



BASES DE DATOS GEOGRAFICA

APLICABILIDADES



Contenido

1

Introducción

2

Bases de datos

3

Modelo de datos

4

Resultados

5

Aplicabilidad



Introducción

La **Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá** es una entidad que debe garantizar un servicio público esencial de atención de emergencias las **24 horas durante los 365 días del año**

Alrededor de **36.961 Incidentes** se atienden al año, lo cual lleva a almacenar una base de datos que representa la hoja de vida de los incidentes atendidos por la UAEC OB .





Bases de Datos

Es un modelo que permite el **almacenamiento de información geográfica** con sus atribuciones relaciones (espaciales o no), y comportamiento de cada uno de sus elementos.

Definiendo la localización y relación entre objetos, ya que los datos tratados en este tipo de bases

de **Geografía** **relativa** **no** **son** **relación**
OS OS





Modelo de Datos





Modelo de Datos

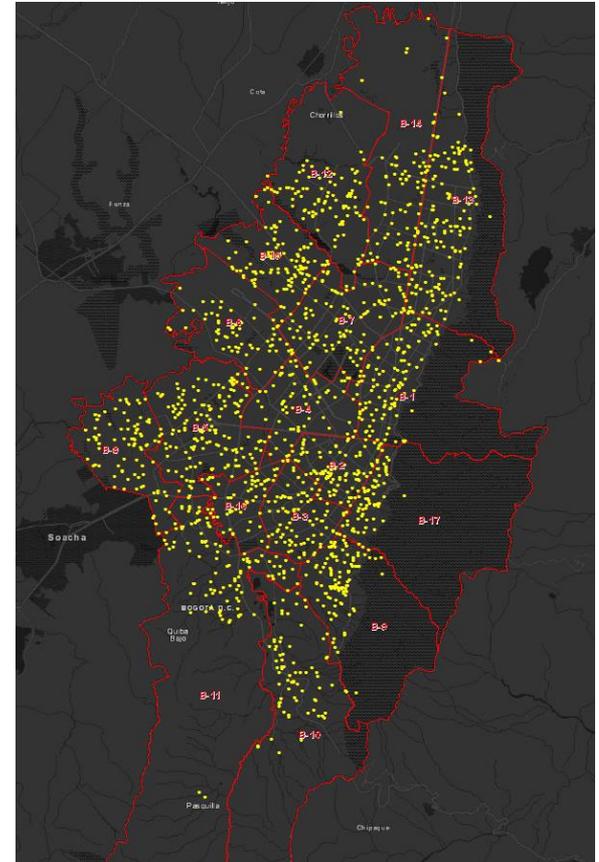




Resultados

Geoespacialización de los incidentes

AÑO	MES	DATOS GEOCODIFICADOS
2019	Julio**	1680
	Agosto	1726
	Septiembre	1677
	Octubre	2009



**Nube de puntos incidentes Julio 2019



Aplicabilidades



Geoportales

- Mapas de Bogotá – Datos Abiertos, IDECA
- Secretaría Distrital de



Campañas

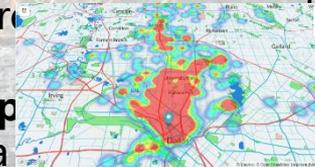
- Campañas de prevención y capacitación en Gestión de Riesgo



Mapas de Calor o "Heat maps"

- Representación gráfica de datos donde los valores individuales contenidos en una matriz se representan como colores

- Son muy útiles cuando se tienen conjuntos de datos muy grandes ya que permiten

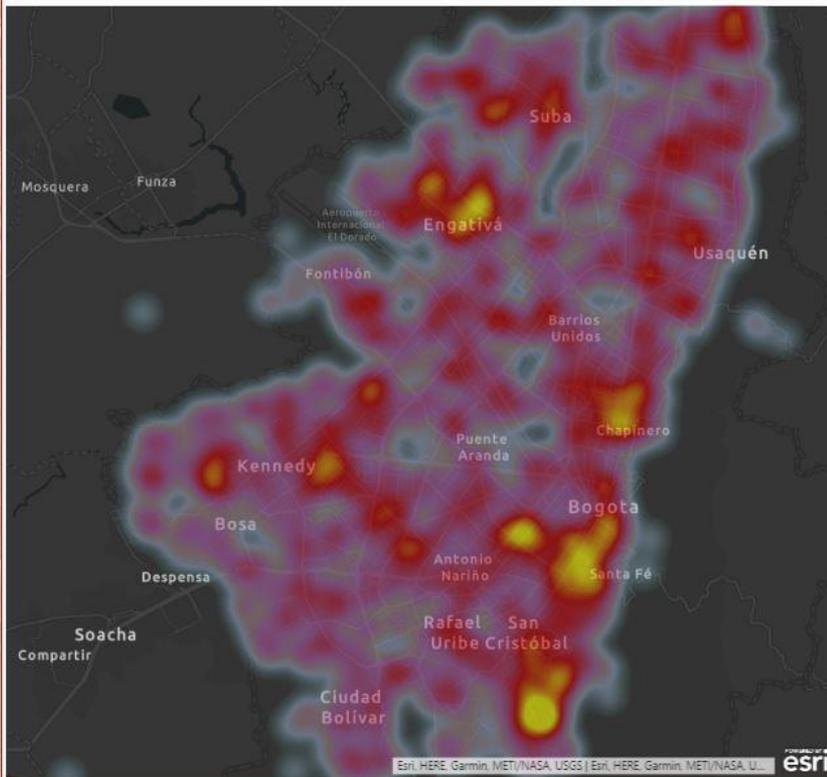


representados en una tabla (Servicios UAECOB)

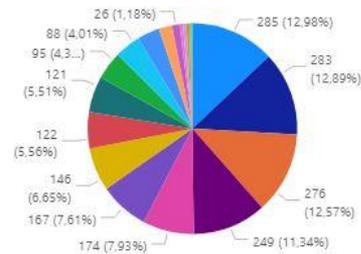


SERVICIOS UAECOB

DETALLE SERVICIOS UAECOB



- SERVICIO
- 13. INCIDENTES CO...
 - 21. FALSA ALARMA
 - 2. MATPEL
 - 20. ACTIVACIÓN
 - 9. ACCIDENTES
 - 18. REFUERZOS
 - 4. RESCATE
 - 12. QUEMAS PROHI...
 - 7. INCIDENTES CON...
 - 1. INCENDIOS
 - 19. CONTINUACIÓN
 - 15. INCIDENTE EME...
 - 11. ATENCIÓN PRE...
 - 10. FALLA ELÉCTRICA
 - 17. ESPECIALES
 - 6. INUNDACIONES
 - 8. FALLA ESTRUCTU...
 - 5. FENÓMENO DE R...
 - 3. EXPLOSIONES





Gracias

