



FICHA DE PROYECTO

CENTRO DE INFORMACIÓN PARA DATOS GEOSPACIALES

1. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Consiste en el desarrollo de un centro de información post-huracán Mitch, con el fin de facilitar el acceso a la información digital espacial de Centroamérica, además proporcionará adiestramiento y apoyo técnico para la producción de metadatos, tecnología para el centro de información, sistemas de información geográfica, desarrollo de páginas en Internet, programas y equipo de computadoras.

INETER y **MAGFOR** son los organismos encargados de administrar el nodo del Centro de Información y de mantenerlo operativo, y son responsables por su interconexión a la red interna, de ser necesario.

Cada organización participante seleccionará los datos geospaciales que desea colocar directamente en el WEB, para ser difundidos en algún sitio WEB del proyecto en Nicaragua o en otro país participante que posea la capacidad para ponerlos en línea. El prototipo del sitio será desarrollado por el Grupo de Trabajo del USGS, utilizando como modelo el sitio WEB del proyecto Mitch de esta organización, y entregado al Equipo de Implementación para su adaptación.

El contenido del sitio WEB incluirá la siguiente información:

- Base de datos de metadatos inscrita en sistema Clearinghouse internacional (utilizando programa I site).
- Sección de metadatos, que permita su revisión directa en el sitio WEB (formato HTML).
- Inventarios de datos de cada organización participante, con datos geospaciales accesibles en el WEB (de ser posible).

- Sección de documentos y bases de datos.
- Sección de información sobre manejo de desastres.
- Información institucional de cada organización participante y motor de búsqueda para el sitio WEB.

2. OBJETIVOS

OBJETIVO DE DESARROLLO

Establecer en Nicaragua una red de datos geospaciales integrados, vinculados a Centro América y resto del mundo a través de INERNET, que proporcionen una herramienta eficaz para la valoración del riesgo y la prevención de desastres naturales.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Instalar y configurar el hardware y software especializado requerido.
- Recolectar, verificar, integrar, digitalizar y diseminar la información suministrada por las distintas instancias involucradas en el proyecto. (MAGFOR, MARENA, USAID, NOAA y de los países de Guatemala, El Salvador y Honduras).
- Desarrollar una página WEB, en donde se pondrán los distintos datos geospaciales (mapas, imágenes de satélite, fotografías aéreas, coberturas SIG) que las instancias involucradas desean poner en línea.
- Proporcionar a los responsables de administrar los desastres, la información de la calidad requerida y en el momento oportuno para responder ante la ocurrencia de cualquier desastre natural.

3. DURACIÓN

UN AÑO

4. UNIDAD EJECUTORA

MULTIDIRECCIONAL

5. RESULTADOS ESPERADOS

- Los productos de información integrados y se hicieron disponibles.
- Los GIS se desarrollaron y se instalaron.
- Los productos de los GIS integrados para la valoración del riesgo y mitigación, desarrolladas y entregados a las municipalidades de prioridad.
- Entrenados en el Hardware, Software y en el uso de los GIS y dirección de información
- Aumentada la capacidad nacional y local de evaluar y mitigar desastres naturales.
- Evaluados y supervisados los riesgos naturales e impactos en los recursos naturales.

6. BENEFICIOS

- Se tendrá un sistema de nodos Clearinghouse en América Central, con servidor en El Salvador, Honduras, Guatemala y Nicaragua, lo cual proveerá acceso a los datos geospaciales producidos por los proyectos relacionados con Mitch en estos países.
- Se obtendrá un centro de información técnica con un banco de datos y SIG, moderno y eficiente; un equipo de profesionales capacitados y con experiencia en la realización de investigaciones científicas aplicadas; mejoramiento comunicación (logística de redes); y las facilidades de intercambio de información regional y con los medios de comunicación social del país.

7. COSTO TOTAL:

US\$69,525.00 C\$931,635.00

APORTE EXTERNO: US\$55,620.00 C\$745,308.00

CONTRAPARTIDA NACIONAL: US\$13,905.00

C\$186,327.00

8. FUENTE DE FINANCIAMIENTO:

- SERVICIO GEOLÓGICO DE LOS EE.UU. (USGS)