

[ fuerzas armadas ]

# Apuntando AL MAR

La Unidad de Defensa de Artillería de Costa del RACTA 4 evalúa su operatividad en aguas del Estrecho

**T**RES, dos, uno, ¡fue...go! A la voz de la cabo primero Guillén el tirador acciona el percutor a través del tiraflector y el proyectil de 155 mm sale disparado del cañón de la pieza. El objetivo es hacer blanco a 6.000 metros en una embarcación simulada, compuesta por dos patines y unos paneles reflectantes, remolcada a través de una estacha de 1.000 metros por el buque auxiliar de la Armada *La Graña* en aguas del Estrecho.

Ésta es la última de las actividades que la Unidad de Defensa de Artillería de Costa (UDACTA) del Regimiento de Artillería de Costa n° 4 (RACTA

4) realizó a mediados de diciembre en el ejercicio, de una semana de duración, que ha servido para evaluar su operatividad. La UDACTA se forma semestralmente y está compuesta por distintos elementos de las unidades del RACTA 4. Es una «organización operativa», señala el jefe del Regimiento, coronel Benito Peinado, «para lo que primero se dimensiona dicha unidad y posteriormente se le asigna el personal correspondiente y se nombra el mando». Tras ello, la UDACTA estará seis meses adiestrándose para encontrarse disponible los seis siguientes, tiempo en el cual otra UDACTA estará en preparación, y así sucesivamente.



El obús de 155/52 dispara contra su objetivo: una embarcación que navega a seis kilómetros de distancia de la costa.



El equipo de sirvientes, con un sargento al mando, se ocupa de la operatividad de la pieza, de su mantenimiento y conservación.

### ADiestRAMIENTO

El comandante Carmona es el jefe de la UDACTA 1/17, que estará activada desde el 1 de enero hasta el 30 junio del año que acaba de comenzar. Durante el último semestre se ha encargado de realizar el alistamiento de la unidad, al que siguió un ejercicio de instrucción y adiestramiento general del combatiente, «que sirve también para cohesionar al grupo», señala el comandante, y un ejercicio de instrucción de costa, para terminar con el adiestramiento final y la certificación de la unidad.

Con el capitán García a la cabeza, el equipo de diez evaluadores, compuesto por oficiales y suboficiales del RACTA 4 no integrados en la UDACTA, se re-

parte en los diferentes puestos desplegados en el acuartelamiento de *Punta Camarinal*. De este modo, a través de la simulación de situaciones reales, se van elevando los niveles de alerta e introduciendo incidencias como la respuesta ante emboscadas, un ataque IED o una evacuación sanitaria, así como el cambio de posición de las piezas o la neutralización de un buque enemigo, mientras el equipo evaluador detecta incidencias y determina si la UDACTA obtiene la certificación.

Durante los meses que esté disponible, la unidad se encuentra a disposición del Estado Mayor de la Defensa (EMAD) que es el encargado de activarla cuando lo considere oportuno

para cumplir la misión que le asigne. Dependiendo de ésta, se activa la UDACTA completa o parte de ella. Si hay que activar a toda la unidad y desplegarla en cualquier escenario del territorio nacional, se hace en un máximo de 20 días, pero «en el caso de que sea sólo en la zona del Estrecho, activando únicamente sensores y el centro de operaciones, se puede hacer en menos de cinco días», explica el coronel Peinado, «y si es para un apoyo puntual, prácticamente de manera inmediata».

### ESTRUCTURA

La UDACTA está formada por personal procedente tanto del núcleo del RACTA 4, en el acuartelamiento de



La dirección de tiro móvil proporciona las coordenadas para el disparo.

Camposoto, en San Fernando (Cádiz), como de los destacamentos de *El Bujeo*, donde están el Centro de Operaciones de Artillería de Costa y la Sección de Transmisiones, así como de *Punta Camarinal*, donde se encuentra la Batería de Localización e Identificación de Objetivos, ambos en el municipio gaditano de Tarifa.

Tres núcleos componen esta unidad operativa. Por un lado, el núcleo de mando y control, donde se encuentra el puesto de mando, los equipos de trans-

misiones *Rioja*, los medios CIS (sistemas militares de telecomunicaciones e información) y los enlaces con los dos equipos sensores, el POMO (Puesto de Observación Móvil) y el RAE (Radar de Exploración). Por otro lado, el núcleo de fuego, es decir, la batería de armas, formada por dos secciones dotadas con dos piezas 155/52 *APU V07 SIAC* cada una. Y, por último, el núcleo de apoyo logístico, que consta de los equipos de abastecimiento y mantenimiento.

En total, 133 efectivos participaron en el ejercicio final de evaluación. Dentro de la enorme tienda de campaña donde se encuentra el puesto de mando la actividad es constante en las tres filas de mesas con ordenadores que la llenan. En la última de ellas, varios miembros de la UDACTA se encargan de la parte logística (gestión de personal, carburantes, mantenimiento). Los oficiales de operaciones ocupan la segunda fila, tanto el de operaciones externas, conectado al buque que hace de remolcador de tiro y a la patrullera de la Guardia Civil que lo escolta; como el de operaciones internas, que transmite las órdenes a las unidades subordinadas a través del sistema *Hércules* de mando y control. Y en la primera fila, cinco personas no separan la vista de los ordenadores que ocupan sus mesas y de los cuatro monitores que tienen delante, en los que se ven las imágenes del radar y de la cámara del puesto de observación. Son el jefe de inteligencia y, a ambos lados de éste, los oficiales y auxiliares de inteligencia y de inteligencia de imágenes.

#### ADQUISICIÓN DE OBJETIVOS

El Puesto de Observación Móvil (POMO), al mando del sargento Cepero, se encuentra muy cercano al mar. Perfectamente camuflado, su potente cámara con infrarrojos destaca en la parte superior. «El sistema optrónico de visión con el que cuenta permite identificar los buques que se encuentran en un radio de 20 kilómetros», explica Cepero. El POMO consta de un compartimento optrónico, compuesto por la cámara y un grupo electrógeno, con autonomía de dos horas. El equipo que lo opera está formado por un cabo y dos artilleros, más los conductores del vehículo ligero y del pesado. El camión carga el habitáculo del POMO, que puede bajarse de él gracias a sus cuatro patas hidráulicas, así como ser helitransportado. Este equipo está siendo evaluado por el sargento primero Medina, que sigue la actividad que se desarrolla en él: medición de la

*La unidad está a disposición del EMAD para colaborar con la Armada en misiones relacionadas con la defensa del litoral*

distancia con los buques a través del telémetro láser, obtención de la orientación y coordenadas del barco en movimiento, así como los datos obtenidos por la cámara, que hace barrido completo, actuando tanto en campo ancho como en campo estrecho y cuenta con un *zoom* de cinco aumentos que se opera a través de un *joystick* manual o automático con dos límites de sectores a izquierda y derecha.

Cercano al POMO se localiza el RAE (Radar de Adquisición y Exploración), cuyo equipo, compuesto por un cabo y cinco soldados, está al mando del sargento Valdivia. Este radar detecta posibles ecos a los que asigna un punto verde, al clicar sobre dicho punto, el sistema da tres vueltas de antena para reconocerlo y le adjudica un número. Esta traza naval pasa por un conversor que lo traslada al sistema *Hércules* y éste lo manda al puesto de control, que informa al POMO para que lo identifique. Tras ello, se asigna a ese eco un color: amarillo para desconocidos, verde para embarcaciones amigas y rojo para enemigas.

### SEGUIMIENTO

En el puesto de mando de la batería se encuentra la Dirección de Tiro Móvil *SDT 9KA-410*. Desde ésta, el oficial de control táctico realiza el seguimiento de los ecos de los blancos que aparecen en la consola del radar de acuerdo con las órdenes recibidas del puesto de mando. «Podemos hacer seguimiento de cinco blancos a la vez y controlar el fuego sobre dos de ellos de forma simultánea», explica el capitán Vázquez.

El oficial de control táctico asigna un objetivo a cada una de las dos secciones de fuego que componen la batería. De este modo, el teniente Gutiérrez, jefe de una de las secciones de fuego, compuesta por dos obuses, recibe en el puesto de mando de sección, instalado en un vehículo *Antibal*, los datos del objetivo a batir.

Desde allí, el teniente tiene enlace de radio y datos con las piezas y el puesto de mando. Cada objetivo aparece en la pantalla del sistema de información con dos letras y un número, que aportan información diversa sobre el mismo, como la distancia a la que se



El puesto de observación móvil (POMO), equipado con un sistema oprónico de visión,





permite detectar buques que se encuentren en un radio de hasta 20 kilómetros.



Puesto de mando del ejercicio. Debajo, el jefe de la UDACTA da instrucciones a la cabo primero, jefa de la pieza de artillería. A la izqda. miembros de la unidad de protección.



encuentra y la carga necesaria para batirlo. Una vez que el oficial de control táctico les ha dado la autorización de fuego, comprueban que el puesto de mando también lo hace y que el sector se encuentra despejado.

### UNA UNIDAD SINGULAR

Con un alcance máximo de 18 kilómetros, los obuses cuentan con un calculador balístico que, una vez recibidos los datos y la orden de empeño (seguimiento) del objetivo, determina su velocidad y rumbo y se realiza su seguimiento hasta recibir la orden de fuego. Cada pieza de artillería la manda un sargento o un cabo primero y cuenta con un equipo formado por el tirador, el operador de radio y dos encargados del municionamiento, a los que se denomina sirvientes de la pieza, que la operan y se encargan de su mantenimiento y conservación.

Durante este ejercicio de evaluación se efectúan 40 disparos, diez por pieza. Cuando llega el momento del tiro, se declara «alarma naval» y, de inmediato, todo el mundo se coloca el casco y el chaleco anti-fragmentos. Los sirvientes cargan la pieza con el proyectil y la pólvora, mientras en la pantalla situada a uno de los lados de la misma aparecen los datos del objetivo, que la jefa de pieza apunta en un cuaderno, y reciben instrucciones a través del teléfono junto a la pantalla. Seguidamente, se comienza a escuchar la cuenta atrás por la radio: 9, 8, 7, 6, 5, 4, y entonces la cabo primero Guillén continúa, 3, 2, hasta ordenar: ¡fue...go!

Todo ello es lo que hace especial al Regimiento de Artillería de Costa nº 4, ya que es la única unidad del Ejército de Tierra que, además de tener asignadas funciones de artillería de campaña, lleva a cabo cometidos de artillería de costa, colaborando así con la Armada en la defensa del litoral español. Un regimiento que, a pesar de ser el más antiguo de España con 300 años de historia, ha vivido su evolución más importante en la última década, al pasar de operar con cañones fijos a los obuses móviles, pudiendo desplegar en cualquier lugar del mundo que se le asigne.

Verónica S. Moreno

Fotos: Pepe Díaz