

Informe de Progreso Técnico y Financiero

Donaciones para la Digitalización de Datos Red Temática de Especímenes



Preparado por: Guillermo Gil

16/10/2009

1. Resumen Ejecutivo

En esta etapa no se logró la participación de las principales colecciones de museos, en parte por el tiempo transcurrido hasta la implementación del presente proyecto y también por problemas de organización interna de las colecciones. Sin embargo, no se descarta que se sumen algunas en la segunda fase. Además se contactó una nueva colección que sí accedió a participar.

Se comenzaron a cargar los datos provenientes de observaciones inéditas y de dicha colección. Se invirtió bastante tiempo en la capacitación y supervisión inicial de los cargadores de datos.

Por no estar culminada la adaptación de la BD del SIB, parte de estos nuevos datos están transitoriamente en planillas Excel y luego serán subidos a la BD por el programador.

Hasta la fecha se lograron cargar 3145 entradas.

During this first period, main museum collections had no participated due to the time passed to implement the project and curator's organization problems. However, we hope some museum collections will join us on the second phase. On the other hand, a new collection had been contacted and acceded to participate.

Unpublished data, provided by direct observations and vouchers' data is being entered. Training and monitoring new data entries consumed an important time.

As the database of the SIB is not adapted yet, some new records are, meanwhile, in Excel sheets and then will be uploaded to the database by the programmer.

We have already made 3145 records.

2. Resultados de los productos programados y alcances del proyecto

- 3.1 *A más tardar cinco (5) meses después de la firma de este Acuerdo por ambas Partes, la Institución deberá entregar a la SG/OEA a satisfacción de la SG/OEA, un informe de avance técnico-financiero del Proyecto (el Primer Informe) conforme al Artículo 1 y al párrafo 2 (a) y (b) del Anexo 3 de este Acuerdo. Éste deberá incluir al menos 937 especímenes de mamíferos así como 500 registros de observaciones inéditas con los campos de los estándares DarwinCore especificados en el Artículo 1 de este Acuerdo y conforme a la propuesta especificada en el Anexo 2, y 2,062 registros de especímenes de otras especies adoptando los estándares de la SSTN y accesibles a través de Internet con el software del proveedor de datos que la SSTN indique. Dentro de treinta (30) días después del recibo del Informe, la SG/OEA deberá notificar a la Institución por escrito si está satisfecha con el Primer Informe. En caso de no estar satisfecha con el Primer Informe, la SG/OEA también notificará a la Institución por escrito sus observaciones y comentarios. La Institución tendrá un plazo de treinta (30) días desde la fecha del recibo de esa notificación para corregir el Primer Informe y presentarlo nuevamente a la SG/OEA.*

Especímenes de mamíferos (incluye especies de valor especial y otras), en planillas Excel. Registros incompletos.	865
Observaciones inéditas (incluye especies de valor especial y otras), 1917 en planillas Excel + 363 en la BD SIB-APN.	2280
Total	3145

Todavía no es posible evaluar los alcances del presente proyecto para el público ya que la etapa inicial en la que se encuentra no permite un acceso al público.

3. Metodología empleada y actividades llevadas a cabo para alcanzar los productos programados

Una vez confirmada la firma del acuerdo OEA-APN, se acordó el trabajo con un cargador de datos, al que se lo capacitó en cuanto a las características del proyecto, la estructura y funcionamiento del SIB, métodos de georeferenciación, geonemia de los parques nacionales, además mientras cargaba los datos se lo supervisó. Para aclarar dudas acerca de la localidad precisa, en los casos posibles, se habló directamente con el observador del registro. En otros se recurrió a la base de datos de puntos GPS o de coberturas del SIG de la Delegación Regional NEA de la APN (Nodo NEA del SIB). Como se comenzó con datos Parque Nacional Iguazú, también se recurrió al conocimiento de la geonemia del personal de dicha Delegación o del Parque. Se utilizó como herramienta para el cálculo de distancia y fuente de coordenadas geográficas al programa Google Earth (<http://earth.google.com/>). Para el cálculo del error, si se trataban de puntos de GPS, se utilizó el promedio de los errores que se obtuvieron en las lecturas de campo. Si las coordenadas debían calcularse se utilizó el programa Georeferencing Calculator (University of California 2001-2008, <http://manisnet.org/gci2.html>).

La BD del SIB no estaba preparada para cargar datos de colecciones de museo, ya que carece de algunos campos necesarios, por ello, hasta que se realice la adaptación, se comenzaron a cargar estos datos en planillas de Microsoft Office Excel 2007, las que luego serán subidas directamente por el programador del SIB. Lo mismo ocurrió con datos de campo inéditos que ya se encontraban parcialmente cargados en este tipo de planillas. En estos casos algunos campos no fueron completados ya que esto se hará automáticamente al subir a la base (Family, DateLastModified, Id., Id. PN). Actualmente se están realizando los trabajos de programación, para adecuar nuestra base de datos a los estándares que permitan la exportación de los datos.

4. Lecciones aprendidas, problemas y soluciones viables

También en junio de 2009, se volvió a contactar a las colecciones de museos que habían sido invitadas dos años antes cuando se formulaba la propuesta. Una de ellas, la del Museo Argentino de Ciencias Naturales (MACN) "Bno. Rivadavia", es la más importante por cantidad de ejemplares y antigüedad. Pero en este período transcurrido entre aquel primer contacto y el realizado para comenzar concretamente con el trabajo, el MACN logró digitalizar la totalidad de la Colección Mastozoológica y ponerla a disposición a través del

IABIN (<http://ara.inbio.ac.cr/SSTN-IABIN/datasets/resource/46>), por lo tanto ya no participará del presente proyecto.

Otras tres colecciones (MLP, CML y CNP) se disculparon por no poder comenzar a colaborar en este primer período del proyecto por cuestiones de organización interna, pero no descartaron hacerlo en la segunda etapa.

Sin embargo, se contactó a la colección Félix de Azara (CFA) de la Fundación de Historia Natural Félix de Azara, que alberga a las ex colecciones privadas de los Sres. Elio Massoia y Julio Contreras, destacados mastozoólogos con una fructífera labor en el NEA. Y recientemente ha comenzado a cargar los datos de sus ejemplares, aunque todavía no están geo-referenciados y algunos campos deben completarse o corregirse.

Si bien se invitará a otras colecciones menores (por ej. Museo Florentino Ameghino, Santa Fe) para que colaboren, una solución posible a la falta de participación de los museos, es derivar esos fondos a la carga de datos provenientes de más observaciones inéditas y de bibliografía. También se podría efectuar la compra de equipo de computación que estaba prevista en el proyecto original y cuyos fondos se vieron reducidos al aumentar el número de registros requeridos por el IABIN.

Otra situación a señalar es la dinámica que presenta el Darwin Core. No existe una versión final de la estructura de los campos y van apareciendo distintas versiones mejoradoras, la última no recomendada para su uso, aunque sí lo hacen parcialmente algunos organismos. Esta falta de definición hace que un proyecto como el nuestro planteado hace dos años, tal vez deba sufrir una modificación al final para adaptarse a la versión del Darwin Core del momento en que deba subirse al IABIN o GBIF. Por el momento seguimos utilizando los campos planteados en nuestro proyecto original, pues no recibimos ninguna notificación de cambio por parte del IABIN.

- 5. Fondos de Contrapartida (fue cargado en la aplicación on line <http://cofinance.iabin.net/>)**
- 6. Reporte Financiero (adjunto el Reporte de gastos en tabla de Excel)**
- 7. Anexos**