



## Satélite y 5G

ESOA insta a tener una visión más amplia y a largo plazo

# UN FUTURO MEJOR PARA TODOS GRACIAS A LOS SATÉLITES

Al respaldar un mundo en el que "cualquier persona o cosa estará conectada en cualquier momento y en cualquier lugar", se espera que la tecnología 5G habilite nuevas aplicaciones en varios dominios, incluidos entretenimiento, salud, automoción, transporte e industria. Se espera que las comunicaciones avanzadas de 5G traigan una banda ancha móvil mejorada, comunicaciones más fiables y comunicaciones masivas entre máquinas.

Los satélites jugarán un papel vital en las futuras redes 5G. Los beneficios para todos los usuarios, ya sean consumidores, gobiernos o industria, no vendrán de las tecnologías individuales, sino de la enorme diferencia que estos servicios significarán la humanidad. El satélite hará una valiosa contribución a estos desarrollos de vanguardia. Un 5G exitoso será una red de redes, un ecosistema, con múltiples tecnologías que soporten una infraestructura global: satélite, Wi-Fi, pequeñas celdas y redes inalámbricas móviles tradicionales, entre otras. Los satélites tienen fortalezas innegables y únicas, vitales para los ecosistemas de próxima generación: alcance, robustez/resistencia, calidad y rentabilidad y, por lo tanto, un papel particularmente importante para llevar los servicios hasta los usuarios rápidamente, sin importar dónde se encuentren y sin importar la disponibilidad de infraestructura terrestre.

El sector satelital (segmento espacial, segmento de lanza-

*El sector satelital evoluciona a un ritmo sin precedentes a medida que aumenta la demanda de conectividad, haciendo que los servicios satelitales sean más accesibles y asequibles y facilitando la integración en 5G.*

miento y segmento terrestre) evoluciona a un ritmo sin precedentes a medida que aumenta la demanda de conectividad, haciendo que los servicios satelitales sean más accesibles y asequibles y facilitando la integración en 5G, de modo que los beneficios que aporta el 5G no estén reserva-