



## Fecha

Enero 2023

# O3b mPOWER

O3b mPOWER es el sistema de órbita terrestre media (MEO) de segunda generación de SES. 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



**Cinco de las seis** principales líneas de cruceros



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

El sistema O3b mPOWER comprende una constelación inicial de 11 satélites de alto rendimiento que operarán a 8.000 km de la superficie terrestre, así como una amplia infraestructura terrestre. Con el lanzamiento de dos satélites en diciembre de 2022 y seis más en 2023, O3b mPOWER empezará a prestar servicios comerciales en el tercer trimestre de 2023. Los servicios O3b mPOWER ofrecen un rendimiento inigualable a nuestros clientes de movilidad, telecomunicaciones, gobiernos y empresas, permitiendo sus operaciones más críticas y flujos de ingresos clave con alto rendimiento, baja latencia predecible y alta disponibilidad, todo ello respaldado por sólidos acuerdos de nivel de servicio.

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

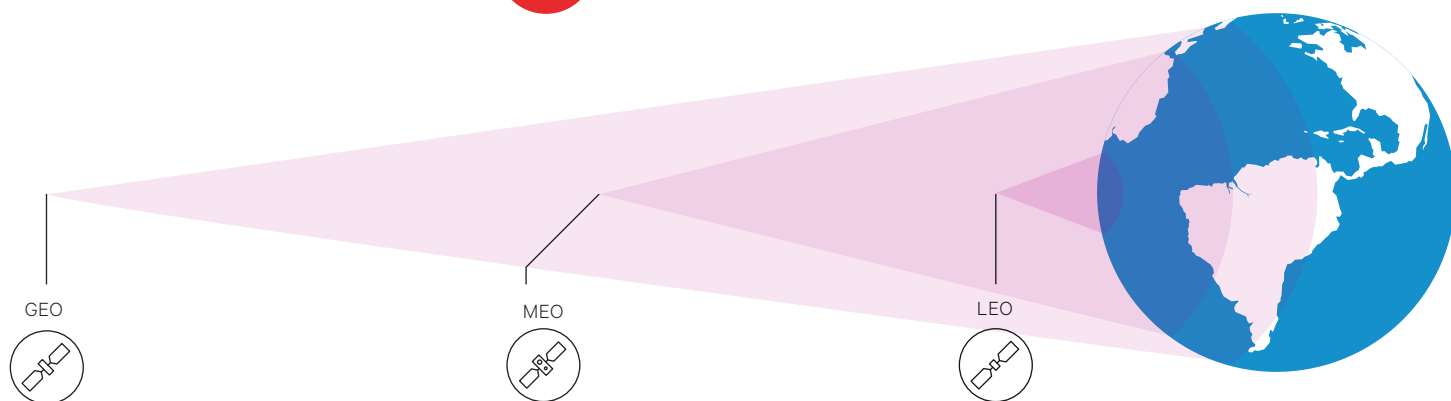
### MNO, Nube y Socios De Servicios:



### 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](https://ses.com/newsroom/o3b-mpower).

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