



En el Acuartelamiento Zarco del Valle, El Pardo (Madrid).

Taller “diecisiete”. Fuerza 2035 – Guerra electrónica (EW).

El 21 de marzo se ha desarrollado el “Taller 17” enmarcado en el concepto “F2E+I Fuerza 35. Este taller dedicado expresamente a EW ha sido organizado por la DIAD del MALE en colaboración con JCISAT siendo acogido e impulsado de manera impecable por el REW 31. Este taller es precursor del tema central del VI Foro de Toledo 2023 que llevará por título **“El combate inteligente”**.

Con vistas a la realización de la sexta edición del Foro Ejército Empresas Industria, donde se hace balance del resultado de las propuestas de las empresas participantes en los diferentes talleres, este año 2023, se pretende iniciar la serie con un primer taller de capacidades sobre la Guerra Electrónica.

Las experiencias de los conflictos recientes y especialmente la invasión rusa de Ucrania, demuestran la importancia que está cobrando el empleo de la EW para asegurar el control de un entorno electromagnético disputado. Muchas naciones aliadas de nuestro entorno están reactivando programas para renovar estas capacidades que habían quedado relegadas y a menudo obsoletas tras la caída del muro de Berlín y el final de la Guerra Fría.

Simultáneamente, están apareciendo nuevos conceptos que incluyen a la EW, como son:

- El de las Operaciones Electromagnéticas (EMO),
- Las Actividades Electromagnéticas y en el Ciberespacio (CEMA),
- Las operaciones cooperativas de medidas de apoyo electrónico (CESMO), y
- El concepto de apoyo EW desde territorio nacional (reachback).

De todo lo anterior se desprende que el ET requiere una renovación y reactivación de sus capacidades EW, en línea con el Concepto de

Transformación de Fuerza 35, que contemple nuevas tecnologías disruptivas, todo ello en conjunción con la implantación de nuevos conceptos de empleo.

Dentro de las acciones emprendidas por JCISAT en el ámbito de sus competencias de Guerra Electrónica una de ellas ha sido elevar al EME una propuesta de Plan de Acción de EW del ET en enero de 2023, coordinado con las acciones en curso conjuntas.

Con la finalidad de disponer de una interacción suficiente que permita enlazar las necesidades del ET con las disponibilidades y desarrollos de universidades y empresas se identificó la conveniencia de que MALE realizase, con apoyo de la JCISAT, un «Taller de EW» durante el primer trimestre de 2023.

En el evento ha participado personal tanto civil como militar, diferenciándose dos partes:

- Una primera, en la que se trató información sin clasificar, expositiva en aula.
- Una segunda, en la que se trató información clasificada, inicialmente expositiva en aula y seguidamente de exposición de materiales, en la que las empresas puedan presentar sus equipos a las representaciones militares.

El GEMALE, teniente general García de las Hijas inauguró el Taller de EW haciendo patente que nos encontramos ante una situación de oportunidad en la que confluyen nuevas necesidades, capacidades industriales y recursos financieros que debe ser aprovechada para dotar al ET de los medios que precisa para el cumplimiento de sus misiones”.

El TG. MALE estuvo acompañado por General Director de Adquisiciones, el General Jefe de los Sistemas de Información y Telecomunicaciones y Asistencia Técnica, el General Subdirector de Sistemas de Armas y el General Jefe del Mando de Transmisiones. La audiencia, constituida por una nutrida representación del ET (con personal del EME, JCISAT, FUTER, MACANA, MDOC, JCISAT, MALE, MCCE, CCEWI, COEM Y DGAM principalmente) y representantes de empresas, asociaciones, universidades y otros ministerios. El Taller contó de forma presencial con 98 personas.

El General Jefe de JCISAT, general de división Ramírez Altozano, clausuró el

Taller, agradecimiento nuevamente a todos los participantes sus intervenciones y presentaciones realizadas durante la jornada, y resumió algunos de los aspectos hablados en el Taller y algunas directrices a tener en cuenta.

Estableció en las conclusiones, el ritmo “endiablado” del I+D, la importancia de aprovechar esta “situación de oportunidad”, definió el escenario como “realista y ejecutable, por confluir industria y recurso financiero” y puso de relieve la necesidad de mantener el foco en la superioridad.

Finalmente, el GEMALE dio por clausurado el Taller de EW.

Por la tarde se realizó una exposición estática en la se pudieron observar diferentes e interesantes materiales presentados por las empresas participantes.



El general Romero (GESUBSAR) en la presentación del Taller



El GEMALE en una de las exposiciones estáticas



Foto de grupo con todos los participantes