



INABIO
Instituto Nacional de **Biodiversidad**

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2021

Marzo 2022

1. Resumen Ejecutivo

Para la Dirección Ejecutiva de la institución, así como para todos los funcionarios públicos que laboran en el INABIO, es relevante presentar a la ciudadanía el informe de cumplimiento de las acciones realizadas en el año 2021.

Este documento proporciona el saber ser de nuestra institución y cuáles han sido las estrategias, acciones e inversiones realizadas en el año 2021.

Particularmente se destacan los logros alcanzados en términos de un manejo financiero adecuado, fortalecimiento de infraestructura, colecciones y patrimonio científico, producción científica, divulgación y educación, posicionamiento institucional, entre otros.

El presente informe constituye un insumo relevante, en el cual se deja plasmado el compromiso de ejecutar una gestión transparente, que rinda cuentas a la ciudadanía ecuatoriana.

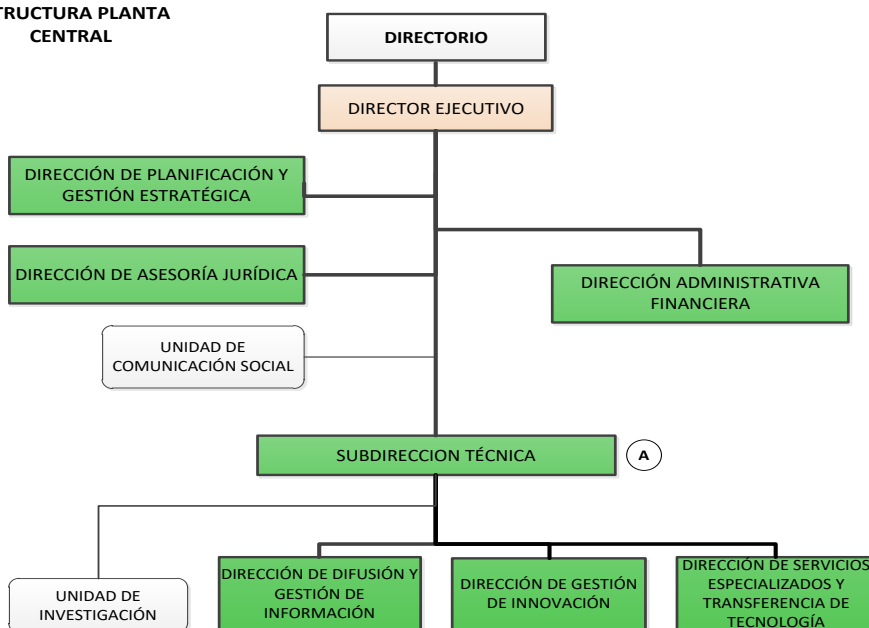
2. Datos Generales

Instituto Nacional de Biodiversidad – INABIO
Director Ejecutivo: Dr. Diego Javier Inclán Luna, Ph.D.
Dirección: Pje. Rumipamba Nro. 341 y Av. De los Shyris
Teléfonos: 022 449-824/825

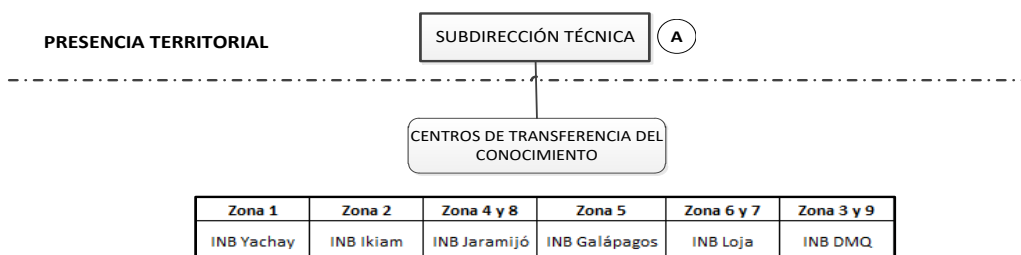
El Instituto Nacional de Biodiversidad – INABIO tiene el objetivo de planificar, promover, coordinar y ejecutar procesos de investigación relacionados al campo de la biodiversidad, orientados a la conservación y aprovechamiento racional de este recurso y sector estratégico, de acuerdo a las políticas ambientales existentes y la normativa legal aplicable.

La estructura organizacional del Instituto Nacional de Biodiversidad se sustenta en su base legal y direccionamiento estratégico institucional.

ESTRUCTURA PLANTA CENTRAL



PRESENCIA TERRITORIAL



Los Centros de Transferencia del Conocimiento, son oficinas técnicas que no contarán con puestos comprendidos en el Nivel Jerárquico Superior

(A) La gestión de los Centros de Transferencia del Conocimiento dependerá de la Subdirección Técnica

3. Antecedentes

El Consejo de Participación Ciudadana y Control Social, mediante la Resolución No. CPCCS-PLE- 069-2021-476 de 10 de marzo de 2021, expide el reglamento de Rendición de Cuentas del año 2021. Con la finalidad de dar estricto cumplimiento a la normativa expresada en dicha resolución, el Instituto Nacional de Biodiversidad, como parte de la Función Ejecutiva, inicia el proceso de rendición de cuentas, el 18 de enero de 2022, conformando el equipo que llevará a cabo la implementación del mismo.

El INABIO se crea mediante Decreto Ejecutivo Nro. 245, adscrito al Ministerio del Ambiente¹, a través de la fusión por absorción del Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales (MECN) y su división Herbario Nacional (QCNE), integrando el personal, activos y presupuesto de dichas entidades a la estructura del Instituto. El INABIO cuenta con personalidad jurídica de

¹ Actual Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica

derecho público, con independencia funcional, administrativa, financiera y presupuestaria, con jurisdicción nacional.

El INABIO, en su calidad de Unidad de Administración Financiera (UDAF 302), ha definido, organizado e iniciado el proceso de Rendición de Cuentas del período 2021, con el objetivo de informar y someterse a evaluación de la ciudadanía por las acciones u omisiones en el ejercicio de su gestión y en la administración de recursos públicos.

4. Actividades relevantes realizadas y logros/resultados alcanzados

4.1 Subdirección Técnica

- **Actividades relevantes realizadas**

- Fortalecimiento de las colecciones científicas, disponibles a la comunidad científica, generando datos e información relevante de la biodiversidad del Ecuador, permitiendo el desarrollo de la investigación básica y aplicada, para la transferencia del conocimiento, difusión y divulgación científica.
- Gestión de los servicios especializados que ofrece el Instituto, a través de la mejora en sus procedimientos, procesos y metodologías, así como en su equipamiento, en beneficio de sus usuarios, tanto internos como externos.
- Actualización, depuración y digitalización de las colecciones científicas, así como su migración a la Base de Datos de Biodiversidad, la misma que forma parte de la Base Nacional de Datos de Biodiversidad (BNDB).
- Prospecciones y salidas de campo para el desarrollo de estudios en áreas con vacíos de información y/o conservación, como parte de los proyectos y convenios que el Instituto mantiene en marcha, para el fortalecimiento de la gestión de tomadores de decisión y otras entidades no gubernamentales.
- Diseño, preparación y envío de nuevas propuestas para ser presentadas en convocatorias, tanto nacionales e internacionales, como a agencias de cooperación extranjeras, en las áreas de innovación, gestión de información y transferencia de conocimiento.

- **Principales logros/resultados alcanzados**

- Aprobación de la Agencia de Cooperación Internacional de Corea (KOICA) para ejecutar el proyecto “The Establishment of the Korea-Ecuador National Data bank of Genetic Resources for Conservation and Sustainable Use of Biodiversity in Ecuador”. Este proyecto tiene una duración de siete años (2022-2028) y un monto de \$9.000.000 de dólares (10.170.000.000 KRW).
- Aprobación del Capacity Building and Finance for National and Local Action on Climate and Biodiversity (CBF) del BMU (Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza, Seguridad Nuclear y Protección al Consumidor) de Alemania, y su Iniciativa IKI (International Climate Initiative), para desarrollar el proyecto “Education for Sustainable Development (ESD) in Education Institutions of Ecuador”. Este Proyecto

tiene una duración de 24 meses (2022-2024) por un monto de 810.000 euros (alrededor de \$915.000 dólares).

- Se suscribieron cinco (5) acuerdos y convenios de cooperación, entre los que se destacan: el Convenio de Cooperación con el Ministerio de Ambiente, Agua y Transición Ecológica para realizar un diagnóstico, mapeo y desarrollo de planes técnicos que permitan la gestión integral de especies exóticas invasoras en el nororiente de la Amazonía ecuatoriana (300.000 euros) y los convenios con los Gobiernos Autónomos Descentralizados de las Prefecturas del Guayas (\$50.000 dólares) y Santo Domingo (\$47.600 dólares), para desarrollar actividades de investigación para contribuir al conocimiento de la biodiversidad de sus respectivas provincias.
- Apoyo técnico al desarrollo de la propuesta del proyecto “Generación de información base para el apoyo a la formulación de políticas públicas de conservación, ordenamiento y manejo forestal en el Ecuador, con énfasis en la Caoba *Swietenia macrophylla* King.” a ser liderada y coordinada desde la Universidad San Francisco de Quito (USFQ), en el marco del apoyo de la Organización Internacional de las Maderas Tropicales (OIMT), a través de su proyecto “Apoyo a la Gestión Sostenible de Especies Arbóreas en Peligro de Extinción”.
- Cierre del proyecto “Bioconversión de residuos orgánicos a partir de invertebrados del Ecuador”, el cual tuvo financiamiento de la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (Senescyt), a través de su Fondo Inédita. El proyecto, tuvo un cumplimiento técnico del 96,69%, y financiero del 92%.
- Se desarrollaron dos plataformas tecnológicas tipo Wiki para la gestión del conocimiento de forma colaborativa, proporcionando información útil en temáticas asociadas a la biodiversidad. “BioWiki” dedicada a la gestión de información de especies promisoras de importancia económica para el desarrollo de emprendimientos, cadenas de valor y circuitos productivos; y “Mira-Mataje”, para la sistematización de información socio-ambiental de las cuencas transfronterizas Mira y Mataje.
- Se realizaron cuatro (4) museos itinerantes, tres de ellos fuera de la provincia de Pichincha (Carchi, Esmeraldas, Zamora), así como también, visitas virtuales al museo, donde se recibieron a 3.644 visitantes en línea.
- Se capturaron cinco (5) grandes mamíferos, en el marco del proyecto “El rastreo satelital como herramienta potente para la conservación del Ecuador”, generando importante información de sus patrones de movimiento.
- Desarrollo de un Plan Estratégico de Investigación 2021-2025 que responda a las oportunidades y necesidades del nuevo Plan Nacional de Desarrollo y a la Agenda Nacional de Investigación sobre Biodiversidad.
- INABIO fue parte del proceso para el diseño y aprobación del Documento de Ámbito de la Evaluación Rápida de la Diversidad Biológica y Servicios Ecosistémicos en la Región Amazónica” en el marco del Proyecto BIOMAZ de la Secretaría Permanente de la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (SP/OTCA), así como de la búsqueda y nominación de los miembros del Comité Científico por parte del Ecuador.
- Oficialización de la Base Nacional de Datos de Biodiversidad, mediante Acuerdo Ministerial Nro. MAATE-2021-036 del 17 de septiembre de 2021.

- Ingreso de cinco (5) conjuntos de datos de la Base Nacional de Datos de Biodiversidad al Catálogo de Datos Abiertos, siguiendo las directrices del Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información (MINTEL).
- Conformación y Funcionamiento del Comité Asesor Científico (CAC) del Instituto Nacional de Biodiversidad, mediante Resolución del Directorio del INABIO (Nro. DIR-014-2021 de 14 de mayo de 2021). La primera sesión del CAC se realizó en noviembre de 2021.

4.2 Dirección Administrativa Financiera

- **Actividades relevantes realizadas**

- El presupuesto del gasto ejecutado del 1 de enero al 31 de diciembre de 2021, registra un monto devengado de \$1.043.699,64 equivalente a un 99.93% de ejecución, en los programas 001 y 55.
- En lo referente al rubro de “Egresos de personal para inversión”, De enero a diciembre de 2021, el porcentaje de ejecución es 100%, con un monto devengado de \$41.300,00 con fuente de financiamiento 202, destinado al beneficio de jubilación de un ex funcionario.
- El presupuesto de los convenios con los Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales, Empresas Públicas, Empresas Privadas, y el Convenio con el Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica, correspondiente de enero a diciembre de 2021, presenta un devengado de \$189.396,99 que corresponde al 47.68% de ejecución.
- Con respecto al presupuesto con fuente de financiamiento 002 por acceso a las Salas de Exhibición, se recaudó de enero a diciembre, un monto de \$1.159,49 por visitas, dicho presupuesto pasó a ser parte del Tesoro Nacional del Ministerio de Economía y Finanzas.

- **Principales logros/resultados alcanzados**

- Contar con una buena ejecución presupuestaria a pesar de las restricciones económicas y cumplir con las metas planificadas.
- Entrega recepción por transferencia gratuita (donación), al Jardín Manuel Córdova Galarza, Iglesia Santísima Fe, y la Escuela Gabriel Noroña de Pintag, de bienes muebles por un valor de \$1.739,55 y de bienes de control por un valor de \$ 820,77.
- Ingreso de maquinaria, equipo y paquetes informáticos, provenientes de convenios interinstitucionales por un monto de \$31.016,32.
- Actualización de la Planificación de Talento Humano 2021, y aprobación de la creación de dos brechas con cargo a Contrato Ocasional, para los puestos: Analista de Cooperación Internacional 1 y Experto de Gestión de Información.

4.3 Dirección de Planificación y Gestión Estratégica

- **Actividades relevantes realizadas**

- Seguimiento y evaluación de la planificación estratégica y operativa, al cumplimiento de metas e indicadores del Instituto.
- Documentación de procesos sustantivos y adjetivos para el fortalecimiento institucional.
- Elaboración de instrumentos de gestión institucional para actualización del estatuto orgánico por procesos del INABIO.

- **Principales logros/resultados alcanzados**

- Aprobación de matriz de competencias y cadena de valor por parte del Ministerio de Trabajo, para continuar con el proceso de actualización de los instrumentos de gestión institucional del INABIO.
- Elaboración del Plan Estratégico Institucional período 2021- 2025, el cual está enmarcado en los ejes del Plan Nacional de Desarrollo “Creación de Oportunidades”, en donde, se han planteado 14 Subprogramas, cada uno de ellos con sus objetivos específicos, indicadores y metas.
- Cumplimiento en la presentación de informes semestrales de satisfacción de usuario, priorización de procesos y simplificación de trámites; documentación remitida tanto al Ministerio de Trabajo (MDT) como al Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información (MINTEL).
- Ejecución de tres (3) reuniones de Directorio en las cuales se aprobaron los documentos de planificación (PEI, POA, Presupuesto); así como, las gestiones que se han realizado desde el INABIO.
- En la reunión ordinaria del 14 de diciembre del 2021, el Director Ejecutivo fue ratificado por un período de 5 años (2022- 2026).
- Implementación del Esquema de Seguridad de la Información EGSi (V2) con un cumplimiento del 97%.
- Elaboración y actualización de 6 manuales de procesos.

4.4 Dirección de Asesoría Jurídica

- **Actividades relevantes realizadas**

- Brindar asesoramiento a las autoridades y servidores del INABIO en la gestión jurídica y legal para la correcta aplicación de la normativa, dando énfasis al asesoramiento en la gestión pública administrativa, contratación pública y procesos judiciales.
- Elaborar y revisar contratos, convenios u otros instrumentos jurídicos para la obtención y utilización de los recursos biológicos y genéticos, así como la transferencia de dichos recursos con ánimo de préstamo o donación con fines de investigación, innovación y transferencia de conocimientos.
- Realizar el seguimiento, gestión, dirección y supervisión de las acciones judiciales y administrativas emprendidas.
- Asesorar a las distintas áreas del INABIO, previo a la elaboración de contratos, actas, convenios, acuerdos y memorandos de entendimiento, tanto con los aliados estratégicos nacionales como internacionales.

- Emitir criterios jurídicos institucionales y absolver consultas sobre la normativa que se encuentren en elaboración, expedición o reforma y su aplicación.
- Participar en la elaboración y revisión periódica de las normas legales que rigen la gestión del Instituto.

- **Principales logros/resultados alcanzados**

- Se realizaron 39 Resoluciones en el marco de la gestión institucional y contratación pública.
- Se realizaron alrededor de 9 instrumentos de cooperación para gestión institucional.
- Se realizaron alrededor de 3 criterios jurídicos y 4 absoluciones de consulta sobre procedimientos de aplicación de la normativa legal en Ecuador.
- Se han generado 42 Contratos de Servicios Profesionales para la ejecución de los objetivos convenidos con instituciones públicas y organismos internacionales.
- Se ha generado seguimiento a los procesos judiciales y administrativos, dentro los cuales, el proceso de despido intempestivo fue archivado por cuanto se declaró la nulidad.
- Se inició la gestión de comodato a favor del Instituto Nacional de Biodiversidad para las sedes ubicadas en el parque la Carolina y Río Coca.
- Se gestionó la aprobación al Reglamento del funcionamiento del Comité Asesor Científico - CAC del INABIO.
- Se participó por segunda ocasión en el Censo y Padrón de Archivo organizado por la Dirección de Archivo de la Administración Pública, obteniendo el Instituto Nacional de Biodiversidad Medalla de Bronce correspondiente al tercer lugar.
- Se ha generado la aprobación de las herramientas de gestión documental (Cuadro y Tabla de Plazos de Conservación Documental) de la Dirección de Archivo de la Administración Pública.
- Se elaboró y gestionó la propuesta de Reglamento para el otorgamiento de patentes de funcionamiento de Bancos de Germoplasma en el Ecuador.
- Se elaboró asesoramiento legal especializado sobre la construcción de la reglamentación de acceso a los recursos genéticos y la elaboración de la ventanilla única de biodiversidad.

4.5 Unidad de Comunicación Social

- **Actividades relevantes realizadas**

- Actualización anual del Plan Estratégico de Comunicación 2021, Estrategia de Comunicación 2021 y Manual de Marca del INABIO.
- Organización de eventos protocolarios y académicos virtuales y presenciales.
- Soporte a otras organizaciones nacionales e internacionales afines al INABIO en temas comunicacionales.
- Publicación de noticias en prensa escrita y digital, sobre descubrimientos de nuevas especies de flora y fauna, nuevos artículos científicos publicados por investigadores del INABIO y asociados.

- Entrevistas en radio, televisión, medios digitales, ruedas de prensa.
- Diseño editorial (in house) de libros como parte de proyectos realizados por el INABIO.
- Diseño y producción de publicaciones sobre proyectos en ejecución, con diferentes formatos, tales como: guías, videos, afiches, revistas, entre otros.
- Apoyo en temas comunicacionales a las áreas y departamentos del INABIO.
- Apoyo en el posicionamiento de la plataforma BioWiki.
- Desarrollo de campañas comunicacionales conjuntas con aliados estratégicos.
- Realización de piezas audiovisuales, producidas internamente y publicadas y promocionadas en nuestros medios oficiales.
- Desarrollo de fotografías sobre biodiversidad para su uso en eventos, publicaciones y material promocional y publicitario.
- Realización de revistas, informativos, material didáctico lúdico para museo en línea.
- Coorganización junto a entidades públicas y privadas para la ejecución de eventos de concienciación ambiental.
- Desarrollo de campañas para motivar la participación de la ciudadanía en eventos de ciencia ciudadana como: el Desafío Naturalista Estudiantil 2021, La noche Iberoamericana de I@s investigador@s, el Gran Bioblitz del Sur, Desafío Naturalista Urbano 2021.

- Principales logros/resultados alcanzados

- Posicionamiento del INABIO como la entidad referente y oficial en temas de investigación y biodiversidad, a través de acciones de fortalecimiento de la imagen e identidad corporativa.
- Ejecución y divulgación de eventos institucionales mediante transmisiones en vivo, a través de nuestros canales de Facebook y YouTube. Entre los que se destacan eventos protocolarios, cursos, charlas, talleres, conferencias, lo que apoya al posicionamiento institucional y las relaciones interinstitucionales, con organismos afines como: WCS-Ecuador, WWF-Ecuador, Conservación Internacional (CI), Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica, Cooperación Técnica Alemana GIZ, y otros.
- Producción de libros, en lo referente a diagramación y diseño editorial. El trabajo desarrollado ha permitido que instituciones aliadas requieran de nuestros servicios y asesoría estratégica en este tema. Además, el diseño editorial in house ha permitido un ahorro para la Institución de aproximadamente \$20.000 dólares.
- Fortalecimiento de alianzas estratégicas con distintas instituciones externas, gracias al apoyo que INABIO ha brindado en comunicación, producción, asesoría en diseño y branding, lo que ha incrementado la presencia de la marca INABIO y el reconocimiento en medios digitales.

5. Metas y desafíos 2021

METAS.-

- Lanzamiento de dos plataformas: BioWiki y Wiki Mira Mataje para la publicación e intercambio de datos y otra información relevante para la conservación y manejo de la biodiversidad.
- 19 proyectos en ejecución en áreas con vacíos de información o vacíos de conservación; y en grupos hiperdiversos o crípticos.
- Cinco (5) tipos ingresados a las colecciones científicas mediante la descripción de nuevas especies en el Ecuador.
- 100% de implementación de los servicios de laboratorio y biblioteca científica respecto a la infraestructura y equipamiento.
- iNaturalist Ecuador cerró el año 2021 con 15.558 observadores, que han permitido el registro de 749.960 observaciones y audios, de 23.847 especies de plantas, animales y otros organismos biológicos.
- 56 artículos científicos publicados, tres libros (destacándose “Deforestación en paisajes forestales tropicales del Ecuador: Bases científicas para perspectivas políticas), un capítulo en el libro “Molecular Ecology and Conservation Genetics of Neotropical Mammals”, y tres guías fotográficas (destacándose la “Guía fotográfica herpetofauna del alto río Anzu”).
- Se desarrollaron 79 eventos virtuales, entre los que se destacan: la “Semana de la Biodiversidad -Todos somos parte de la solución”, en el marco del Día Internacional de la Diversidad Biológica, el “Taller Regional del Observatorio de los Andes Tropicales (TAO)”, y la “Noche Iberoamericana de los Investigadores”, el cual se lo organiza por segundo año consecutivo con la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura.
- Se llevaron a cabo cuatro (4) eventos de ciencia ciudadana (“Bioblitz Jardines Silvestres Urbanos”; “City Nature Challenge Desafío Naturaleza Urbana 2021”; “Gran Bioblitz del Sur”; y “Desafío Naturalista Estudiantil 2021”), usando la plataforma iNaturalist.
- Creación de los puestos: Analista de Cooperación Internacional 1 y Experto de Gestión de Información.
- Ejecución del presupuesto institucional de acuerdo a las necesidades del INABIO.
- Crecimiento de los seguidores de nuestras redes sociales: Facebook: 30.188, Twitter: 5.777, YouTube: 1.910, Instagram: 3.964.
- Se registraron 741 notas periodísticas con mención de INABIO en medios de comunicación convencionales como radio, televisión, prensa escrita, portales web.
- Diseño y edición de 2 libros del INABIO, 2 revistas digitales, 6 brochures, 14 videos.
- Ejecución y divulgación de eventos institucionales con 80 transmisiones en vivo, a través de nuestros canales de Facebook y YouTube, con un alcance superior a 880 mil personas en Facebook, con más 15.200 reproducciones en Facebook y más de 32.700 reproducciones en YouTube.
- 53 entrevistas a funcionarios del INABIO para medios escritos, radio, televisión y medios digitales.

- Administración de 2 portales web: biodiversidad.gob.ec, inabio.biodiversidad.gob.ec.
- 1.400 piezas comunicacionales para redes sociales y medios digitales.
- 86 piezas comunicacionales elaboradas para la comunicación interna.
- 2.200 mensajes difundidos en redes sociales (gestión institucional).
- 39 campañas comunicacionales propias y con aliados estratégicos.
- Establecimiento del proceso de otorgamiento de patentes de funcionamiento de Bancos de Germoplasma en el Ecuador.
- Generación del proyecto de política de género; y, el protocolo de prevención y atención de casos de discriminación, acoso laboral y toda forma de violencia contra la mujer en espacios de trabajo.

DESAFÍOS.-

- Trabajo en conjunto y asesoría técnica a la Autoridad Ambiental Nacional en la coordinación y gestión de programas, proyectos y otras iniciativas a nivel regional y nacional.
- Desarrollo de estrategias de transferencia, vinculación y participación ciudadana en el escenario de la pandemia del Covid-19.
- Desarrollo de una estructura y modelo de gestión para la adecuada gestión de la Base Nacional de Datos de Biodiversidad.
- Motivar la participación de los públicos objetivos del INABIO (nacionales y regionales), a través de los diferentes canales, a fin de mantener su fidelidad.
- Mejorar la percepción del público objetivo sobre las áreas de exhibición, colecciones científicas, bases de datos sobre biodiversidad, y recursos genéticos.
- Gestionar recursos ante el Ministerio de Economía y Finanzas, con la finalidad de dar cumplimiento a las metas y objetivos institucionales y el desarrollo de la investigación.

6. Información de la Audiencia Pública realizada

INQUIETUDES Y APORTES CIUDADANOS RENDICIÓN DE CUENTAS INABIO 2021	
Pregunta	¿Considera que actualmente la ciudadanía conoce sobre la gestión del INABIO?
Respuesta	En realidad muy poco, cuando hablamos en términos generales es un diálogo más entre biólogos o hablar entre conocidos. Si hablamos de la ciudadanía, a nivel de academia y de biólogos el INABIO es conocido, sin embargo, si vamos a otros espacios, a la ruralidad, el Instituto no se conoce y es un reto grande para nosotros. Pese a que nos apoyamos en plataformas como redes sociales ha sido complejo llegar a la ciudadanía. Es trabajar en pasar del lenguaje científico a resultados que puedan ser aplicados, por ejemplo, transmitir a la ciudadanía de una manera que se visualice como una estrategia de desarrollo y conservación e incluso como una potencial fuente de negocios, así, cuando hablamos de generar un plan estratégico que involucre otras áreas es abrir esa cancha para que la ciudadanía nos conozca.
Pregunta	¿Tiene el INABIO oficinas en otras ciudades o provincias en las que se pueda consultar sobre el trabajo que realizan?
Respuesta	Es uno de los retos que tenemos, contamos con un modelo aprobado de desconcentración que señala debemos tener oficinas técnicas en diferentes provincias, no están implementadas actualmente, sin embargo, tenemos una alianza estratégica con IKIAM para trabajar en territorio en la Provincia del Tena. El objetivo es establecer alianzas de transferencia con otros centros a nivel territorial, alianzas y alternativas que se gestionan; por ejemplo, a través del proyecto que trabajamos con Corea que plantea el desarrollo de siete (7) bio centros en diferentes regiones del país. El INABIO busca a la par trabajar con universidades, con instituciones de investigación que están en territorio. Actualmente, la alternativa que tenemos para contacto con la ciudadanía

	en territorio son los servicios presentados a través de las plataformas digitales del INABIO, está disponible así: la Base Nacional de Datos de Biodiversidad para consultas libres con libre y fácil acceso, la plataforma iNaturalist disponible desde dispositivos móviles, estamos desarrollando otra iniciativa denominada Biowiki como una plataforma abierta para que la ciudadanía ingrese a estos espacios y pueda contribuir con información. Invitamos a visitarnos de manera virtual a inabio.biodiversidad.gob.ec donde pueden acceder a la información mencionada.
Pregunta	¿Qué opinión tienen de la creación de una escuela de formación en investigación para niñas y niños, escuelas permanentes de capacitación?
Respuesta	En el ámbito de educación ambiental, consideramos que es el futuro, si queremos trabajar a largo plazo debemos trabajar con nuestros niños, con nuevas metodologías, nuevos enfoques, asesorar al Ministerio de Educación para que el pensum que se imparte en las escuelas se visualice el tema de la biodiversidad. Este año se implementa el Proyecto de Educación Sostenible con la idea de generar pilotos para trabajo en programas relacionados a manejo de desechos, energía sostenible, monitoreo de biodiversidad en las escuelas y un sin número de actividades que den soporte al tema de enseñanza de una manera lúdica, acompañada de la práctica. El modelo de una escuela permanente sin duda es importante y está contemplado para ver qué otros actores se pueden sumar a este tipo de esfuerzos. Así cómo; llevar iniciativas de implementar en plataformas digitales, temas de biodiversidad.
Pregunta	¿Qué información se genera en la colaboración con los gobiernos provinciales?
Respuesta	La información que se genera va atada a una necesidad, siempre que trabajamos con un GAD lo hacemos en esa dirección, en su mayoría ligados a levantamiento de información. Los gobiernos locales como responsables de la planificación territorial, y haciendo un ejercicio en estas épocas de lluvias y situaciones adversas, refleja la necesidad urgente que tenemos como país, que se planifique territorialmente temas de vivienda, agricultura, conservación y donde se articulan los sectores de manera sostenible. Es importante considerar no solo en levantamientos de línea base de información, si no, como trasladarlo a estrategias de planificación territorial ligadas a un tema de conservación y aprovechamiento de recursos, que como ejemplo hemos tenido ya una alianza con una empresa municipal de agua potable para conservación de fuentes de agua. Se puede trabajar en temas de biodiversidad para posicionar la identidad de una provincia, se generó por ejemplo con El Oro una campaña de su biodiversidad. Con los departamentos ambientales de cada GAD se puede trabajar en buscar usos de información más allá de planificación, temas de turismo, concienciación, educación ambiental, dependiendo de la necesidad de cada territorio.
Pregunta	Ampliación de información sobre el Banco Nacional de Recursos Genéticos
Respuesta	El Banco Nacional de Recursos Genéticos está para cumplimiento por parte del INABIO y está plasmado desde el Código Orgánico Ingenios, que establece la necesidad de administración y aprovechamiento de recursos. El BNRG está ligado a estrategias de conservación, aprovechando el avance tecnológico para mediante el estudio de la parte genética implementar bancos de conservación y almacenamiento de recursos genéticos. El INABIO cuenta con colecciones científicas de nuestros recursos y necesitamos asociarlo con una estrategia de conservación más del lado genético, por ejemplo en el tema agroalimentario, cómo el INIAP conserva los recursos asociado a la agro biodiversidad conservando semillas. El BNRG actúa como almacenamiento para conservación de recursos y a la par facilita el estudio de estos, sin la necesidad de movilizarse a campo, lo que permite acelerar el proceso de investigación para determinar qué beneficios se pueden obtener de ellos.
Agradecimientos	Norma Erazo, menciona que es necesario formar redes de investigadores por áreas y enriquecer los catálogos de biodiversidad, como por ejemplo los de microbiomas asociados a ecosistemas naturales. Se agradece los saludos de la ciudadanía dentro y fuera del país, a Onix on line TV que felicita la gestión del INABIO; Cristina Vallejo, quien felicita al equipo técnico y agradece por compartir sus conocimientos.

7. Metas y objetivos planteados para el 2022

- Alcanzar el 1.000.000 de observaciones y 19.000 observadores en la plataforma iNaturalist Ecuador.
- Inicio de un piloto de monitoreo de valores de conservación, en cinco áreas naturales protegidas del Ecuador.

- Migración de al menos tres (3) conjuntos más de datos de la Base Nacional de Datos de Biodiversidad al Catálogo de Datos Abiertos.
- Realizar al menos 50 publicaciones científicas que aporten al conocimiento de la biodiversidad del Ecuador.
- Organizar al menos cinco (5) eventos de ciencia ciudadana en las diferentes regiones del país.
- Arranque de los proyectos aprobados y acuerdos suscritos en el año 2021, destacándose la implementación del Banco Nacional de Recursos Genéticos junto con KOICA, tomando en cuenta las limitaciones en el recurso humano en el área técnica y presupuesto fiscal asignado al INABIO para el año 2022.
- Fortalecer el despliegue institucional en territorio, a través de la aprobación del modelo de gestión para las oficinas técnicas del INABIO, así como, el inicio del proceso para la creación e implementación de la primera oficina técnica fuera del Distrito Metropolitano de Quito.
- En conjunto con el Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica, oficializar e implementar el Sistema Nacional de Monitoreo de Biodiversidad en el Ecuador, desarrollando una estrategia encaminada al 2030, así como, contar con una red de trabajo creada para dar acompañamiento y asesoramiento, y el diseño de un conjunto de indicadores para su gestión.
- Cumplimiento de las disposiciones emitidas en el Acuerdo Ministerial Nro. MAATE-2021-036, respecto a la oficialización de la Base Nacional de Datos de Biodiversidad, con directrices de la Autoridad Ambiental Nacional emitidas y un modelo de gestión adecuado para su administración y gestión.
- Oficialización mediante Resolución Ejecutiva, de los procedimientos técnicos y administrativos que establezcan el proceso de regulación de Bancos de Germoplasma con fines de conservación y uso sostenible en el Ecuador.
- Coordinación y ejecución de las actividades relacionadas al monitoreo de la biodiversidad (Componente 1), en el marco del Programa “Apoyo al Sistema Nacional de Áreas Protegidas fase II, enfoque en áreas protegidas marino-costeras (PASNAP II)”.
- En conjunto con la Senescyt y el MAATE, lanzamiento y funcionamiento del Sistema de Ventanilla Única Virtual de la Biodiversidad (VUVIB), la cual facilitará los permisos, autorizaciones, informes e intercambio de conocimientos sobre la investigación de la biodiversidad en el Ecuador, como contribución a su conservación y uso sostenible.
- Contar con el Modelo de Gestión Institucional y Estatuto Orgánico Funcional por Procesos, aprobados e implementados.
- Crear nuevas alianzas estratégicas para incrementar el posicionamiento institucional a nivel nacional e internacional.
- Fortalecer canales alternativos como mailing, WhatsApp, Facebook, Twitter e Instagram para mejorar el alcance de la información prioritaria y vincular nuevos actores y públicos.
- Mejorar la interacción de la institución con los públicos meta, a fin de satisfacer necesidades de contacto con la institución y lograr un mayor acercamiento.
- Implementar el proceso de otorgamiento de patentes de funcionamiento de Bancos de Germoplasma en el Ecuador.
- Sensibilizar e informar a las y los servidores públicos y trabajadores, así como, a quienes conforman sus cadenas de valor, respecto de la importancia

de la equidad de género desde las perspectivas legales, institucionales y personales.

8. Conclusiones y Recomendaciones

- El Instituto Nacional de Biodiversidad ha realizado en el año 2021 varios hitos relevantes a nivel nacional que ha potencializado su razón de ser, cumpliendo con su misión y visión.
- A pesar de la pandemia, el INABIO ha realizado acciones y protocolos para el resguardo de colecciones, su mantenimiento y conservación. Se ha brindado el servicio a los investigadores asociados, de manera ordenada y organizada, para continuar con la transferencia de conocimientos en temas de biodiversidad.
- Eventos y talleres se han realizado de manera virtual, los cuales han tenido importante acogida y respaldo por parte de la academia, ciudadanía y público en general, lo que ha permitido el fortalecimiento del Instituto.
- Los logros más relevantes ejecutados en el año 2021, fueron, el contar con la aprobación de dos proyectos internacionales: 1) “The Establishment of the Korea-Ecuador National Data bank of Genetic Resources for Conservation and Sustainable Use of Biodiversity in Ecuador” (KOICA) y 2) “Education for Sustainable Development (ESD) in Education Institutions of Ecuador” (Alemania) acciones que permitirán el fortalecimiento institucional.

9. Anexos

10. Firmas de Responsabilidad

Elaborado por:	Elaborado por:	Elaborado por:
Lcdo. Francisco Prieto Subdirector Técnico	Ing. Mónica Cárdenas Directora Administrativa Financiera Encargada	Lcda. Karol Kierro Directora de Planificación y Gestión Estratégica
Elaborado por:	Elaborado por:	Aprobado por:
Abg. Lenin Núñez Experto de Asesoría Jurídica	Dra. Hipsy Cifuentes Responsable de la Unidad de Comunicación Social	Ph.D. Diego Inclán Director Ejecutivo