

Práctica (Mapas de Calor)

Sistemas de Información Geográfica

Universidad del Caribe. Febrero, 2020

Objetivo

El objetivo de esta práctica es construir mapas de calor para mostrar la distribución de incidentes delictivos en la ciudad de San Diego, California. De interés particular es el hurto con allanamiento de morada (burglary), el cual puede presentar patrones diurnos y nocturnos diferentes.

Instrucciones

1. Construye un nuevo proyecto en QGIS y carga los datos del directorio `crime-incidents-2010.shapefile`
2. Forma dos subconjuntos de datos, el primero debe contener los registros de los eventos diurnos de delitos del tipo **burglary**. El segundo debe tener los registros nocturnos del mismo delito.
3. Crea un mapa de calor para cada uno de los subconjuntos del paso anterior.
4. Busca en la web algún archivo vectorial con la delimitación de la ciudad de San Diego California y utilízalo para recortar los mapas de calor.
5. En base a los mapas que construiste ¿existe algún patrón diferente entre los robos cometidos en el día o en la noche?