



SANTA CRUZ PROMUEVE COMUNIDADES SEGURAS CON AVANZADO SISTEMA DIGITAL DE COMUNICACIONES



La Gobernación de Santa Cruz, Bolivia, implementa el sistema digital de comunicaciones de misión crítica más moderno y extenso del país, es el primero en Bolivia y uno de los más avanzados de Sudamérica. Diseñado para proporcionar amplia conectividad flexible e interoperabilidad confiable, el sistema ofrece mejor monitoreo de la seguridad pública, permite anticiparse a las situaciones de emergencia, proveer tiempos de respuesta más eficientes y promover la protección y tranquilidad de la comunidad.

EL GOBIERNO

Las autoridades de la Gobernación de Santa Cruz, a través del Centro de Operaciones de Emergencia Departamental (COED) tiene como misión evitar y/o reducir el impacto de los efectos de los eventos adversos, ocasionados en las emergencias y/o desastres, minimizando el sufrimiento de las personas y evitando las pérdidas de vidas humanas y materiales en todo el Departamento de Santa Cruz, mediante un trabajo coordinado entre todas las instituciones y población que intervienen en la Gestión de Riesgos.

EL DESAFÍO

Para promover una cultura de seguridad y de gestión de riesgos que ayude a proteger sus 2.600.000 ciudadanos en una extensión de 370.621 km², el gobierno de Santa Cruz se vio en la necesidad de implementar un sistema digital de comunicaciones de misión crítica que permitiera la interoperabilidad entre los distintos organismos de seguridad y atención a emergencias de la Gobernación para poder así coordinar sus operativos, controlar mejor las situaciones y acelerar los tiempos de respuesta.



CASO DE ÉXITO

GOBERNACIÓN DE SANTA CRUZ, BOLIVIA.

LA SOLUCIÓN

Para alcanzar sus objetivos de modernización de sus comunicaciones, el gobierno de Santa Cruz recurrió a la comprobada experiencia de Motorola Solutions en el diseño e implementación de soluciones integrales de misión crítica para seguridad pública que promueven ciudades seguras y comunidades prósperas.

La empresa Eurocom implementó un sistema multisitio basado en el estándar de radiocomunicaciones P25 complementado con radios portátiles APX. Este sistema está diseñado para operar en situaciones de misión crítica y de desastres naturales, ofreciendo:

- alta tolerancia al aumento del tráfico de llamadas
- cobertura flexible para conectividad en lugares remotos
- baterías adicionales en la red para que funcione aun en casos de corte en el suministro de energía
- comunicación instantánea (tiempo de llamada inferior a 500 milisegundos) y segura
- transmisión de datos encriptada para resguardar la información compartida entre los diferentes organismos.

LOS BENEFICIOS

Esta avanzada red de comunicaciones optimiza el monitoreo de la seguridad pública y acelera los tiempos de respuesta a emergencias. Al permitir un alto grado de interoperabilidad y compatibilidad de los equipos, así como el mantenimiento y la actualización económica a lo largo de su ciclo de vida, el sistema P25 ayuda a reducir costos y a mejorar el retorno de la inversión.

La estandarización de las comunicaciones a través de una central de comando y control, permite a las agencias de seguridad colocarse siempre un paso adelante de cualquier situación de emergencia, coordinar respuestas y concentrar operativos en el lugar de un incidente en pocos minutos.

Con estos beneficios, todos los efectivos mejorarán sus comunicaciones en la región, permitiéndoles proporcionar excelente servicio de seguridad y promover la tranquilidad y protección de millones de cruceños.

"Hemos dado un salto muy importante en tecnología. Con esta implementación podremos darle seguridad y proteger a toda Santa Cruz, no solo al área metropolitana, sino también a todas nuestras provincias. Es un sistema digital que nos permite comunicación de voz y transmisión de datos. Gracias a esto conoceremos la ubicación precisa de cada policía, paramédico, patrullero o ambulancia que se encuentre en este departamento. Asimismo, podremos interconectar a diferentes entidades de orden y seguridad, para atender de manera coordinada los operativos policiales, de emergencia o de salud, facilitando y acortando el tiempo de la toma de decisiones."

Ing. Enrique Bruno, Secretario de Santa Cruz



"La implementación de este proyecto marca un antes y un después en la forma en que la gobernación atiende situaciones de misión crítica. Este sistema está a la vanguardia de la región y sigue las tendencias mundiales en materia de comunicación de seguridad pública. Estamos orgullosos de haber sido elegidos para colaborar con las autoridades de Santa Cruz, proveyendo tecnología que permite un contacto instantáneo para proteger a los ciudadanos."

René Gallardo, Gerente de Motorola Solutions

SÍNTESIS DE LA IMPLEMENTACIÓN

Empresa:

Gobernación de Santa Cruz

Ubicación:

Santa Cruz de la Sierra
Bolivia

Mercado Vertical:

Gobierno

Proyecto:

Implementación de un sistema digital multisitio de comunicación de misión crítica Motorola Solutions basado en el estándar P25

Productos de Motorola Solutions:

- Red Proyecto 25 para misión crítica con 650 equipos y accesorios:
- 500 radios portátiles APX con alta durabilidad y certificaciones de resistencia
- 100 radios móviles para vehículos
- 50 radios base ubicados en puntos estratégicos
- Antena principal y equipo de comunicación

Aplicaciones:

MOTOLOCATOR para Centro de Comando y Control con capacidad de ubicación satelital de los usuarios de radio

Empresas asociadas:

Eurocom

Beneficios:

Optimización de recursos operativos
Conectividad ininterrumpida
Mejores resultados en campo
Más seguridad para los operativos
Cobertura más amplia en la región
Estandarización de las comunicaciones a través de una central

Para más información, visite www.motorolasolutions.com/seguridadpublica

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y son utilizadas bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. © 2014 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados.

