



Prevención de Incendios en Brooklyn y Bronx

Oficina de Análisis de Datos / NY, Estados Unidos

Relacionando la información disponible en datos abiertos con las denuncias ciudadanas se vigilan los complejos habitacionales con mayor riesgo de incendio

PROBLEMAS, DEMANDAS O NECESIDADES PÚBLICAS

Existen complejos habitacionales que no cumplen con las regulaciones correspondientes. El uso excesivo de energía, las instalaciones en mal estado y el sobre uso de la electricidad son factores que incrementan el riesgo de incendio en complejos antiguos y/o sobre poblados.

PLANTEAMIENTO DE SOLUCIONES COMPARTIDAS

La ciudadanía reporta en general irregularidades identificadas en la ciudad, desde alumbrado descompuesto hasta sospechas de edificios habitacionales que podrían operar fuera de norma.

GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO PÚBLICO

Aunque la ciudadanía conoce el “Código de Edificios de la Ciudad de Nueva York” y cuenta con canales para denunciar irregularidades, estas denuncias pueden ser y de hecho son subjetivas. El 92% de las denuncias de este tipo no aplica realmente.

USO ESTRATÉGICO DEL CONOCIMIENTO

Sin embargo, el riesgo de “no atender una demanda bien fundamentada” (8%) es muy elevado, pudiendo generar incendios, pérdidas económicas y humanas ante un evento de incendio.

Se utilizó entonces la información disponible (datos abiertos) para construir modelos probabilísticos de riesgo catastrófico que evaluaran los diferentes edificios en función de la información disponible (antigüedad, calidad del cableado, etc.)

Ahora, la evaluación estadística de cada edificio se utiliza para priorizar la atención a reportes ciudadanos.

RESULTADOS E IMPACTO

Priorizando las denuncias en función de esta evaluación de riesgo se han logrado remediar las condiciones de alto riesgo en complejos de manera más rápida y sin requerir de costos (recursos) adicionales.



How can we help you?



START HERE:

[Make a Complaint](#) ▶

[Check Status](#) ▶

[Make a Payment](#) ▶

[My Neighborhood](#) ▶

[Download 311 App](#) ▶

TOP REQUESTS:

[Alternate Side Parking](#)

[NYC Jobs](#)

[Pay a Parking Ticket](#)

[Civil Service Exam Information](#)

[Affordable Housing Information](#)

[Property Record Information](#)

[Public Assistance or Welfare Information](#)

[Food Stamp Information](#)

[Noise from Neighbor](#)

[Birth Certificate](#)

[Sales Tax Information](#)

[Volunteer Opportunities](#)

[About 311](#)

[Text 311-692](#)

[Download the 311 app](#)