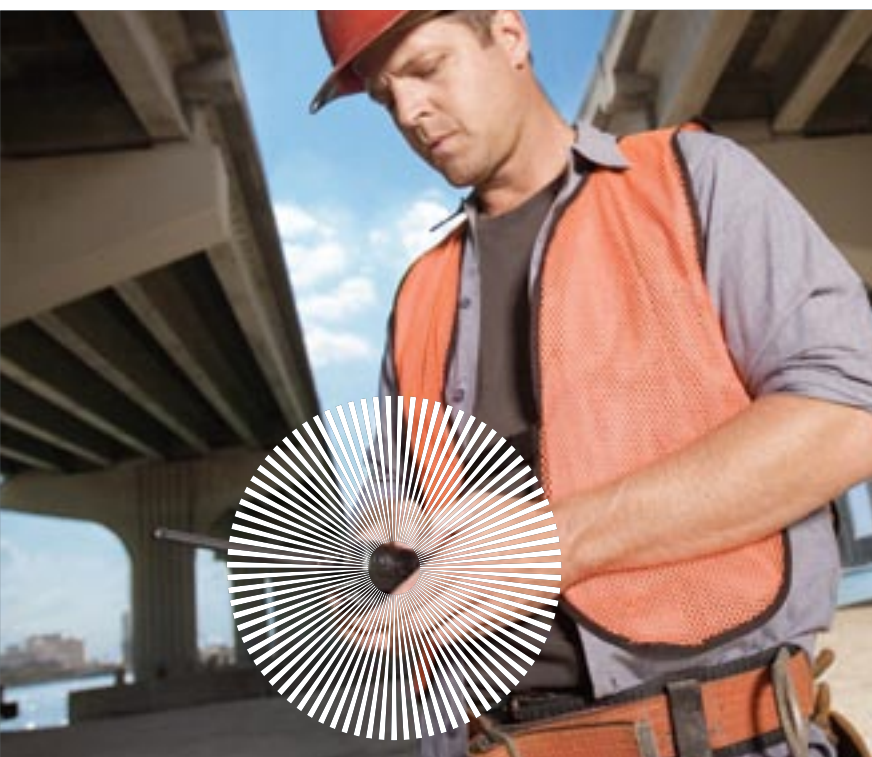
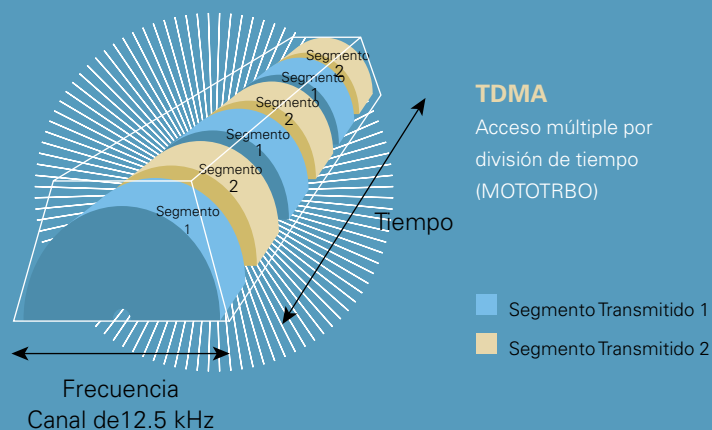


## Tecnología avanzada para el segmento profesional

El desempeño y la flexibilidad que ofrece la tecnología de acceso múltiple por división de tiempo (TDMA) la convierten en la única opción seria para radios digitales profesionales de dos vías. Aprovechando la plataforma TDMA, el sistema MOTOTRBO reduce el costo total del equipo requerido mientras que permite ofrecer servicio a más usuarios y transmitir más información en las mismas frecuencias y áreas. La eficiencia del espectro obtenida con el acceso múltiple por división de tiempo (TDMA) significa que un repetidor digital realiza el trabajo de dos repetidores analógicos para mayor eficiencia del sistema y menores costos de adquisición y de operación.



Mayor capacidad utilizando los canales de repetición existentes de 12.5 kHz



### TDMA de dos segmentos de 12.5 kHz:

- Los usuarios profesionales pueden **reducir la saturación de su espectro al mismo tiempo que duplican la eficiencia** de sus canales de repetición con licencia. El acceso múltiple por división de tiempo (TDMA) de dos segmentos permite que se realicen dos conversaciones simultáneamente dentro de un mismo canal de 12.5 kHz y con un solo repetidor. Así, un repetidor puede realizar el trabajo de dos, ahorrando en los costos de adquisición, instalación y mantenimiento de la infraestructura.
- La tecnología TDMA de dos segmentos MOTOTRBO permite **ofrecer servicios de voz y de datos**, para que los clientes puedan decidir la mejor manera de satisfacer sus necesidades asignando un determinado segmento de tiempo para llamadas de voz o para llamadas de datos. Mientras que algunos clientes pueden decidir utilizar ambos segmentos de tiempo para duplicar el número de usuarios de voz que pueden recibir servicio en el mismo canal de repetición, otros clientes pueden desear equipar a sus usuarios de voz con capacidades para datos móviles, servicios de mensajes, o funciones de rastreo y localización. En cualquiera de estos casos, los beneficios se obtienen utilizando el canal existente de repetición.
- La tecnología TDMA de 12.5 kHz se adapta perfectamente a las estructuras de canales existentes de VHF y UHF con licencia para obtener una mayor capacidad del repetidor y sin riesgo adicional de interferencia con o de los canales adyacentes. La opción ofrecida por la tecnología digital TDMA de 12.5 kHz hace más rápido y fácil lograr la eficiencia del espectro y mejorar sus comunicaciones de radio de dos vías.
- Sus clientes ahora tienen **una solución lista para el futuro basada en estándares**. El sistema MOTOTRBO fue diseñado para satisfacer el Estándar Europeo nivel 2 para radios móviles digitales del Instituto Europeo de Estándares de Telecomunicaciones (ETSI), que es un estándar de radio digital reconocido mundialmente para aplicaciones profesionales en bandas de alta potencia con licencia.