



UNA NAVEGACIÓN SEGURA CON MOTOTRBO™

MOTOTRBO™ GARANTIZA LA SEGURIDAD DE LOS PARTICIPANTES DURANTE EL CAMPEONATO MUNDIAL DE VELA ISAF



CAMPEONATO DEL MUNDO DE VELA ISAF SANTANDER 2014

El Campeonato del Mundo de Vela es la regata más importante organizada por la Federación Internacional de Vela (ISAF). Teniendo lugar cada 4 años, el evento de 2014 se celebró en Santander, España, y reunió todas las categorías de vela olímpica en una sola competición. La promesa de una clasificación para Río 2016 atrajo más de 1400 tripulantes, más de 1000 barcos de 80 naciones y miles de espectadores.

El equipo ISAF requería de un sistema de radiocomunicaciones para coordinar las regatas y dirigir el evento sin riesgos.

Trabajando con Radiotrans y Gateco, ISAF eligió un sistema de radio que suministrara voz y datos y que pudiera soportar duras condiciones meteorológicas que incluían golpes, altas temperaturas y salpicaduras de agua de mar.

Después de estudiar las opciones tecnológicas disponibles, el equipo se decidió a utilizar un sistema MOTOTRBO de Motorola Solutions. Estas radios de gran robustez, que incluyen la tecnología de reducción de ruidos, ofrecían llamadas de voz claras y se configuraron con 15 grupos de trabajo y servicios de voz en aproximadamente un área de 90km².

Además, este sistema ofreció comunicaciones de datos fiables que apoyaron aplicaciones específicas de la regata, incluyendo grabación de voz y localización por GPS. Las comunicaciones eran instantáneas y fiables y ayudaron a los equipos organizadores a responder de una forma inmediata a cualquier problema, asegurando en todo momento el desarrollo de este evento de prestigio internacional.

PERFIL DEL CLIENTE

Organización:

Campeonato Mundial de Vela
ISAF Santander 2014

Lugar:

España

Industria:

Deporte profesional

Socios:

- Distribuidor: Radiotrans
- Reseller: Gabinete de Telecomunicaciones (Gateco)

Productos del partner:

SmartPTT con posicionamiento GPS, despachador y grabación de comunicaciones

Productos Motorola Solutions:

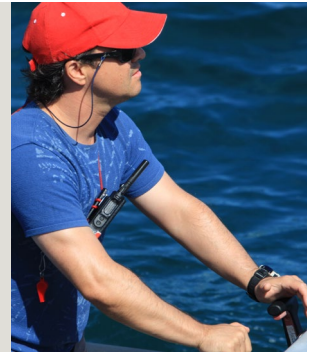
- 120 DP4400 walkie talkie digitales
- 20 DP4401 walkie talkie digitales
- 6 DM4400 walkie talkie digitales
- 3 DR 3000 repetidores
- Micro-altavoces remotos sumergibles

Aplicaciones:

Comunicaciones de voz de alta calidad con 15 grupos de trabajo

'El Campeonato Mundial de Vela ISAF Santander 2014 ha atraído a cientos de veleros y miles de personas entre participantes, miembros de equipos, organización y espectadores. Las comunicaciones por Walkie Talkie eran esenciales para ayudarnos a coordinar este evento de una forma eficaz, pero las condiciones eran difíciles: la cobertura debía alcanzar 90km² en el mar, necesitábamos cubrir las comunicaciones de un número grande de grupos de trabajo y el sistema debía operar bajo cualquier condición meteorológica. En colaboración con nuestro distribuidor Radiotrans y su dealer en la región de Cantabria, Gateco, se identificó como mejor opción el sistema de radio digital MOTOTRBO. Estábamos muy satisfechos con la calidad de las llamadas de voz, la versatilidad del sistema y su sólida fiabilidad.'

José Ángel Rodríguez Santos, presidente del Comité Organizador, director de Santander 2014 y presidente de la Real Federación Española de Vela



EL RETO

ISAF necesitaba un sistema de radio para su equipo en el Campeonato Mundial de Vela con voz instantánea y comunicación de datos. Sin embargo, las condiciones eran difíciles: se necesitaba cobertura de radio para asistir a los barcos oficiales en mar abierto; había un nivel de ruido bastante alto y además, siempre presente, altas temperaturas y salpicaduras de agua del mar. A esto se sumaba también, la necesidad de ISAF de grabar el tráfico de voces y localizar barcos usando el GPS.

LA SOLUCIÓN

Trabajando muy de cerca con Radiotrans y Gateco, el equipo de ISAF seleccionó un sistema de radio digital. Hubo varias razones para hacer esto.

Una de las razones más importante fue la gran disponibilidad del sistema MOTOTRBO Capacity Plus.

La solución Capacity Plus expande la capacidad de MOTOTRBO. Hasta 1200 usuarios de radio pueden rápida y eficientemente compartir las comunicaciones de voz y datos, de vital importancia, con el mismo sistema sin tener que añadir frecuencias nuevas. Si vamos más lejos, apreciamos cuan impresionado estaba el equipo ISAF con el puesto de control ofrecido por la aplicación SmartPTT. Esta aplicación informática ofrece un alto rango de prestaciones que ayudan a los organizadores a dirigir las regatas en el mar y asistir a los equipos en tierra. Las aplicaciones incluyen GPS para localizar barcos, mensajes de texto y grabación de voz para controlar las comunicaciones de la regata entre barcos oficiales.

Otro requerimiento clave para ISAF fue garantizar servicio de radio en la zona de la regata. Esto se consiguió con la instalación de 3 repetidores DR 3000 que proveían una mayor capacidad y eficacia. El sistema consiguió que ISAF pudiera crear 15 grupos de trabajo. Siete se concentraron en la zona de competición y el resto de apoyo a las diversas funciones de apoyo.

Además, la disponibilidad de una gama de radios designados para funcionar efectivamente dentro de un ambiente de gran presión como es el puerto interesó bastante a ISAF.

Seleccionó 120 Walkie Talkies del modelo MOTOTRBO DP400 para los organizadores de las regatas y 20 MOTOTRBO DP4401, con GPS para barcos oficiales. Ambas radios ofrecen una construcción duradera y resistente al agua con una clasificación IP57. Las radios también incluyen la tecnología de reducción de ruido lo que provee una calidad de sonido excepcional dentro de una zona ruidosa y con mucho viento.

LOS BENEFICIOS

El sistema alcanza cómodamente la cobertura y capacidad requeridas; llamadas de voz y datos se conectaron al instante a través de 90km². Y los servicios de control optimizados ayudan al equipo organizador a coordinar fácilmente los equipos de asistencia incluyendo seguridad, logística y personal de mantenimiento.

Usando SmartPTT, los organizadores de la regata pudieron mejorar la dirección y seguridad de la tripulación de los barcos. La combinación de mensajes de texto, grabación de voz y GPS, usando el DP4401 para localizar la posición de los barcos oficiales a tiempo real en un total de ocho zonas de navegación, ayudó a los organizadores de la regata a comunicarse eficazmente y a proteger su personal además de los veleros de competición.

Durante el evento, llamadas de voz eran conectadas al instante y con una claridad excepcional asegurando en todo momento que tanto el equipo organizador como el personal de apoyo pudieran comunicarse los unos con los otros en un ambiente con un alto nivel de ruido. La inmediata disponibilidad del servicio de voz y datos ayudó a los equipos de ISAF a asegurar la eficaz organización del evento, que concluyó sin contratiempos.

Principales Ventajas:

- **Comunicaciones inmediatas:** Combina voz de alta calidad y datos en un solo sistema
- **Audio inteligente:** Sonido alto y claro en lugares de difícil recepción con ruido de fondo
- **Amplia cobertura:** Llegando a alcanzar 90km² de mar
- **Un mejor control:** Entre las principales características se destacan GPS, mensajes de texto y grabaciones de voz



Para obtener más información en como MOTOTRBO puede mejorar la eficacia y seguridad de su evento, por favor visítenos en nuestra página web www.motorolasolutions.com/mototrbo o póngase en contacto con nosotros en www.motorolasolutions.com/contactus

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo Stylized M son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y se utilizan bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. © 2014 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados.