

INDRA, AUDI Y QUALCOMM SE ALÍAN PARA REVOLUCIONAR EL FUTURO DEL PEAJE CON LA AVANZADA TECNOLOGÍA DE VEHÍCULO CONECTADO (C-V2X)

- Indra, Audi y Qualcomm colaboran desde hace dos años en el desarrollo de esta tecnología de peaje para coche conectado, creando un nuevo modelo de interoperabilidad dentro de Estados Unidos
- Las empresas mostraron con éxito esta tecnología en las próximas pruebas de interoperabilidad de OmniAir en el centro SunTrax de Florida (Estados Unidos), el pasado 12 de mayo

Madrid, 2 de junio de 2025.- Indra, Audi of America y Qualcomm Technologies, Inc. han puesto en marcha un proyecto conjunto para impulsar la siguiente generación del sistema de pago de peajes mediante tecnología de vehículo conectado *vehicle-to-everything* (C-V2X). En una fase inicial de despliegue mostrarán cómo los coches equipados con C-V2X pueden ayudar a la descongestión de las autopistas reducir la congestión en las autopistas de peaje, estandarizar los pagos en el país en el que se implemente y mejorar la experiencia global del conductor.

Este innovador método de pago, basado en la norma Society of Automotive Engineers (SAE) J3217 C-V2X, puede servir también de modelo para transacciones seguras, estandarizadas y rigurosas de otros servicios, como el de estacionamiento de vehículos.

Actualmente, los conductores deben pagar los peajes a través de aplicaciones móviles en varias fases, con distintos dispositivos o sistemas de identificación de matrículas que requieren validaciones. La innovadora tecnología C-V2X ofrecerá una mejor experiencia, mostrando notificaciones de peaje en las pantallas de los vehículos, eliminando la incompatibilidad de los dispositivos que se usan para el pago en Estados Unidos, reduciendo la congestión que generan por los pódicos en la carretera o abriendo la posibilidad de ofrecer ventajas o beneficios especiales a los conductores de los vehículos preparados.

"Sabemos desde hace tiempo que los coches se convertirán en los monederos de los conductores y se utilizarán para pagar todo, desde peajes y tarifas basadas en el uso de la carretera, hasta el estacionamiento, y otros servicios al consumidor. La llegada de la tecnología C-V2X pone a Estados Unidos a la vanguardia de la innovación en los pagos de peaje desde el propio vehículo, y convierte a Indra en un actor clave para dar un paso más hacia ese futuro conectado", explica Raúl Ripio, director general de Mobility & Technology de Indra.

Los viajeros no son los únicos beneficiarios de esta nueva tecnología. También los operadores de peaje, que actualmente recurren a los dispositivos electrónicos tradicionales y se enfrentan a procesos complejos en la gestión de estas transacciones, con distintas infraestructuras en carretera para detectar, identificar, clasificar y contabilizar las operaciones. Además, las agencias y los operadores son responsables de la gestión de las cuentas, el inventario y el mantenimiento de los equipos para garantizar la eficacia de los pagos de peaje. El sistema C-V2X permitirá a los operadores de peaje reducir significativamente los costes operativos al minimizar los gastos de gestiones generales. Además, esta tecnología ofrece una precisión superior a la de los métodos de pago actuales al identificar y situar con precisión los vehículos en el carril.

Durante la demostración en las pruebas de interoperabilidad de OmniAir en el centro SunTrax en Florida, el 12 de mayo de 2025, los socios mostraron cómo los conductores que se acercan a un área de peaje en vehículos conectados recibirán notificaciones en el vehículo con información en tiempo real, lo que les permitirá revisar las tarifas y otros detalles y confirmar los pagos sin esfuerzo. Además, Indra demostró cómo los operadores de peaje pueden identificar con precisión los vehículos conectados utilizando la tecnología C-V2X, diferenciándolos de los vehículos no conectados que utilizan métodos de pago de peaje alternativos.

Este proyecto inicial de despliegue aprovecha las fortalezas de Indra, Qualcomm Technologies y los equipos de desarrollo de Audi / Volkswagen Group, para alinearse con las iniciativas regulatorias destinadas a posicionar a Estados Unidos como líder global en conectividad C-V2X para una movilidad transformadora, segura y eficiente.

Acerca de Indra

Indra es la multinacional española de referencia y una de las principales compañías globales de defensa, tráfico aéreo y espacio que, a través de la tecnología, protege nuestro modo de vida actual y se anticipa a las necesidades del futuro. Indra es líder mundial en smart mobility, con más de 2,500 proyectos en más de 100 ciudades y 50 países en los cinco continentes.

Forma parte e Indra Group (www.indracompany.com) un holding empresarial que promueve el progreso tecnológico e impulsa un futuro más seguro y conectado a través de soluciones innovadoras, relaciones de confianza y el mejor talento. La sostenibilidad forma parte de su estrategia y de su cultura, para dar respuesta a los retos sociales y ambientales presentes y futuros. A cierre del ejercicio 2024, Indra Group tuvo unos ingresos de 4.843 millones de euros, presencia local en 46 países y operaciones comerciales en más de 140 países.

Contacto de Comunicación

Elsa Jiménez Blanco
ejimenezbl@indra.es
+34 669 82 93 19