



RENDICIÓN DE CUENTAS 2020



 info@biodiversidad.gob.ec

 [@INABIO_EC](https://twitter.com/INABIO_EC)

 [inabio_ec](https://www.instagram.com/inabio_ec)

 biodiversidad.gob.ec
inabio.biodiversidad.gob.ec

 [@INABIO.Ec](https://www.facebook.com/INABIO.Ec)

 [INABIO_Ec](https://www.youtube.com/INABIO_Ec)



Lenín



Índice

1

Contexto

2

Reporte 2020

3

Retos 2021



sembramos
Futuro

Lenin



Contexto



sembramos
Futuro

Lenín



¿Quiénes somos?

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



Investigación



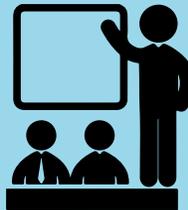
Análisis



Difusión



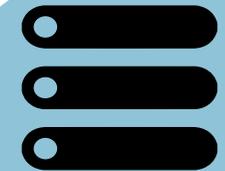
Articulación



Educación



Producción
científica



Colecciones
científicas

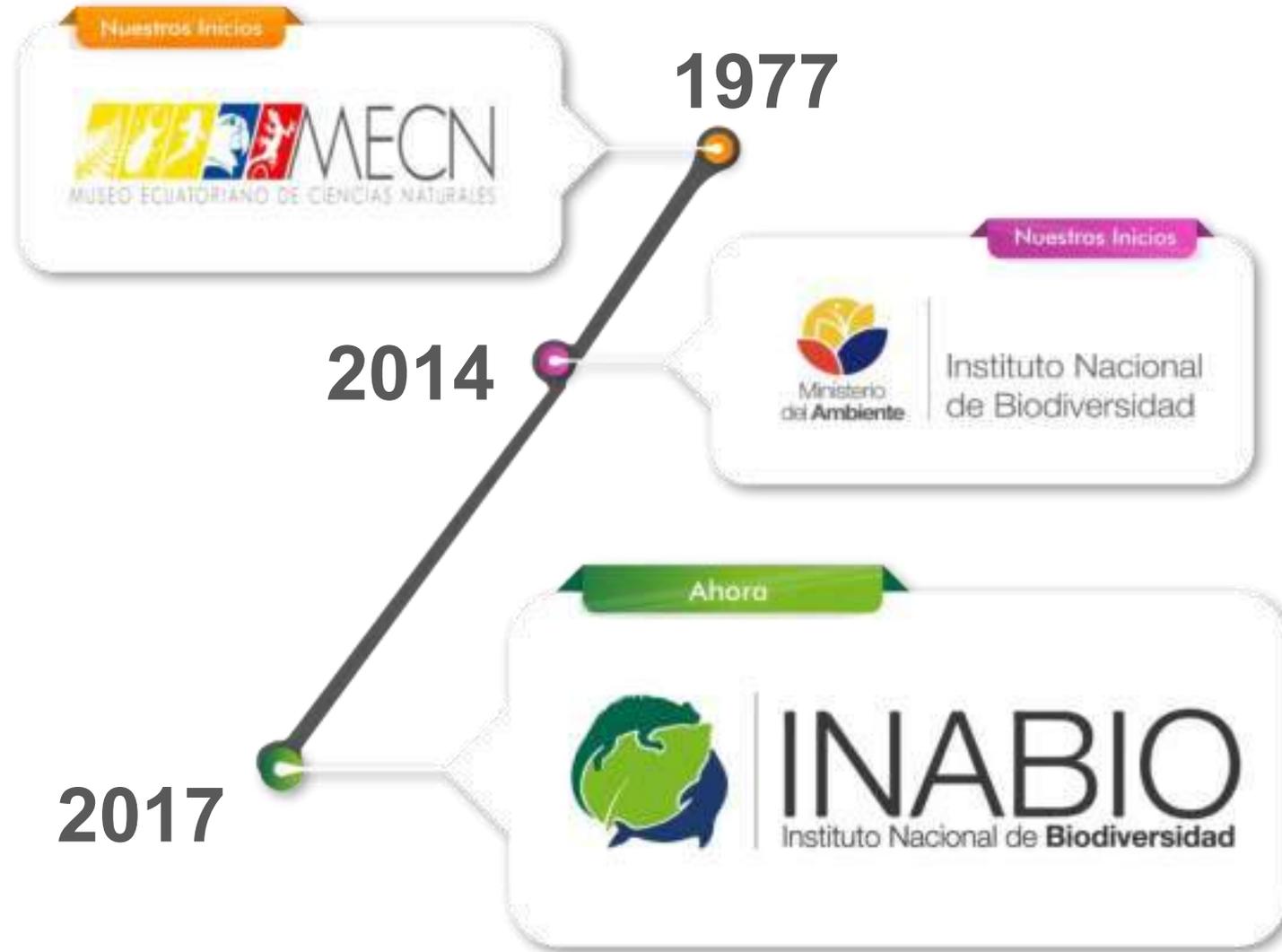
COESCCI. Art. 24 IPI Autónoma administrativa y financiera, cuyo objeto es planificar, promover, coordinar, ejecutar e impulsar procesos de investigación científica

¿Quiénes somos?

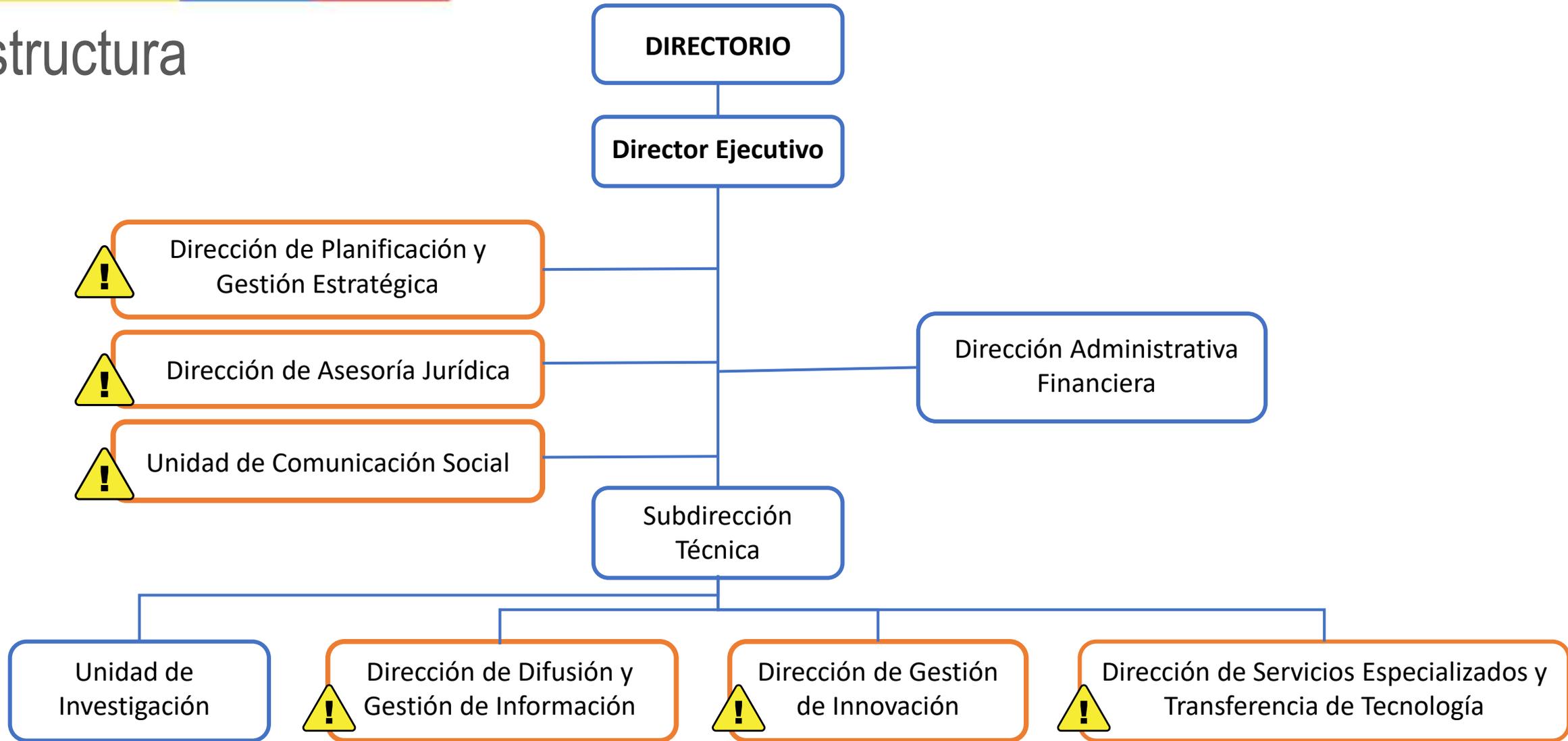
Articulador de la
gestión de
información y
proyectos de
investigación



Orígenes



Estructura



Fuente: Elaboración y datos INABIO

Reporte 2020

Fortalecimiento Institucional



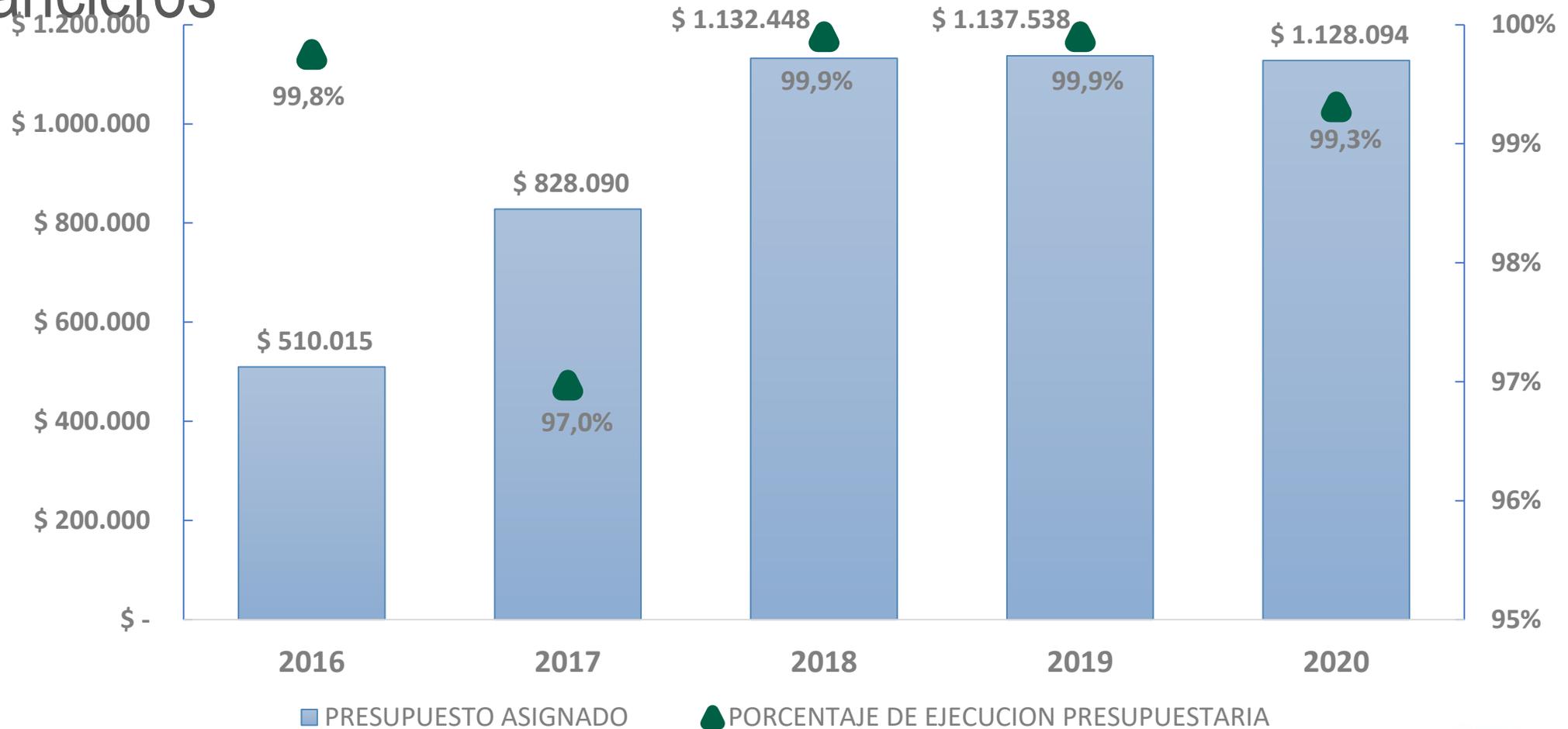
sembramos
Futuro

Lenín



Recursos Financieros

Presupuesto Asignado y porcentaje de ejecución

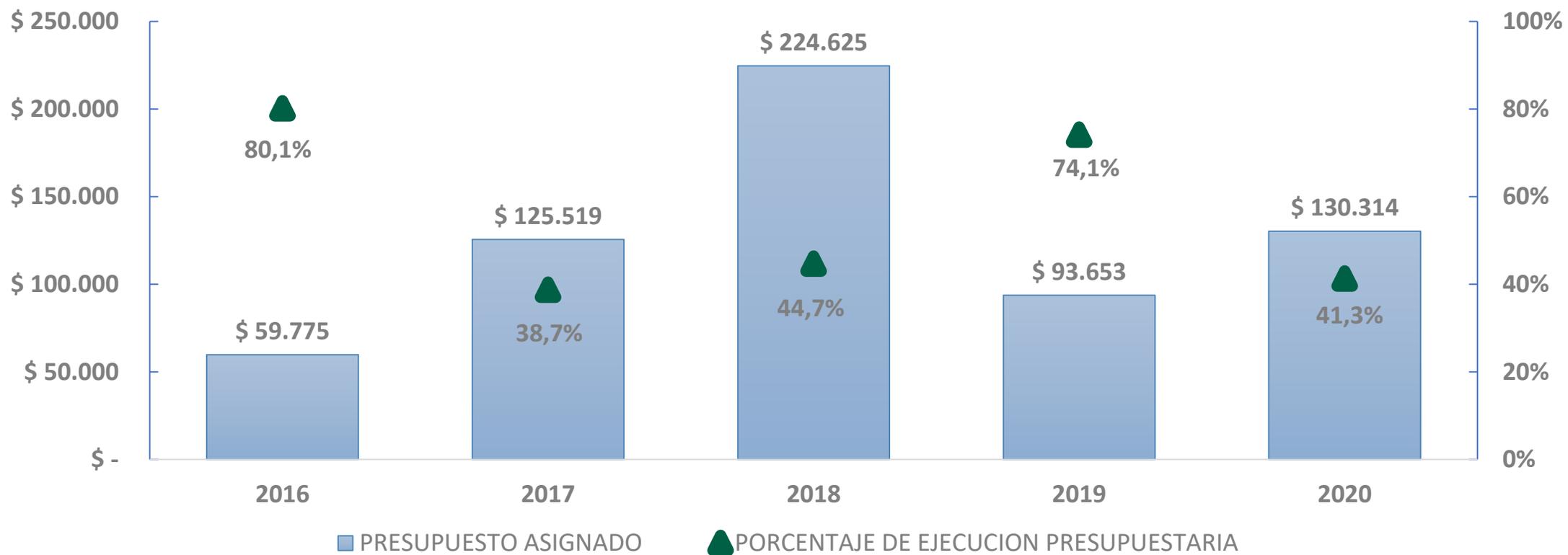


Nota: El año 2016 corresponde al Museo Nacional de Ciencias Naturales.
* Corte Diciembre 2019

Fuente: Elaboración y datos
INABIO

Recursos Financieros

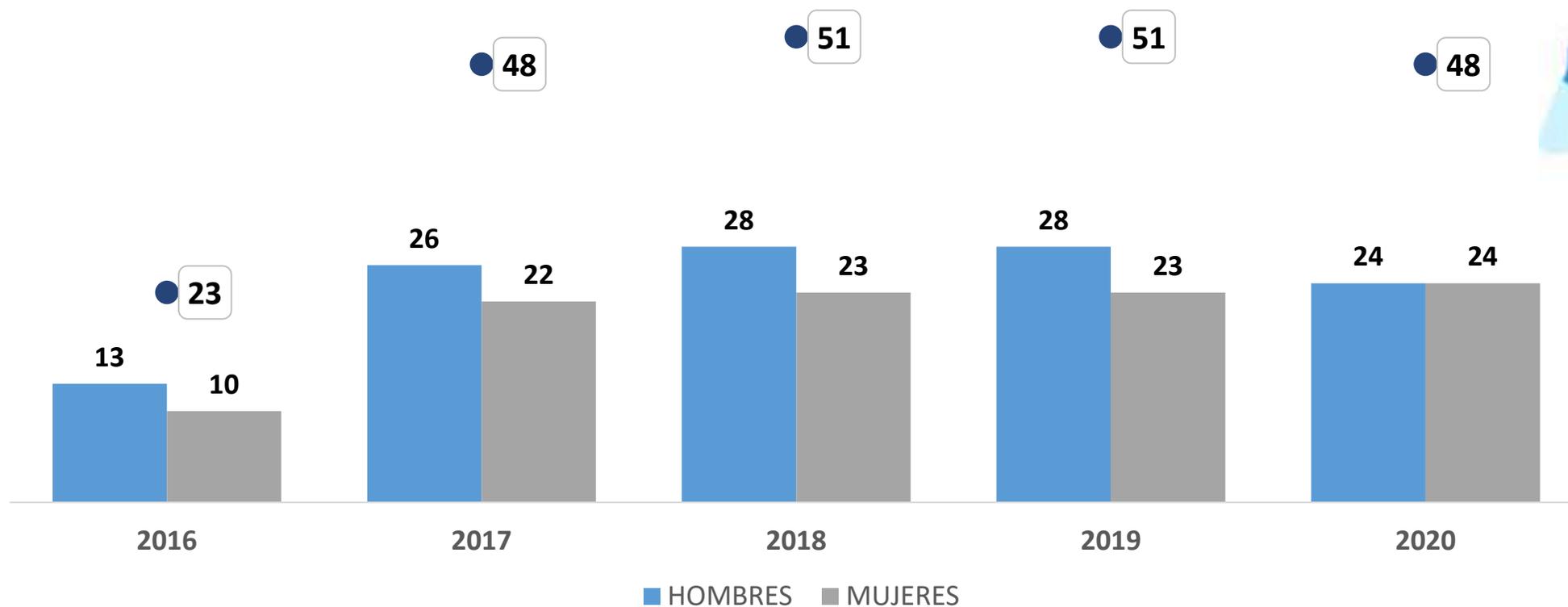
Presupuesto Autogestión



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

* Corte Diciembre 2019

Talento Personal INABIO Humano



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

Fuente: Elaboración y datos INABIO

Talento Humano

Personal INABIO

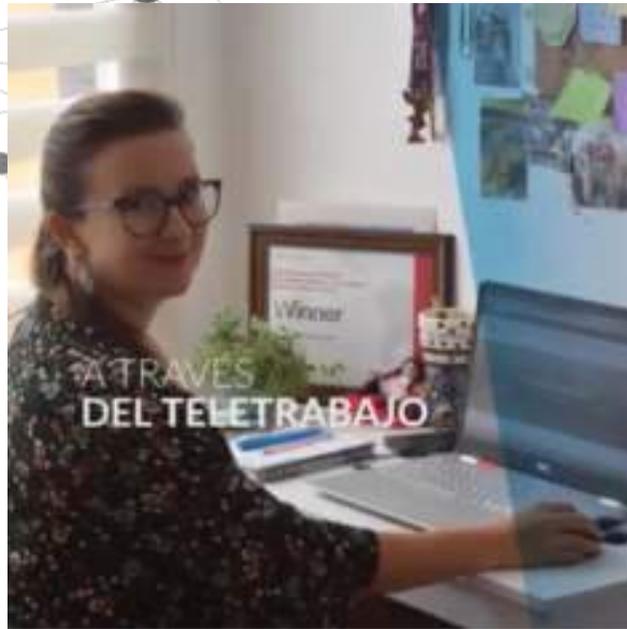
Modalidad Contractual

| NRO. | MODALIDAD CONTRACTUAL | HOMBRES | MUJERES | NRO. DE FUNCIONARIOS |
|--------------|------------------------------|-----------|-----------|----------------------|
| 1 | NOMBRAMIENTOS LIBRE REMOCIÓN | 2 | 2 | 4 |
| 2 | NOMBRAMIENTOS DEFINITIVOS | 9 | 13 | 22 |
| 3 | NOMBRAMIENTOS PROVISIONALES | 12 | 8 | 20 |
| 4 | CÓDIGO DE TRABAJO | 1 | | 1 |
| 5 | FUNCIONARIOS PARA JUBILACIÓN | 1 | | |
| TOTAL | | 25 | 23 | 48 |



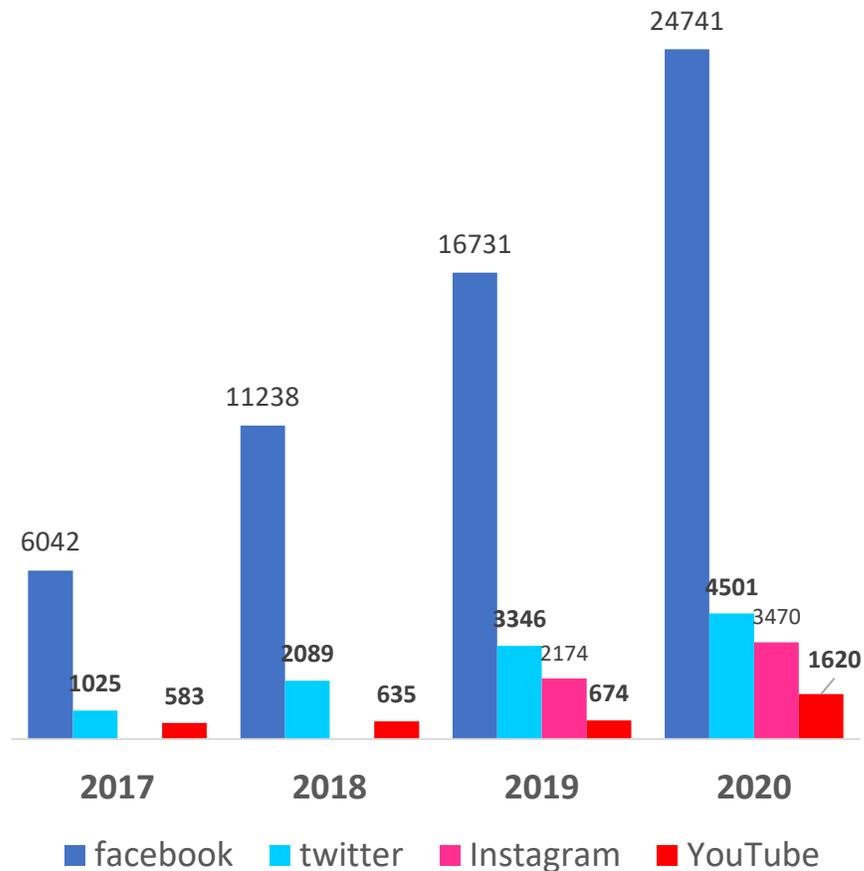
Talento Humano

Teletrabajo

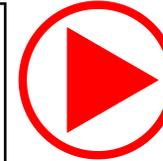


Unidad de Posicionamiento Comunicación

Seguidores en redes



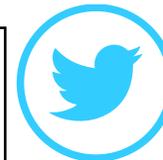
Reproducciones 2019
33.600
Reproducciones 2020
158.700



Reproducciones 2019
3.469
Reproducciones 2020
21.792



Mejor rendimiento 2019 23.761
Mejor rendimiento 2020
31.026



Mejor rendimiento 2019
4.962
Mejor rendimiento 2020
7.835

Unidad de Eventos realizados Comunicación

2 Eventos online 2019

105 Eventos Presenciales 2019

111 Eventos online realizados 2020

5 Eventos presenciales realizados 2020

Eventos online destacados 2019



156

Reproducciones (Imin)

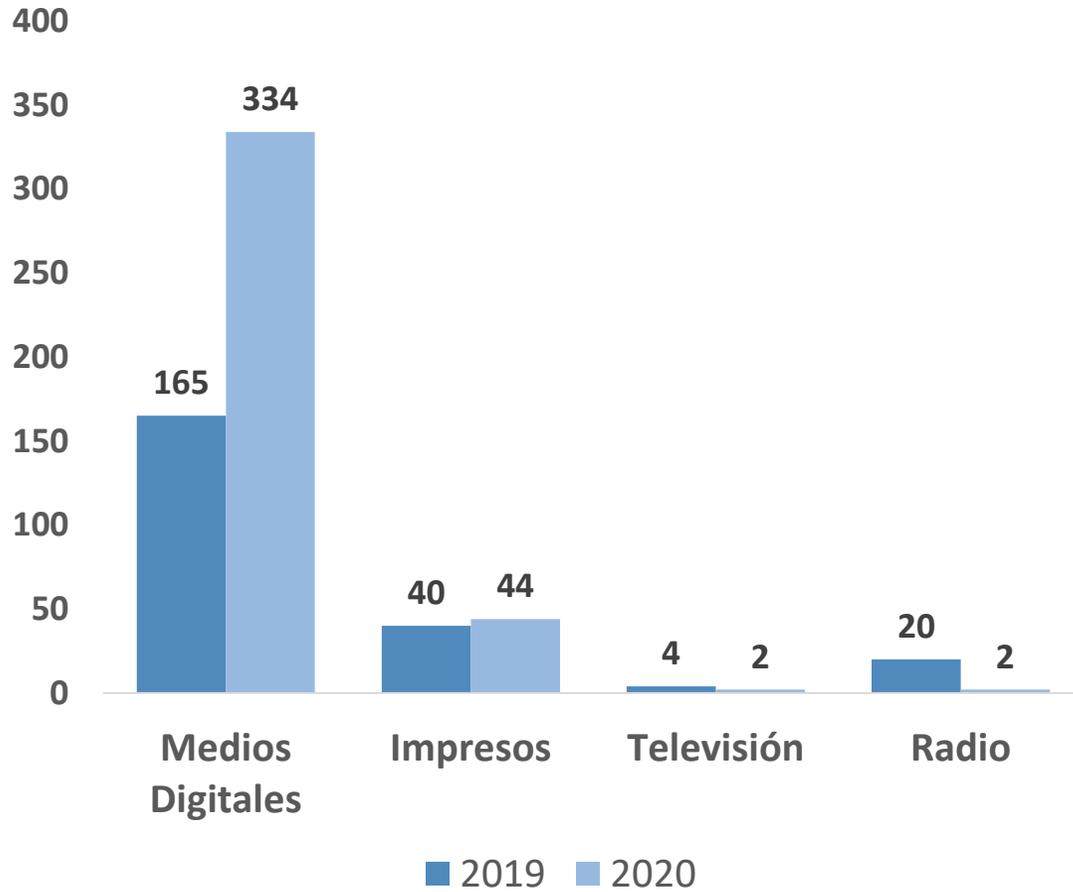
Eventos virtuales destacados 2020



1500

Reproducciones (Imin)

Unidad de INABIO en medios de Comunicación



RedBi

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

0

Miembros individuales de REdBio

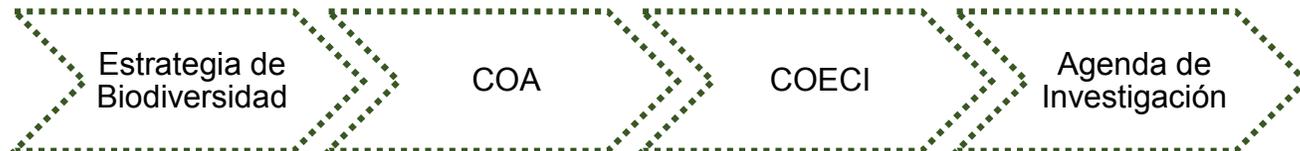
131

23

Miembros institucionales

Publicaciones

1261



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

Investigadoras/es
Asociados

2020

119

2019

93

Fortalecimiento en áreas del conocimiento del INABIO



HITOS 2020

Fortalecimiento Científico

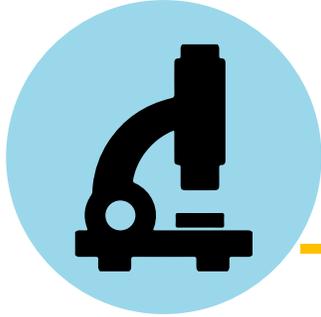


sembramos
Futuro

Lenín

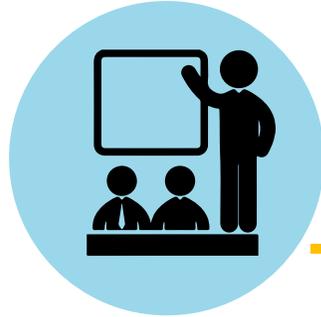


Ejes Estratégicos



Investigación,
Desarrollo e
Innovación

Avances científicos y tecnológicos para mejorar el conocimiento de la biodiversidad, sus posibles aplicaciones a la solución de problemas



Transferencia del
Conocimiento

Contribución científica y tecnológica de los resultados de los procesos I+D+I, y su vinculación a los tomadores de decisión, gestores, academia, sector productivo y ciudadanía



Servicios
Especializados

Generación de servicios especializados asociados a la investigación, gestión y conocimiento de la biodiversidad a diferentes actores externos



El Programa Estratégico 2017-2021 del INABIO está alineado a las tres metas de la Agenda Nacional de Investigación sobre Biodiversidad, y a las atribuciones que tiene un Instituto Público de Investigación (IPI) definidas en el Código de la Economía Social de los Conocimientos, Creatividad e Innovación

Investigación, Desarrollo e Innovación

3 Programas estratégicos

Investigación básica y gestión de la información sobre la diversidad biológica en el Ecuador

Evaluación y Monitoreo de la biodiversidad para el conocimiento de su situación actual a nivel nacional, regional y/u local, y su respuesta frente a **impulsores de cambio**

Investigación aplicada a la Biodiversidad para su conservación y **aprovechamiento sostenible**



7 Subprogramas

23 Proyectos

Investigación, Desarrollo e Innovación



Hitos destacados

Presentación de la **LISTA ROJA y PLAN DE ACCIÓN** para la **Conservación de Anfibios del Ecuador**

Miralo en **LIVE** Ministerio del Ambiente y Agua

5 líneas estratégicas guían el **El PLAN NACIONAL de ACCIÓN** para la Conservación de Anfibios:

- 1 Política, legislación y articulación institucional
- 2 Investigación y monitoreo de anfibios
- 3 Conservación *in situ*, *ex situ* y uso sostenible de anfibios
- 4 Comunicación, educación y capacitación
- 5 Sostenibilidad financiera

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y AGUA | INABIO | PARG | IKIAM | gef



Nueva Especie

El hallazgo de un nuevo género de roedor regala esperanzas para su conservación en Ecuador

En la biorregión del Chocó

Cooperación Intitativa | Implementada por giz

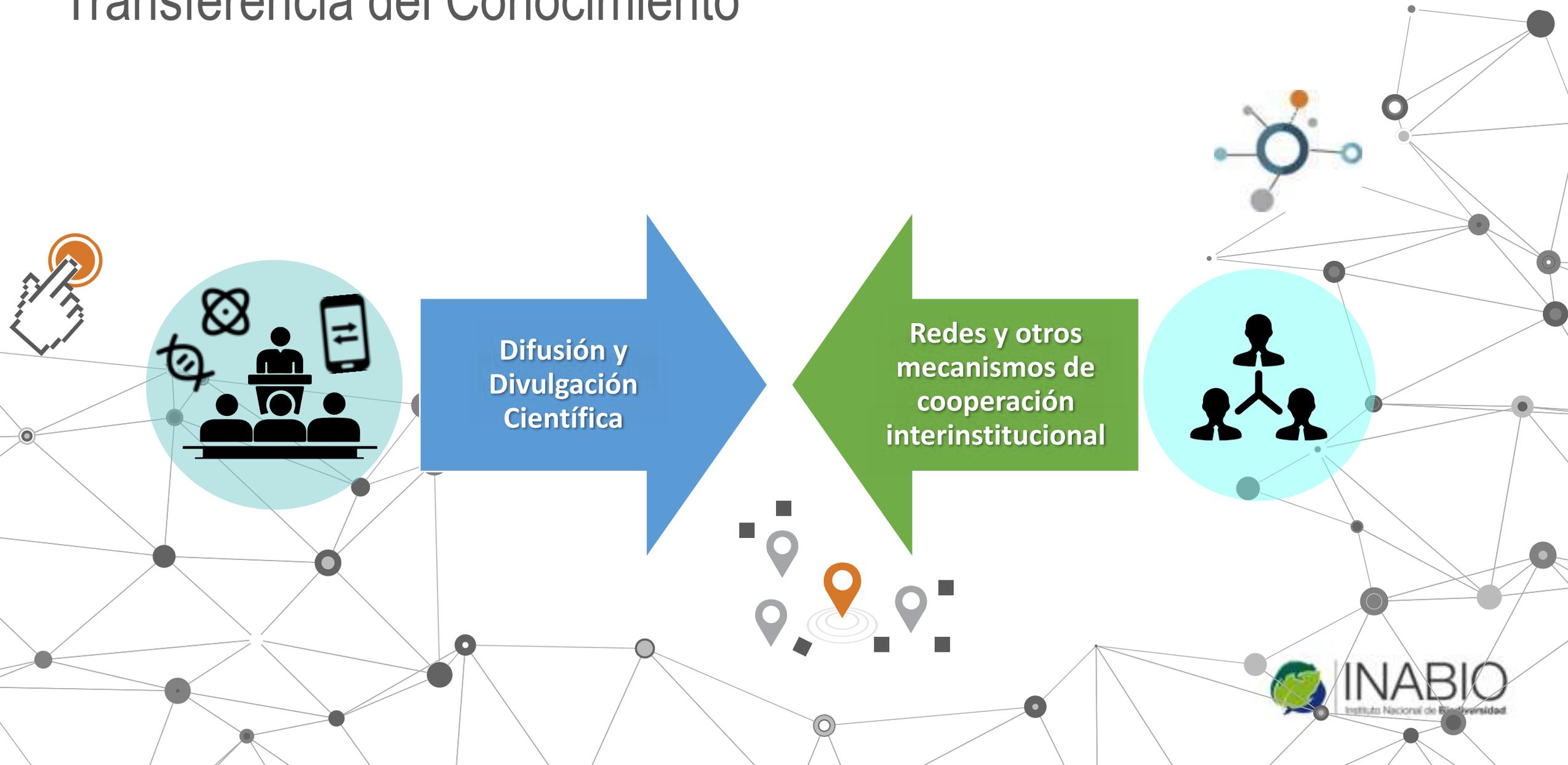
MINISTERIO DEL AMBIENTE Y AGUA | INABIO

INABIO fue parte de la elaboración y publicación de la Lista Roja y Plan de Acción para la Conservación de Anfibios del Ecuador

Colocación de collares satelitales a dos osos andinos y un tapir de montaña para conocer su comportamiento y uso del hábitat

Descripción de 14 nuevas especies para el Ecuador, a través de estudios de campo y análisis moleculares

Transferencia del Conocimiento



Publicaciones Científicas



5

Artículos
publicados

En revistas indexadas

6



4 Libros
Publicados
En series del INABIO

Publicaciones Científicas

14 Nuevas especies para la ciencia





iNaturalistEc

ECUADOR

Usuarios

Especies

Observaciones

12 K

20 K

538 K

2020

1.292

13.592

248.980

2019



Aprobación de la Propuesta "***Fortalecimiento de capacidades para la implementación del Banco Nacional de Germoplasma de Ecuador***" en cooperación con el Centro de Centro de Investigaciones en Biotecnología del Instituto Tecnológico de Costa Rica.

En el marco del Fondo Regional de Cooperación Trilateral se dio inicio al Proyecto "***Consolidación de la Investigación Científica para el Fortalecimiento del Monitoreo de la Biodiversidad***".



ECUADOR a través de INABIO forma parte del Consorcio ***IBOL- International Barcode of Life***, así como del ***Consortium of Scientific Partners on Biodiversity***

Arranque del Proyecto "***From Data to Decision: Collecting, Mobilizing and Harmonizing Tropical Andes Observatory Data for Improved Conservation Planning - TAD***"

hitos relevantes

Implementación de 3 proyectos seleccionados (ECU-MAES, BIO-GEEC y Redes Fantasma) en el marco del Programa



Servicios Especializados



Museo



Laboratorio



Biblioteca



Colecciones



Base de datos



Denp cites

Hitos destacados



Implementación del Laboratorio de Biotecnología

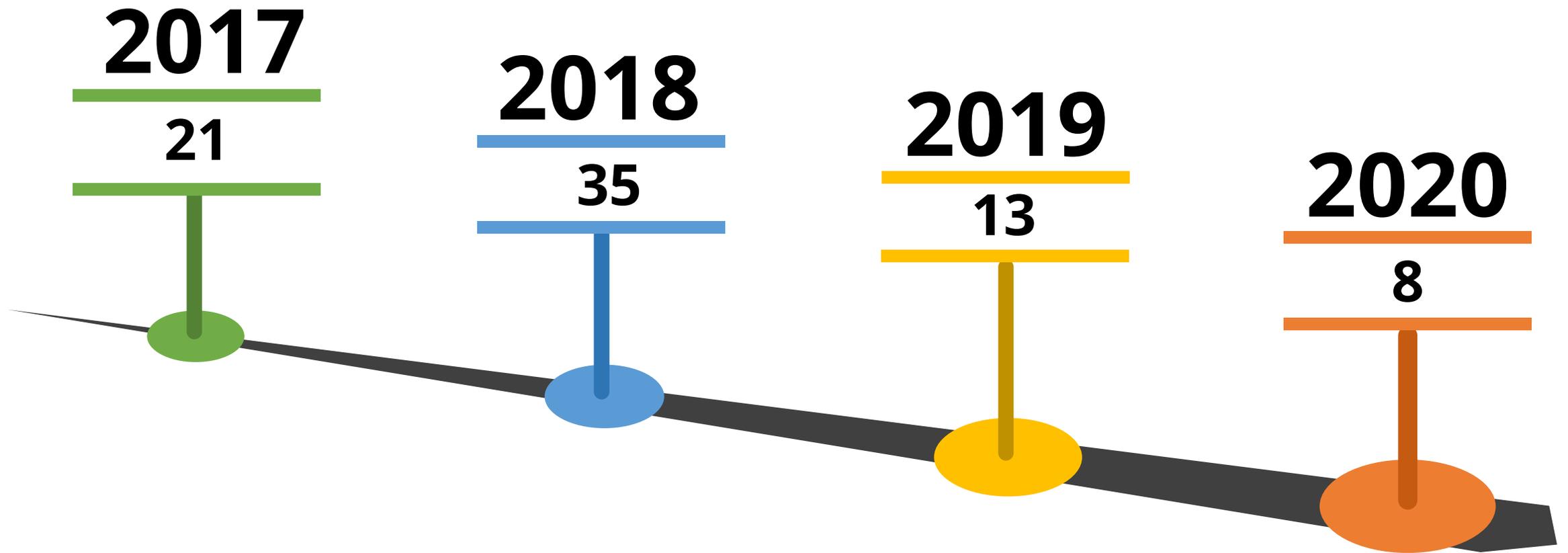


Museo On Line con contenidos y espacios educativos



Base de Datos del INABIO con más de 265.000 registros de biodiversidad

Convenios y otros instrumentos de cooperación



Convenios/Acuerdos/MoUs 2020

1

Prefectura Santo Domingo de los Tsáchilas



2

WWF Ecuador



3

Prefectura del Oro



4

Universidad de Especialidades Espíritu Santo



5

Consortium of Scientific Partners on Biodiversity



CONSORTIUM OF SCIENTIFIC PARTNERS ON BIODIVERSITY

6

University of Exeter



7

International Barcode of Life



8

Empresa Pública Municipal de Telecomunicaciones, Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Cuenca



INABIO
Instituto Nacional de Biodiversidad

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

Retos 2021



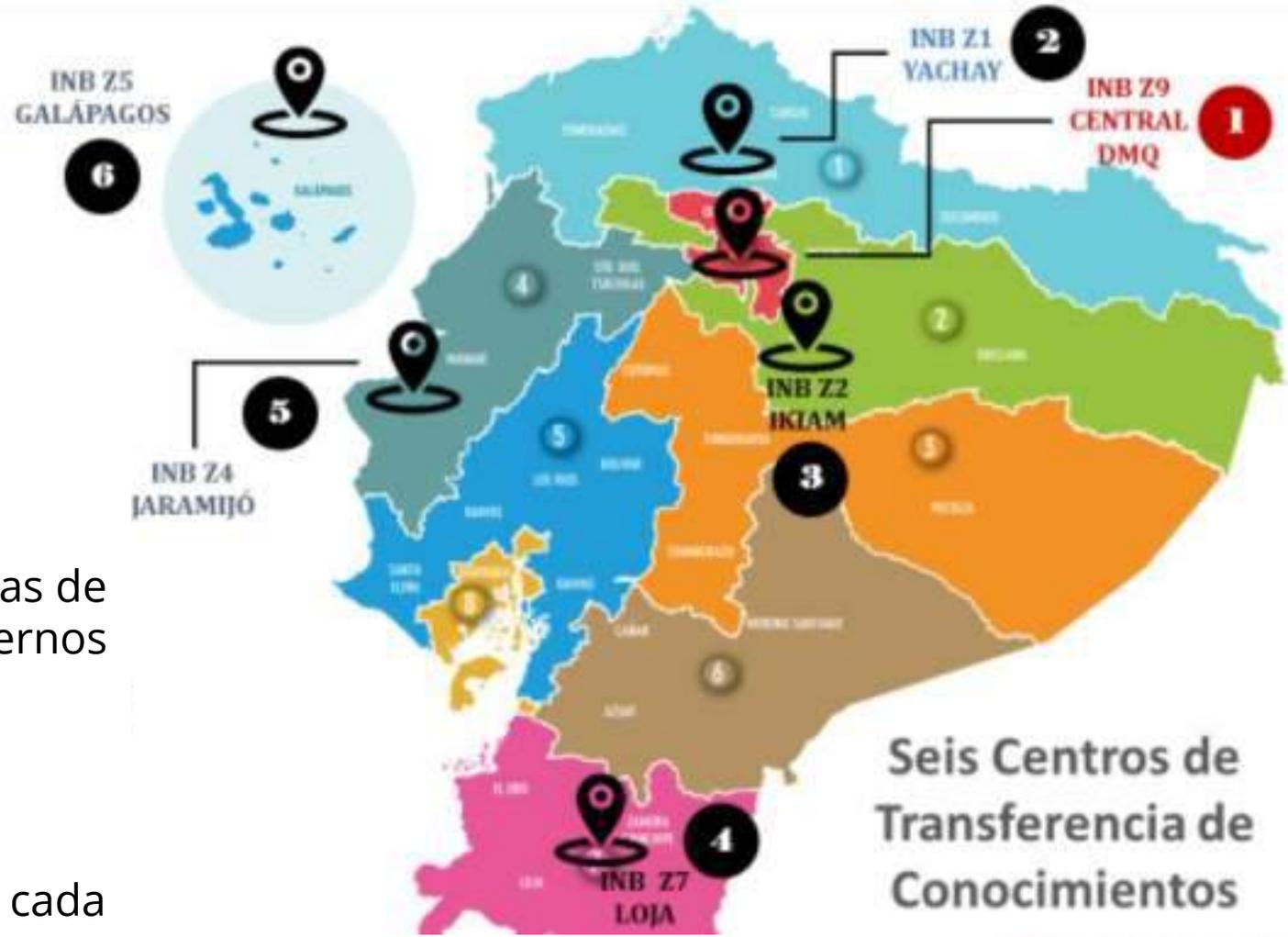
sembramos
Futuro

Lenín



Centros de Transferencia de Conocimiento

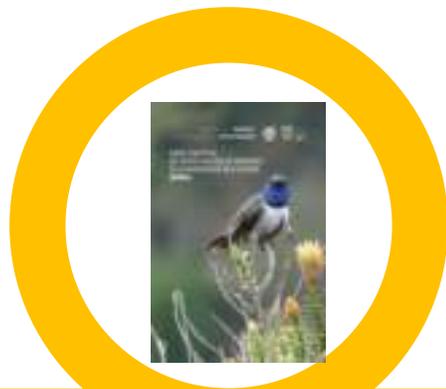
- Modelo de Gestión de los CTC
- Definición de socios estratégicos y actores clave en los diferentes territorios
- Apoyo hacia/de Programas, Agencias de cooperación bi y multilateral, Gobiernos Autónomos Descentralizados
- Desarrollo de prioridades de investigación y definición de mecanismos de transferencia para cada territorio





Grupo Nacional de Trabajo

Conformación del Grupo Nacional de Trabajo sobre Monitoreo de Biodiversidad



Marco Conceptual

Adaptación y aprobación del Marco Conceptual del SINMBio



EBVs - Indicadores

Generación de Variables Esenciales de Biodiversidad (EBVs) para el estudio y gestión de cambios en biodiversidad



Estrategia

Desarrollo de una Estrategia Nacional de Monitoreo de Biodiversidad



Banco nacional de recursos genéticos

1

Fortalecimiento de capacidades y Desarrollo de procedimientos para la implementación del Banco Nacional con apoyo del TEC (Costa Rica)

2

Conformación de la Red de BioBancos del Ecuador: Yachay Tech, IKIAM, ESPE, INIAP, UTPL, CENAIM-ESPOL y GSC-USFQ

3

Búsqueda de fondos y solicitud de cooperación interinstitucional (Sur-Sur y Trilateral), así como fondos concursables para la adecuación del Banco Nacional y el equipamiento de los BioBancos



Agradecimientos



sembramos
Futuro

Lenín



Agradecimientos





GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR

Lenín

