



## **SISTEMA NACIONAL DE DATOS BIOLÓGICOS**

### **Plan de actividades para el fortalecimiento del SNDB Bases para la Solicitud de Apoyo Económico Proyectos para el fortalecimiento de las bases de datos**

El Sistema Nacional de Datos Biológicos (SNDB) tiene como propósito conformar una base de datos unificada de información biológica que permita a través de su Portal el libre acceso a datos de las colecciones existentes en el país, a partir de información clasificada de tipo taxonómico, ecológico, cartográfico, bibliográfico, etnobiológico, de uso, así como mediante la publicación de catálogos sobre recursos naturales y otros temas afines.

Con dicho propósito, el SNDB convoca a las instituciones integrantes del SNCTI a presentar solicitudes para la asignación de apoyo económico destinado a la **financiación parcial y/o total** de proyectos para el fortalecimiento de las bases de datos, que apunten a la mejora de la accesibilidad, visibilidad, alcance y calidad de la información en ellas contenidas.

#### **1. PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES**

Las solicitudes podrán presentarse durante todo el año y serán evaluadas por el Consejo Asesor del SNDB, periódicamente.

##### **Obtención de los formularios:**

El formulario electrónico para la presentación de solicitudes puede obtenerse a través de Internet en la página del SNDB:

<http://www.datosbiologicos.mincyt.gov.ar>

##### **Presentación:**

La propuesta debe ser enviada junto a una carta de presentación por correo o personalmente a la Mesa de Entradas del MINCYT a nombre de:

**Sistema Nacional de Datos Biológicos  
Subsecretaría de Coordinación Institucional  
Godoy Cruz 2320, 2º Piso  
(C1425FQD) - Ciudad Autónoma de Buenos Aires,  
República Argentina**

Las consultas podrán efectuarse únicamente por correo electrónico a:

[sndb@mincyt.gov.ar](mailto:sndb@mincyt.gov.ar)

#### **2. CONDICIONES GENERALES**



La Institución Beneficiaria (IB), al momento de presentar la solicitud de financiamiento, deberá tener actualizada la información declarada en el cuestionario de adhesión.

Los apoyos económicos solicitados en el marco de esta línea de financiamiento deberán mantener una estrecha relación con las actividades de fortalecimiento de las bases de datos del SNDB y demostrar su contribución al mismo. La solicitud impresa deberá ser suscripta por el responsable técnico del proyecto y el representante legal de las Instituciones que eventualmente serán las depositarias y responsables de los fondos adjudicados por el MINCyT.

**El apoyo económico solicitado no podrá superar en ningún caso los \$ 320.000 distribuidos de la siguiente manera:**

- Hasta \$ 120.000 para la adquisición de equipamiento vinculado a la mejora de las bases de datos.
- Hasta \$ 80.000 para la adquisición de equipamiento vinculado a la mejora de la conservación de las colecciones.
- Hasta \$ 120.000 para las actividades de carga de datos (pago de pasantías).

**La duración de los proyectos podrá extenderse como máximo hasta 12 meses.**

### **3. CARACTERÍSTICAS DE LOS PROYECTOS.**

#### **Sobre los proyectos a financiar:**

Todo proyecto presentado para su financiamiento ante el SNDB implicará el compromiso expreso de hacer públicos a través del Portal del Sistema la totalidad de los registros involucrados en el mismo. Los proyectos para el fortalecimiento de las bases de datos de los organismos del SNCTI deberán cumplir con al menos uno de los siguientes objetivos generales, utilizando las herramientas técnicas establecidas por el SNDB:

- **Implementar y desarrollar la base de datos digitalizada.** Esto significa, generar datos nuevos digitalizados y hacerlos públicos a través del Portal del SNDB, según los estándares de calidad determinados por el sistema (ver **Anexos I y II**). Se entiende por “datos nuevos” aquellos que nunca antes han sido digitalizados.
- **Mejorar la calidad de los datos digitalizados existentes,** adecuándolos a los estándares establecidos por el sistema (ver **Anexos I y II**).
- **Generar campos de georreferenciación.** Aumentar el nivel de precisión e integralidad de la información existente a través de la inclusión de los datos con referencia a la ubicación geográfica (ver **Anexos I y II**).

Asimismo, para llevar adelante el/los objetivo/s anterior/es los proyectos deberán responder al menos a uno de los siguientes objetivos específicos:



- Actualizar recursos técnicos para el mejoramiento de las capacidades de almacenamiento, carga, mantenimiento y transferencia de los datos de las Instituciones al SNDB, a través de la adquisición de equipamiento relacionado con las bases de datos.
- Realizar la carga de datos, de acuerdo a los estándares de calidad establecidos por el SNDB (pasantías).
- Actualizar recursos técnicos para el mejoramiento de las capacidades de conservación y ampliación de las colecciones.

#### **4. PROCESO DE SELECCIÓN**

##### **4.1. Criterios de Admisibilidad:**

Solo serán consideradas para establecer su mérito aquellas solicitudes que cumplan con los requisitos que se detallan a continuación.

- Adhesión del CENTRO y de sus colecciones y bases de datos al SNDB. Sólo se financiarán proyectos que involucren centros y colecciones registradas en el proceso de Adhesión.
- Presentación en soporte papel e ingreso en la Mesa de Entradas del MINCyT, del formulario de solicitud de financiamiento de proyectos, debidamente completado y firmado por la autoridad máxima de la institución y por el responsable técnico del proyecto, así como recepción de la documentación respaldatoria completa y en forma.
- Adecuación de los presupuestos presentados a los máximos establecidos por rubro en las bases de la convocatoria del SNDB.

##### **4.2. Selección de los PROYECTOS**

Las propuestas que alcancen las condiciones de admisibilidad antes enumeradas serán evaluadas por el Consejo Asesor del SNDB (CA). En el dictamen, el CA emitirá su opinión respecto de cada solicitud, pudiendo modificar los montos de la ayuda económica a ser destinados al proyecto, de acuerdo con los criterios de selección que se detallan a continuación.

##### **Criterios para la determinación del mérito**

Para establecer el mérito de la solicitud, el CA tendrá en cuenta los siguientes criterios de evaluación:

**CANTIDAD:** Número total de datos que cumplen con los estándares requeridos de calidad establecidos por el SNDB (Anexo I), comprometidos a ser provistos en el Portal del Sistema.

**COMPLETITUD:** cantidad de campos a completar por registro. A mayor cantidad de registros con campos agregados al mínimo requerido (campos valorados), mayores posibilidades de acceso al total del beneficio solicitado (Anexo I).

**EFICIENCIA:** cantidad de registros y campos cargados respecto del monto propuesto. A menor costo promedio de carga, mayores posibilidades de acceso al beneficio requerido.



*Ministerio de Ciencia, Tecnología  
e Innovación Productiva*

Secretaría de Articulación Científico Tecnológica



**SNDB**

**Sistema Nacional de  
Datos Biológicos**

“2018 - AÑO DEL CENTENARIO DE LA REFORMA  
UNIVERSITARIA”

**CONTRAPARTE:** a mayor porcentaje de contribución de las Instituciones Beneficiarias sobre el monto total del proyecto, mayores posibilidades de otorgamiento de los beneficios requeridos

**SOSTENIBILIDAD:** el proyecto deberá explicar cómo se asegurará que la base de datos sea mantenida una vez que haya finalizado el proyecto.

**CALIDAD:** el proyecto deberá exponer a través de qué metodología se realizará la revisión, validación y verificación de los datos a ser aportados al Portal del SNDB a fin de saber si los mismos cumplen con los requisitos establecidos por sistema.

**En la determinación de mérito también se tendrá en cuenta la efectiva participación de las Instituciones en las actividades a las que se las convoque en el marco del Plan de actividades para el fortalecimiento del Sistema Nacional de Datos Biológicos, así como la disponibilidad e iniciativa demostradas en favor del desarrollo solidario del Sistema.**

## **5. GASTOS PERMITIDOS**

Se considerarán gastos elegibles los correspondientes a:

- Adquisición de equipamiento adicional para las bases de datos. La cotización debe incluir los gastos de traslado, instalación y capacitación (de ser necesaria).
- Adquisición de equipamiento adicional y/o accesorios para la mejora de las colecciones: equipo de climatización, dispositivos para la conservación. La cotización debe incluir los gastos de traslado, instalación y capacitación (de ser necesaria).
- Pasantías

## **APORTES de CONTRAPARTE**

- Insumos para la capacitación de los pasantes
- Impuestos
- Alquileres
- Fletes
- Seguros
- Salarios del personal asociado al proyecto

El aporte de la contraparte debe estar asociado al proyecto presentado.

**Los fondos aportados en concepto de contraparte no pueden provenir de la misma fuente de financiamiento (MINCyT o ANPCyT)**

No se admitirá el pago de sueldos y salarios de la IB como gasto de contraparte.

## **6. NOTIFICACIÓN**



Se notificará del resultado de la selección de los proyectos presentados a los responsables institucionales, a través de la página Web del SNDB, del correo electrónico y de los medios fehacientes que se encuentren a disposición.

### Anexo I. Estándares definidos por el SNDB.

Los datos de las colecciones serán provistos al nivel de registro siguiendo el estándar DarwinCore version 1.4. Para ello, la institución se compromete a instalar, en un servidor accesible desde Internet, el software proveedor de datos que indique oportunamente el SNDB, como ser una implementación del protocolo TAPIR. Como mínimo, se deberá proveer contenidos para los campos listados en este Anexo (ver abajo). En casos justificados se aceptarán registros que carezcan de contenidos en los campos de categoría R, cuando se trate de (1) registros antiguos o fragmentarios que carezcan de estos datos o (2) datos sensibles (ver Anexo II).

A continuación se enumera una lista estrictamente de campos mínimos. El SNDB alienta a las instituciones a proveer el mayor número de campos posible.

#### Categorías de campos

R = Requerido por el SNDB para todos los grupos taxonómicos  
V= Valioso

Elemento en castellano	Elemento Darwin Core	Categoría General
<b>Identificador del registro</b>		
Identificador global único	GlobalUniqueIdentifier	R
Fecha de última modificación	DateLastModified	R
Tipo de registro	BasisOfRecord	R
Código de la institución	InstitutionCode	R
Código de la colección	CollectionCode	R
Número de catálogo	CatalogNumber	R
<b>Elementos taxonómicos</b>		
Nombre científico	ScientificName	R
Reino	Kingdom	R
Phylum	Phylum	R
Clase	Class	R



Ministerio de Ciencia, Tecnología  
e Innovación Productiva

Secretaría de Articulación Científico Tecnológica



SNDB

Sistema Nacional de  
Datos Biológicos

“2018 - AÑO DEL CENTENARIO DE LA REFORMA  
UNIVERSITARIA”

Orden	Order	R
Familia	Family	R
Género	Genus	R
Epíteto específico	SpecificEpithet	V
Categoría infraespecífica	InfraspecificRank	V
Epíteto infraespecífico	InfraSpecificEpithet	V
Autor del nombre científico y año de publicación	AuthorYearOfScientificName	V

#### Elementos de identificación

Calificador de la identificación	IdentificationQualifier	V
----------------------------------	-------------------------	---

#### Elementos de localidad

Cuerpo de agua	WaterBody	V
País	Country	R
Provincia o Estado	StateProvince	R
Localidad	Locality	R

#### Elementos de evento de colecta

Colector	Collector	V
----------	-----------	---

#### Extensión curatorial

Número de registro del colector	CollectorNumber	V
---------------------------------	-----------------	---

#### Georeferenciación

Latitud decimal	V
Longitud decimal	V
Datum geodético	V
Error de coordenadas (m)	V
Protocolo de georeferenciación	V
Fuentes de georeferenciación	V

## Anexo II. Pautas para el manejo de datos sensibles

El SNDB fomenta el acceso libre a los datos biológicos. Sólo un porcentaje menor de los datos puede ser considerado *sensible* y por lo tanto, requiere de acceso resguardado por acuerdos especiales. Se consideran *datos sensibles* aquellos cuya difusión implique una amenaza para la conservación de las especies y recursos estratégicos o el incumplimiento de marcos legales.

Algunos de estos casos son:

- Develar información de usos tradicionales, rurales o de comunidades originarias.



- Develar la localización de especies o hábitats vistosos amenazados o frágiles

En las decisiones de restringir datos considerados *sensibles*, el Consejo Asesor del SNDB ponderará los beneficios obtenidos del acceso a los datos respecto del riesgo de difundirlos. El SNDB evaluará las restricciones que las instituciones proveedoras de datos propongan como sensibles y aceptará restricciones de información teniendo como referencia las listas disponibles de especies amenazadas (apéndices CITES, listas rojas de UICN), de especies endémicas y raras (floras y catálogos específicos) y especies recomendadas por expertos.

Para restringir el acceso a datos sensibles se seguirán las siguientes pautas:

1. La restricción de acceso se aplicará a una copia de los datos destinada al momento de su distribución. Los datos originales no deben ser alterados, falsificados o borrados del registro original.
2. Se deberá documentar la alteración o restricción de datos en metadatos específicos a publicar junto con los registros.
3. En caso que los datos sean restringidos para su distribución, se deberá reemplazar su contenido por un texto describiendo la restricción aplicada. Los campos no deberán en ningún caso quedar en blanco o vacíos.
4. En el caso que los contenidos sean generalizados, se reportará el procedimiento aplicado (por ejemplo, InformationWithheld = “La localidad específica ha sido eliminada del registro *on line* para proteger a este taxón. Esta información puede ser suministrada a investigadores bajo petición”).
5. Se deberá especificar el mecanismo de acceso a los datos restringidos.



*Ministerio de Ciencia, Tecnología  
e Innovación Productiva*

Secretaría de Articulación Científico Tecnológica



**SNDB**

**Sistema Nacional de  
Datos Biológicos**

“2018 - AÑO DEL CENTENARIO DE LA REFORMA  
UNIVERSITARIA”