

Proyecto de Declaración

La Cámara de Diputados de la Nación

DECLARA

Expresar preocupación de la Honorable Cámara de Diputados de la Nación por la falta de pago de la membresía de Argentina en la Infraestructura Mundial de Información sobre Biodiversidad (GBIF) a los efectos de garantizar la continuidad de nuestro país como miembro votante del GBIF.

Dr. Pablo Yedlin
Diputado Nacional

FUNDAMENTOS

Señor Presidente

Argentina tiene una importante participación en la Infraestructura Mundial de Información sobre Biodiversidad (GBIF). Los datos de registros de especies biológicas son un insumo esencial para nuestros científicos, así como para tomar decisiones informadas de conservación y uso de la biodiversidad.

En nuestro país, 60 instituciones participan de GBIF como proveedoras y usuarias de datos, consolidando unos 17 millones de registros. Nuestras instituciones participantes son en su mayoría institutos de investigación y gestión científica, además de organismos de conservación de la diversidad biológica, redes de observadores y de ciencia ciudadana, organismos de salud, hasta empresas privadas, entre otros.

La participación de Argentina en GBIF es esencial para acceder a nuestros registros biológicos de manera integrada (tanto los producidos desde Argentina, como sobre Argentina desde otros países), así como para mostrar al mundo y a nuestra sociedad la importante labor de nuestras instituciones.

La cuota anual del GBIF (actualmente EUR 34.100, proporcional al producto bruto interno de nuestro país) otorga derecho de voto por un año y, lo que es sumamente importante, derecho de uso de la infraestructura informática por cinco años a partir del pago, incluyendo la funcionalidad del portal de datos biológicos. La misma se encuentra impaga, con una fecha de vencimiento que se aproxima, siendo el 31 de Diciembre del año 2024, así como la consecuente firma del Memorándum de Entendimiento, siendo la actual la realizada con el último pago.

Como muestra de la eficiencia de nuestra participación en GBIF, deseamos destacar el logro del Portal de Datos Abiertos de Biodiversidad de Argentina, que fue desarrollado localmente sobre la tecnología desarrollada por GBIF. Este portal muestra los avances que hemos logrado y la necesidad de garantizar la continuidad de nuestro país como miembro votante de GBIF.

Anexamos a este pedido un (i) resumen de la historia de la participación de Argentina en GBIF, (ii) resumen del Nodo Argentino de GBIF y del nuevo Portal de Datos Abiertos de Biodiversidad de Argentina, (iii) lista de instituciones publicadoras de datos en el Nodo Argentina de GBIF, y (iv) detalles del memorándum de entendimiento y última cuota anual.

ANEXOS

i. Breve historia del Nodo Argentina de GBIF 2001 – 2002: En 2001 GBIF se crea como organismo intergubernamental para la agregación de datos de biodiversidad, con conversaciones previas desde fines de los '90 con participantes de todo el mundo, incluido nuestro país. Argentina es miembro fundador, y firma su primer acuerdo de entendimiento, consolidando el nodo de GBIF Argentina. El Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" (MACNBR), unidad del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) es designado Sede de la Delegación Argentina, con el Dr. Edgardo Romero, como Jefe de Delegación, en virtud a su activa participación en aglutinar la participación argentina. 2002 – 2009: Las instituciones nucleadas en torno a la iniciativa de GBIF mantienen reuniones periódicas con el apoyo de la Cancillería Argentina y CONICET, generando la Red Nacional de Colecciones Biológicas. Este grupo de instituciones genera diversos proyectos financiados por la Organización de Estados Americanos – Red Interamericana de Información sobre Biodiversidad (OEA – IABIN), Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el desarrollo (CYTED), la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA), entre otros. 2009 – 2016: En base a la experiencia previa, se crea el Sistema Nacional de Datos Biológicos (SNDB) en el entonces Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MINCyT). Se convoca a miembros de la Red Nacional de Colecciones Biológicas y de GBIF Argentina para formar parte del Consejo Asesor del SNDB, en la órbita de la Secretaría de Articulación Científica y Tecnológica, como uno de los Sistemas Nacionales de Grandes Instrumentos y Bases de Datos. 2011. Argentina organiza y recibe a la 18ª reunión global de

GBIF (28 septiembre – 7 octubre). 2016: La Estrategia Nacional sobre la Biodiversidad y Plan de Acción para 2016-2020, extendida hasta 2024 por Resolución 356/2022, incluye al SNDB en el Eje 2 “Conocimiento y gestión de la información sobre la biodiversidad”, con un rol crucial de los datos de biodiversidad científicamente validados. El Subeje Temático 3 se ocupa precisamente de los “Portales de información sobre la biodiversidad” y la necesidad de reunir datos de nuestras instituciones nacionales. 2015 – 2020: CONICET designa a la Dra. Anabela Plos como Profesional de Apoyo para gestionar el Nodo Argentino de GBIF, en el MACNBR. El personal informático de GBIF y sus nodos participantes colaboran con el área informática del MINCyT para desarrollarlo un portal argentino de datos biológicos, realizando misiones de expertos extranjeros hacia Argentina, y expertos argentinos hacia España y Australia. Mediante el trabajo conjunto de técnicos de Argentina, España, Colombia, Dinamarca y Australia, entre otros, se logra el lanzamiento del Portal de Datos del Sistema Nacional de Datos Biológicos, adaptando tecnología del portal de datos de Australia y del portal internacional de GBIF. 2020 – 2021: Se interrumpe el mantenimiento del portal de datos del SNDB, así como el propio SNDB. El portal de datos queda fuera de línea. 2021 – 2022: Las instituciones agrupadas en el nodo argentino de GBIF, así como las participantes del SNDB retoman las conversaciones para continuar participando de la iniciativa de compartir datos biológicos. El nodo argentino de GBIF permanece activo en el Museo Argentino de Ciencias Naturales, dando soporte a las instituciones publicadoras de datos. 2023 – 2024: Dada la falta de pago y para evitar que Argentina quede excluida de GBIF, se pide una extensión excepcional, extendida hasta el 31 de diciembre de 2024. 2024. El Nodo Argentino de GBIF, en conjunto con las instituciones publicadoras de datos de Argentina, gestionan, diseñan y ponen en línea el Portal de Datos Abiertos de Biodiversidad de Argentina, accesible en modo de prueba en <https://argentina.hp.gbif-staging.org/>.

ii. Resumen del Nodo Argentino de GBIF y nuevo Portal de Datos Abiertos de Biodiversidad de Argentina Los datos de registros de especies son un insumo invaluable tanto para nuestra ciencia básica y aplicada local como para tomar

decisiones informadas de conservación y manejo. Esto se ve reflejado en gran cantidad de publicaciones científicas de nuestro país, que utilizan los datos publicados a través de GBIF y del portal de datos del Sistema Nacional de Datos Biológicos (SNDB), ahora discontinuado. El Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" (MACNBR) aloja el Nodo GBIF Argentina, del cual el Dr. Martín Ramírez es jefe de delegación. CONICET provee un cargo CPA profesional, la Dra. Anabela Plos, administradora del nodo GBIF Argentina, quien gestiona la curación de datos y capacitación de las 60 instituciones participantes en Argentina y las que gradualmente se van agregando. Como parte de nuestra participación, y junto con otros países, hemos logrado que GBIF desarrolle la tecnología para la creación de portales de datos alojados, adaptables a las necesidades de cada país. Junto con las principales instituciones productoras y consumidoras de datos biológicos de Argentina hemos desarrollado el Portal de Datos Abiertos de Biodiversidad de Argentina, accesible en modo de prueba en <https://argentina.hp.gbif-staging.org/>. El lanzamiento del portal en su dominio definitivo se hará a mediados de agosto de este año. El nuevo portal agrega todos los datos publicados desde Argentina vía GBIF, aprovechando el trabajo previo del portal del Sistema Nacional de Datos Biológicos. Nuestro portal, además, agrega los datos sobre Argentina de otros publicadores en todo el mundo. Todas las instituciones publicadoras de datos se ven reflejadas con el debido crédito y por lo tanto esperamos que tomen el portal como propio. Hoy el portal aloja casi 17 millones de registros, de los cuales 15 millones se encuentran georreferenciados y cuentan con 1 millón de imágenes asociadas.

iii. Lista de instituciones publicadoras de datos en el Nodo Argentina de GBIF
Administración de Parques Nacionales, Argentina Administración Nacional de
Institutos y Laboratorios de Salud ArOBIS Centro Nacional Patagónico Aves
Argentinas Banco de Germoplasma de Frutilla - Universidad Nacional de
Tucumán (BGFUNT) CCT CONICET-CENPAT Centro Científico Tecnológico
Centro Científico Tecnológico (CCT) CONICET Mendoza Centro de Ecología
Aplicada Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (CEPAVE) Centro de

Investigación Científica y de Transferencia de Tecnológica a la Producción (CICYTTP) - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) – Provincia de Entre Ríos (Prov.ER) – Universidad Autónoma de Entre Ríos (UADER) Centro de Investigaciones en Toxicología Ambiental y Agrobiotecnología del Comahue Colección Herpetológica "Lic. Blanca Beatriz Alvarez"-UNNEC (Universidad Nacional del Nordeste Corrientes), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (FaCENA). Universidad Nacional del Nordeste (UNNE) Colección Plantas Vasculares - Herbario del Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional del Sur CRILAR - Centro Regional de Investigaciones Científicas y Transferencia Tecnológica de La Rioja EcoRegistros El Instituto de Ciencias Biológicas y Biomédicas del Sur (INBIOSUR) ENTOCOR-Colección Entomológica de Córdoba (CONICET-UNC) Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires (FCENUBA) Fundación Miguel Lillo (FML) Herbario ACOR Herbario BAB, Instituto de Recursos Biológicos-INTA Herbario Gaspar Suarez (BAA) Instituto Argentino de Oceanografía (IADO-CONICET) Instituto de Biodiversidad Neotropical (IBN) Instituto de Biología de la Altura (INBIAL) Instituto de Biología de Organismos Marinos (IBIOMAR) CCT CONICETCENPAT Instituto de Botánica Darwinion - CONICET Instituto de Botánica del Nordeste Instituto de Ciencias Básicas, Facultad de Filosofía Humanidades y Artes, Universidad Nacional de San Juan Instituto de Ecología Regional Instituto de Ecología y Desarrollo Sustentable (INEDES) Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Medioambiente Instituto de Investigaciones en Recursos Naturales, Agroecología y Desarrollo Rural Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras, CONICET-Universidad Nacional de Mar del Plata/Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal - IMBIV Instituto Multidisciplinario sobre Ecosistemas y Desarrollo Sustentable Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP) Instituto y Museo de Ciencias Naturales - Universidad Nacional de San Juan INTA-EEA Junín Jardín Botánico "Carlos Thays" Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación

Productiva Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"
Museo de Ciencias Naturales "José Lorca" Museo de Ciencias Naturales "P.
Antonio Scasso" Museo de Ciencias Naturales y Antropológicas "Juan Cornelio
Moyano" Museo de Historia Natural de La Pampa Museo de La Plata Museo de
Zoología (MZUC) Museo del Fin del Mundo Museo Municipal de Ciencias
Naturales "Lorenzo Scaglia" Museo Municipal de Historia Natural de San Rafael,
Mendoza. Argentina Museo Municipal Virginia Choquintel Museo Provincial de
Ciencias Naturales "Dr. Ángel Gallardo" Museo Provincial de Ciencias Naturales
"Florentino Ameghino" Unidad de Herpetología de la Facultad de Química,
Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis Universidad Nacional
de la Patagonia San Juan Bosco Universidad Nacional de Salta, Instituto de
Ecología y Ambiente Humano, Banco de Germoplasma de Especies Nativas.

iv. Memorandum de Entendimiento (MoU) y cuota de GBIF Disponible en:
<https://www.gbif.org/es/mou> Último MoU firmado, 2016, Dr. Lino Baraño,
Secretario de Gobierno de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva Última
cuota nacional pagada, por CONICET: 2016.

Por todo lo expuesto y dada la importancia de dicha resolución es que solicito a
mis pares me acompañen con la presente iniciativa.

Dr. Pablo Yedlin
Diputado Nacional