

Mobile World Congress 2026

LA INDUSTRIA SE JUEGA EL FUTURO EN LA CONVERGENCIA DE SISTEMAS: CONECTIVIDAD, MOVILIDAD Y CIBERRESILIENCIA PARA ESCALAR DEFINITIVAMENTE HACIA LA FÁBRICA INTELIGENTE

- Minsait muestra en el MWC cómo la movilidad está transformando la operación en las plantas de producción ya que conecta al trabajador, disponibiliza el dato para la toma de decisiones en tiempo real y reduce tiempos de respuesta
- Las redes privadas 5G y las comunicaciones críticas se consolidan como el pilar que impulsa la convergencia entre sistemas y permite a la industria avanzar hacia modelos operativos más conectados, eficientes y resilientes
- La industria necesita escalar con seguridad y ser competitiva en el escenario global actual, por lo que es clave integrar la ciberresiliencia desde el diseño y controlar los datos para mantener la producción sin interrupciones

Barcelona, 4 de marzo de 2026. – La modernización industrial ha multiplicado sensores, datos y herramientas digitales, pero en demasiadas fábricas los sistemas de la información (los llamados IT) y las aplicaciones de fábrica (entornos OT) todavía avanzan en paralelo, lo que genera fricciones que impiden convertir la información en decisiones rápidas sobre el terreno. Son palabras de Eladio García, director de Manufacturing, Infraestructuras y Transportes de Industria y Consumo en Minsait (Indra Group), durante la intervención que el experto ha tenido hoy en el Mobile World Congress de Barcelona para abordar la importancia de converger entornos tecnológicos en fábricas e industrias. Solo integrando ambos dominios, ha recordado el experto, todos los dispositivos de una infraestructura industrial pueden operar de forma óptima; los procesos permanecen sincronizados y las decisiones pueden tomarse en tiempo real.

En este contexto, García ha subrayado que la movilidad se ha convertido en una necesidad operativa: habilita al trabajador conectado, disponibiliza el dato para la toma de decisiones en tiempo real, acorta tiempos de respuesta y refuerza la seguridad.

“La pregunta ya no es si habrá convergencia IT/OT, sino cuán rápido y cuán seguro podemos escalarla. La dependencia del negocio de las operaciones digitales es ya estructural y exige gobernanza y ciberresiliencia a la altura del impacto. Es decir, la cuestión crítica ya no es “qué dispositivo” se usa, sino si la infraestructura puede soportar la movilidad como parte nuclear de la operación, a gran escala y con un riesgo controlado”, ha explicado el responsable de Minsait, al tiempo que ha aseverado cómo “la movilidad acelera esta convergencia IT/OT porque fuerza el alineamiento entre equipos y tecnologías. Bien gobernada, crea un marco de previsibilidad en entornos industriales exigentes; mal gestionada, solo añade ruido y riesgo”.

La importancia de la conectividad

Para garantizar ese proceso, las comunicaciones —y especialmente las redes privadas 5G— se consolidan como el habilitador crítico para la industria. Eladio García ha subrayado que la nueva generación de conectividad aporta baja latencia, alta fiabilidad y gran rendimiento, capacidades esenciales para soportar casos de uso avanzados como vehículos autónomos, gemelos digitales, mantenimiento asistido con realidad aumentada, inspección de calidad en tiempo real o soluciones de trabajador conectado. A diferencia de las infraestructuras tradicionales, el 5G “permite garantizar la calidad de servicio, segmentar el tráfico OT y ofrecer una cobertura de comunicaciones robusta, incluso en entornos industriales complejos, convirtiendo la conectividad en un activo estratégico que impulsa la convergencia de sistemas y facilita la escalabilidad de la transformación digital en la propia planta”.

Un campo en el que la compañía, ha reseñado, aporta una propuesta integral que va más allá del despliegue de infraestructura, combinando su experiencia en comunicaciones críticas y redes privadas 5G con

capacidades avanzadas de integración para asegurar que la conectividad esté plenamente alineada con los procesos industriales y los objetivos de negocio. Además, la propuesta de Minsait incorpora la ciberseguridad en los procesos de fábrica desde el diseño, lo que protege las operaciones sin comprometer la disponibilidad. “De este modo, el 5G no solo habilita nuevos casos de uso, sino que se convierte en una plataforma segura, escalable y resiliente para la industria del futuro”, ha sentenciado.

Tres riesgos en el radar de la industria: ciberseguridad, gobernanza y preparación organizativa

Durante su exposición, Eladio García ha subrayado que, a medida que la industria conecta personas, máquinas y datos, el primer vector de riesgo es la ciberseguridad: cualquier incidente deja de ser un problema tecnológico para convertirse en un asunto de continuidad de negocio y seguridad de las personas. El segundo desafío es el control del dato: cuando convergen fuentes y sistemas, emergen preguntas sobre propiedad, trazabilidad, cumplimiento y responsabilidades; sin reglas claras, la organización no confía ni escala.

Y en tercer lugar, ha apuntado, es clave la preparación organizativa: la tecnología avanza más rápido que las capacidades; los silos, las lagunas de talento y la ambigüedad de roles ralentizan o bloquean iniciativas, todo ello con la tensión constante de innovar sin parar la producción. “Las compañías que avanzan tratan estos retos como decisiones estratégicas: alinean a operaciones, TI y seguridad desde la dirección, establecen prioridades claras y definen la tolerancia al riesgo desde el inicio. Se necesita un abordaje estratégico, que contemple todos los estamentos de las organizaciones, para que la tecnología realmente escale y logre los resultados y beneficios para los que está diseñada”, ha apuntado.

Para Minsait, es obvio que el éxito de la convergencia IT/OT en los próximos tres a cinco años no vendrá de quien acumule la tecnología más avanzada, sino de quien despliegue el modelo operativo más escalable y resiliente. Es en esa hoja de ruta donde la conectividad se convierte en un activo estratégico que debe ser fiable, seguro y predecible; la seguridad pasa de un entorno defensivo a ser de serie e integrarse en toda la cadena de valor (IT, OT y nube) para resistir y recuperarse ante incidentes sin parar la producción; y la habilitación del trabajador se convierte en prioridad, mediante herramientas móviles y de automatización que simplifican, no complican, apoyadas por formación y gestión del cambio.

Eladio García ha participado hoy en el panel “Accelerating IT/OT Convergence in Manufacturing with Mobile Technologies” del Mobile World Congress 2026, en el que ha compartido la visión de Minsait sobre cómo llevar la convergencia IT/OT a escala con movilidad y seguridad en los entornos industriales. Esta actividad forma parte de la presencia de Indra Group en el MWC, donde la compañía ha acudido con una oferta clave en tecnologías críticas y soluciones avanzadas para impulsar la autonomía estratégica.

Acerca de Minsait

Minsait (www.minsait.com) es la compañía del Grupo Indra líder en nuevos entornos digitales y tecnologías disruptivas. Presenta un alto grado de especialización, amplia experiencia en el negocio tecnológico avanzado, conocimiento sectorial y un talento multidisciplinar formado por miles de profesionales en todo el mundo. Minsait está a la vanguardia de la nueva digitalización con capacidades punteras en inteligencia artificial, cloud, ciberseguridad y otras tecnologías transformadoras. Con ello, impulsa los negocios y genera grandes impactos en la sociedad, gracias a una oferta digital de servicios de alto valor añadido, soluciones conectadas a medida para todos los ámbitos de actividad y acuerdos con los socios más relevantes del mercado.

Acerca de Indra Group

Indra Group (www.indragroup.com) es la multinacional española de referencia y una de las principales compañías de Europa de defensa y digitalización avanzada. Tiene una posición de liderazgo en los negocios de defensa, espacio, gestión del tráfico aéreo, movilidad y tecnologías transformadoras, a través de Minsait, e integra en IndraMind sus capacidades de IA soberana, ciberseguridad y ciberdefensa. Indra Group impulsa un futuro más seguro y conectado a través de soluciones innovadoras, relaciones de confianza y el mejor talento. La sostenibilidad forma parte de su estrategia y de su cultura, para dar respuesta a los retos sociales y ambientales presentes y futuros. A cierre del ejercicio 2025, Indra Group tuvo unos ingresos de 5.457 millones de euros, presencia local en 46 países y operaciones comerciales en más de 140 países.

Contacto de Comunicación

Cristina García Sánchez
cgasanchez@minsait.com
+34 639 46 53 86