

Planes futuros a Nivel Nacional

Belice

De una manera informal nosotros hemos hecho cantidad de trabajo relacionado con la infraestructura de SIG en Belice. Sin embargo, ahora las instituciones necesitan comprometerse entre si y formalizar el INDE para Belice.

Paso 1:

En el lapso de 4 a 6 semanas después de la reunión de PROCIG-II el Land Information Center convocará a un taller interinstitucional, con el fin de discutir:

- en qué actividades está involucrada cada institución
- si existe duplicación de esfuerzos
- necesidades prioritarias
- actualización del inventario de datos espaciales

El ministerio de Recursos Naturales, Medio Ambiente e Industria proporcionará la sede y el taller será inicialmente de un solo día (llevando algo de comer) con el fin de reducir gastos (Si fuera de dos días, el Ministerio de Recursos Naturales y Medio Ambiente se vería precisado a pagar almuerzo para todos los asistentes)

El Land Information Center establecerá comunicación con otros países que ya hayan tenido experiencia con el INDE, para así aprender de todos sus avances y logros.

Paso 2:

El Land Information Center hará el trabajo necesario que permita legalizar el INDE en Belice.

Costa Rica

Relación IGN:

Coordinara con Ministerio Ciencia y Tecnología una reunión sobre IDE-CR (plazo junio)

Designara 1 persona para impulsar IDE-CR

Futuro:

Convocatoria Nacional para discutir sobre GSDI y conformar comité nacional IDE y subgrupos de trabajo

El Salvador

Labor Institucional

IGN- Gisela

Digitalización de la cartografía básica (las hojas de todo el país) a escala 1:25000. Esta digitalización constituiría el conjunto de Datos Fundamentales (pero depende de un convenio con JICA que todavía no está firmado).

Fíjate que dentro de los que se planteo acerca de la actualización de los 17 cuadrantes de Ahuachapan ya no se va a realizar eso, pero si el proyecto con los japoneses de digitalizadas.

DIGESTYC - David

Preparación del censo 2002 de población y vivienda? Encuesta de hogares de propósitos múltiples arranca en Julio.

DGEA - Erbin

Zonificación de cultivos agrícolas, caracterización de ganaderías (bovinos y porcinos), caracterización de granjas agrícolas. Encuestas periódicas de Propósitos Múltiples.

VMVDU - Arturo

Generación de información de terceros, necesidad de normatizar la producción de información de los proyectos que se están entregando. Plan de ordenamiento y desarrollo territorial.

MARN – Francisco

Implementación de los SIG en 7 Unidades Ambientales, Inventario de fuentes fijas de contaminación en el AMSS, SIMEBIO y Clearinghouse de Biodiversidad, Proyectos MITCH (Clearinghouse, Manejo de la Cuenca del Lempa, Contaminación en la cuenca del Golfo de Fonseca) con USGS y NOAA, Implementación de la Intranet del SINAMA y de los servicios de colaboración (incluyendo el Servidor dinámico de mapas en Internet).

Actividades a desarrollar para implementación de la INDE

- Elaborar una propuesta de las normas de manejo de la información. Solicitar al comité ejecutivo revisar la propuesta y emitir las reglas definitivas para la utilización de la cartografía digital a escala 1:25000.
- Recomendar mecanismos para agilizar el intercambio de información (convenios requeridos, licenciamiento de datos, etc.)... Meteorología y estadística proporcionan datos al Instituto Geográfico y se los cobran!!
- Estandarizar los códigos geográficos – llevar la propuesta a las instancias correspondientes.
- Promover la capacitación del IGN para la actualización de los datos con la frecuencia requerida (áreas urbanas cada 3 o 5 años, áreas rurales cada 10 años)
- Pedir al comité que designe personal a tiempo completo para laborar en el establecimiento. Al menos un secretario ejecutivo o coordinador técnico de la INDE
- Contactar como comité a los organismos e instituciones que van a iniciar implementaciones de SIG para promover la integración con la INDE.

Guatemala

Compromisos para los próximos 6 meses

1. Informar a las instituciones del Sistema Nacional de Información Geográfica –SNIG- sobre el objetivo principal de las Infraestructura de Datos Geoespaciales –IDE- y la necesidad de crearlas tanto a nivel nacional como regional y continuar en el desarrollo de las mismas.
2. Continuar trabajando con la planificación de actividades del Plan Estratégico del SNIG, mediante las comisiones de trabajo que se tiene desarrolladas, para continuar apoyando el desarrollo de las INDE.
3. Continuar con el desarrollo de Metadatos e involucrar a mas instituciones en la generación de los mismos.
4. Reactivar la participación del INE y de UPIE del MAGA en los procesos de integración de la IDE Nacional y Regional.

5. Coordinación con Ministerio de Medio Ambiente para provocar el interés en un proyecto que contemple el uso de herramientas SIG en el marco de la IDE Nacional: el SNIG.

Honduras

Objetivo: Iniciar y desarrollar metodologías de integración para una infraestructura nacional de datos espaciales

Fase I:

Integrantes: COHCIT, IGN, SERNA, SAG, INE

Desarrollo Primario: Desarrollar una cobertura digital básica.

Set de cartográfica básica en formato digital (oficial):

- relieve
- hidrografía
- ubicación de centros poblados
- infraestructura

Duración: 6 meses

Responsable: Instituto Geográfico Nacional

Limitaciones y Necesidades:

a) Plataforma tecnológica

- estaciones de trabajo
- scanner (USGS no lo ha entregado)
- software

b) Recursos humanos

- capacitación dedicada in-situ (IGN)
- personal de c/dependencia involucrada participara activamente en el IGN en dicha actividad

c) Financiamiento

- todo lo anterior necesita recursos económicos dado el bajo presupuesto del IGN

Como se lograra?

Se firmara un convenio con los directivos de las instituciones involucradas con la yenia del Ministerio de la Presidencia a través del Programa o Comisión Presidencial de Modernización del Estado.

Nicaragua

Tareas para los próximos seis meses (junio-dic.2001)

1.- Dar seguimiento a los Acuerdos suscritos en la XVIII Semana Cartográfica desarrollada en San José – Costa Rica:

- Dar a conocer las iniciativas regionales sobre la necesidad de crear una Infraestructura de datos espaciales tanto a nivel nacional y regional (Centro América)

- Promover la coordinación para la conformación de la Comisión Nacional Interinstitucional para el desarrollo de la Infraestructura Nacional de Datos Espaciales.

2.- Incorporar al Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER) y al Ministerio del Ambiente y Recursos Naturales (MARENA) en la revisión técnica y edición del Atlas Rural de Nicaragua. (Estandarización y normas técnicas cartográficas, incorporar otros temas relacionados a recursos naturales y amenazas naturales)

3.- Presentar el Atlas Rural de Nicaragua una vez finalizado (aproximadamente 45 días) y aprovechar esta presentación para dar a conocer las iniciativas INDE a nivel nacional y regional.

4.- Realizar gestiones para hacer efectivo el Proyecto Estandarización de Base de Datos Geoespaciales, elaborado por INETER y darlo a conocer a las instituciones que pueden formar parte de la INDE en Nicaragua

5.- Elaboración de metadatos para el Atlas Rural de Nicaragua y su incorporación a la hoja web del proyecto Mitch-Clearinghouse.

NOTA: Que posibilidades existen de contar con financiamiento en apoyo a la promoción de la INDE en Nicaragua?

Panamá

Objetivo: Implementar a corto plazo la INDE en Panamá
Integrar esfuerzos a nivel de Centroamérica

1. Conformar grupos y planes de trabajo
 - 1.1 Estándares (IGN)
 - 1.2 Clearinghouse (Contraloría)
 - 1.3 Datos fundamentales (ANAM)
 - 1.4 Políticas y acuerdos (SENACYT)
 - a. Derechos de autor
 - b. Investigación y transferencia de tecnología
2. Adecuar esquemas y procedimientos de trabajo en función regional (Centro América, CP-IDEA, GSDI) ejemplo Honduras, ONCYTs
3. Lograr una representación de instituciones nacionales (enduser Vs endproduct)
4. Iniciar la integración de la información que se maneja en diferentes instituciones
5. Divulgación de la iniciativa a todos los niveles
6. Identificar puntos y áreas críticas para capacitación (CNIG), ID+D
7. Legalización y reglamentación de la INDE