

Informe de Progreso Técnico y Financiero

LA DIGITALIZACIÓN DE HONGOS, ALGAS CONTINENTALES Y
LÍQUENES EN LOS PARQUES NACIONALES DE ARGENTINA

Donaciones para la Capitalización de Datos Red Temática de Especímenes



*Preparado por:
Analia Fantini
Ing. Agr. Fabiana Cantarell*

22/10/2009

1. Resumen Ejecutivo

El sistema de Información de Biodiversidad (SIB), contiene información sobre registros biológicos provenientes de las Áreas Protegidas bajo jurisdicción de la APN.

La información proviene de fuentes tales como publicaciones científicas, libros, informes técnicos de guardaparques.

Durante la digitalización de los registros biológicos, se usó mucho tiempo en el proceso de georeferenciar los sitios de las especies citadas, ya que muchas veces no era clara su localización. Así como también se han encontrado dificultades en algunos casos respecto a la taxonomía.

Hasta la fecha se han cargado 419 especies, 756 sitios nuevos georeferenciados, y 362 citas en Áreas Protegidas, dando un total de 1118 datos nuevos para el SIB. Estos datos se encuentran ingresados en la base de datos del SIB (www.sib.gov.ar)

The Biodiversity Information System (SIB) has information about biological records originated on the Protected Areas under jurisdiction of the APN.

The information comes from sources such as scientific papers, books, rangers technical reports.

During the digitization of the biological records, much time was used in the process of georeferencing the sites of those species, since many times the location was unclear. As well as there have been difficulties in some cases about the taxonomy.

To date 419 species have been loaded, 756 new sites were georeferenced, and 362 citations in Protected Areas, giving a total of 1118 new data to the SIB. These data were entered in the database of the SIB

2. Resultados de los productos programados y alcances del proyecto

A la fecha los resultados obtenidos fueron los esperados para esta primera etapa, obteniendo un total de 1118 datos nuevos para el SIB, de los cuales tenemos 419 especies (en las cuales abarcan hongos, algas y líquenes) citadas en 21 fuentes diversas. Estas fueron encontradas en 756 sitios distintos y en 362 Áreas de Parques Nacionales

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

La metodología consistió de un Taller en la DRP coordinado por la Ing. Agr. F. Cantarell. En esta oportunidad se adquirió información que permitió acceder al manejo de herramientas para la georeferenciación de los sitios, en especial:

Utilización del Biogeomancer (<http://bg.berkeley.edu/latest/>) y Google Earth (ubicación de los sitios censados, obtener coordenadas geográficas decimales, estimación de la altitud, cálculo de la extensión, etc).

Uso de la Calculadora de Georreferenciación (<http://manisnet.org/gci2.html>) para el cálculo del error.

Interpretación de cartas geográficas del Instituto Geográfico Militar de Argentina (IGM).

Como se dijo anteriormente la información se obtiene de distintas fuentes (Publicaciones científicas, Libros, Informes técnicos). La carga de datos se realizó de acuerdo a la estructura y funcionamiento del SIB.

Los registros nuevos siguen la taxonomía desde Reino, Clase, Orden, Familia, Género, Especie y Subespecie o Variedad (si es que hay). El referente taxonómico del SIB es para hongos y líquenes (www.indexfungorum.org) y en el caso de las algas (www.algaebase.org).

Cada dato nuevo ingresado va acompañado de la fuente en la que es citada, localización del sitio, acompañado de sus coordenadas geográficas, y si es necesario alguna observación respecto a algunos de los datos ingresados

Para la localización y georeferenciación de los sitios se utilizaron las herramientas para georreferenciación citadas anteriormente y en algunos casos, se recurrió a la cartografía oficial IGM, para localizar algunos sitios con denominaciones antiguas.

4. Lecciones aprendidas, problemas y soluciones viables

A la hora de la carga de datos nos encontramos con dos problemas concretos, la taxonomía y los sitios de colección.

En el caso de la taxonomía, había fuentes de información que citaban las especies de acuerdo a otros referentes taxonómicos; también se tuvo que actualizar la taxonomía del SIB, ya que con los nuevos estudios basados en genética molecular, constantemente se modifica la taxonomía. Por ello a medida que se iba avanzando con los datos se tuvo que ir actualizando la taxonomía.

Para los sitios de colección o de ubicación de las especies muchas veces nos encontramos con la dificultad de que la descripción del lugar era muy

vaga como para poder llegar a georeferenciarlo, en estos casos se contactaba al autor y se le solicitaba una descripción más amplia del lugar, obteniendo respuesta favorable en la mayoría de los casos.

Actualmente se están realizando los trabajos de programación, para adecuar nuestra base de datos a los estándares que permitan la exportación de los registros biológicos.

5. Fondos de Contrapartida (fue cargado en la aplicación on line <http://cofinance.iabin.net/>)

6. Reporte Financiero (adjunto en página siguiente el Reporte de gastos en tabla de Excel)

ORGANIZACION DE LOS ESTADOS AMERICANOS

PO# 215081

REPORTE DE GASTOS

Date: 28/10/09

INSTITUCIÓN: Administración de Parques Nacionales Argentina

Application:

Page: 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Item No.	Nombre del rubro y descripción del gasto	Numero de referencia	Ubicación (País)	Monto original del gasto (equivalente en Dolares)	% Financiado por SGI/OEA	Pagos acumulados ya reportados	Fecha de Pago	Monto a reportar en este informe
1	Insumos de librería	N° 0002 -000 67533	Argentina	\$19	100%		23-Oct-2009	\$19
2	Cartucho de tinta impresora HP 56	N° 0001 - 00043497	Argentina	\$29	100%		17-Sep-2009	\$29
3	Servicio de carga de datos	N° 0001 - 000000001	Argentina	\$762	100%		9-Sep-2009	\$762
4	Servicio de carga de datos	N° 0001 - 000000002	Argentina	\$762	100%		14-Oct-2009	\$762
5	Impresora	N° 0005 - 00021244	Argentina	\$143	100%		23-Oct-2009	\$143
							TOTAL	\$1.571,62

REFERENCIA A: En referencia se consideró el número de comprobante del gasto (N° de factura o Ticket- factura)

REFERENCIA B: En columnas 5 y 9 se consideró Dólares Estadounidenses al tipo de cambio de OAE(Agosto 2009) 3,71\$/u\$s\$