

Vigilancia PERMANENTE

Más de 2.000 militares participan en el ejercicio *Eagle Eye*, conducido por el Mando de Defensa y Operaciones Aéreas

EL pasado 11 de mayo, durante 24 horas ininterrumpidas, algo más de 2.000 militares españoles pusieron a prueba la capacidad de integración de las Fuerzas Armadas en sus tareas de vigilancia, gestión, seguridad y defensa del sector suroeste del espacio aéreo nacional. Este esfuerzo conjunto se desarrolló por tierra, mar y aire en el marco del ejercicio simulado *Eagle Eye*, planificado y conducido desde la base aérea de Torrejón de Ardoz (Madrid) por el Mando de Defensa y Operaciones Aéreas (MDOA).

Seis *Eurofighter* del Ala 11 de Morón (Sevilla) participaron en el ejercicio como cazas de reacción rápida, en «alerta 15» (minutos) y listos en sus hangares de alarma para recibir la orden de despegue inmediato —*scramble*— en respuesta a cualquier amenaza desde el aire. Estos mismos aviones simulaban también ser aeronaves o misiles enemigos lanzados contra objetivos terrestres y marítimos.

Sus movimientos fueron seguidos en todo momento por el Escuadrón de Vigilancia Aérea (EVA) número 11, ubicado a 800 metros de altitud próximo a la localidad de Alcalá de los Gazules en la provincia de Cádiz. Su radar rotatorio *Lanza 3D* multipropósito recoge cualquier eco dentro de su área de detección, un cilindro imaginario de 500 kilómetros de radio y 30 de altura.

La cobertura del potente sensor del Ejército del Aire se complementó con los de la fragata *F-105 Blas de Lezo*, que navegaba en aguas del Golfo de Cádiz, y de la Unidad de Defensa Antiaérea (UDAA) del Mando de Artillería Anti-

aérea, desplegada en hasta ocho asentamientos distintos en el oeste de la provincia gaditana.

Los contactos «hostiles» registrados por todos estos sistemas de detección fueron monitorizados como trazas en las pantallas del Grupo Central de Mando y Control (GRUCEMAC), las «neuronas» del sistema de defensa aérea del Ejército del Aire en la base aérea de Torrejón de Ardoz.

ACCIÓN CONJUNTA

Aunque la operación *Eagle Eye* es un ejercicio de adiestramiento que se realiza al menos cuatro veces al año, los procedimientos tácticos que se ponen en práctica son los mismos que aplican todos los días del año las diferentes unidades implicadas en la vigilancia y la defensa aérea de España.

«Trabajamos integrados, es decir, de manera conjunta», subrayaba desde Torrejón, poco antes del inicio de la operación simulada, el teniente general Eugenio Ferrer Pérez, comandante del Mando Aéreo de Combate y, por ende,

Los sistemas de detección de las Fuerzas Armadas controlan a diario alrededor de 20.000 trazas

del Mando de Defensa y Operaciones Aéreas, creado en 2012 como aglutinador de la acción conjunta de las Fuerzas Armadas en este cometido.

«Nuestra misión es contribuir con nuestros sensores a detectar y seguir cualquier objeto, sea una aeronave o un misil, que pueda volar por debajo de la línea de visibilidad de los EVA fijos», explica el capitán Javier M. Gómez Pérez, destinado en el Regimiento de Artillería Antiaérea 73, integrado junto al 71 y 74 en el ejercicio. Para ello, estas unidades distribuyeron sus respectivos sistemas de armas y sus correspondientes equipos de detección en distintos lugares de la geografía gaditana.

El resultado de este despliegue proporcionó al mando una cobertura estructurada «a modo de capas de cebolla en los estratos relativamente más bajos del área global de vigilancia», destacaba el capitán Gómez Pérez.

«Y digo relativamente, porque nuestro alcance en altitud es de 18 kilómetros, 3.000 metros por encima del techo operativo de los *F-18*», añadía en referencia a la proyección en altura del radar *AN/MPQ-50* PAR de la batería de misiles *Hawk*. El Mando de Artillería Antiaérea también utilizó el sensor de largo alcance *RAC 3D* en su núcleo de Mando y Control, así como los *AN/PQ-64 3D* del sistema *Navams* para cubrir sectores de hasta doce kilómetros de altitud, y el *Raven* de los misiles *Mistral* y el *Oerlikon Contraves* de los cañones *Skydor 35/90* para detectar blancos a baja y muy baja cota.

Las fragatas de la clase *F-100*, por su parte, operan como un EVA flotante desplegado en mar abierto gracias a su radar aéreo-superficie *Aegis Spy-1D* multifunción. Su cobertura es, como la de aquellos, de casi 500 kilómetros en distancia y 30 en altura. «Este sistema nos permite mantener un seguimiento automático de hasta 900 contactos aéreos y, al mismo tiempo, 12 misiles propios en vuelo, los *ESSM*», destaca el comandante de la *F-105*, capitán de fragata Juan María Ibáñez Martín. En el *Eagle Eye* la fragata se mantuvo próxima a la costa de Cádiz. «Desde aquí podemos detectar y seguir una traza desde de Toledo y enfrentarla y derribarla, si fuera el caso, sobre Sevilla».

J.L. Expósito

EAGLE EYE, ALERTA AÉREA EN EL SUROESTE

DOS aeronaves sin plan de vuelo conocido penetran en el suroeste del espacio aéreo español. Las pantallas del Grupo Central de Mando y Control de Torrejón de Ardoz (Madrid) **1** registran las dos trazas «hostiles» captadas por el radar del Escuadrón de Vigilancia Aérea [EVA] nº 11, en Alcalá de los Gazules (Cádiz) **2**. Para garantizar la detección a baja o muy baja cota, donde la cobertura se ve obstaculizada por accidentes geográficos,

el sistema de defensa aérea se ha reforzado con los sensores de la fragata *Blas de Lezo* **3**, en aguas del Golfo de Cádiz, y los de la Unidad de Defensa Antiaérea del Ejército de Tierra **4** desplegados en diferentes puntos de la provincia. Ante la imposibilidad de identificar las aeronaves, el Mando de Defensa y Operaciones Aéreas **5** ordena el despegue de dos *Eurofighter* del Ala 11 **6**, en misión de alerta temprana, para interceptar la amenaza.



1 5

Torrejón de Ardoz



5

El Mando de Defensa y Operaciones Aéreas conduce la acción desde Torrejón. Además del personal del Ejército del Aire cuenta con oficiales de enlace de Tierra y de la Armada.



1

Las trazas se visualizan en las pantallas del Grupo Central de Mando y Control (GRUCEMAC). Hay otros dos grupos fijos de Zaragoza y Canarias y uno móvil de Sevilla.



4

El Mando de Artillería Antiaérea levanta las trazas en los estratos más bajos del espacio aéreo con sus radares *RAC-3D* y los de los sistemas de *Nasams*, *Hawk*, *Mistral* y *Skydor*.

Morón de la Frontera

6



6

Aviones *Eurofighter* de las bases aéreas de Morón de la Frontera y Albacete y *F-18* de Madrid Zaragoza y Gando, están alistados las 24 horas como cazas de reacción rápida.



2

El EVA 11 es uno de los trece Escuadrones de Vigilancia Aérea distribuidos por todo el territorio nacional. Disponen del radar *Lanza 3D* multipropósito.



3

La fragata *Blas de Lezo*, como todas las de la serie *F-100*, constituye una excelente plataforma de exploración para la defensa aérea gracias a su radar *Aegis Spy-1D*.

