



# RADIOCOMUNICACIÓN



WWW.JOMTEL.COM

## DIRECCIÓN

Av. Adolfo Ruiz Cortines  
#7B, Fracc. Lomas de  
Atizapán, Atizapán de  
Zaragoza, Estado de  
México, C.P. 52977

## CONTACTO

Correo: [ventas@jomtel.com](mailto:ventas@jomtel.com)  
Tel.: 55 5822 0222 /  
55 8925 1112

## SOBRE NOSOTROS

Con 28 años de experiencia en el sector de la radiocomunicación, **JOMTEL TELECOMUNICACIONES S.A. DE C.V.** se ha consolidado como una empresa especializada y un referente nacional en el segmento de las telecomunicaciones, dedicada a la compra, venta, reparación, despliegue e instalación de equipo electrónico.

En **JOMTEL TELECOMUNICACIONES** somos especialistas en la venta y mantenimiento de equipos de radiocomunicación, CCTV, alarmas y controles de acceso. Diseñamos, fabricamos, importamos, integramos y brindamos mantenimiento a sistemas de radiocomunicación y seguridad, incluyendo alarmas de emergencia.



5518508281



ventas@jomtel.com

Nuestra empresa se distingue por su compromiso con la calidad, respaldado por la certificación ISO 9001:2015. Este estándar garantiza procesos eficientes, mejora continua y un servicio de excelencia.



## SOPORTE TÉCNICO

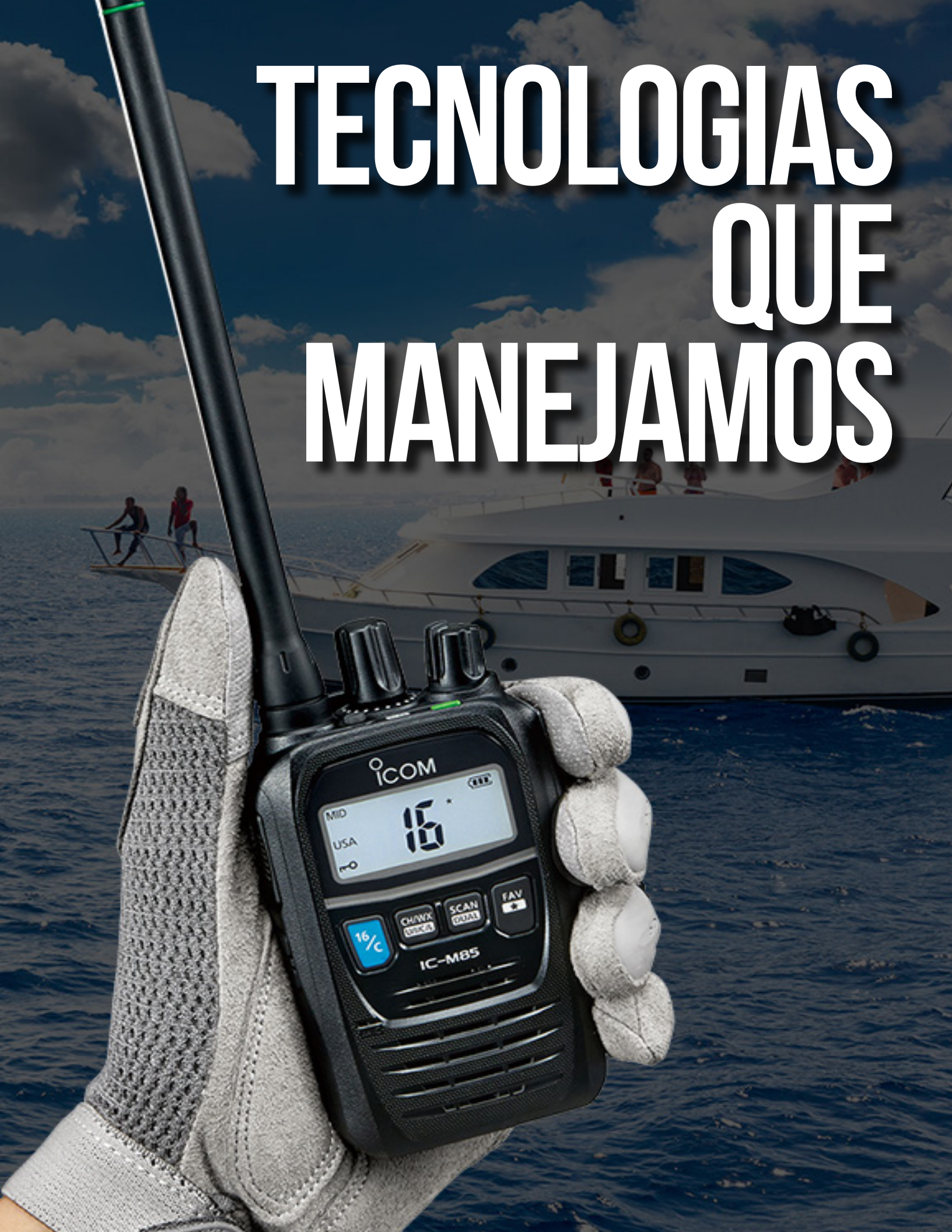
En **JOMTEL TELECOMUNICACIONES** contamos con personal técnico especializado y más de 35 años de experiencia en radiocomunicación. Nuestro laboratorio dispone de tecnología avanzada para mantenimiento, alineación y programación de equipos.

## CAPACITACIÓN CONSTANTE

Capacitamos constantemente a nuestro personal mediante cursos técnicos y conferencias especializadas, fortaleciendo su desarrollo profesional para ofrecer un servicio eficiente y de alta calidad.



# TECNOLOGIAS QUE MANEJAMOS



# TECNOLOGÍAS PARA MISIÓN CRÍTICA



TETRA es un sistema de comunicación digital utilizado en seguridad pública y emergencias, que ofrece transmisión segura de voz y datos con alta confiabilidad y amplia cobertura.



P25 es un estándar de radiocomunicación digital utilizado en sistemas profesionales y de emergencia, que mejora la interoperabilidad, seguridad y eficiencia en las comunicaciones.



DMR Convencional Troncalizado es una tecnología de comunicación digital que mejora la calidad de audio y optimiza la gestión de llamadas en redes de misión crítica.



# TECNOLOGÍAS DE COMUNICACIÓN



**iDAS** **NXDN**<sup>™</sup>  
COM DIGITAL ADVANCED SYSTEM

IDAS es un sistema de radiocomunicación digital delcom basado en tecnología NXDN<sup>™</sup>, que integra radios, repetidores y soluciones de comunicación para redes profesionales.

## ANALOGOS

La comunicación analógica utiliza señales continuas para transmitir información mediante variaciones de amplitud o frecuencia.

## LTE

LTE es una tecnología de comunicación inalámbrica de alta velocidad que permite transmitir voz, datos y video en tiempo real de forma rápida, segura y eficiente.

## XL Connect 45P



- Comunicación interoperable con equipos de emergencia y agencias.
- Cancelación de ruido para mayor claridad en ambientes ruidosos.
- Pantalla LCD a color y teclado DTMF.
- Encriptación AES/DES para comunicaciones seguras.
- Resistencia MIL-STD-810G e IP66 contra polvo y agua.
- Batería con hasta 10 horas de autonomía aproximada.
- Disponible en bandas 700/800 MHz, VHF y UHF.
- Conectividad Bluetooth y Wi-Fi.
- Diseño compacto y ligero para uso diario.

## XL Connect 95P



- Comunicación interoperable con equipos de emergencia y agencias.
- Cancelación de ruido para mayor claridad en ambientes ruidosos.
- Pantalla LCD a color y teclado DTMF.
- Encriptación AES/DES para comunicaciones seguras.
- Resistencia MIL-STD-810G e IP66 contra polvo y agua.
- Batería con hasta 10 horas de autonomía aproximada.
- Disponible en bandas 700/800 MHz, VHF y UHF.
- Conectividad Bluetooth y Wi-Fi.
- Diseño compacto y ligero para uso diario.



## XL Connect 150P



- Compatible con estándares P25 para comunicaciones seguras e interoperables.
- Integra Wi-Fi, Bluetooth y GPS.
- Compatible con redes móviles y certificado FirstNet Ready®.
- Audio claro con cancelación avanzada de ruido.
- Encriptación AES y DES para mayor seguridad.
- Diseño resistente bajo estándares MIL-SPEC.
- Disponible en VHF, UHF, 700/800 MHz y 900 MHz.
- Pantalla a color y teclado completo.
- Incluye batería, antena y cargador.
- Soporta miles de canales y grupos de comunicación.

## XL Connect 200P



- Opera en VHF, UHF y 700/800 MHz con tecnología P25.
- Integra LTE, Wi-Fi, Bluetooth y GPS.
- Audio potente con cancelación de ruido.
- Encriptación de voz y datos para mayor seguridad.
- Cumple con estándares MIL-SPEC e IP68.
- Pantalla a color, teclado DTMF y botones programables.
- Batería con hasta 10 horas de autonomía aproximada.
- Diseño ergonómico y fácil de usar.
- Soporta miles de canales y grupos de comunicación.



## XL Extreme 400 P NFPA compliant



- Cumple con la norma NFPA 1802 para condiciones extremas.
- Resistente a altas temperaturas, agua, golpes y vibraciones.
- Compatible con VHF, UHF y 700/800 MHz en modo P25.
- Integra LTE, Wi-Fi, Bluetooth y GPS.
- Audio potente con cancelación de ruido.
- Controles ergonómicos para uso con guantes.
- Encriptación segura de voz y datos.
- Pantalla resistente con identificación rápida de canales.
- Ideal para primeros respondedores y emergencias.

## XI Onboard series of mobile p25 Radios



- Diseñados para uso móvil en vehículos.
- Compatibles con sistemas de comunicación P25.
- Disponibles en modelos XL-200M, XL-185M y XL-85M.
- Compatibilidad LTE y certificación FirstNet Ready®.
- Integran Wi-Fi, Bluetooth y GPS.
- Audio claro con cancelación de ruido.
- Encriptación AES/DES para comunicaciones seguras.
- Construcción robusta bajo estándar MIL-STD-810G.
- Pantallas a color y controles intuitivos.



## Radio STP8X



- Certificación ATEX para atmósferas explosivas.
- Rango de operación de -20 °C a +55 °C.
- Llamadas individuales y grupales.
- Botón y llamada de emergencia inteligente.
- Función de privacidad y modo susurro.
- Escucha ambiente y control de volumen TMO/DMO.
- Mensajería SDS y envío de datos.
- Función de buscapersonas y llamadas TETRA.
- Marcación DTMF y MSISDN.

## Radio SC21



- Protección IP6X contra polvo e IPX7 contra agua.
- Resistente a lluvia, golpes y vibraciones.
- Cumple con estándares MIL-STD de resistencia.
- Tecnología RFID integrada.
- Soporta hasta 30 redes configurables.
- Autenticación simple y mutua.
- Listas de escaneo configurables.
- Gestión avanzada de grupos de conversación.

## Radio SC20



- Protección IP6X e IPX5/IPX6/IPX7/IPX8 contra agua y polvo.
- Sumergible hasta 2 m durante 1 hora.
- Resistente a lluvia intensa y condiciones extremas.
- Vibración háptica para alertas.
- Teclas optimizadas para uso con guantes.
- Botón de emergencia integrado.
- Soporta hasta 9,900 grupos de conversación.
- Tecnología RFID integrada.
- Gestión avanzada de grupos y carpetas.

## Radio SCG22



- Protección IP54 contra polvo y agua.
- Operación de -30 °C a +70 °C.
- Llamadas full-duplex y half-duplex.
- Funciones de prioridad y emergencia.
- Identificación de llamadas y marcación DTMF/MSISDN.
- Modo privacidad, susurro y escucha ambiente.
- GPS/GNSS compatible con múltiples sistemas satelitales.
- Conectividad Bluetooth y Wi-Fi.
- Soporte microSD de hasta 32 GB.
- Opciones de cifrado para comunicaciones seguras.





# CASOS DE ÉXITO

# SEDENA

2025

JOMTEL TELECOMUNICACIONES ha suministrado a la Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA) soluciones de radiocomunicación de alta tecnología con equipos L3Harris bajo protocolo P25, garantizando comunicaciones seguras, confiables y de alto desempeño para operaciones críticas a nivel nacional.



# GRAN PREMIO DE MÉXICO FORMULA 1 2024



Sistema de radiocomunicación bajo el protocolo Tetra en donde se instalaron 3 Base Station con más de 4 canales de comunicación para soportar múltiples comunicaciones simultáneas de los diferentes equipos de trabajo, Pits, Race Control, Médicos, Pista, Dirección de Carrera entre otros.

Durante los tres días se mantuvieron activos mas de 500 radios portátiles, 30 radios móviles, dos base.



# CUAUTILÁN MÉXICO

2024

Las unidades de la Guardia Nacional fueron equipadas con sistemas de radiocomunicación móvil L3Harris bajo protocolo P25, ofreciendo comunicaciones seguras, interoperables y confiables. Estas soluciones fortalecen la coordinación operativa y mejoran la capacidad de respuesta ante emergencias en todo el país.



# ATIZAPÁN DE ZARAGOZA

## 2024

Modernización integral mediante un sistema de radiocomunicación multi-tecnología (TETRA, DMR Tier III y TEDS). Esta solución optimiza la comunicación crítica con mayor interoperabilidad, eficiencia operativa y escalabilidad.



# GUARDIA NACIONAL

2023

Integración de sistema de radiocomunicación P25 para patrullas Pick Up de la Guardia Nacional

Equipamiento de más de 4,500 unidades para las fuerzas armadas de México con tecnología de radiocomunicación avanzada:

4,509 radios móviles Harris (modelo XL-185M) en banda de 800 MHz.



# GUERRERO ACAPULCO

2022

Implementación de Red Tetra para el municipio de Acapulco de Juárez, Estado de Guerrero:

- 3 sitios tipo, estación base TETRA CArrier DAMM
- GAteway de voz
- Grabadora de voz TETRA
- Despacho y aplicación AVL
- 250 terminales portátiles SEPURA SC20



# CUAUTILÁN IZCALLI

2022

Equipamiento y actualización de sistema de radiocomunicación TETRA, con consola de despacho touchscreen TIPRO.

- Estción de despacho modelo TIPRO.
- 2 repetidores remotos multisitio TETRA: Marca DAMM modelo BS421.
- 180 radios portátiles SEPURA modelo STP9238.
- 20 radios portátiles SEPURA modelo SC20.
- 120 radios móviles TETRA modelo SCG2229.
- 2 radio base SEPURA modelo SCG22



# CIUDAD JUÁREZ CHIHUAHUA

2021

Sistema de Radiocomunicación en protocolo Tetra compuesto por:

- Un SCN
- Nodo central y una estación SBS
- Estación base de 2 Portadoras
- 4 estaciones ABL
- 500 terminales STP9238 portátiles con gps básicos
- 100 radios ejecutivos con pantalla a color
- 80 radios móviles con gps
- 20 Radios base e implementación global



# NEZAHUALCOYOTL

2020

Red de radiocomunicación para la logística de seguridad pública en Puebla Capital, diseñada para integrar servicios municipales en una gestión integral. La solución incluye 7 SBS, 1,200 terminales TETRA y un Centro de Control CeCoCo con 3 puestos de operador.



# MILPA ALTA SSP

2020

Milpa Alta es una de las 16 delegaciones del Distrito Federal de México. La red TETRA se usa para la seguridad pública en la gobernación de Milpa Alta.

Alcance:

- 3SBS
- Terminales TETRA
- 1 CeCoCo de 1 operador



# PUEBLA, MÉXICO

2019

Red de radiocomunicación para la logística de seguridad pública en Puebla Capital, diseñada para integrar los servicios municipales en una gestión integral. La solución despliega 7 SBS, 1,200 terminales TETRA y un Centro de Control CeCoCo con 3 posiciones de operador.



# ESTADO DE MÉXICO

## 2019

Red de comunicaciones para la Policía del Estado de México, diseñada para fortalecer la seguridad y la coordinación operativa ante emergencias. Esta solución integra un SCN en el C5 de Toluca, 25 SBS, 5 MBS, 1 estación transportable y un parque vehicular y de mano que supera las 5,200 terminales TETRA.



# NICOLÁS ROMERO

2019

Implementación del Sistema Integral de Radios Troncalizado DMR, con 100 Radios Portátiles con GPS y 100 Móviles con GPS, Sistema de Administración y Despacho SMART DISPATCH.



# GOBIERNO DE LA CDMX

2019

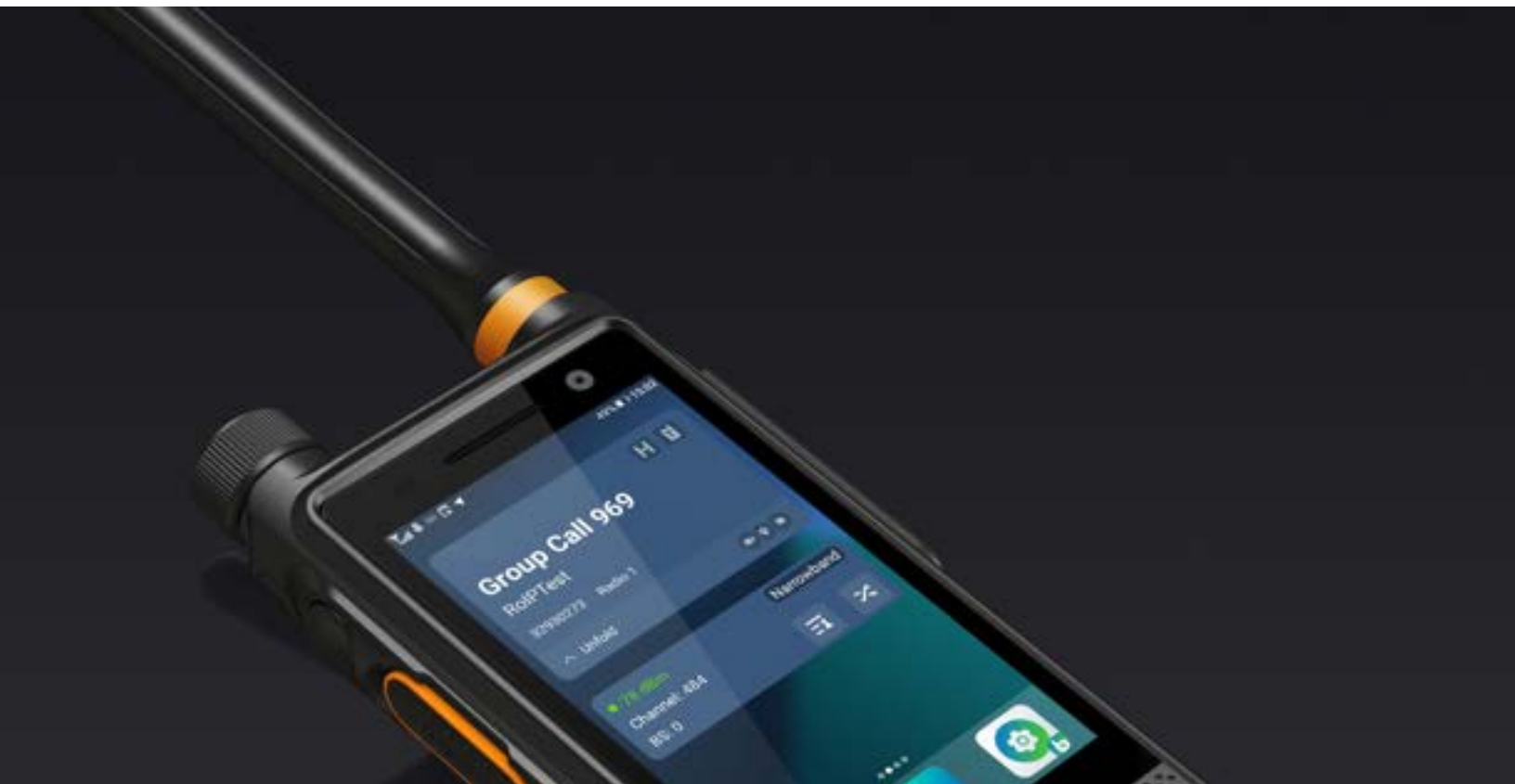
En 2019 se realizó la entrega de más de 2,000 equipos de radio comunicación para la secretaria de seguridad pública de la CDMX esto con la finalidad de reforzar sus procesos de comunicación y atención en materia de emergencias.



# TEPEACA PUEBLA

2018

Implementación del Sistema Integral de Radios Digitales DMR, con los 100 Radios Portátiles con GPS, 10 Radios Móviles y Sistema de Despacho SMART DISPATCH.



# AEROPUERTO CDMX

2017

Difundido en las dos terminales del aeropuerto, el sistema de AICM utilizará más de 500 radios portátiles SC20 Sepura, junto con más de 130 radios móviles SRG3900 instalados en el escritorio y el vehículo. Los terminales SC20 fueron elegidos por su combinación de robustez,



# HUIXQUILUCAN

2016

Implementación del Sistema TETRA, marca SEPURA con tres sitios de una portadora, 150 terminales portátiles SC20, dos bases, sistema de despacho con funciones de telefonía y AVL.



# TLALNEPANTLA DE BAZ

2016

Implementación del Sistema Integral de Telecomunicaciones tipo TETRA, marca SEPURA, con cuatro sitios de dos portadoras, 600 terminales portátiles, 150 radios móviles, consola y despachadoras con AVL.



# LEÓN GUANAJUATO

2016

Suministro de 200 terminales móviles y 366 Portátiles TETRA Sepura.



# ATIZAPÁN DE ZARAGOZA

2014

Implementación de sistema TETRA Sepura con 3 sitios de 2 portadoras, suministro de 500 terminales portátiles, 200 móviles, 18 bases, sistema de despacho con funciones AVL y Telefonía.



# SECRETARÍA DE MARINA

2013

Suministro de más de 2000 terminales móviles y portátiles en banda aérea, marina y comercial de la marca ICOM.



# COMISIÓN DEL AGUA

2010

Suministro de 200 terminales portátiles y 50 bases marca Motorola.



# HUIXQUILUCAN

2007

Servicio integral de mantenimiento para sistemas de radiocomunicación MPT1327, diseñado para garantizar la continuidad operativa y prolongar la vida útil de la infraestructura. Incluye la venta y suministro de refacciones especializadas para asegurar el desempeño del sistema en entornos críticos.



# NICOLÁS ROMERO

2004

Implementación de un sistema convencional mediante un repetidor analógico que garantiza cobertura eficiente y comunicación continua. El proyecto integra 300 terminales portátiles Kenwood, asegurando una operación confiable, coordinación efectiva y respuesta oportuna en campo.



# TLALNEPANTLA DE BAZ

2004

Implementación de sistema trunking multisitio NXDN Kenwood con 3 sitios de 5 canales, el más grande y primer sistema de estas características en este país. Así como suministro de 800 terminales móviles y 600 portátiles.



# ATIZAPÁN DE ZARAGOZA

2002

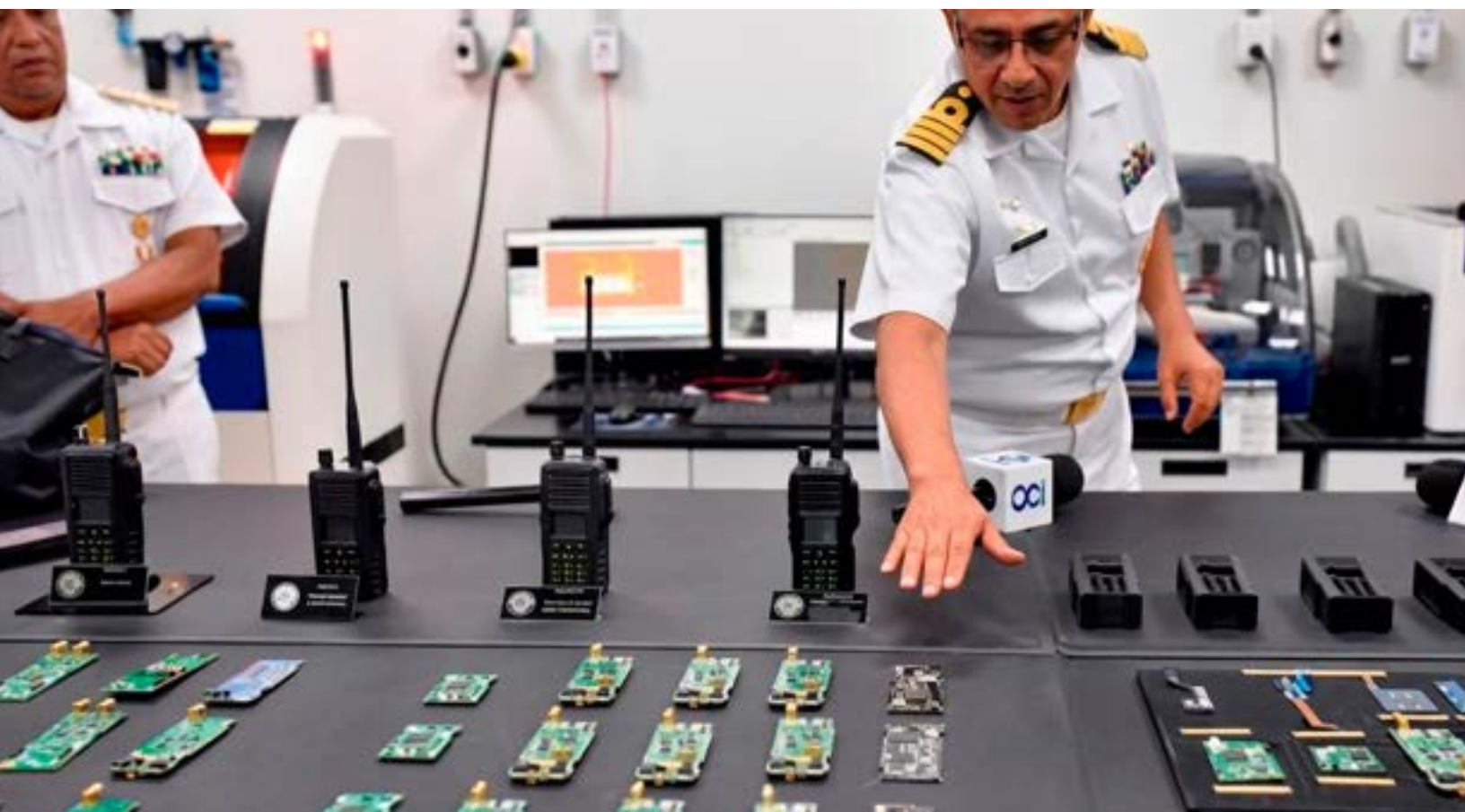
Implementación de sistema trunking de 5 canales LTR mono sitio con equipos Kenwood, suministro de 200 terminales móviles y 400 terminales portátiles de la serie 80.



# SEMAR

2000

Jomtel Telecomunicaciones es líder en la implementación de sistemas de radiocomunicación con protocolo P25. Desde el año 2000, hemos brindado soluciones tecnológicas avanzadas, siendo pioneros en su implementación para las Fuerzas Armadas de México, garantizando comunicaciones seguras y eficientes.



# CHIGNAHUAPAN PUEBLA

1998

Implementación de sistema trunking Smart trunk con un sistema de 3 canales y 200 terminales portátiles.







# PREMIOS

# INTERNATIONAL CRITICAL COMMUNICATIONS AWARDS



**Jomtel Telecomunicaciones**, nominado en los premios internacionales de comunicación crítica 2022.



## ¿Qué son los International Critical Communications Awards?

Los ICCA son los premios más prestigiosos en comunicaciones críticas. Se otorgan cada año por la Asociación de Comunicaciones Críticas (TCCA). Los premios reconocen los esfuerzos excepcionales en las comunicaciones de sistemas inalámbricos.

Los ICCA se llevan a cabo en el marco de la conferencia Critical Communications World (CCW).



5518508281











ventas@jomtel.com

# JOMTEL EN LA OPINIÓN DEL PÚBLICO

Por dos años consecutivos, Jomtel Telecomunicaciones ha sido nombrado el integrador número uno de seguridad electrónica en Latinoamérica por la revista Ventas de Seguridad, con base en la opinión de fabricantes, distribuidores y profesionales del sector. Este reconocimiento consolida nuestro liderazgo en la región y nos motiva a seguir innovando a través de las mejores #IntegracionesJomtel.

## México

	Empresa	Segmentos que atiende	Reconocimiento (%)
1	 Jomtel Telecomunicaciones	CCTV, Control de Acceso, Telecomunicaciones	16,63%
2	 Fouet	CCTV, Control de Acceso, RFID	13,75%
3	 Tenco	CCTV, Incendios, Control de Acceso	10,63%
4	 Sissa Monitoring	CCTV, Control de Acceso, Software	4,39%
5	 Seguritech	CCTV, Control de Acceso, Software	4,29%
6	 Ikusi	CCTV, Incendios, Control de Acceso	3,99%
7	 Johnson Controls México	CCTV, Control de Acceso, Incendios	3,96%
8	 Prosegur Tecnología S.A. de C.V.	CCTV, Incendios, Control de Acceso, Alarmas	3,25%



@Jomtel



www.jomtel.com

# JOMTEL

EQUIPANDO LA SEGURIDAD



# ICCA

INTERNATIONAL CRITICAL  
COMMUNICATIONS AWARDS  
2022

**EN LA CIMA DEL  
EQUIPAMIENTO**  
DE UNIDADES PARA SEGURIDAD  
PÚBLICA Y PRIVADA.

JOMTEL NOMINADO EN LOS  
PREMIOS INTERNACIONALES DE  
COMUNICACIÓN CRÍTICA, POR LA  
IMPLEMENTACIÓN DE UNA DE LAS  
REDES TETRA MÁS GRANDES DE  
LATINOAMÉRICA.

JOMTEL <<<<



# JOMTEL

EQUIPANDO LA SEGURIDAD

# ICCA

INTERNATIONAL CRITICAL  
COMMUNICATIONS AWARDS  
2022

FINALIST

EN LA CIMA DEL  
EQUIPAMIENTO

DE UNIDADES PARA SEGURIDAD  
PÚBLICA, PRIVADA Y CENTROS DE  
MONITOREO C4 Y C5

JOMTEL <<<<



# PREMIO

**JOMTEL TELECOMUNICACIONES** recibe el 1er, premio ALAS 2022 al mejor proyecto de seguridad latinoamericano.



# JOMTEL

EQUIPANDO LA SEGURIDAD



PREMIOALAS  
*2022*

**GANADOR 2022  
PREMIO ALAS**

MEJOR PROYECTO DE  
SEGURIDAD LATINOAMERICANO  
GUBERNAMENTAL



# PREMIO

**JOMTEL TELECOMUNICACIONES** recibe el 3er. lugar en los premios ALAS 2023 al mejor proyecto de seguridad latinoamericano.



# JOMTEL

**EQUIPANDO LA SEGURIDAD**



**PREMIOALAS**  
**2023**

## **GANADOR 3ER LUGAR PREMIOS ALAS 2023**

Integración del Centro  
de Comando, Control,  
Comunicación y Computo  
- **C4 Zona Oriente**  
**Tlalnepantla**



**PREMIOS ALAS 2023**  
Ganador Tercer Lugar Categoría Pública  
Integración del Centro de Comando, Control,  
Comunicación y Computo - C4 Oriente  
Tlalnepantla.

## PREMIO

**JOMTEL TELECOMUNICACIONES** recibe el 1er. lugar en los premios ALAS 2024 al mejor proyecto de seguridad latinoamericano, c4 chimalhuacán



# JOMTEL

**EQUIPANDO LA SEGURIDAD**



**GANADOR 1ER LUGAR  
PREMIOS ALAS 2024**

Integración del  
**CENTRO DE MANDO  
Y COMUNICACIONES  
CHIMALHUACÁN**

**[WWW.JOMTEL.COM](http://WWW.JOMTEL.COM)**

## PREMIO

**JOMTEL TELECOMUNICACIONES** recibe el 3er. lugar en los premios ALAS 2025 al mejor proyecto de seguridad latinoamericano, c4 de Zona Esmeralda, Atizapán de Zaragoza, Estado de México



# JOMTEL

**EQUIPANDO LA SEGURIDAD**



**PREMIOALAS**  
*2025*

**GANADOR 3ER LUGAR  
PREMIOS ALAS 2025**

Integración del C4 de Zona  
Esmeralda, ATIZAPÁN DE  
ZARAGOZA,

[WWW.JOMTEL.COM](http://WWW.JOMTEL.COM)







# AGRADECIMIENTOS

# RECONOCIMIENTO A EQUIPO JOMTEL



A toda el área administrativa, técnicos, instaladores, pinturay balizamiento, reconocemos su compromiso y profesionalismo en cada una de sus respectivas áreas, para lograr que **Jomtel Telecomunicaciones**, sea el mejor Integrador de Sistema de radio de comunicación.



A todos nuestros clientes y socios comerciales, gracias por la confianza brindada a **Jomtel Telecomunicaciones**. Nuestro compromiso es y siempre será brindar el mejor de los servicios en todas las áreas involucradas para lograr que nuestras integraciones cumplan y superen las expectativas del usuario final.

Pueden tener la seguridad de que en **Jomtel Telecomunicaciones** nos dedicamos de manera continua a alcanzar la perfección, manteniéndonos a la vanguardia y adaptándonos al constante avance del mercado internacional de la seguridad electrónica. Esto nos permite ofrecer tecnologías innovadoras, soluciones avanzadas y, como resultado, nuevas integraciones.





**ENCUÉTRANOS**



## **OFICINA CORPORATIVA**

Av. Adolfo Ruiz Cortines 7B,  
Lomas de Atizapan, 52977  
Cdad. López  
Mateos, Méx.

## **OFICINA ADMINISTRATIVA**

C. Laureles 46, Jardines de  
Atizapan, 52978 Cdad. Adolfo  
López Mateos, Méx.

## **PLANTA DE PRODUCCIÓN**

Av. Miguel Alemán S/N, entre  
Calle Las Flores y Pedro Guz-  
mán, Colonia El Potrero, C.P.  
52979. Atizapán de Zaragoza,  
Estado de Méx.

## **TELÉFONOS**

Tel: 55 8925 1112

Tel: 55 5822 0222

## **CORREO:**

ventas@jomtel.com

## **PAGINA WEB**

www.jomtel.com



/Jomtel / jomteltelecom / @JomtelTelecom/ Jomtel



## OFICINA CORPORATIVA

Av. Adolfo Ruiz Cortines #7B, Fracc.  
Lomas de Atizapán, Atizapán de  
Zaragoza,  
Estado de México, C.P. 52977

Correo: [ventas@jomtel.com](mailto:ventas@jomtel.com)  
Tel: 55 5822 0222 / 55 8925 1112  
Pagina web: [www.jomtel.com](http://www.jomtel.com)

