

Caso de Estudio: Escuadrón de drones especializados en Jalisco

El municipio de Zapopan, en Jalisco, México, ha innovado en su enfoque hacia la seguridad y la respuesta a emergencias con la creación de su primer escuadrón de drones especializados. Este escuadrón es un ejemplo de cómo la innovación en los servicios de respuesta puede contribuir a la creación de una ciudad accesible.



Descripción del Escuadrón de Drones

El escuadrón de drones de Zapopan consta de seis drones especializados que se utilizan en tareas de prevención, reacción y rescate. Los drones se utilizan para analizar información en zonas de riesgo, en colonias con altos índices delictivos, así como para rescate y combate de incendios forestales.

Cada dron cuenta con especificaciones técnicas avanzadas, incluyendo cámaras de navegación 4K, una cámara térmica, una cámara principal, zoom 16x, tres baterías con vuelo de 35 minutos cada una, capacidad de vuelo autónomo, capacidad de vuelo nocturno, y capacidad de soportar vientos de 40 km/h. Además, los drones tienen la capacidad de realizar mapas y/o maquetas 3D, y cuentan con conectividad con enlaces 4G.

Contribución a la Ciudad Accesible

El escuadrón de drones de Zapopan contribuye a la creación de una ciudad accesible de varias maneras. En primer lugar, los drones permiten a las autoridades acceder a zonas de difícil acceso, lo que puede ser especialmente útil en situaciones de emergencia, como incendios forestales o búsquedas de personas desaparecidas.

Además, los drones también pueden ayudar a mejorar la seguridad en la ciudad. Al proporcionar una visión aérea de las zonas de riesgo y las colonias con altos índices

delictivos, los drones pueden ayudar a las autoridades a identificar y responder a las amenazas de seguridad de manera más eficaz.

Conclusión

El escuadrón de drones de Zapopan es un ejemplo de cómo la innovación en los servicios de respuesta puede contribuir a la creación de una ciudad accesible. Al utilizar la tecnología de los drones, Zapopan ha mejorado su capacidad para responder a emergencias y mantener la seguridad en la ciudad, lo que a su vez ha mejorado la accesibilidad para sus residentes.

1. <https://www.zapopan.gob.mx/v3/inclusion/noticias/zapopan-innova-con-primer-escuadron-de-drones-en-jalisco>