



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
DATA
An Aligned Data Centers Company

BESALCO
ABENGOA

LOTUS
Lotapalpa

AES
cenco
malls





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



CONECTIVIDAD Y DATOS



VIDEO Y SEGURIDAD



DETECCIÓN Y SEGURIDAD PERIMETRAL



DESPACHO Y GESTIÓN



CONTROL DE ACCESO SALTO WECSYSTEM

INSPIRED ACCESS

CONECTIVIDAD REMOTA Y MÓVIL

T·E·C·H·M·O·V·E·R

+30 AÑOS
DE EXPERIENCIA



ISO/IEC 27001

SICEP · REGIC
REPRO · CChC
ARIBA



ISO/IEC 27001

SICEP · REGIC · REPRO · CChC · ARIBA



MKS

Integración tecnológica para
operaciones críticas.

🌐 www.mks.cl

✉ soluciones@mks.cl

☎ 56223698800



MKS Soluciones de Comunicación



@mks_soluciones



MKS Soluciones de Comunicación



MKS Soluciones