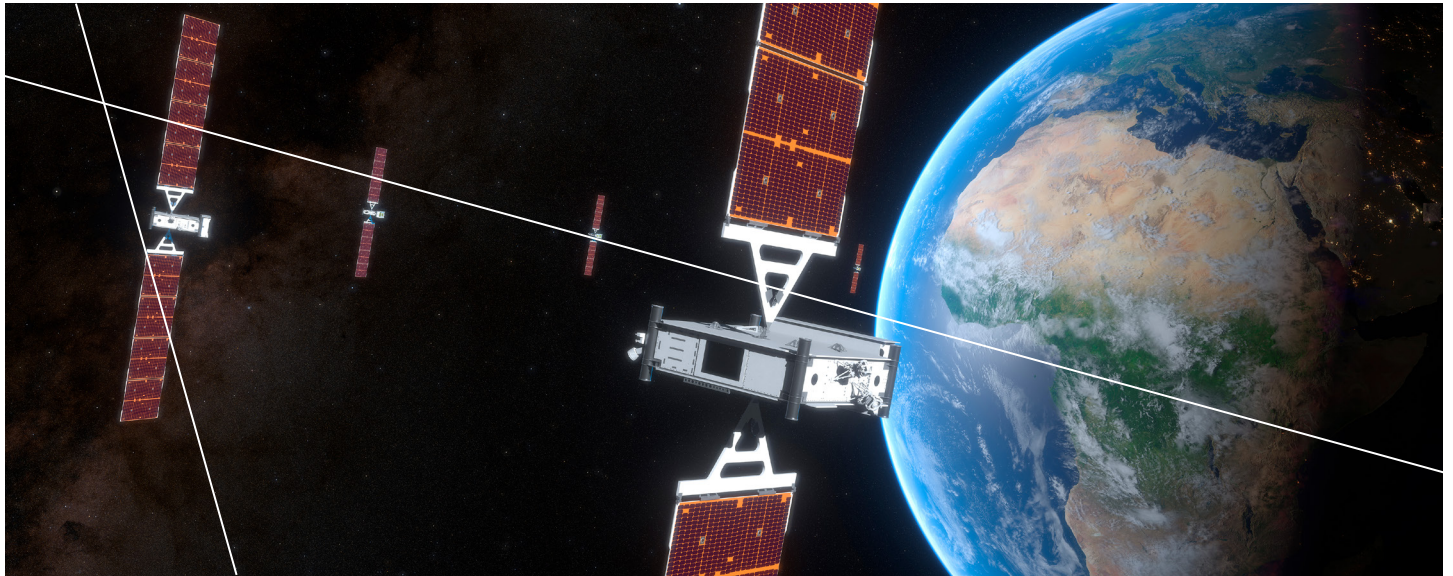




Fecha

Abril 2022

O3b mPOWER

O3b mPOWER se basa en el éxito comercial comprobado de la actual constelación O3b de SES, que ha brindado servicios de baja latencia similares a la fibra desde 2014. Con una flota de 20 satélites MEO, O3b admite:



Redes móviles con más de **15 millones de usuarios finales**



Cuatro de las seis principales supergrandes de petróleo y gas



Cuatro de las cinco principales líneas de cruceros



Y habilita la era de la escala de la nube para **millones de personas en todo el mundo**

El sistema de comunicaciones O3b mPOWER de SES comprende una constelación inicial de 11 satélites de alto rendimiento y baja latencia, así como una amplia infraestructura terrestre en todo el mundo. La constelación de órbita terrestre media (MEO) de segunda generación de SES, que se lanzará en 2022, operará a 8.000 km de la superficie de la Tierra y brindará servicios de conectividad de baja latencia a clientes de movilidad, telecomunicaciones, gobierno y empresas de todo el mundo. O3b mPOWER es diseñado con la capacidad, el alcance y el rendimiento para habilitar el mundo conectado a la nube en tierra, mar y aire.

Construido por Boeing y lanzado por SpaceX, el sistema O3b mPOWER comprende más de 30 socios tecnológicos que van desde socios de sistemas terrestres (por ejemplo, Intellian, AvL, Isotropic Systems, Gilat, ST Engineering iDirect, Comtech) hasta socios de desarrollo de software (por ejemplo, Amdocs, Kythera Space Solutions, Microsoft).

Los detalles clave incluyen:

• Capacidad

Capacidad del sistema a nivel de Terabit basada en la capacidad dinámica para entregar miles de servicios administrados sin sustentación desde decenas de Mbps hasta varios Gbps por servicio

• Flexibilidad

Dirija el tráfico de clientes a cualquier lugar, optimice la ruta de ida y vuelta, el aprovisionamiento de ancho de banda y controle los recursos de la red para asignar la capacidad dinámicamente donde sea necesario

• Cobertura

Alcance expansivo que cubre el 96% de la población mundial

MERCADOS VERTICALES Y CLIENTES

• Movilidad

Crucero, envío comercial y aeronáutica

• Telecomunicaciones

Telecomunicaciones, operadores de redes móviles y proveedores de nube

• Gobierno

Fuerzas armadas, agencias gubernamentales y organizaciones no gubernamentales

• Empresarial

Petróleo y gas, minería y otros negocios

CLIENTES DE O3B mPOWER

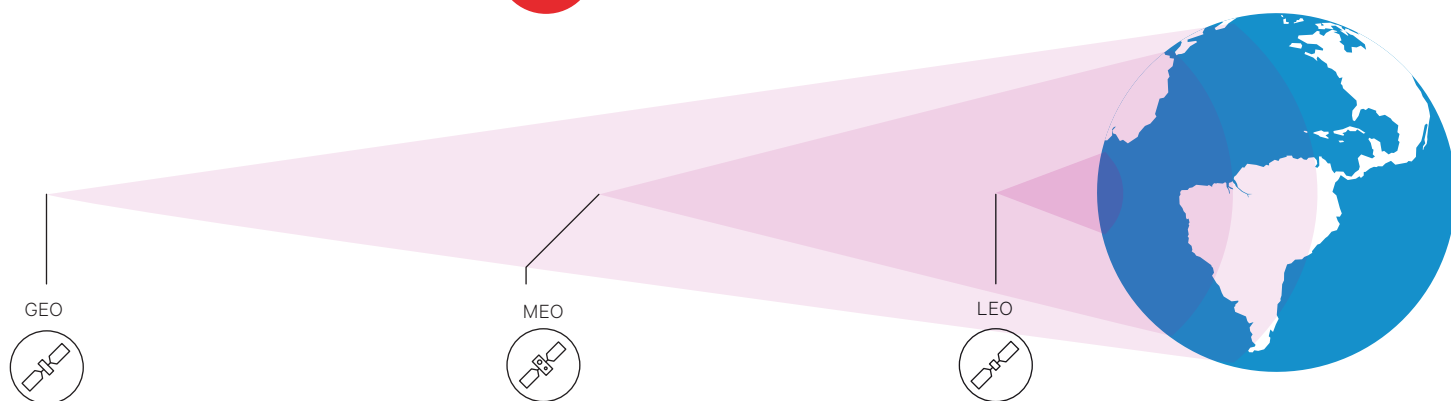
MNO, Nube y Socios De Servicios:



Crucero:



Joint Venture:



GEO

36.000km

Latencia media (~700 mseg)

Vista muy amplia de la tierra

Pocas estaciones terrestres fijas

Antenas estacionarias (3 satélites para cobertura global)

Tecnología probada y desplegable

NGSO MEO

~ 8.000km

Baja latencia (~150 mseg)

Vista amplia de la tierra

Varias estaciones terrestres flexibles

Monitoreo lento de 1 hora (Seis satélites para cobertura)

Tecnología probada y desplegable

NGSO LEO

~ 1.000km

Latencia muy baja (~50 mseg)*

Vista corta de la Tierra

Numerosas estaciones terrestres locales

Monitoreo rápido de 10 minutos (Se necesitan entre 100 y 1.000s para la cobertura)

Tecnología aún en desarrollo

*Depende de la distancia de la estación terrestre, ISL y la red terrestre



Obtenga más información sobre O3b mPOWER: ses.com/newsroom/o3b-mpower.

Copyright © 2022 SES. Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso previo