

**REUNION CONSEJO ASESOR**  
**SISTEMA NACIONAL DE DATOS BIOLÓGICOS**

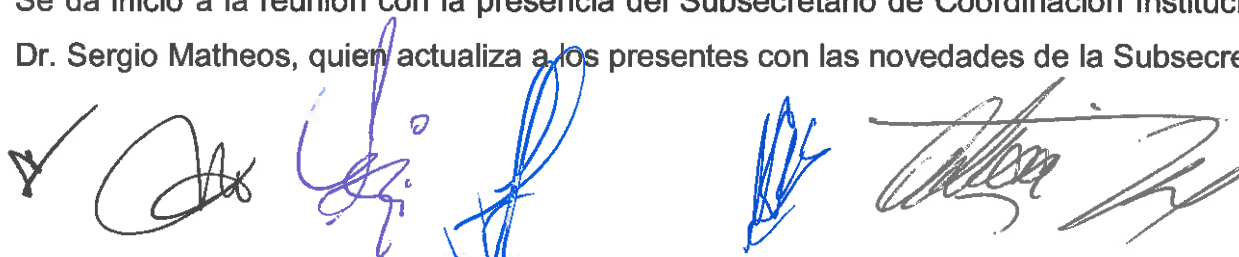
**Acta 21 de febrero 2017**

<b>Presentes</b>		<b>Ausentes</b>	
Aves Argentinas	Dr. Adrián Santiago Di Giacomo (Titular)	APN	Ing. Agr. Fabiana Cantarell (Titular)
CIN	Dra. Marta Eugenia Arias (Titular)	CIN	Dr. José Francisco Pensiero (Titular)
CIN	Dr. Carlos Daniel Antenucci (Titular)	CIN	Dr. Juan Gabriel Chediack (Titular)
CIN	Dr. Dardo Andrea Martí (Titular)	CONICET	Dr. Leonardo Galetto (Titular)
CIN	Dr. Carlos Villamil (Titular)	CONICET	Ing. Agr. Luis A. Mroginski (Titular)
CONICET	Dr. Pablo Luis Tubaro (Titular)	INIDEP	Fernando Castañeda (Titular)
Fundación Miguel Lillo	Dra. Mercedes Lizarralde (Titular)	INTA	Andrea Clausen (Alternata)
INTA	Dra. Renée Fortunato (Titular)	Secretaría de Agricultura	Ing. Agr. Ángela Nilda Gracia (Titular)
MINCYT	Dr. Martín Ramirez (Titular)	Secretaría de Rel. Ext.	Dr. Nestor Coria (Titular)
MINCYT	Dra. María Cristina Damborenea (Titular)	MINDEF	Dr. Raúl Adolfo Alzogaray (Titular)
CONICET	Sr. Eduardo Ruben Soria (Titular)	MINDEF	Dra. Claudia V. Vassena (Alternata)
CONICET	Lic. Renato Mazzanti (Titular)	CONICET - CENPAT	Ana Lorenzo
CONICET	Dra. Anabela Plos (Titular)	CONICET - CENPAT	Marcos Daniel Zárate
MINCYT	Dr. Sergio Matheos		
MINCYT	M. Sc. Silvia Nakano		
MINCYT	Lic. Sandra Vovk		
MINCYT	Lic. Gabriela Gorjón		
MINCYT	Lic. Sabrina Fischberg		
MINCYT	Lic. Carolina Pérez		
MINCYT	Ing. Miguel Carboni		
MINCYT	Ing. Marta Caldentey		

En la Ciudad de Buenos Aires, a los 21 días del mes de febrero de 2017, siendo las 10.00 horas se reúne el Consejo Asesor del Sistema Nacional de Datos Biológicos en la sede del MINCYT sita en Godoy Cruz 2320.

**DESARROLLO DE LA REUNIÓN Y ACUERDOS ADOPTADOS**

Se da inicio a la reunión con la presencia del Subsecretario de Coordinación Institucional, Dr. Sergio Matheos, quien actualiza a los presentes con las novedades de la Subsecretaría

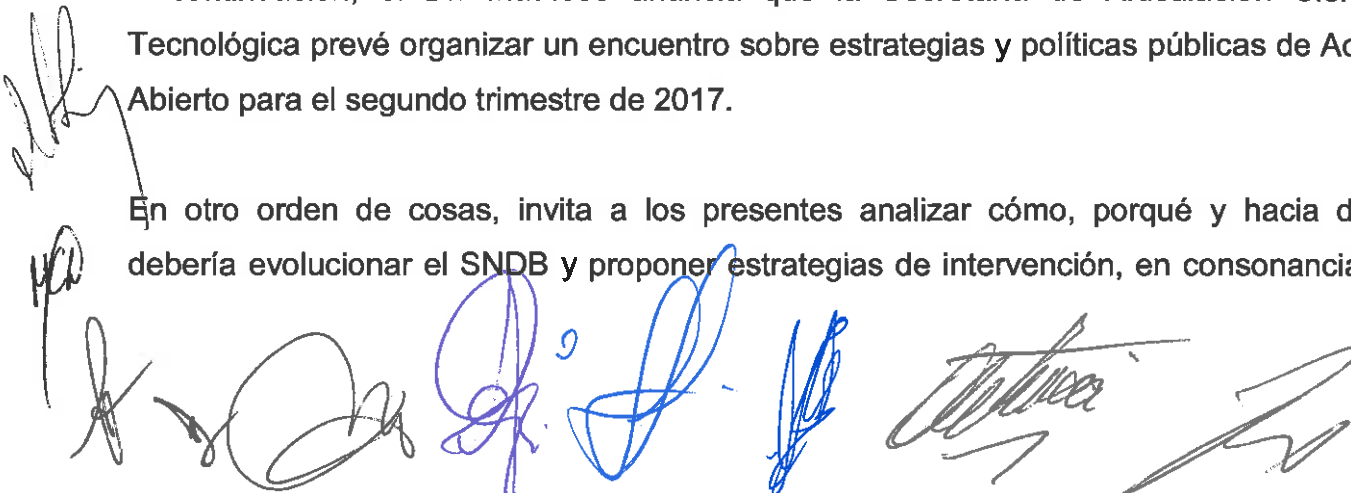


a su cargo. Primeramente, analiza los resultados de la convocatoria de Proyectos de Modernización de Equipamiento (PME). Principalmente, destaca que el llamado 2015 fue el primero con participación de los Sistemas Nacionales, tanto por sus aportes a través de los Planes Estratégicos, como por la amplia presencia de miembros de distintos Consejos Asesores en las comisiones evaluadoras. No obstante, si bien destaca y agradece el trabajo de los miembros de los Consejos Asesores que participaron de dichas comisiones evaluadoras, hace hincapié en que el resultado de la convocatoria no fue el esperado por las autoridades de la Secretaría de Articulación Científico Tecnológica, ni responde a las prioridades planteadas en los Planes Estratégicos de los Sistemas Nacionales: 1) Áreas de Vacancia Geográfica, 2) Reemplazo de Equipos Obsoletos y 3) Incorporación de nuevas prestaciones.

Seguidamente, comunica que el Ministerio está llevando a cabo esfuerzos destacables tendientes al fortalecimiento de la Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. En este sentido, resalta la existencia de un plan de capacitación al respecto. Estas acciones tienen como objetivos: a) presentar la Biblioteca Electrónica, sus servicios y los recursos de información que ofrece; b) dotar a los participantes de las herramientas necesarias para realizar un eficiente uso de la Biblioteca Electrónica; c) concientizar a los participantes sobre la importancia del Acceso Abierto a su producción científica y d) dar a conocer la Ley 26.899 de Creación de Repositorios Digitales Institucionales y su reglamentación. Los encuentros están destinados a investigadores, tecnólogos, docentes, bibliotecarios, becarios de postdoctorado y estudiantes de maestría y doctorado.

A continuación, el Dr. Matheos anuncia que la Secretaría de Articulación Científico Tecnológica prevé organizar un encuentro sobre estrategias y políticas públicas de Acceso Abierto para el segundo trimestre de 2017.

En otro orden de cosas, invita a los presentes analizar cómo, por qué y hacia dónde debería evolucionar el SNDB y proponer estrategias de intervención, en consonancia con



la Ley 26.899, que propicien el aumento de la cantidad de datos en acceso abierto en el portal nacional de Datos Biológicos.

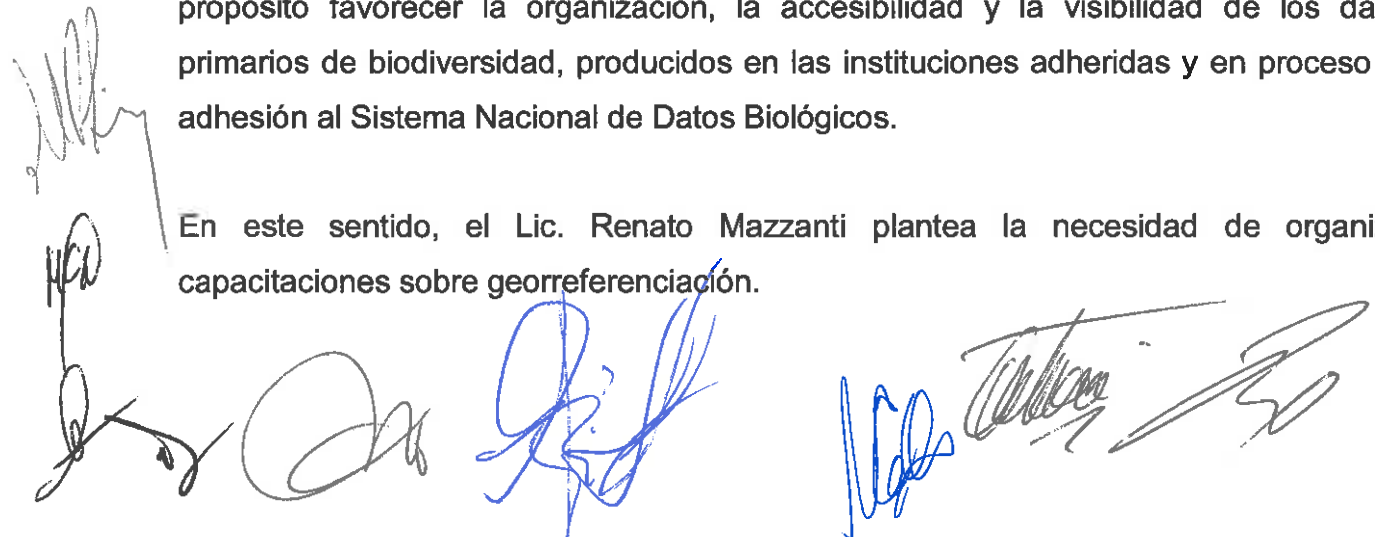
Asimismo, informa que se está trabajando desde la Subsecretaría a su cargo, en conjunto con el Servicio Meteorológico Nacional y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, para dar un nuevo impulso al Sistema Nacional de Datos Climáticos.

Finalmente, el Dr. Matheos hace especial hincapié en que la política de Acceso Abierto se encuentra entre los temas insignia de este Ministerio junto con Pampa Azul, Bioeconomía y Alimentos.

Con posterioridad los miembros del Consejo Asesor tratan los siguientes temas y acuerdan:

- 1) **ACTA REUNIÓN ANTERIOR.** Se aprueba por unanimidad y sin observaciones el acta de la reunión del 13 de octubre de 2016.
- 2) **EVOLUCION DEL SISTEMA NACIONAL.** Los miembros del Consejo Asesor realizan una puesta en común sobre los avances realizados por las instituciones que están asesorando para la redacción del Plan de Trabajo, solicitado a las mismas de acuerdo al esquema aprobado por el CA en su reunión del pasado 13/10/16. Se trata de un plan de corto y mediano plazo, que permita optimizar el seguimiento de los compromisos de adhesión, en particular aquellos vinculados con la exposición de las colecciones y conjuntos de datos en el portal nacional de Biodiversidad. Dicho plan tiene como propósito favorecer la organización, la accesibilidad y la visibilidad de los datos primarios de biodiversidad, producidos en las instituciones adheridas y en proceso de adhesión al Sistema Nacional de Datos Biológicos.

En este sentido, el Lic. Renato Mazzanti plantea la necesidad de organizar capacitaciones sobre georreferenciación.



Por su parte, la Dra. Renée Fortunato manifiesta la importancia de acompañar a las instituciones desde el Consejo Asesor, de manera proactiva, a fin de favorecer el seguimiento de los compromisos de adhesión.

A continuación, el CA repasa la clasificación de las instituciones adheridas acordada en la reunión del Consejo Asesor del 13/10/16 en función de la cantidad de registros publicados en acceso abierto en el portal del SNDB:

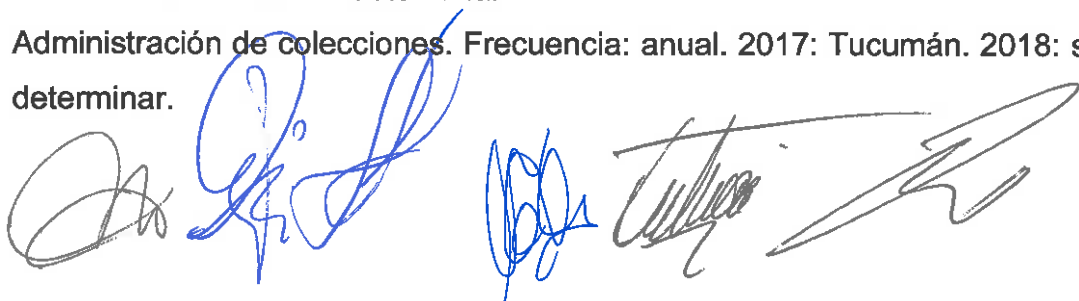
- ✓ Categoría 1: nodos en formación (sin registros en línea).
- ✓ Categoría 2: nodos con hasta 50.000 registros publicados.
- ✓ Categoría 3: nodos con más de 50.000 registros publicados y con al menos el 75% de los datos georreferenciados.

En tal sentido, se avanza en la redacción de los lineamientos orientativos con escalas de apoyo económico en función de las categorías mencionadas. Así, se acuerda que dicha información sea puesta a disposición de los centros adheridos en el sitio web del SNDB a modo de sugerencia y de acuerdo con los montos totales ya establecidos en las bases de financiamiento.

**3) PLAN DE CAPACITACIÓN.** La Secretaría Ejecutiva (SE) realiza una presentación del relevamiento realizado relativo a las capacitaciones financiadas por los Sistemas Nacionales en general y el SNDB en particular. A partir de ello, el CA analiza los resultados obtenidos, enmarcándolo en el análisis más amplio del Plan de Capacitación del Sistema Nacional y se definen los siguientes ejes temáticos para diseñar la agenda de actividades 2017-2018:

✓ Cursos básicos

- Digitalización. Calidad de datos + Georreferenciación. Artículos de datos (*Data paper*). Manejo de base de datos. Dos cursos al año. 2017: 1° La Plata, 2° Misiones. 2018: sede a determinar
- Administración de colecciones. Frecuencia: anual. 2017: Tucumán. 2018: sede a determinar.



✓ Cursos avanzados


- Uso y aplicaciones de bases de datos (incluye modelado y artículo de datos).
- Datos de monitoreo. 2017: Buenos Aires. 2018: sede a determinar
- Calidad de datos y uso de bases de datos. 2017: Buenos Aires. 2018: sede a determinar
- Ciencia ciudadana. Sede a determinar
- Gestión de imágenes. Sede a determinar
- Geoservidores. Sede a determinar

**4) PORTAL DE LA BIODIVERSIDAD ARGENTINA DEL SNDB.** La Dra. Anabela Plos presenta un informe de las capacitaciones dictadas y la ayuda brindada a los centros adheridos al Sistema Nacional durante 2016, con el objetivo de incrementar la cantidad de conjuntos de datos y registros accesibles en el Portal de Biodiversidad del SNDB.

Seguidamente el Ing. Miguel Carboni y la Ing. Marta Caldentey de la Dirección de Sistemas de este Ministerio, analizan con los presentes el funcionamiento del nuevo Portal del SNDB, cuya versión beta (de prueba) se encuentra en línea desde octubre de 2016. A propósito de lo cual, el Consejo Asesor (CA) recomienda que la segunda etapa de desarrollo del Portal consista en agregar un módulo de imágenes sobre las colecciones/ especímenes y otro de estadísticas de uso. También, se sugiere analizar la posibilidad, a futuro, de exponer en el portal material multimedia obtenido en proyectos de investigación y/o monitoreo.

Asimismo, el CA propone realizar en el transcurso de 2017 un evento de relanzamiento del Portal de Datos del SNDB, en el marco de una actividad que incluya una capacitación relacionada con la gestión de los datos.

**5) ACTUALIZACIÓN DEL FORMULARIO DE ADHESIÓN.** La SE presenta la versión final del formulario de adhesión que contempla los cambios solicitados por el CA en la reunión anterior y que implican aclarar y ampliar información relativa a los conjuntos de



datos y las colecciones, así como brindar la posibilidad de incluir nuevos tipos de conjuntos de datos. Se informa, a su vez, que esta nueva versión del formulario se enviará próximamente a la Dirección de Sistemas de este Ministerio para su programación.

## 6) FINANCIAMIENTO.

El CA evalúa y aprueba los siguientes proyectos, según consta en **ANEXO I**:

- ✓ **C13** "Curso Manejo de Datos de Biodiversidad" UNLP - Museo de La Plata
- ✓ **C14** "Cursos introductorio de Manejo y Conservación de Colecciones Biológicas" – UNT – Centro de Datos Biológicos

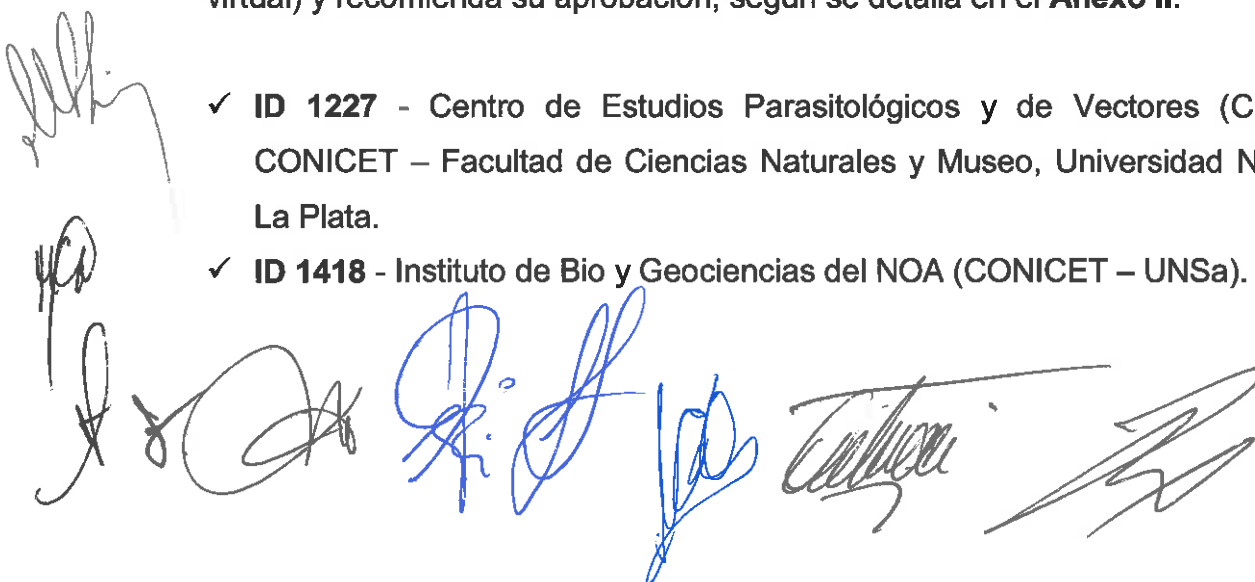
A continuación, los presentes toman conocimiento de las siguientes rendiciones de cuentas e informes técnicos:

- ✓ **F29** "Actualización de recursos técnicos para el Banco de Germoplasma de Especies Nativas" – Universidad Nacional de Salta - Facultad de Cs Naturales. Instituto de Ecología y ambiente humano.
- ✓ **F4** "Creación e instalación del herbario virtual CTES" CONICET – UNNE.
- ✓ **C-12** "Herramientas avanzadas para la modelización de distribución de especies y nicho ecológico" CONICET – IMBIV.

## 7) ADHESIONES.

El CA realiza una puesta en común de las solicitudes de adhesión y planes de trabajo correspondientes a las siguientes instituciones (pre-evaluados de manera virtual) y recomienda su aprobación, según se detalla en el **Anexo II**.

- ✓ **ID 1227** - Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (CEPAVE) – CONICET – Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata.
- ✓ **ID 1418** - Instituto de Bio y Geociencias del NOA (CONICET – UNSa).



Asimismo, se analizan las solicitudes de adhesión de las siguientes instituciones y se recomienda que avancen en la elaboración de su plan de trabajo con el acompañamiento de un tutor del Consejo Asesor.

- ✓ **ID 1333** - Museo de Historia Natural de la Provincia de La Pampa (Tutora CA: Dra. Cristina Damborenea)
- ✓ **ID 1057** - Instituto de Biología Subtropical – Iguazú (UNAM – CONICET). (Tutor CA: Dr. Adrián Di Giacomo)

Por último, el CA analiza y observa la incorporación por parte del Instituto y Museo de Ciencias Naturales (UNSJ, ID 801) ya adherido al SNDB, de los siguientes conjuntos de datos, dictamen del **Anexo II**:

- ✓ Registro Visual Ornitológico de San Juan (**ID 801-431**)
- ✓ Colección Microhistológica Vegetal San Juan (**ID 801-432**)

Siendo las 17.30 horas se da por finalizada la reunión de Consejo Asesor del Sistema Nacional de Datos Biológicos.



A collection of handwritten signatures in black and blue ink, representing the members of the Advisory Council. The signatures are arranged in a loose grid, with some overlapping. The names are not legible due to the cursive style.

"2017- Año de las energías renovables"

## ANEXO I

### Solicitudes de financiamiento aprobadas

SISTEMA NACIONAL DE DATOS BIOLÓGICOS									
Proyecto n°	Título	Institución Beneficiaria	Dependencia	Responsable técnico	Rubros Aprobados	Dictamen	Monto a probado para subsidio en pesos	Monto de contraparte en pesos	Observaciones
DB-C13	Curso Manejo de Datos de Biodiversidad	UNLP	Museo de La Plata	Cristina Damborenea	Pasajes, viáticos e insumos	Aprobado	\$ 134.194,00	N/A	
C14	Cursos introductorio de Manejo y Conservación de Colecciones Biológicas	UNT	Centro de Datos Biológicos de la UNT	Marta Eugenia Arias	Pasajes, viáticos e insumos	Aprobado	\$ 216.046,00	N/A	





"2017- Año de las energías renovables"

## ANEXO II

ID CENTRO	NOMBRE	INSTITUCIÓN/ENTIDAD	REPOSICIONAR		ID COLECCIÓN	NOMBRE	ACCIÓN	CATEGORÍA TECNOLÓGICA	CLIENTE	TOTAL DE BIENES			BIENES DATOS
			Legal	Técnico						TOTAL	INSTRUMENTADO	NO INSTRUMENTADO	
1227	CEPAE (CONICET-UNLP)	CONICET/ Ciencias Naturales y Museo- Universidad Nacional de la Plata	Luis Epelle-Bechevry, Ricardo	Lopez Lastra, Claudia Cristina	1227-405	Colección de triatomíneos	CT		Cecarelli Sociedad	9746	-	-	Si
1418	Instituto de Biotecnología y Genética del INOA	Universidad Nacional de Salta- CONICET	Alida Kischbaum- Luis Parada	Marisa Fabreal	1418-418	Colección Herpetológica IBIGEO	IBIGEO A	Arfitos	Marisa Fabreal	2620	900	700	Si

## DICTAMEN

### EVALUACIÓN DE ADHESIÓN

El Consejo Asesor (CA) del SNDB, en su reunión del día de la fecha, evaluó la solicitud de adhesión presentada por el **Instituto de Bio y Geociencias del NOA** dependiente de la Universidad Nacional de Salta y el CONICET (**ID 1418**).

Al respecto, el CA solicita a la institución especificar y diferenciar los nombres de las colecciones **ID 417** e **ID 418** y los acrónimos respectivos y se pone a disposición para brindar asesoramiento al respecto.

En Buenos Aires, a los 21 de febrero de 2017.

### **ANEXO III**

#### **DICTAMEN**

#### **EVALUACIÓN DE INCORPORACION DE COLECCIÓN**

El Consejo Asesor (CA) del SNDB, en su reunión del día de la fecha, evaluó la solicitud de adhesión presentada por el **Instituto y Museo de Ciencias Naturales** dependiente de la Universidad Nacional de San Juan (**ID 801**).

Al respecto, el CA solicita a la institución especificar las características de la colección "Registro Visual Ornitológico de San Juan" (**ID 431**). Por otra parte, se recomienda vincular la colección Microhistológica Vegetal San Juan (**ID 432**) con el Herbario del Museo.

Cabe destacar, que se le dará nuevo tratamiento formal a la incorporación de las colecciones, una vez que la institución actualice la información solicitada en el aplicativo de adhesión y lo comunique al Consejo Asesor.

En Buenos Aires, a los 21 de febrero de 2017.