

**Ecosystem Thematic Network
Second Quarterly Report
February 1, 2007**

Submitted by

**Vincent J Abreu
Project Coordinator**

Table of Contents

	Page #
<i>Specific Accomplishments during the Second Quarter</i>	3
<i>Performance Measures</i>	5
<i>Third Quarter Activities</i>	9
Annex A: Washington Meeting Minutes	10
Annex B: Cronograma Miguel Blanco	18
Annex C: Summary of Activities by M. Blanco in Panama	19
Annex D: Cronograma de M. Vazquez and Eric van Praag	21
Annex E: Model of letter sent to focal points to identify data providers in countries	23

Annex F: Web Survey	25
Annex G: Work plan for Alejandra Claire	29
Annex H: Estimated cost for ETN Meeting in March	32
Annex I: Preliminary Agenda for ETN Meeting in March	35

**Ecosystem Thematic Network
Second Quarterly Report
February 1, 2007**

I. Specific Accomplishments during the Second Quarter

Most of the activities during the second quarter had to do with completing the hiring of essential personnel, and initiating work as a team. Four people have been incorporated to the ETN team. Also work has begun on the ETN prototype which will be presented in the ETN Technical meeting that will take place in March in Panamá City. Logistical arrangements for the meeting have also been initiated.

- 1. Meeting in Washington D.C. on Dec 11 and 12, 2006 with personnel from NatureServe, TNC, USGS, STRI and CAF. Important decisions were made during this meeting concerning the development of a prototype ETN Portal with full functionality and the Ecosystem Standard Format. The Minutes from this meeting are presented in Annex A.**
- 2. Miguel Blanco (Nicaragua) was contracted for the position of GIS Analyst. His work plan for the next quarter is included in ANNEX B. Miguel Blanco spent a week in Panama working with the ETN Coordinator on the ETN system architecture. A summary of the activities carried out during this week are presented in ANNEX C.**
- 3. Eric van Praag (Venezuela) and Miguel Vazquez (Ecuador) were contracted for the positions of Ecosystem Experts. In cooperation with Miguel Blanco they will identify ecosystem data at the national and regional level, survey the data providers capacity to make data available through the internet, and will prepare plans to make ecosystem data available through the web as part of the IABIN Geospatial Network for Mesosamerica and the Caribbean and GeoSur (being developed by CAF). Their specific work plan is presented in ANNEX D.**
- 4. A letter was sent to the focal points to establish links with the ecosystem data providers in each country. A copy of the letter is presented in ANNEX E.**
- 5. The web survey to be sent to data providers was prepared and the data providers have been notified of the URL to access it. The survey is presented in ANNEX F. URLs:**

Español : <http://biogeodb.stri.si.edu/bioinformatics/IABIN/survey/>

Ingles :
http://biogeodb.stri.si.edu/bioinformatics/IABIN/survey/english_form.php

- 6. A student from the Zamorano, Alejandra Claire (Honduras) is doing an internship with the ETN team at the Smithsonian Institute. Her work plan from January through April, 2007 is presented in Annex G.**
- 7. The project coordinator attended the IABIN meeting in Bogotá, Colombia, in December, 2006, to review the work plan of the ETN for the current year.**
- 8. Preparations have started for the ETN Technical Meeting, which will take place in Panamá City, March 25-29. The following activities have been carried out:**
 - a. City of Knowledge Foundation in Panamá City was contracted to provide logistical support to the meeting. The meeting will take place at the hotel Plaza Paitilla Inn.**
 - b. Invitations have been sent to experts in the areas of terrestrial, fresh water and marine ecosystems, indicating the level at which they will be supported. Members of the IABIN IT committee were also invited. A list of invitees, indicating estimated cost, is provided in Appendix H.**
 - c. A preliminary agenda has been prepared by the meeting working group. This is presented in Appendix I.**
 - d. Preparations have begun of an ETN Portal prototype to be presented at the meeting. In preparation are also documents concerned with the Ecosystem reference classification, the standard format and the overall system architecture.**
- 9. The project coordinator has worked on the sustainability and further development of the ETN:**
 - a. Jointly with the IABIN Secretariat, the ETN coordinator negotiated with CAF to create a geospatial network for South America (GeoSur). GeoSur, together with the Geospatial Network for Mesoamerica and the Caribbean, will provide users with access to national ecosystem maps. The ETN will be working with CAF to provide training and technical assistance to institutions participating in GeoSur.**
 - b. The ETN coordinator prepared a pre-proposal to the Norwegian Trust Fund (Ecosystem and Disease Forecasting). This proposal was recommended for funding and a full proposal is being prepared. The amount requested is \$300,000 for two years.**
 - c. Discussions are being carried out with NatureServe to obtain funding from donors to carry out the full development of the ETN.**

II. Performance indicators

The Chronogram for ETN activities from Nov, 2006 to Dec, 2007 is presented below. Items that have been completed are indicated in blue; activities in which we are behind are indicated in red. When we are behind an explanation is given under the column “person responsible”.

Products	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Person Responsible
Confirm members of expert committees in terrestrial, freshwater and marine ecosystems	Blue														Vince
Concept document describing GEOSS Classification System (Levels 1-5) terrestrial, freshwater and marine		Red													GEOSS/Pat Comer This is being prepared by USGS and we have no control
Technical Meeting about Standard Format /Week of December 11 - Dec 11 and 12		Blue													Vince/ETN Analyst
Document describing Standard Format and protocol for querying database through the web		Blue	Orange												all
Identification of institutions with national data			Blue												Vince/Carmen/Touval/Petri
Summary of answers to questionnaires filled out by institutions with ecosystem data			Red												Ecosystem Expert We just hired the experts involved
Plans for making national data available through the web				Orange											Ecosystem Expert and GIS Analyst

Example of Levels 1-5 maps of selected classes in Bolivia (terrestrial)

Levels 1-5 maps of South America (terrestrial)

Levels 1-5 maps of Mesoamerica and Caribbean (terrestrial)

Levels 1-5 maps for US (terrestrial)

Levels 1-5 maps for Canada (terrestrial)

Hemispheric map (levels 1-5) for freshwater ecosystems)

Prototype Template for adding class information in standard format to database (terrestrial, freshwater and marine)

Prototype standard database Vs 1 (terrestrial)

Prototype standard database for classes vs 2 (terrestrial)

Prototype standard database for classes vs 1 (freshwater)

Prototype ETN Portal
Prototype Query interface for standard database



Carmen

Carmen

TNC/Carmen

USGS

Touval/Petri

Expert Committee

Carmen and ETN Analyst

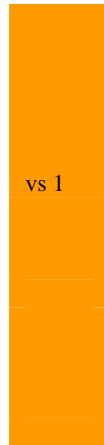
Expert Committee/Carmen and ETN Analyst

Expert Committee/Touval/Petri

vs 2 ETN Analyst

vs 2 ETN Analyst

Prototype interface
 for accessing national
 data through the web
 and integrating
 national data,
 available through the
 Portal
 Data from 2 countries
 available through the
 web (one of these
 should be Bolivia)
 Standard format
 available for national
 ecosystem
 classification from 2
 countries
 Data from 8 countries
 available through the
 web
 Standard format
 available for national
 ecosystem
 classification from 8
 countries
 Experts meeting
 Presentation of
 recommended
 classification system
 to IEC for approval
 Presentation of
 recommended
 standard format to
 IEC for approval
 Design of system to
 query species,
 specimen and
 ecosystem standard
 databases
 simultaneously



vs 1



vs 2



ETN Analyst

ETN Analyst

ETN Analyst

ETN Analyst

This depends on grants

Vince

Vince

ETN Analyst

Identify objectives for grants to institutions that provide data and training

First call to data providers for Grant applications

Receive grant applications

Award grants

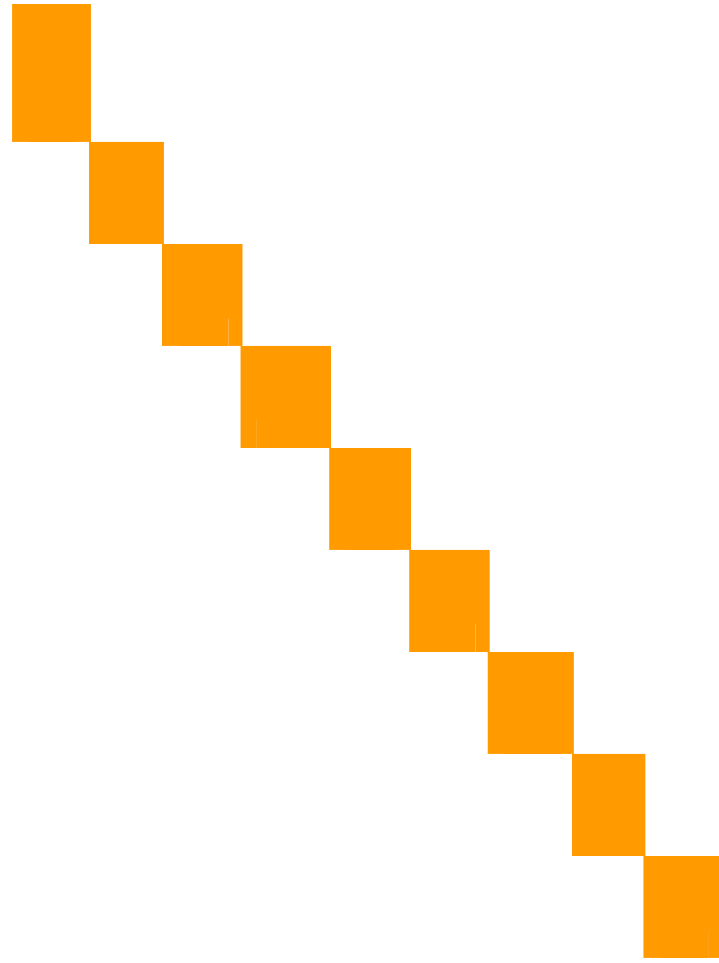
First training workshop for data providers

Second call to data providers for Grant applications

Receive grant applications

Award grants

Second training workshop for data providers



Expert Committee and Vince

III. Third Quarter Activities (see work plan in section II)

Key activities during the third quarter are to continue the necessary preparations for the ETN Technical Meeting in Panamá City in March, 2007. All the documents necessary for the meeting and the Portal prototype will be finalized during this quarter. Also a document describing the meeting results will be generated during this quarter.

ANNEX A

Memo

To: Consortium Members

From: Vincent J Abreu, ETN Coordinator

Subject: Minutes from Meetings on December 11-12, 2006

Participants:

The Nature Conservancy:

Shirley Keel

Paulo Petri

NatureServe:

Carmen Josse

Juan Pablo Arce

Pat Comer

Coordinating Institution: Smithsonian Research Institute:

Vincent Abreu

Eric van Praag

USGS

Roger Sayre

Andrea Grosse

The meeting took place at the NatureServe offices in 1101 Wilson Blvd., in Rosslyn.

Meeting Objectives:

- **Plan for the Ecosystem Expert Meeting that will take place in Panama City in March, 2007.**
- **Finalize a list of experts that will be invited to the Ecosystem Expert Meeting.**
- **Continue discussions on the adoption of a reference classification system for terrestrial, freshwater and marine ecosystems as a mean to cross-walk between national classification systems.**
- **Consider the use of existing data system**

The meeting agenda is presented in Annex 1.

Main Conclusions:

1. **The date for the Ecosystem Technical Meeting was set on March 25-29, 2006. Meeting logistics will be done by the Sandy Icaza at the City of Knowledge under a contract by the OAS. The meeting will take place at the Plaza Paitilla Inn.**
2. **The list of Ecosystem Experts (see Annex II) that will attend the Ecosystem Technical Meeting in each ecosystem area was almost finalized. There are some emails that need to be added. Please review the list one more time and**

comment or add any information that is needed. A letter of invitation will be sent to the experts during the month of January.

1. The importance of a reference ecosystem classification system to the ETN for cross-walk purposes was re-emphasized, as well as the need to closely coordinate with the Classification structure being developed under the GEOSS initiative.
2. There were discussions on the Standard Format for describing the classes associated with national ecosystem classifications. The group began creating the template to be filled out for each class in an ecosystem classification, with fields that describe the class according to a series of pre-determined attributes, criteria or characteristics. These attributes include the ones associated with the Levels of the GEOSS proposed classification structure. The following prototype template was developed:

The data provider will provide the following information:

Date

Institution

Address

Phone

Email

Contact name

Email

Ecosystem name

National ecosystem code (link to ecosystem map)

Country

The following fields describe the physical setting of the ecosystem:

Realm (terrestrial, freshwater, marine near shore, marine neritic, marine oceanic)

Rivas Martinez Macroclimate (polar, boreal, temperate, tropical, mediterranean)

Macrobiogeography

Terrestrial (Takhtajan regions or similar)

Freshwater (Maxwell-like regions)

Marine (Longhurst ecological regions of the sea)

Mesoclimate

Terrestrial and Freshwater Rivas Martinez (approximately 50 bioclimates)

Nearshore marine (global marine climate regions defined by salinity)

Neritic and Oceanic (global marine climate regions defined by sea surface temperature, etc.)

Mesobiogeography

Terrestrial (Takhtajan provinces or similar levels)

Freshwater (WWF ecoregions or aggregates)

Marine (WWF ecoregions or aggregates)

Biophysical Structure

Terrestrial (plant available soil moisture, dominant ecological processes, leaf phenology, physiography and land form, specialized substrates, vegetation structure, etc.)

Freshwater (nested size catchments, catchment morphology, gradient, connectivity, geology and vegetation structure, flow characteristics, etc)

Marine nearshore (tidal mixing, wave energy and substrate texture)

Marine neritic (hydrochemical phenomena, seafloor landforms and substrate type)

Marine oceanic (hydrochemical phenomena, seafloor landforms and substrate type)

The following fields describe the biological characteristics of the ecosystem:

Biotic Composition

Terrestrial (genera and species composition, finer phytogeography)

Freshwater (guilds, species composition)

Marine nearshore (coastal macrohabitats)

Marine Neritic (continental shelves macrohabitats)

Marine oceanic (plankton/pelagic communities)

Other conclusions were:

- **The standard format should be filled out for every class defined by the GEOSS reference classification system and by the national classifications, in order to allow for automatic cross-walks between national classifications and the reference classification.**
 - **The data provider from a country will have access to a web form of the template provided by IABIN ETN.**
 - **The system will provide feedback to the data provider after filling out the information for each level – this will happen in a later version of the system.**
 - **The information in the standard format will be automatically entered in a searchable database.**
- 3. It was agreed that an ETN prototype will be developed for the ETN Technical Meeting in March in Panamá City. The prototype will demonstrate the functionality of the system, allowing the user to: access national terrestrial ecosystem data (map and metadata) from at least two countries; access and query the standard format database; carry out an automatic cross-walk from the national to the reference classification system; and view a map of a region utilizing the reference classification system. The Geographic Area of the prototype will be the Peruvian/Bolivian Amazon Basin.**

The prototype will require:

1. Access base map for South America (Landsat, Modis) - Vincent
2. Access National Ecosystem map for Peru and Bolivia (WMS) - Carmen

3. Establish the reference classification (levels 1-5)- Pat and Carmen
4. Create the standard format at least for tropical region – Pat and Carmen
5. Fill out the standard format for the classes in the national classification systems for Bolivia and Peru, and the reference classification – Gonzalo Navarro (Bolivia) and Carmen
6. Develop a standard format database with query interface - Vince
7. Create maps of levels (1-5) for the region in the reference classification – Carmen and Pat
8. Should have functionality 1-7 –Vincent

The name of the person coordinating this activity is indicated above.

4. **Eric van Praag (Venezuela) and Miguel Vazquez (Ecuador) have been hired by the ETN to develop plans to set up on line the ecosystem data from every country. This will be carried out utilizing IABIN's Geospatial Network for Central America and the Caribbean and GeoSur, a similar concept being developed by CAF for South America. A teleconference was carried out during the Dec meeting with Eric van Praag. Eric (who is also working with CAF) explained the plans for developing GeoSur and we discussed how the Ecosystem Thematic Network will benefit from this activity. A detailed plan for accessing national ecosystem data is being developed and will be discussed in a second teleconference with Eric van Praag and Miguel Vazquez to take place on January 12. During the December meeting we discussed the countries whose data is going to be made available initially. The criteria for selecting these countries included knowledge by the participants about existing data and infrastructure in each country, as well as an existing contact that will make the process successful.**

Countries whose data will be made available through the web on Year 1

- El Salvador – IABIN Focal Point/
- Guatemala – IABIN Focal Point/Fernando Garcia Barrios
- Costa Rica – INBio/Erick Mata
- Nicaragua – Carolina Coronado
- Peru - NaturerServe
- Bolivia – NatureServe
- Ecuador- NatureServe
- Paraguay -
- Chile – Karen Molt
- Colombia – Ruben Dario Mateus/Rdmateus@humboldt.co
- Argentina – Museo Argentino
- Dominican Republic - TNC
- Jamaica – TNC

5. Carol Fogelson made a presentation of Biotics to the group. This is database software developed by NatureServe that we may be able to utilize for the ETN. We deferred any decisions on this until the ETN Programmer is on board. We are in the process of hiring Miguel Blanco from Nicaragua for this function.

8. Upcoming Meetings:

- The Group agreed to meet via teleconference at least once a month, beginning in January. Our first teleconference will be at the end of January (TBD).**
- Week of January 15: Meeting in Panamá City with the ETN System Programmer, Miguel Blanco; other attendees will be: Steve Paton, Boris Ramirez, and staff at STRI. Technical staff from NatureServe will be available on the phone, if necessary.**

ANNEX I

Ecosystem Thematic Network (ETN) Meeting Agenda

NatureServe
Washington D.C.

December 11-12, 2006

Monday, December 11

During this day we need to get a good idea of the what we need to do to define and develop the Ecosystem Standard Format (ESF): Detail plan for the development of the ESF

09:00 am	Review of meeting agenda	Abreu
09:15	Identification of institutions with Ecosystem data: the CAF project	van Praag
10:15	Break	
10:30	Expert Committees final list	Abreu
11:30	Example of existing data formats: Content	
12:30	Lunch	
02:00	The ESF Is there something in existence that we can modify? Are there elements of the Darwin-Core or the Plinius that can be adapted to the ESF? Establish requirements for ESF	Josse
03:30	Break Detail Plan of how we are going to proceed developing the standard	
06:00	Adjourn	

Tuesday, December 12

Our objective today is to understand what we need to do in order to develop a relational database with the ESF information, including a form that can be filled out by data providers through the web: detailed plan.

09:00 am	Establish requirements for database and user interface	
10:30	Break	
12:30	Lunch	
01:30 pm	Detailed plans for database and query system Development	
03:30	Break	
3:45	Develop Preliminary Agenda for Experts Meeting Logistics for March/April Meeting	
05:00	Adjourn	

ANNEX II

Terrestrial

1. Otto Huber
Via Teleferica 4, I-39012 MERANO (Bz) (Italia)
Tel/FAX: (+39-0473) 233.285
CEL: (+39) 333-430.6696
(+39) 335-703.0746
free8705@dnet.it
ohuber@mac.com

In Venezuela (CoroLab Humboldt): www.corolabhumboldt.ivic.ve
Tel/FAX: (+58-212) 504.1197

2. Maarten Kapelle mkappelle@tnc.org

3. Ana Faggi- Museo Argentino

4. Roger Sayre
USGS
rsayre@usgs.gov

5. Carmen Josse
Carmer_Josse@naturereserve.org

6. Pat Comer
Pat_Comer@naturereserve.org

7. Gonzalo Navarro
Bolivia

8. Pedro Díaz Maeda, Dirección General de Bioinformática
CONABIO

Freshwater

9. Juan Jose Neiff <neiff@arnet.com.ar>
Centro de Ecología Aplicada del Litoral
<http://www.cecoal.com.ar/index.php>
<http://www.jjneiff.com.ar/>

10. Mabel Maldonado
Universidad Mayor de San Simón
Cochabamba, Bolivia
Email:

11. Paulo Petry, PhD
Associate in Ichthyology
MCZ-Harvard University
ppetry@oeb.harvard.edu
12. Dra. Pia Paaby, limnóloga, ecosistemas de agua dulce, consultora independiente,
piapaaby@hotmail.com (INBio)
13. Alba Puig – Museo Argentino
apuig@macn.gov.ar
14. Francisco Nunez at the Dominican Republic for TNC

Marine:

15. Claudia Cristina Muniain
cmuniain@macn.gov.ar
16. Phil Kramer pkramer@tnc.org
17. Dr. Marcos Alpizar, ecosistemas marinos, CI,
marcos.alpizar@conservation.org
18. Mark Costello
The Huntsman Marine Science Centre
St. Andrews, New Brunswick, Canada
costello@huntsmanmarine.ca
19. Humboldt
20. Chilean (Carmen is going to ask Jerry or Tony Chatwin): achatwin@TNC.org
21. Nestor Windevoxhel,
nwindevoxhel@tnc.org

ANNEX B

CRONOGRAMA Enero - Marzo 2007 ETN (Miguel Blanco)														
Actividades														
	Ene				Feb				Mar					
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
Elaboracion de Plan de Trabajo														
Diseño de Arquitectura para el ETN														
Evaluacion de Geointegradores														
Desarrollo de Encuesta Online														
Analisis de datos obtenidos en la Encuesta Online														
Diseño del modelo de referencia entre Clases de Ecosistemas														
Desarrollar prototipo del portal del ETN														
Integracion de Geintegrador al Portal del ETN														
Pruebas del Prototipo del Portal del ETN														
Presentacion del Prototipo del Portal del ETN														
NOTA: Las actividades enumeradas se encuentran a un nivel general, sin entrar a detalles; además este cronograma esta sujeto a cambios con respecto al orden de las actividades y tiempos.														

ANNEX C

“Red Temática de Ecosistemas”

Detalle de actividades realizadas por Miguel Blanco del 15 al 19 de Enero 2007

Reuniones Realizadas

Se realizaron reuniones de Miguel Angel Blanco y Vincent Abreu con las personas indicadas:

Steve Paton (Smithsonian): Se realizo presentación sobre el portal del ETN y la manera en que se establecerán los mecanismos de colaboración entre IABIN y Smithsonian con el fin de culminar el Prototipo del Portal de la Red Temática de Ecosistemas. Otro tópico que se trato fue referente a la contratación de Miguel Blanco como analista para el diseño del portal del ETN, además el tema del taller de Marzo. Steve comento sobre la posibilidad de incorporar un especialista en Biodiversidad para exponer en el taller.

Ivan Valdespino y Boris (IABIN): La reunión giro en torno al contenido que deberá tener el portal y la definición del geointegrador que se utilizara en el Portal de la ETN. Además se abordo el tema de la agenda del taller de marzo donde se presentara el prototipo del portal del ETN. Con respecto al geointegrador se tomo la decisión de evaluar el geointegrador de IABIN y el de GEOSur, para luego tomar la decisión en base a su funcionalidad.

Eric Van Praag : En esta reunión se converso sobre el tema de la Encuesta la cual servirá de insumo para proceder con cada país y definir la clasificación de referencia sobre ecosistemas empezando con los países del plan piloto (Bolivia y Perú).

Carmen Josse, Pat Commer, Steve Paton: Esta reunión se realizo usando la teleconferencia como medio de comunicación, se trato la agenda del taller de Marzo y se llevo a la conclusión de que cada uno de los participantes harían cambios sobre esta agenda empezando con Vincent. Otro tema que se abordo fue el presupuesto para el taller de marzo.

Eric Van Praag : La reunión giro en torno al contenido que deberá tener el portal y la definición del geointegrador que se utilizara en el Portal de la ETN. Además se abordo el tema de la agenda del taller de marzo donde se presentara el prototipo del portal del ETN. Con respecto al geointegrador se tomo la decisión de evaluar el geointegrador de IABIN y el de GEOSur, para luego tomar la decisión en base a su funcionalidad.

Actividades Principales

Las actividades generales realizadas durante esta semana son las siguientes:

1. Elaboración del Plan de Actividades Trimestral.
2. Elaboración de Arquitectura del Portal de la ETN.
3. Modelado de los datos del Portal de la ETN.
4. Revisión de Funcionalidad de los GeoIntegradores (IABIN y GEOSur).
5. Definición de la Estructura del Estándar de clasificación para Ecosistemas.
6. Reuniones para definir Agenda del Taller de Marzo 2007.
7. Revisión de Encuesta propuesta por Miguel Vasquez.

Algunas de las actividades antes mencionadas aun se encuentran en proceso, lo cual indica que posteriormente se indicara la culminación de cada una de las actividades.

Conclusión

Las actividades realizadas en esta semana giraron en torno a la depuración de la agenda del taller de marzo 2007, además de inicio la revisión las propuestas para los geointegradores, así como la definición de la Arquitectura de la ETN, en referencia a este tema se abordó los tópicos respecto a estándares y protocolos de comunicación y se elaboró un diseño lógico la arquitectura de la ETN.

ANNEX D

CRONOGRAMA IABIN/ETN. FASE I									
Actividades	Resp.	Ene				Feb			Mar
		1	2	3	4	1	2	3	4
Selección de países participantes	VA								
Elaboración de modelo de carta de intención (email)	VA								
Identificación en el web de datos relacionados con ecosistemas para S.A	ES								
Identificación y contacto con instituciones lideres	MV								
Identificación de instituciones que poseen datos de ecosistemas	MV								
Elaboración de cuestionario modelo	EvP								
Distribución de cuestionario	ES								
Llenado de cuestionario vía telefónica	ES								
Elaboración de metadatos para datos identificados	ES								
Asistencia para elaboración de portal ETN/geoservidores	ES								
Elaboración de modelo de carta compromiso (?)	VA								
Desarrollo de modelo de plan de implementación	EvP								
Desarrollo de planes de implementación para instituciones participantes	EvP,MV,ES								
Selección de datos para geoservidor prototipo (2 instituciones)	EvP, VA								
Obtención de datos	MB, ES								
Desarrollo de geoservidor(es) prototipo	MB								

Personal del Proyecto	
MV	Miguel Vasquez
MB	Miguel Blanco

EV	Eric van Praag
VA	Vincent Abreu
ES	Estudiante

NOTA: En responsables, el coordinador de la actividad se resalta en negritas

ANNEX E: CARTA MODELO

Quito, 17 de enero de 2007

XXXX

De mi consideración

Mi nombre es Miguel Vázquez, biólogo en funciones de apoyo al grupo de Ecosistemas, de la Red Interamericana de Información sobre Biodiversidad (IABIN, por sus siglas en inglés). Este grupo ha iniciado un proceso de identificación de posibles fuentes de información y es por esto que, considerando su relación con el IABIN y su conocimiento de los actores locales, nos permitimos solicitar su cooperación, para la elaboración de una lista básica de contactos clave en su país.

Las instituciones y personas que Ud. o la persona que delegue para esto, incluyan en la lista, serán luego consultadas acerca de sus capacidades instaladas, el potencial de aporte al sistema (existencia de mapas específicos sobre ecosistemas, mapas temáticos que hayan servido para definirlos, mapas que sean usados localmente como similares a los de ecosistemas -por ejemplo de vegetación-, bases de datos, entre otros) y su disposición a mantener nexos formales de cooperación.


Mucho le agradeceremos se sirva remitir una lista corta, en especial de referencias con información de carácter nacional, a este correo o a biodiversidad1@ecociencia.org, incluyendo para cada fuente:

1. Nombre de la institución
2. Nombre del representante o contacto
3. Cargo del contacto
4. Forma de contacto:
 - a) Dirección
 - b) Dirección electrónica (e-mail)
 - c) Número telefónico

Si por alguna razón Ud. no puede elaborar la lista, le agradeceremos nos indique los datos de alguien a quien nos podamos dirigir para obtenerla.

Por su tiempo y apoyo, le agradecemos de antemano.

Saludos,



Miguel A. Vázquez, MSc.

Ecociencia-IABIN
Francisco Salazar E14-34 y Coruña
Quito, Ecuador
593-2-2522999,

2272215

ANNEX F



iabin

Inter-American Biodiversity Information Network



IABIN Ecosystems Thematic Network

[Home](#) | [Encuesta](#)

[News](#)

[*New1](#)

[*New2](#)

ETN

[Home](#)

[Participants](#)

[Participants](#)

[How to provide data to the ETN](#)

[Quarterly & Yearly Reports](#)

[Open Positions](#)

ACTIVITIES

[ETN Activities Plan](#)

[Calendar of Events](#)

[Meetings & Events Documentation](#)

THEMATIC NETWORKS

[Specimens](#)

[Species](#)

[Invasive Species](#)

[Pollinators](#)

[Ecosystems](#)

[Protected Areas](#)

OTHER RESOURCES

[Links](#)

Encuesta

El presente cuestionario servirá para determinar el tipo de información sobre ecosistemas que posee su institución y para evaluar el tipo de apoyo que requiere para el establecimiento de un servicio de mapas en Internet (geoservidor).

Nombre

Cargo

Institución

Fecha

I - INFORMACIÓN SOBRE ECOSISTEMAS

1. ¿Tiene su institución el interés y la posibilidad de colocar a disposición del público y en Internet sus datos sobre ecosistemas e información relacionada? Por favor detalle su respuesta.

2. Por favor describa los datos sobre ecosistemas con los que cuenta su institución. Para cada dato aporte la siguiente información:

Nombre del dato o del Producto

URL del dato

Tipo Documento digital

Documento impreso

Base de datos

Mapa digital

Mapa impreso

Otro

Formato MS Word

PDF

Access

Oracle

Informix

Shapefile

Otro

Disponibilidad Abierto al público

Acceso sólo para miembros de la ETN

Bajo convenio

Se planea colocar en geoservidor

Otro. Describa

II - INFORMACIÓN SOBRE ESTABLECIMIENTO DE [GEOSERVIDOR](#)

1. ¿Posee su institución conexión a Internet?

si - No

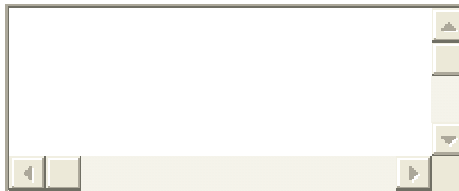
Dedicada - DSL - Dial-up

Ancho de banda de la institución KBps

Ancho de banda disponible exclusivamente para geoservidor

KBps

Detalles :



2. ¿Posee un servidor físico donde implementar un geoservidor?

si - No

Marca

CPU

Sistema operativo

Servidor web

RAM

Capacidad disco duro

Firewall

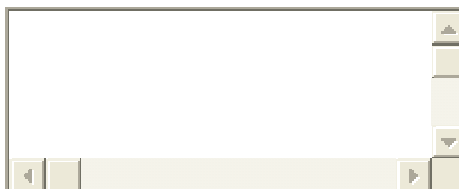
Otros usos del servidor físico

- Servidor de correos
- Servidor Web
- Servidor LAN
- Servidor de archivos
- Exclusivo uso para geoservidor

3. ¿Posee o planea implementar en el corto plazo un geoservidor (sin apoyo de la ETN)?

si - No

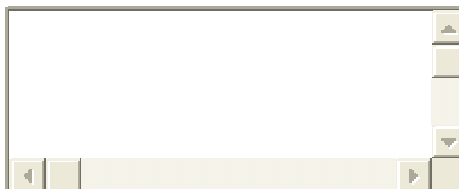
Describe :



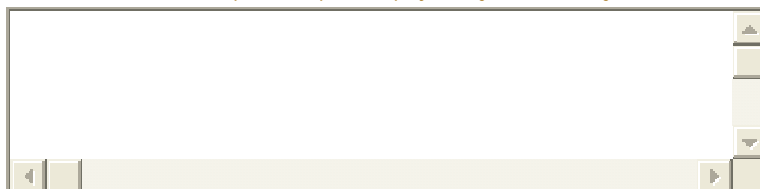
4. ¿Posee acceso a un geoservidor operativo de otra institución y que podría almacenar sus datos espaciales y de ecosistemas?

si - No

Describe :



5. Describa en forma breve la experiencia de su institución en temas como SIG y geoservidores, programas utilizados, personal capacitado, proyectos ejecutados o en ejecución, etc.



6. ¿Su institución posee un nodo clearinghouse y metadatos? Si es el caso, favor describir la situación actual. En caso contrario, por favor indique si posee la capacidad y el interés en desarrollarlos.

An empty text input field with a light beige background and a thin border. It features vertical scrollbars on the right side and horizontal scrollbars at the bottom.

7. Describa el tipo de capacitación y asistencia técnica que requiere para implementar un geoservidor con datos de ecosistemas en su institución.

An empty text input field with a light beige background and a thin border. It features vertical scrollbars on the right side and horizontal scrollbars at the bottom.

Enviar

Bottom of Form

ANNEX G

FORMATO DE PLAN DE TRABAJO PARA PRÁCTICA PROFESIONAL EXTERNA*

1. Objetivo General de la práctica profesional.
 - Colaborar en el desarrollo del prototipo de la Red Temática de Ecosistemas (ETN) de la Red Interamericana de Información sobre la Biodiversidad (IABIN).
2. Objetivos específicos de la práctica profesional.
 - Conceptualizar de una manera amigable para el usuario del prototipo de ETN la función de este portal. (misión, visión, objetivos, documentos que pueden ser encontrados entre otros).
 - Apoyar en la redacción de diferentes documentos como ser: ayudas memoria, contenido del portal, boletines informativos u otros.
 - Colaborar en la organización y planificación de talleres u otras reuniones, incluyendo talleres de SIG.
3. Metas cuantificables a alcanzar para cada objetivo.
 - Buscar, clasificar y sintetizar información referente a datos y metadatos sobre ecosistemas de dos regiones: Centro y Sud América, incluyendo datos espaciales.
 - Apoyar en el contenido de 5 páginas del portal así como también de su diseño.
 - Elaborar dos boletines trimestrales de ETN, cuales incluye información sobre asuntos relacionados con el uso de la geografía y/o SIG para aplicaciones de biodiversidad.
 - Contactar 5 participantes y ayudar en la elaboración de la ayuda memoria del taller y evaluación de SIG sobre Biodiversidad y Energía Renovable.
 - Colaborar en la planificación de un taller de expertos, en el área de ecosistemas y biodiversidad, en la redacción de un guión metodológico, listado de participantes, toma de apuntes y elaboración de la ayuda memoria de la reunión.
4. Oportunidades a desarrollar por parte del practicante dentro de la entidad receptora.
 - Análisis, síntesis y clasificación de la información, incluyendo información geográfica
 - Trabajo en equipo
 - Iniciativa, creatividad y responsabilidad
 - Toma de decisiones
5. Actividades a realizar por el practicante dentro de la entidad receptora.
 - Elaborar una base de datos con sus respectivos links e información de referencia sobre ecosistemas de 13 países: El Salvador, Guatemala, Costa Rica, Nicaragua, Perú, Bolivia, Ecuador, Paraguay, Chile, Colombia, Argentina, República Dominicana, Jamaica.
 - Verificar cual es el sistema de clasificación (documentos de referencia) utilizado por cada país, así como también el número de ecosistemas identificados y clasificados.
 - Identificar o verificar cuales países (sistemas de clasificación) tienen sus datos de ecosistemas con geo-referencia / aspectos espaciales (y entonces a que escala, resolución, etc. hasta los detalles disponibles)
 - Verificar información referente a indicadores ambientales de presión, estado y respuesta de ecosistemas.
 - Identificar el grado de riesgo, amenaza del ecosistema, el grado de protección y su valor directo e indirecto de acuerdo a la información proporcionada por cada país.

- Apoyar en el diseño y contenido del portal de ETN de uso amigable para el usuario, es decir, evitando que este se pierda al navegar y que el uso de su tiempo sea eficiente a la hora de conseguir información. Cuando es apropiada, este incluye organizar y/o presentar la información según unidad geográfica (por ejemplo, por país, en un mapa básica digital)
- Diseñar la plantilla y editar el contenido del boletín trimestral de ETN sobre avances hasta el momento y las actividades que vienen por delante.
- Colaborar en el desarrollo del taller de SIG sobre su aplicación en mapeo de Biodiversidad y Energía Renovable para hasta 25 participantes. (Fecha: 5-9 de Febrero de 2007); colaborar en las preparaciones para el taller (Fecha: 1-4 de Febrero de 2007)
- Colaborar en la organización del taller de presentación del prototipo del portal de ETN a expertos en el tema en Marzo de 2007.
- Apoyar en la redacción de las ayudas memoria de los dos talleres u otras reuniones que se llevarán a cabo.

6. Cronograma de actividades a realizar.

Actividad	Semana														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Búsqueda de información	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Redacción de documentos	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Edición del portal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Colaboración en el taller de SIG sobre Biodiversidad y Energía Renovable				x	x										
Colaboración en el taller de Expertos - Presentación del Prototipo del portal de ETN											x	x			
Redacción del informe final de la práctica															x

Semana	Fecha
1	del 8 de enero al 12 de enero
2	del 15 de enero al 19 de enero
3	del 22 de enero al 26 de enero
4	del 29 de enero al 2 de febrero
5	del 5 de febrero al 9 de febrero
6	del 12 de febrero al 16 de febrero
7	del 19 de febrero al 23 de febrero
8	del 26 de febrero al 2 de marzo
9	del 5 de marzo al 9 de marzo
10	del 12 de marzo al 16 de marzo
11	del 19 de marzo al 23 de marzo
12	del 26 de marzo al 30 de marzo
13	del 2 de abril al 6 de abril
14	del 9 de abril al 13 de abril
15	del 16 de abril al 20 de abril

ANNEX H

Terrestrial	airfare	# nights	hotel/night	hotel total	breakfast	lunch	perdiem	taxi
1. Otto Huber ohuber@mac.com	\$700	4	65	260	40	48	120	40
2. Maarten Kapelle mkappelle@tnc.org				0	0	0	0	
3. Ana Faggi- Museo Argentino	\$700	4		260	40	48	120	40
4. Roger Sayre rsayre@usgs.gov				0	0	0	0	
5. Carmen Josse Carmer_Josse@naturereserve.org		4		260	40	48	120	40
6. Pat Comer Pat_Comer@naturereserve.org		4		260	40	48	120	40
7. Gonzalo Navarro Bolivia	\$700	4		260	40	48	120	40
8. Pedro Díaz Maeda, CONABIO	\$700	4		260	40	48	120	40
Eduardo Cuoto								
Freshwater								
9. Mark Bryer TNC		4		260	40	48	120	40
10. Juan Jose Neiff <neiff@arnet.com.ar>	\$700	4		260	40	48	120	40
11. Mabel Maldonado Bolivia	\$700	4		260	40	48	120	40
12. Paulo Petry - ppetry@oeb.harvard.edu		4		260	40	48	120	40
13. Dra. Pia Paaby - piapaaby@hotmail.com (INBio)	\$700	4		260	40	48	120	40
14. Alba Puig – apuig@macn.gov.ar	\$700	4		260	40	48	120	40
15. Francisco Nunez at the Dominican Republic for TNC		4		260	40	48	120	40
Marine:								
16. Phil Kramer pkramer@tnc.org		4		260	40	48	120	40
17. Dr. Marcos Alpizar - marcos.alpizar@conservation.org	\$700	4		260	40	48	120	40
18. Mark Costello The Huntsman Marine Science Centre	\$700	4		260	40	48	120	40

	\$700	4	260	40	48	120	40
20. Tony Chatwin/ chilean: achatwin@TNC.org	\$700	4	260	40	48	120	40
21. Nestor Windevoxhel, nwindevoxhel@tnc.org		4	260	40	48	120	40
22. Claudia Cristina Muniain cmuniain@macn.gov.ar OBIS Arecife Mesoamericano	\$700	4	260	40	48	120	40
Technical							
23. Miguel Blanco - Nicaragua	\$700	4	260	40	48	120	40
24. Eric van Praag - Venezuela							
25. Miguel Vazquez - Ecuador	\$700	4	260	40	48	120	40
26. Steve Schill - TNC							
27. Juan Pablo Arce NatgureServe							
28. Steve Paton - STRI							
29. William Ulate -Costa Rica							
30. IABIN Focal Point	\$700	4	260	40	48	120	40
TOTAL							\$
cofinancing							
cofinancing confirmado							

Otros Invitados

CATHALAC
Douglas Graham
Andrea Grosse
Boris Ramirez
Rita Besana
Ivan Valdespino
Vincent Abreu
Alguien del Caribe
Banco Mundial Marino

Punto focal de Panama
Representante local de TNC

Other costs

Cocktail Party

Breaks

Total

Overhead (5%)

Gran Total

\$

\$

ANNEX I

	Sunday March 25	Monday March 26	Tuesday March 27	Wed. March 28	Thurs. March 29
08:30 am	Arrival of Participants	<p>Bienvenida por STRI, ANAM, Ciudad del Saber y IABIN (5 minutos cada uno). Introducción de participantes</p> <p>Abreu: Overview of IABIN/ETN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Objectives - Functionality 	<p>Presentación Los Sistemas de Clasificación Nacionales/</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. what exists? 2. similarities and differences in approach; 3. need for Cross-walking and 4. need for reference classification Josse 	Presentacion por Stanley Hekedon/STRI	Departure of Participants
09:00				<p>Users/Querying the Standard Format Database: reports Terrestrial, Freshwater and Marine Working Groups</p> <p>Technical Working Group se reúne con los otros grupos.</p>	
09:30		<p>What information is going to be made available through the ETN?</p> <p>Miguel Vazquez</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mapas-clasificaciones - Estudios de vacíos o impacto 	<p>The GEOSS Classification Structure and the ETN reference Classification/ and the Standard Format</p>		

		de cambios en el uso del suelo	Sayre/Comer		
10: 00		Presentacion de Brian McGill: Eco-Informatics			
10:30		Break	Break	Break	
11:00		Abreu Planes operacionales para que los datos nacionales y regionales de ecosistemas esten disponible a traves del Web.	The ETN Prototype: mapped expression of multi-level concepts; Cross-walking and other functionality/ Josse		
11:30		van Praag: Identificacion de datos nacionales y regionales/el desarrollo de GeoSur			
12:00		Abreu/ ETN Portal Prototype: Accessing National and Regional Ecosystem Data System	Criteria documentar el estado actual y tendencias de ecosistemas (e.j., propuestas de UICN) Comer	Working Groups report and discussion	
1:00pm		Lunch	Lunch	Lunch	
02:30		System Architecture/ Miguel Blanco	The ETN reference classification and the Standard Format: Terrestrial Working Group/ Comer Freshwater Working Group/ Pietri Marine Working Group/ Puig	IABIN Component Grants/ Abreu y Besana Reunion del Comité Técnico con representantes de otras redes temáticas	

03:00		Review of plans to make national and regional Ecosystem data available through the web Terrestrial, Freshwater and Marine Working Groups Review system architecture: Technical Working Group	Technical Working Group: The Standard Format Database: Architecture/Miguel Blanco		
03:30					
04:00		Break	Break	Break	
04:30				Meeting Summary, Future Plans and Discussion	
05:00		Working Groups Summary and Discussion	Working Groups Summary and Discussion		
06:00				Adjourn	
07:00	Cocktail				