

INDRA ULTIMA Y PRUEBA CON ÉXITO LA TECNOLOGÍA QUE GESTIONARÁ LOS VEHÍCULOS LIMPIOS Y ECOLÓGICOS DE BRISBANE METRO, EN AUSTRALIA

- **En colaboración con Brisbane City Council, la compañía ha llevado a cabo un piloto para probar la tecnología con que se dotará el centro de control y la nueva flota de vehículos eléctricos de alta capacidad de Brisbane, basada en la solución In-Mova Transit de Indra.**
- **El piloto se ha implementado en la nube de AWS, en la que se han desplegado los diferentes microservicios y funcionalidades para operadores y vehículos, y se ha probado su integración con diferentes sistemas externos.**
- **Este proyecto de movilidad verde, que opera a lo largo de 21 kilómetros de vías de autobús existentes y mejoradas, utiliza vehículos 100% eléctricos y transformará la movilidad de la tercera ciudad más poblada del país y sede de los Juegos Olímpicos de 2032.**

Madrid, a 9 de junio de 2023.- Indra ya está implantando en los nuevos vehículos BRT verdes y limpios de Brisbane Metro, Australia, la tecnología más avanzada para la gestión del transporte público, que ha sido probada con éxito en un piloto gracias al que el Ayuntamiento de Brisbane va a poder validar y trabajar junto a la compañía en el diseño final de la solución.

El proyecto de Brisbane Metro transformará la movilidad de Brisbane, mejorará la accesibilidad, reducirá las congestiones y aumentará el uso del transporte público en la tercera ciudad más poblada de Australia, que será sede de los Juegos Olímpicos de 2032. Brisbane Metro operará a lo largo de 21 kilómetros de vías de autobús existentes y mejoradas, utilizando vehículos 100% eléctricos, con capacidad para transportar un gran número de pasajeros y operar un servicio de alta frecuencia.

El piloto, implementado por Indra en un entorno de prueba en la nube de Amazon Web Services (AWS), en el que se han desplegado diferentes microservicios, ha permitido validar con datos reales las funcionalidades core del sistema para el operador, el funcionamiento de todos los equipos embarcados en los vehículos, así como la integración con sistemas externos seleccionados.

La plataforma tecnológica implementada se ha basado en la solución In-Mova Transit de Indra que ofrece una visión global de todo el ecosistema de transporte, en cuanto a nivel de servicio (puntualidad, regulación, calidad o cumplimiento) y al estado de la infraestructura, tanto del tráfico como de las estaciones. Facilita todas las herramientas necesarias para la operación del servicio de transporte en tiempo real, incluyendo técnicas de business analytics para optimizar y mejorar la calidad.

«En Indra estamos muy orgullosos de sumarnos con esta potente y sofisticada plataforma cloud de desarrollo propio a la movilidad verde de Brisbane. La tecnología está desempeñando un papel clave en la transformación del sector de la movilidad y lo va a hacer aún mucho más en los próximos años. Como empresa de ingeniería tecnológica y como una de las compañías más sostenibles del mundo de nuestro sector, desde Indra impulsamos esa movilidad más sostenible, a la vez que colaborativa, segura y eficiente, mediante soluciones innovadoras que incorporan las últimas tecnologías digitales y aportan inteligencia a la gestión», destaca José Vicente de los Mozos, consejero delegado de Indra.

Por su parte, Berta Barrero, directora general del negocio de Mobility de Indra, explica que «Brisbane Metro es un ejemplo de movilidad del futuro, de sostenibilidad, seguridad, eficiencia y tecnología de vanguardia. A partir de una gran cantidad de datos extraídos de distintas fuentes, nuestra solución ofrece una visión y gestión global del servicio que permite orientarla por completo al ciudadano, ofreciendo una mejor experiencia. Además, optimiza los recursos y ofrece la mayor eficiencia en la operación y el mayor control del consumo energético y está preparada para una gestión multimodal y multiflota, por lo que ofrecerá al ayuntamiento de Brisbane la oportunidad de ampliar el uso del sistema a otros vehículos de su red de transporte público», remarca Berta Barrero, directora general del negocio de Mobility de Indra.

Plataforma integral de movilidad

Indra ha trabajado con SYSTRA, su socio local, en el desarrollo del plan de formación, analizando las necesidades de los distintos tipos de usuarios, así como en el diseño de la interfaz hombre-máquina y todos los aspectos relacionados con la usabilidad, accesibilidad y pruebas del proyecto.

La innovadora plataforma permite a los operadores del vehículo conocer en tiempo real la situación y estado del servicio de cada línea y los vehículos, pudiendo realizar desviaciones dinámicas de las rutas para adaptarse a cambios operativos debidos a incidencias o retrasos, y avisar a conductores de tren y pasajeros a través de anuncios automatizados y pantallas de información multimedia. También ofrece información sobre el estado de carga de los vehículos eléctricos y el estado de la infraestructura de carga para optimizar el uso de la energía. Además, facilita las tareas de mantenimiento.

Indra cuenta con una experiencia única en Transportes, con más de 2.500 proyectos desarrollados en más de 50 países. Su tecnología inteligente gestiona más de 15.000 autobuses para más de 100 operadores de todo el mundo.

Acerca de Indra

Indra (<http://www.indracompany.com>) es una de las principales compañías globales de tecnología y consultoría y el socio tecnológico para las operaciones clave de los negocios de sus clientes en todo el mundo. Es un proveedor líder mundial de soluciones propias en segmentos específicos de los mercados de Transporte y Defensa, y una empresa líder en transformación digital y Tecnologías de la Información en España y Latinoamérica a través de su filial Minsait. Su modelo de negocio está basado en una oferta integral de productos propios, con un enfoque end-to-end, de alto valor y con un elevado componente de innovación. A cierre del ejercicio 2022, Indra tuvo unos ingresos de 3.851 millones de euros, casi 57.000 empleados, presencia local en 46 países y operaciones comerciales en más de 140 países.