



Ha llegado el futuro:

Nueva generación de redes de movilidad terrestre

Cómo están evolucionando las industrias clave y qué soluciones impulsarán la innovación



Índice

01 **Catalizador de las redes satelitales de alto rendimiento**

02 **Tendencias y desafíos de la conectividad**

03 **Solución "La Red de Redes"**

04 **Desafíos de las aplicaciones y soluciones por industria**

Minería

Petróleo y Gas

Transporte de Bienes y Materiales

Primeros Auxilios

Ferrocarriles

Gobiernos y Organizaciones no Gubernamentales

Operaciones y Organizaciones de Medios

La industria agrícola

05 **Líder en conectividad satelital omnipresente**



"La red es la computadora"

- John Gage,
Sun Microsystems
(c1980s)

Esta cita del pionero de Internet John Gage refleja la creencia de que la descentralización de la informática es mucho más importante que la existencia de cualquier computadora en sí. Hoy en día, conocemos este principio como el "efecto red". En términos modernos, esto significa que el **valor de una red es directamente proporcional al cuadrado del número de nodos (o "dispositivos") conectados a ella.**

01 Catalizador de las redes satelitales de alto rendimiento

Dada la asombrosa cantidad de tipos de redes de comunicación, protocolos y dispositivos que impulsan la transformación digital de nuestro mundo, el "efecto red" mencionado anteriormente sigue siendo increíblemente relevante. Lograr una orquestación de datos perfecta es una tarea difícil, por decir lo menos. Todo, desde sensores y antenas hasta máquinas y estaciones terrestres, debe interactuar continuamente a velocidades inimaginables.

Las industrias que van desde la minería y los ferrocarriles hasta el petróleo y el gas, los servicios de primeros auxilios y la ayuda humanitaria dependen de una amplia gama de configuraciones de redes de comunicaciones para mantener sus operaciones fluyendo de manera confiable, donde sea que tengan lugar. Ya sea en una sede corporativa, en una oficina remota o en una ubicación fija temporal, estas operaciones dependen cada vez más de aplicaciones complejas que requieren acceso a redes con capacidad de recuperación rápida y alto rendimiento.

A continuación, profundizaremos en las tendencias y desafíos relacionados con la conectividad. Para obtener una mejor comprensión, Intelsat se ha asociado con Harbour Research para realizar una encuesta global acerca de los principales mercados de movilidad terrestre. Aquí exploramos los puntos débiles, los requisitos y las prioridades del usuario final para las soluciones de red.

02 Tendencias y desafíos de la conectividad

Los sectores de Movilidad Terrestre **están buscando invertir en:**

52%

Infraestructura de nubes

47%

Redes de alto rendimiento

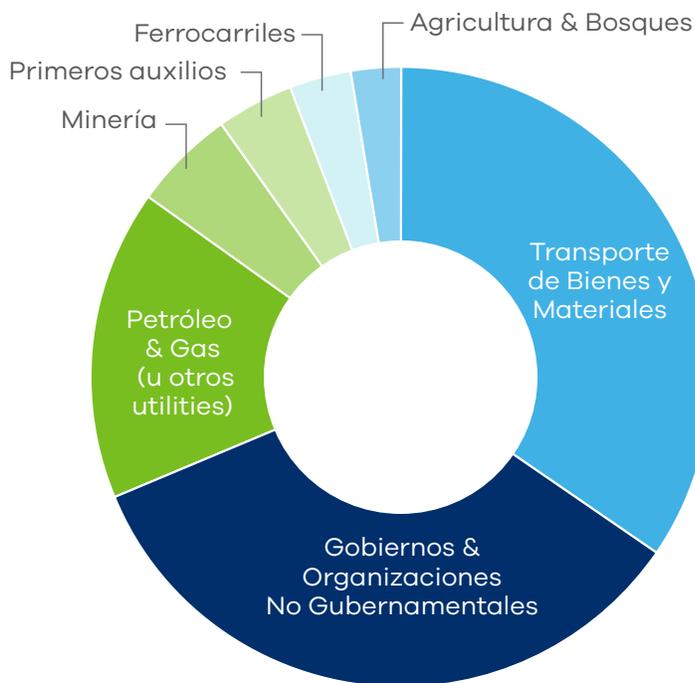
39%

Big Data y Analytics

Desde una mayor eficiencia operativa hasta la protección de empleados y la supervisión de activos, **los sectores de Movilidad Terrestre en todo el mundo creen que la actualización de las redes de conectividad impulsará la innovación.**

Movilidad Terrestre Encuestados del estudio por mercado

(N=346)





Entre los encuestados en el estudio a cerca de Movilidad Terrestre de Harbor Research, **"integrar nuevas tecnologías con infraestructuras heredadas"** se citó como el desafío operativo más importante.

El 73% de los encuestados dijo que sus empresas estarían dispuestas a invertir en una solución de conectividad ininterrumpida y omnipresente.

Cuando se les preguntó sobre las tecnologías en las que se está invirtiendo, los resultados mostraron que **las redes de alto rendimiento, es decir, 5G, LTE privada y satélites de alto rendimiento (HTS - High-Throughput Satellite)** son la segunda prioridad más importante, solo superada por la computación en la nube.



Los servicios de banda estrecha están disponibles, pero pueden no ser la respuesta ideal

Para llenar las brechas de conectividad en las redes terrestres, muchas organizaciones consideran opciones satelitales de bajo flujo de datos, como BGAN y otros Servicios Móviles por Satélite (MSS, en el acrónimo inglés). Desafortunadamente, estos servicios heredados pueden ofrecer solo velocidades en el rango de Kbps, ancho de banda insuficiente para aplicaciones de voz y mensajería simples.

La flexibilidad limitada de los servicios puede impedir la escalabilidad cuando cambian la ubicación, la logística o los objetivos de las misiones. Otra posible barrera impuesta por las soluciones MSS tradicionales es que **a menudo presentan precios altos y términos de servicio fijos tipo "úselas o piérdalas"**, lo que no es ideal para operaciones en ubicaciones temporales o para equipos que van a una ubicación en particular inesperadamente

El 40% de los encuestados considera que la capacidad de satisfacer demandas de ancho de banda más altas es una de las tres necesidades de red más importantes.



Redes de alto rendimiento: ya no son un elemento opcional

Para elevar los niveles de rendimiento, las organizaciones deben superar la complejidad de integrar, administrar y mantener múltiples sistemas dispares y redes paralelas. Y necesitan determinar cómo armonizar todo para que los servicios y las aplicaciones se entreguen de manera confiable con una experiencia de usuario positiva.

La mayoría de las redes no están equipadas para manejar los océanos de datos generados por las herramientas, sensores, máquinas y dispositivos inteligentes que utilizan las organizaciones en la actualidad. Deben poder capturar, almacenar, proteger y hacer que los datos relevantes estén disponibles en cualquier momento y en cualquier lugar, sin interrupciones.

03 Solución "La Red de Redes"

Comunicación siempre disponible con conectividad de banda ancha

Gracias a las innovaciones recientes en el factor de forma de las terminales, ahora es factible y rentable para las organizaciones mantener las operaciones en ubicaciones de difícil acceso, ejecutar aplicaciones en la nube y confiar en soluciones satelitales sólidas. Explorando una solución tipo "red de redes" con satélites de alta velocidad (en el rango de Mbps), se puede asegurar que todos los dispositivos, puntos de acceso y ubicaciones en la red permanezcan seguros y perfectamente conectados.

Conectividad móvil de alta velocidad y fácil de implementar



Communications-on-the-Move (COTM)

Utiliza una antena satelital montada en el vehículo que establece la conexión automáticamente y mantiene la comunicación mientras el vehículo está en movimiento.



Communications-on-the-Pause (COTP)

Utiliza una terminal de satélite portátil y muy compacta con función de apuntar automática o asistida para conectarse a un satélite, diseñado para uso temporal en una ubicación fija.



Quando se utiliza conectividad satelital de alto rendimiento (HTS) junto con servicios inalámbricos terrestres, **los usuarios finales obtienen la redundancia de comunicación, la flexibilidad y la simplicidad necesarias para escalar rápidamente las operaciones** donde y cuando la necesiten.

Las redes satelitales de alto rendimiento (HTS) se pueden utilizar para **enfrentar los desafíos de conectividad móvil**

Las organizaciones que buscan expandir sus capacidades de comunicación para aplicaciones de movilidad avanzadas están considerando las redes HTS como una extensión de su panorama actual de conectividad. Cuando las redes de radio, fibra y celulares existentes ya no pueden satisfacer las demandas de transferencia de datos, las soluciones satelitales de alto rendimiento son un medio de comunicación confiable con gran capacidad de resistencia.

Las redes HTS optimizan la forma en que los datos viajan entre sistemas, independientemente del tipo de conectividad, dispositivo o red. Estas sofisticadas redes combinan varios estándares y protocolos a la perfección, formando una "red de seguridad" para la conectividad.



6 principales desafíos operativos para los encuestados en el estudio sobre Movilidad Terrestre:

Integrar nuevas tecnologías con infraestructuras de red heredadas	Falta o insuficiencia de infraestructuras de red	Cumplimiento de las normas de seguridad de los trabajadores	Protección de sitios y de activos	Monitoreo de activos y tiempo de inactividad operativa/de equipos	Automatización de operaciones
---	--	---	-----------------------------------	---	-------------------------------



04 Desafíos de aplicaciones y soluciones: una visión en profundidad por industria



Minería

Las empresas mineras de todo el mundo están buscando crear un entorno más inteligente que reduzca los costos y los impactos ambientales. Las barreras van desde los precios volátiles de los productos y la disminución de los niveles de mineral hasta los cambios en la demografía y las percepciones de la industria minera como una elección de carrera. Sin embargo, esta industria resistente está comprometida con la adopción de tecnologías que conduzcan a más eficiencia y sostenibilidad.

Desafíos

Existe una creciente demanda de soluciones que mantengan a los operadores mineros fuera de peligro. Los vehículos autónomos controlados a distancia pueden satisfacer esta necesidad, pero requieren un ancho de banda significativo para ser efectivos.

Los operadores mineros saben que conectar datos entre minas, plantas y cadenas de distribución resultará en una mayor productividad. Sin embargo, los entornos de trabajo suelen estar en ubicaciones remotas, mal equipadas para garantizar los requisitos de red que necesita una operación minera "inteligente".

El 61% de los operadores mineros encuestados percibe que el "apoyo a las operaciones remotas" es el principal elemento motivador para la adopción de soluciones satelitales.



Las demandas más críticas de comunicación y conectividad de los encuestados

56%

Satisfacer los crecientes requisitos de ancho de banda

44%

Seguridad de las redes

39%

Apoyo a operaciones rurales

Lo que las redes HTS les permiten hacer



Reducir el tiempo de inactividad y el mantenimiento mediante la gestión avanzada de activos



Garantizar una completa continuidad operativa y visibilidad



Transferir datos a vehículos autónomos y controlados a distancia



Transmisión de video para mantener la protección del sitio y la seguridad de los trabajadores

Intelsat FlexMove, solución satelital de alto rendimiento completamente administrada, con terminales fáciles de implementar y gestión de servicios, ofrece **conectividad robusta y confiable que puede ser configurada por cualquier usuario final para permitir una comunicación constante y garantizar un acceso seguro a Internet de banda ancha en movimiento**. La solución satisface las demandas de camiones/trenes que entran y salen de las minas, recorriendo cientos de kilómetros de áreas no conectadas.

Además, los fabricantes de equipos originales (OEM) cuentan con soporte avanzado para equipos autónomos que requieren conectividad de red independiente para sistemas telemáticos, actualización de software y control remoto.





Petróleo y Gas

Las empresas de petróleo y gas necesitan conectividad continua en todas las ubicaciones, incluidas aquellas de difícil acceso, donde los recursos a menudo se exploran y extraen. La inspección de las instalaciones, el monitoreo de fugas, el mantenimiento de equipos y la supervisión de trabajadores que viajan entre las ubicaciones requieren disponibilidad ininterrumpida de las redes.

Desafíos

La explotación a menudo tiene lugar en entornos remotos y/u hostiles. La prospección de exploración y producción también se realiza en lugares de difícil acceso, mientras el seguimiento de los vehículos de transporte es fundamental para las operaciones.

El 70% de los encuestados declara que el "apoyo a las operaciones remotas" es uno de los tres principales beneficios de la conectividad satelital para vehículos y/o operaciones en ubicaciones temporales. Los otros dos son "seguridad de las redes" y "facilidad de configuración y gestión de las redes".

Lo que las redes HTS les permiten hacer



Garantizar la conectividad de banda ancha continua desde el sitio hasta la refinería



Capturar y analizar datos en tiempo real para detectar áreas de preocupación



Aumentar la eficiencia operativa con aplicaciones IoT avanzadas



Supervisar de forma remota y garantizar la seguridad con la transmisión de video HD para reducir el riesgo de accidentes



Una terminal Comms-on-the-Move (COTM) ultra portátil o una terminal Comms-on-the-Pause (COTP) montada en un vehículo integrado con una red HTS confiable permite a los equipos en ubicaciones remotas transferir sin problemas los datos recopilados de diferentes operaciones directamente a la sede.

Intelsat FlexMove cumple con seguridad los requisitos de exploración en sitios de petróleo y gas, con camiones y vehículos que viajan cientos de kilómetros a través de áreas no conectadas, gracias al servicio gestionado de extremo a extremo, totalmente integrado y que presenta una variedad de terminales preconfiguradas, planes de servicio flexibles y gestión simplificada.



Transporte de Bienes y Materiales

La cadena de transporte está experimentando un cambio digital con empresas que buscan recopilar datos que van desde los flujos de materias primas hasta las condiciones y la ubicación de los productos terminados. Estos datos alimentan los sistemas de aprendizaje automático, Inteligencia Artificial y analítica avanzada para impulsar la automatización y brindar información en toda la cadena de valor.

Desafíos

Esta industria busca formas de reducir costos, aumentar los niveles de visibilidad y transparencia en toda la cadena de custodia y utilizar aplicaciones que reduzcan las tareas que consumen mucho tiempo, como las de logística, planificación y facturación.

Según los encuestados, los tres principales beneficios de la conectividad satelital para la industria del transporte son: **"apoyo a las operaciones remotas", "seguridad de las redes" y "facilidad de configuración y gestión de las redes"**.

Más del 75% de los administradores de flotas usa software de gestión de vehículos o sistemas telemáticos para ayudar en sus operaciones diarias.

Lo que las redes HTS les permiten hacer



Aumentar la visibilidad de la cadena de suministro y la logística



Reducir el OPEX utilizando vehículos remotos autónomos



Mejorar la gestión de la flota y de los activos para obtener un rendimiento óptimo



Garantizar la protección, la seguridad y la conformidad de los trabajadores usando aplicaciones telemáticas



Mejorar el compromiso y la satisfacción de los clientes en logística de paquetes

Aplicaciones clave que las empresas de bienes y materiales pueden implementar mediante la conectividad de largo alcance para vehículos: **seguridad, transmisión de video y reconocimiento situacional.**

Para partes de la cadena de suministro que no están cubiertas por redes celulares, **los satélites de alto rendimiento se pueden utilizar para crear una "red de redes" que proporcione una conectividad continua.** Intelsat FlexMove permite a las empresas de bienes y materiales capturar y explotar más datos en la cadena de valor para facilitar la automatización, optimizar las operaciones y aumentar la eficiencia general.





Primeros Auxilios

Los socorristas necesitan un acceso rápido a los sistemas de comunicación. Sin embargo, asegurar la conectividad continua dondequiera que ocurra una emergencia no es fácil, especialmente donde las redes terrestres tienen más probabilidades de sufrir desastres naturales y cortes de fibra o donde las redes celulares simplemente no existen.

Desafíos

Tecnologías como la Inteligencia Artificial para detectar llamas y humo junto con innovadoras aplicaciones móviles se están conectando para permitir que los socorristas accedan a la información cuando y donde más se necesite. Sin embargo, muchas de estas aplicaciones y dispositivos que salvan vidas dependen de la nube y del ancho de banda a gran escala que no siempre está disponibles.

Los resultados de la encuesta muestran que los Socorristas apuntan a la **"capacidad para satisfacer la demanda de ancho de banda"** como el principal beneficio que brindan los satélites (otras opciones fueron "apoyo a las operaciones remotas", "seguridad de redes" y "facilidad de configuración y gestión de redes").

3 principales demandas críticas de red según los encuestados:



Capacidad de trabajar en lugares peligrosos



Seguridad de las redes



Factor de forma ideal para las terminales

Lo que las redes HTS les permiten hacer



Integrar redes para garantizar la continuidad de las operaciones



Proporcionar mayor tiempo de actividad y confiabilidad



Usar tecnologías avanzadas de sensores para evaluar las amenazas ambientales



Reducir el tiempo de respuesta usando sistemas robustos de seguimiento y orientación



A medida que se adopten tecnologías más intensivas en datos, los socorristas pasarán a exigir una combinación de soluciones de conectividad seguras y confiables en áreas rurales y altamente urbanizadas. **Intelsat FlexMove crea una solución segura de "red de redes"** que garantiza una conectividad de alta velocidad siempre accesible y capaz de operar con las redes terrestres existentes cuando estén disponibles.



Ferrocarriles

Las inspecciones manuales producen millones de horas de inactividad en las operaciones ferroviarias de todo el mundo. Las tecnologías emergentes están comenzando a integrarse en las operaciones diarias. Por ejemplo, los drones se pueden usar para volar sobre torres de radio, puentes y caminos, eliminando la supervisión humana, mientras que los detectores en las carreteras pueden proporcionar información de mantenimiento predictiva que produce ahorros de costos. Las compañías ferroviarias están buscando aplicaciones avanzadas como estas para ayudar a mantener sus operaciones en el buen camino.

Desafíos

Los vagones de prueba caen rutinariamente sobre la red terrestre de conectividad, lo que resulta en la interrupción del flujo y análisis de datos. Esto puede afectar el ritmo de las operaciones, provocar la pérdida de conexiones e imposibilitar la detección de peligros en pistas, vagones y locomotoras.

El 73% de los encuestados dijo que actualmente hace (o desea hacer) la gestión de flotas/activos utilizando la conectividad con vehículos y sitios temporales. Otros casos de uso incluyen backhaul para operaciones autónomas y monitoreo del estado de los activos.

3 principales demandas críticas de la red según Ferroviarios:



Seguridad de las redes



Apoyo a las operaciones remotas



Redundancia y confiabilidad de las redes

Lo que las redes HTS les permiten hacer



Mantener un control y un seguimiento fiables del tráfico



Reducir los accidentes a través de la concienciación de la situación y de la seguridad de los sitios



Controlar los vehículos autónomos y remotos para reducir la intervención y los errores humanos

Intelsat FlexMove garantiza el más alto nivel de actividad en las redes y permite a las empresas ferroviarias evitar interrupciones en la recogida de datos. De esta manera, los operadores pueden rastrear locomotoras en tiempo real, reducir el tiempo de inactividad, aprovechar los beneficios del mantenimiento predecible y aumentar la eficiencia operativa de arriba a abajo.





Gobiernos y Organizaciones No Gubernamentales

Las operaciones diarias, las amenazas a la seguridad y los desastres naturales requieren una coordinación de misión crítica entre diferentes grupos. La comunicación fluida y la transmisión confiable de datos entre equipos regionales, locales e internacionales son vitales para realizar operaciones seguras y eficientes, pero pueden ser un desafío cuando deben implementarse en tiempo real.

Desafíos

Mantener la comunicación abierta, segura y casi en tiempo real, ya sea entre personas o máquinas autónomas, es más complejo que nunca a medida que nuestro mundo se vuelve más digital.

3 principales demandas críticas de redes según los Gobiernos y las ONG:



Seguridad de las redes



Seguridad de las redes



Capacidad para satisfacer los crecientes requisitos

3 principales elementos motivadores de la adopción de satélites según los encuestado:



Seguridad de las redes



Apoyo a las operaciones remotas



Facilidad de configuración y gestión de las redes

Lo que las redes HTS les permiten hacer



Mantener aplicaciones de telemedicina seguras y de alta velocidad que conecten a los pacientes con los expertos



Tener conectividad fácil de implementar, diseñada para unificar diferentes operaciones



Garantizar excelente soporte y concienciación situacional para unidades en campo

El ancho de banda, el alcance y la resistencia de las redes inadecuados pueden limitar la capacidad para realizar actividades críticas. Intelsat FlexMove proporciona una visibilidad y una orquestación óptimas para garantizar una toma de decisiones y una logística adecuadas, ayudando así la asignación y el movimiento de recursos en las actividades de campo distribuidas y mejorando la concienciación situacional acerca de los entornos peligrosos.





Operaciones y Organizaciones de Medios

En la ferozmente competitiva industria de las noticias, las organizaciones de medios deben tener acceso a una conectividad de datos IP confiable, ininterrumpida y de alta velocidad para recoger historias en cualquier parte del mundo y brindar transmisiones de alta calidad a los espectadores. Para los periodistas y equipos de transmisión en condiciones difíciles, la movilidad y la velocidad de despliegue son clave.

Desafíos

Los equipos de transmisión necesitan una conexión de datos IP confiable, asequible y de alta velocidad a un costo razonable para transmitir en vivo en entornos hostiles y peligrosos donde las redes eléctricas y los servicios celulares están comprometidos o no están disponibles en absoluto. Los periodistas necesitan más que teléfonos satelitales para cubrir noticias de última hora y mantener una conectividad crítica mientras están en el campo.



Principales requisitos de las organizaciones de medios para soluciones satelitales:



Costos manejables



Equipo portátil



Batería



Configuración y desmontaje rápidos



Acceso rápido y fácil a la red

Lo que las redes HTS les permiten hacer



Transmisión de video en vivo en las condiciones de campo más duras y remotas



Tener una conexión a Internet para recopilar noticias remotamente y entregarlas a tiempo

20X

Transmita datos a velocidades 20 veces más rápidas que la competencia



Tener acceso global ininterrumpido cuando su teléfono celular se pierda, se caiga o no sea confiable



Tener terminales ligeros que sean fáciles de transportar e implementar

Intelsat FlexMove es una solución HTS completamente gestionada con terminales altamente portátiles, que cualquier equipo de transmisión puede implementar rápidamente en el campo. Ofrece conectividad IP global robusta y confiable, lo que permite a las organizaciones de noticias transmitir video en vivo de alta calidad con baja latencia o interferencia. Se integra con soluciones que combinan conectividad satelital y celular, lo que garantiza una transición perfecta entre diferentes tipos de conectividad y una fácil gestión del uso y de los costos.



La industria agrícola

La industria agrícola está experimentando una rápida transformación tecnológica. Los agricultores de hoy dependen cada vez más de la tecnología y de las máquinas conectadas para satisfacer la creciente demanda de alimentos, superar la escasez de mano de obra, abordar los impactos del cambio climático y aumentar la rentabilidad. Están adquiriendo y desplegando equipos pesados que utilizan tecnología para monitorear de forma remota las condiciones del campo, sembrar y regar con precisión, operar vehículos autónomos, compartir datos y mucho más. La agricultura inteligente ya está aquí, pero necesita conectividad continua, ininterrumpida y de alta velocidad para florecer y prosperar.

Desafíos

En una actividad en la que las ventanas de plantación son estrechas y los márgenes reducidos, es fundamental contar con tractores y maquinaria agrícola con conectividad ininterrumpida. La cobertura no confiable o no disponible puede interrumpir drásticamente las operaciones agrícolas, lo que resulta en pérdidas significativas. Las redes terrestres por sí solas simplemente no pueden proporcionar la conectividad ubicua y el ancho de banda que requieren las granjas modernas de hoy.

Principales requisitos agrícolas de las soluciones satelitales:



Costos manejables



Conectividad ininterrumpida y siempre activa



Acceso a la red rápido y fácil

Lo que las redes HTS les permiten hacer



Tener una conectividad robusta y confiable a Internet para transmitir datos de sensores en el campo y alimentar máquinas de control remoto y vehículos autónomos



Transmitir video en vivo para monitorear equipos, condiciones de las plantaciones, ganado y áreas circundantes en tiempo real



Garantizar una conectividad global ininterrumpida cuando los servicios celulares no estén disponibles



Tener terminales y componentes incorporados directamente a la maquinaria pesada



Intelsat FlexMove es una solución satelital de alto rendimiento totalmente gestionada que brinda conectividad confiable, ininterrumpida y de nivel empresarial para maquinaria y equipos agrícolas en el campo.

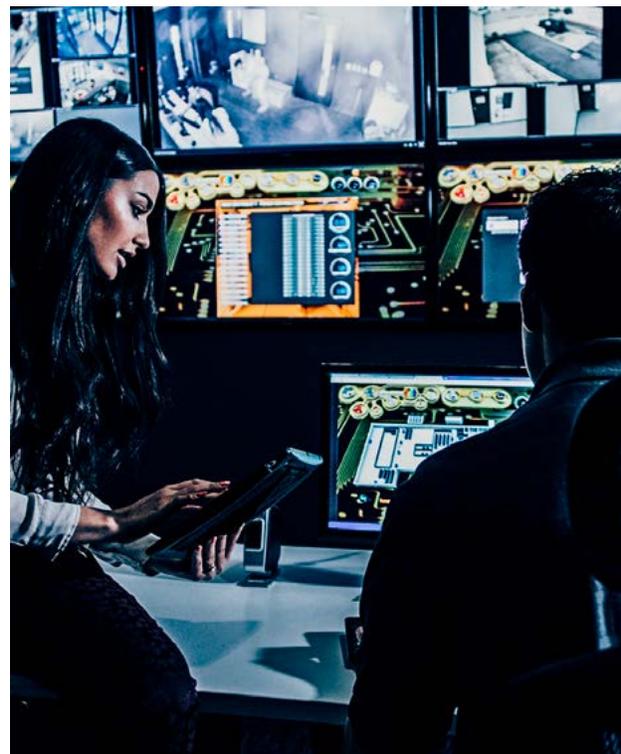
Con FlexMove, los agricultores pueden acceder a una solución de conectividad robusta que no está sujeta a las vulnerabilidades de las redes terrestres y está siempre disponible como opción primaria o redundante. Y, con los componentes miniaturizados, los chips satelitales ahora se pueden integrar fácilmente en cualquier equipo agrícola, trabajando sin problemas junto con las redes terrestres.

05 Líder en **conectividad satelital** omnipresente

Como arquitectos que han sentado las bases de la tecnología satelital, Intelsat opera la flota y la infraestructura satelital y de conectividad más grandes y avanzadas del mundo. Con un grupo global de más de 50 satélites que cubren el 99% de las regiones pobladas de la Tierra, somos un proveedor confiable de soluciones de conectividad de misión crítica y de alto rendimiento.

A la vanguardia de las innovaciones espaciales, estamos comprometidos con el futuro de la movilidad. Usamos nuestra experiencia y nuestra escala global para conectar personas, empresas y comunidades, sin importar cuán difícil sea el desafío.

Intelsat es el único operador de satélites comerciales con certificación de seguridad cibernética Service Organization Control 3 (SOC 3), otorgada por terceros independientes, lo que garantiza que su red global terrestre y satelital esté protegida contra el acceso, el uso o la modificación no autorizados.



Intelsat FlexMove

Intelsat FlexMove es la primera solución HTS para usuarios de movilidad terrestre que garantiza un acceso robusto y confiable a Internet a través de una conexión IP pública o privada, asegurando la compatibilidad con redes privadas en ubicaciones remotas u hostiles, de emergencia o temporales.

Conectividad satelital facilitada

Con la "dificultad de configuración y gestión de las redes" citada como uno de los principales obstáculos para la adopción de satélites por las organizaciones entrevistadas, es fundamental desarrollar una solución que supere esta barrera.

La nueva generación de plataformas Intelsat gestiona dinámicamente la capacidad de su premiada flota HTS y ofrece la variedad de satélites de haz ancho más grande del mundo.

FlexMove crea una red de conectividad segura y definitiva



Conecte aplicaciones que consumen mucho ancho de banda a velocidades hasta 20 veces más altas que la de soluciones satelitales de banda estrecha



Cuente con una red redundante capaz de resistir en cualquier parte del mundo



Tenga una terminal en línea y acceda a Internet en minutos desde cualquier lugar, sin ningún tipo de formación en profundidad



Elija entre una variedad de planes flexibles y rentables diseñados para satisfacer demandas operativas específicas

Alcance global

FlexMove es una red satelital omnipresente de múltiples capas que se puede implementar en cualquier parte del mundo, lo que la convierte en la solución ideal para aplicaciones en la nube y operaciones recurrentes, así como para uso ocasional o respuesta a las emergencias.

Paquetes flexibles

Los usuarios finales pueden seleccionar terminales preconfigurados, diseñados exclusivamente para las demandas de movilidad terrestre. Con velocidades de datos de hasta 10 Mbps a una fracción del costo en comparación con los servicios satelitales de banda estrecha, FlexMove es una solución rentable en la que los usuarios pueden confiar. Los planes anuales, trimestrales y mensuales están disponibles por gigabytes (GB) para uso de terminal único y terminal múltiple/compartido.

FlexMove crea una "Red de Redes"

Las organizaciones de todo el mundo están invirtiendo en nuevas tecnologías para mejorar sus operaciones, mantener seguros a sus empleados y crear entornos sostenibles mientras exploran nuevas funciones y reducen costos. Intelsat proporciona un backbone de conectividad robusto, confiable y de alto rendimiento que puede respaldar y unificar operaciones de manera consistente.

Incluso cuando sus demandas evolucionan con el tiempo, Intelsat puede ofrecerle soluciones de conectividad mejoradas. FlexMove funciona en armonía con la banda ancha celular y terrestre para proporcionar una "red de conectividad" o "red de redes" que mantendrá a su organización conectada de forma segura.



Compromiso con la excelencia

Intelsat ofrece componentes básicos de conectividad que las empresas y las entidades gubernamentales pueden utilizar para crear un futuro sostenible. Nuestros socios de soluciones agregan aún más valor a través de los servicios de configuración y gestión de redes. FlexMove es la solución pronta que necesita para mantener sus operaciones funcionando a toda velocidad.

¡Vamos a hablar!

Para obtener más información sobre cómo Intelsat puede satisfacer sus necesidades únicas de movilidad y crear una "red segura" de conectividad para sus operaciones, contáctenos hoy.

Más información en intelsat.com/contact-us

Contacto de ventas

África

+27 11-535-4700
sales.africa@intelsat.com

Asia-Pacífico

+65 6572-5450
sales.asiapacific@intelsat.com

Europa

+44 20-3036-6700
sales.europe@intelsat.com

América Latina & Caribe

+1 305-445-5536
sales.lac@intelsat.com

Oriente Medio & África del Norte

+971 4-390-1515
sales.mena@intelsat.com

América del Norte

+1 703-559-6800
sales.na@intelsat.com



Harbor
Research

S&P: S&P Global Market Intelligence , September 2020
AVIA: The Asia Video Industry Report 2021, November 2020
NCTA: NCTA, The Internet and Television Association
BARC India: Broadcast Audience Research Council India, March 2021
MediaKind, November 2020

intelsat.com

8689-FlexMove-LandMobile_eBook_2023-S