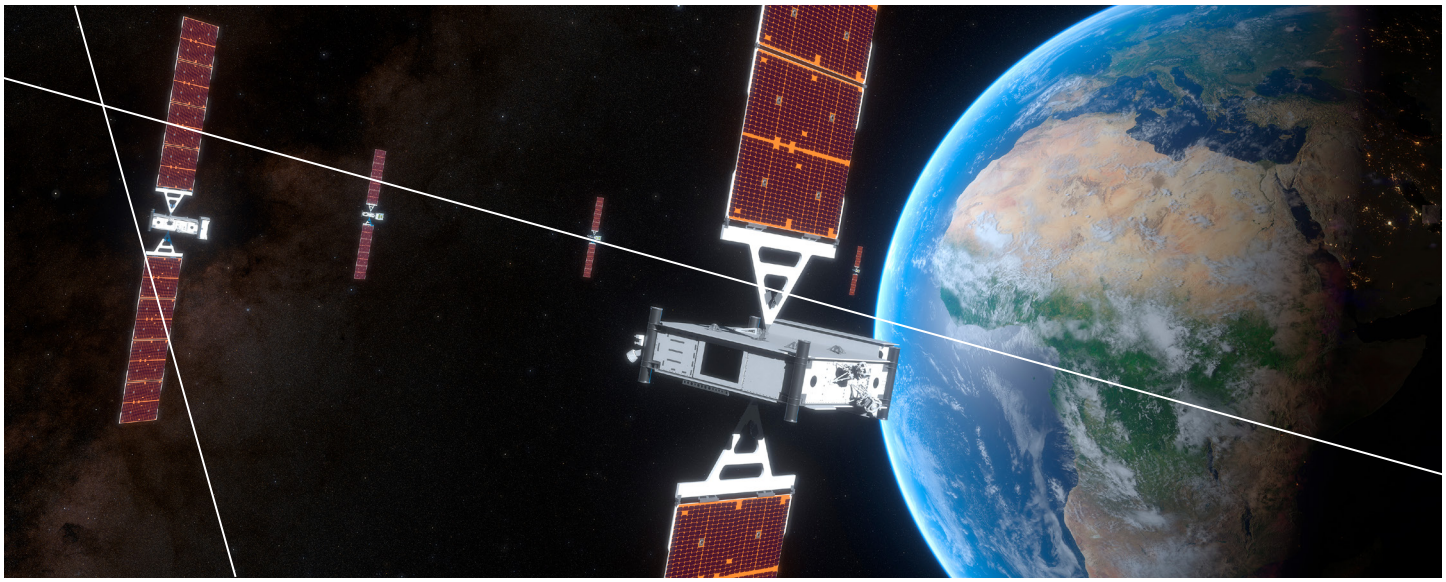
SES

FACTSHEET



Fecha
Noviembre 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

O3b **mPOWER**

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:

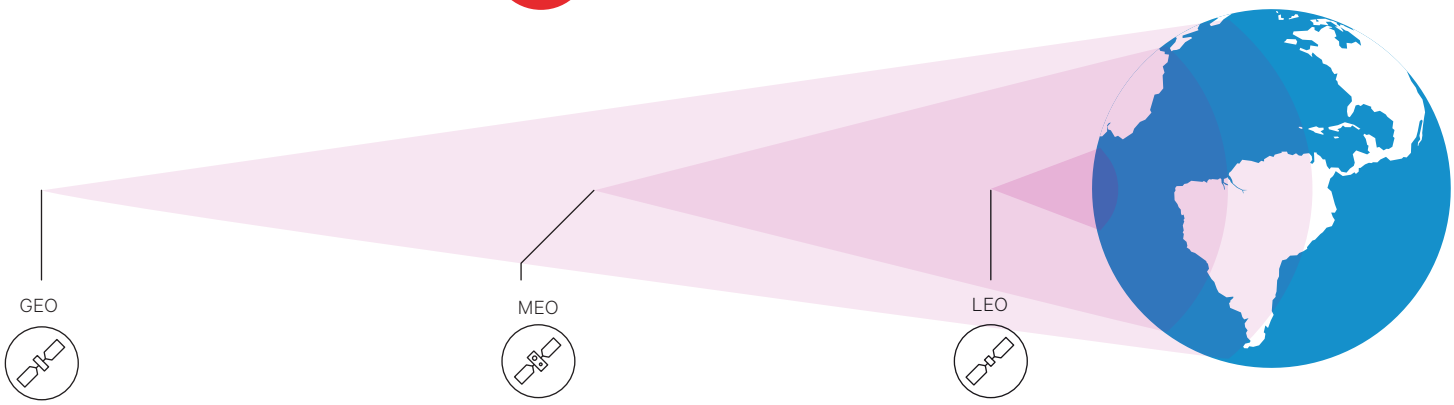
Microsoft · orange · iMS Movemos tus fibras · MARLINK ABOVE AND BEYOND · ISAT AFRICA · Embratel

Crucero:

Medallion Class · MSC · Virgin Voyages · Royal Caribbean International

Joint Venture:

Jio



GEO	NGSO MEO	NGSO LEO
36.000km	~ 8.000km	~ 1.000km
Latencia media (~700 mseg)	Baja latencia (~150 mseg)	Latencia muy baja (~50 mseg)*
Vista muy amplia de la tierra	Vista amplia de la tierra	Vista corta de la Tierra
Pocas estaciones terrestres fijas	Varias estaciones terrestres flexibles	Numerosas estaciones terrestres locales
Antenas estacionarias (3 satélites para cobertura global)	Monitoreo lento de 1 hora (Seis satélites para cobertura)	Monitoreo rápido de 10 minutos (Se necesitan entre 100 y 1.000s para la cobertura)
Tecnología probada y desplegable	Tecnología probada y desplegable	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