

PROGRAMA FGK (FUZE GUIDANCE KIT) DE ESCRIBANO MECHANICAL & ENGINEERING

Madrid 13 de julio de 2021. El medio Revista Ejércitos se ha hecho eco del programa de desarrollo de Kits de Munición Guiada FGK que desarrolla la compañía ESCRIBANO M&E.

FGK permite la modernización de cohetes de artillería de 70mm a 300mm y proyectiles de artillería de hasta 155mm, sustituyendo la espoleta tradicional por un kit de munición guiada para conseguir la reducción del radio de dispersión inferior a 20m.

Se trata de un sistema de guiado con un sensor GPS, GNSS (Global Navigation Satellite System) y navegación inercial (INS) diseñado, desarrollado y fabricado íntegramente por ESCRIBANO M&E en sus instalaciones de Alcalá de Henares.

La sección de control y guiado, el desarrollo de algoritmos, la predicción de impactos, la simulación dinámica de vuelo y los sensores hacen que FGK mejore la precisión efectiva de los lanzamientos (CEP* inferior a 20m en lanzamientos de hasta 40km), reduciendo así el número de disparos requeridos para destruir un objetivo y minimizando el daño colateral.

El pasado 7 de junio, en el Centro de Ensayos de Torregorda (CET), fueron lanzados, con éxito, por primera vez en España, 5 proyectiles de 155 mm ER02A1 desde una pieza de artillería SIAC de 52 calibres y cuyo resultado demostró la fiabilidad y precisión del sistema.

Desde ESCRIBANO M&E nos gustaría compartir el artículo completo a través del siguiente enlace:

<https://www.revistaejercitos.com/2021/07/05/programa-fgk-fuze-guidance-kit/>

*CEP: Error Circular Probable.



Disparo de proyectil de 155mm con espoleta FGK.



Espoleta FGK



Lanzamiento de cohete con espoleta FGK



Sobre ESCRIBANO Mechanical & Engineering

ESCRIBANO, empresa nacional con capacidades tecnológicas, ingeniería de desarrollo y de fabricación para el desarrollo de estaciones remotas, sistemas electroópticos, kits de munición guiada, simulación y soluciones software. Cuenta con uno de los departamentos de ingeniería más grandes y cualificados de España, plenas capacidades productivas e instalaciones de última generación.

Con gran presencia internacional, ESCRIBANO se ha consolidado como una referencia nacional de tecnología puntera en el sector de la Defensa y de la Seguridad. Cuenta con presencia en la Armada, con sus Estaciones Remotas SENTINEL 2.0 que han apoyado en la operación ATALANTA, trabaja con GUARDIA CIVIL, aportando sistemas de observación avanzada para vigilancia de nuestras fronteras y con el EJÉRCITO DE TIERRA, integrando cámaras de conducción en la flota Pizarro. Ahora emprende un nuevo reto para suministrar las Estaciones Remotas GUARDIAN 2.0 Y GUARDIAN 30 para el futuro vehículo VCR Dragón 8x8.

ESCRIBANO invierte en el desarrollo de nuevas tecnologías y tecnologías de doble uso que pone al servicio de nuestra sociedad, apostando por la formación y la creación de empleo y por el impulso y posicionamiento internacional de la industria de Defensa española.