

C Columna

La gran apuesta Telco para América Latina

Por José Miguel Guzmán,
co-founder de Whitestack.



En un mundo donde la conectividad es sinónimo de desarrollo, el Día Mundial de las Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información nos obliga a mirar de frente los desafíos –y especialmente las oportunidades– que enfrenta nuestra región. América Latina ha demostrado que puede jugar en las grandes ligas: hoy, Chile lidera en velocidad de internet en todo el continente con 240.43 Mbps, según Speedtest Intelligence. Pero incluso países con menor infraestructura como Costa Rica (51.85 Mbps), Argentina (42.14 Mbps) o México (41.46 Mbps) no están tan le-

jos de dar un salto significativo si se apuesta por modernizar las redes, migrar a arquitecturas abiertas y formar talento técnico especializado. Las redes ya no solo deben conectar usuarios, sino que también necesitan habilitar ecosistemas enteros de servicios digitales. ¿Puede una red 4G tradicional soportar las demandas de latencia mínima que exige un hospital digital o una industria automatizada? ¿Podemos seguir operando con arquitecturas rígidas cuando el mercado demanda innovación constante y agilidad operativa? La respuesta es evidente. Los Telcos necesitan

evolucionar, y la nube –específicamente el Telco Cloud– se ha vuelto la pieza clave de esa evolución. Según el informe La Economía Móvil en América Latina 2023 de GSMA, ocho países de la región ya han lanzado servicios comerciales de 5G y se proyecta que esta tecnología representará cerca del 60% de las conexiones móviles para 2030. Además, el 55% de los operadores con redes activas ya ha anunciado su migración a 5G Stand Alone (SA), clave para habilitar casos de uso de baja latencia, partición de red e IoT masivo. Este avance no será posi-

ble sin una transformación profunda en las infraestructuras. La mayoría de los despliegues actuales de 5G en América Latina se han construido sobre arquitecturas Non-Standalone (NSA), que dependen de tecnologías 4G heredadas. La migración 5G SA exige una transición hacia arquitecturas nativas en la nube, la cual es capaz de cambiar la lógica técnica del despliegue y el esquema de negocio de estas. En este contexto, el Telco Cloud se vuelve indispensable porque permite operar redes flexibles, escalables, automatizadas y mucho más seguras. Pero sobre todo habilita nue-

vos servicios que pueden generar impacto real en industrias como la salud, la educación, el transporte y el entretenimiento. En mi experiencia trabajando en transformación digital e infraestructura crítica en la región, he visto cómo las redes heredadas están llegando a su límite. La buena noticia es que ya existen alternativas viables, probadas en terreno, que permiten escalar servicios con eficiencia y adaptarse a nuevas demandas sin sacrificar control ni soberanía tecnológica. Casos como el de Internet Para Todos en Perú, donde los principales operadores comparten infraestructura móvil

desplegada sobre nuestra tecnología, o la red HyperNET en Chile, reconocida por ser la más rápida de América Latina en 2022 y 2023, demuestran que este modelo no solo es viable, sino urgente. Para que la región lidere en la materia se necesita decisión, colaboración y visión compartida. La región ya tiene las capacidades, cuenta con casos de éxito y muestra una clara motivación por el tema. Lo que falta es dar el paso a escala.