

Caso de éxito



Conectividad sin pausa en Aeropuerto de México

Conectividad inalámbrica reinventada para la
movilidad.

www.avantec.la



Aeropuerto sin pausa: Conectividad Móvil



«» Comunicación Inalámbrica Móvil

✈ Aeropuerto

ASUR enfrentó el desafío de implementar una conexión inalámbrica robusta y completamente móvil para apoyar los servicios de voz, datos y video en su transporte especializado para incidentes. Este sistema es crucial para facilitar comunicaciones directas y eficientes en situaciones críticas o de emergencia, actuando como un enlace vital entre el lugar del incidente y las áreas operativas del aeropuerto.

Desafío

El Aeropuerto de Cancún requería una red inalámbrica eficiente y continua en su extensa área perimetral, que abarca más de 18 kilómetros. Las condiciones del área, incluyendo las pistas de aterrizaje y las calles de rodaje, hacían imposible implementar una red cableada debido a los altos costos y la complejidad en un entorno tan dinámico y en constante movimiento operativo.



Garantizar una **comunicación sin interrupciones** en todo el perímetro del aeropuerto.

Proveer cobertura continua y **conexión segura en áreas críticas**.

Solución

Implementación tecnológica

- Tecnología Astra Drive.
- Se desarrolló una avanzada red móvil que cumple con todos los requisitos de ASUR.
- Realización de estudios detallados desde ubicaciones estratégicas para identificar los puntos clave para la instalación de radio bases. Esto aseguró una cobertura completa en todas las áreas críticas del aeropuerto.

Beneficio

Resultados del proyecto

- Comunicación continua y confiable en todo el perímetro del aeropuerto.
- Capacidad para gestionar y reportar incidentes en tiempo real desde cualquier ubicación.
- Cobertura inalámbrica robusta y adaptable a futuros requerimientos tecnológicos.

