

EL GRUPO DE APOYO MULTISERVICIO A LA GUERRA ELECTRÓNICA EN LA OTAN

Antecedentes



A creación de un grupo permanente dentro de la OTAN para adiestramiento en el campo de la Guerra Electrónica se realizó por los tres comandantes principales OTAN (Major NATO Commanders, MNC) a principio de la década de los 70; ya, por aquel entonces, se reconocía que, siendo la Guerra Electrónica (GE) una parte integral y vital dentro de las modernas operaciones militares, existía una notable carencia de medios para ella en la OTAN (especial-

mente en las fuerzas marítimas) para llevar a cabo un programa de adiestramiento riguroso que incluyera también la valoración de las capacidades de los sistemas, todo ello en un ambiente electromagnético lo más realista y hostil.

La superación del inconveniente citado vino de la mano de los Tri-MNC, quienes propusieron la formación de un Grupo de Apoyo Marítimo para la Guerra Electrónica (*Maritime Electronic Warfare Support Group-MEWSG*), para proporcionar «el ambiente electromagnético hostil en el que adiestrar a nuestras fuerzas marítimas en el uso efectivo de los sistemas de Guerras Electrónicas». Los MNCs recomendaron también que los medios de ese MEWSG fueran «todo terreno», esto es, que su utilización fuera conjunta para las fuerzas marítimas, aéreas y terrestres.

En el año 1978 el Comité Militar de la OTAN (MC) reconociendo la necesidad real de este proyecto para el adiestramiento en Guerra Electrónica

de la Fuerza, ratificó unánimemente una solicitud del SACEUR (*Supreme Allied Commander Europe*) para la creación de un grupo de apoyo OTAN a la Guerra Electrónica, solicitud que se aprobó por el Consejo de Ministros de Defensa en febrero de 1984, integrándose como una parte más en la infraestructura de la OTAN con su propio capítulo de gastos de funcionamiento y mantenimiento dentro del presupuesto militar de la citada organización.

Con el fin de reflejar de una forma global su papel y ámbito de actuación, el significado de la «M» de «Maritime» se sustituyó por «Multiservice», conociéndose hoy, desde dicho año 1984, como NATO-*Multiservice Electronic Warfare Support Group* (MEWSG).

Validez

El NATO MEWSG, aunque concebido en las profundidades de la entonces llamada guerra fría, mantiene su validez en la década actual; el documento doctrinal OTAN MC64/7 *Electronic Warfare in NATO* establece que la capacidad de una fuerza militar para hacer efectivo el uso del espectro electromagnético, mientras al mismo tiempo explota, evita o reduce su uso por el enemigo, desempeñará su papel decisivo en el resultado de cualquier conflicto futuro, y más adelante el mismo documento justifica su necesidad dentro del apartado dedicado al adiestramiento, con la afirmación: «para evaluar y mejorar la capacidad del personal en el empleo de sus sistemas, tácticas y procedimientos mediante el empleo de la Guerra Electrónica en todas y cada una de las facetas del adiestramiento y ejercicios, adiestramiento —añade— que para hacerlo lo más valioso posible habrá de contar con los medios de Guerra Electrónica más especializados y avanzados del momento», subrayando el uso, asimismo, de los RWP (*Real World Parameters*) o parámetros reales a los efectos de simular las señales amenazantes procedente de las armas y sensores del enemigo.

Los recientes conflictos del golfo Pérsico, del Adriático y de la antigua Yugoslavia han potenciado la utilización de la Guerra Electrónica en cualquier forma de guerra y a cualquier nivel. Las crecientes incertidumbres mundiales y la proliferación de los sistemas de armas, cada vez más complejos a nivel mundial, justifican la necesidad de contar más que nunca con un grupo de adiestramiento de Guerra Electrónica OTAN, sobre todo hoy en día, cuando los recortes presupuestarios en materia de Defensa dificultan más que nunca que los países puedan proveerse de los medios de adiestramiento idóneos de una forma individualizada. Sin lugar a dudas se puede afirmar que muchas de las naciones pertenecientes a la OTAN confían enteramente en los medios del NATO MEWSG para llevar a cabo un adiestramiento eficaz en el campo de la Guerra Electrónica.

Definición

Se define al NATO MEWSG como un conjunto de medios de Guerra Electrónica y personal, pertenecientes y sufragados por los países miembros de la OTAN para el adiestramiento de sus Fuerzas Armadas en el campo de la Guerra Electrónica.

Fases

1.^a Conocida como MEWSG YEOVILTON, abarca los medios de Guerra Electrónica para realizar básicamente el adiestramiento de las fuerzas navales y aéreas de la OTAN. Situada en la base aeronaval de Yeovilton (Reino Unido), cuenta con una plantilla compuesta por 42 miembros, militares y civiles, procedentes de 11 naciones de la OTAN, contribuyendo económicamente a su sostenimiento 16 naciones, con el Reino Unido como anfitriona.

2.^a Aeronaves comerciales modificadas para poder montar equipos de Guerra Electrónica con fines de adiestramiento (cancelada por su alto costo).

3.^a Conocida como *MEWSG Land Detachment*, abarca los medios de Guerra Electrónica para llevar a cabo básicamente el adiestramiento de las fuerzas terrestres de la OTAN, situada en Anzio (Italia); depende, a todos los efectos, del personal y material de la base de Yeovilton. Está compuesta por una plantilla de 15 miembros, militares y civiles, procedentes de cinco naciones OTAN, contribuyendo económicamente a su sostenimiento 14 naciones, con Italia como anfitriona. Su operatividad data del mes de septiembre de 1994; ni Francia ni España pertenecen a esta fase tercera.

Misión

- Tiempo de paz: proporcionar el ambiente electromagnético necesario para que las fuerzas OTAN puedan llevar a cabo su adiestramiento en todo tipo de guerra.
- Tiempo de crisis: proporcionar el adiestramiento de Guerra Electrónica en la preparación para el combate (1) a las fuerzas OTAN asignadas a un área de crisis o conflicto. El adiestramiento ha de ser específico del área en crisis. Las operaciones del MEWSG se ejecutarán siempre fuera del área de hostilidades.

De ambas misiones, en paz y en crisis, conviene hacer hincapié que el MEWSG no adiestra, sino que proporciona, mantiene y emplea los medios para que dichas fuerzas realicen el adiestramiento solicitado.

(1) Traducido del término CET (*Combat Enhancement training*), quizá más ilustrativo.

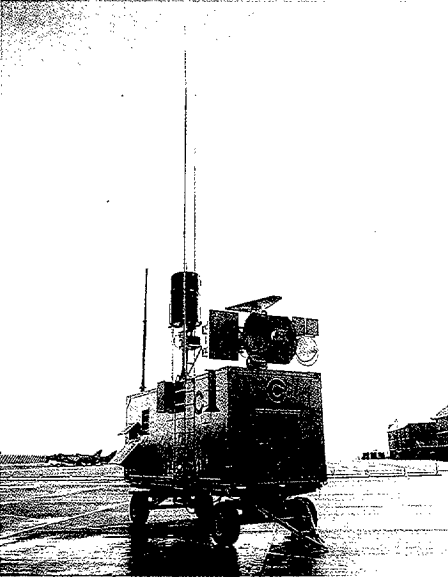


Figura 1. TRACSVAN (*Transportable Radar and Communications Jamming and Simulation Van*).

Planificación de prioridades para el adiestramiento

Los medios del MEWSG se utilizan fundamentalmente para ejercicios OTAN y/o nacionales. Todos los mandos de las naciones OTAN pueden solicitarlos dentro de unos plazos de tiempo determinados anteriores a su empleo previsto; anualmente, durante la *NATO ACE (2) EW Assets Conference* a la que asisten, entre otros, representantes de las naciones involucradas, se aprueban, estas solicitudes.

El orden de prioridad para la adjudicación de los medios de MEWSG es el siguiente:

- Ejercicios OTAN principales (*Major NATO Exercises*).
- Períodos de adiestramiento *ACE (2) Natinads EW*.
- Ejercicios OTAN, *Standing Force Exercises*, *ARRC (3) Exercises*.
- INVITEXs.
- Pruebas y evaluación de los sistemas de armas desarrollados por la OTAN.
- Pruebas y evaluación de los sistemas de armas de desarrollo nacional.

Dependencia operativa y orgánica

El MEWSG depende operativa y orgánicamente del SACLANT (4) que actúa en nombre de los comandantes OTAN principales (SACLANT/SACEUR).

- SACLANT/SACEUR: tienen el OPCOM (mando operativo).
- El director del MEWSG (un capitán de navío del Reino Unido) mantiene el OPCON (*Operational Control*) de los medios del MEWSG e informa directamente al CINCEASTLANT quien, por delegación del SACLANT, actúa como único punto de contacto para los temas operativos y administrativos.

(2) *Allied Command Europe*.

(3) *ACE Rapid Reaction Corps*.

(4) *Supreme Allied Commander Atlantic*.



Figura 2. «Pods» del MEWSG para perturbación, simulación y lanzamiento de *chaff*.

Medios

MEWSG, Yeovilton, con base operativa dentro de la Base Aeronaval (RNAS, *Royal Naval Air Station*) en Yeovilton (Reino Unido) al mando de un capitán de navío británico; está dotada de: tres TRACSVAN (*Transportable Radar and Communications Jamming and Simulation Vans*) (fig. 1) diseñado para operar embarcado o en tierra, manejado por una dotación de tres suboficiales. Se utiliza principalmente para perturbación y simulación de señales inherentes a las bandas radar, a excepción de los radares de agilidad en frecuencia y compresión de pulso; asimismo efectúa interceptación y perturbación de señales de comunicaciones en las bandas de HF/UHF/ VHF/.

Consta, además, de treinta y cuatro «pods» asignados a aeronaves militares y civiles, estas últimas contratadas para volarlos durante los ejercicios, cuya función básica es efectuar la simulación de señales de radares y misiles, perturbación de señales de radares y lanzamiento de *chaff*. Existen tres tipos (fig. 2):



Figura 3. NEWVAN, NATO EW VAN.

- ALQ-167 (perturbación), dos modelos.
- AST-4 (simulación).
- ALE-43 (lanzador de *chaff*).

MEWSG Land Detachment

Basado en Anzio (Italia), situado dentro de las instalaciones del Centro Informazioni Difesa Electronica (CIDE), en los barracones de Santa Bárbara (45 km al sur de Roma), y subordinada al MEWSG Yeovilton, está al mando de un teniente coronel del Ejército italiano. Sus medios son:

- Tres NEWVANS (NATO *Electronic Warfare Vans*) (fig. 3) manejados por una dotación de tres suboficiales, cuya misión es efectuar perturbación y engaño de señales en las bandas de comunicaciones de HF/UHF/VHF. Se utiliza básicamente en ejercicios terrestres, anfibios y de defensa aérea.

- Cuatro vehículos de apoyo al NEWVAN equipados con medios portátiles de perturbación DF y ESM, siempre en el campo de las comunicaciones.

Modernización de los medios del MEWSG Yeovilton

Tanto el TRACSVAN como los PODs, pertenecientes o integrantes de la Fase 1, van a sufrir una importante modernización (*Phase 1 Update*) en cuanto a sus capacidades operativas se refiere a lo largo de los años 1996 y 1997.

El coste de tal modernización se prevé ascienda a unos trece millones de libras esterlinas. Su realización proporcionará al MEWSG la capacidad de actuar en cualquier tipo de ambiente electromagnético y posibilitará el adiestramiento en Guerra Electrónica de las fuerzas OTAN, ampliando su posibilidad de actuación sobre radares monopulso, onda continua, agilidad en frecuencia, *phase array*, y compresión de pulsos.

Consideraciones finales

Transcurridos doce años ya desde su inauguración por el entonces secretario general de la OTAN, doctor Joseph Luns, el NATO MEWSG ha sabido evolucionar para hacer frente a los retos que la tecnología de los sistemas de Guerra Electrónica depara a velocidades vertiginosas; actualmente el MEWSG presta anualmente su colaboración para el adiestramiento de fuerzas OTAN en más de 60 ejercicios de toda índole (NATO, nacionales, etc.).

Guillermo CASSINELLO ESPINOSA



BIBLIOGRAFÍA

- MEWSG TRI-MNC Handbook. Change 3.
- MEWSG LAND DETACHMET Manual. Change 1.
- MC 64/7 (EW in NATO).