

HIGH PRIORITY

Tecnología satelital generadora de onda verde desarrollada para acelerar recorridos de vehículos de emergencia.

La inversión realizada por la comunidad en equipamiento de alta complejidad para atender emergencias (ambulancias de alta tecnología, profesionales, paramédicos con gran formación y entrenamiento, patrulleros, camiones de bomberos, etc.) carece de valor si no se llega a tiempo al lugar del incidente.

Es por esto que dada una emergencia, minimizar el tiempo de respuesta y maximizar la seguridad son factores de extrema importancia para quienes sufren la necesidad y para quienes responden a ella, incluso para aquellos que se ven afectados de manera indirecta (otros vehículos, peatones).

El tiempo de arribo al lugar del siniestro así como el posterior traslado a los centros asistenciales significan la diferencia entre la vida o la muerte para las víctimas.

HIGH PRIORITY permite activar en la circulación vial una respuesta inmediata ante una emergencia, adelantando o extendiendo las señales de tránsito, **creando una onda verde segura y rápida que abre el paso al vehículo de emergencia**, facilitando así el paso a través de zonas congestionadas. Permite optimizar el control en las intersecciones a los ingenieros de tráfico, y a los asistentes en la emergencia, mejor control en el camino hacia la escena de los incidentes.

Principales ventajas

Algunas de las ventajas más significativas:

- Respuesta expeditiva ante una emergencia para ambulancias y bomberos.
- Reducción de las tasas de choques y mitigación de riesgos.
- Intercomunicación efectiva entre los controladores de tránsito.



HIGH PRIORITY funciona utilizando un sistema de posicionamiento global a través de tecnología satelital GPS y equipos inalámbricos de comunicación altamente seguros entre el semáforo y el móvil ubicado en el vehículo de emergencia. El controlador del semáforo obtiene la posición del vehículo de emergencia para luego configurar las luces del cruce de forma adecuada para darle paso.

HIGH PRIORITY brinda así una inteligente solución diseñada para una precisa predicción del movimiento de los vehículos en un extenso territorio, incluso cuando éste puede presentar distintas adversidades. En resumen, agiliza el desplazamiento vehicular, reduce las tasas de choques y mitiga riesgos.

Es aplicable a:

Emergencias:

- Respuesta expeditiva ante una emergencia para ambulancias, bomberos, policía y agentes de tránsito.
- Mejora en un 25% las respuestas a emergencias.
- Habilita movimientos especiales a fin de generar rutas de emergencia “cortas” a los centros asistenciales.



Ingeniería Vehicular:

- Intercomunicación efectiva entre los controladores de tránsito.
- Activa una señal que permite adelantarse basada en los tiempos estimados de llegada y distancias.



Transporte masivo:

- Permite giros más seguros con señal de viraje de modo dependiente.
- Activa una señal que permite adelantarse basada en los tiempos estimados de llegada y distancias.
- Habilita movimientos especiales como giros a la izquierda a los vehículos autorizados.
- Calcula la distancia del vehículo al cruce y su velocidad, prolongando el verde a fin de no detener el vehículo hasta un máximo establecido.

