

[Noelia Tellez Tejada](#)

Una encuesta revela cuáles son las preocupaciones de los operadores a la hora de implementar 5G

La virtualización, la desagregación, el *edge computing* y la nube son elementos que hacen a la naturaleza de una arquitectura de 5G y que la diferencia de sus antecesoras. Sin embargo, el proveedor de soluciones de telecomunicaciones Enea advirtió que se trata de tecnologías que “ofrecen potencial” pero que también pueden generar muchas “confusiones” y, para despejarlas, realizó una encuesta global, en la que participaron 44 ejecutivos de operadores móviles, que ofrecieron certezas acerca de las estrategias elegidas y las preocupaciones.

“Lo que le falta a la industria es una evaluación realista del estado actual del despliegue, las principales preocupaciones y prioridades, y las decisiones clave que toman los operadores” dice este trabajo que se propone facilitar “una visión del mundo real”. Allí también se advierte que la narrativa 5G fue “dominada” por los proveedores tradicionales, inclusive cuando “5G brinda a los operadores la oportunidad de liberarse de los bloqueos impuestos por los proveedores tradicionales, permite una importante interrupción de la industria y proporciona una gran cantidad de oportunidades para quienes estén preparados para aprovecharlas”.

Como primera conclusión general, el trabajo recién publicado sostuvo que “los operadores móviles están divididos en sus estrategias de implementación de 5G para administrar los datos de los suscriptores, pero están de acuerdo en factores clave como el costo total de propiedad (TCO), la propiedad de los datos y los servicios de borde”.

“Esta encuesta ha descubierto que existe un pragmatismo cauteloso entre muchos operadores. Por ejemplo, muchos quieren que su tecnología interactúe con los estándares, pero consideran que la compatibilidad total con los estándares es de menor importancia” dijo Stephanie Huf, SVP y CMO de Enea, y precisó que “los operadores están siendo prácticos y, si bien muchos aprecian cómo la arquitectura de múltiples proveedores puede transformar las redes, quieren asegurarse de contar con las habilidades adecuadas y tener un control total sobre sus redes, los datos de los suscriptores y el costo total de propiedad antes de dar el paso”.

Los indicadores arrojados en este abordaje revelaron que el 42 por ciento de los operadores busca implementar núcleos 5G de múltiples proveedores y que el 33 por ciento aspira a quedarse con su proveedor actual para administrar los datos de los suscriptores. Y, al mismo tiempo, el 83 por ciento se manifestó preocupado por la interoperabilidad en una arquitectura multi-proveedor, mientras que el 39 por ciento admitió haber experimentado aumentos en los costos por parte de sus proveedores tradicionales.

“Como era de esperar, las preocupaciones por los costos eran importantes para muchos operadores que participaron en el estudio”, dijo el comunicado de este informe y sentenció que “el costo total de propiedad es una consideración clave cuando se trata de seleccionar la tecnología de gestión de datos de suscriptor (SDM) 5G, especialmente para los operadores que se quedan con un proveedor establecido”.

¿Y la nube? El 66 por ciento de los operadores dijeron estar migrando a entornos multi-proveedor y comenzaron a moverse a la nube. Vale comprar, en este punto, que el 41 por ciento de los casos que “usan su proveedor establecido tienen un pie en la nube, lo que revela que casi la mitad de los operadores con proveedores establecidos no están utilizando los beneficios de la tecnología en la nube”.

¿Y el perímetro? Suma adeptos: más del 90 por ciento de los operadores están aprovechando sus capacidades perimetrales, el 31 por ciento ya está probando casos de uso y el 29 por ciento está usando el borde para reducir la latencia en las funciones de control de 5G, mientras que otros lo están usando para desarrollar una arquitectura de malla y escalar con nubes híbridas.

Con todo, este trabajo, que reúne la respuesta anónima de 44 ejecutivos sénior de diversos operadores móviles de todo el mundo, que se titula “Encuesta global de operadores móviles: El estado real de los despliegues 5G”, y que está disponible en este [link](#), concluyó que “un 5G core de múltiples proveedores es más popular que los núcleos de un solo proveedor”, que la mayoría de los proveedores están implementando servicios perimetrales y en la nube; que preocupa la interoperabilidad de los modelos de múltiples proveedores y que, por ello, son tan bien valorados los estándares abiertos.



[Noelia Tellez Tejada](#)

Noelia Tellez Tejada se desempeña como Editora Adjunta en TeleSemana.com. Periodista y analista, acredita más de 20 años de labor ininterrumpida en medios gráficos, digitales y radiales. Está especializada en tecnología, negocios y telecomunicaciones. Su correo es noelia.tellez@telesemana.com

A survey reveals what are the concerns of operators when implementing 5G

[Noelia Tellez Tejada](#)

Virtualization, disaggregation, *edge computing* and the cloud are elements that make up the nature of a 5G architecture and differentiate it from its predecessors. However, the telecommunications solutions provider Enea warned that these are technologies that "offer potential" but that can also generate a lot of "confusion" and, to clear them up, conducted a global survey, in which 44 mobile operator executives participated, that offered certainties about the chosen strategies and concerns.

"What the industry lacks is a realistic assessment of the current state of the deployment, the main concerns and priorities, and the key decisions that operators make" says this work that aims to provide "a real world view". It also warns that the 5G narrative has been "dominated" by traditional providers, even as "5G gives operators the opportunity to break free from lock-ins imposed by traditional providers, enables significant industry disruption, and provides a great deal of opportunities for those who are prepared to take advantage of them".

As a first general conclusion, the newly published paper stated that "mobile operators are divided on their 5G deployment strategies to manage subscriber data, but agree on key factors such as total cost of ownership (TCO), data ownership and edge services.

"This survey has found that there is a cautious pragmatism among many operators. For example, many want their technology to interoperate with standards, but consider full compatibility with standards to be of less importance," said Stephanie Huf, Enea's SVP and CMO, adding that "operators are being practical and, while many appreciate how multi-vendor architecture can transform networks, they want to make sure they have the right skills and have full control over their networks, subscriber data and total cost of ownership before taking the plunge."

Indicators from this approach revealed that 42 percent of carriers are looking to deploy 5G cores from multiple vendors and 33 percent are looking to stay with their current carrier to manage subscriber data. And at the same time, 83 percent expressed concern about interoperability in a multi-vendor architecture, while 39 percent admitted to experiencing cost increases from their traditional vendors.

"Unsurprisingly, cost concerns were important to many operators who participated in the study," said the release of this report, stating that "total cost of ownership is a key consideration when it comes to selecting the technology of 5G subscriber data management (SDM), especially for operators sticking with an established provider."

And the cloud? 66 percent of operators said they are migrating to multi-vendor environments and have started moving to the cloud. It is worth buying, at this point, that 41 percent of cases that "use their established provider have a foot in the cloud, revealing that almost half of operators with established providers are not utilizing the benefits of the technology at all. Cloud".

And the perimeter? Adding followers: More than 90 percent of operators are leveraging their edge capabilities, 31 percent are already testing use cases, and 29 percent are using the edge to reduce latency in 5G control functions, while others are using it to develop a mesh architecture and scale with hybrid clouds.

All in all, this work, which brings together the anonymous response of 44 senior executives from various mobile operators around the world, entitled "Global Mobile Operator Survey: The Real State of 5G Deployments", and which is available at this [link](#), concluded that “a multi-vendor 5G core is more popular than single-vendor cores”, that most providers are deploying cloud and edge services; that there is concern about the interoperability of multi-vendor models and that, for this reason, open standards are so highly valued.



[Noelia Tellez Tejada](#)

Noelia Tellez Tejada works as Deputy Editor at TeleSemana.com. Journalist and analyst, she accredits more than 20 years of uninterrupted work in graphic, digital and radio media. She is specialized in technology, business and telecommunications. Her email is noelia.tellez@telesemana.com