

TECNOLOGÍA

ESPACIO COMO INFRAESTRUCTURA CRÍTICA: SATÉLITES Y 5G REDEFINEN LA CONECTIVIDAD GLOBAL

CONECTIVIDAD. Europa avanza en soberanía digital con megaconstelaciones propias.

Arturo Catalán, enviado especial a Barcelona

La comunicación satelital dejó de ser un complemento para convertirse en protagonista del MWC 2026. En esta edición, la convergencia entre redes terrestres 5G/6G y constelaciones en órbita baja (LEO) se consolida como pilar de la nueva arquitectura digital global.

Uno de los anuncios más relevantes fue el de Hispasat, que presentó su estrategia en el marco del programa europeo IRIS (Infraestructura de Resiliencia, Interconectividad y Seguridad por Satélite), impulsado por la Comisión Europea con una inversión superior a los 10.000 millones de euros. El proyecto contempla una constelación de 290 satélites en órbita media y baja para garantizar comunicaciones seguras y fortalecer la soberanía digital de la Unión Europea.

COMUNICACIÓN SEGURA

En un contexto de crecientes ciberamenazas y tensiones geopolíticas, asegurar comunicaciones estratégicas es hoy una cuestión de autonomía y resiliencia democrática.

La discusión inevitable es cómo impacta este escenario en Chile. Rodrigo Ramírez, presidente de la Cámara Chilena de Infraestructura Digital, advierte que el país debe dejar de



EN CHILE SURGE EL DEBATE SOBRE TRATAR EL ESPACIO COMO INFRAESTRUCTURA CRÍTICA.

ver el espacio como conectividad complementaria. "Necesitamos una política de Estado en comunicaciones satelitales que combine soberanía digital, resiliencia y desarrollo productivo. Si no definimos una hoja de ruta propia, dependeremos de decisiones externas".

Desde el sector productivo, Cristián López, CEO de Unittí, destaca que la comunicación satelital tiene un enorme potencial para industrias que operan en zonas aisladas, donde no existe infraestructura de telecomunicaciones tradicional. "En minería, salmicultura o sector forestal

permite monitorear activos, personas y procesos en tiempo real, mejorando la seguridad y la eficiencia operativa. Además, asegura continuidad del negocio ante emergencias naturales o fallas en redes terrestres, transformándose en un soporte crítico para la toma de decisiones estratégicas en entornos extremos".

SATÉLITES 5G

Sateliot logró la primera conexión de un dispositivo IoT 5G estándar con su constelación LEO. En la feria presentó su nueva generación de satélites 5G Direct-to-Device, capaces de conectar

smartphones sin infraestructura terrestre, tecnología que ya comienza a desplegarse en Chile mediante alianzas como la de Entel con Starlink.

Gianluca Redolfi, CCO de Sateliot. Indica que gracias a la tecnología 5G desde el espacio, buscan impulsar en Chile una nueva era de conectividad, cerrando la brecha digital y permitiendo que los dispositivos IoT celulares se conecten, incluso donde hoy no existe red móvil. Esto abre la puerta a la digitalización de los sectores industriales chilenos, especialmente en zonas rurales y remotas".