

Servicios de Mapas: Vulnerabilidad frente a desastres naturales en HONDURAS

Servicios en línea:

Se han puesto en línea dos versiones de ArcIMS: HTML y JAVA

- **Arc IMS viewer HTML**

* Datos del estudio de Vulnerabilidad:

<http://gisweb.ciat.cgiar.org/arcims/website/vulanahtm>

* Datos básicos del Atlas Mitch-Honduras:

<http://gisweb.ciat.cgiar.org/arcims/website/vulmitch/>

- **ArcIMS viewer JAVA**

* Datos del estudio de Vulnerabilidad:

<http://gisweb.ciat.cgiar.org/arcims/website/vulana/>

* División administrativa de Latinoamérica y Honduras:

<http://gisweb.ciat.cgiar.org/arcims/website/adminla/>

Requerimientos para visualizar el servicio:

Para visualizar los servicios de ArcIMS viewer JAVA, debes instalar AEJAVA.exe (6 MB), archivo que se encuentra en:

<ftp://gisweb.ciat.cgiar.org/usodesuelos/pub/esri/aejava.exe>

Este archivo contiene el plugin para visualizar el servicio, pero además instala automáticamente el software de libre distribución de ESRI, ArcExplorer JAVA.

Otra opción de instalación: Abrir la página

<http://gisweb.ciat.cgiar.org/arcims/website/vulana>

Una vez abierta, baja automáticamente el archivo AEJAVA.exe para su instalación

Un ejemplo práctico:

1. Abrir el servicio de Datos del estudio de vulnerabilidad (versión JAVA).
2. En la leyenda que se muestra, seleccionar el tema: RIESGO INUNDACIONES.
3. Una vez seleccionado el tema (en ocasiones se debe repetir la selección un par de veces para que el servidor responda correctamente), en el menú de herramientas presionar sobre el botón ZOOM TO ACTIVE LAYER, para visualizar el mapa a toda pantalla. Lo que tenemos ahora en pantalla es una imagen del mapa de Riesgo de inundaciones.
4. El objetivo de esta práctica es demostrar la opción de ArcIMS de sobreposición de temas para un análisis posterior. Para ello, el siguiente paso será abrir otro servicio de mapas donde encontraremos varias fichas para elegir. Para añadir datos, debes presionar sobre el botón ADD LAYERS de la barra de herramientas. Aparecerá la ventana CATALOG.

5. Seleccionar ADD WEB SITE con doble clic. En nuestro ejemplo, la conexión será <http://gisweb.ciat.cgiar.org>. Y OK.

6. Ahora nos aparecen en ventana varias opciones. Seleccionar VulMitch. Aparecerá un listado de fichas de cada cobertura o tema a elegir.

7. Para nuestro ejemplo hemos elegido AREAS DAÑOS MITCH. Y seleccionar el botón PLUS.

El mapa de Riesgo de Inundaciones del Estudio de Vulnerabilidad muestra un resultado general basado en los promedios de los valores utilizados para el Análisis. Este resultado, al mismo tiempo, se puede comparar con los Datos del Atlas Mitch, que aunque se trata de un evento extremo que puede ocurrir cada 50-100 años, nos ofrece la opción de validación de nuestros resultados. Por ejemplo: ver la fiabilidad y validez de los mapas de riesgo, las necesidades de corrección o ajuste en función de eventos extremos como Mitch.