

**RESUMEN DE TRABAJO**  
**Proyecto Centroamericano de Información Geográfica**  
**HONDURAS**

**I. Instituciones Involucradas**

Al inicio de PROCIG en 1999, eran involucradas las siguientes instituciones y direcciones:

- Área de Ordenamiento Territorial (AOT) de la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA)
- Unidad de Planeamiento y Evaluación de Gestión (UPEG) de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG)
- Dirección General de Estadísticas y Censos (DGEC)

Después de algunos cambios gubernamentales (DGEC terminó como dirección y en Enero 2001 la República de Honduras estableció el Instituto Nacional de Estadísticas (INE), también como cambios en personal dentro de las instituciones, el Proyecto en este momento cuenta con las instituciones y participantes siguientes:

**Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA)**

**Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA)**

Participantes: Jorge A. Cueva (Coordinador Nacional SINIA/SERNA)

Edgardo Romero (Operador de Red, SINIA/SERNA)

100 metros al sur del Estadio Nacional

Tegucigalpa, M.D.C.

5625 Honduras

Tel: (504) 232-2011

Fax: (504) 232-6250

Correo electrónico: [jcueva@unete.com](mailto:jcueva@unete.com) , [ansacromero@yahoo.com](mailto:ansacromero@yahoo.com)

**Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG)**

**Unidad de Planeamiento y Evaluación de Gestión (UPEG)**

Participante: Jorge Amaya (Técnico, UPEG/SAG)

Avenida de la FAO

Boulevard Miraflores

Tegucigalpa, M.D.C.

5625 Honduras

Tel: (504) 232-9232 , (504) 232-4105

Fax: (504) 231-0051

Correo electrónico: [upeg@sdnhon.org.hn](mailto:upeg@sdnhon.org.hn)

**Instituto Nacional de Estadísticas (INE)**

Participantes: Antonio Rene Soler Orellana (Sub-Director Ejecutivo)

José Francisco Calix Ramirez (Gerente de Tecnología e Información)

Col. Florencia Sur, Edificio Gómez

Boulevard Suyapa

Tegucigalpa, M.D.C.

Apartado Postal: 9412 Honduras

Tel: (504) 239-8612 , (504) 239-8768

Correo electrónico: [rene.soler@ine.online.hn](mailto:rene.soler@ine.online.hn) , [francisco.calix@ine.online.hn](mailto:francisco.calix@ine.online.hn)

**Instituto Geográfico Nacional (IGN)**

Participantes: Dr. Noe Portillo (Director Ejecutivo)

Reina Portillo (Directora de Sistemas de Información Geográfica)  
Barrio La Bolsa  
Tegucigalpa – Comayagüela, M.D.C.  
Apartado Postal 20706 Honduras  
Tel: (504) 225-2759  
Fax: (504) 225-4789  
Correo electrónico: [ign@sdnhon.org.hn](mailto:ign@sdnhon.org.hn)

## **II. Objetivo del Proyecto**

El objetivo principal de PROCIG es promover el desarrollo y el intercambio de información geográfica entre las instituciones involucradas. Al principio los participantes de PROCIG Honduras trabajaron en un proyecto con el Geo-Atlas Digital de Honduras (hecho por SERNA) para poner el Atlas digital disponible en el Internet con funciones interactivas. Con los cambios de instituciones y personal, había poco progreso en el objetivo original del proyecto. Entonces, en Enero de 2001, cambiaron el objetivo principal y también, integraron una asistente en SIG (como funcionaria del CIAT) para ayudar con el desarrollo del proyecto en cada institución.

Ahora el objetivo de PROCIG Honduras es hacer un inventario de información geográfica existente en cada institución involucrada, desarrollar metadatos para cada cobertura, mapa o tabla (que puede ser georeferenciada) en el mismo, y poner la información del inventario y de los metadatos disponible en línea, como un Nodo de Clearinghouse de información geográfica. Con este objetivo, viene capacitación y instrucción en SIG y el desarrollo de metadatos para el personal de las instituciones participadas.

## **III. Estado Presente del Proyecto**

### **SINIA – SERNA**

La Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente tiene dos departamentos donde manejan información geográfica y SIG: el Área de Ordenamiento Territorial (AOT) y el Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA). Dentro de SINIA con los participantes y la asistente del proyecto, se realizaron un inventario de la información geográfica existente en SERNA y desarrollaron metadatos (usando el programa MetaLite) de cada mapa que parece en el inventario (en este momento el inventario cuenta con 36 mapas). En este tiempo, están en proceso diseñar un Sitio Web (usando Macromedia Dreamweaver 4) para la publicación del inventario y de los metadatos para ponerlos como un Nodo de Clearinghouse de información geográfica. Aunque SINIA ni SERNA cuentan con Sitios Web conectados y activos, la idea es que SINIA puede manejar el Nodo por su servidor cuando existe la conexión.

### **UPEG – SAG**

La Secretaría de Agricultura y Ganadería a través de la UPEG (Unidad de Planeamiento y Evaluación de Gestión) tiene como objetivo la recolección y sistematización de bases de datos y datos geospaciales ya actualizados por diferentes proyectos de la SAG, y ponerlos a disposición de tomadores de decisiones, científicos y técnicos del sector agrícola y público en general. Aunque la SAG cuenta con este objetivo, todavía no existe un solo centro de información geográfica dentro de la Secretaría. Los Sistemas de Información Geográficos son relativamente nuevos para la SAG y antes de este tecnología no había un centro o departamento de Cartografía donde produjeron mapas agrícolas. En cambio dentro de la estructura de SAG, existen muchos proyectos individuales, (con fondos nacionales y externos)

que tienen varios objetivos – desarrollo rural sostenible, administración y titulación de la tierra, apoyo a campesinos pequeños y medianos, micro-empresas de mujeres, entre otros. En este año 2001, existen 63 proyectos activos en la SAG. El participante de UPEG-SAG y la asistente de PROCIG, identificaron siete proyectos y programas que manejan SIG y/o información geográfica (incluido tablas que pueden estar georeferenciada):

- PAAR – Proyecto Administración de Areas Rurales
- PROLANCHO – Programa de Apoyo a los Pequeños y Medianos Campesinos de la Zona de Olancho
- Proyecto Guayape – Proyecto de Desarrollo Agrícola del Valle del Guayape
- PROSOC – Proyecto de Desarrollo Rural en el Sur de Occidente
- Plan Trifinio – Comisión Trinacional del Plan Trifinio
- DICTA – Dirección de Ciencia y Tecnología Agrícola
- UPEG – Unidad de Planeamiento y Evaluación de Gestión
- PRONADERS – Programa Nacional de Desarrollo Rural Sostenible

Después de visitas y otros modos de comunicación con los encargados de información estadística y geográfica en cada uno de esos proyectos, el trabajo presente de PROCIG es el desarrollo del inventario de la información, también con los metadatos. Tomó bastante tiempo coordinar y coleccionar la información de los proyectos, entonces todavía no existe un diseño para el Sitio Web de metadatos de la SAG. Cuando el inventario y algunos metadatos de cada proyecto están finalizados, empezaran con la capacitación en metadatos y el diseño del Nodo.

#### **INE**

El Instituto Nacional de Estadísticas, como iniciaron su trabajo en Enero de 2001, no eran listos participar activamente en PROCIG hasta el medio de Abril. En este tiempo, los participantes y la asistente del proyecto están en proceso de una capacitación en los programas de ArcView GIS y MetaLite. También están coleccionando un inventario de su información geográfica, la mayoría de que existe en su división de Cartografía, en formato papel. Como la SAG, el uso de SIG es relativamente nuevo para el INE y tienen como objetivo transferir su información geográfica existente en papel al formato digital y trabajar en SIG para incorporar la información de los Censos.

#### **IV. El Futuro del Proyecto**

Una vez que las instituciones involucradas cuentan con sus inventarios, metadatos y Sitios Web finalizados, van a publicarlos en Internet por el Servidor de SINIA-SERNA. Los encargados de metadatos en cada institución actualizaran los metadatos y la información del Sitio periódicamente (entre 30 días y 3 meses, dependiendo del ritmo del trabajo de cada institución. También, es el objetivo que los encargados de metadatos de cada institución pueden reunirse cada dos meses para discutir el desarrollo de metadatos, la capacitación en el desarrollo de metadatos en otras instituciones, como facilitar el intercambio de información geográfica inter-institucional, el establecimiento de estándares para información geográfica, entre todos son parte de lo que forma una Infraestructura Nacional de Datos Espaciales (INDE).

