

Transporte inteligente de mercancías intermodal

Sistema que permite el desarrollo de un transporte intermodal inteligente en un entorno global. Favorece la intermodalidad sostenible y la seguridad del transporte de mercancías en los diferentes medios: tierra, mar y/o aire.

Situación actual

Los últimos años han supuesto un considerable incremento del transporte de mercancías que, no debemos olvidar, hoy por hoy en Europa se realiza mayoritariamente por carretera. En este contexto, y de cara a un desarrollo sostenible, la Comisión Europea y los distintos gobiernos nacionales y regionales, se han impuesto como necesidad y prioridad el fomentar el uso del transporte intermodal.

El mayor problema de la intermodalidad se presenta con la necesidad de una organización más eficaz entre los diferentes medios de transporte involucrados. Los agentes del transporte requieren soluciones “puerta a puerta” y, por ello, resulta necesario desarrollar soluciones que faciliten la integración y la intermodalidad de todos los medios de transporte. Además de la estandarización o la unificación en materia legislativa en los diferentes estados, la innovación tecnológica puede ayudar y beneficiar al transporte intermodal, ofreciendo herramientas que faciliten y potencien su uso.

Aspectos tales como la planificación integrada de los medios de transporte, el seguimiento y rastreo de los vehículos y las mercancías, el potencial y servicios que ofrecerá el nuevo sistema de navegación por satélite Galileo, el sistema de identificación y seguimiento a gran distancia de buques LRIT, o el sistema europeo de gestión de tráfico ferroviario ERTMS, aparecen como aspectos relevantes en las consultas realizadas a los expertos del sector.

Necesidad del transporte intermodal

Hoy en día la economía global exige que deba ser posible entregar cualquier mercancía a manos de un cliente desde cualquier parte del planeta. Por eso, el transporte se contempla como un componente logístico que aporta valor al producto y de ahí que la decisión en la entrada/salida de una mercancía por un determinado puerto/aeropuerto se haga en base a quien ofrece la mayor eficiencia en tiempo para poner la mercancía en manos del cliente, sin menospreciar el coste.



Es mucho lo que se está realizando y debe acometerse en el campo de las infraestructuras, pero para que el transporte intermodal progrese en eficiencia, calidad y sostenibilidad es preciso disponer de sistemas de planificación, control, gestión y comunicación que consideren el problema en su integridad aprovechando las oportunidades que en este ámbito nos están ofreciendo muchas tecnologías.

Beneficios / Objetivos

- Incrementar la eficacia y calidad de los sistemas y servicios de transporte de mercancías intermodales.
- Potenciar el uso de medios de transporte alternativos a la carretera.
- Disponer de mayor control a lo largo de la ruta de transporte.
- Aumentar la seguridad y protección de bienes y personas.
- Eliminar los problemas de coordinación.

