

Propuestas para Reducir Atascos en Madrid

1. Las nuevas tecnologías al servicio del ciudadano:

1.1 Desarrollo de IA predictiva de tráfico:

Creación de una plataforma municipal que use datos agregados y anonimizados para predecir con 24 horas de antelación los volúmenes de tráfico, embudos probables y la necesidad de activar medidas especiales. Utilizando los datos que tiene Google traffic sobre el desplazamiento de miles de usuarios con origen, destino, horas y rutas.

1.2. Carriles reversibles dinámicos

Habilitación automática de carriles en sentido de mayor demanda basándose en predicciones de la IA, con señalización variable y coordinación de las autoridades de tráfico.

4. Semáforos inteligentes con IA

Ajuste automático de ciclos semafóricos según estado y predicción del tráfico para prevenir la formación de colas.

Existe el proyecto **Google Green Light**, desarrollado por el equipo de investigación de Google.

Green Light es una solución basada en inteligencia artificial que utiliza datos de tráfico en tiempo real para optimizar la sincronización de semáforos en cruces urbanos. Según los estudios realizados por Google Research, esta tecnología puede reducir significativamente los tiempos de espera, las emisiones

contaminantes y los atascos, sin necesidad de instalar hardware adicional en la infraestructura existente.

Más información sobre el proyecto disponible en el siguiente enlace: <https://sites.research.google/gr/greenlight/>

2. Fomento del vehículo compartido

Desarrollo e Implementación de aplicaciones para que ciudadanos con rutas similares compartan coche en desplazamientos diarios, reduciendo el número de vehículos en horas punta. Ejemplo el proyecto JamZero <https://jam-zero-go.base44.app/>

5. Comunicación proactiva al ciudadano

Alertas en apps municipales, Google Maps, Waze y paneles informativos sobre congestiones previstas y medidas activadas.

6. Incentivos fiscales para empresas con teletrabajo intensivo

Bonificaciones del IAE, rebajas en tasas municipales, incentivos en aparcamientos disuasorios y prioridad en programas municipales de digitalización para empresas ubicadas en zonas de acceso complicado (área metropolitana,...) que apliquen políticas intensivas de teletrabajo.