad científica validaron e identificaron el material enviado por los chicos. Esa información se convirtió en un insumo validado de aprendizaje.



REDBIO

Plataforma de articulación entre la academia, gobierno y sector privado para fortalecer la investigación sobre biodiversidad del país.

108

Miembros individuales de REdBio

23

Miembros institucionales



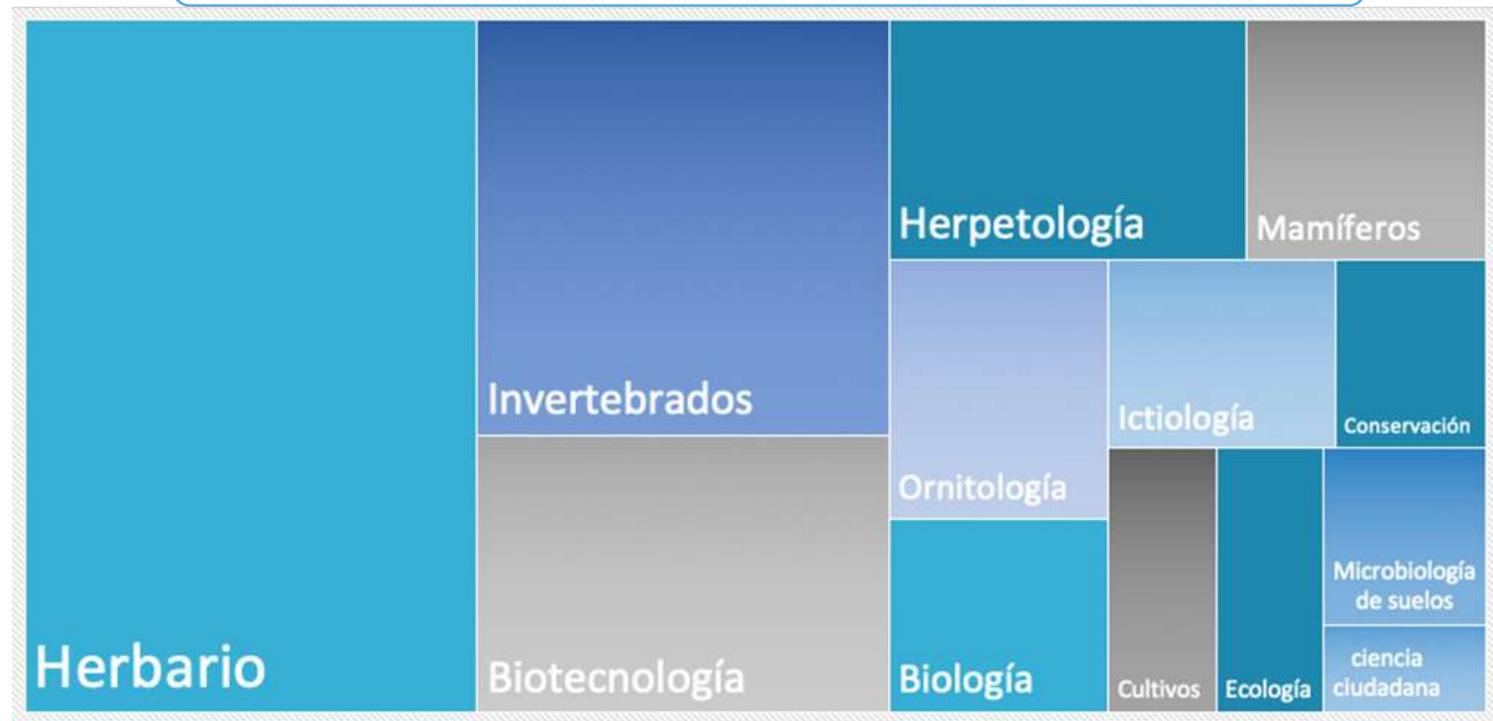
PROGRAMA INVESTIGADORES ASOCIADOS

Impulsar alianzas estratégicas en actividades científicas, transferencia de tecnología e innovación, así como fomentar la investigación en las diversas áreas del conocimiento del INABIO

Fortalecimiento en áreas del conocimiento del

93

Investigadoras/es
Asociados





LOGROS 2019

INSTITUTO NACIONAL DE BIODIVERSIDAD

Lenín



LOGROS 2019

Conformación de la CIIBLAC



Conformación del primer directorio de la REDBIO



3 Eventos de ciencia ciudadana

en diferentes sectores: ciudades, áreas protegidas y colegios



Cierre del proyecto Trilateral Brasil-Ecuador-Alemania “Gestión de Conocimiento en el Área de Investigación, Transferencia Tecnológica e Innovación en Biodiversidad”



LOGROS 2019

Implementación del Laboratorio de Biotecnología y fortalecimiento de colecciones de Botánicas



5 Grandes mamíferos capturados y colocados collares rastreo y seguimiento en Áreas Naturales Protegidas (Apoyo KfW)



Convocatoria para proyecto de investigación en biodiversidad y cambio climático a través del programa CoCiBio



250.000 registros de las colecciones de plantas vasculares, herpetofauna e ictiofauna (depuración y digitalización - BDB)



PRINCIPALES CONVENIOS INTERNACIONALES

Institutos de Investigación en Colombia

1



7

Programa RESPECT



2

Museo de Koenig



3

iNaturalist



8

University of Oregon



4 y 5

The Field Museum



6

Universidad de Duke



9

Arizona State University



10

Universidad Metropolitana de Manchester



PRINCIPALES CONVENIOS NACIONALES

1
Ministerio del
Ambiente (SINMBio)



2 Fondo de Protección
del Agua para Quito



3
Prefectura
del Oro



4
Prefectura
del Cachi



5
Universidad Regional
Amazónica IKIAM



6
GAD
Esmeraldas



7
Senescyt
(INEDITA)



8
Ministerio de
Educación



10
Universidad Técnica
Particular de Loja



9
Empresa Pública de Agua Potable y
Alcantarillado del Cantón Santa Rosa



LOGROS 2019



5 Proyectos alineados a las metas de la ANIB (TAO, Banco Genético, KRIBB, Collares, iBol).



Incremento de **242%** de bienes adquiridos: 4 años (2016: USD 289.307,32; 2019: USD 700.146,87).



Identificación y posicionamiento del INABIO como **entidad referente y oficial** en temas de investigación y biodiversidad.



Plan Piloto Modalidad de Teletrabajo (4 funcionarias).



HITOS 2019

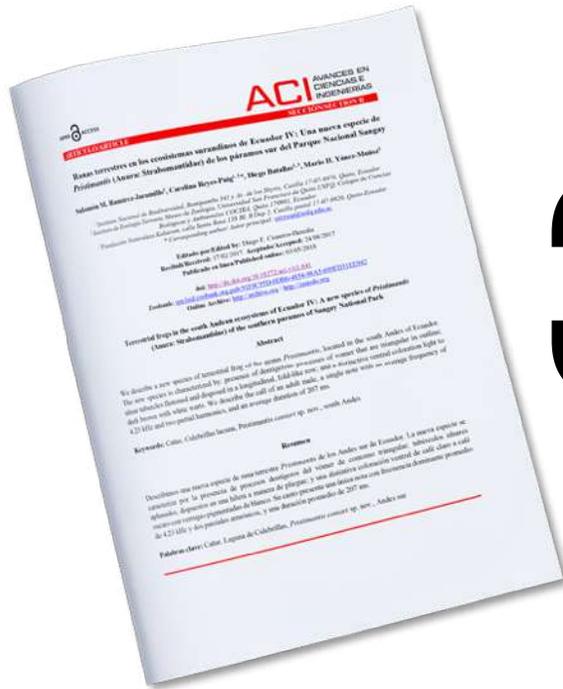
INSTITUTO NACIONAL DE BIODIVERSIDAD

Lenín



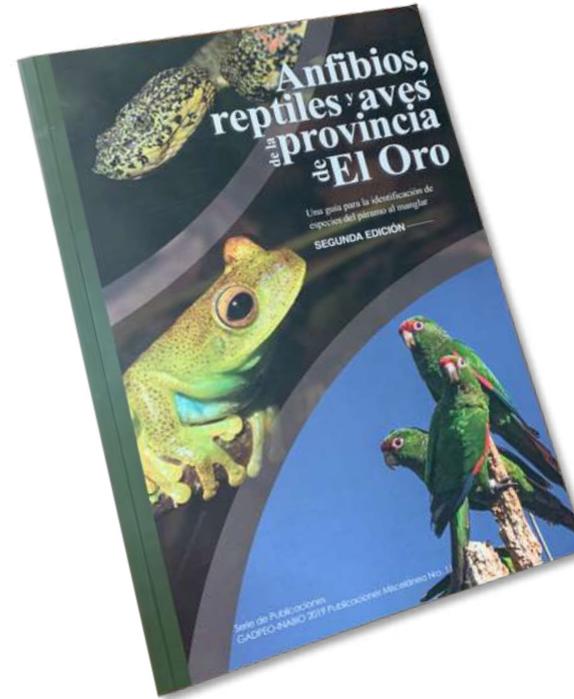
PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

2019



30 Artículos publicados

En revistas indexadas



2 Libros Publicados

En series del INABIO

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

9 Nuevas especies para la ciencia



INSTITUTO NACIONAL DE BIODIVERSIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE BIODIVERSIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE BIODIVERSIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE BIODIVERSIDAD



REGISTROS INATURALISTEC



CALIFORNIA
ACADEMY OF
SCIENCES



iNaturalistEc

ECUADOR

1.292

Usuarios

13.592

Especies

248.980

Observaciones

PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA SECTORIAL



CoCiBio

Programa de cooperación para la investigación orientada a la aplicación sobre la biodiversidad y cambio climático

METAS Y OBJETIVOS DE LA AGENDA NACIONAL



Meta 1.-

Gestión de la información e investigación básica sobre la diversidad biológica en el Ecuador

27



Meta 3.-

Bioprospección con fines de conservación e impulso de la bioindustria en el Ecuador

2



Meta 2.-

Estudio de la diversidad funcional y respuesta de la biodiversidad frente a impulsores de cambio

7

PLAN ESTRATÉGICO



Garantizar los derechos de la naturaleza para las actuales y futuras generaciones

11 Programas estratégicos de investigación

37 Proyectos o componentes

*Total de 13 programas estratégicos institucionales

PROYECTOS/PROGRAMAS DESTACADOS



Conservación de la Biodiversidad en la Cuenca Binacional de los ríos Mira-Mataje (SDSN/Fondos MacArthur)



Cooperación entre Ecuador y Alemania para la investigación orientada a la aplicación sobre biodiversidad y cambio climático



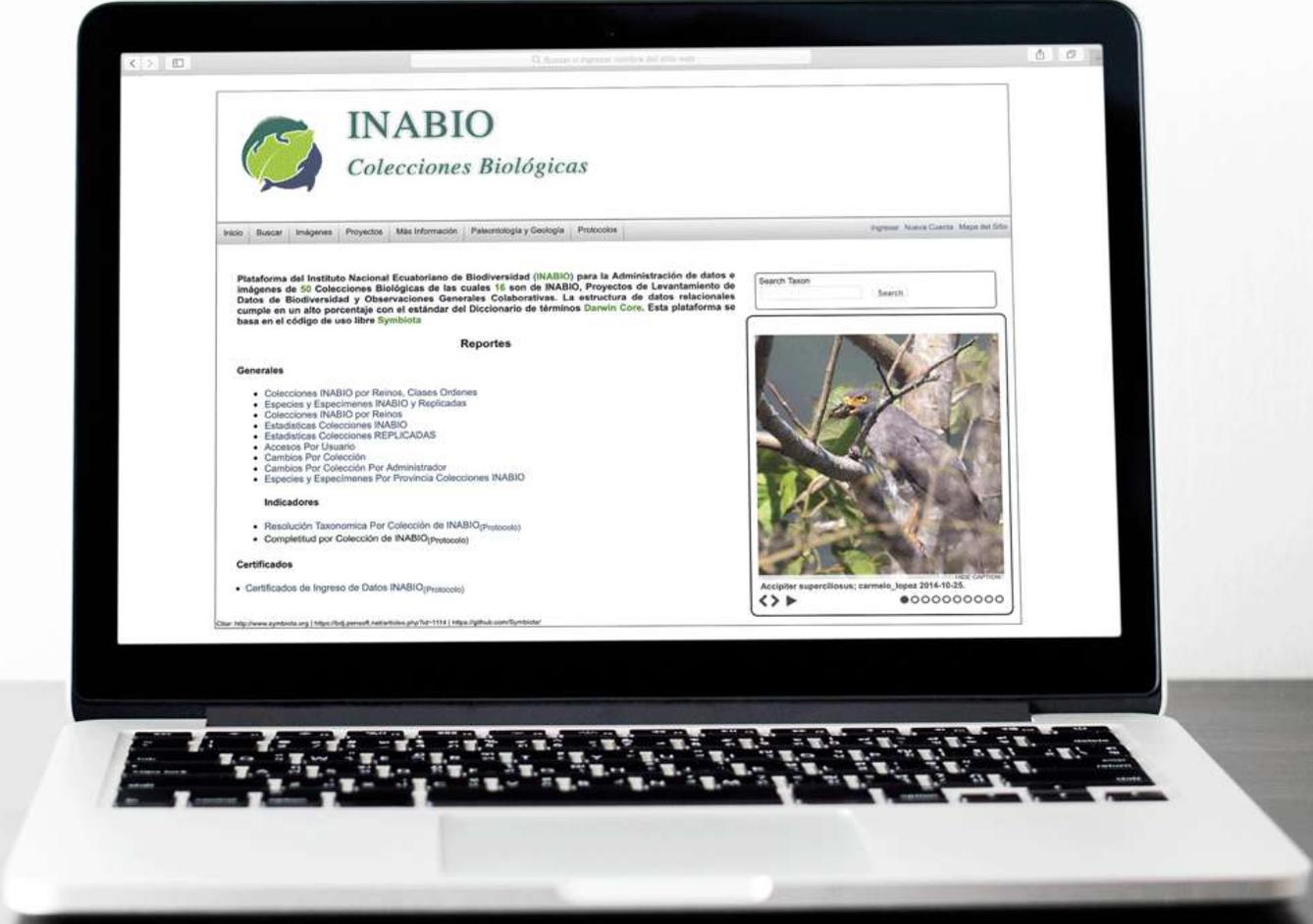
Ciencia Ciudadana para la construcción participativa del conocimiento y democratización del saber

ACUERDOS/CONVENIOS DE COOPERACIÓN

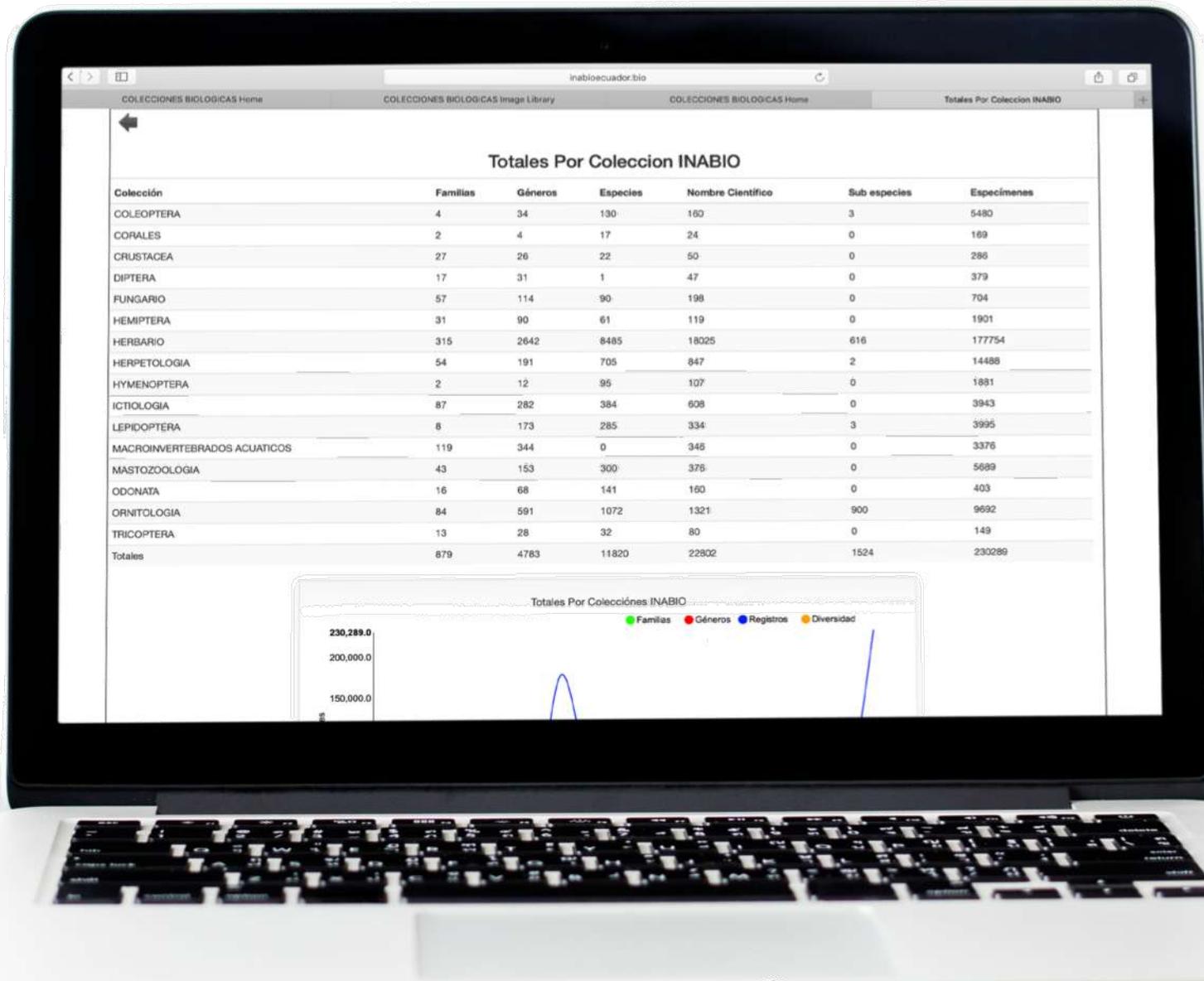
ACUERDOS/CONVENIOS VIGENTES	MONTO TOTAL (USD)	MONTO ENTRADA INABIO (USD)	MONTO RED (USD)
Agencias de Cooperación (2)	4.185.550	-	4.185.550
Fondos concursables (4)	1.591.012	497.600	1.093.412
Entidades Públicas (9)	287.474	287.474	-
Universidades, ONGs Privados (24)	3.931.783	81.737	3.850.046
TOTAL			
39 específicos	11.524.027	1.158.674	10.365.353
33 marcos			

Fuente: INABIO

BASE DE DATOS



BASE DE DATOS





RETOS 2020

INSTITUTO NACIONAL DE BIODIVERSIDAD

Lenín



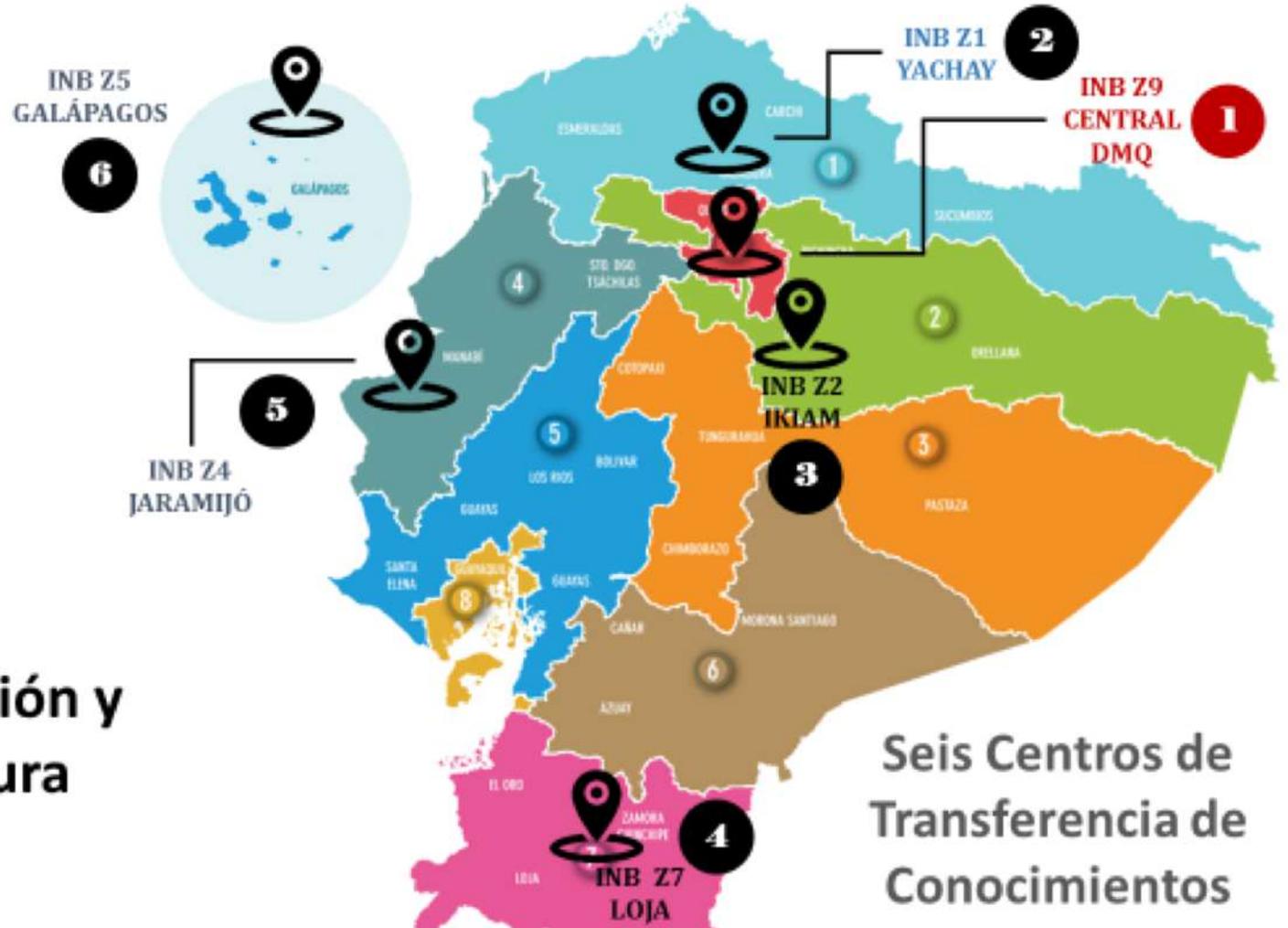
Toda una Vida



CENTROS DE TRANSFERENCIA

Activación de Centros de Transferencia de Conocimiento

Distribución y cobertura



Seis Centros de Transferencia de Conocimientos



INSTITUTO NACIONAL DE BIODIVERSIDAD

SINMBIO | SISTEMA NACIONAL DE MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD

BNDB | BASE NACIONAL DE DATOS DE BIODIVERSIDAD DEL ECUADOR

SISBIO | SISTEMA DE BIODIVERSIDAD DEL ECUADOR



KFW



RETOS 2020

- Desarrollo de eventos de Ciencia Ciudadana a Nivel Nacional. (Superar las 300.000 observaciones y los 2000 usuarios en iNaturalist Ecuador)



- Implementación de la Ventanilla Única de Biodiversidad y Normativa del Banco de Germoplasma.



- Inicio de la Implementación del Banco Nacional de Recursos Genéticos.





AGRADECIMIENTOS

INSTITUTO NACIONAL DE BIODIVERSIDAD

Lenín



Toda una Vida





Decenio de las Naciones Unidas
sobre la Biodiversidad

INSTITUTO NACIONAL DE BIODIVERSIDAD





GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR

Lenín

