

INDRA Y MASMOVIL SE UNEN PARA CREAR UN INNOVADOR ECOSISTEMA QUE IMPULSE EL DESARROLLO DE SOLUCIONES Y SERVICIOS AVANZADOS 5G PARA EL TRANSPORTE

- **Firman un acuerdo de colaboración para desplegar un nuevo espacio de pruebas donde desarrollar y validar innovadoras soluciones basadas en el nuevo estándar de comunicaciones 5G, que favorezcan una movilidad más inteligente, conectada y sostenible**
- **El ecosistema, que se va a crear en las instalaciones de Indra, permitirá trabajar en desarrollos para reforzar la seguridad en la movilidad conectada y autónoma, impulsar el *smart maintenance* o mejorar la experiencia del viajero**
- **La compañía líder en *smart mobility* y uno de los principales operadores 5G en España pretenden convertir el nuevo *test site* de 5G en un espacio de colaboración con startups, pymes y universidades en actividades de I+D+i que apliquen esta tecnología disruptiva al transporte**

Madrid, 29 de septiembre de 2022.- Indra, una compañía líder global de ingeniería tecnológica para los sectores aeroespacial, de defensa y movilidad, ha firmado un acuerdo de colaboración con MASMOVIL, uno de los principales operadores de 5G en España, para impulsar una movilidad más inteligente, conectada y sostenible a través del desarrollo de soluciones y servicios avanzados basados en comunicaciones 5G destinados a los diferentes modos de transporte.

Ambas compañías van a crear un *test site*, un nuevo espacio de innovación para validación y pruebas en las instalaciones de Indra en la Comunidad de Madrid, dotado con tecnología 5G de última generación y con el hardware y software necesario para poder desplegar y validar nuevas soluciones y servicios de *smart mobility* que, posteriormente, puedan ser trasladados a un entorno real.

Indra y MASMOVIL ya han colaborado en diferentes iniciativas de innovación en el ámbito del coche autónomo y las soluciones para las Zonas de Bajas Emisiones y su medición en tiempo real que favorecen una movilidad más sostenible. Además de reforzar esta relación, el acuerdo pretende convertir el nuevo entorno 5G en un espacio de colaboración abierta con startups, pymes y universidades, facilitando el desarrollo de actividades de I+D+i, pruebas de concepto, demostradores y pilotos que permitan explotar todo el potencial de la red 5G en soluciones para una movilidad más conectada.

El 5G es una tecnología clave para la nueva movilidad inteligente y sostenible. En España está previsto que todas las infraestructuras de transporte, aeropuertos, estaciones de ferrocarril y carreteras, cuenten con 5G en 2025 y para la Comisión Europea es una prioridad el despliegue y desarrollo de corredores de transporte con esta tecnología (*5G Corridors*) para la movilidad conectada y autónoma.

“Este acuerdo con un operador líder como MASMOVIL nos ofrece la oportunidad de sumar capacidades para acelerar el desarrollo y despliegue de una nueva generación de soluciones, basadas en 5G, que supondrán un salto cualitativo en la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible sobre la base de una movilidad sostenible, conectada, autónoma, accesible y verde, tanto en los desplazamientos de personas como en los movimientos de mercancías. Los fondos Next Generation son la oportunidad que todos los agentes implicados en la movilidad debemos saber aprovechar con responsabilidad para, a través de la cooperación público-privada, hacer hoy realidad los pilotos y proyectos que han de cambiar la movilidad del mañana”, destaca Berta Barrero, directora general del negocio de Mobility de Indra.

Por su parte, Pablo Freire, Chief Strategy Officer del Grupo MASMOVIL, subraya que “Grupo MASMOVIL está fuertemente comprometido con el desarrollo de los nuevos servicios 5G, apoyando e incentivando aplicaciones que permitan explotar todas sus capacidades. En ese contexto, el acuerdo con Indra, una compañía líder de ingeniería tecnológica, nos va a permitir apoyar el desarrollo de soluciones en uno de los sectores, transporte y la movilidad conectada, en los que la aplicación del 5G junto con tecnologías 4.0 como Big Data, Edge Computing, IoT o IA va a suponer una gran revolución”.

La tecnología 5G incrementa la velocidad de los servicios de comunicación unos 10 Gigabits por segundo (Gbps), reduce la latencia de las comunicaciones hasta entre 1 y 4 milisegundos y hace posibles los servicios multiusuario y multiconexión. Adicionalmente, ofrece una mayor cobertura y capacidad de red, un mejor rendimiento de las aplicaciones, genera un gran volumen de datos que se pueden explotar gracias al big data y facilita el procesamiento de datos distribuido para aplicaciones en tiempo real. Además, contribuye a una importante reducción del consumo energético.

Nueva generación de soluciones de Mobility

Entre los nuevos desarrollos que se van a abordar en el nuevo test site destacan soluciones para reforzar la seguridad en las carreteras ante la llegada de la movilidad conectada y autónoma, mediante comunicaciones seguras entre vehículos e infraestructura que permitan compartir de forma óptima y en tiempo real datos sobre la situación del tráfico, congestiones, incidentes, obstáculos en la vía o frenados de emergencia. Todo ello sin necesidad de un despliegue masivo de equipamiento en carretera, gracias a las ventajas que aporta el Edge Computing.

En el sector ferroviario, se trabajará en servicios de comunicaciones inalámbricas para favorecer la digitalización y los nuevos servicios de señalización ferroviarios, la inspección de carga o la monitorización del material rodante. En cuanto al entorno urbano e interurbano, aplicará la tecnología 5G para mejorar los servicios de videovigilancia en estaciones o en el interior de autobuses.

Con un enfoque global, se promoverán en el futuro avances destinados a optimizar la gestión de activos y descargas masivas de datos para el mantenimiento inteligente de infraestructuras. Por ejemplo, está previsto crear un gemelo digital en el que se actualicen los datos en tiempo real para planificar y acometer las tareas de mantenimiento de forma más eficiente de acuerdo a las condiciones concretas de la infraestructura en cada momento.

Adicionalmente, se explotarán las ventajas de la digitalización y el 5G para mejorar la experiencia del usuario, ofrecer un acompañamiento total al viajero en todas las etapas de su viaje, facilitarle servicios de entretenimiento y conectividad Wifi, la compra online de billetes de transporte o la validación en tiempo real con tecnología biométrica.

Estos desarrollos contarán con la experiencia previa de Indra y MASMOVIL en diferentes pruebas de concepto con operadores de transporte y en proyectos de innovación en colaboración con fabricantes de vehículos. Por ejemplo, Indra y MASMOVIL forman parte del consorcio del proyecto de I+D+i R3CAV, que lidera Renault, en el que contribuyen con su tecnología a habilitar altos niveles de conducción automatizada (L4), mejorar la gestión de autobuses, la seguridad y el servicio a los viajeros, haciendo uso de tecnología 5G.

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.

Sobre Grupo MASMOVIL

El Grupo MASMOVIL es el operador que lidera el crecimiento en España durante los últimos años y que ofrece servicios de telefonía fija, móvil, Internet banda ancha, Agile TV y otros nuevos servicios como energía, salud, alarmas, o servicios financieros, para clientes residenciales, empresas y operadores, a través de sus principales marcas: Yoigo, Pepephone, MASMOVIL, Lebara, Lycamobile, Llamaya y Virgin telco, y de las marcas regionales Euskaltel, R, Telecable, Embou y Guuk.

En Portugal, MASMOVIL cuenta con la marca Nowo, que ofrece servicios de telecomunicaciones fijos y móviles a clientes residenciales.

El Grupo no es un operador tradicional de infraestructuras pesadas, sin embargo, ofrece a sus clientes acceso a la mayor cobertura de FTTH en más de 27 millones de hogares y a redes móviles 3G, 4G y 5G al 98,5% de la población española gracias a su estrategia híbrida de combinar infraestructura propia y ajena.

Además, MASMOVIL ha lanzado sus servicios 5G que se encuentran ya disponibles en cerca de 900 municipios de la geografía española. El Grupo cuenta con 14,9 millones de clientes a cierre del primer semestre de 2022, incluyendo Euskaltel.

Grupo MASMOVIL ha sido galardonado en diferentes ocasiones como el mejor operador de banda ancha y de fibra óptica. Además, es el operador con la red de fibra más rápida de España según un [estudio de la empresa nPerf y el que ofrece los mejores servicios de fijo](#).

MASMOVIL ha alcanzado las **cero emisiones netas de carbono en 2020 y también en 2021 -incluyendo en el cálculo al Grupo Euskaltel-**, posicionándose como el primer operador de telecomunicaciones en Europa en alcanzar tal logro y el de menor nivel absoluto residual de emisiones. Además, es la primera empresa de telecomunicaciones en Europa en convertirse en **empresa B Corp**.

MASMOVIL está participada por Cinven, KKR y Providence Equity Partners desde noviembre de 2020 con el objetivo de acelerar la estrategia de inversión del Grupo.



Certified



This company meets the highest standards of social and environmental impact

Corporation

Follow us:

MASMOVIL Group website: <https://www.grupomasmovil.com/>

Twitter: <https://twitter.com/grupomasmovil>

Press contact:

Fernando Castro

fernando.castro@masmovil.com

Teléfono: (+34) 656.160.378