



15 de Agosto de 2007

PARA: Banco Mundial, el Comité Ejecutivo de IABIN y el Consejo de IABIN

Comité Ejecutivo de IABIN:

Gladys Cotter – (Presidenta) Estados Unidos de América
Karin Molt – (Vicepresidenta) Chile
Ana Aber – Uruguay
Francisco González Salas – Costa Rica
Victoria Lichtschein – Argentina
Antonio Matamoros – Ecuador
Dionne Newell, Jamaica
Dario Luque – Panama
Beatriz Torres - Global Biodiversity Information Facility
Maarten Kappelle – The Nature Conservancy

DE: SG/OEA y el Secretariado de IABIN

ASUNTO: **Quinto Informe Semestral** – Período: Enero 01 – Junio 30, 2007
“Construyendo la Red Interamericana de Información sobre la Biodiversidad” (IABIN)

1. Hitos del Proyecto IABIN por Componente

- Los nuevos Términos de Referencia (TdR) para desarrollar el **Catálogo de IABIN** bajo la supervisión de NBII fueron anunciados en Diciembre de 2006. Hubo dos respuestas para febrero de 2007, una de un individuo y otra de una firma. El individuo no tenía la experiencia, habilidades y conocimiento requeridos y, como los TdR pedían un individuo, el proceso de declaró nulo. En marzo de 2007 se inició el proceso para la contratación de una firma en particular, la firma que se presentó en febrero, ya que ésta llenaba todos los requisitos. El 9 de abril de 2007, la SG/OEA recibió la aprobación del Banco Mundial para este proceso y comenzó las negociaciones con SAIC (la compañía a ser contratada). Las negociaciones entre los abogados de SG/OEA y SAIC están en proceso.
- El Secretariado de IABIN y representantes de la Institución Coordinadora de la REyE se reunieron en Panamá el 5 y 6 de febrero de 2007 para **refinar el plan operativo de la Red Temática de Especies y Especímenes (REyE) para el 2007.**
- El Coordinador de las Redes Temáticas de IABIN organizó y dirigió la **Segunda Reunión del Grupo Técnico de IT de IABIN**, la cual tuvo lugar en Panamá el 29-30 de marzo. Durante esta reunión se tomaron decisiones significativas en relación a la arquitectura de la Red IABIN y sobre la interoperabilidad de los datos entre las redes temáticas y la arquitectura final a ser desarrollada por cada una de éstas.
- Se llevó a cabo una reunión del **Grupo Técnico de Trabajo de Ecosistemas** del 26 al 28 de marzo en Panamá, en donde se acordaron los estándares que serán usados en esta red así como las

especificaciones técnicas para la referencia cruzada para la clasificación de ecosistemas. Los resultados de esta reunión fueron presentados al Consejo de IABIN durante su Quinta Reunión en Punta del Este, Uruguay, para su aprobación.

- La **Red Temática de Especies y Especímenes de IABIN (REyE)** llevó a cabo una reunión en San Jose, Costa Rica, del 22 al 28 de marzo de 2007 para validar la versión 1.0 del Plinian Core, el estándar para especies de IABIN. La versión 1.0 del Portal de la REyE y la herramienta para digitalizar datos de esta red temática estarán listos para julio de 2007.
- El **Grupo Temático de Trabajo de Areas Protegidas (RTAP)** llevó a cabo su segunda reunión en Foz de Iguazú, Brasil, del 21 al 22 de junio. El Coordinador de las Redes Temáticas de IABIN facilitó una reunión de planificación con personal de la RTAP del 25 al 26 de junio para refinar el plan de trabajo de esta red temática.
- La **Red Temática de Polinizadores de IABIN (RTP)** terminó el Informe Final de la reunión en Indaiatuba, Brasil en diciembre de 2006. En sus 30 páginas el informe detalla contenido, evaluación de las necesidades, tecnología de la información, adquisición de contenido, cooperación relacionadas con polinizadores y un resumen de la reunión de diciembre.
- El desarrollo del **Portal de la RTP de IABIN** ha progresado y se han desarrollado los Términos de Referencia (TdR), la compatibilidad y la interoperabilidad entre portales.
- La **Red Temática de Especies Invasoras de IABIN (I3N)** llevó a cabo la tercera reunión de su Grupo Temático de Trabajo en Punta del Este, Uruguay, el 7 de mayo.
- El Consejo de IABIN aprobó una nueva estrategia para usar los fondos destinados a capacitación bajo el Componente 2 del Proyecto IABIN-FMAM para **Capacitación en el Uso de las Herramientas para Digitalizar Datos**, en base a una propuesta sometida por la Gerente de Contenido a los miembros del Consejo durante su Quinta Reunión.
- El primer **Llamado a Concurso para Digitalizar Datos de Ecosistemas**, publicado el 19 de abril, generó cuatro propuestas para la fecha límite del 22 de junio. Estas propuestas probarán la metodología y los estándares propuestas por la RTE para la clasificación de referencia cruzada.
- El primer **Llamado a Concurso para Digitalizar Datos de Polinizadores** fue publicado el 23 de abril, generando ocho propuestas para la fecha límite del 1 de julio.
- El segundo **Llamado a Concurso para Digitalizar Datos de Especímenes** fue publicado el 1o de junio, y la fecha límite para recibir propuestas es el 3 de agosto de 2007.
- El tercer **Llamado a Concurso para Digitalizar Datos de Especies Invasoras** fue publicado el 22 de junio y la fecha límite para recibir propuestas es el 20 de agosto de 2007.
- La **RT de Areas Protegidas (RTAP)** publicará su primer llamado a concurso para digitalizar datos de áreas protegidas en diciembre de 2007, de acuerdo al plan operativo desarrollado durante la reunión de esta red llevada a cabo en Curitiba
- La Gerente de Contenido del Secretariado de IABIN llevó a cabo una reunión de potenciales proveedores de datos en Chile, en abril, patrocinada por CONAMA y el Museo Nacional de Historia Natural de este país.
- La Dirección Nacional del Medio Ambiente de Uruguay, Punto Focal de IABIN para este país, fue el anfitrión de la **V Reunión del Consejo de IABIN** la cual tuvo lugar en Punta del Este, del 9 al 11 de mayo de 2007. Treinta de los 34 Puntos Focales de IABIN participaron en esta reunión. El Secretariado de IABIN prepare 12 documentos sobre distintos temas substanciales para su discusión y aprobación durante esta reunión, los cuales junto con las Resoluciones tomadas por el Consejo, se encuentran disponibles en la página Web de IABIN
- Cuatro **nuevos miembros del Comité Ejecutivo de IABIN (CEI)** fueron elegidos durante la V Reunión del Consejo: Jamaica, Panamá, The Nature Conservancy y GBIF. Además, cambios a las **Reglas de Procedimiento de IABIN** fueron aprobados por el Consejo.

- El Secretariado de IABIN ha estado trabajando con la Corporación Andina de Fomento (CAF), el Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH), el Centro de Datos EROS-USGS y otros colaboradores en el diseño y ejecución del **Programa GeoSur**. Este programa ayudará, entre otras cosas, a expandir la Red GeoEspacial de IABIN a Sudamérica. IABIN ejecutará cerca de \$50,000 dólares durante el primer año de este programa.
- La Gerente de Contenido de IABIN participó en una reunión en Brasilia, Brasil, el 21 y 22 de abril de 2007, organizada por la CAF, con representantes de los Institutos Nacionales de Geografía de Sudamérica y con los puntos focales de IIRSA, para **lanzar formalmente el Programa GeoSur** con estos particulares grupos de interés. También participaron en esta reunión representantes del Centro de Datos EROS, del Banco Interamericano de Desarrollo, así como Puntos Focales de IABIN o sus representantes de Chile y Paraguay.
- En el marco del **Proyecto de Base de Datos de las Áreas Protegidas de la Amazonía** y de los Andes (AAPAD), el 14 de marzo de 2007 se llevó a cabo en Venezuela el tercer taller “Áreas Protegidas Amazónicas”, el cual tuvo como objetivo presentar el estado de la investigación en las áreas protegidas de Venezuela en el contexto de la red RANPA. Se adelantaron acuerdos de cooperación con Centro Internacional de Ecología Tropical CIET – EcoSIG en apoyo a INPARQUES para el manejo y actualización de la base de datos y entrenamiento en Geomática. BIOPARQUES fundación sin ánimo de lucro organizó el evento en el que varios panelistas presentaron información sobre el manejo efectivo en los parques.
- La primera reunión de GeoSur con los Puntos Focales de IABIN de Sudamérica tuvo lugar en Punta del Este, Uruguay el 8 de mayo de 2007, con la presencia de Puntos Focales de Argentina, Brasil, Colombia, Chile, Ecuador, Paraguay, Perú, y Uruguay. Durante la reunión los representantes del Programa GeoSur, CAF y el Secretariado de IABIN explicaron las metas, objetivos y alcance del programa.
- El Director del Secretariado representó a IABIN en la reunión Barcode of Life (BCoL) en Campinas, Brasil, el 22 de abril de 2007. Esta reunión fue financiada en parte por IABIN a través de una contribución de NBII. En esta reunión, IABIN fue reconocido como un socio natural para la implementación del Barcode of Life así como de otros programas tales como la Enciclopedia de la Vida (EoL por sus siglas en inglés).
- El Secretariado de IABIN, junto con la Asociación Americana de Geógrafos y otros colaboradores, sometió una pre-propuesta a la Fundación JRS de los Estados Unidos, la cual fue seleccionada junto con otras 13 de entre más de 200 pre-propuestas enviadas. La propuesta completa deberá ser sometida antes del 15 de agosto de 2007.
- El Secretariado junto con la Coordinadora de I3N y un representante de Jamaica, respondiendo a una invitación de CABI, tomaron el liderazgo en revisar un documento para una Donación para Preparar una Propuesta, titulada *Mitigando las Amenazas de Especies Exóticas Invasoras en el Caribe Insular* que será sometido al Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF por sus siglas en inglés) para ser financiado. IABIN presentó una versión revisada a CABI, incluyendo áreas donde IABIN podría colaborar en el proyecto, junto con una carta de apoyo al proyecto dirigida al FMAM.
- El Coordinador de las Redes Temáticas de IABIN participó en un taller de geo-referenciación patrocinado por GBIF. Como resultado, el Secretariado de IABIN facilitará un taller similar conjuntamente con el Museo de Nicaragua y tiene planes para llevar a cabo talleres similares hacia finales de este año o durante el próximo año.
- La **Metodología de Monitoreo y Evaluación de IABIN**, desarrollada por el Secretariado de IABIN, fue aprobada por el Consejo de IABIN durante su V Reunión. La metodología puede ser consultada en www.iabin.net y reemplaza el Anexo 1 del PIP.

- El portal de IABIN ha sido actualizado con un nuevo diseño que lo hace más fácil de navegar. Facilita el proceso de obtener información básica y proporciona la plataforma para la integración de las RTs (<http://www.iabin.net>). El portal recibe un promedio de 7,567 visitas por mes, y un promedio de 115,461 toques por mes.
- El primer **Plan Anual Operativo** participativo fue preparado para el 2007 con un presupuesto total de: \$4,259,977 dólares (\$2,188,259 dólares del FMAM; y \$2,111,718 dólares de fondos de contrapartida primario).
- Durante los primeros 6 meses del 2007, **IABIN ha tenido una inversión aproximada de \$2,274,833 dólares**, de lo cual el 82.51% corresponde a fondos de contrapartida (primario \$1,590,805 dólares y secundario \$286,049 dólares) y 17.49% corresponde a los fondos del FMAM (aproximadamente \$397,979 dólares)
- De los **fondos del FMAM para el 2007** (\$2,188,259 dólares) que se debían invertir en el primer semestre de 2007 (aproximadamente \$681,127 dólares), se desembolsó \$397,979 dólares, es decir, el 58,42% de lo planificado para el primer semestre y el 18.19% de los fondos del FMAM para el 2007. La mayor parte desembolsada fue distribuida entre las Instituciones Coordinadoras de las Redes Temáticas.
- Desde que se inició la donación por parte del FMAM se han ejecutado \$1,462,259 dólares, lo cual representa 24.37% del total de la donación del FMAM.

2. Resumen del Proyecto “Construyendo IABIN”

El Plan de Implementación del Proyecto (PIP) esboza un proyecto de \$35 millones de dólares. IABIN recibió \$6 millones del Fondo Mundial para el Medio Ambiente (GEF por sus siglas en inglés) para desarrollar IABIN. El acuerdo legal fue firmado entre la Secretaria General de la OEA (SG/OEA) y el Banco Mundial el 13 de octubre de 2004 y enmendado el 10 de febrero y el 26 de junio de 2006. El PIP esboza acuerdos con las principales instituciones de informática de la biodiversidad en las Américas con base a las prioridades para compartir datos de biodiversidad de las mismas y de las prioridades establecidas durante las tres primeras reuniones del Consejo de IABIN. Setenta y seis instituciones nacionales y regionales prometieron \$28.9 millones de dólares en fondos de contrapartida.

Treinta y cuatro de los 34 países miembros de la OEA han designado Puntos Focales para IABIN. Los 34 países han endosado el proyecto “Construyendo IABIN”.

En general el proyecto:

- (i) Desarrollará una red descentralizada con base en la Internet para proveer acceso a la información científicamente creíble sobre la biodiversidad que actualmente existe en instituciones y agencias individuales en las Américas,
- (ii) Proveerá las herramientas necesarias para recibir conocimientos de ese caudal de recursos, que a cambio darán un apoyo real para la toma de decisiones concerniente a la conservación de la biodiversidad, y
- (iii) Proveerá un mecanismo en las Américas para intercambiar información relevante a la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, promoviendo y facilitando la cooperación técnica y científica para llevar a término el mandato del Mecanismo de Facilitación de Información (**Clearing House Mechanism**) de la **Convención de Diversidad Biológica**.

3. Componente 1. Interoperabilidad y Acceso a los Datos

3.1. Servicio de Catálogo de IABIN

Los Términos de Referencia para contratar un consultor que desarrolle el Catálogo fueron publicados a finales del 2006 y aunque se recibieron dos propuestas para la fecha límite, el proceso de adquisición fue cancelado debido a que uno de los candidatos era una firma y los TdR requerían a un individuo. A raíz de eso, los TdR fueron cambiados para llevar a cabo un proceso de adquisición de directa. La SG/OEA recibió la aprobación del Banco Mundial el 9 de abril de 2007 y actualmente se encuentra negociando los términos del contrato.

3.2. Redes Temáticas (RTs)

3.2.1. Comentarios Generales:

Como se informó anteriormente, todas las RTs (Especies, Especímenes, Areas Protegidas, Ecosistemas, Especies Invasoras y Polinizadores) tienen una Institución Coordinadora la cual fue seleccionada por el CEI (ver Cuadro 1). Estas RTs junto con el Secretariado prepararon el primer Plan Operativo Anual en forma participativa para el 2007 y actualmente lo están implementando.

Cuadro. 1. Estado de Cada RT.

Red Temática/Servicio de Catálogo	Objetivo	Institución Coordinadora	Estado	MdC /Acuerdo de Transferencia Firmado
Especies Invasoras	Alentar la creación y estandarización de bases de datos nacionales o sub-nacionales sobre especies invasoras, promover su interoperabilidad, crear productos de valor agregado, y expandir la red a todos los países miembros de IABIN	United States Geological Survey (EE.UU.) con fondos manejados por la SG/OEA	PAD	27-Feb-07/NA
Especies y Especímenes	Definir y desarrollar la arquitectura, herramientas, estándares y protocolos para tener acceso a información sobre especies y especímenes que se encuentra en instituciones en toda la Región a través de usar estándares de acceso distribuido.	Instituto Nacional de Biodiversidad (Costa Rica)	19-Sep-05	24-Feb-06
Areas Protegidas	Promover el que se comparta información sobre áreas protegidas en más eficazmente dentro y entre países de la región, construyendo sobre, y contribuyendo a, las experiencias globales existentes en esta área en cercana colaboración con la Comisión de Areas Protegidas de la UICN y el Centro Mundial de Monitoreo de la Conservación de PNUD	Fundação O Boticário de Proteção à Natureza (Brasil)	6-Oct-05	9-Mar-06
Ecosistemas	Desarrollar una red electrónica e institucional dedicada a la información sobre los ecosistemas de la región que apoye el proceso de toma de decisiones. Las herramientas desarrolladas por la Red deberán permitir al usuario consultar datos sobre especímenes, especies y ecosistemas de forma integrada (en coordinación con otras Redes Temáticas).	Smithsonian Tropical Research Institute (Panamá) con los fondos manejados por la SG/OEA	25-May-06	21-Ago06/NA
Polinizadores	Desarrollar una Base de Datos Global Electrónica sobre polinizadores como el elemento vinculante para facilitar la integración de información biológica, ecológica y agrícola, en un sistema que permita encontrarla de manera eficiente.	Coevolution Institute (EE.UU.)	25-May-06	23-Ago- 2006
Servicio del Catálogo	Proporcionar un mecanismo para localizar, evaluar y tener acceso a datos e información biológica de una red distribuida de fuentes	US Geological Survey (US)	El proceso de	Feb-27-07/NA

	<p>colaboradoras de datos e información en todas las Américas a través de un servicio de búsqueda basado en la Internet. Permitir a los usuarios del Internet que busquen a través de un conjunto de descripciones estandarizadas (metadatos) de diferentes productos de información (tales como bases de datos, mapas, páginas Web, otros sistemas de información, etc.) e identificar aquellos que cumplan con sus requisitos particulares.</p>	<p>con los fondos manejados por SG/OEA adquisición se declare desierto y se republicaron los TdR en abril, 2007</p>	
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

El logro más significativo en este periodo fue resultado de la reunión del Grupo Temático de Trabajo de IT de IABIN (ITTWG por sus siglas en inglés), que tuvo lugar en Panamá en marzo de 2007. En esta reunión se hicieron avances significativos sobre la arquitectura de la red de IABIN, particularmente sobre la interoperabilidad entre los datos de cada red temática.

Asimismo, como resultado de esta reunión, el ITTWG propuso la arquitectura para todo IABIN, incluyendo la interoperabilidad entre las redes temáticas, el catálogo y el portal de IABIN (ver Figura 1).

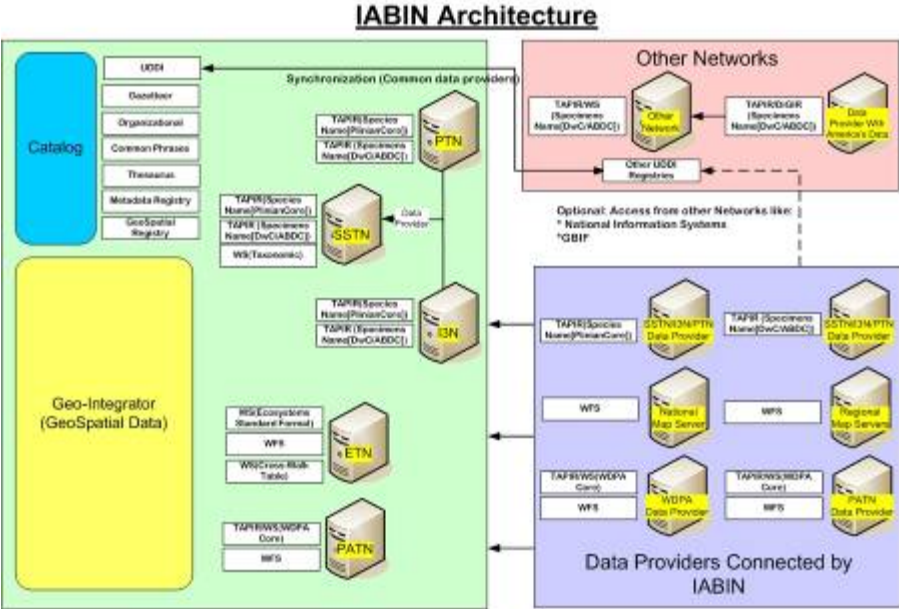


Figura 1. Arquitectura de IABIN

3.2.2. Vistazo de las Redes Temáticas

3.2.2.1 Red Temática de Áreas Protegidas (RTAP)

Un resultado de la reunión del IT-TWG, entre otros, fue el siguiente conjunto de recomendaciones hecho para garantizar que los datos de la RTAP cumplan totalmente con los estándares y protocolos del Portal de IABIN, promoviendo así el acceso completo e integrado a los datos de todas las Redes Temáticas.

Recomendaciones a la RTAP del ITTWG:

1. Adoptar el estándar WFS para datos geospaciales de AP (mapas);
2. Evaluar la adopción de una solución integrada con la RT de Ecosistemas para alojar y dar acceso a datos geo-espaciales
3. Adoptar los "WDPA Core Site Attributes" (WDPA Draft System Design Specification v 1.2) como el estándar para datos sobre áreas protegidas;
4. Adoptar la herramienta para metadatos de IABIN que será proporcionada por NBII, y registrar los documentos de RTAP en ésta (PDF, EXCEL, DBs, etc.);
5. Definir unos "Atributos Básicos sobre la Efectividad del Manejo de Sitios" como un estándar y desarrollar una herramienta apropiada para manejar estos datos;
6. Evaluar los protocolos TAPIR y Web Services como estándares para tener acceso a datos de áreas protegidas de diferentes proveedores de datos y hacer estos datos disponibles a otras RTs de IABIN;
7. Proporcionar los datos necesarios para construir el Catálogo de IABIN (servicios compartidos) al usar el estándar de Dublín Core para identificar las páginas Web, imágenes, publicaciones, y otros materiales electrónicos relevantes.

La Figura 2 ilustra un vistazo de la arquitectura de la RTAP, junto con una definición de la función que tendrá la Base de Datos Mundial sobre Areas Protegidas (WDPA por sus siglas en ingles) en la arquitectura de la RTAP. La definición de la función de la WDPA fue discutida con Besançon, del Centro Mundial de Monitoreo de la Conservación del PNUD, y es compatible con las "Especificaciones para el Diseño del Sistema de WDPA Versión 1.2".

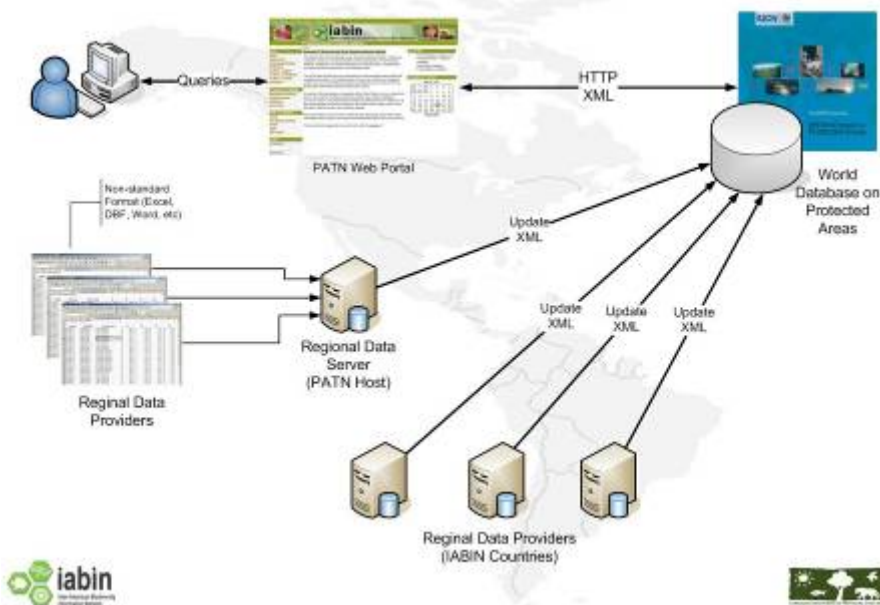


Figura 2. Arquitectura de la RTAP

La Institución Coordinadora (IC) de la RTAP considera que las definiciones de las arquitecturas y estándares y protocolos básicos fueron el principal logro de este período.

En este período, la IC de RTAP participó en reuniones relacionadas con herramientas de información para Administradores de Areas Protegidas. Estas reuniones, en donde participaron varios expertos en el área y se demostraron un número de herramientas interesantes, fueron de gran valor para la RTAP.

El personal de la RTAP en la Fundação O Boticario organizó el V Congreso Brasileño de Areas Protegidas, el cual tuvo lugar del 17 al 21 de junio, así como también la II Reunión del Grupo Técnico de Trabajo de Areas Protegidas, que ocurrió del 22 al 23 de junio. En esta última reunión, la Fundação Boticario y el Secretariado de IABIN desarrollaron un Nuevo plan de acción para la RTAP.

El Congreso Brasileño de Areas Protegidas se cuenta entre los eventos más importantes en América Latina dedicados a las áreas protegidas. Desde su primera edición en 1997, este evento ha reunido a expertos de renombre mundial. Estos congresos son también motivo de inspiración y motivación para aquellos que trabajan en asuntos ambientales. En el 2007, el Congreso tuvo un Simposio Internacional sobre la Conservación de la Naturaleza, el cual fue seguido por la II Exhibición sobre la Protección de la Naturaleza. Asistieron por lo menos 1,800 participantes de Brasil y otros países.

La participación del personal de la RTAP en eventos de IABIN (la reunión del ITTWG en Panamá, el taller de interoperabilidad en Bogotá, las reuniones sobre áreas protegidas en Washington, etc.) resultaron en respuestas significativas a las preguntas y cuestionarios enviados por la RTAP a los Puntos Focales y otras organizaciones socias, debido a las relaciones que el personal de RTAP pudo establecer con representantes de los mismos. Después de la participación de Antonio Cristiano Cegana y Eduardo Dalcin, como personal de la Institución Coordinadora, en el “Taller Iberoamericano para el intercambio de información sobre biodiversidad con énfasis en colecciones biológicas”, en Bogotá, Colombia, hubo un aumento del 13.2% en el contacto entre ellos y los Puntos Focales y Representantes Técnicos.

3.2.2.2. RT de Especies y Especímenes (REyE)

En el primer semestre de 2007 se comenzó el desarrollo de las dos herramientas principales de la REyE: el portal que integra la información de especies y especímenes (llamado *el portal*) y la herramienta de digitalización y manejo de datos de especies y especímenes (llamada *la herramienta*). El progreso en el desarrollo de la primera versión del portal fue del 95% en relación a lo esperado para el 30 de junio. Este progreso se considera satisfactorio debido a que el portal está basado en el portal que GBIF estaba desarrollando y GBIF tuvo algunos retrasos en su desarrollo. El desarrollo del portal fue una oportunidad excelente para colaborar cercanamente entre el personal de la REyE y de GBIF. Esta colaboración ha sido fortalecida por otras actividades concretas que están siendo desarrolladas en el segundo semestre del 2007. El Coordinador de las Redes Temáticas de IABIN tuvo oportunidad de ver la versión beta del portal, el cual está siendo actualmente probado con diferentes conjuntos de datos.

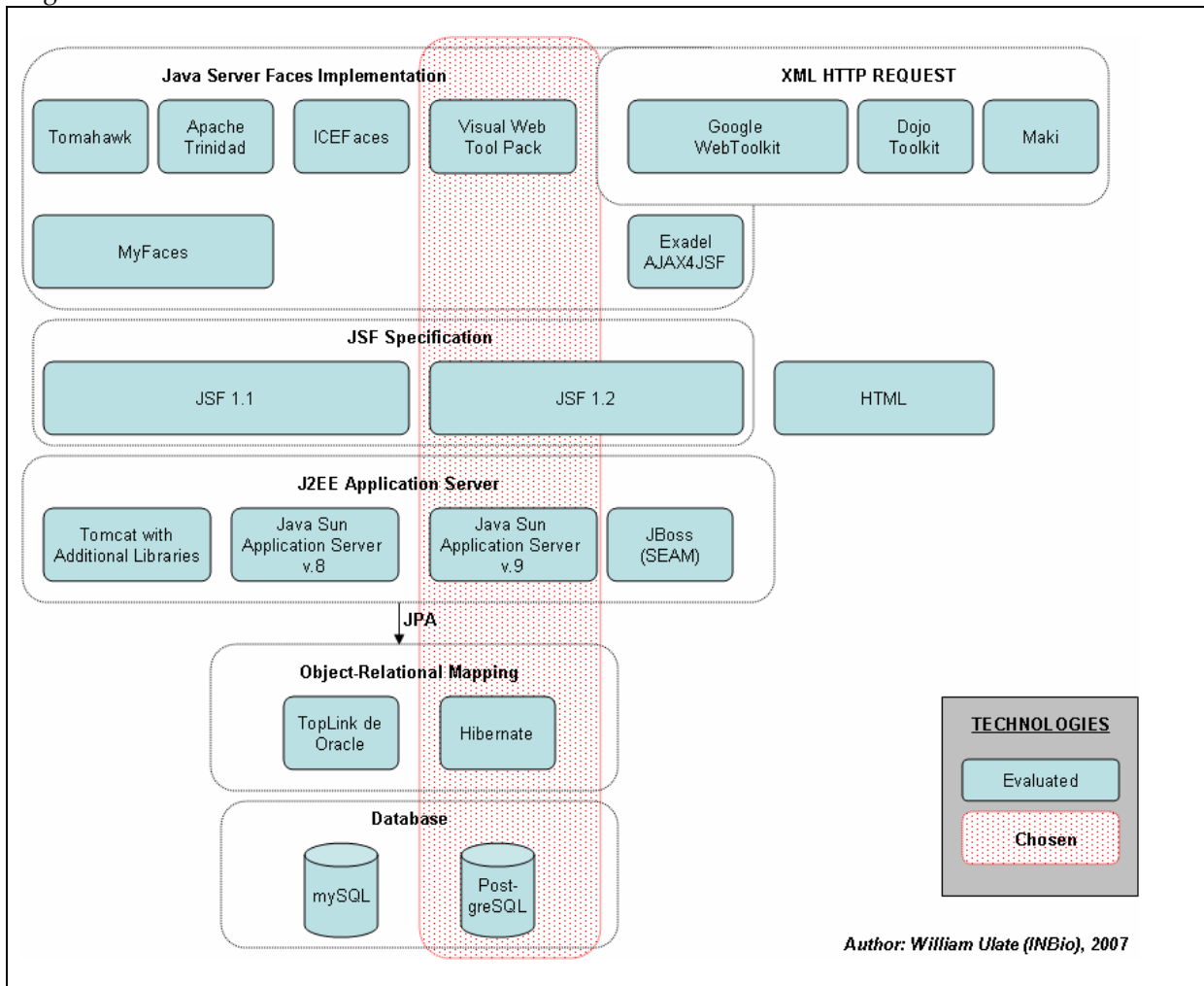
El progreso en el desarrollo de la primera versión de la herramienta para digitalizar y manejar datos fue del 70% en relación a lo esperado para el 30 de junio. La principal razón para el retraso fue una curva de aprendizaje mas empanada de lo esperado en el uso de las múltiples herramientas

involucradas, las cuales son nuevas y no están bien documentadas, y las cuales han sido usadas por muy pocos programadores en una forma integrada, por lo que el proceso de aprendizaje para el personal de la REyE ha sido mas lento de lo esperado. La Figura 3 muestra la variedad de herramientas que fueron analizadas y las que fueron seleccionadas.

En la actualidad, la REyE está redoblando esfuerzos para tener lista la primera versión para finales de agosto de 2007 para que la herramienta pueda ser utilizada por las organizaciones que solicitaron y fueron seleccionadas para recibir donaciones para digitalizar datos de especímenes. La fecha límite para recibir propuesta para digitalizar datos sobre especímenes es el 3 de agosto de 2007 y el proceso para la firma del acuerdo de la donación se toma unas 4 semanas, por lo que se espera tener la herramienta lista para entonces.

Además de desarrollar el portal y la herramienta de digitalización, la REyE participó en la reunión del ITTWG en Panamá (28 al 30 de marzo), en la reunión del Consejo de IABIN en Uruguay (mayo 9 al 11) y planificó y llevó a cabo el Taller de Validación para el Plinian Core 2.0 en San Jose, Costa Rica y participó en la selección de las primeras propuestas ganadoras de las donaciones para digitalizar datos de especímenes. La REyE también progresó en obtener proveedores de datos para probar la primera versión del portal (Museo Entomológico de León, Nicaragua, Herbario de la Universidad de León en Nicaragua, Herbario de la Universidad de Panamá, Museo Nacional de Costa Rica, Instituto von Humboldt en Colombia, IIAP en Perú, Museo Argentino de Ciencias Naturales, NatureServe en EE.UU., e INBio en Costa Rica). Finalmente, se dieron 321 visitas al portal en junio de 2007 (191 a la versión en español y 130 a la versión en inglés).

Figura 3



3.2.2.3. Red Temática de Ecosistemas (RTE)

Durante el período enero-junio de 2007, las actividades de la RTE se enfocaron en los siguientes objetivos:

1. Contratación de personal para RTE:

- Se contrató a tres consultores individuales: Miguel Vazquez (EcoCiencia, Ecuador), Miguel Blanco (Nicaragua), y Eric van Praag (Venezuela).
- El personal técnico que proporcionó apoyo a la RTE en el STRI también fue fortalecido durante este periodo, con la contratación de un nuevo Administrador de Sistemas (Milton Solano) y de dos programadores.
- Asimismo, una ONG (NatureServe) fue seleccionada a través de un proceso competitivo, para desarrollar el contenido del formato de la base de datos para ecosistemas terrestres.

2. Comité de Expertos y Reuniones del Comité de Expertos

- Se formaron Comités de Expertos en las áreas de Ecosistemas Terrestres, Marinos y Dulceacuícolas.

- Se llevó a cabo una Reunión del Comité de Expertos en Panamá, en marzo de 2007. Las principales recomendaciones del Comité de Expertos fueron:
 - Desarrollar un proyecto piloto que muestre que la referencia cruzada para clasificación de ecosistemas va a funcionar.
- 3. Desarrollo del Portal de la RTE y de la arquitectura de la RTE
 - i. La Versión 1 del portal de RTE comenzó a funcionar en marzo de 2007.
 - ii. Se creó un documento que describe la arquitectura de la RTE.
- 4. Desarrollo de la infraestructura para proporcionar datos geo-espaciales sobre ecosistemas en línea.
 - Se llevaron a cabo actividades para lograr la implementación de la Red Geoespacial en América del Sur durante este semestre. Estas actividades se están haciendo en coordinación con y con financiamiento de la Corporación Andina de Fomento (CAF). Este proyecto será desarrollado en un período de dos años.
 - El Banco Mundial proporcionó fondos para dar seguimiento a los geoservidores instalados bajo el proyecto IABIN DGF en América Central. Este seguimiento consiste en visitas a las instituciones que tienen geoservidores, las cuales se harán en conjunto con el Instituto Regional de la Biodiversidad (IRBio) de la CCAD, quienes, en un acuerdo firmado entre la CCAD y IABIN, han acordado fortalecer las infraestructuras nacionales existentes en América Central.
 - En conjunto con las dos actividades anteriores, la RTE ha:
 - Preparado una encuesta en el Internet para obtener información sobre la infraestructura y los datos existentes sobre ecosistemas en los países.
 - Pedido información de las Redes Nacionales de Biodiversidad para fomentar la participación de organizaciones, universidades e instituciones a nivel nacional como proveedores de datos.
 - Pedido a los países que desarrollen planes de implementación para proporcionar datos a través del sistema.

Los resultados de la encuesta y los Planes de Implementación están llegando lentamente de los países. Los países centroamericanos están creando o han creado ya sus Redes Nacionales de Biodiversidad.

- Se hicieron arreglos con NBII para obtener un nuevo GeoIntegrador para la Red Geoespacial de IABIN el cual permitirá la visualización e integración de datos geoespaciales con datos de otras RTs.
 - Se hizo una propuesta a ESRI pidiendo 5 años de licencias gratuitas de ArcIMS para todos los países de América Latina y el Caribe que están involucrados en la Red Geoespacial de IABIN.
5. Desarrollo de un Formato de Referencia Estándar para los Ecosistemas Terrestres, Marinos y Dulceacuícolas.
 - Versiones preliminares de Formatos de Referencia Estándar fueron desarrollados o adoptados para ecosistemas terrestres, marinos y dulceacuícolas.
 6. Desarrollo de una Base de Datos para el Formato de Referencia Estándar para Ecosistemas Terrestres, Marinos y Dulceacuícolas.
 - Una forma para ser usada en el Web (en base a la versión preliminar del Formato Terrestre Estándar) fue desarrollada para ingresar información para cada clase en

cada sistema de clasificación terrestre que va a ingresar directamente los datos en la base de datos.

3.2.2.4. RT de Especies Invasoras (I3N)

Herramientas y Estándares

- La plantilla para el Sistema Web para País de la I3N fue instalado y lanzado al público en Argentina (www.inbiar.org.ar) y Paraguay y está siendo instalado en Brasil, Uruguay y Colombia. El *Sistema Web para País de la I3N* incluye una plantilla Web, un sistema Intranet diseñado para ingresar o subir datos a la plantilla de la Base de Datos de I3N y un sistema administrativo a través del cual se asignan autorizaciones para los proveedores de datos y se analiza la información de éstos antes de ser publicada en la Internet.
- Herramientas de análisis de riesgo y de senderos están siendo desarrolladas. Estas herramientas usan datos y vocabulario controlado de I3N, y pueden usar datos de las RTAP y REyE. Su objetivo es apoyar la prevención, detección temprana y control, para permitir a los gobiernos determinar las prioridades de manejo en base a datos de la I3N. Los resultados podrán ser usados en el desarrollo de las estrategias nacionales, políticas e informes de especies exóticas invasoras.
- El Modelo GISP-TNC para una Estrategia Nacional de Especies Invasoras: Las estrategias nacionales sobre especies exóticas invasoras son un fundamento importante para que un país pueda enfrentar eficazmente las invasiones biológicas. Las herramientas desarrolladas por I3N pueden apoyar varios componentes de una estrategia, tales como el mejoramiento de sistemas de prevención y el proporcionar datos para una línea de base para la toma de decisiones. Los países que usan herramientas de I3N pueden usarlas directamente mientras desarrollan sus estrategias nacionales de especies invasoras. La primera plantilla para estrategias nacionales para países de América del Sur, la cual fue desarrollada recientemente por GISP y el Programa Sudamericano de especies invasoras, recomienda explícitamente el uso de herramientas I3N y explica como usarlas. Los beneficios de la estrategia para I3N incluyen: mostrar la utilidad de I3N a tiempo para la COP9 (Mayo 2008), una revisión a fondo de las especies invasoras, donde GIPS enfocará resultados, proporciona fondos de contrapartida para la donación FMAM, mejora el contenido y los intereses de los talleres de I3N, proporciona oportunidades de publicidad adicional para I3N. Además, con nuestra colaboración proporcionamos a TNC Sudamérica un foro para diseminar la plantilla para la Estrategia Nacional de Especies Invasoras, lo cual promete tener un gran impacto en la región.
- El mapeo de registros de avistamientos ha sido objeto de discusiones en el I3N TWG. Incluimos un nuevo miembro al grupo de trabajo para ayudar en este aspecto: la experta del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH) J. Klaver, quien nos brindará un punto de vista Geoespacial. El grupo paraguayo que recibió una donación de I3N desarrollo un sistema de mapeo usando Google Maps y su sistema I3N de Internet, el cual puede ser adoptado por otros países. Necesitamos coordinar con otras RT y el Catálogo de IABIN para lo cual estamos esperando lineamientos del Secretariado y del ITTWG.
- El nuevo portal central de I3N tiene mucho contenido y cumple con los nuevos lineamientos de IABIN para las Redes Temáticas. Este portal fue inaugurado en marzo y se encuentra en www.i3n.iabin.net . Hemos visto un incremento en visitas y toques

desde entonces, comparado con las visitas al sitio beta durante el primero y segundo trimestres. El portal será traducido a otros idiomas de IABIN hacia finales del año.

Colaboraciones y Comunicaciones

- Instituto von Humboldt: En base a discusiones entre los líderes de I3N y la IC en un taller de I3N en América del Sur en mayo, el Instituto von Humboldt decidió cambiar su estrategia para I3N y se está preparando para usar el sistema Web de Internet para manejar y mostrar datos en lugar de usar su propio sistema.
- I3N estuvo representada en el Congreso Brasileño de Áreas Protegidas y en la reunión de RTAP en junio por Rafael Zenni de I3N-Brasil.
- Continuamos con una colaboración más estrecha y activa con el Programa de Especies Invasoras de América del Sur de The Nature Conservancy.
- Hemos establecido una colaboración formal con el Programa Global de Especies Invasoras (GISP), al firmar una Carta de Colaboración.
- Se llevaron a cabo varias reuniones en Uruguay en Mayo de 2007: Reunión del Grupo Técnico de Trabajo de I3N, Reunión de Líderes Nacionales de I3N, y Reunión Regional de I3N de América del Sur (ver foto). (Para ver las presentaciones y otros documentos favor de ir a la página de "Talleres y Reuniones" de www.iabin.net .
- Además, la IC de I3N participó en otras reuniones laterales con socios de la región, incluyendo instituciones interesadas en trabajar en informática de especies invasoras, TNC, GeoSur y GISP. Representantes de más de 20 países asistieron a las reuniones de I3N.
- Las reuniones tuvieron éxito y fueron muy bien recibidas por los puntos focales y los expertos, mereciendo repetidas menciones durante la reunión del Consejo. Esto fortaleció significativamente la reputación de I3N como una organización competente y eficaz para compartir información y en su función como líder hemisférico sobre asuntos de especies invasoras.
- Un documento sobre las funciones y relaciones entre los grupos de interés de I3N fue desarrollado y circulado.



Administración del Proyecto

- Dos nuevos países (Costa Rica y Panamá) se unieron a I3N este semestre. Miembros activos actualmente son 17: Argentina, Bahamas, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Estados Unidos, Guatemala, Jamaica, México, Panamá, Paraguay, Perú, y Uruguay.

Fortalecimiento de capacidades

- I3N en el Caribe: Estamos planificando varias actividades en 2007 para el Caribe trabajando con el Punto Focal de Jamaica preparando un taller en el otoño.

- Científicos de I3N ofrecieron capacitación sobre el uso de la base de datos de I3N en la Asociación de Naciones del Sureste de Asia. Los participantes aprendieron a utilizar la base de datos de I3N y la plantilla para la Internet.
- Un taller de 3 días sobre I3N fue llevado a cabo en Bolivia con fondos del Programa de Especies Invasoras de América del Sur de The Nature Conservancy.
- Una actualización de capacitación de 4 horas sobre la base de datos se llevó a cabo en Chile con fondos del Programa de Especies Invasoras de América del Sur de The Nature Conservancy.

3.2.2.5. RT de Polinizadores

Después de la exitosa reunión del 12 al 15 de diciembre de 2006 en Indaiatuba, Brasil, donde el grupo de expertos discutió las necesidades, resolvió asuntos e hizo recomendaciones para el desarrollo de la Red Temática de Polinizadores, el grupo de la RTP ha progresado en el desarrollo del portal para RTP.

Para poder evaluar mejor los datos, las necesidades, prioridades y huecos de información sobre polinizadores en el Hemisferio Occidental, el equipo distribuyó y recibió aproximadamente 180 cuestionarios, que ayudarán a guiar el desarrollo de una red temática bastante completa sobre polinizadores. Los cuestionarios evaluaron las necesidades de los participantes y dónde ellos acuden actualmente para obtener información sobre polinizadores. El cuestionario preguntó también si quienes lo respondieron tienen información sobre polinizadores para compartir, y si es así, si estarían dispuestos a compartir tal información en el sistema.

Esto representa un logro significativo, con el cuestionario tomando aproximadamente 20 minutos para ser contestado. A pesar de ello, más de 180 personas estuvieron dispuestas a participar una vez que se les explicó el propósito del mismo. Actualmente estamos trabajando con los datos obtenidos para evaluar las necesidades de información para la Red Temática de Polinizadores.

El informe final de la reunión en Indaiatuba, Brasil, está terminado. Sus 30 páginas detallan la evaluación de las necesidades, tecnología de la información, adquisición de contenido, cooperación, y un resumen de la reunión de diciembre.

Han progresado las discusiones sobre el Portal de RTP a través de atender los Términos de Referencia, la compatibilidad y la interoperabilidad entre portales.

El equipo de la RTP de IABIN también ha estado investigando el Directorio de Expertos. El equipo acordó desarrollar un directorio de dos partes que consistirá en un directorio accesible a todo (el público) y otro directorio que estará accesible solo a miembros que tendrán un nombre de usuario y una contraseña.

4. Componente 2: Creación del Contenido de Datos

En general, este componente trata de donaciones semilla y de capacitación los cuales comenzaron con la publicación de los Llamados a Concurso para Digitalizar Datos a finales del 2005. Se ha hecho un esfuerzo por parte del Secretariado de reunirse con potenciales proveedores de datos para poder informarlos sobre el desarrollo de la Red, particularmente en lo que respecta a las

Redes Temáticas, los estándares y protocolos adoptados por IABIN y las donaciones para digitalizar datos.

4.1 Proveedores de Datos

La Gerente de Contenido del Secretariado de IABIN llevó a cabo una reunión de dos días en Santiago de Chile con potenciales Proveedores de Datos en ese país, el 2 y 3 de abril de 2007. La reunión fue organizada por CONAMA y el Museo Nacional de Historia Natural. Los objetivos de la reunión fueron 1) identificar a potenciales proveedores de datos sobre biodiversidad en Chile y 2) fortalecer el desarrollo de una red nacional sobre especies, especímenes y especies invasoras en el corto plazo y de polinizadores, ecosistemas y áreas protegidas en el mediano plazo. Cuarenta y seis personas de las diferentes regiones de Chile participaron en la reunión. Esta reunión había sido planificada para tener lugar en el 2006 pero debido a cambios internos en el Museo, se pospuso hasta 2007.

La estrategia en el 2007 para reuniones con proveedores de datos en los países donde aun no se ha llevado a cabo una de estas reuniones es la de esperar hasta que las Redes Temáticas tengan lista su herramienta de captura de datos para presentar dicha herramienta en las reuniones. Debido a esto, las reuniones planificadas para Perú, Bolivia y Panamá se llevarán a cabo hacia finales del segundo semestre del 2007.

La IC para la RTP ha identificado Fuentes potenciales de registros de especímenes de abejas del Hemisferio Occidental, tanto en las Américas como en otros sitios (Cuadro 2).

Cuadro 2. Fuentes Potenciales de Registros de Especímenes de Abejas (estimados)			
Localización de los Especímenes/Bases de datos	Especímenes en bases de datos	Especímenes no en bases de datos	Total de Especímenes
Total para Norte América	838,000	1,140,000	1,968,000
York, Winnipeg, Ottawa; CA	20,000	120,000	
USGS, Beltsville, MD, USA	40,000	0	
University of Kansas, Lawrence, KS, USA	200,000	100,000	
ARS, Logan, UT, USA	300,000	550,000	
AMNH, New York, NY, USA	100,000	100,000	
University of California, Riverside, CA, USA	5,000	150,000	
Smithsonian NMNH, Washington, DC, USA	0	60,000	
University of New Mexico, Albuquerque, NM, USA	13,000	10,000	
Conabio, Unibio, etc., MX	150,000	50,000	
América del Sur	0	846,600	846,600
Museu Nacional Univ. Fed. Rio Janeiro, Rio de Janeiro, RJ		40,000	
Museu Paraense Emílio Goeldi, Belém, PA		16,000	
Museu de Zoologia da USP, São Paulo, SP		35,000	
UFPR -Univ. Federal Paraná, Curitiba, PR		340,000	

FFCLRP/USP, Ribeirão Preto, SP		170,000	
IBUSP, São Paulo, SP		26,000	
PUCRS, Porto Alegre, RS		20,500	
ICB, UFMG, Belo Horizonte, MG		30,000	
UFV, Viçosa, MG		20,000	
Depto. Sistemática e Ecologia, UFPB, João Pessoa, PB		20,000	
UFPE, Recife, PE		20,000	
EBDA, Salvador, BA		25,000	
INPA, Manaus, AM		35,000	
UFBA, Salvador, BA		5,000	
UFMA, São Luis, MA		13,000	
Univ. do Norte Fluminense, Campos de Goytacazes, RJ		12,000	
UFSC, Florianópolis SC		1,300	
UNESC, Criciúma, SC		6,500	
UEFS, Feira de Santa, BA		6,000	
UFAC, Rio Branco, AC		300	
UFCG, Patos, PB		5,000	
Total Hemisferio Occidental			2,814,600

Además de las colecciones ya descritas, existen otras colecciones que contienen tipos significativos de representación regional importante. Estas colecciones, listadas por ciudad, son identificadas en el Cuadro 3. Se deberá procurar los datos de estas colecciones a largo plazo, dando prioridad a aquellas que contengan especímenes tipo significativos

Colecciones (Ciudad)	País	Continente	Mundial	AN	AC	AS
San Jose	CR	América C.			1	2
La Habana	CU	América C.			1	1
Vienna	AT	Europa				2
Berlin	DE	Europa	1		1	1
Eberswalde	DE	Europa				2
Frankfurt	DE	Europa				1
Munich	DE	Europa				2
Paris	FR	Europa	1		1	1
Copenhagen	GB	Europa			2	2
Glasgow	GB	Europa				2
London	GB	Europa	1	1	1	1
Oxford	GB	Europa				2
Budapest	HU	Europa				2
Genova	IT	Europa				1
Napoli	IT	Europa				2

Torino	IT	Europa				2
Warsaw	PL	Europa				2
St. Petersburg	RU	Europa				2
Stockholm	SE	Europa				2
Uppsala	SE	Europa				2
Halifax	US	N. América		1		
Ottawa	CA	N. América		1		
Vancouver	CA	N. América		2		
York	CA	N. América		2		2
Chamela	MX	N. América		1	1	
Cholula	MX	N. América		1	1	
Mexico	MX	N. América		1	1	
Ann Arbor	EEUU	N. América		2		
Berkeley	EEUU	N. América		1	1	
Cambridge	EEUU	N. América		1		
College Station	EEUU	N. América		2		
Columbus	EEUU	N. América		2		
Davis	EEUU	N. América		1	2	
Gainesville	EEUU	N. América		1		2
Ithaca	EEUU	N. América		1	2	2
Lawrence	EEUU	N. América	1	1	1	1
Lincoln	EEUU	N. América		2		
Logan	EEUU	N. América	2	1	1	1
Los Angeles	EEUU	N. América		1	2	
Moscow	EEUU	N. América		2		
New York	EEUU	N. América	1			1
Philadelphia	EEUU	N. América		1	1	
Pittsburgh	EEUU	N. América		2	2	
Pullman	EEUU	N. América		2		
Raleigh	EEUU	N. América		1		

Cuadro 3. Colecciones de Abejas que contienen Especímenes Tipo Significativos (1) o que Tienen Representación Regional Importante (2)

Colecciones (Ciudad)	País	Continente	Mundial	AN	AC	AS
San Diego	EEUU	N. América		2	2	
San Francisco	EEUU	N. América	1	1	2	
Washington, DC	EEUU	N. América	1	1	2	1
Tucson	EEUU	N. América		2		
Urbana	EEUU	N. América		1	2	
Buenos Aires	AR	S. América				1
La Plata	AR	S. América				1

Mendoza	AR	S. América				2
Tucuman	AR	S. América				1
Belem	BR	S. América				1
Belo Horizonte	BR	S. América				2
Curitiba	BR	S. América			1	1
Feira de Santana	BR	S. América				2
Ilheus - CEPLAC	BR	S. América				2
Ilheus - UESC	BR	S. América				2
Joao Pessoa	BR	S. América				2
Macapa	BR	S. América				2
Manaus	BR	S. América				2
Patos	BR	S. América				2
Porto Alegre	BR	S. América				2
Ribeirao Preto	BR	S. América				1
Rio de Janeiro-MN	BR	S. América				1
Rio de Janeiro-FIOC	BR	S. América				2
Salvador	BR	S. América				2
Sao Luis	BR	S. América				2
Sao Paulo-MZ	BR	S. América				1
Sao Paulo-USP	BR	S. América				2
Vicosa	BR	S. América				2
Concepcion	CH	S. América				2
Santiago	CH	S. América				2
Valparaiso	CH	S. América				1
Bogota	CO	S. América				1
Cali	CO	S. América				2
Medellin	CO	S. América				2
Villa de Leyva	CO	S. América				1
Lima	PR	S. América				2
Maracay	VE	S. América				2

En el caso de los **proveedores de datos sobre especies invasoras**, el Cuadro 4 integra la información de informes de los países desarrollados a través de esta red:

Cuadro 4. Resumen de I3N de Informes de los Países Recibidos en Abril 2007*

País	Especies	Registros	Capaci	Proveedo	Polític	Publicaciones,	Otro
------	----------	-----------	--------	----------	---------	----------------	------

	(06 / 07)	de Observación (06/07)	datos (06 y 07)	res de datos (pers/instit)	as, manejo, etc.	afiches	s productos
<i>Arg</i>	407/452	450/1087	5	238	<i>Si</i>	<i>Si</i> : 3	--
<i>Bra</i>	267 / 281	9524 / 9639	--	613 / 260	<i>Si</i>	Informe Nacional sobre especies exóticas invasoras	--
<i>Col</i>	-- / 368 [diff. format]	-- / 230 [diff. format]	--	45 / --	<i>Si</i>	<i>Si</i> : 3	<i>Si</i>
<i>CoR</i>	--		--	--	<i>Si</i>	<i>Si</i> : 1	--
<i>DoR</i>	138 / 138	-- / 342	--	112 / 24	<i>Si</i>	<i>Si</i> : 2; artículo listando los beneficios de las actividades de I3N para el país	<i>Si</i>
<i>Jam</i>	83 / 84	247 / 271	21	30 / 12	<i>Si</i>	2 afiches, 2 panfletos	<i>Si</i>
<i>Mex</i>	--	--	--	--	<i>Si</i>	Ninguno reportado	<i>Si</i>
<i>Per</i>	--	--	35	--	<i>Si</i>	Afiche	--
<i>Par</i>	-- / 23	-- / 77	--	11 / 6	<i>Si</i>	Ninguno reportado	
<i>Uru</i>	107 / 170	911 / 1306	--	19 / 7	<i>Si</i>	<i>Si</i> : 3; artículo científico que contiene una referencia sobre I3N Especies acuáticas exóticas en Uruguay: situación, problemática y manejo	--
<i>EEUU</i>	[dif. formato]	[dif. formato]	15-50	- / 7	<i>Si</i>	<i>Si</i> : 2	<i>Si</i>

*Notas sobre el Cuadro:

- Segunda columna: Número total de especies en la nueva base de datos de I3N, al 31 de diciembre de 2006, y al 31 de marzo de 2007 (solo Argentina y Brasil están en línea).
- Tercera columna: El número total de ocurrencias (registros de localidad) para todas las especies en la nueva base de datos de I3N, al 31 de diciembre de 2006 y al 31 de marzo de 2007 (solo Argentina y Brasil están en línea).
- Cuarta columna: El número de individuos e instituciones que han contribuido datos a la nueva base de datos.
- Quinta columna: Personas e instituciones que proporcionaron datos.

- Sexta columna: Logros relacionados, tales como políticas nacionales influenciadas, reuniones clave de coordinación nacional que se llevaron a cabo, etc. (05-07)
- Séptima columna: publicaciones y afiches creados.
- Última columna: Cualquier otro logro, tal como acuerdos de colaboración, tesis universitarias, presentaciones en reuniones internacionales, etc. (05-07)

4.2. Donaciones para Digitalizar Datos

Red Temática de Especies Invasoras (I3N)

- El tercer Llamado a Concurso para recibir propuestas de digitalización de datos de I3N fue publicado el 22 de junio, y la fecha límite para recibir las propuestas es el 22 de agosto de 2007.
- En respuesta al Segundo Llamado a Concurso publicado en octubre de 2006, se recibieron cinco propuestas para digitalizar datos de especies invasoras para la fecha límite en enero de 2007 y de éstas, cuatro fueron seleccionadas para recibir donaciones: Instituto Horus de Desenvolvimento e Conservação Ambiental (Brasil), Universidad Ricardo Palma, Museo de Historia Natural (Perú), Corporación Centro de Datos para la Conservación (Ecuador) y Asociación para la Conservación y el Estudio de la Biodiversidad (ACEBIO) (Costa Rica). Los contratos de las donaciones han sido firmados y los proyectos han comenzado.
- Como se informó previamente, se otorgaron cinco donaciones en el 2006, como resultado del primer Llamado a Concurso para digitalizar datos de I3N, y los proyectos fueron terminados durante el primer semestre del 2007 y son:
 - Argentina – Fundación Universidad Nacional del Sur. Consolidación de la base de datos argentina sobre invasiones biológicas.
 - Jamaica - Institute of Jamaica. Implementar, actualizar y mantener la base de datos de I3N de Jamaica.
 - Paraguay - Asociación Guyra Paraguay. Fortalecer capacidades de la Red Paraguaya de Invasoras.
 - Uruguay - Facultad de Ciencias de la Universidad de la República Oriental del Uruguay (UDELAR). Implementar, actualizar y mantener la base de datos de I3N de Uruguay
 - Colombia - Instituto de Investigaciones de recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Implementar, actualizar y mantener la base de datos de I3N en Colombia.
 - Valor agregado por los becarios: Jamaica desarrolló panfletos y afiches que pueden ser adoptados por otros países. Paraguay creó una función de mapeo para el *Sistema Web para los Países*. Argentina ha identificado 20 especies nativas que son invasoras en otros países y esta compilando información de la literatura

no publicada sobre las especies que son relevantes para los administradores pero de difícil obtención

Red Temática de Especies y Especímenes (REyE)

- El Segundo Llamado a Concurso para propuestas de **Especímenes** fue publicado el 1 de junio de 2007, con fecha límite para enviar propuestas el 3 de agosto.
- En respuesta al primer Llamado a concurso para propuestas bajo la REyE, publicado en octubre de 2006, para la fecha límite en enero de 2007 se recibieron quince propuestas para digitalizar datos sobre **especímenes**. De éstas, siete fueron seleccionadas para recibir donaciones: Fundación Miguel Lillo y el Instituto Superior de Entomología (Argentina), Museo Nacional de Costa Rica, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras – INVEMAR (Colombia), Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Círculo Herpetológico de Panamá. Los contratos han sido firmados y los becarios han comenzado a trabajar en los proyectos.
- El primer Llamado a concurso para digitalizar datos sobre **especies** fue publicado el 25 de Julio de 2007.

Red Temática de Ecosistemas (RTE)

- El primer Llamado a Concurso para digitalizar datos de ecosistemas fue publicado el 19 de abril. Cuatro propuestas fueron recibidas el 22 de junio y evaluadas por el comité durante julio. Los ganadores serán notificados para el 23 de Julio.

Red Temática de Polinizadores (RTP)

- El primer Llamado a Concurso para digitalizar datos de polinizadores fue publicado el 23 de abril. Ocho propuestas fueron recibidas el 1 de julio y están siendo evaluadas por el comité. Los ganadores serán notificados para el 8 de agosto.

Red Temática de Areas Protegidas (RTAP)

- La RT de Areas Protegidas publicará su primer llamado a concurso para digitalizar datos de áreas protegidas en diciembre de 2007.

5. Componente 3: Herramientas para la Toma de Decisiones

El Consejo de IABIN, en su V Reunión, discutió el documento preparado por el Secretariado sobre la evaluación que llevaron a cabo acerca de las necesidades y las herramientas para la toma de decisiones existentes. El Consejo decidió esperar hasta después de la Evaluación de Medio Término del Proyecto IABIN-FMAM para ver cual sería el mejor uso de los fondos de este componente.

Por otra parte, la Red Geoespacial de IABIN DGF, la cual es una iniciativa bajo este componente, terminó en abril sus actividades formales bajo la donación del Banco Mundial. Esta iniciativa ha desarrollado herramientas y aplicaciones para Meso América y el Caribe que se encuentran disponibles para toda la Red. Estas herramientas se encuentran en: <http://geospacial.iabin.net>

También hubo avances en la compilación de información sobre Herramientas para la Toma de Decisiones que han sido desarrolladas por otras instituciones y las cuales serán promocionadas como sea apropiado a los usuarios de IABIN. Estas actividades incluyeron:

- Herramientas para Areas Protegidas
2 talleres al respecto se llevaron a cabo en las oficinas de la SG/OEA en Washington, una en enero y la otra en julio de 2007.

Objetivo:

- i. Compartir información sobre las herramientas que se encuentran disponibles para ver e integrar datos geoespaciales y georeferenciados de APs.
- ii. Entender/compartir información sobre las compatibilidades e incompatibilidades que resultan del uso de estándares y protocolos.
- iii. Posibilidad de hacer recomendaciones para mejorar la compatibilidad.
- iv. Nueva información – IABIN llevó a cabo una reunión técnica durante la misma semana en Panamá con las 5 redes temáticas de IABIN (especies, especímenes, polinizadores, ecosistemas, áreas protegidas y especies invasoras) y también se tendrán resultados de interés

Varias personas hicieron presentaciones, las cuales junto con el informe de la reunión se encuentran disponibles en el Internet:

<http://www.oas.org/dsd/Events/english/BiodiversityInformaticsTools/07.01.23.htm>

6. Componente 4: Sostenibilidad de IABIN

6.1. Secretariado de ABIN

El Secretariado de IABIN se encuentra en Panamá bajo los auspicios de la Ciudad del Saber. El Secretariado está compuesto por el Director, un Gerente de Contenido y un Coordinador de las Redes Temáticas. Iván Valdespino, Director (Panama), Rita Besana, Gerente de Contenido (México), y Boris Ramirez, Coordinador de las Redes Temáticas (Colombia), fueron contratados por la SG/OEA. Jeannette Marie Gálvez Bunting, Asistente Administrativa, fue contratada con fondos de la Ciudad del Saber como se estipuló en el acuerdo firmado entre IABIN y esta entidad. El Secretariado llevó a cabo las siguientes tareas no mencionadas arriba:

6.1.1. Planificación, Coordinación y Desarrollo de Informes

- Conferencias telefónicas mensuales se llevaron a cabo con G. Cotter, Presidenta del CEI, sus empleados y representantes de la SG/OEA con fines de planificar, coordinar y evaluar el progreso del proyecto.
- Se mantuvo comunicación frecuente con los Puntos Focales y otros miembros del

Consejo en general.

- Se elaboró el Segundo Informe Semestral del 2006 en inglés y se tradujo al español para ser distribuido a todos los miembros del CEI y puesto a disposición al público a través del portal de IABIN.
- La primera reunión con los Puntos Focales de América del Sur referente al Proyecto GeoSur se llevó a cabo en Punta del Este, Uruguay, como un evento anterior a la V Reunión del Consejo. Participaron los Puntos Focales de Argentina, Brasil, Colombia, Chile, Ecuador, Paraguay, Perú, y Uruguay donde representantes del Programa GeoSur, la CAF y el Secretariado explicaron las metas, objetivos y alcance del Programa. Como resultado se acordó el programa de trabajo, incluyendo el desarrollo de planes de implementación para los países participantes y las fechas para llevar a cabo el primer taller de capacitación sobre herramientas y aplicaciones geoespaciales que tendrá lugar en julio de 2007 en los Estados Unidos (mas detalles en la sección sobre Recaudación de Fondos).



Puntos Focales de IABIN de América del Sur participando en la reunión de coordinación del Programa GeoSur

- Jacqueline Klaver del IPGH ha estado coordinando con el Secretariado de IABIN, el USGS y el Programa GeoSur en el desarrollo de un taller sobre Aplicaciones para Teledetección para Centro y Suramérica en el 2008. El objetivo de este taller será facilitar el análisis y uso de datos geoespaciales y obtenidos por teledetección, incluyendo su integración con datos de biodiversidad y aumentar la capacidad en los países de Centro y Suramérica en su uso, presentación y para llevar a cabo actividades con estos datos, así como para añadir contenido a los servidores del programa GeoSur. Se han solicitado algunos fondos del IPGH para este fin, la CAF

ha ofrecido 25K y otros 10K pueden ser redistribuidos de los fondos del proyecto IABIN-FMAM para esta actividad que beneficiará a varios países.

- El Secretariado ha preparado el primer borrador de los Términos de Referencia para la evaluación independiente de medio término del proyecto IABIN-FMAM. La Presidenta y la vice-presidenta del CEI, así como representantes de la SG/OEA y el Banco Mundial lo están revisando actualmente y se espera finalizarlos y traducirlos al español para ser publicados a principios de agosto.
- La co-presidenta del Comité de Sostenibilidad de IABIN, creado durante la V Reunión del Consejo, y el Secretariado de IABIN, han preparado un documento detallando un plan de acción, con tareas y desafíos para que este comité recomiende actividades concretas que aseguren la sostenibilidad a largo plazo y desarrollen un marco común actualizado para que la Red continúe progresando en el futuro. Este documento está siendo traducido al español para su diseminación a todo el comité y así poder iniciar las actividades mandadas por el Consejo de IABIN.

6.1.2. Financiamiento de IABIN

IABIN ha recibido un financiamiento de \$2,274,833 para el primer semestre del 2007, de lo cual 82.51% corresponde a los fondos de contrapartida primario y secundario y 17.49% corresponde a la contribución del FMAM.

Cuadro 5. Financiamiento de IABIN

Financiamiento de IABIN						
Periodo: Enero -Junio 2007						
	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Componente 4	Componente 5	Total
Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM)	\$167,122	\$72,195	\$0	\$107,752	\$50,911	\$397,979
Fondos de Contrapartida Primario						
Instituciones Coordinadoras						
REyE -- Instituto Nacional de Biodiversidad	\$239,730					\$239,730
RTE - Smithsonian Tropical Research Institute	\$20,175					\$20,175
I3N -- U.S. Geological Survey	\$98,000	\$86,375		\$36,600		\$220,975
RTP -- CoEvolution Institute *	\$134,132					\$134,132
RTAP -- Fundação O Boticário de Proteção à Natureza	\$442,986					\$442,986
Grants						
Asociación Guyra Paraguay		\$27,487				\$27,487
Corporación Centro de Datos para la Conservación (Ecuador)		\$4,446				\$4,446
Fundación Universidad Nacional del Sur (Argentina)		\$8,155				\$8,155
Inst.de Investigación Alexander Von Humboldt (Colombia)		\$14,809				\$14,809
Institute of Jamaica		\$6,688				\$6,688
Universidad de la República - Facultad de Ciencias (Uruguay)		\$7,545				\$7,545
U.S. Geological Survey/National Biological Information Infrastructure	\$125,200	\$30,950	\$35,000	\$69,598		\$260,748
City of Knowledge				\$17,807		\$17,807
GS/OAS					\$112,407	\$112,407
Gordon and Betty Moore Foundation	\$16,433				\$56,283	\$72,716
Fondos de Contrapartida Primario	\$1,076,656	\$186,455	\$35,000	\$124,005	\$168,689	\$1,590,805
Fondos de Contrapartida Secundario						
City of Knowledge **	\$5,617					\$5,617
World Bank's Mesoamerican Biological Corridor**	\$11,000					\$11,000
NatureServe**	\$49,377					\$49,377
Museo Argentino De Ciencias Naturales**	\$13,435					\$13,435
World Wildlife Fund***	\$104,200					\$104,200
EcoCiencia***	\$20,030					\$20,030
Inst.de Investigación Alexander Von Humboldt***	\$10,588					\$10,588
The Nature Conservancy***	\$26,000					\$26,000
Comisión Nacional del Medio Ambiente (Chile)		\$11,725		\$13,028		\$24,753
Museo Nacional de Historia Natural (Chile)				\$1,908		\$1,908
Ministerio de Vivienda, Ordenam.Territorial y MA-DINAMA (Uruguay)				\$19,141		\$19,141
Fondos de Contrapartida Secundario	\$240,247	\$11,725		\$34,077		\$286,049
Total Fondos de Contrapartida	\$1,316,903	\$198,180	\$35,000	\$158,082	\$168,689	\$1,876,854
Financiamiento Total de IABIN	\$1,484,025	\$270,374	\$35,000	\$265,834	\$219,600	\$2,274,833

* Incluye Fondos de contrapartida Primario desde Noviembre 30, 2006 al 30 de junio, 2007.

** Fondos de contrapartida Secundario en apoyo para RTE

*** Fondos de contrapartida Secundario en apoyo para la RTAP

6.2. Comunicaciones y Colaboraciones

6.2.1. V Reunión del Consejo

La V Reunión del Consejo de IABIN se llevó a cabo del 9 al 11 de mayo en Punta del Este, Uruguay, auspiciada por la Dirección Nacional del Medio Ambiente, quien es el Punto Focal en

ese país. En la reunión participaron 79 personas, de las cuales 30 eran puntos focales de un número igual de países de los 34 que conforman IABIN.

El Secretariado de IABIN preparó doce documentos para discusión sobre temas sustanciales sobre los cuales se tomaron decisiones durante la reunión. Un documento integrando todas las resoluciones y acuerdos fue preparado por el Secretariado y distribuido a los Puntos Focales para sus comentarios. Todos estos documentos se encuentran disponibles en la página Web de IABIN.



Puntos Focales, Secretariado, Instituciones Coordinadoras de IABIN y otros participantes en la V Reunión del Consejo de IABIN

Tres miembros del CEI quienes habían prestado servicios durante tres Reuniones del Consejo terminaron su mandato: María Luisa del Río (Perú), Daven Joseph (Antigua y Barbuda), y Christoph Haeuser de GBIF. Para reemplazarlos, cuatro nuevos miembros del CEI fueron elegidos: Dionne Newell (Jamaica), Darío Luque (Panamá), Maarten Kappelle (The Nature Conservancy) y Beatriz Torres (GBIF).

El Consejo de IABIN aceptó la propuesta del Punto Focal de la República Dominicana para llevar a cabo la VI Reunión del Consejo de IABIN en ese país en el 2009. El Secretariado acaba de recibir una carta oficial del Secretario del Ambiente de la República Dominicana en donde se comprometen a auspiciar dicha reunión.

6.2.2. Otras Comunicaciones y Colaboraciones

- Durante este semestre se concentraron actividades en desarrollar estrechas colaboraciones con varias instituciones para apoyar el desarrollo de las diferentes Redes Temáticas. Se han desarrollado colaboraciones con la AAG, CAF y el USGS para avanzar los programas

técnicos y las actividades de recaudación de fondos para el desarrollo de la Red, las cuales se reportan con más detalle en otras partes de este informe.

- Taller sobre informática de la biodiversidad IABIN – IWCAM con enfoque en asuntos marinos de la Región Caribe

Dionne Newell, el Punto Focal de IABIN en Jamaica y Nuevo miembro del Comité Ejecutivo de IABIN, aceptó coordinar la iniciativa del Caribe para la cual se han adjudicado 30K. En mayo y junio de 2007, la Sra. Newell preguntó a los otros Puntos Focales del Caribe al respecto y la respuesta fue que les gustaría llevar a cabo una actividad que apoyara el desarrollo de bases de datos sobre áreas protegidas como lo indicaron en las dos reuniones del consejo previas – especies marinas, arrecifes coralinos y áreas protegidas marinas (APMs).

El lugar y las fechas para esta reunión aun no han sido decididos. Se podría llevar a cabo junto con un taller que Manejo Integrado de Areas Costeras y Cuencas (MIACC) está planificando llevar a cabo sobre “indicadores del manejo de cuencas y áreas costeras” hacia finales del 2007.

- En este semestre, el Secretariado recibió y respondió aproximadamente 11,700 mensajes de correo electrónico y diseminó a través de la página Web de IABIN, de IABINfriends, y otros portales toda la información relacionada a los procesos de adquisición que se están llevando a cabo actualmente. Los Puntos Focales han reportado un flujo estable de información y peticiones de involucramiento enviados por el Secretariado.
- El Secretariado de IABIN ha estado colaborando con TNC en el desarrollo de una Carta de Intención para formalizar la estrecha colaboración que se está desarrollando entre las dos organizaciones. Originalmente, se pretendía firmar un Memorando de Colaboración (MdC), pero debido a que IABIN no tiene personería jurídica, esto no pudo llevarse a cabo.
- Respondiendo a una invitación del Consorcio de Universidades Canadienses (que incluye a McGill University, Université Laval y la Université du Québec a Montréal), el Secretariado de IABIN ha estado activamente involucrado en el desarrollo de la Red de Investigadores Panameños (RIP), la cual está siendo promovida por SENACyT. La RIP trabaja alrededor de cuatro temas que son de interés nacional: bioinformática, el ambiente, nutrición y enfermedades infecciosas, y relaciones Inter.-culturales. IABIN es el principal colaborador en bioinformática.
- El Coordinador de la RTE y el Coordinador de las Redes Temáticas tuvieron una reunión con ANAM para coordinar la implementación de esta RT en Panamá.
- El Coordinador de la RTE y el Coordinador de IRBio (Instituto Regional de Biodiversidad de Centro América) visitaron los Puntos Focales y los Ministerios del Ambiente en Centro América para coordinar actividades en la región y evitar la duplicación de esfuerzos.
- El Secretariado de IABIN participó en varias de las reuniones de la Asamblea General de la OEA que tuvo lugar en Panamá en junio. Además, el Secretariado proporciono asistencia técnica y administrativa a la oficina local de la OEA durante la Asamblea.

- El Secretariado de IABIN sostuvo varias reuniones y conversaciones telefónicas con el Punto Focal de Panamá y otros empleados de la ANAM con el fin de identificar a quien lidere la red de IBN en este país.
- El Secretariado de IABIN también mantuvo una colaboración estrecha con la Ciudad del Saber, no solamente en asuntos que tienen que ver con su auspicio, sino también en cuestiones de recaudación de fondos (por ejemplo, un cambio de deuda por gestión del conocimiento, el cual fue presentado al Consejo de IABIN) y sobre la organización de eventos de desarrollo sostenible y presentación de IABIN en foros internacionales (por ejemplo EIMA).

6.3. Recaudación de Fondos

- El Secretariado de IABIN junto con la Asociación Americana de Geógrafos (AAG), y el Conservation Management Institute (CMI) de Virginia Tech preparó la pre-propuesta *“Mejorando el Conocimiento para Establecer Prioridades de Conservación de Ecosistemas en los Neotrópicos al Integrar Información sobre Biodiversidad con Datos Geoespaciales”*, la cual fue presentada a la Fundación JRS por \$200K. La pre-propuesta de IABIN y AAG fue una de las 14 seleccionadas para someter una propuesta completa de entre más de 200 que se presentaron. La propuesta completa deberá ser sometida antes del 15 de agosto.
- El Secretariado de IABIN ha estado trabajando con la Corporación Andina de Fomento (CAF), el IPGH, USGS-EROS Data Center, y Vincent Abreu de la RTE (quien también está involucrado en la Red Geoespacial de IABIN), y otros en el diseño y planificación del **Programa Geo Sur**. Este programa, entre otras cosas, expandirá la Red Geoespacial de IABIN a América del Sur. El Programa GeoSur fue presentado formalmente al Consejo durante su V Reunión en Uruguay. IABIN ejecutará actividades técnicas por un total de 50K en el Programa GeoSur.
- Como parte de la ejecución del Programa GeoSur, se llevará a cabo un taller del 20 de Julio al 10 de agosto de 2007, en el Center for Earth Resources Observation and Science (EROS) del U.S. Geological Survey (USGS) que se encuentra en Sioux Falls, South Dakota, en los Estados Unidos. El taller se titula *“Taller Sudamericano sobre Tecnologías Geoespaciales, Establecimiento de Servicios de Mapas, Catalogación de Datos Espaciales e Integración de Datos Regionales”*, y su principal objetivo es apoyar la implementación de mecanismos para la diseminación de datos espaciales para una mejor toma de decisiones en América del Sur. Para asegurar una amplia participación de los países sudamericanos, el Secretariado de IABIN y el Programa GeoSur sometieron una propuesta al Programa de Becas para el Desarrollo Profesional de la OEA. Como resultado, se obtuvieron 20 becas que cubrirán los boletos de avión para 20 personas con formación técnica de un número igual de países sudamericanos para que participen en el curso descrito.
- El Secretariado de IABIN trabajó con el equipo de proyectos del Banco Mundial y con Vincent Abreu en la preparación y presentación de dos propuestas para la Competencia Interna bajo el Fondo Noruego para el Ambiente y el Desarrollo Socialmente Sustentable del Banco Mundial (TFESSD, www.worldbank.org/tfessd), las cuales fueron aprobadas. Las propuestas son: Desarrollo de Lineamientos para la Gestión de Información Ambiental en Proyectos del BID y del Banco Mundial (\$40K) y La Integración de Datos de Ecosistemas y Especies en un Modelo para Predecir Enfermedades (\$200K). Se han comenzado las actividades para ambos proyectos.

- IABIN fue invitado por CABI para colaborar en el desarrollo de una Propuesta para la Preparación de un Proyecto (PPG) titulado “Mitigando las Amenazas de las Especies Invasoras en el Caribe Insular” para ser presentado al Fondo Mundial para el Medio Ambiente (FMMA) para su financiación. El Secretariado junto con la Coordinadora de I3N y el Líder de I3N de Jamaica tomaron el liderazgo en revisar la propuesta para incluir áreas donde IABIN podría colaborar en el proyecto. La versión revisada del PPG fue presentada por IABIN a CABI junto con una carta de apoyo dirigida al FMMA.
- Se recibieron fondos complementarios de la Corporación Andina de Fomento para la participación de personal del Secretariado en varias reuniones.

7. Componente 5: Administración del Proyecto

- El Plan de Viajes del Secretariado ha sido mantenido actualizado reflejando la visión del Secretariado sobre sus funciones durante los 12 meses próximos.
- El PIP y el Manual Operativo han sido actualizados y se encuentran en www.iabin.net.

8. Logros de los Objetivos del Proyecto

8.1 Indicadores

La Metodología de Monitoreo y Evaluación del Proyecto IABIN-FMAM fue aprobada por el Consejo durante su V Reunión y reemplaza oficialmente al Anexo 1 del PIP.

El siguiente cuadro (Cuadro 7) muestra los nueve indicadores aprobados por el Banco Mundial y por el Consejo de IABIN y sus medidas.

Cuadro 7. Matriz de los Indicadores de IABIN

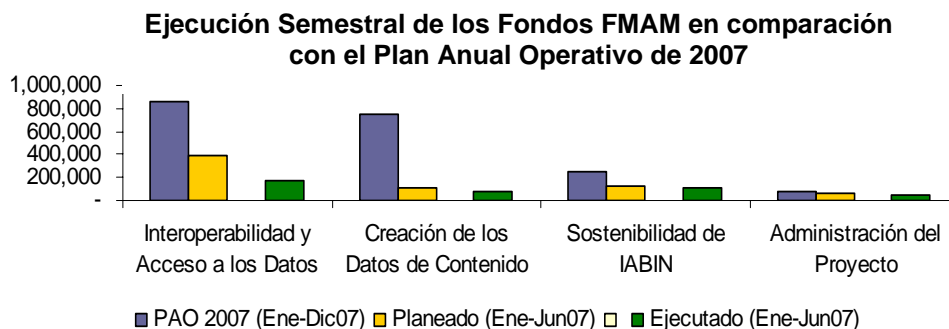
Indicador	Responsable	Línea Base: Dic 2006	Medidas en el 1er Trimestre de 2007	Medidas en el 2º Trimestre de 2007
-----------	-------------	-------------------------	----------------------------------------	---------------------------------------

1. Aumento en las visitas al portal :				
IABIN	Secretariado de IABIN	5,190 visitas/mes en 9/05	22,701 (7,567 visitas/mes en promedio)	22,701 (7,567 visitas/mes en promedio)
I3N	A. Grosse		10,141 (3,638 visitas/mes en promedio) página Web vieja	4,493 (1,498 visitas/mes en promedio) nueva página Web inaugurada en abril
REyE	E. Mata	0		321 en junio 2007
RTE	V. Abreu	0	Inaugurada en junio 2007	2, 097 (524 visitas/mes en promedio)
RTP	L. Adams	0		No proporcionaron la información
RTAP	E. Dalcin	95 visitas/mes	208 visitas/mes en promedio)de enero a abril	
Catálogo	M. Frame	0		
2. Uso de las herramientas para la toma de decisiones disponibles a través de IABIN aumenta	Secretariado de IABIN	0		Todavía no hay nada que medir
3. Los portales del Catálogo y las RTs han sido establecidos y están integrados al Portal de IABIN	Secretariado de IABIN	0		Todas las RT tienen su portal pero todavía no están integrados
4. El contenido de datos y metadatos en el Catalogo y las RTs de IABIN aumenta				
Total en IABIN	Secretariado de IABIN			1,632
I3N	A. Grosse	0		1,632
REyE	E. Mata	0		Todavía no hay datos
RTE	V. Abreu	0		Todavía no hay datos
RTP	L. Adams	0		Todavía no hay datos
RTAP	E. Dalcin	0		Todavía no hay datos
Catalog	M. Frame	0		Todavía no hay

				datos
5. Número de personas capacitadas por año en el uso de las herramientas de digitalización de datos, calidad de los datos y uso de las herramientas desarrolladas por las RTs de IABIN aumenta				
I3N	A. Grosse			155
REyE	E. Mata	0		Ninguna todavía
RTE	V. Abreu	0		Ninguna todavía
RTP	L. Adams	0		Ninguna todavía
RTAP	E. Dalcin	0		Ninguna todavía
Catalog	M. Frame	0		Ninguna todavía
6. Por lo menos tres herramientas para la toma de decisiones disponibles a través de IABIN	R. Huber	0	Todavía no hay ninguna herramienta desarrollada por el proyecto IABIN FMAM. Tres herramientas fueron desarrolladas por el Proyecto DGF sin usar fondos del FMAM: (modelo de distribución de especies, mapa de estrés antropogénico del Lago Managua, y el sistema de apoyo a las decisiones para áreas protegidas)	En su V Reunión el Consejo de IABIN decidió esperar hasta después de la Evaluación de Medio Término del Proyecto IABIN- FMAM antes de proceder a desarrollar estas herramientas
7. Se han obtenido fondos y otros recursos para el continuo funcionamiento de IABIN	Secretariado de IABIN	0		\$50,000 de CAF \$15,000 de NBII
8. Se han desarrollado nuevas colaboraciones que involucran acceso a información sobre la biodiversidad en las Américas	Secretariado de IABIN	GBIF NBII CdS		TNC, IUCN, WCMC CABI, BirdLife, OBIS, ESRI, CCAD, CAF, Bar Code of Life, AAG, WWF
9. La implementación del Proyecto es calificado como satisfactorio o mejor por el Banco Mundial y el Consejo de IABIN	CEI			El progreso fue calificado como satisfactorio en la V Reunión del Consejo

9. Estado Financiero del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM).

En general, la ejecución del presupuesto del FMAM ha sido lenta durante el primer semestre del 2007, comparado con los objetivos establecidos en el Plan Operativo Anual para 2007.



El nivel de ejecución en el primer semestre para el: (i) Componente 1 es de 42.76%, este porcentaje se debe a que las Instituciones Coordinadoras han hecho modificaciones en el calendario de las actividades que ejecutarán; (ii) Componente 2 ha sido de 66.48%, debido a la extensión en la publicación del Llamado de Propuestas para las Donaciones de semilla para digitalizar datos para especies Polinizadoras y Áreas Protegidas; (iii) Componente 4 y 5 es de 85% y 92% respectivamente. El detalle del nivel de ejecución se puede encontrar en la tabla 8 y 10 abajo:

Cuadro 8. Nivel de Ejecución de los Componentes del Proyecto IABIN-FMAM (Período: Enero - Junio 2007)

Componentes / Subcomponentes	Plan Anual Operativo del 2007	Semestre			
		Planeado	Ejecutado	Varianza: Planeado - Ejecutado	Varianza: Ejecutado / Planeado
		Ene-Jun07	Ene-Jun07	(US\$)	%
Total 01 -- Interoperabilidad y Acceso a los Datos	\$858,769	\$390,813	167,122.14	\$223,691	42.76%
Total 02 -- Creación de los Datos de Contenido	\$753,800	\$108,600	72,194.50	\$36,406	66.48%
Total 03 -- Herramientas para la Toma de Decisiones	\$806,600	\$135,000	26,000.00	\$109,000	19.26%
Total 04 -- Sostenibilidad de IABIN	\$2,249,200	\$307,200	126,394.50	\$180,806	41.14%
Total 05 -- Administración del Proyecto	\$302,745	\$148,782	119,495.49	\$29,287	80.32%
Total	\$2,188,259	\$681,127	\$397,979	\$283,147	58.43%

El Cuadro 9 muestra los fondos disponibles para el segundo semestre de 2007 (Julio – Diciembre 2007), comparados con los objetivos establecidos en el Plan Operativo Anual (POA) para los fondos del FMAM.

**Cuadro 9. Fondos disponibles de los Componente para el Proyecto IABIN-FMAM
(Período: Julio – Diciembre de 2007)**

Componentes / Subcomponentes	Plan Annual Operativo del 2007	Semestre		
		Ejecutado	Fondos disponibles para Julio-Dic 2007	Distribución de Fondos Disponibles
	Ene-Dic07	Ene-Jun07	Jul-Dic07	%
Total 01 -- Interoperabilidad y Acceso a los Datos	\$858,769	167,122.14	691,646.86	38.63%
Total 02 -- Creación de los Datos de Contenido	\$753,800	72,194.50	681,605.50	38.07%
Total 04 -- Sostenibilidad de IABIN	\$247,745	107,752.11	139,992.39	7.82%
Total 05 -- Administración del Proyecto	\$77,945	50,910.64	27,034.52	1.51%
Total	\$2,188,259	\$397,979	\$1,790,279	100.00%

El siguiente cuadro muestra el nivel de ejecución por componente y sub-componente desde el inicio del financiamiento del FMAM en noviembre de 2004 hasta el 30 de junio de 2007, en comparación con el Documento de Evaluación del Proyecto (PAD por sus siglas en inglés)

**Cuadro 10. Ejecución de fondos al 30 de Junio de 2007, por Componente y Subcomponente para el Proyecto IABIN-FMAM
(Período: Noviembre 2004 – Junio 2007)**

Componentes / Subcomponentes	DEP: Vida del Proyecto	Gastos Acumulados al 30 de junio de 2007	Nivel de Ejecución (Gastos Acumulados/DEP)
Total 01 -- Interoperabilidad y Acceso a los Datos	\$1,725,000	\$591,620	34.30%
Servicio del Catalogo de IABIN	\$260,000	\$6,354	2.44%
Red Temática de Especies y Especímenes	\$400,000	\$224,754	56.19%
Red Temática de Ecosistemas	\$250,000	\$77,873	31.15%
Red Temática de Especies Invasoras	\$165,000	\$29,738	18.02%
Red Temática de Polinizadores	\$180,000	\$39,500	21.94%
Red Temática de Areas Protegidas	\$230,000	\$95,400	41.48%
Coordinador de las Redes Temáticas	\$240,000	\$118,000	49.17%
Total 02 -- Creación de los datos de Contenido	\$2,460,000	\$246,227	10.01%
Programa de Contenido para Metadatos	\$260,000	\$0	0.00%
Programa de Contenido para Especímenes	\$400,000	\$14,625	3.66%
Programa de Contenido para Especies	\$400,000	\$0	0.00%
Programa de Contenido para Ecosistemas	\$400,000	\$0	0.00%
Programa de Contenido para Especies Invasoras	\$315,000	\$111,402	35.37%
Programa de Contenido para Polinizadores	\$270,000	\$0	0.00%
Programa de Contenido para Areas Protegidas	\$175,000	\$2,200	1.26%
Gerente de Contenido	\$240,000	\$118,000	49.17%
Total 03 -- Herramientas para la Toma de Decisiones	\$500,000	\$0	0.00%
1 Propuestas de Proyectos de Valor Agregado	\$400,000	\$0	0.00%
2 Talleres de Entrenamiento	\$100,000	\$0	0.00%
Total 04 -- Sostenibilidad de IABIN	\$915,000	\$436,530	47.71%
Secretaría de IABIN	\$455,000	\$257,805	56.66%
1 Bienes	\$30,000	\$8,729	29.10%
2 Viajes	\$131,400	\$66,585	50.67%
3 Salario del Director de IABIN	\$273,600	\$170,500	62.32%
4 Gastos Operativos	\$20,000	\$11,990	59.95%
Alianzas y Comunicaciones	\$460,000	\$178,725	38.85%
1 Consultorías especializadas	\$50,000	\$0	0.00%
2 Reunión del Consejo de IABIN	\$195,000	\$92,664	47.52%
3 Reunión Técnica del Consejo Ejecutivo de IABIN	\$40,000	\$19,091	47.73%
4 Herramientas de Comunicación, boletines y publicaciones	\$50,000	\$2,724	5.45%
5 Realización de Reuniones y Eventos	\$125,000	\$64,247	51.40%
Total 05 -- Administración del Proyecto	\$400,000	\$187,882	46.97%
Secretaría General de la OEA			
1 Gastos Operativos	\$114,210	\$67,862	59.42%
2 Personal	\$237,790	\$103,475	43.52%
3 Viajes	\$48,000	\$16,545	34.47%
Total	\$6,000,000	\$1,462,259	24.37%

DEP: Documento de Evaluación del Proyecto-DEP (PAD por sus siglas en ingles)

10. Otros Proyectos relacionados con IABIN

Proyecto de Base de Datos de las Areas Protegidas de la Amazonía y de los Andes

Para poder consolidar la estrategia de largo plazo y garantizar la sostenibilidad de este proyecto se ha creado la Red de Áreas Naturales Protegidas de la Amazonía (RANPA) con apoyo de la Fundación Gordon y Betty Moore y de la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA), el cual está siendo implementado por el Departamento de Desarrollo Sostenible de la SG/OEA.

La base de datos de áreas protegidas de la Amazonía es manejada por RANPA. El principal objetivo de este proyecto es desarrollar un sistema de información para mantener una base de datos pública en línea con información sobre el estado de las áreas protegidas en la región de los Andes y la Cuenca Amazónica. La base de datos está diseñada como una herramienta para la efectividad del manejo de parques nacionales y áreas protegidas para los tomadores de decisiones y los donantes/inversionistas en conservación y representa la versión oficial de las agencias gubernamentales responsables por la administración de las áreas en los 8 países que comparten la Cuenca Amazónica.

Durante el Segundo Taller de Areas Protegidas de la Amazonía que tuvo lugar del 10 al 15 de Julio de 2006 en Colombia (Bogotá, Leticia, y Amacayacu) se aprobó la versión expandida a 104 campos de la base de datos la cual está en proceso de ser llenada por los 8 países y será presentada en Quito, Ecuador durante un taller en septiembre de 2007 (Ver http://www.iabin.info/RANPA_SP/Servicios/basesdedatos.htm.)

El 14 de marzo de 2007 se llevó a cabo en Venezuela el tercer taller “Áreas Protegidas Amazónicas”, el cual tuvo como objetivo presentar el estado de la investigación en las áreas protegidas de Venezuela en el contexto de la red RANPA. Se adelantaron acuerdos de cooperación con Centro Internacional de Ecología Tropical CIET – EcoSIG en apoyo a INPARQUES para el manejo y actualización de la base de datos y entrenamiento en Geomática. BIOPARQUES fundación sin ánimo de lucro organizó el evento en el que varios panelistas presentaron información sobre el manejo efectivo en los parques.

La base de datos ha progresado con respecto a interoperabilidad con otras herramientas tales como (i) Banco de Imágenes Satelitales Terralook de la NASA-JPL y (ii) Sistema de Recursos de Información para el Manejo de Incendios del Departamento de Geografía de la University of Maryland (Fire Information for Resource Management System – FIRMS).

Algunos acuerdos para las Áreas Protegidas con fronteras internacionales han sido formalizados y puestos en acción, con el apoyo de la cooperación Alemana GTZ, para mejorar la cooperación entre los países de la región (Cuyabeno- Gueppi – La Pay es un ejemplo de esta iniciativa entre Ecuador, Perú y Colombia).