MKS
Soluciones de comunicación

CONECTAMOS PERSONAS, SISTEMAS E INFRAESTRUCTURA

Diseñamos e integramos tecnología para que operaciones complejas funcionen de manera conectada, coordinada y continua.

COMUNICACIONES | SISTEMAS | CONECTIVIDAD | SEGURIDAD | DATOS

SOLUCIONES DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL INTEGRACIÓN TECNOLÓGICA

Más de 30 años de experiencia en comunicaciones para operaciones profesionales y críticas.

MÁS DE 30 AÑOS *CONECTANDO OPERACIONES*

MKS es especialista en **radiocomunicaciones profesionales e integración tecnológica**, combinando experiencia, ingeniería y tecnologías especializadas para desarrollar soluciones adaptadas a las necesidades de cada operación.

Nuestra actividad se desarrolla a través de tres líneas complementarias:

Proyectos e Integración

Diseñamos e implementamos soluciones tecnológicas para operaciones profesionales y críticas.

Servicios de comunicación y arriendo

Equipos y soluciones de radiocomunicación bajo modalidad de arriendo, con soporte y servicios asociados.

Distribución y canal

Como mayorista de Motorola Solutions, abastecemos, capacitamos y desarrollamos una red de Socios de Negocio especializados.

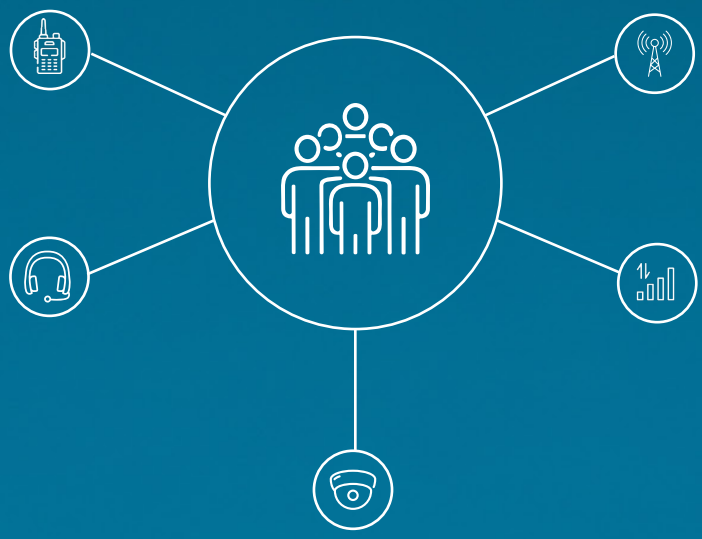
PROYECTOS · ARRIENDO · DISTRIBUCIÓN



NO SE TRATA DE SUMAR TECNOLOGÍAS. EL OBJETIVO ES HACERLAS TRABAJAR JUNTAS.

Una operación puede requerir comunicaciones, cobertura, video, despacho, conectividad, datos, detección, control e infraestructura.
El valor está en entender cómo deben relacionarse dentro de la operación.
MKS diseña la solución e integra las tecnologías necesarias para conectar personas, sistemas e infraestructura.

UNA OPERACIÓN CONECTADA ES MUCHO MÁS QUE LA SUMA DE LAS PARTES



Radiocomunicaciones:
Comunicar y coordinar

Conectividad:
Conectar y mantener disponible

Despacho:
Gestionar y responder

Datos e infraestructura:
Integrar y habilitar

Video y seguridad:
Detectar, alertar y proteger



CAPACIDADES MKS

UN ECOSISTEMA TECNOLÓGICO PARA OPERACIONES EXIGENTES

Radiocomunicaciones profesionales y críticas

DMR · MOTOTRBO · Sistemas convencionales y troncalizados IP Site Connect · Capacity Plus Capacity Max · PoC

Cobertura y conectividad

Ingeniería RF · DAS · Sistemas radiantes · Repetidores · Antenas · Enlaces · Telemetría

Video y seguridad

Videovigilancia · Bodycams Analítica · Gestión de video

Despacho y gestión operacional

Despacho · Grabación · GPS · Mensajería · Alarmas Gestión de eventos

Integración e infraestructura

Datos · Redes IP · Telemetría Control de acceso · Detección Protección perimetral · Comunicaciones

DE LA NECESIDAD A LA OPERACIÓN

ENTENDEMOS TU DESAFÍO – DISEÑAMOS LA SOLUCIÓN – INTEGRAMOS LA TECNOLOGÍA – PUESTA EN MARCHA – CAPACITACIÓN – SOPORTE

EPC – EPCM – BOO – BOOT

No entregamos solamente tecnología. Diseñamos una solución para que funcione dentro de la operación.

TECNOLOGÍA PARA OPERACIONES CRÍTICAS:
DISTINTAS INDUSTRIAS. UN MISMO DESAFÍO:
OPERAR DE FORMA SEGURA, CONECTADA Y CONTINUA

Nuestra capacidad de ingeniería e integración se adapta a las condiciones y requerimientos de cada industria.

MINERÍA
Faenas · Plantas
Operaciones remotas



PUERTOS Y LOGÍSTICA
Coordinación · Operación
Comunicaciones



RETAIL E INFRAESTRUCTURA
Seguridad · Mantenimiento
Servicios · Emergencias



EMERGENCIAS
Brigadas · Centrales
Operaciones territoriales



INDUSTRIA Y ENERGÍA
Plantas · Instalaciones
Operaciones distribuidas



SEGURIDAD
Comunicaciones · Video
Detección · Control



EXPERIENCIA MKS



MALLPLAZA

+ 1.200 RADIOS EN UNA OPERACIÓN CONECTADA Y GESTIONADA

DESAFÍO

Gestionar las comunicaciones de múltiples equipos y áreas operativas, manteniendo coordinación, disponibilidad y capacidad de respuesta en una operación de gran escala.

SOLUCIÓN

Implementación de una plataforma de comunicaciones de gran escala para aproximadamente **1200 radios Motorola Solutions R2 y R5,** desplegada sobre una arquitectura **Capacity Plus de 17 sitios, con 2 repetidores por sitio.** La solución integra SmartPTT Plus para centralizar la gestión y administración de las comunicaciones de operaciones en **3 países desde Chile,** bajo un modelo OPEX.

CAPACIDAD MKS

Diseño, integración, implementación y soporte de una plataforma de comunicaciones capaz de **escalar y gestionar operaciones complejas con múltiples usuarios y grupos de trabajo.**



BOMBEROS LOS RÍOS

75 COMPAÑÍAS · 770 EQUIPOS · UNA RED REGIONAL

DESAFÍO

Conectar y coordinar **75 compañías de Bomberos distribuidas territorialmente,** asegurando comunicaciones confiables para una operación crítica y descentralizada.

SOLUCIÓN

Diseño e implementación de una arquitectura para aproximadamente de **770 equipos,** utilizando **una red de comunicaciones en base a MOTOTRBO y SmartPTT** para extender y gestionar las comunicaciones a nivel regional.

CAPACIDAD MKS

Diseño de **redes de comunicación de misión crítica, multis sitio y de gran escala,** capaces de conectar organizaciones distribuidas territorialmente.

OTROS CLIENTES

MUT TERRITORIA · Google · ODATA · BESALCO · ABENGOA · LOTUS · Lollapalooza · AES · cenco malls · Bomberos Chile · CONAF · Securitas · SK



DP WORLD / PUERTO CENTRAL
54 GRUPOS OPERACIONALES COORDINADOS

DESAFÍO

Coordinar múltiples áreas y grupos de trabajo dentro de una operación portuaria donde las comunicaciones son esenciales para la continuidad, seguridad y eficiencia operacional.

SOLUCIÓN

Modernización de la plataforma de comunicaciones mediante la **migración desde tecnología analógica hacia un sistema digital troncalizado Capacity Plus,** habilitando **54 grupos operacionales** e integrando las comunicaciones terrestres con canales marinos.
La solución incorporó **GPS para la localización y gestión de los equipos y SmartPTT para centralizar la supervisión, administración y gestión de las comunicaciones.** Adicionalmente, MKS diseñó e implementó un sistema para apoyar la **coordinación de la logística interna,** mediante puntos de comunicación instalados en paraderos estratégicos. A través de un botón de llamada, los usuarios podían establecer comunicación directa por la red Capacity Plus con el equipo responsable de coordinar su traslado.

CAPACIDAD MKS

Diseño e integración de una solución de comunicaciones para una **operación portuaria crítica,** combinando radio digital troncalizada, localización GPS, gestión centralizada y desarrollos específicos para responder a necesidades operacionales del cliente.



METHANEX
COMUNICACIONES CRÍTICAS PARA UN ENTORNO INDUSTRIAL EXIGENTE

DESAFÍO

Implementar comunicaciones confiables y seguras en un entorno industrial de alta exigencia, considerando condiciones operacionales especiales y áreas que requieren equipamiento adecuado para ambientes de riesgo.

SOLUCIÓN

Diseño e implementación de una solución de comunicaciones **Capacity Plus** para una planta industrial de gran extensión en Punta Arenas, incorporando **terminales intrínsecamente seguros** y una infraestructura especialmente diseñada para operar en un entorno con **riesgo de atmósferas explosivas, fuertes vientos y bajas temperaturas.** El proyecto contempló la **construcción de un sitio de comunicaciones bajo los estándares exigidos para este tipo de ambiente,** incluyendo torres, casetas e infraestructura asociada. Para asegurar conectividad y cobertura a través de la extensa planta, se implementaron además **radioenlaces de microondas.**

CAPACIDAD MKS

Ingeniería e integración de **comunicaciones e infraestructura crítica en ambientes industriales de alta exigencia,** considerando condiciones ambientales extremas, requerimientos de seguridad y grandes extensiones operacionales.

UN ECOSISTEMA TECNOLÓGICO PARA OPERACIONES CRÍTICAS

TECNOLOGÍA GLOBAL. INTEGRACIÓN MKS.

Integramos tecnologías especializadas para conectar personas, sistemas e infraestructura y responder a los distintos desafíos de una operación crítica.

ALIANZAS Y TECNOLOGÍAS

RADIOCOMUNICACIONES
MOTOROLA SOLUTIONS

CONECTIVIDAD Y DATOS
RACOM

VIDEO Y SEGURIDAD
PELCO · AVIGILON a Motorola Solutions Company

DETECCIÓN Y SEGURIDAD PERIMETRAL
MAGOS

DESPACHO Y GESTIÓN
SmartPTT · TRBOnet Dispatch Systems

CONTROL DE ACCESO
SALTO WECOSYSTEM
INSPIRED ACCESS

CONECTIVIDAD REMOTA Y MÓVIL
T·E·C·H MOVER

+30 AÑOS
DE EXPERIENCIA

ISO/IEC 27001

SICEP · REGIC
REPRO · CChC
ARIBA

MKS
Soluciones de comunicación

ISO/IEC 27001
SICEP · REGIC · REPRO · CChC · ARIBA

MKS Soluciones de Comunicación
@mks_soluciones
MKS Soluciones de Comunicación
MKS Soluciones

MKS
Integración tecnológica para operaciones críticas.

www.mks.cl
soluciones@mks.cl
56223698800