



Texto e Imágenes: Ricardo Villalba Gómez

España cuenta con alrededor de 1.200 especialistas en desactivación de explosivos, encuadrados en las Fuerzas Armadas, Policía Nacional, Guardia Civil, Mossos D'Esquadra y Ertzaintza.

Los TEDAX (Técnico en Desactivación de Artefactos Explosivos) de los Cuerpos y Fuerzas de Seguridad del Estado y los Técnicos EOD (Explosive Ordnance Disposal, Eliminación de Municiones y

Artefactos Explosivos) de las Fuerzas Armadas, son fundamentales desde la década de los setenta del siglo pasado en la lucha antiterrorista, en sus respectivos ámbitos de competencia y en cualquier lugar del mundo en el caso de nuestros militares. Para el desempeño de su función cuentan con el apoyo de alta tecnología de diseño específico, como robots especializados, trajes especiales de alta protección anti-explósión, etc.

Pero el origen de la técnica en el manejo y desactivación de explosivos en España, se remonta a la introducción de la pólvora con fines bélicos en Europa, cuando es utilizada por primera vez en el asedio Niebla (Huelva) en 1262 por parte de las tropas de Alfonso X de Castilla. Posteriormente a través de los ejércitos españoles estas técnicas van evolucionando hasta llegar a la figura del artificiero. Y es en estas fuentes de

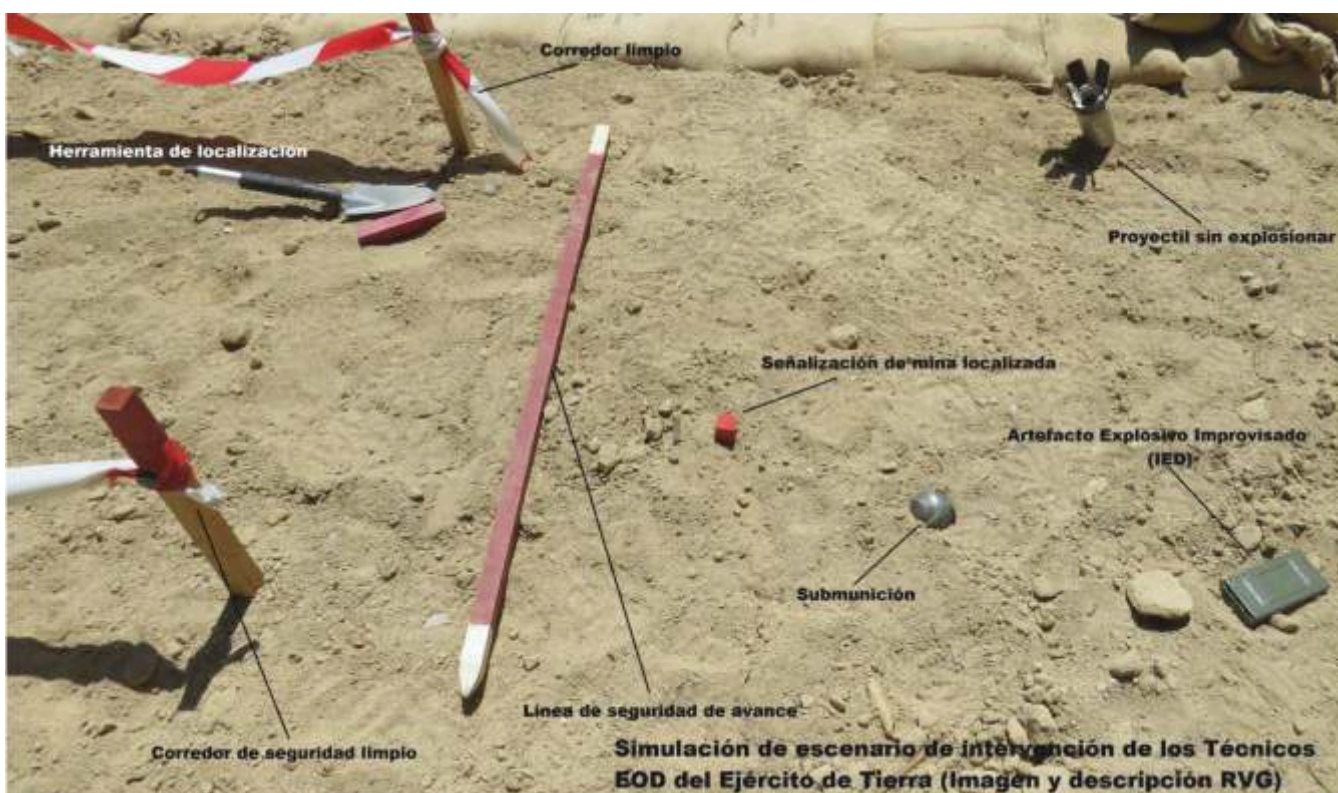




Foto RVG

ESTRUCTURA DEL SERVICIO TEDAX-NBQR DE LA GUARDIA CIVIL

- Jefatura del Servicio, que ostenta un coronel, Mando y la Plana Mayor.
- Unidad Central Operativa de Desactivación de Explosivo (UCODEX).
- Centro de Adiestramientos en Desactivación de Explosivos (CADEX), antigua Escuela de TEDAX. Impartiendo formación de Nivel 1 Técnico Especialista en Búsqueda y Localización de Artefactos Explosivos (TEBYL), Nivel 2 de Técnico Especialista en Desactivación de Artefactos Explosivos (TEDAX) y Nivel 3 de Técnico Especialista en Desactivación de Artefactos NBQ. (TEDAX-NBQ)
- Grupos de Especialistas en Desactivación de Artefactos Explosivos (GEDEX), constituyendo el GEDEX la unidad operativa básica para el cumplimiento de la misión específica asignada al Servicio, desplegable a su vez en Equipos (EDEX) como unidad mínima de intervención. La Guardia Civil cuenta con unos cuarenta GEDEX repartidos por todo el territorio nacional.

conocimiento ligadas básicamente al Arma de Ingenieros del Ejército de Tierra (creado en el siglo XVI), donde se forman en la década de los setenta del pasado siglo XX los "TEDAX" de la Policía Nacional y la Guardia Civil ante la amenaza terrorista de ETA.

TÉCNICOS EOD DE LAS FUERZAS ARMADAS

Las Fuerzas Armadas cuentan con unos 300 técnicos EOD repartidos en el Ejército de Tierra, Armada y Ejército del Aire, aunque el mayor número se concentra en

el Arma de Ingenieros del Ejército de Tierra integrados en las unidades de zapadores.

La entrada en la OTAN y por tanto la adopción de los estándares internacionales supuso, por un lado, que la denominación TEDAX se sustituyera por la denominación internacional EOD (de Explosive Ordnance Disposal, Eliminación de Municiones y Artefactos Explosivos), y por otro, que la capacitación de dichos técnicos militares EOD españoles cubriese también la desactivación de artefactos explosivos convencionales no explosionados (municiones).

TEDAX DE LA POLICÍA NACIONAL

A raíz del intento de atentado con paquete bomba a un huésped del hotel Ritz de Barcelona en 1972 pone de manifiesto la necesidad de contar con "artificieros" en la entonces Policía Armada, es entonces cuando empieza la colaboración entre el Ejército de Tierra y la Policía Armada realizando cursos de artificieros para policías.

Pero no es hasta 1975, a causa de la ofensiva terrorista, cuando se crea la especialidad de Técnico Especialista en Desactivación de Artefactos Explosivos



Foto RVG

TEDAX EN LAS POLICÍAS AUTONÓMICAS

En 1988 se creó la Unidad Especial de Desactivación de Explosivos de la Ertzaintza (UEDE), compuesta por 11 hombres, que en el verano de ese año comenzaron a actuar en el País Vasco, contando en el papel de instructor y jefe con un ex policía nacional TEDAX (muerto en acto de servicio). Posteriormente se reactiva la unidad con instructores de Israel, Reino Unido y Alemania. Contando en la actualidad con medio centenar de efectivos.

El Área TEDAX-NRBQ es el servicio que encuadra a los técnicos artificieros de los Mossos D'Escuadra destinados a neutralizar artefactos de todo tipo. Esta unidad estuvo plenamente operativa en el año 1992 con motivo de la celebración de los Juegos Olímpicos en Barcelona. La unidad está localizada en el Complejo Policial Central Egara, desplegando tres unidades territoriales, encuadrando a un total de setenta 70 agentes.

(TEDAX) en el seno de la Policía española, a través de una Orden Interna de carácter reservado del Ministro de la Gobernación.

En diciembre de 2004, se asumen las competencias sobre incidentes NRBQ, naciendo la figura del especialista TEDAX-NRBQ. Está encuadrada en la Comisaría General de Información, que es el órgano encargado de la lucha antiterrorista.

Los TEDAX-NRBQ de la Policía Nacional han intervenido, a lo largo de su historia, en más de 350.000 incidentes relacionados con bombas o agentes NRBQ. Con el esfuerzo y sacrificio de los más de 300 agentes encuadrados en la Unidad Central y las 28 unidades de esta especialidad repartidas por el territorio nacional.

Los agentes de la Policía Nacional acceden a esta especialidad a través del curso de especialización, de carácter selectivo, y en el que durante 15 meses (1.400 horas lectivas) se instruyen en materias propias de la especialidad, con un 50 por ciento de ejercicios reales.

TEDAX DE LA GUARDIA CIVIL

La Orden General de 2 de marzo de 1973, crea los Especialistas en Explosivos de la Guardia Civil, que en aquella época se denominaron "artificieros" como en el

Ejército de Tierra, toda vez que se forman en el seno del ejército. En 1979, se crea el Departamento Central de Desactivación de Explosivos (DECEDEX), para centralizar la formación, información y elaborar inteligencia relativa a desactivación de explosivos. Un año después comienza su andadura la Escuela de Técnicos Especialistas en Desactivación de Explosivos.

En 1988, se encuadra a los TEDAX de la Guardia Civil en el Servicio de Desactivación de Explosivos (SEDEX). En el año 2004, para hacer frente a la amenaza del empleo de sustancias de naturaleza nuclear, radiológica, biológica y química, se pone en marcha el Sistema de Defensa NRBQ de la Guardia Civil y se crea la Unidad Técnica NRBQ en el seno del SEDEX, que encuadra a unos 300 TEDAX, bajo el mando del General Jefe de las Unidades Especiales y de Reserva.

Dada la dispersión de unidades y la complejidad del trabajo que desarrollan, existe la figura del Inspector de Zona. Se constituirá en las Zonas que así se determine y será ejercido por un Oficial de la Guardia Civil en situación de servicio activo y en posesión de la titulación TEDAX. al que corresponderá, en el ámbito de su Zona las atribuciones de la Jefatura del Servicio, prestando especial atención a la

dirección e inspección técnicas de las Unidades operativas, así como a la coordinación de las mismas.

Las últimas estadísticas disponibles de atentados con explosivos en el mundo son del año 2015, produciéndose 43.000 víctimas, de las cuales un 75% eran civiles y con un total de 64 países afectados.

La tecnología es fundamental para luchar contra esta lacra, resultando de gran ayuda a la hora de enfrentarse a la desactivación de explosivos, siendo líder en este campo la industria española, con empresas como Proytecna, que ha desarrollado varias generaciones de "robots TEDAX", exportados a numerosos países.

Su último desarrollo en este campo es el robot aunav.EOD, que fue diseñado y desarrollado junto con el Cuerpo Nacional de Policía y las unidades TEDAX para la lucha contra el terrorismo en España. El aunav.EOD es un robot robusto de tamaño mediano que combina fuerza, precisión y una gran capacidad de elevación. Su gama de accesorios le permiten adaptarse a las necesidades de cada operación, dotándole de gran versatilidad y permitiéndole responder con eficacia a situaciones con artefactos EOD, CIED, vehículos bomba (VBIED) o amenazas NRBQ. ■

CENTROS DE REFERENCIA A NIVEL INTERNACIONAL EN ESPAÑA

En 1976 se crea en la Academia de Ingenieros del Ejército de Tierra en Hoyo de Manzanares (Madrid), se crea el Grupo de explosivos, minas y artefactos no reglamentarios. En el año 2002, por O.M. 610/02, se crea el Centro Internacional de Desminado (CID), convirtiéndose en el órgano de formación de los Oficiales y Suboficiales técnicos EOD y de los Especialistas en Reconocimiento de Municiones y Artefactos Improvisados (EOR) para el Ejército de Tierra, la Armada y el Ejército del Aire. Así mismo, colabora en la puesta en práctica de la política española sobre desminado, instituyéndose como organismo de referencia en materia de desminado humanitario.

Dada la dilatada experiencia de España en este campo, la OTAN decidió instalar en 2007 su Centro de Excelencia en la lucha contra los IED en el recinto de la Academia de Ingenieros del Ejército de Tierra, existiendo sólo cinco centros de estas características en el mundo. El Centro de Excelencia contra Artefactos Explosivos Improvisados (CEIED) depende del Estado Mayor de la Defensa, tiene la competencia de la formación especializada de personal de los tres ejércitos y de la OTAN en la lucha contra los artefactos explosivos improvisados (IED).



Foto RVG