

CENTRALIZACIÓN DE DATOS GEOGRÁFICOS GUBERNAMENTALES

Iván Santiago, GIS Specialist Information Technologies
Oficina de Gerencia y Presupuesto (Principal Ejecutivo de Información)
Gobierno de Puerto Rico
isantiago@ogp.gobierno.pr
787.977.9200 x 1230

La centralización de bases de datos gubernamentales es una de las tareas de la plataforma de gobierno actual. Los bancos de datos de Sistemas de Información Geográfica no son la excepción. El Principal Ejecutivo de Información (CIO) y la OGP, han dedicado recursos en términos de programación y servidores con espacio y capacidad para llevar a cabo esta centralización.

Objetivos - Establecer una serie de servicios web, los cuales establecerán la comunicación necesaria para sincronizar los geodatos o capas de información con sus datos descriptivos. Se ha escogido una serie de agencias gubernamentales que producen datos geográficos de importancia para las demás agencias y al público. En la mayor parte de los casos, estas agencias ya cuentan con los programas y los servidores para realizar la replicación de datos y su sincronización de manera prospectiva.

Además de la sincronización de datos, procuraremos que la OGP sirva como nodo de difusión de este tipo de datos, los cuales al momento se toman de diversas fuentes, tales como agencias del gobierno central y agencias federales. Los datos que sean de dominio público serán publicados a través de servicios web en los cuales los científicos, académicos, agencias y público en general, puedan descargar estos datos. Los servicios web serán publicados utilizando formatos estándares para interoperabilidad (Open Geospatial Consortium), además del formato comercial.

Se ofrecerá una breve descripción del proyecto, las agencias que están participando, una descripción breve de cómo se sincronizan los datos las agencias, las situaciones encontradas, limitaciones actuales, los servicios estándares del Open Geospatial Consortium que estamos usando, y una corta demostración de descarga y visualización de datos (depende de la conectividad disponible al momento).

El sitio web de la centralización de datos geográficos gubernamentales es:
<http://gis.otg.gobierno.pr>.