



BOLETÍN ACE MARINE



Diciembre
2013



ANÁLISIS DE RUTAS

El análisis de rutas es un estudio que debe llevar a cabo el personal involucrado en la operación y distribución de las mercancías con la finalidad de establecer y mejorar su cadena de suministro, disminuyendo con ello los tiempos de traslado y entrega. Lo anterior tomando en cuenta uno de los factores más imprescindibles, la seguridad, lo cual tiene repercusión en la disminución de siniestros y en especial los de robo de carga, en este análisis algunas variables a considerar son:

Zonas de alto riesgo

Identificar carreteras, caminos y lugares específicos donde han ocurrido el mayor número de robos al transporte. Permite establecer políticas de circulación bien definidas y hasta quedar prohibido transitar por dichos caminos:

Algunos ejemplos son:

- Establecimiento de horarios de circulación.
- Prohibición de paradas en esas zonas.
- Radiocomunicación continua con el operador.
- Monitoreo satelital continuo.

Tipos de caminos

Es la clasificación que por norma establecen las autoridades sobre las dimensiones y capacidad de cada tipo de vehículo de transporte.

Cada clasificación se debe tomar en cuenta, puesto que cada una de ellas tiene

ciertas restricciones en cuanto a la circulación de las configuraciones vehiculares y en el tema logístico esto podría ocasionar retrasos y gastos en la operación debido a detenciones y posible aplicación de multas por parte de las autoridades.

Lugares seguros de descanso

Se deben identificar lugares de descanso y parada seguros ya que dada la operación de algunas empresas es muy probable que existan rutas en las que el tiempo de tránsito sea mayor de 8 horas, de tal manera que el operador necesitará descansar para poder seguir con el viaje controlando con ello la fatiga y cansancio derivados del mismo.

Negocios comerciales inseguros

Existen lugares fuera del comercio controlado, donde los operadores no solo se detienen a comer o a comprar combustible, sino también a consumir drogas que los mantengan despiertos debido a la fatiga que el operador ha acumulado por lo que es importante el conocer la ubicación de los mismos en las rutas para evitar que se detengan. E dichos lugares normalmente operan criminales que se valen de "la fuga de información" por parte del operador para poder perpetrar o planear robos al transporte de carga

MAPEO DE RUTAS

Herramientas tecnológicas de apoyo

Para el desarrollo y control de una estrategia de análisis de ruta el planeador de la misma cuenta con diferentes herramientas entre las que destacan:

- **GPS**

El sistema de rastreo satelital presta gran ayuda en el análisis de una ruta, ya que nos brinda información sobre:

- Consultar la ruta de las unidades en tiempo real.
- Medir tiempos muertos de todas sus unidades reduciendo así los tiempos de entrega.
- Conocer las ubicaciones exactas de carga y descarga de sus unidades.
- Optimizar los tiempos de entrega.

- **Matriz de Riesgos**

La matriz de riesgos es un método utilizado en el análisis de rutas para determinar las amenazas que se presentan en cada tramo y asimismo identificar el nivel de riesgo al que se expone el transportista en cada uno de ellos. A dicha matriz se le incluyen variables como la carretera, salidas, incorporaciones, kilómetro, casetas, restaurantes formales e informales.

Con la información derivada de estas herramientas se podrá establecer la política de seguridad para circular específicamente en esa ruta, lo cual disminuirá de manera significativa la siniestralidad.