

# INTRODUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE DETECCIÓN DEL SECTOR DE TRÁFICO PARA LA ADMINISTRACIÓN AVANZADA DE LAS CARRETERAS.

S. LEE

Expressway & Transportation Research Institute, Korea Expressway Corporation, Korea

[SAMUELLEE@EX.CO.KR](mailto:SAMUELLEE@EX.CO.KR)

N. KIM

Overseas Project Division, Korea Expressway Corporation, Korea

[NAKJOO.KIM@EX.CO.KR](mailto:NAKJOO.KIM@EX.CO.KR)

## EXTRACTO

Un sistema de detección del tráfico puede considerarse como un sistema de recolección de información del tráfico para atender las políticas y la administración del tráfico, y los servicios para los usuarios. El sistema juega un papel crucial en verificar si el actual sistema de tráfico presenta problemas revisando nuestra información del tráfico, al encontrar una sección donde haya ocurrido un problema, y al examinar las causas del problema, el alcance del impacto que haya ocurrido o se haya divulgado, y un método para resolverlo.

Sin embargo, el sistema actual de detección de puntos de Corea tiene demasiadas fallas. Para repararlas, se investigaron las características teóricas del sistema de detección del sector en relación al cálculo del tiempo de viaje. Asimismo, el tiempo de viaje de los autos de prueba se obtuvo a través de un estudio de campo, y se comparó con la información de detección en el sector. Luego, se realizó una simulación para determinar el intervalo óptimo de detección de sector.

En conclusión, se examinó la introducción de un sistema óptimo de detección de sector para lograr la administración avanzada de las carreteras que incluyen la política y manejo del tráfico, y los servicios para usuarios.