



Soluciones
Inalámbricas

TRADING



MOTOTRBO™

Sistema de radios digitales profesionales de dos vías

¿ Qué es MOTOTRBO?

Es la nueva plataforma digital de radiocomunicación de dos vías.

Esta diseñado específicamente para organizaciones profesionales que requiere soluciones personalizadas.

Se combina la funcionalidad de las radios de dos vías con la mayor capacidad y eficiencia de la tecnología digital.

MOTOTRBO permite así aplicaciones avanzadas en un sistema robusto y moderno.



Tecnología Digital

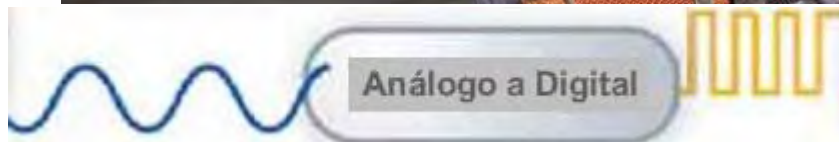


MOTOTRBO es el primer sistema convencional que usa transmisión digital en VHF o UHF, dando mayor capacidad para voz y datos.

La modulación digital implica mayor robustez y calidad en las comunicaciones.

La corrección de errores en sistemas digitales permite tener mayor calidad de audio con la misma cobertura.

La plataforma MOTOTRBO se convierte en un medio de transmisión digital en donde aplicaciones avanzadas pueden enviar datos.



Eficiencia

La tecnología digital hace un uso mas eficiente del espectro. Tan solo usamos 12.5KHz de los 25KHz licenciados en ancho de banda.

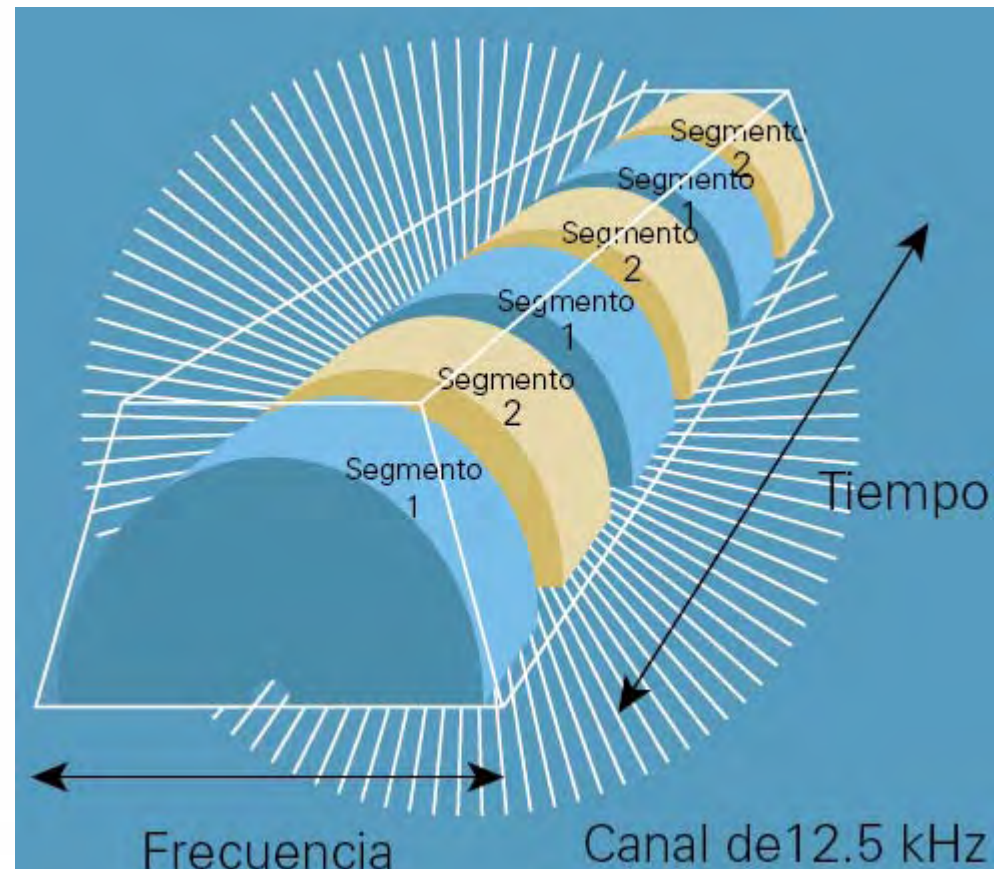


Eficiencia

MOTOTRBO hace uso de la tecnología TDMA.

TDMA (Acceso múltiple por división del tiempo), permite tener varias comunicaciones usando un mismo ancho de banda.

MOTOTRBO usa TDMA de dos partes (ranuras) permitiendo que en un canal tengamos dos comunicaciones digitales simultaneas usando la misma frecuencia.



Eficiencia

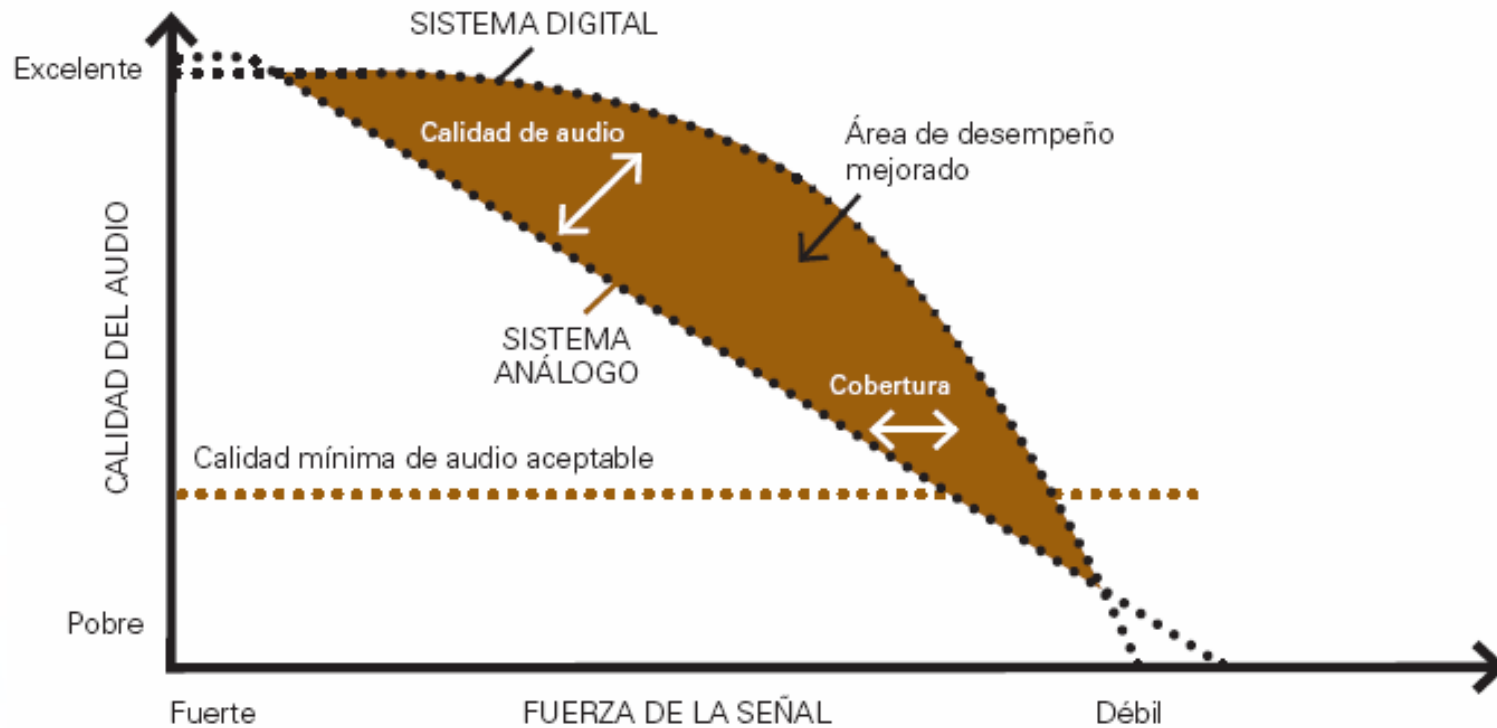


Eficiencia



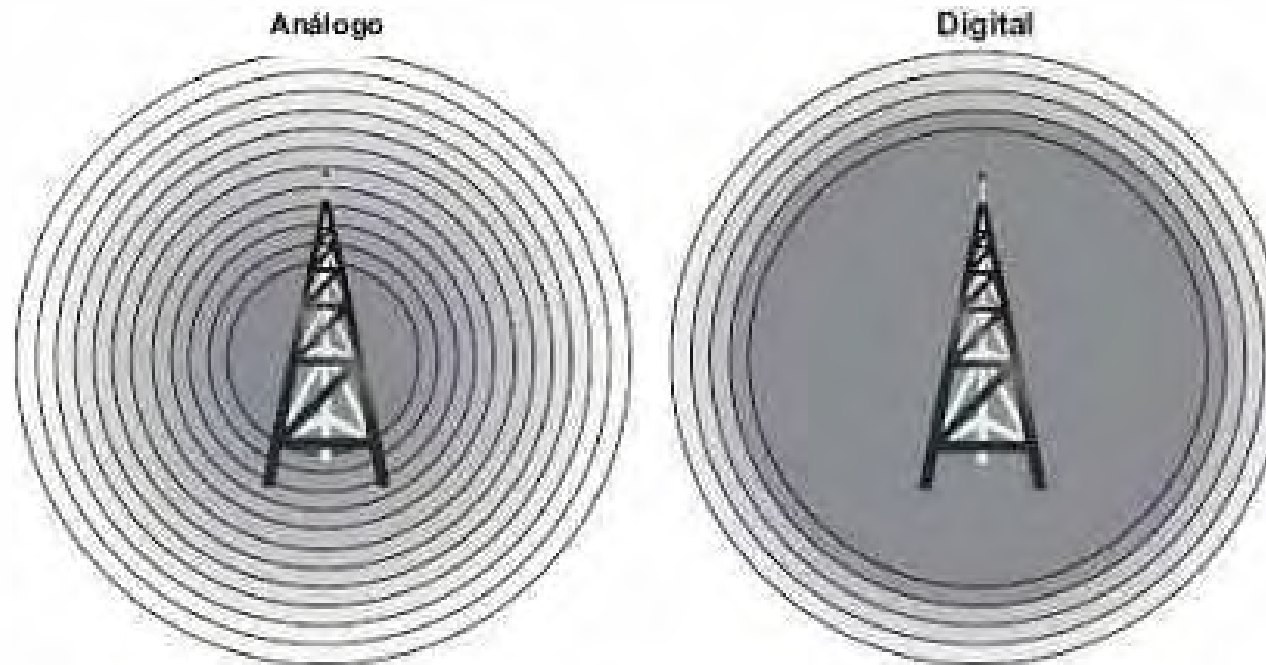
Mejor desempeño de audio digital

La modulación digital implica mayor robustez y calidad en las comunicaciones. La calidad del audio es muy superior con la misma cobertura



Mejor desempeño de audio digital

Bajo esa lógica tendremos la misma cobertura pero la calidad de audio es mucho mejor.



Mejora de la calidad del audio



Integración de Voz y Datos

La plataforma MOTOTRBO se convierte en un medio de transmisión digital en donde aplicaciones avanzadas pueden enviar datos.

Es así que muchos negocios empiezan a cambiar su forma de comunicarse.

Cada radio tiene un PTT-ID, que identifica a la radio como única.

Funciones avanzadas, como llamadas grupales o selectivas, configuraciones complejas para distribución de flotas o jerarquías



Funciones Avanzadas

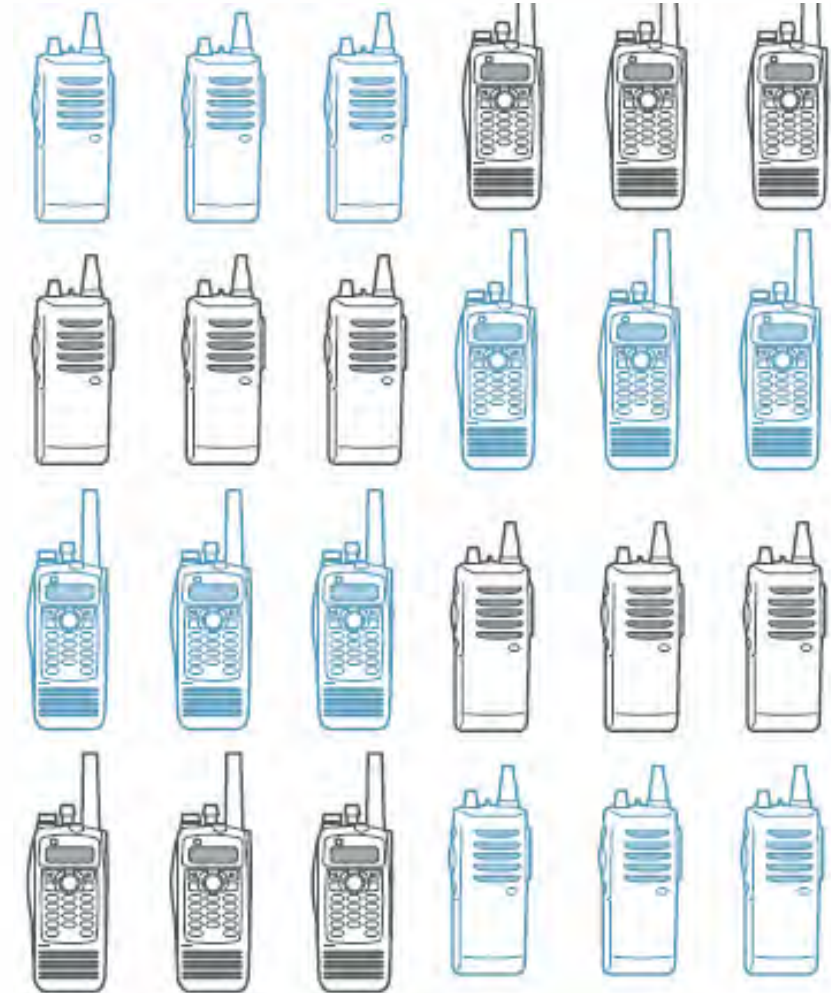
Tipos de Llamadas

Llamada de uno-a-varios

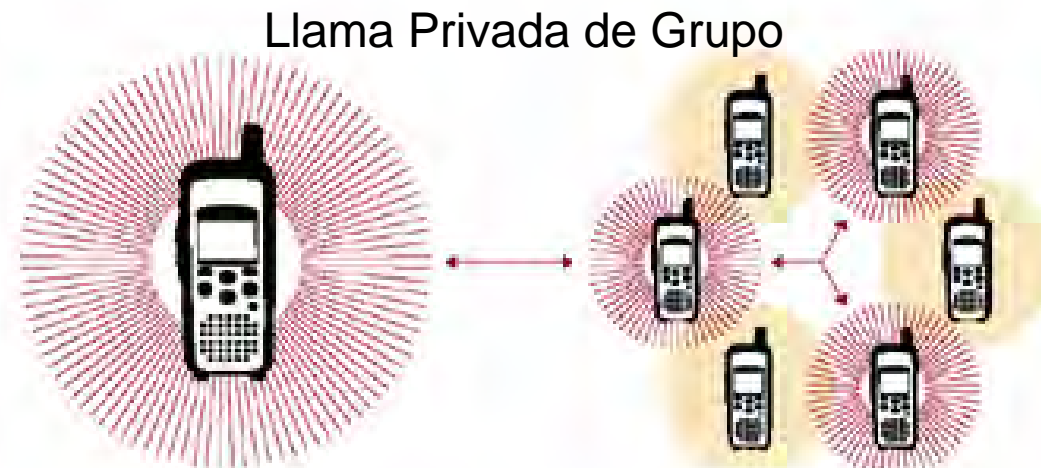
Llamada de uno-a-uno

Llamada Publica

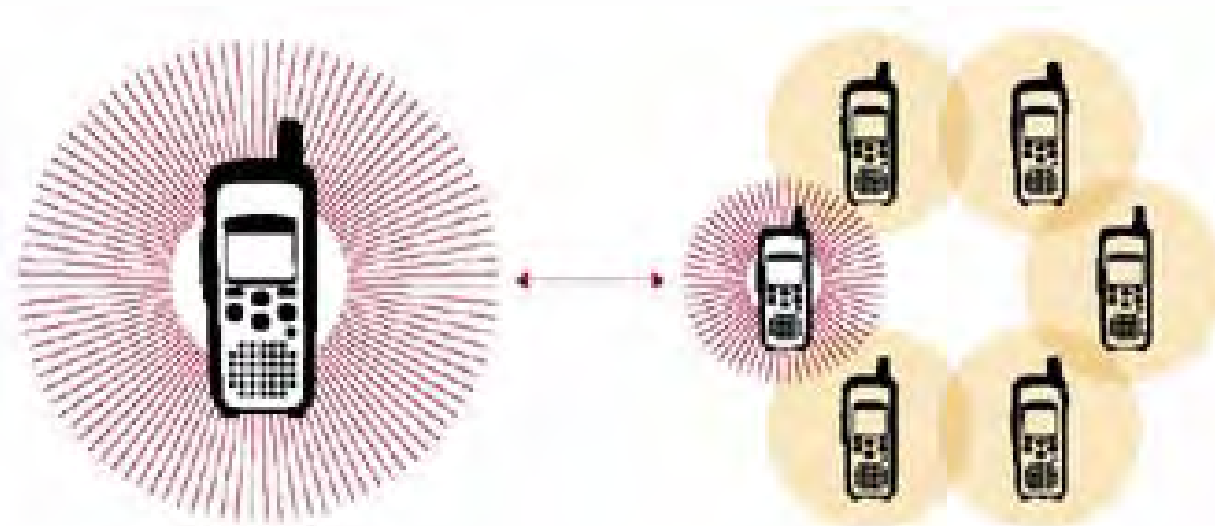
Llama Privada



Llamada uno-a-varios

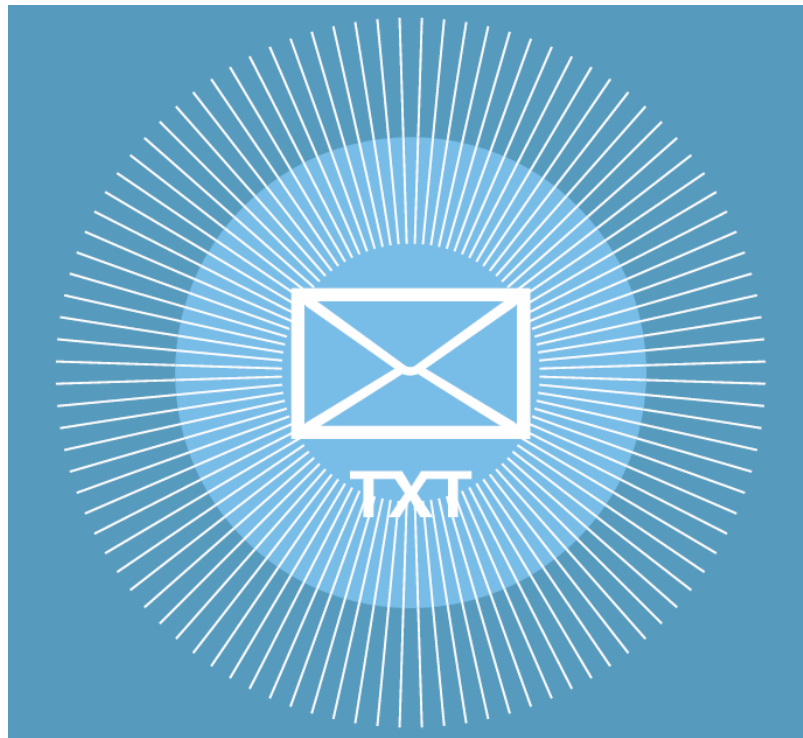


Llamada uno-a-uno



Llamada Privada uno-a-uno

Servicio de mensajes de texto (SMS)



La plataforma MOTOTRBO permite el envío de mensajes de texto redactados desde los terminales con teclado hacia cualquier terminal con pantalla.

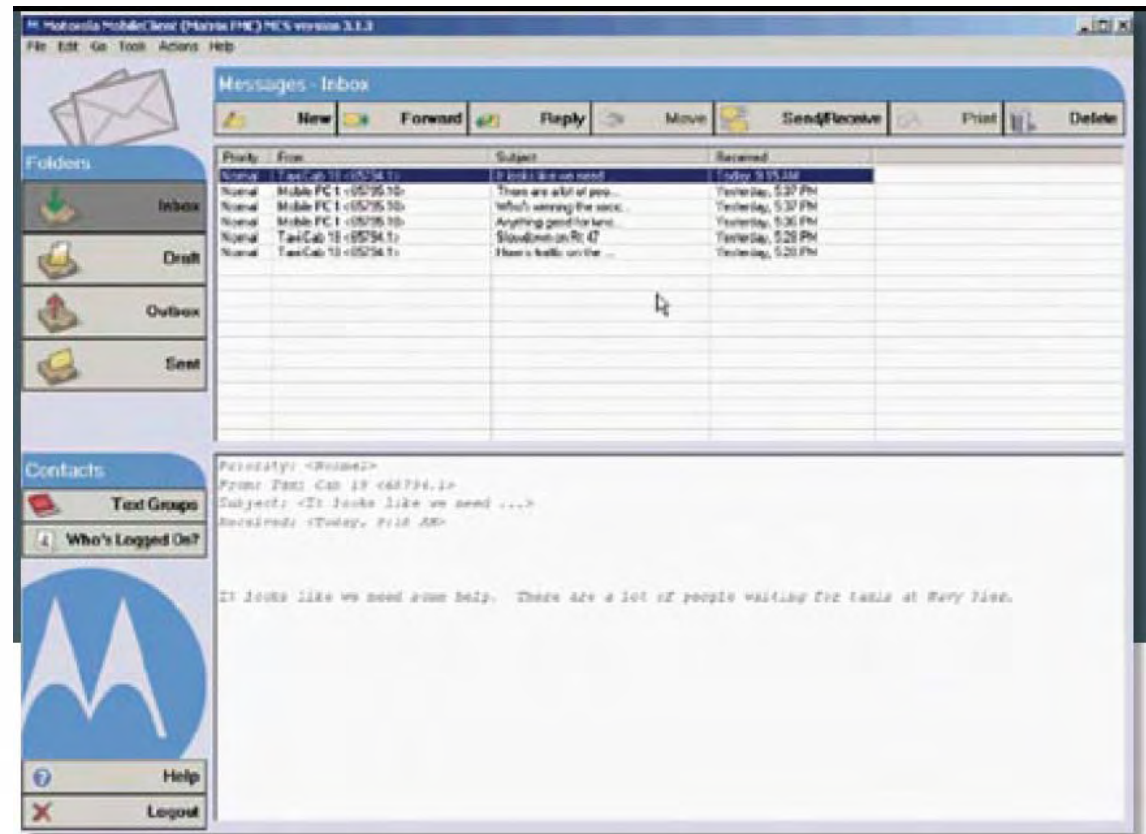
También es posible enviar mensajes pregrabados en radios que no poseen teclado.

El envío de mensajes también puede se hecha desde una PC conectado a una terminal MOTOTRBO

Servicio de mensajes de texto (SMS)

Aplicaciones avanzadas permiten el envío de mensajes de texto de una PC hacia cualquier unidad dentro de mi red MOTOTRBO.

Es posible configurar un servidor que sea la interfase para que cualquier dispositivo en el mundo pueda enviar mensajes hacia la red MOTOTRBO usando una cuenta de e-mail específica

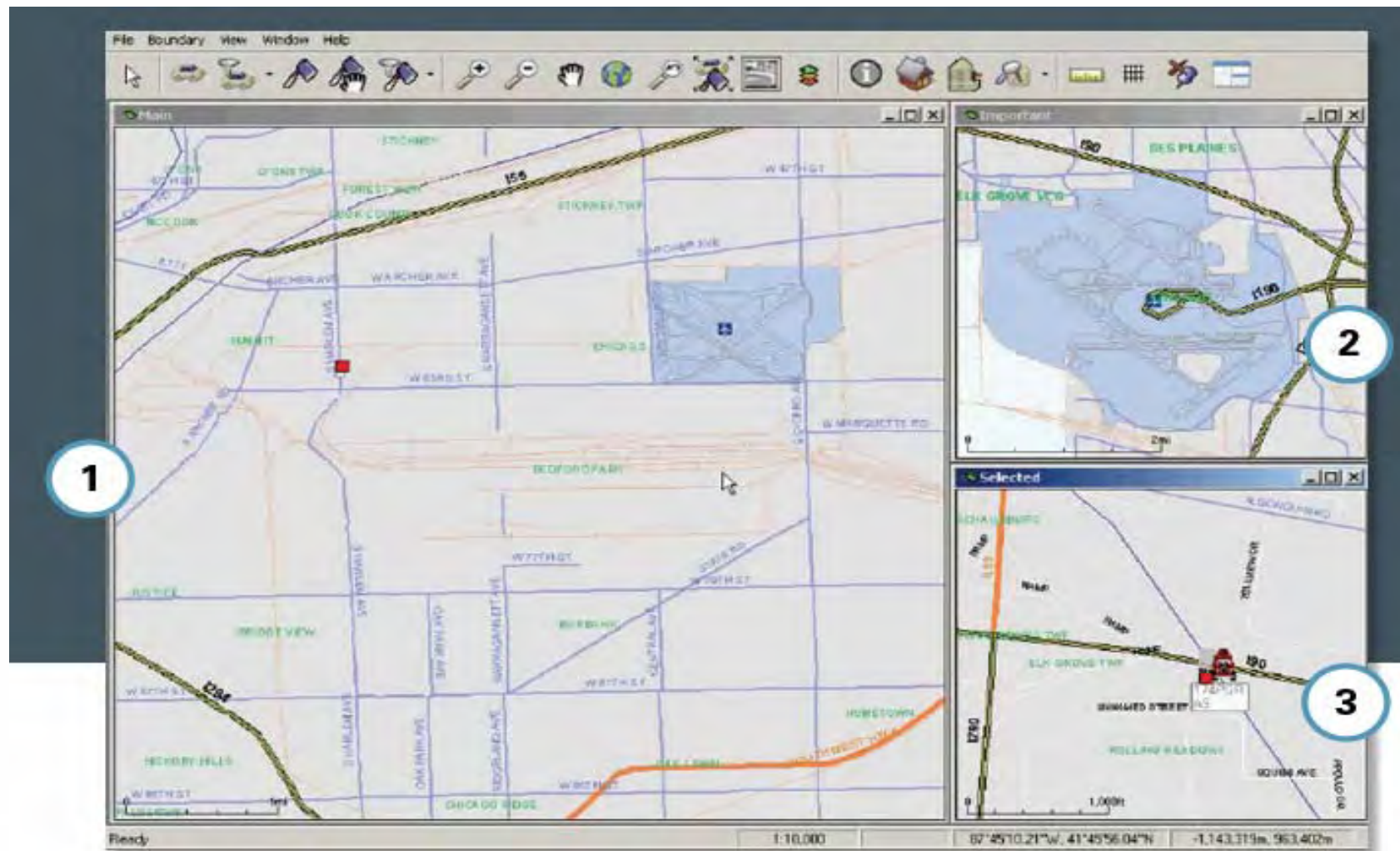


Servicio de Localización



Las radios MOTOTRBO integran consigo una antena GPS.

Las radios envían la información GPS hacia un software central que permite ubicar las unidades dentro de la zona de cobertura con una resolución de 10 m. Con un tiempo de conexión en frío de 2 minutos y tiempo de conexión en caliente para los siguientes puntos de 10 segundos.



Con los servicios de localización, los despachadores pueden aprovechar una configuración y unos modos de visualización flexibles. Las llamadas de emergencia se muestran automáticamente en la ventana "importante", y permanecen en la pantalla hasta que son eliminadas por el despachador.

1 Ventana Principal

2 Ventana "Importante"

3 Ventana Seleccionada

MOTOTRBO promete el desarrollo de mas aplicaciones. Son nuestros cliente quienes nos pedirán aplicaciones avanzadas especificas para problemas específicos



Datos Técnicos Generales

Modulación Digital 4FSK

Vocoder Digital AMBE++

Trabaja en VHF o UHF

Repetidora de ciclo Continuo

Resolución del GPS menor a 10 metros y cada 10 segundos

Familia MOTOTRBO



MOTOTRBO™

Sistema de radios digitales profesionales de dos vías

Repetidor DGR™ 6175



Corazón del Sistema

- Doble personalidad Análogo/Digital
- Ciclo Continuo de Trabajo
- Integra Voz y Datos
- Rackeable en bastidor de 19"
- Hasta 45Watts de potencia
- Permite dos vías simultaneas usando TDMA (modo Digital).

Radios móviles DGM™ 4100

- Doble personalidad Análogo/Digital
- 32 Canales
- Pantalla Numérica
- Integra Voz y Datos
- Hasta 45Watts de potencia
- GPS
- Botón de emergencia y 2 Botones programable
- Sistema IMPRESS (accesorios inteligentes) para accesorios de audio



Radios móviles DGM™ 6100



- Doble personalidad Análogo/Digital
- 160 Canales
- Pantalla Alfanumérica
- Integra Voz y Datos
- Hasta 45Watts de potencia
- GPS
- Botón de emergencia y 4 Botones programables
- Sistema IMPRESS (accesorios inteligentes) para accesorios de audio

Radios portátiles DGP™ 4150

- Doble personalidad Análogo/Digital
- 32 Canales
- Integra Voz y Datos
- Hasta 5Watts de potencia
- GPS
- Botón de emergencia y Botones programable para SMS pregrabados
- Sistema IMPRESS (accesorios inteligentes) para accesorios de audio
- IP57 Sumergible



Radios portátiles DGP™ 6150



- Doble personalidad Análogo/Digital
- 160 Canales
- Pantalla alfanumérica, teclado y menús de navegación
- Integra Voz y Datos
- Hasta 5Watts de potencia
- GPS
- Botón de emergencia y Botones programable para SMS pregrabados
- Sistema IMPRESS (accesorios inteligentes) para accesorios de audio
- IP57 Sumergible

Toda la plataforma MOTOTRBO cuenta con soporte técnico local a través del Servicio Autorizado Motorola (SAM)

Contamos con permanente Stock de Radios y Accesorios MOTOTRBO





Todos lo terminales MOTOTRBO cuentan con accesorios y baterías IMPRES.

El sistema IMPRESS es un sistema inteligente de accesorios.

Permite que las baterías tengan una carga especial. Realiza de forma automática el recodicionamiento de la batería para tener mayor durabilidad de esta.

Proporciona condiciones optimas para el trabajo de accesorios de audio, dando funciones avanzadas como Control Automático de Ganancia (CAG), Control del ruido ambiental, y otras funciones vía los accesorios.

Accesorios



Accesorios

Accesorios Inteligentes



Motorola Part Number	Description
RMN5065	Keypad Microphone with Enhanced Audio
RMN5053	Heavy Duty Microphone with Enhanced Audio
RMN5054	Visor Microphone with Enhanced Audio
RMN5061	IMPRES Behind the Head Heavy Duty Headset (Not Shown)
PMLN5101	IMPRES Temple Transducer
PMMN4025	IMPRES Remote Speaker Microphone
PMMN4041	IMPRES PSM, 30 inch Cable (not shown)
PMMN4042	IMPRES PSM, 24-inch Cable (not shown)
PMMN4043	IMPRES PSM, 18-inch Cable



Ventajas de MOTOTRBO



The background is a bright yellow color with a pattern of radiating lines. There are several thick, dark blue lines and many thin, light yellow lines that all appear to originate from a central point and radiate outwards, creating a sunburst or starburst effect. The lines vary in length and thickness, adding a sense of motion and energy to the design.

*MOTO***TRBO**TM

Sistema de radios digitales profesionales de dos vías



MOTOROLA

