



# CERTIFICACIÓN "HAZLOC" MOTOTRBO™

**P: ¿"HAZLOC"? ¿INTRÍNECAMENTE SEGURO?  
¿QUÉ SIGNIFICAN ESTOS TÉRMINOS?**

**R:** El Código Eléctrico Nacional (NEC) NFPA 70 define las Áreas Ubicaciones Peligrosas (**traducido del inglés "Hazardous Locations" o abreviado como "HazLoc"**) como "lugares áreas con riesgo de incendio o explosión debido a la presencia de gases o vapores inflamables, líquidos inflamables, polvo combustible o partículas en suspensión o fibras inflamables".

**"Intrínsecamente Seguro"** es un método de protección de diseño de equipos de para División 1, que abarca peligros que podrían existir en condiciones de funcionamiento normal o que suelen existir durante tareas de reparación y mantenimiento.

**P: ¿ACASO LA CADUCIDAD DEL ESTÁNDAR FM3610\_88  
SOLO AFECTA A MOTOROLA?**

**R:** El estándar FM3610\_88 quedó sin efecto en 2012 y abarca los productos de todos los fabricantes de radio certificados conforme de conformidad con este estándar.

**P: ¿QUÉ CAMBIA?**

**R:** Motorola se irá adaptando al nuevo estándar TIA-4950 respecto de la certificación de sus radios de dos vías para ubicaciones áreas peligrosas (Hazloc), el cual es similar al estándar FM3610\_88.

Las pruebas de cumplimiento serán ejecutadas por UL (Underwriters Laboratories). Los radios serán aprobados de conformidad conforme con el estándar TIA-4950 para uso en ubicaciones áreas peligrosas División 1, Clase I, Grupos C, D, Clase II, Grupos E, F, G y Clase III. Es la misma clasificación que la del estándar FM3610\_88.

**P: ¿PUEDO CONTINUAR USANDO MI RADIO APROBADO  
POR FM EN CAMPO?**

**R:** No se tiene certeza conoce de ninguna cuestión de seguridad que pudiera afectar a los radios de dos vías certificados de conformidad conforme con el estándar FM3610\_88. Los radios aprobados de conformidad conforme con FM, implementados en campo, mantendrán su estado de aprobación FM como "Intrínsecamente Seguro", siempre que todo servicio técnico o reparación a los que debieran ser sometidos se efectúen en instalaciones inspeccionadas por FM.

**P: DURANTE CUÁNTO TIEMPO MÁS SE PODRÁN  
OBTENER DE MOTOROLA RADIOS APROBADOS POR FM?**

**R:** La producción de radios certificados de conformidad conforme con FM3610\_88 será discontinuada en diciembre de 2015.

**P: ¿CONTINUARÁ MOTOROLA OFRECIENDO RADIOS  
CERTIFICADOS PARA AREAS UBICACIONES PELIGROSAS  
(HAZLOC)?**

**R:** Los nuevos radios y baterías aprobados por UL estarán disponibles a partir del tercer trimestre de 2015. Los radios son aprobados de conformidad conforme con el estándar TIA-4950 para uso en ubicaciones peligrosas División 1, Clase I, Grupos C, D, Clase II, Grupos E, F, G y Clase III – la misma clasificación que la del estándar FM3610\_88.

**P: ¿PODRÉ SEGUIR OBTENIENDO ACCESORIOS Y BATERÍAS  
DE REPUESTO PARA MIS RADIOS ANTERIORES  
APROBADOS POR FM?**

**R:** La venta de accesorios y baterías de repuesto aprobados por FM no será discontinuada.

**P: ¿PUEDO COMBINAR BATERÍAS Y RADIOS?**

**R:** No. FM y UL aprueban el paquete de radio y batería como un sistema integral. La batería aprobada por FM solo puede utilizarse en un radio aprobado por FM, y la batería aprobada por UL solo puede utilizarse en un radio aprobado por UL; de lo contrario, la certificación no será válida.

**P: ¿CÓMO PUEDO IDENTIFICAR UN RADIO CERTIFICADO  
POR UL?**

**R:** Los radios aprobados por UL contarán con una etiqueta UL nueva, pero físicamente serán idénticos a los radios disponibles actualmente.

**P: ¿QUÉ DEBO HACER?**

**R:** Asegúrese de que la documentación de su empresa defina los requerimientos de Ubicaciones Áreas Peligrosas en términos de División, Clase y Grupo; es decir, que no solo incluya la leyenda "Aprobado por FM" o "Intrínsecamente Seguro". Es importante conocer la clasificación específica de Ubicaciones Áreas Peligrosas a fin de seleccionar correctamente los radios de dos vías aprobados para uso en cada entorno.

