

# Donde el ROI y el IoT se Unen y Cómo la Conectividad Satelital es la Línea Conductor

## El Caso Financiero del IoT

La tecnología de IoT ofrece beneficios cuantificables a empresas de todos los sectores. Al conectar activos, sistemas y personas, las organizaciones pueden realizar lo siguiente:



### Reducir el tiempo de inactividad

Las alertas de mantenimiento predictivo ayudan a solucionar problemas antes de que se conviertan en fallas costosas



### Optimizar el uso de los recursos

Utilice la energía, la mano de obra y los materiales de forma más eficiente, reduciendo el desperdicio



### Mejorar la eficiencia de la cadena de suministro

La visibilidad en tiempo real de la ubicación, la condición y el estado de los activos agiliza la logística



### Mejorar la seguridad

La monitorización remota y las alertas automatizadas reducen los accidentes y bajan las primas de los seguros



### Aumentar la productividad

La automatización libera al personal para que se concentre en tareas de alto valor

## Cómo los Satélites Fortalecen el ROI

El IoT satelital ofrece los beneficios del IoT tradicional con mayor alcance y resiliencia. Funciona en cualquier lugar, sin depender de la cobertura terrestre, y es muy útil para las industrias que operan en entornos remotos, móviles o con dificultades de cobertura celular.

Con los satélites, las organizaciones pueden realizar lo siguiente:



**Mantener** operaciones ininterrumpidas en entornos rurales, marítimos y transfronterizos



**Expandir** la cobertura de IoT sin agregar nuevas torres de telefonía celular ni infraestructura de red



**Estandarizar** las operaciones globales bajo un modelo de conectividad

## Ventajas del IoT Satelital Frente al Celular



### Requisitos de Menor Consumo de Energía

- Prolonga la vida útil de la batería de los dispositivos de IoT durante meses o años, reduciendo los reemplazos y las visitas de mantenimiento



### Un Contrato, Cobertura Global

- Evite gestionar múltiples acuerdos con MNO y elimine las tarifas de roaming
- Centralice la gestión de la red bajo un único proveedor



### Cobertura Donde la Necesita

- No es necesario extender líneas de fibra ni desplegar torres en zonas remotas
- Conecte activos rápidamente en cualquier lugar, sin costosas ampliaciones



### Reducción del Riesgo de Tiempo de Inactividad

- Mantenga las operaciones en línea durante los cortes de telefonía celular, desastres naturales o congestión
- Evite los costosos efectos dominó de las interrupciones en la producción



### Implementación Escalable

- Agregue dispositivos en cualquier ubicación sin renegociar los términos de la red ni intercambiar tarjetas SIM
- Implemente a nivel global con el mismo hardware y la misma conectividad

## La Ecuación del ROI

El equilibrio del retorno de la inversión proviene tanto de los ahorros como de las ganancias de ingresos al implementar sistemas de IoT. Se espera ver impactos financieros en varias áreas.

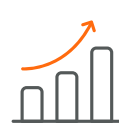
### Ahorros derivados de:

- Menos visitas al sitio para el mantenimiento
- Menores costos de gestión de red
- Se evitan tiempos de inactividad y pérdidas de producción
- Reducción del gasto en infraestructura



### Aumento de los ingresos:

- Tiempo de comercialización más rápido
- Escalabilidad
- Lanzamiento más rápido de servicios habilitados para el IoT
- Mayor tiempo de actividad y eficiencia de los activos



¿Todo listo para obtener un retorno de la inversión en IoT? Póngase en contacto con nuestro equipo de expertos para obtener más información.