

INDRA SE SUMA A LA MOVILIDAD “VERDE” DE BRISBANE, EN AUSTRALIA: SU TECNOLOGÍA GESTIONARÁ LOS NUEVOS VEHÍCULOS LIMPIOS Y ECOLÓGICOS DE BRISBANE METRO

- **Brisbane City Council ha adjudicado a Indra un contrato para implantar su Sistema de Ayuda a la Explotación y su tecnología embarcada en la nueva flota de vehículos eléctricos de alta capacidad de Brisbane, en el marco del proyecto de Brisbane Metro**
- **La solución integrará los datos obtenidos de los sistemas de a bordo, instalaciones de carga, infraestructura de vías de los autobuses y horarios para proporcionar información sobre la situación y el rendimiento del servicio a los operadores de Metro y ofrecer una mejor experiencia a los pasajeros**
- **La solución de Indra, basada en cloud, proporcionará al Metro de Brisbane una plataforma robusta, segura y escalable, y ofrecerá al ayuntamiento de Brisbane la oportunidad de ampliar el uso del sistema a otros vehículos de su flota de transporte público**
- **Este proyecto para la tercera ciudad más poblada de Australia refuerza la presencia de Indra en varios ámbitos del transporte en el país, donde a las soluciones ferroviarias para Sydney Trains y los sistemas ITS y de gestión de túneles para Transurban se suma ahora este estratégico contrato para Brisbane Metro**

Madrid, 8 de septiembre de 2022.- Tras un proceso de licitación de diez meses en el que han participado empresas tecnológicas líderes en el sector del transporte urbano, Brisbane City Council ha adjudicado a Indra, una compañía líder global de ingeniería tecnológica para los sectores aeroespacial, de defensa y movilidad, el contrato para implantar la tecnología más avanzada para la gestión del transporte público en los nuevos vehículos verdes y limpios de Brisbane Metro. El proyecto incluye además el soporte técnico y servicios de mantenimiento.

Junto con el ayuntamiento de Brisbane, Indra trabajará para transformar la movilidad en la ciudad y conectarla con los suburbios. Brisbane Metro operará una nueva infraestructura mejorada de 21 kilómetros de carriles exclusivos, con servicios de subida y bajada. Los metros de batería eléctrica son los primeros de ese tipo en Australia, con capacidad para transportar un elevado número de pasajeros y operar con un servicio de alta frecuencia. El objetivo es mejorar la accesibilidad, reducir las congestiones, mejorar la fiabilidad y aumentar el uso del transporte público en Brisbane.

En concreto, Indra, en colaboración con SYSTRA, su socio local, va a implantar su Sistema de Ayuda a la Explotación (SAE) y su tecnología embarcada en la nueva flota de metro, que permitirá conocer en todo momento la situación y estado del servicio de cada metro, gestionar la información y comunicación con los conductores y los controladores de la red (comunicaciones de voz y mensajería) y con los pasajeros, a través de los canales de audio y video incluidos en los sistemas de información, analizar en tiempo real el estado de los sistemas del vehículo y facilitar la toma de decisiones en tiempo real para la gestión del servicio. El sistema también permitirá realizar desviaciones dinámicas de las rutas para adaptarse a los cambios operativos debidos a incidencias.

Esto será posible gracias a los sistemas de información geográfica, al equipo embarcado en los metros, a la plataforma central del sistema y a la infraestructura de comunicaciones móviles con que cuenta la solución de Indra, así como a la integración de otros sistemas entre los que se encuentran los de información al viajero, megafonía, videovigilancia, conteo de pasajeros, interfonía, CAN Bus/FMS y sistemas Scada que gestionan la infraestructura a nivel de túneles, estaciones y bahías de cargas rápida y lenta del sistema de control de recarga de los autobuses.

SYSTRA trabajará con Indra en el desarrollo del plan de formación, analizando las necesidades de los distintos tipos de usuarios, materiales requeridos para la formación, así como en el desarrollo del contenido y duración de los cursos.

Igualmente, SYSTRA asistirá a Indra en el diseño de la interfaz hombre-máquina y todos los aspectos relacionados con la usabilidad, accesibilidad y pruebas.

Plataforma integral de movilidad

“La solución de Indra proporciona una sofisticada plataforma basada en cloud para la gestión de todo el ecosistema de movilidad. Al integrar los datos de muchas fuentes diferentes, proporciona una visión global del servicio, facilitando una gestión más eficiente del transporte y una mejor experiencia del pasajero”, explica Juan March, Rail&Transit Global Director en el mercado de Mobility de Indra.

Gracias a esta integración, la solución de Indra permitirá a los operadores de Metro de Brisbane conocer en tiempo real, por ejemplo, el estado de los vehículos en los carriles específicos para mejorar la toma de decisiones en caso de algún incidente o alarma y proporcionar a conductores y pasajeros actualizaciones a través de anuncios automatizados y pantallas de información multimedia. También proporcionará 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.

Por último, la nueva plataforma hará posible generar informes, estadísticas y gráficos para mejorar el conocimiento del servicio y facilitar la medición de los parámetros de calidad, con el fin de ajustarlo mejor a la demanda real de los ciudadanos, aumentar el rendimiento y reducir los costes operativos.

En todo este ecosistema conectado la ciberseguridad resulta fundamental, por lo que se incluye un módulo específico para garantizar la seguridad de las comunicaciones y el intercambio de datos.

La solución de Indra permitirá al Ayuntamiento de Brisbane prestar un servicio de metro de alta calidad a sus ciudadanos, con mayor capacidad y menores tiempos de recorrido.

Creciente presencia en Australia

Este proyecto para la tercera ciudad más poblada de Australia abre importantes oportunidades para Indra en Brisbane, que ha sido elegida como sede de los Juegos Olímpicos de 2032, por lo que existe un plan del Gobierno para mejorar las infraestructuras y la oferta de transporte en la metrópoli.

Además, refuerza la presencia de Indra en todos los ámbitos del transporte en el país, con proyectos ferroviarios, viales y para la gestión sostenible del transporte público. Indra ya ha modernizado con éxito la red de videovigilancia inteligente de Sydney Trains y ha implantado para Transurban un nuevo sistema de gestión integrada para sus carreteras en el estado australiano de Queensland. También ha desarrollado relevantes proyectos para Airservices Australia, la Aviación Real Australiana o el Ejército australiano.

La compañía está presente en Australia desde 2007 y tiene oficinas en Sídney, Newcastle y Brisbane, donde trabajan más de 150 profesionales.

15.000 autobuses en todo el mundo

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. Y más de 100 ciudades de todo el mundo, entre las que destacan urbes como Londres, Sídney o Dublín han confiado en las diferentes soluciones de Indra para hacer más eficiente, conectada, segura y sostenible su movilidad.

La oferta de Indra para Transportes, Indra Mova Solutions, cubre todo el ciclo de vida de los proyectos de sus clientes y combina las nuevas capacidades digitales, de integración, especialización e innovación que demanda el mercado, con la fiabilidad, el conocimiento del negocio, la tecnología propia para el transporte de Indra y la experiencia única de su equipo de profesionales.

Acerca de Indra

Indra (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 2021, Indra tuvo unos ingresos de 3.390 millones de euros, más de 52.000 empleados, presencia local en 46 países y operaciones comerciales en más de 140 países.