

INDRA GESTIONA EL TRÁFICO DEL 64% DE LOS TÚNELES EN OPERACIÓN DE COLOMBIA CON SUS SOLUCIONES PARA UNA MOVILIDAD INTELIGENTE Y SOSTENIBLE

- **Es una de las compañías líderes a nivel mundial en tecnología para la gestión del tráfico y las infraestructuras, con referencias en más de 50 países y sus soluciones Mova Traffic implantadas en más de 250 túneles y gobernando más de 22.000 Km de vías en todo el mundo**
- **La plataforma de gestión integrada de tráfico e infraestructuras Horus de Indra y sus Sistemas Inteligentes de Transporte (ITS) permiten centralizar la gestión de los diferentes sistemas de tráfico y seguridad de un túnel para la detección automática de incidentes y videovigilancia, el control del tráfico, la señalización, la detección de incendios, el control de accesos o la realización de llamadas de emergencia**
- **Indra es el socio tecnológico de siete concesiones de referencia en Colombia y gobierna digitalmente túneles urbanos y no urbanos en operación, entre los que se destacan tres de los seis más largos de América Latina**

Bogotá, 22 de noviembre de 2021.- Indra, una de las principales compañías globales de tecnología y consultoría, continúa posicionándose como el principal aliado tecnológico de Colombia para la gestión del tráfico y las infraestructuras a través de su plataforma de gestión integrada Horus y un completo portafolio de Sistemas Inteligentes de Transporte (ITS), de su familia de soluciones Mova Traffic, el cual abarca desde los sistemas de circuito cerrado de televisión (CCTV), pasando por los contadores de tráfico, señalización vial y postes SOS, hasta la detección de incendios, el control de iluminación o la megafonía entre otros.

Hoy, las soluciones Mova Traffic de Indra están presentes en el 64% de los túneles en operación de Colombia y, gracias al uso de tecnologías de última generación, brindan a los administradores viales la capacidad de monitorear de forma centralizada y permanente el estado de las vías, automatizar procesos y generar información en tiempo real para la toma de decisiones sobre movilidad, lo que deriva en una máxima y mejor operatividad.

Como resultado de esto, la tecnología de Indra se ha convertido en una parte neurálgica para la gestión ágil, inteligente, eficiente y segura de los corredores viales que integran siete concesiones 4G en el país, las cuales administran infraestructuras estratégicas como las Autopistas del Café, la Ruta del Cacao, el Túnel de Buenavista y el Túnel del Oriente, caracterizadas por su alto flujo vehicular y posición crítica para la conectividad vial nacional.

“Las tecnologías para la gestión inteligente de la movilidad cada vez asumen un rol más protagónico dentro del sector transporte por sus múltiples beneficios, entre los que destacan mejoras a la seguridad, el flujo vial y los tiempos de desplazamiento. Por ello, desde Indra seguiremos apostando por trabajar de la mano con los diferentes operadores de infraestructuras para poner a su servicio las tecnologías más avanzadas del mercado, y ayudarlos a desarrollar megaobras de ingeniería vial como, por ejemplo, los proyectos de la primera ola de las 5G”, explicó José Luis Viaña, director de Transportes de Indra en Colombia.

Liderazgo en la digitalización de infraestructuras colombianas

La tecnología de gestión integrada de infraestructuras, tráfico y túneles de Indra es utilizada en 27 túneles de Colombia, entre los que se destacan el Túnel de Oriente (Antioquia), Túnel Renacer y Túnel de Buenavista

(Meta), que se encuentran dentro de los seis túneles más largos de América Latina. En estos, la compañía instaló subsistemas para la detección automática de incidentes (DAI), de videovigilancia mediante CCTV, señalización, detección de incendios, comunicaciones, entre otros. Todos estos subsistemas centralizados a través del sistema de gestión integral Horus.

Importante resaltar que Indra fue seleccionada por Coviandes para el diseño, instalación y puesta en marcha de los Sistemas Inteligentes de Tráfico (ITS-Mova Traffic), control (Mova Protect) y comunicaciones (Mova Comms) para los 45 kilómetros de la doble calzada Bogotá-Villavicencio, en donde gobierna los 20 túneles, 41 puentes y tres viaductos que permitirán doblar la calzada en aproximadamente un tercio de la autopista, haciendo posible circular por dos carriles en cada sentido.

“Nuestra apuesta por la gestión inteligente del transporte y el gobierno digital de la infraestructura nos ha permitido consolidarnos como el aliado más importante de las concesionarias viales en Colombia. Gracias a nuestros servicios avanzados e integrales, 57 kilómetros de túneles, de los 101 en operación en el país, son manejados de manera automatizada y sencilla, y nuestra apuesta es seguir creando sinergias que nos permitan participar e impulsar más infraestructuras inteligentes que ayuden a explotar las ventajas del modelo *smart mobility* en todo el país”, agregó Viaña.

En el mismo sentido, las soluciones ITS de Indra también están presentes en túneles de gran importancia para los sistemas viales intraurbanos como el de Parques del Río en Medellín, un proyecto que no solo refuerza la posición de la compañía como referente en el control y gestión inteligente del transporte, sino que la ubica como aliada de la movilidad en la ciudad, puesto que allí también ha implantado un sistema intermodal de transporte público pionero en el país.

Tecnología de punta para la gestión de túneles

La tecnología ITS de Indra hace parte del portafolio Mova Traffic incorpora tecnologías de última generación como *machine learning*, analítica de datos, *deep learning* y sensorización, las cuales permiten una monitorización, control y gestión del flujo vehicular y la seguridad integral en los túneles, partiendo de la alta capacidad de integración y coordinación de sistemas heterogéneos. Así, entre las funcionalidades que otorgan los sistemas ITS de la compañía a los operadores concesionados se encuentran:

- Gestión de las entidades físicas y lógicas del sistema.
- Visualización de esquemas unifilares.
- Gestión del régimen de ventilación, iluminación y equipamiento del túnel.
- Configuración y ejecución de planes de estado y señalización.
- Control total del estado de la infraestructura a través de la visualización del estado del equipamiento sobre cartografía o a través de información resumida en *dashboards*.
- Seguridad: gestión integral de emergencias; apoyo al operador en la toma de decisiones; automatización de la respuesta ante emergencias; y propuesta de actuación y guiado al operador.

De esta manera, al partir de un alto nivel de automatización de las operaciones, la tecnología de Indra contribuye a garantizar la circulación ininterrumpida y segura de vehículos a través de infraestructuras viales críticas como los túneles, otorgando procesos de gestión rápida y visibilidad precisa de todo lo que ocurre en el interior en el día a día. Adicionalmente, esta tecnología ITS también ofrece a los conductores información en tiempo real mientras se desplazan, ayudando a reducir el riesgo de incidentes y optimizando la disposición de recursos.

Indra ha implementado su tecnología de gobierno inteligente de infraestructuras de transporte en más de 50 países, y es líder en la implementación y desarrollo de soluciones integrales para la gestión y control de tráfico, sistemas de control de túneles y sistemas de peaje en el mundo. Así, a través del portafolio Mova Traffic, la compañía gobierna más de 250 túneles en todo el mundo, más de 22.000 kilómetros de vías y 3.300 peajes, incluyendo referentes como *Highways England* en Reino Unido, la integración de carreteras de Queensland, y el Túnel de Ismailía en el Canal de Suez.

Acerca de Indra en Colombia

Presente en el país desde hace más de 20 años, Indra es una de las principales compañías tecnológicas de Colombia. Cuenta con más de 3.500 profesionales y oficinas en las ciudades de Bogotá, Barranquilla y Medellín, así como con un Delivery Center (Centro de Producción de Software) en Pereira y un Centro de Ciberseguridad en Bogotá. La compañía forma parte de algunos de los proyectos innovadores clave para el desarrollo tecnológico de Colombia en los sectores de Transporte & Defensa, y Tecnologías de la Información (TI) a través de su filial Minsait.

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 2020, Indra tuvo unos ingresos de 3.043 millones de euros, cerca de 48.000 empleados, presencia local en 46 países y operaciones comerciales en más de 140 países.