

INDRA DESPLIEGA LA TECNOLOGÍA PARA LA GESTIÓN DEL TRÁFICO EN EL TÚNEL LO RUIZ DE CHILE

- La compañía desplegará el sistema integrado que permitirá supervisar y coordinar la operación del nuevo corredor estratégico que mejorará la conectividad vial del sector norte de Chile y contribuirá a descongestionar el Nudo Quilicura y a reducir hasta en 20 minutos los tiempos de traslado
- La compañía implementará la red de comunicaciones, el centro de operaciones de tráfico, el centro de procesamiento de datos y los Sistemas Inteligentes de Transporte (ITS), que estarán integrados en una plataforma centralizada para una operación más segura y eficiente
- Con esta adjudicación, Indra continúa consolidando su liderazgo en el desarrollo de soluciones tecnológicas para la movilidad inteligente y la gestión de infraestructuras críticas en Chile

Madrid, 4 de septiembre de 2026. – Indra, referente mundial en tecnologías para la movilidad y la gestión del transporte público, se ha adjudicado el desarrollo e implementación del Sistema de Gestión de Tráfico (SGT) del Túnel Lo Ruiz en Chile. La solución permitirá monitorear, coordinar y gestionar la operación de esta infraestructura estratégica, que mejorará la conectividad entre Renca y Quilicura y contribuirá a descongestionar el sector norte de Santiago.

La Sociedad Concesionaria Autopista Central, parte de VíasChile, adjudicó a Indra la implementación del Sistema de Gestión de Tráfico (SGT) que dará soporte a la futura operación del Túnel Lo Ruiz. El proyecto contempla el desarrollo de la ingeniería y software del sistema, el suministro, la implementación, instalación, integración, pruebas y puesta en servicio de la infraestructura tecnológica que dará soporte a la operación integral del túnel, permitiendo supervisar en tiempo real el funcionamiento de los distintos sistemas críticos, optimizar la gestión del tránsito y reforzar la seguridad tanto de los usuarios como de la infraestructura.

El alcance del contrato comprende la implementación de la red de comunicaciones, el centro de operaciones de tráfico (COT), el centro de procesamiento de datos (CPD) y los sistemas inteligentes de transporte (ITS), que incluyen cámaras de videovigilancia, paneles de mensajería y señalización variable, telefonía de emergencia (SOS), megafonía, medición continua de flujo vehicular, control de gálibos y barreras, radiocomunicaciones y sistemas de información a los usuarios.

Todas estas soluciones estarán integradas en una plataforma centralizada de gestión y control, diseñada con criterios de interoperabilidad, redundancia, ciberseguridad y alta disponibilidad, que permitirá supervisar permanentemente la infraestructura, detectar y gestionar incidentes de forma temprana, coordinar la respuesta operacional y facilitar la toma de decisiones en tiempo real, contribuyendo a una operación más segura, eficiente y confiable del nuevo corredor vial.

Estas tecnologías ofrecerán a los operadores una visión integral del estado de la infraestructura, mejorando la capacidad de respuesta ante eventos, optimizando la continuidad operacional y fortaleciendo la gestión de una obra que beneficiará a miles de personas que diariamente se desplazan entre ambas comunas.

Marcelo Peñailillo, director del Mercado de Mobility de Indra Group en Chile, explica que “este proyecto combina nuestra experiencia en gestión de tráfico y túneles con una arquitectura tecnológica integrada y de alta disponibilidad. La solución permitirá centralizar la supervisión de los sistemas críticos, detectar y gestionar incidentes y apoyar una respuesta operacional coordinada, entregando a Autopista Central una visión integral para operar el túnel con altos estándares de seguridad y eficiencia”.

El Túnel Lo Ruiz forma parte de uno de los proyectos estratégicos para mejorar la conectividad vial del sector norte de Santiago. La obra contempla cerca de 3 kilómetros distribuidos en dos túneles bajo el Cerro Lo Ruiz, que permitirán conectar directamente el eje General Velásquez de Autopista Central con la Autopista Américo Vespucio Norte, contribuyendo a descongestionar el Nudo Quilicura, uno de los puntos de mayor tráfico de la capital. La incorporación de tecnologías inteligentes permitirá que esta nueva infraestructura opere bajo altos estándares de seguridad, disponibilidad y eficiencia desde su puesta en servicio.

Tecnología para una movilidad más inteligente

Esta adjudicación consolida el posicionamiento de Indra como socio tecnológico para el desarrollo de infraestructuras inteligentes en Chile, aportando soluciones avanzadas para la supervisión, gestión y operación de activos críticos de transporte.

La compañía cuenta con una amplia trayectoria en el desarrollo de soluciones para movilidad inteligente en el país. En Chile, ha implementado tecnologías para Metro de Santiago, EFE Trenes de Chile, el túnel El Melón y los Puertos de Valparaíso y San Antonio, además de plataformas avanzadas de gestión del tráfico y de infraestructuras críticas.

Las soluciones tecnológicas de Indra, desplegadas en proyectos de transporte y movilidad en Europa, América, Asia y Medio Oriente, permiten gestionar de manera integrada infraestructuras complejas, mejorando la seguridad, la eficiencia operacional y la experiencia de millones de usuarios.

Sobre 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. Su comprometido equipo de expertos, su profundo conocimiento del negocio y de las últimas tecnologías, y su capacidad única de innovación e integración de sistemas, la convierten en el socio tecnológico de confianza para las operaciones clave y la digitalización de sus clientes en todo el mundo. Gracias a su liderazgo en grandes programas y proyectos europeos, así como a su espíritu de colaboración y estrategia de alianzas, impulsa el ecosistema industrial e innovador en estos sectores. Indra es una empresa de Indra Group que, a cierre del ejercicio 2025, Indra Group registró ingresos de 5.457 millones de euros, presencia local en 46 países y operaciones comerciales en más de 140 países.

Contacto de Comunicación

René Arriagada
rvarriagada@indracompany.com
+56 9 6193 6693