

Entrevista a Luis González, ICOM Spain

“Los sistemas y aplicaciones (de radiocomunicaciones) han de hacer la vida fácil a los profesionales de la seguridad”



ICOM, empresa especializada en la fabricación de equipos para comunicaciones terrestres, aéreas y marítimas, hace un recorrido en esta entrevista, a través de uno de sus representantes, por sus 11 años de implantación en España. Fundada en Japón hace más de 50 años, durante esta década se ha consolidado como una de las empresas referentes en radiocomunicaciones de nuestro país.



1. ¿Cuál ha sido la evolución de la empresa en estos 11 años que lleva en España?

La presencia de los productos ICOM se ha incrementado notablemente en nuestro país a lo largo de los últimos 11 años, además hemos conseguido algo muy difícil que es recuperar la confianza de la red de distribución en la marca.

Hemos conseguido aumentar nuestra presencia en el mercado de radio profesional incorporando la experiencia de ICOM en la fabricación de productos de otras familias como en los equipos de marina, estos conocimientos se han aplicado en la fabricación del IC-F61 y IC-F61V con un alto grado de protección al agua IPX7 y con versiones ATEX intrínsecamente seguras.

La familia de equipos náuticos también han incrementado considerablemente su

presencia en nuestro mercado. El pasado año ampliamos la oferta con equipos flotantes como el IC-M33 que está teniendo una gran aceptación, recientemente hemos ampliado también el segmento de equipos de comunicación conforme a GMDSS, como con el esperado MF/HF IC-M801 GMDSS, el portátil de supervivencia IC-GM1600, y el nuevo LSD VHF clase A IC-GM651.

En el segmento de las comunicaciones profesionales en banda aérea seguimos siendo líderes con los conocidos IC-A110Euro, IC-A24, los nuevos modelos que se presentarán este año han suscitado una gran expectación lo que nos hace tener confianza en un nuevo éxito de este segmento.

También estamos alcanzando éxitos en el sector de radioafición con los nuevos productos de

radio digital para aficionado y radios HF y receptores de alta gama como el IC-7800 e IC-7700 o el IC-R9500

2. ¿Qué tipo de productos de Radiocomunicaciones son los que tienen mayor éxito en nuestro país?

Tenemos la gran suerte de disponer de una diversidad enorme de productos fabricados con un altísimo grado de calidad, esto nos permite ofrecer a nuestros distribuidores un amplio catálogo de equipos y sistemas de comunicación.

La clave en los sistemas de comunicación profesional sin duda es la capacidad de integración y modernización de los sistemas actuales, incorporando la capacidad de transmitir datos empleando las estructuras de radio convencional, hace algunos años pusimos en el mercado el sistema BIIS (Binary Interchange of Information and Signaling), el cual permite en redes convencionales analógicas el uso compartido simultáneo de un canal analógico para voz y datos, el sistema permite una serie de funcionalidades como envío de mensajes de texto libre y estados o geolocalización por GPS evitando hacer ninguna inversión en la estructura.

Existe la creciente demanda de sistemas de radio digital, sobre todo en el segmento de radio profesional y aficionado. Hace un par de años pusimos en el mercado el primer PMR de uso libre digital dPMR446, el IC-4029SDR que combina en un equipo el PMR446 analógico con los nuevos canales de dPMR446, lo que suma un total de 24 canales de libre uso. Hemos comercializado el sistema de radio digital para aficionados D-STAR (Digital Smart Technology for Amateur Radio) que permite comunicaciones digitales de voz y datos DV y DD sobre Internet, haciendo posible que aficionados de todo el mundo realicen contactos en calidad digital y próximamente pondremos en el mercado el nuevo sistema de radio profesional digital que aportará una serie de ventajas sobre los sistemas de comunicación analógica. Este nuevo sistema va a incrementar la seguridad y robustez de las comunicaciones de voz y datos puesto que permite doblar la capacidad de los canales existentes en un solo emplazamiento (site) o en diferentes sites lo que aumenta notablemente la flexibilidad en la configuración del sistema. Además, evitará que la migración analógica-digital sea dramática, ya que tanto la estructura como los terminales pueden operar simultáneamente en analógico y digital.

3. ¿Cuáles son las novedades que presentan para este año?

Icom es una empresa muy potente en ese sentido, cada año aumenta la familia de productos. Este año hay novedades en todos los segmentos, profesional, aviación, marina y afición. Quizá lo más destacado sean los esperados Clase A de VHF/MF/HF para marina, los equipos de gama alta y digitales para aficionados, o los nuevos modelos de aviación que se



presentarán próximamente. Y por otro lado, quizá lo más dinamizador del mercado sean las novedades en radio profesional con los accesorios para radiolocalización por GPS y sobre todo el nuevo sistema de radio digital que emplea un ancho de banda de 6.25KHz con una técnica de acceso a canal FDMA y una modulación de 4 niveles FSK. Esta tecnología permite toda la funcionalidad a las radios suscriptoras sin necesidad de emplear estaciones base para sincronizar las transmisiones, lo que reduce muchísimo la inversión en estructura, equiparando el precio del sistema al de los actuales de PMR.

4. El sector de la Radiocomunicaciones especialmente aplicadas al sector de la seguridad, por ejemplo, está ahora en un muy buen momento ¿en qué afecta esto a ICOM, cómo se está desarrollando este momento para la empresa?

Efectivamente el sector de la seguridad en nuestro país hace varios años que se está afianzando como un mercado emergente, ICOM como fabricante de terminales de comunicación ha detectado un cambio en el tipo de demanda del sector, los equipos han de ser más resistentes, funcionales, ligeros, pequeños y sobre todo fáciles de usar, durante su actividad cotidiana y especialmente en casos de emergencia los profesionales de la seguridad han de acceder rápidamente a todos los recursos necesarios, bajo ese concepto fueron diseñados los IC-F25, IC-F61V o en el equipo trunking IC-F44_MT. Otra de

las demandas es la "confidencialidad" en las comunicaciones: desde hace años ICOM oferta sistemas originales de encriptación de voz plug and play como las unidades UT-109R y UT-110R.

ICOM considera que se ha de aprovechar la experiencia en los sistemas actuales de PMR y aplicarla en los nuevos sistema digitales. En la actualidad existen muchas opciones digitales para la radio profesional, cada una de ellas tiene una base de desarrollo o una orientación propia, lo mejor es escoger la más adecuada a cada caso en concreto, de igual forma que se escogen los EPI's.

El sistema de radio profesional digital propuesto por ICOM, es un sistema de fácil implantación que permitirá la coexistencia simultánea de los actuales sistemas de comunicación analógica, esto evitará dramáticas migraciones y el temor que supone en algunos casos el apagón analógico. Tenemos que recordar que los sistemas PMR analógico actuales han cumplido perfectamente su cometido durante más de 70 años de historia en todo el mundo.

5. ¿Qué nuevas aplicaciones se le puede dar o se le está dando ya al sector de las radiocomunicaciones?

ICOM es un fabricante de equipos de comunicación con 54 años de experiencia, nuestro objetivo es

el de mantener el estándar de calidad en la producción de las plantas que ICOM tiene en Japón y ofrecer equipos de comunicaciones fiables y versátiles que sirvan de canal medio para las aplicaciones existentes y futuras del sector de seguridad.

Los sistemas y aplicaciones han de hacer la vida fácil a los profesionales de la seguridad. En España existen empresas especialistas en adaptar sus aplicaciones de software a las necesidades específicas, incluso en muchos casos son los propios servicios de seguridad y emergencias son quienes realizan sus propios aplicativos. ICOM suministra las herramientas necesarias a los integradores para que sus aplicativos sean más potentes fiables y versátiles.

6. ¿Cuáles son las perspectivas de futuro de ICOM Spain?

Tenemos la confianza y la seguridad que nos aporta el apoyo de nuestra matriz en Japón y la colaboración con otras filiales que el grupo tiene en todo el mundo, ICOM en España es una empresa joven y dinámica. Durante estos primeros 11 años hemos crecido a un buen ritmo y nuestro objetivo es afianzar nuestra presencia en el mercado apoyando a nuestra red comercial, e intentar mantener una tasa de crecimiento similar.

ICOM

IC-F5062
IC-F6062

25W de potencia en UHF y VHF
2-tonos, 5 tonos, CTCSS, DTCS
secrefonía incorporada
modo BIIS 1200
512 canales / 128 zonas
conector D-SUB 25

+ modos avanzados de rastreo (voting, slave, ...) y un largo etcétera de prestaciones profesionales
*mediante módulo opcional disponible en breve

Icom Spain S.L.

Crta. de Rubí, nº 88 · bajos A
08174 · Sant Cugat del Vallès · Barcelona
Tel.: 93 590 26 70 · Fax.: 93 589 04 46
www.icomspain.com