

Cerrando la brecha de la conectividad hacia un mundo mejor

Unas 600 millones de personas viven hoy en áreas sin acceso a cobertura de banda ancha que, con frecuencia, es la única forma de conectarse al Internet. Los operadores de redes móviles, a pesar de su entusiasmo para satisfacer necesidades de conexión, enfrentan desafíos significativos al construir infraestructuras de red móviles en áreas rurales y de difícil acceso.

Comunidades desatendidas en todo el mundo

600m

es el **número de personas** sin acceso a banda ancha móvil (que es con frecuencia el único medio de acceso al Internet).

Source: GSMA

346m

es el **número de jóvenes** entre 15-25 años que no están en línea.

Source: Unicef

87%

de las **conexiones en red** en los países en desarrollo se hacen por vía de banda ancha móvil.

Source: GSMA Report

¿Por qué no es suficiente solo el backhaul terrestre?



Costo

Instalar infraestructuras de backhaul de fibra o de microondas a lo largo de grandes distancias (y de terrenos de acceso difícil) tiene un costo prohibitivo.



ROI

Una baja densidad de población y ARPU bajo hace difícil recuperar la inversión en comunidades rurales.



Tiempo

Instalar infraestructuras de backhaul terrestres a lo largo de grandes distancias puede llevar meses, un año o mucho más tiempo.

Logre más con backhaul celular vía satélite

Seis razones para incluir el backhaul satelital en las estrategias de planificación de redes



1. Backhaul rentable

Las tecnologías satelitales avanzadas se traducen en que el ancho de banda puede ser distribuido dinámicamente y de forma rentable a cientos y aún miles de sitios usando antenas de menor tamaño.



2. Cobertura mundial

Amplíe la cobertura a un mayor número de usuarios y objetos. La flota de satélites geoestacionarios de Intelsat cubren el 99% de las áreas pobladas del mundo.



3. Continuidad de la red

Cuando ocurren caídas de red por daños al backhaul terrestre, el backhaul satelital puede ser usado para mantener a los usuarios conectados dondequiera que estos vivan, trabajen y jueguen.



4. Despliegue más rápido

Construir cobertura móvil en áreas rurales y de difícil acceso toma tiempo. ¿Por qué esperar? Conecte localidades rurales rápidamente con backhaul satelital.



5. Conectividad similar a la fibra

Los avances en tecnologías de nodo satelital y de modem utilizan la codificación de canal (FEC), la aceleración TCP y el caching para dar soporte a la mejor experiencia de usuario posible.



6. Servicios profesionales

Una suite completa de servicios profesionales satisface las necesidades singulares de planificación e implementación de cada cliente.

Bienvenidos a un nuevo mundo con mayores posibilidades de conexión usando backhaul móvil por satélite.

PUNTOS DESTACADOS

Beneficios de la banda ancha móvil en América Latina y el Caribe

Usar Backhaul terrestre para expandir la cobertura móvil a comunidades rurales poco pobladas en América Latina y el Caribe no es práctico, muchas veces debido a sus lugares remotos y de difícil acceso.

652.5m

de **personas viven** en Latinoamérica y el Caribe

52.2m

de **personas no están cubiertas** por banda ancha móvil en Latinoamérica

9.9m

de la **población sin cobertura** vive en áreas rurales

La banda ancha móvil abre puertas al progreso social y económico para las comunidades no conectadas, al proveerles acceso a oportunidades e información que pueden nutrir el crecimiento personal y comunitario.

7m

En lugares como Perú, por ejemplo, unos 7 millones de personas viven en comunidades rurales. Estas comunidades representan una gran porción de la población indígena.

Desafíos

Que enfrentan los usuarios de móvil peruanos



El terreno

Las comunidades rurales rodeadas de selvas densas, montañas altas o grandes ríos dificultan la instalación de backhaul de fibra o de microondas.



Solución

El backhaul satelital aporta

Acceso a conectividad confiable:

Contribuye a aportar cobertura de banda ancha móvil de calidad, no importa cuán remoto o de difícil acceso sea el lugar.



La pobreza

En zonas rurales de Perú, las comunidades indígenas en particular son las más afectadas por los desafíos económicos.



Acceso a la educación:

Ofrece acceso a recursos y educación en línea para ayudar a los individuos y a las comunidades a salir de la pobreza.



La dependencia de la agricultura

Las comunidades rurales como estas son altamente dependientes de prácticas agrícolas locales para sobrevivir.



Acceso a la información:

Hace posible el acceso en línea a reportes de clima y otra información importante como, por ejemplo, la referida a los mejores recursos y las mejores prácticas agrícolas.

Experimente una cobertura confiable y siempre disponible con Intelsat

Desde hace más de 50 años, Intelsat ha usado su flota de satélites avanzados de alto rendimiento para dar soporte a servicios de banda ancha a múltiples industrias, aportando la experiencia, la calidad y las soluciones rentables que necesitan las organizaciones para hacer un éxito de sus servicios de red.

Logre más conectando más

Comience hoy mismo a obtener una mayor penetración del mercado al incluir backhaul satelital rentable y de gran desempeño como parte de la estrategia de planificación de su red móvil.



Conecte más usuarios en lugares de difícil acceso



Cubra más, logre más



Logre más objetivos comerciales

¿Está listo para conectar al resto del mundo?

Amplíe el alcance de la cobertura de banda ancha móvil de manera eficiente y económica. Conozca más hoy acerca de las ventajas del backhaul satelital.

intelsat.com/connect-more