

Indra Group en el MWC 2026

Presentación

Indra Group regresa al **Mobile World Congress Barcelona 2026** para mostrar sus últimas innovaciones en **defensa, espacio, tráfico aéreo, movilidad, inteligencia artificial (IA), ciberseguridad y tecnologías avanzadas**.

Con sus desarrollos y soluciones disruptivas, la compañía es **capaz de responder** a los desafíos cada vez más retadores de un escenario geopolítico marcado por las **amenazas híbridas** y de atender las necesidades de las industrias, donde la **ciberseguridad**, la **inteligencia artificial soberana** o la **conectividad** son conceptos ineludibles.

La multinacional española de defensa, aeroespacio y tecnologías digitales avanzadas estará presente en el *hall* principal del MWC con un espacio expositivo de 296 m² con una propuesta basada en tres pilares fundamentales: el **servicio a la sociedad, la soberanía tecnológica y la autonomía estratégica de España y Europa**.

El stand de la compañía ofrecerá **experiencias inmersivas, demostraciones tecnológicas y soluciones** para sectores clave como **industria, transporte, energía, defensa, Administraciones públicas, espacio y tráfico aéreo**.

El **foco principal** recaerá en **IndraMind**, la solución para proteger ciudades, infraestructuras y democracias mediante la **superioridad cognitiva, la capacidad de operación autónoma y la máxima ciberresiliencia**.

Como patrocinador del **Manufacturing & Production Summit**, Indra Group participará en su discurso de apertura y en un panel especializado sobre automatización cognitiva aplicada a la industria.

La multinacional española de referencia y una de las principales compañías de Europa de defensa y digitalización avanzada también estará presente en el **Talent Arena 2026**, evento de referencia sobre talento digital que se celebrará de forma paralela al MWC y donde Indra Group reforzará su compromiso con la captación, el desarrollo y la proyección del talento tecnológico.

IndraMind, el ‘cerebro’ que protege personas, territorios e infraestructuras críticas

IndraMind es la propuesta de **inteligencia ciberresiliente de Indra Group que conecta sistemas, aporta una visión operativa única y traduce datos en decisiones coordinadas para proteger infraestructuras, territorios y personas.**

Lanzada a finales de 2025 para dar respuesta a nuevas amenazas híbridas con un creciente componente tecnológico, esta solución de inteligencia soberana ayuda a coordinar cámaras, sensores, sistemas operativos, ciberseguridad, comunicaciones, alertas y centros de mando.

De esta forma y gracias a las capacidades de Indra Group en espacio, movilidad, seguridad integral, tráfico aéreo e innovación digital, IndraMind es capaz de ofrecer una **imagen única y en tiempo real de lo que está ocurriendo para que las instituciones tomen decisiones más rápidas y acertadas.**

La diferencia frente a enfoques anteriores es doble:

- Soberanía. La solución está **pensada para que las organizaciones mantengan control** sobre su infraestructura, sus datos y la inteligencia que guía decisiones críticas.
- IA con propósito. La inteligencia artificial (IA), en lugar de limitarse a analizar, razona a la velocidad de la operación para **traducir los datos en decisiones operativas.**

¿Cómo funciona?:

- Conecta las fuentes (vídeo, sensores, OT/IT, ciber, comunicaciones).
- Comprende el contexto (dónde, cuándo, quién y qué está relacionado).
- Prioriza lo importante y propone opciones de actuación.
- Coordina equipos y recursos.
- Aprende de cada evento para mejorar su rendimiento.

Desafíos y soluciones de IndraMind en la sala inmersiva

La **sala inmersiva** presente en el stand de Indra Group permitirá conocer y experimentar algunos de los **casos de uso de IndraMind**, como la gestión de enjambres de drones, la vigilancia marítima inteligente o la operación segura en entornos tácticos. Estos son **algunos ejemplos.**

1. IA en enjambres de drones

La aplicación de **IA en enjambres de drones** habilita operaciones de múltiples plataformas no tripuladas en entornos operativos complejos.

Las misiones actuales requieren capacidades distribuidas capaces de operar en escenarios altamente dinámicos. El desafío no es sólo la autonomía individual de cada plataforma, sino la

capacidad del conjunto del enjambre para navegar, compartir información y actuar de forma coherente, maximizando la efectividad de la misión y la supervivencia de sus integrantes.

La solución incorpora navegación autónoma avanzada, conciencia situacional aumentada y compartida junto a estrategias colaborativas complejas, permitiendo al enjambre **adaptarse colectivamente a cambios en el entorno y a amenazas emergentes**.

2. Inteligencia para la vigilancia marítima

El caso de **fusión de datos e inteligencia para la vigilancia marítima** muestra cómo la IA permite reforzar la conciencia situacional en el mar mediante la integración de múltiples fuentes de información.

En un entorno caracterizado por grandes volúmenes de datos, tráfico intenso y amenazas cada vez más sofisticadas, el reto ya no es disponer de sensores, sino correlacionar, interpretar y priorizar información heterogénea para detectar comportamientos anómalos y apoyar la toma de decisiones de forma oportuna y fiable.

IndraMind combina la fusión masiva de datos multifuente —sensores, el sistema de seguridad AIS, fuentes abiertas e imágenes satelitales— con capacidades avanzadas de IA **para la detección, clasificación e identificación de buques y patrones de comportamiento anómalos en tiempo casi real**.

Esta integración proporciona una imagen marítima común más completa, precisa y accionable, mejorando la vigilancia, la respuesta ante incidentes y la coordinación entre los distintos actores implicados en la seguridad marítima.

3. Copiloto de mantenimiento

El espacio inmersivo de Indra Group en el MWC también mostrará cómo la **IA generativa** puede aplicarse **para mejorar de forma simultánea la seguridad, la eficiencia y la rapidez de las operaciones de mantenimiento en entornos críticos**.

El copiloto actúa como asistente inteligente basado en documentación oficial y datos históricos de mantenimiento, proporcionando respuestas precisas y contextualizadas que se accionan de forma inmediata durante la intervención.

El impacto es una **reducción de tiempos de intervención, menos retrabajos y errores y una mejora directa tanto de la seguridad operativa como de la disponibilidad de los sistemas**.

Toda la solución se desarrolla, despliega y gobierna sobre IndraMind, en un entorno 100 % *on-premise*, seguro y sin dependencias externas. Además, se garantiza la trazabilidad, explicabilidad y control humano a lo largo de todo el ciclo de vida de la IA para asegurar un uso responsable y auditable.

4. Simulación de oponentes generados por IA

El caso de **oponentes generados por IA mediante aprendizaje por refuerzo** muestra cómo la IA puede aumentar de forma significativa el realismo y la eficacia del entrenamiento operativo. Se trata no solo de simular plataformas o escenarios, sino de recrear adversarios creíbles e impredecibles capaces de replicar fielmente las condiciones de combate.

Esto **permite escalar rápidamente el número y la diversidad de actores, crear escenarios más inmersivos y exigentes y adaptar el entrenamiento a distintos niveles de amenaza**, mejorando la preparación frente a adversarios reales y dinámicos.

El desarrollo, entrenamiento y gobernanza de estos modelos se realizan sobre IndraMind, que da soporte a todo el ciclo de vida de la IA y garantiza trazabilidad, explicabilidad y control humano.

Espacio, nuevo escenario para defender la autonomía estratégica de Europa

El MWC incorpora, por primera vez, un área dedicada al sector espacial, fundamental en la red de conectividad que Europa necesita para asegurar servicios críticos, gestionar emergencias, impulsar su economía digital y reforzar su autonomía estratégica.

Indra Space, la iniciativa de Indra Group para desplegar sus capacidades en toda la cadena de valor del sector espacial –en el ámbito civil y en el de la defensa–, cobra así especial protagonismo en la feria.

Presente en los principales programas espaciales europeos, su papel es clave para el fortalecimiento de las **comunicaciones seguras, el acceso al espacio y la seguridad**.

Tras una experiencia de 40 años, más de 50 misiones y más 500 proyectos espaciales en todo el mundo, Indra Space ha demostrado su competencia en:

- La observación de la tierra
- Las comunicaciones seguras
- La navegación satelital
- La vigilancia y seguimiento espacial
- La exploración espacial

Hoy en día, el espacio se ha convertido en un dominio estratégico para la defensa, la seguridad y el funcionamiento diario de nuestras sociedades.

Desde sistemas de control terrestre hasta plataformas satelitales, Indra Space garantiza que gobiernos, organizaciones de defensa, instituciones y empresas puedan operar con confianza en los entornos cada vez más críticos.

Su **modelo de innovación en tecnologías duales** asegura que las inversiones realizadas generen también beneficios tangibles para la sociedad, la industria y el medioambiente.

Esta visión cobra especial relevancia tras la adquisición de Hispasat que, junto a Indra Space, multiplica la capacidad de respuesta de Indra Group a un nuevo escenario donde la soberanía tecnológica europea se ha trasladado más allá de la superficie terrestre.

El **proyecto IRIS², liderado por Hispasat**, ejemplifica este salto cualitativo: una **nueva arquitectura europea de conectividad segura concebida como infraestructura crítica**, basada en **capacidades multiórbita** para garantizar **continuidad, resiliencia y soberanía incluso en entornos de crisis**.

A la vanguardia del tráfico aéreo

La propuesta de Indra Group para el MWC incluye sus **soluciones para el control de tráfico aéreo**, que le han llevado a convertirse en un referente indistinto en el sector: **más del 85% de los pasajeros en todo el mundo y más del 90% de los países se benefician de sus sistemas**, que integran IA, realidad aumentada y analítica de datos.

El plato fuerte en Barcelona será **Startical**. Iniciativa desarrollada **junto a ENAIRE**, está llevando la **infraestructura de comunicaciones, navegación y vigilancia al espacio mediante una constelación de 288 satélites**.

Startical ha logrado ya un **hito histórico**: realizar por primera vez comunicaciones de voz y datos en tiempo real entre una aeronave y un centro de control desde un satélite en órbita, **abriendo la puerta a nuevas rutas globales y a un control del tráfico aéreo verdaderamente universal**.

De esta forma, **se reduce la dependencia de constelaciones no europeas** y se posiciona al continente en un nuevo equilibrio geopolítico basado en la **seguridad de las comunicaciones gubernamentales**, la **defensa de la soberanía digital** y el **control sobre activos estratégicos**.

Experiencias en drones, defensa, movilidad y tecnologías avanzadas

Los **visitantes** del Mobile World Congress 2026 podrán encontrar en el **estand de Indra Group** las **innovaciones** más disruptivas y con mayor impacto en los sectores de la defensa, la movilidad, la industria o los servicios públicos.

La multinacional española mostrará en la feria algunas de sus plataformas autónomas más transformadoras, como una **unidad aérea VTOL (de aterrizaje y despegue vertical)**, o comunicaciones seguras y observación de la Tierra con la **plataforma satelital VORAX** como pieza protagonista, diseñada para **neutralizar sistemas aéreos no tripulados**.

Indra, referente en tecnología de vanguardia para las Fuerzas Armadas –colabora con gobiernos de más de 70 países–, acredita una **sólida experiencia en los cinco dominios de la defensa** y es parte central de los programas que están transformando la industria.

La compañía mostrará en el MWC su papel en la **renovación de radares de vigilancia aérea**, en **programas estratégicos de ciberdefensa**, en el **futuro sistema de mando y control europeo**, en la **fabricación de blindados de próxima generación** o en la **coordinación nacional del FCAS**.

La zona expositiva contará además con pantallas para que el público de la feria conozca hasta dónde ha llegado la movilidad inteligente de la mano de Indra.

Así, podrán descubrir el **proyecto de ticketing** para **Transport for London** que, firmado hace tan solo unas semanas, **permitirá garantizar la operación y la evolución del mayor sistema** de estas características **del mundo**.

Además, el público de Barcelona y de ciudades de todo el mundo descubrirán por qué la **gestión del ticketing T-Mobilitat**, la red de transporte público de la Ciudad Condal, resultaba galardonada en los **Transport Ticketing Awards 2025** en la categoría *Mejor Programa de Ticketing Inteligente – Más de un millón de viajes diarios*.

Las **soluciones digitales innovadoras de Minsait**, presentes en empresas y Administraciones públicas de **toda España y sur de Europa, Latinoamérica, África, Oriente Medio y sudeste asiático**, tendrán también un espacio destacado en la zona expositiva de Indra Group.

Los servicios transversales de la compañía de tecnologías avanzadas de Indra Group –**IA y data, nube, ciberseguridad, medios de pago y consultoría de negocio**– han logrado **transformar todas las industrias y acercar los servicios públicos a la ciudadanía**.

Los casos de uso contemplan el desarrollo de **infraestructuras digitales y de comunicaciones**, la **convergencia IT/OT**, la **modernización de aplicaciones**, las **soluciones de sostenibilidad** o el despliegue de **redes autónomas** para preparar a empresas y Administraciones ante la llegada masiva de la inteligencia artificial al entorno físico.

Algunos de los **hitos** de Minsait son sus **20 años transformando el sistema sanitario** con tecnologías que empoderan a los profesionales, conectan a los ciudadanos y garantizan el uso seguro del dato; sus **más de tres décadas acompañando a bancos en Europa, Latinoamérica y Asia** en sus principales procesos de modernización; o el potencial transformador de tecnologías disruptivas como la **computación cuántica**, la **AR/VR** (realidad aumentada y realidad virtual), el **blockchain** o la **IA** que, desde la unidad de Operaciones Tech, están ayudando a potenciar la competitividad de las organizaciones.

Actividades paralelas

En el marco de la feria, Indra Group tendrá también una presencia destacada en el ***Manufacturing & Production Summit*** y en el ***Talent Arena 2026***.

Ignacio Martínez, director de IndraMind, intervendrá en el primero de los eventos. Previsto el lunes, 2 de marzo (de 14:14 a 15:30 horas), está destinado a analizar cómo están impactando la IA, el internet de las cosas, la robótica o los gemelos digitales en el **sector industrial**.

Dentro del papel de expertos, el responsable de IndraMind describirá la **importancia de una industria inteligente y ciberresiliente ante los ataques híbridos** para garantizar la continuidad operativa, aislar amenazas, anticipar sabotajes, coordinar respuesta autónoma y preservar la soberanía digital.

En el espacio del ***Talent Arena 2026***, Indra Group, una de las principales compañías tractoras del empleo especializado y de calidad, exhibirá su experiencia tecnológica y presentará las **oportunidades profesionales al talento STEM**.

La directora global de Recursos Humanos de Indra Group, Mari Carmen Moneva, y el director global de Operaciones Tech, Sebas Bamonde, impartirán el 2 de marzo una conferencia para desgranar las posibilidades que ofrece Indra Group a los más jóvenes. Particularmente, a los titulados de Formación Profesional (FP) con alta especialización técnica; la compañía de tecnología e ingeniería mantiene acuerdos de colaboración con 346 centros formativos en todo el país y un tercio de su plantilla procede de la FP.

En la zona de *networking*, la compañía de tecnología e ingeniería tendrá ocasión de compartir su propuesta de valor, pormenorizando sus principales negocios y explicando la importancia que tiene en cada uno de ellos la **cultura corporativa de Indra Group**, basada en el **crecimiento personal** de sus profesionales y en el **impacto real de la tecnología en la sociedad**.

La participación de Indra Group en los debates expertos previstos en la feria incluye otras dos intervenciones. El mismo lunes (de 9 a 11 horas), **Rodrigo Castiñeira, responsable de Estrategia e Innovación en Mobility**, analizará los retos y oportunidades del sector en la mesa de movilidad inteligente.

Eladio García, director de MIT en el mercado de Industria y Consumo de Minsait, formará parte del panel de expertos de la mesa *Accelerating IT/OT Convergence in Manufacturing with Mobile Technologies*, que tendrá lugar el miércoles, 4 de marzo (9:30 a 11:30 horas).

Las tendencias en telecomunicaciones que veremos en el MWC

El Mobile World Congress 2026 reunirá en Barcelona a los principales actores del ecosistema digital en una fase de redefinición estructural para la industria de las telecomunicaciones. Más allá de los anuncios tecnológicos, el foco del congreso se situará en las decisiones estratégicas que definirán el modelo industrial del sector en los próximos años.

Nae, consultora de telecomunicaciones de Minsait, ha identificado siete tendencias que marcarán la agenda del evento:

1. La resiliencia como eje estructural del modelo telco

La resiliencia se consolida como una variable estratégica. El debate girará en torno a nuevas arquitecturas híbridas (terrestres y satelitales), a modelos de reparto de riesgos en infraestructuras críticas y a las implicaciones regulatorias y geopolíticas de la seguridad de red. La resiliencia dejará de abordarse solo desde la tecnología para integrarse en el diseño del modelo de negocio.

2. La consolidación del satélite y el *Direct-to-Cell* en la estrategia de los operadores

La conectividad satelital continúa evolucionando desde complemento de cobertura hacia un elemento cada vez más integrado en el ecosistema. En el MWC 26 se analizará el encaje de modelos LEO y NTN en las estrategias telco y el impacto del *Direct-to-Cell* (D2C) en la propuesta de valor de los operadores.

3. Nuevos modelos de infraestructura y monetización de activos

La compartición, el neutral *host* y las distintas fórmulas de especialización de activos continuarán ganando protagonismo. En un entorno de presión sobre márgenes, el sector explorará cómo maximizar flujos de caja previsibles mediante modelos más flexibles de acceso y explotación de infraestructuras.

4. La conectividad especializada como nueva frontera del 5G

Con la cobertura ampliamente extendida, el valor diferencial se desplaza hacia entornos complejos: espacios *indoor* de alta densidad, infraestructuras de transporte y entornos industriales. El reto será diseñar modelos de negocio sostenibles en escenarios de alta exigencia técnica.

5. Redes que evolucionan hacia capacidades de detección

La incorporación de funciones de *sensing* en la evolución hacia 6G abrirá nuevas aplicaciones vinculadas a la gestión de entornos críticos, la monitorización de infraestructuras y la integración entre red y seguridad. La red amplía progresivamente su función dentro del modelo industrial del sector.

6. Automatización e IA como requisito operativo

La automatización avanzada y la integración de IA en operaciones críticas se consolidan como elementos necesarios para garantizar eficiencia, previsibilidad y capacidad de respuesta bajo condiciones de estrés. La autonomía operativa será un componente clave de la resiliencia.

7. El papel del sector en la economía de la IA y la energía

El crecimiento de los centros de datos para IA y el aumento de la demanda energética redefinen el entorno competitivo. El sector de las telecomunicaciones deberá posicionarse como facilitador y socio estratégico en la construcción de nuevas infraestructuras digitales, en estrecha coordinación con el ámbito energético.