

# LAS RAZONES TRAS EL AUJE DE LAS SOLUCIONES SD-WAN

**Optimización en la conexión a la nube, mayor flexibilidad y capacidades avanzadas de seguridad son algunos de los beneficios asociados al uso de esta tecnología, en un mercado cuyos ingresos por ventas aumentarían a más de US\$ 43 mil millones en 2030. POR ANDREA CAMPILAY**

La necesidad de las empresas de mantener interconectadas sus oficinas ante la irrupción del teletrabajo les ha llevado a adoptar tecnologías como las redes de área amplia definidas por software (SD-WAN, por su sigla en inglés) para mejorar su eficiencia operativa y competitividad.

Se trata de un mercado que, según un reporte de P&S Intelligence, se espera que aumente sus ingresos generados por ventas a US\$ 43 mil millones para 2030. En 2019 solo movió US\$ 1.400 millones.

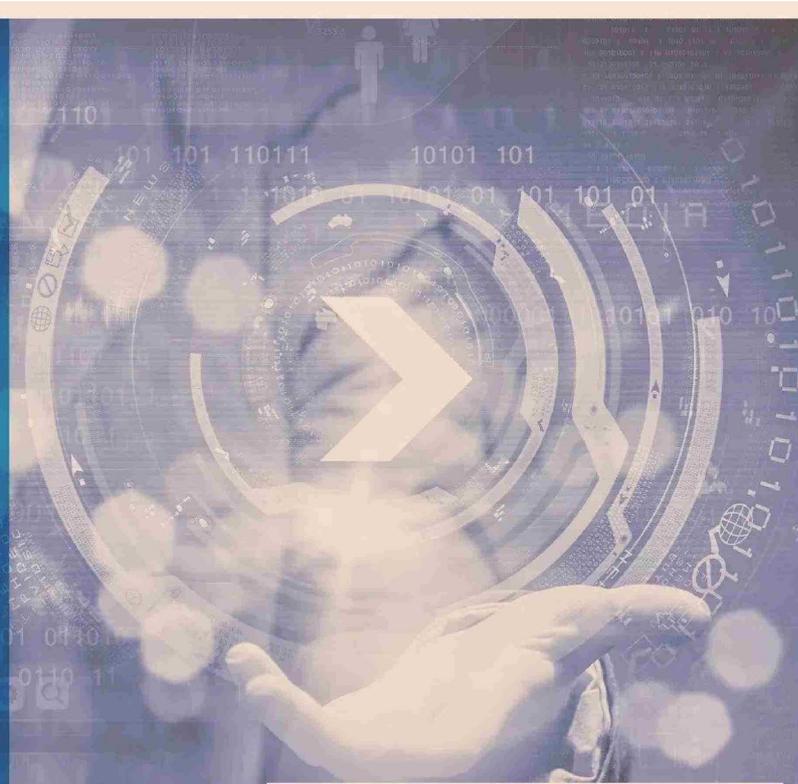
Uno de los principales factores que están impulsando el uso de estas soluciones es la conectividad a proveedores de nube pública. "La mayoría de las empresas ya están avanzadas en el viaje de migración de sus aplicativos desde servidores locales a servicios de nube pública (...) y también hay empresas que nacen utilizando directamente los servicios en nube", explica el product owner virtualización de redes y datos de Entel Empresas, Luis Hernández.

Además, en un contexto de creciente transformación digital, las soluciones SD-WAN tienen un impacto significativo en la eficiencia operativa al ofrecer "una conectividad más flexible, segura y eficiente", destaca el solutions engineer networking de Cisco Chile, Carlos González, quien también hace alusión a las capacidades avanzadas de seguridad de esta tecnología, lo que ofrece una protección "ro-

busta" contra amenazas. Para el socio de cyber risk en Deloitte, Marcelo Díaz, el costo es un factor clave, ya que es posible utilizar enlaces generales o de menor precio, lo que va "de la mano con el uso intensivo de las aplicaciones cloud", coincide, y destaca la proliferación del teletrabajo a raíz de la pandemia como otro de los factores que impulsaron la adopción de esta tecnología en las empresas.

#### El avance local

La adopción de SD-WAN en las firmas con operaciones en Chile "viene creciendo exponencialmente en los últimos años", sostiene el BDM enterprise networking de Coasin Logicalis, Mariano Farré, para quien la mayor fortaleza de esta tecnología es la resiliencia que entrega a la red, lo que asegura una alta disponibilidad sin comprometer la integridad ni seguridad de los datos. Añade que, en el país, algunas empresas están utilizando plenamente estas capacidades para optimizar el rendimiento,



mejorar la seguridad o facilitar la gestión de su infraestructura de red; sin embargo, otros casos pueden no estar aprovechando todas las funcionalidades disponibles, "principalmente debido a la falta de conocimiento, resistencia al cambio o bien por una implementación incompleta".

El director general para Américas en Kaspersky, Claudio Martinelli, sostiene que el crecimiento del mercado en Latinoamérica está dentro del rango de crecimiento mundial hasta 2030. "Chile, como uno de los mayores mercados de nuestra región, también experimenta un incremento en ese orden de magnitud, de un 30% hasta el año 2030", proyecta el ejecutivo.

Dentro de los beneficios, Martinelli destaca que SD-WAN puede ser utilizado por cualquier tipo de empresa "desde un agronegocio con sus diversas granjas, hasta cadenas de farmacias, incluyendo tiendas de autopartes", ejemplifica, mientras resalta que esto garantiza el aumento exponencial del mercado.

Así, la adopción de esta tecnología ha avanzado de forma significativa, "gatillada principalmente por empresas con operaciones distribuidas geográficamente, como bancos, retail, grandes corporaciones y gobierno", afirma el gerente de arquitectura y diseño en ITQ Latam, José Severino.

#### Lo que viene

Sobre las proyecciones del mercado, Carlos González, de Cisco Chile, asegura que "se espera que regiones como América, Europa y Asia-Pacífico lideren el crecimiento", impulsadas por la adopción de tecnologías avanzadas y la expansión de la infraestructura de banda ancha.

Bajo la perspectiva de José Severino, el futuro de la tecnología SD-WAN estará marcado por tendencias que apuntan a una mayor flexibilidad, seguridad y capacidad de adaptación en un entorno digital que cambia constantemente con mejoras en seguridad "zero trust", evolución de SD-WAN a SD-Branch, gestión y automatización basada en IA y adopción de multicloud.

Una visión con la que coincide Mariano Farré, quien complementa el análisis señalando que la incorporación de la IA está permitiendo a las empresas optimizar el rendimiento de la red de manera proactiva, anticiparse a fallas que afecten a los usuarios y automatizar la gestión de la red. De igual manera, la seguridad incorporada y la optimización del rendimiento de aplicaciones críticas son otras de las tendencias que, a juicio del ejecutivo, marcarán el futuro de las redes empresariales.

## 38,9%

ES LA TASA DE CRECIMIENTO ANUAL COMPUESTA QUE SE ESPERA PARA EL MERCADO ENTRE 2024 Y 2030, SEGÚN P&S INTELLIGENCE.

## 70%

DE LAS EMPRESAS DEL MUNDO UTILIZARÁN ESTA TECNOLOGÍA EN 2026, SEGÚN GARTNER.