

Resumen

Oficina Sistemas de Información Geográfica

En el 1994, el Centro de Transferencia de Información de la Autoridad de Carreteras y Transportación comenzó trabajando directamente con los sistemas de información geográfica y un sistema ejecutivo de información. Luego en 2001 se establece como Oficina de Sistemas de Información Geográfica reestructurando sus funciones. Esta Oficina responde al Secretario de Transportación y Obras Públicas a través del Secretario Auxiliar para Planificación.

Responsabilidades

- Coordinar y desarrollar un Sistema de Información Georeferenciada
- Desarrollar y mantener las bases de datos cartográficas utilizadas por las distintas dependencias
- Proveer apoyo y capacitación a los usuarios del GIS

Objetivos

- Establecer, operar y administrar un sistema interno y propio de información geográfica "GIS" que apoye el proceso de toma de decisiones.
- Coordinar internamente la recopilación de los datos generados por las distintas Oficinas.

Proyectos Actuales

- Actualización y alineación de la red vial estatal
- Segmentación dinámica de las carreteras estatales
- Conversión de los "City Maps" a formato de *ArctInfo*
- Ubicación de las Comunidades Especiales
- Actualización del mapa de Proyectos en Construcción
- Integración de las bases de datos de las distintas Oficinas

Proyectos Futuros:

- Revisar la alineación de las Carreteras Estatales y la ubicación de los Puentes utilizando GPS e imágenes de Satélite.
- Inventariar todas las propiedades de las cuales el DTOP es custodio utilizando GPS.
- Mantener al día los Planes Viales de las diferentes Áreas.

Equipo de Trabajo:

Plan. Sonia Colón
Directora de GIS
Ext. 1643

Plan. Ivette Nazario
Ext. 1645

Ing. Elba Torres
Ext. 1645

Sr. José Rivera
Ext. 1645

Sr. Miguel Martínez
Ext. 1630

Ubicación

Centro Gubernamental Minillas
Edificio Sur, Piso 16, Oficina 1601
Apartado 42007 San Juan PR
00940-2007
Tel. 787-721-8787, Ext. 1643./1644/1645
Fax. 787-727-7792