

# Tierra

EDICIÓN DIGITAL



#DigitalTierra

www.ejercito.mde.es • Año VI • Nº 52 • Enero de 2020

## CON FUERZA AL 2020





**TIERRA EDICIÓN DIGITAL**  
**Núm. 52 • Enero 2020**

Edita:



**Director:**

Norberto Ruiz Lima

**Subdirector:**

Carlos Martín

**Jefe de redacción:**

Rosabel G. Cañas

**Redacción:**

Selene Pisabarro

**Fotografía:**

Jesús de los Reyes, José Hontiyuelo

e Iván Jiménez

**Diseño y redacción:**

Editorial MIC

**NIPO:**

083-15-207-X (edición en línea)

**ISSN:**

2444-4391 (edición en línea)

**Dirección:**

GABJEME / DECET

Cuartel General del Ejército

Prim, 10

28004 Madrid

**Teléfono:**

917803303 (director)

917803297 (jefe de redacción)

**Fax:**

917803460

**Correo electrónico:**

bitierra@et.mde.es

**Página web**

<http://www.ejercito.mde.es>

Los números editados se pueden consultar en formato electrónico en:

<https://publicaciones.defensa.gob.es/revistas.html>

App Revistas Defensa: disponible en tienda Google Play (<http://play.google.com/store>) para dispositivos Android, y en App Store para iPhones y iPads.

# SUMARIO

## PRIMER PLANO ..... 4

Con la vista al frente

## NACIONAL..... 12

Un abrazo que será eterno

El *Mistral* apunta al futuro

España se une al grupo de cabeza

Referentes en farmacia

El mediano de la familia

El deporte militar sube de nivel

## INTERNACIONAL ..... 38

Un acuerdo para la paz

Mali, el lado más humano

Agua que no has de beber

## IDIOMAS ..... 48

The English Corner/Le coin de français. Pautas para hacer una prueba de idioma con garantías

## ENTREVISTA..... 50

José Luis Mayo

## CULTURA ..... 54

La huella de Ruiz de Luna en el Ejército

## CONOCER A... ..... 60

Suboficial mayor Redondo

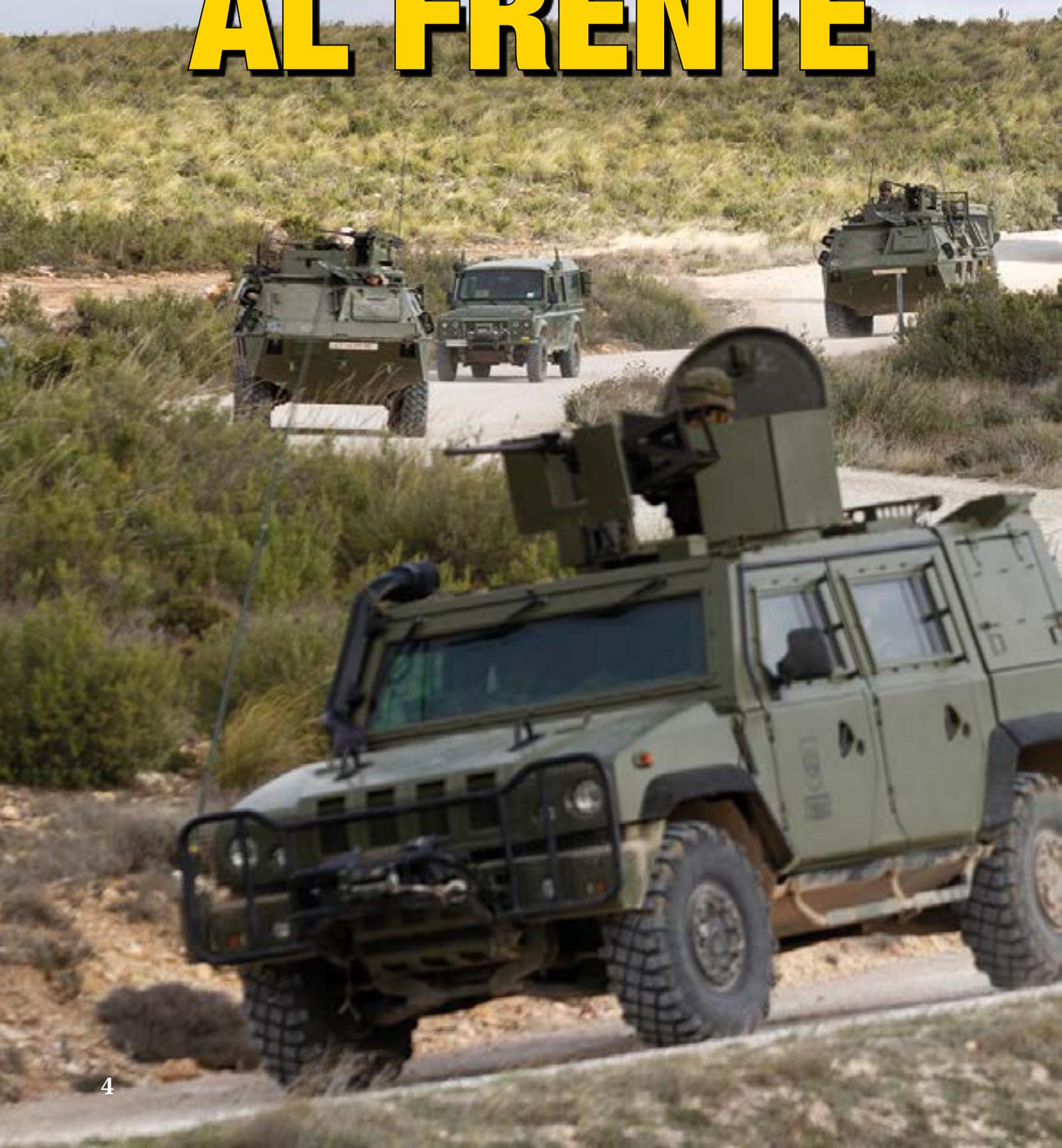
Foto de portada: Stte. Jesús de los Reyes (DECET)

El *Tierra Digital* es una publicación mensual del Ejército de Tierra, elaborada por la Oficina de Publicaciones del Departamento de Comunicación; busca ser una herramienta de comunicación del JEME para informar de todo aquello que pueda interesar a los miembros de la Institución, así como dar a conocer aspectos destacados o actividades realizadas por las distintas unidades de nuestro Ejército, y de sus hombres y mujeres.



PRIMER PLANO

# CON LA VISTA AL FRENTE



**Texto:** Felipe Pulido y Beatriz Gonzalo

**Fotos:** Stte. Jesús de los Reyes (DECET),  
Brigada "Guzmán el Bueno" X  
y Brigada "Guadarrama" XII



*Un año que concluye supone siempre un antes y un después. Para terminarlo con buen pie, las unidades no quisieron perder la oportunidad de demostrar su alto nivel de preparación en condiciones meteorológicas adversas. A finales de 2019, pusieron a prueba sus capacidades con ejercicios de instrucción y adiestramiento en diferentes escenarios de la geografía española. Así, las unidades han llegado a 2020 preparadas para afrontar los nuevos retos, tanto en territorio nacional como en las operaciones en el exterior.*

**E**L EQUIPO del periódico *Tierra* se integró en el ejercicio que desarrollaba el personal de la VII Bandera del Tercio “Don Juan de Austria”, 3º de la Legión. El objetivo de los militares era dar seguridad al convoy, en el que viajaban los periodistas, desde Albacete hasta el Centro de Adiestramiento “Chinchilla”, y simular la llegada a un poblado ficticio para mantener un encuentro con autoridades civiles.

Pero esto fue solo una parte del despliegue que realizó la Bandera en su ejercicio principal de adiestramiento de 2019 y que se desarrolló del 10 al 19 de diciembre. Tuvo dos fases: una en “Chinchilla” y otra en el campo de maniobras y tiro “Álvarez de Sotomayor”, en Viator (Almería).

El ejercicio sirvió para integrar a todo el personal de la Bandera, así como para iniciar la preparación del grupo táctico, de cara al próximo despliegue en Mali, previsto para mayo.

Es la primera vez que la Bandera “Venezuela” participará en la misión del país africano, pero esta no es la única peculiaridad. La unidad tomará el relevo a otra de la misma Brigada, la X Bandera, algo que no es usual. A ello hay que añadir que, además, actualmente la Brigada está desplegada en el Líbano. «Es un reto para la unidad y también para el personal», explicaba el teniente Zuñiga, jefe de sección en la Compañía de Mando y Apoyo, que aportará parte del contingente.

Del mismo modo, destacaba que, a pesar de que se acababa de iniciar el periodo de preparación para Mali, la orientación del ejercicio les había sido de gran utilidad.

Sin ir más lejos, aunque la Bandera es de Infantería ligero-protegida, y se conforma en torno al BMR fundamentalmente, en esta ocasión se contó con vehículos RG-31 y *Lince*, ya que son los efectivos materiales de los que dispone la misión. «El ejercicio contribuye a que la unidad se familiarice con los vehículos, ya que al no estar en dotación en nuestra Bandera se puede haber tratado menos con ellos», argumentaba el capitán Caro, jefe de la 1ª Compañía, que aportará el grueso del contingente.

### *La VII Bandera asume el reto del despliegue en Mali en el marco del centenario de la Legión*

Así mismo, recibieron apoyos de la VIII Bandera y de otras unidades de apoyo al combate y *capacitadores* del resto de la Brigada. Cabe destacar la involucración en el ejercicio de dos helicópteros *Tigre* del Batallón de Helicópteros de Ataque I, con sede en Almagro (Ciudad Real).

También se contó con la participación del Controlador de Ataque Terminal Conjun-

*El JTAC del Grupo de Artillería sirvió de enlace con los medios aéreos involucrados*



## PRIMER PLANO

to (JTAC, en sus siglas en inglés). «Los helicópteros nos aportan seguridad sobre aquellos objetivos que no podemos alcanzar con nuestras armas de tiro directo», señalaba el teniente Camacho, jefe de sección de la 1ª Compañía. Para ello, el teniente Gamero, perteneciente al Grupo de Artillería de Campaña de la Brigada estaba integrado como JTAC del ejercicio. Su objetivo era coordinar el apoyo aéreo de los helicópteros *Tigre*. El JTAC es un *capacitador* para el jefe de la unidad de maniobra y le permite un empleo óptimo de los medios aéreos. «A parte del apoyo de fuego, el helicóptero *Tigre* aporta una mayor conciencia situacional de la zona, además de ser un elemento disuasorio fuerte», exponía el teniente.

Sin duda, poder unir a toda la Bandera fue un reto para la unidad y les aportó más posibilidades: «La extensión de Chinchilla nos permite instruirnos en espacios mayores y nos da una perspectiva diferente en operaciones de combate en población, al ser un escenario más amplio que al que

estamos acostumbrados», comentaba el soldado Martínez, que tiene previsto desplegar en Mali con la 1ª Compañía

«Hemos respetado la configuración del subgrupo táctico, con los mismos elementos y apoyos que va a tener en el contingente», añadía el comandante Román, jefe de Operaciones. De este modo, decía que, además de servir de adiestramiento del subgrupo táctico de Mali, el ejercicio permitió a la unidad tener una visión global de la situación en la que se encontraba la Bandera, que contaba con mucho personal de reciente incorporación y su integración siempre es un reto.

La Legión vivirá 2020 de una manera muy especial, ya que cumple su primer centenario. La VII Bandera se prepara, sin embargo, para hacerlo de otra forma, pero no menos importante: «Para nosotros va a ser un honor estar desplegados en zona de operaciones durante el año en el que se cumple el centenario de la Legión», concluía el comandante Román.

### EN EXPERIMENTACIÓN

La Brigada de la Legión llega a 2020 con el reto de haber sido designada Brigada Experimental (BRIEX) 2035. Esto implica que todos los ejercicios de sus unidades tienen la enorme responsabilidad de adaptar los medios y los procedimientos.

El capitán Romero, jefe de la 3ª Compañía y del subgrupo táctico de la BRIEX 2035, admite que todo se realiza pensando en las nuevas incorporaciones. «Aunque no contamos aún con el 8x8, el personal embarcado ya se instruye de acuerdo a las necesidades que tendrá este vehículo», concreta. A ello se suman las pruebas con los materiales novedosos aportados por las empresas.

# ENTRE BARRO Y FUEGO

El fuego real iba a ser el gran protagonista del ejercicio más importante del segundo semestre para el Batallón "Covadonga" I/31, con el que alcanzar el nivel de adiestramiento deseable marcado en su programa anual de preparación. Sin embargo, el barro le hizo la competencia durante los primeros días debido a la lluvia y al mal tiempo que se registraron en el campo de maniobras del CENAD "San Gregorio" en diciembre, cuando se inició el despliegue.

Aunque se trataba de un ejercicio tipo beta, al Batallón le acompañaron componentes de otras unidades de la Brigada "Guadarrama" XII, ya que la culminación de las actividades fue un tema de grupo táctico en el que se contó con apoyos externos. En concreto, estuvo reforzado por una compañía protegida y una compañía de carros del Batallón "Uad-Ras" I/61; equipos *Raven* de la Compañía de Inteligencia del Batallón de Cuartel General; dos secciones de Zapadores del Batallón de Zapadores XII; y el pelotón *Mistral* del Grupo de Artillería de Campaña XII. «En la primera fase del ejercicio, hemos ido evolucionando del nivel sección al de subgrupo táctico, hasta llegar a un tema de todo el Batallón en el que ha tenido



que atacar unas posiciones», explicaba el jefe del "Covadonga", teniente coronel Piñero. En esa acción final, se tuvieron que enfrentar tanto a un enemigo convencional —representado por el Grupo de Caballería de la Brigada— como asimétrico, concentrado en el polígono de combate en población del campo de maniobras e interpretado por la Fuerza de Oposición del CENAD.

Durante el ejercicio ejecutaron tiros con el armamento de las plataformas principales de la Brigada y con el armamento colectivo. «*Pizarrros*, morteros, ametralladora ligera, fusilería, con la ametralladora coaxial de los vehículos, con la 12,70 mm del TOA, el C-90... hemos tirado con todo con el propósito de mantener

el nivel de instrucción de sirvientes, tripulaciones y equipos», explicaba el teniente coronel Piñero. El "Orán", como se denominó el ejercicio, también ha servido para realizar una evaluación formal interna del Puesto de Mando del Batallón "Covadonga", dentro de las beta, con la inyección de diversas incidencias y con los apoyos de los Puestos de Mando de Zapadores y Artillería. De esta forma, el "Covadonga" despidió el año con una dosis de barro y fuego para hacer hueco al turrón.



*Lanzamiento de misil Spike durante el ejercicio de certificación/evaluación del contingente*

# ACLIMATADOS PARA **LETONIA**

La integración y la cohesión entre los miembros de un contingente es fundamental para garantizar que las cosas funcionen una vez desplegados. En el caso de la operación "Presencia Avanzada Reforzada" (de la OTAN, en Letonia), la ventaja sobre otras misiones es que los materiales que se emplean son los mismos con los que se trabaja, en el día a día, en territorio nacional. Sin embargo, no hay que dar nada por supuesto y, por eso, como cualquier otra fuerza que sale al exterior, sus integrantes deben demostrar que cuentan con un grado de adiestramiento óptimo.

Así lo hicieron los componentes de la sexta rotación que el Ejército ha aportado ya

a esta misión, durante su última estancia en el Centro de Adiestramiento (CENAD) "San Gregorio", en Zaragoza, a principios de diciembre. Fue para enfrentarse al ejercicio de certificación/evaluación en el que debía quedar patente que el contingente había alcanzado el nivel de preparación exigido y, de paso, incrementar el grado de cohesión de las unidades que lo componen. En esta ocasión, el grueso lo aportó el Batallón "Lepanto" II/2, pero contó también con una sección de carros del "Córdoba" nº 10; una unidad de Ingenieros del Batallón de Zapadores X; y una unidad Logística con personal del Grupo Logístico X, la Agrupación de Apoyo Logístico nº 11, el Regimiento de Transmisiones nº 21 y la Agrupación de Transporte nº 1.

El ejercicio se centró en cometidos de combate generalizado y en operaciones defensivas, que son los que resultan más acordes con el carácter disuasorio que tiene esta misión. Este es precisamente un «rasgo diferenciador» con respecto a otras en las que han participado las tropas españolas en los últimos tiempos, tal y como indica el jefe del contingente y del Batallón, teniente coronel Hermoso. «No es una operación de estabilización ni de interposición, y eso marca diferencias en la forma de prepararse», añadía el responsable de la coordinación entre la parte transferida y no transferida al Grupo Táctico multinacional y cabeza visible del contingente.

Otro factor que la hace singular es el clima del lugar. Acostumbrados a zonas más cálidas, Letonia supone un cambio radical. El capitán Lozano, jefe del subgrupo táctico español, reconocía que es una de las cosas que, a priori, cree que peor va a llevar, aunque lo compensa con creces el vivir esta experiencia en la recta final de su etapa de mando de compañía.

Durante la preparación, se centraron en que las unidades practicasen cuáles serían las posiciones que los vehículos tendrían que adoptar en caso de que hubiera que defenderse de una invasión en suelo letón.

«Nuestro cometido sería establecernos en defensiva, retardar el avance del enemigo y ganar tiempo hasta que llegasen

los refuerzos de la OTAN», explicaba. En ese caso, sería bueno contar con pozos en los que semienterrar los vehículos, labor en la que los zapadores echarían una mano con sus máquinas. Por eso fue una de las cosas que se practicaron en “San Gregorio” junto a otras actividades como el tiro, la conducción nocturna o el acondicionamiento al frío.

Otra de las finalidades del ejercicio fue evaluar, desde un punto de vista táctico, a las unidades del contingente y certificar la preparación de la unidad en su conjunto. Este cometido lo asumieron los que habían ocupado los mismos puestos en la primera rotación que la Brigada “Guzmán el Bueno” X aportó a esta misión, en 2018.

Entre ellos, el que ejerció como segundo jefe del Grupo Táctico multinacional que lidera Canadá. Se trata de un puesto, el de segundo jefe, que no existe dentro del Ejército español y el comandante Doncel no tenía al principio muy claro cuáles iban a ser sus cometidos. Por suerte, durante la preparación tuvo oportunidad de estar en Letonia, para un ejercicio de certificación del Grupo, y estuvo en contacto con el que le dará el relevo; y en Canadá, para otro ejercicio del contingente entrante, que aprovechó para hablar con el segundo jefe del batallón canadiense que aporta el grueso de la nueva rotación.

Con todos sabiendo lo que tienen que hacer y tras llegar a suelo letón, solo queda empezar a descontar días. ■



# UN ABRAZO QUE SERÁ ETERNO

*El Ejército de Tierra visibiliza el Patronato de Huérfanos en el calendario para el año 2020, donde cuenta las historias de algunos de los huérfanos a los que asiste y apoya la Institución*

**Texto:** Selene Pisabarro

**Fotos:** Stte. Jesús de los Reyes (DECET), Stte. José Hontiyuelo (DECET) y Juana Sanz



**S E HAN TENIDO** que hacer mayores más rápido y ahora guardan a sus padres en la memoria, pero están seguros de que les guían desde arriba. A lo largo de 2019 han sido más de 1.300 los menores de 26 años y personas con discapacidad a los que ha prestado apoyo el Patronato de Huérfanos del Ejército de Tierra (PAHUET). Les ha ayudado desde el primer momento. El Ejército de Tierra, consciente de la gran labor que realiza esta institución, desde 1871, ha querido darla a conocer en su calendario de 2020.

Más allá de la pensión mensual que reciben los huérfanos, el Patronato es uno más en el círculo familiar, porque lleva a cabo una tarea de acompañamiento que hace sentirse a las familias muy arropadas. Por ejemplo, llaman periódicamente a los niños para preguntarles qué tal van los estudios, se preocupan por cómo están... Tanto, que acaba siendo una rela-

ción muy estrecha. Para los que trabajan en el PAHUET, no existen las cifras: cada nombre tiene una cara y, detrás, hay una historia que merece ser escuchada.

### **UNA MANO EXTENDIDA**

Las familias sienten que el Patronato ha sido su paraguas cuando más arreciaba y, por eso, desprenden un gran cariño

cuando hablan de él. «No tenemos que hacer nada para recibir, directamente te lo facilitan, ya sean los estudios o el carnet de conducir», cuenta la soldado Eva Jiménez. Su marido, el cabo 1º Feliciano Vegas, falleció en un accidente, cuando regresaba de Afganistán, en 2003. Ambos estaban destinados en el Regimiento de Ingenieros (RING) nº 1 (Burgos).

Unos meses después, emprendió rumbo a su tierra, Extremadura, donde reside con su hijo y está destinada en la Subdelegación de Defensa de Cáceres. Eva le ape-la cariñosamente *Feli*, aunque se llama Alejandro; es una de las muchas formas que tienen de recordarle. «Es un calco de su padre, con la misma nobleza y forma de ser; demuestra todos sus valores y le veo cada día en él». Aunque no seguirá la estela militar de sus padres, sí que servirá en las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado. Cuando termine 2º de Bachillerato, se preparará para la Academia de Policía Nacional, en Ávila.

La soldado Jiménez también trabajó con los hermanos Maldonado durante seis años, en el mismo Regimiento, hasta que fallecieron en 2003. Sergio e Íñigo eran teniente y sargento 1º, respectivamente, y dejaron dos huérfanos, cada uno, que debieron hacerse mayores antes de tiempo. «Desde que perdimos a nuestro padre, nuestra relación es estupenda con el PAHUET, se han esforzado muchísimo con nosotros y hemos llegado a tener un vínculo personal», cuenta Julia, hija del

sargento 1º. Ella está opositando a jurídico militar, en Valladolid. Entre todas las opciones que barajaba, «todo lo que tuviera que ver con lo militar» era lo que más le llamaba la atención. Mientras, su hermano, David, está cursando el Grado en Informática, en la Universidad de Oviedo.

En el caso de sus primos, Sergio y Carlota, hijos del teniente, aparecen en el calendario (foto central de la izda.) con el RING nº 1. Sergio, el mayor, estuvo destinado allí durante dos años, mientras estudiaba también los grados de Derecho e Historia. «Hacerlo todo a la vez era imposible, por lo que tuve que elegir. Primero, he decidido terminar las carreras y después me plantearé si entro en la Academia», cuenta. Carlota también está estudiando, aunque lejos de casa, en Salamanca, donde cursa el Grado de Marketing.

Cuando Samuel Repollet cambie la hoja del calendario el primer día de abril de 2020, habrá pasado un año desde que Rocío, su mujer, no está. Samuel tendrá que explicar a su hija, India, que la foto que protagonizan en ese mes se la sacó cuando apenas tenía seis meses. A sus espaldas se encuentra el vehículo en el que la artillera Aranda ocupaba un puesto, en el Grupo de Artillería de Campaña XI (Bótoa, Badajoz). Allí sigue destinado Samuel como soldado. Rocío falleció de muerte natural en abril de 2019, apenas unas semanas después de dar a luz a su primo-



*Sofía Benítez se ganó la simpatía de Margarita Robles en la presentación del calendario*

génita. Su recuerdo lo alimentará Samuel para que India sepa que su madre dio todo por ella (1ª foto de la pág. 13).

El sargento 1º Francisco Javier, *Paco*, Benítez realizaba la jornada de instrucción física cuando un infarto fulminante acabó con su vida en Jaca (Huesca). Era enero de 2018. Estaba destinado, junto a su esposa, la cabo 1º Alexandra Ribadomar, en el Regimiento de Cazadores de Montaña "Galicia" nº 64. Unos meses después, ella y sus hijos, Raúl y Sofía, emprendieron un nuevo camino en Cambados (Pontevedra), donde Alexandra trabaja en el Cuartel General de la Brigada "Galicia" VII. «Mi padre jugaba muchísimo conmigo, a todo», recuerda emocio-

nado Raúl, de 11 años. A pesar de vivir entre uniformes, reconoce, con mucha madurez, «aunque mis padres son militares, aún tengo que escoger mi camino». Alexandra añade: «El PAHUET está pendiente de mis hijos. Me tranquiliza porque, de cara a su madurez, cuando estudien, no tengo que preocuparme de nada» (3ª foto de la pág. 13).

Nadie avisó a la familia Argudín de que un mensaje en el contestador sería el último recuerdo por voz que guardarían de Manuel. El sargento, que estaba desplegado en la misión en Afganistán, había llamado a su hija Paula para felicitarla por su cumpleaños y le grabó un mensaje. Fue solo dos meses antes de que muriese en

## NACIONAL

ese país, en 2011. Así perdurará su voz en la memoria de Víctor y Paula, de 10 y 12 años, y su mujer, Cristina. La familia visita todos los años Fuerteventura para rendirle homenaje con el Regimiento de Infantería Ligera "Soria" nº 9, donde él estaba destinado. «El Patronato ha sido un apoyo para nosotros, nos sentimos muy queridos», afirma Cristina.

El Palacio de Buenavista, sede del Cuartel General del Ejército de Tierra, acogió el 11 de diciembre la presentación del calendario del año 2020 (*Caminamos con vosotros*). Asistieron la ministra de Defensa en funciones, Margarita Robles, y el JEME, general de ejército Francisco Javier Salas, que incidió en la importancia de dar a

conocer y recordar la labor del PAHUET. Víctor Argudín intervino en el acto, donde agradeció el trabajo del Patronato: «Desde que falleció nuestro padre, hace 8 años, cuida de nosotros siempre. Junto con nuestra madre, nos hace sentir seguros bajo su protección y sabemos que nunca nos dejarán, acompañándonos hasta que seamos mayores y podamos cuidar de nosotros mismos».

Una muestra más de que sus padres se pueden sentir muy orgullosos del mayor legado que tienen en la tierra: sus hijos. Cada mes el calendario recordará que, además de sus seres queridos, todos los huérfanos tienen una gran familia militar que nunca les dejará solos. ■



*Víctor Argudín agradeció la ayuda recibida; a su lado, el general Cuesta, director del PAHUET*



## PROTEGER A QUIENES MÁS LO NECESITAN

Carlota Brágimo desprende felicidad con todo lo que hace.«Me gusta mucho escuchar música y leer. Ahora estoy con *Harry Potter*, que es muy divertido. Además todas las semanas voy a una asociación con la que hago actividades», cuenta. A su padre, el teniente coronel Gonzalo Brágimo, le detectaron un cáncer de estómago que terminó con su vida, en 1999. Ella había nacido con una discapacidad del 65%, por lo que, independientemente de la edad, empezó a recibir una pensión mensual del PAHUET, que será vitalicia; además de todo el apoyo emocional que le presta.

Ahora, Carlota tiene 42 años y vive con su madre, Juani, en Medina del Campo (Valladolid), aunque hasta que falleció su padre recorrieron diferentes partes de España. Juani está muy pendiente de cada paso que da su hija. «El Patronato nos ha ayudado mucho y tenemos contacto frecuente; te tratan con cariño, deferencia y siempre están dispuestos a todo», asegura.

Generalmente, la protección termina cuando cumplen 25 años, aunque hay excepciones, como la de Carlota. Los huérfanos con discapacidad continúan percibiéndola, aunque hayan pasado esa edad. En este caso, ella es uno de los muchos ejemplos que recuerdan que el Patronato no se olvida de quienes más lo necesitan.

# **EL MISTRAL APUNTA AL FUTURO**



*Texto: Beatriz Gonzalo*

*Fotos: MAAA y RAAA 71*



**E**L MISIL *MISTRAL* 3 es capaz de interceptar con éxito un objetivo en movimiento tipo dron a una distancia de más de siete kilómetros. Lo demostró en un tiro realizado por la empresa fabricante, MDBA, en el mes de noviembre, al que acudieron representantes de 15 delegaciones extranjeras; entre ellas, España, que ultima la evaluación de este misil con vistas a una próxima adquisición. La modernización de los sistemas *Mistral* es una de las prioridades que el Ministerio de Defensa se ha marcado dentro del Plan Director de misiles de defensa aérea, consciente de que se encuentran al límite de su vida operativa.

El Ejército de Tierra es usuario del *Mistral* 1, por lo que el cambio a la versión 3 supondrá un gran salto, acorde con la implementación tecnológica que requiere la Fuerza 35.

Pero, además, el Ejército está colaborando en las pruebas para determinar los requisitos de un sistema de defensa antiaérea para baja y muy baja cota, con funcionalidades complementarias con el que dar respuesta a los nuevos cometidos de la Artillería Antiaérea dentro de la Fuerza 2035.

### **PRUEBAS AL JABALÍ**

Dentro de esa colaboración se enmarcan las pruebas que, en el mes de julio, realizó el Grupo de Artillería Antiaérea *Mistral*

## NACIONAL

II/71 al demostrador *Atlas RC*, bautizado en España como *Jabalí*. Se trata de una solución compuesta por un lanzador, que incorpora dos misiles *Mistral 3* —última versión—, instalado sobre un VAMTAC ST5 de la empresa Urovesa.

La gran novedad es que, a diferencia de los lanzadores en servicio, el *Jabalí* es operado remotamente. En la torre solo se encuentran dos misiles y un sistema de localización de objetivos, basado en una cámara infrarroja de última generación. El sistema es operado desde el interior del vehículo, lo que mantiene protegido al operador, que solo necesita abandonar la cabina para remunicionar el lanzador con otros cuatro misiles ubicados en sen-

dos compartimentos desmontables a los lados del compartimento de carga.

La consola de operación, que se encuentra en el puesto del acompañante, puede ser desmontada y operar así el lanzador desde una distancia de hasta cincuenta metros.

Los componentes del Grupo II/71 pudieron comprobar todo este funcionamiento y proponer nuevos requisitos.

### MEJORAS EN LOS SIMULADORES

En los planes de mejora de la Artillería Antiaérea también resultan clave los avances en la capacidad de adiestramiento del personal. Ahí el papel de los simuladores es fundamental. Por ello, en los últimos



*El simulador de la Academia de Artillería es el único donde los tiradores pueden certificar el máximo nivel*



tiempos se han introducido actualizaciones y novedades en muchos de ellos.

En el Centro de Simulación de la Academia de Artillería, en el área de los Puestos de Tiro *Mistral* —donde los apuntadores/tiradores completan su instrucción en el aspecto técnico del tiro— se ha sumado con la capacidad de adiestrar los aspectos tácticos, principalmente de empleo de los fuegos a nivel pelotón/batería.

Esto ha sido posible mediante la conexión del Aula del Centro de Operaciones de Artillería Antiaérea Semi-automático (COAAAS) con los simuladores de Puesto de Tiro. También se ha creado un nuevo Puesto de Dirección de ejercicio, donde se

reciben las visuales de las tres estaciones de simulación de Puesto de Tiro, y se ha instalado un Puesto de Instructor.

Desde el mismo pueden generarse los ejercicios, y permite la recepción visual y sonora de la ejecución de las secuencias de fuego de los apuntadores/tiradores y la monitorización de la actividad del Centro de Control de Fuegos del COAAAS Ligero.

Por último, se ha creado una Sala de Análisis, donde el personal que no participa en la instrucción puede visualizar en tiempo real el desarrollo del ejercicio. Más recientemente, se ha ampliado la biblioteca de aeronaves, los perfiles de vuelo y los escenarios, novedades que también han llegado al simulador que tiene el Regimiento de Artillería Antiaérea nº 71.

Por su parte, el Grupo de Artillería de Campaña VII ha dedicado esfuerzos a mejorar las capacidades del simulador *Mistral* con el que cuentan. En concreto, han incorporado dos televisores para facilitar que el jefe de puesto de tiro pueda seguir las secuencias y que se instruyan en identificación de aeronaves hasta seis personas a la vez. También se ha posibilitado el poder trabajar con luz roja para instrucción nocturna, o apagar las luces de forma automática para crear un ambiente de combate.

Todo ello para contar con un simulador de futuro en un horizonte en el que ya se dibuja el *Mistral 3*. ■



Los tiradores del RAAA nº 71 disponen de nuevos escenarios y aeronaves para su instrucción

# ESPAÑA SE UNE AL GRUPO DE CABEZA

*Un software desarrollado  
en el Ejército de Tierra  
sitúa a España  
en los primeros puestos  
de la OTAN  
en caracterización balística*

**Texto:** Felipe Pulido

**Fotos:** RAAA 73 y JIMALE





**E**SPAÑA se ha colocado en primera fila de la OTAN en desarrollo de *software* balístico gracias al trabajo que se ha desarrollado dentro de la Jefatura de Ingeniería del Mando de Apoyo Logístico del Ejército (JIMALE), en la que cuentan con el apoyo técnico de ingenieros de la empresa pública Ingeniería de Sistemas para la Defensa de España (ISDEFE). Este salto tiene un nombre propio: FCIGen. Se trata de un paquete de aplicaciones de *software* para la creación de caracterizaciones balísticas de municiones, un terreno que hasta el momento no se trabajaba a nivel común, sino que cada país lo hacía por su cuenta.

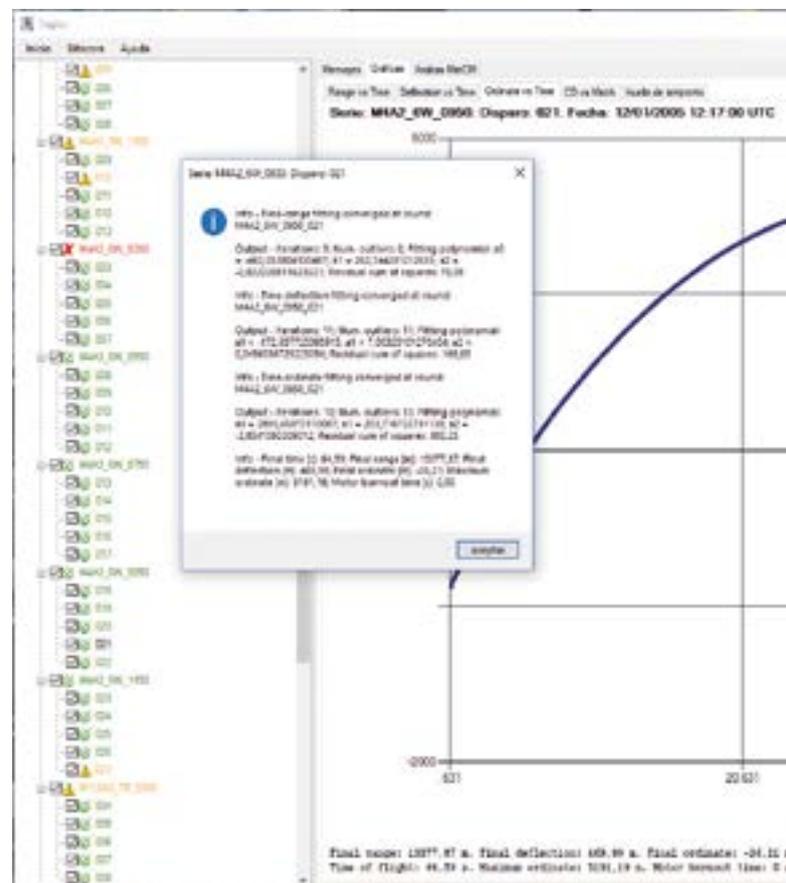
Esta herramienta es la primera piedra para lograr que los países de la OTAN tengan un *software* común, que incluya los algoritmos de cálculo que requieren los sistemas de control de fuegos de artillería y morteros. Su presentación se produjo en la reunión del grupo de trabajo de la Alianza dedicado al desarrollo de proyectos de *software* de control balístico, denominado Grupo S4. En concreto, en el que se celebró en Madrid, en las instalaciones de ISDEFE, en febrero de 2019, que fue el primero que acogió España. Los encargados de explicar en qué consistía fueron la representante militar ante el Grupo, la teniente de Ingenieros Politécnicos de Armamento y Construcción Rosado, y los ingenieros Amparo Redondo y David Serrano, de ISDEFE.

De esta forma, por primera vez, España ha pasado a tener un papel activo dentro del Grupo, lo que abre nuevas posibilidades para asumir cargos de responsabilidad en su seno o poder orientar los esfuerzos hacia aspectos de su interés.

El siguiente hito de esta incorporación al grupo de cabeza fue llevar la herramienta a la segunda reunión anual del Grupo S4

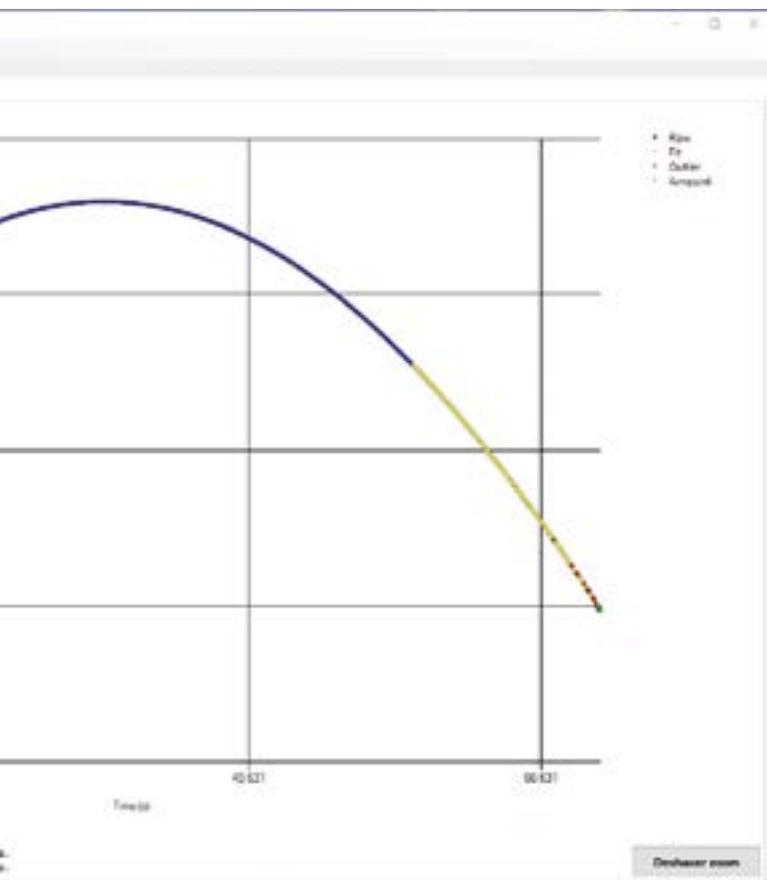
(tiene dos al año), que tuvo lugar en Estados Unidos, en septiembre. Previamente, para dejarlo todo a punto, se realizaron pruebas de validación en una colaboración bilateral con el Ejército danés y la empresa Expal, en Dinamarca.

Durante el encuentro, se hizo entrega del FCIGen a los participantes y se impartió un curso práctico sobre su uso a un nu-



trido grupo de expertos *aerobalísticos*, desarrolladores de *software* y analistas. La acogida fue muy positiva por lo que conllevará el hecho de que la OTAN cuente con un *software* propio de caracterización balística de munición en ahorro de tiempo y recursos, con respecto a los modelos de cálculo actuales, aunque los creadores son conscientes de que necesita pulirse. «Por ahora es solo un prototipo», apuntaba David Serrano.

La idea es que la herramienta sea evaluada por los miembros del Grupo y se identifiquen las áreas de mejora, progreso y puesta en común necesarias, así como que se compilen los requisitos comunes para que el *software* pase a ser un desarrollo propio de la OTAN.



## EL REFERENTE

El desarrollo de un proyecto de caracterización balística estandarizado partió del interés del Ejército de Tierra, a través de la JIMALE, por explotar los resultados de los proyectos del Grupo S4 que cada año se compilan en unos CD, y que reciben todos los componentes de la Alianza. Hasta ahora, lo hacían únicamente las empresas del sector relacionadas con sistemas de artillería y morteros.

La nueva herramienta permite que esa explotación se realice, no solo a nivel del Ejército de Tierra, sino de todas las Fuerzas Armadas, con el importante ahorro económico y de tiempo que conlleva, y lo que facilita al usuario su labor. «Se necesitan menos conocimientos de balística porque el *software* hace los cálculos de la trayectoria en función, incluso, de las condiciones meteorológicas, chequea si los radares están bien orientados o previene posibles fallos en los tiros», indica Amparo Redondo.

La JIMALE quiere ir un paso más allá y convertirse en el centro de referencia de la balística a nivel Defensa, para lo que se encuentra inmersa en un proceso de transformación que planea tener terminado en 2020. En ese papel, sus cometidos serán, entre otros, establecer las tablas de tiro y las bases de datos de balística, y dar apoyo en la utilización del *software* a todas las unidades. Un proyecto ambicioso con el que pretende seguir distanciándose del pelotón. ■

*El Centro Militar de Farmacia de las Fuerzas Armadas se sitúa como un referente en la fabricación de antídotos y de abastecimiento a la población en caso de emergencia sanitaria*



# REFERENTES EN FARMACIA



**Texto:** Felipe Pulido

**Fotos:** Stte. Jesús de los Reyes (DECET)

**Y A CON LOS REYES CATÓLICOS** existen los primeros referentes de la farmacia militar. El maestre Jaime Pascual, boticario de cámara, prestó su servicio a la corona, pero también a todo el Ejército, al hacerse cargo de la botica del Hospital de la Reina.

Hasta 1831 los servicios farmacéuticos en el Ejército eran prestados por personal que trabajaba para la familia real. Es a partir de esa fecha cuando se publica el Primer Reglamento de Farmacia Militar.

Hoy en día, el personal de las Fuerzas Armadas está más que familiarizado con el Cuerpo Militar de Sanidad y la Especialidad Fundamental de Farmacia. Pero, ¿dónde está situado el centro que origina la mayor parte de los fármacos que se utilizan en el Ejército?

El Centro Militar de Farmacia de la Defensa se ubica, desde 2015, en la base "San Pedro", en Colmenar Viejo (Madrid). Este centro es el resultado de la concentración de la actividad productiva que se desarrollaba en tres lugares diferentes (Madrid, Burgos y Córdoba). Cada uno estaba especializado en un tipo de fabricación de formas y este lo que hace es agrupar todo.

Sus instalaciones están compuestas por el edificio de mando, una zona de producción, otra de almacenaje y otra de investigación, desarrollo e innovación.

## NACIONAL

También dispone de una buena colección en su museo.

Su función principal es la de ser el responsable de la gestión de los recursos necesarios para las Fuerzas Armadas. Se encarga de su fabricación, abastecimiento y mantenimiento para cubrir las necesidades.

«En cuanto a recursos propios, disponemos de un total de 78 presentaciones diferentes de elaborados de farmacia militar, de las cuales el 65% son antídotos y terapias de apoyo en relación al tratamiento de posibles bajas por contaminación nuclear, biológica, química o radiológica (NBQR)», explica el coronel Juberías, director del Centro.

Por estas características, se dedica a dar asistencia a los miembros de las Fuerzas Armadas, así como al abastecimiento logístico para las operaciones en el exterior.

Además tiene varias líneas de investigación abiertas para la protección de la salud de los miembros de las Fuerzas Armadas. Por ejemplo, con la colaboración de la Dirección General de Armamento y Material, se trabaja para el desarrollo del agente azul de Prusia, que sirve para el tratamiento de aquellas bajas expuestas a elementos radiactivos, como es el cesio 137, que se produce por fisión nuclear. «Es un producto que hoy en día en España solo se puede conseguir con medicación extranjera», matiza el coronel. En ese sentido, expone que, a la vez que se

evoluciona en los materiales operativos, también se tiene que hacer en la recuperación de bajas. «El aspecto sanitario es muy importante», sostiene.

### UN LABORATORIO DE REFERENCIA

Pero el Centro va más allá del terreno militar. Actualmente, se trata del único laboratorio con capacidad de producción farmacéutica que pertenece a la Administración General del Estado, por lo que es una referencia en la producción de antídotos y de abastecimiento a la población, en caso de circunstancias excepcionales.

En 2005 comienzan los contactos con la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios y con el Ministerio de Sanidad, que luego han derivado en la firma de varios protocolos. De modo que, si hubiera una amenaza, el centro se encargaría de la producción de determinados antivirales.

En 2009, por ejemplo, con motivo de la Gripe A, se utilizaron los protocolos y el Centro, aunque aún no estaba en su ubicación actual, llevó a cabo la transformación del principio activo del antiviral en comprimidos, que se distribuyeron a las consejerías de sanidad de las comunidades autónomas. Es custodio de las reservas de la vacuna contra la viruela en España, de antivirales ante posibles pandemias del Ministerio de Sanidad y se podría hacer cargo de la producción de una serie de elaborados que la Agencia



Española de Medicamentos y Productos Sanitarios considerase, en una situación excepcional, de interés para la salud de la población.

La industria farmacéutica militar no está presente en todos los países de Europa. «Dentro de nuestro entorno hay solo en países como Francia, Italia o España», destaca el coronel.

Por parte de cada uno de los Ejércitos y la Armada hay un órgano que es el gestor de las necesidades. El Ejército de Tierra tiene para ello la Unidad de Apoyo Logístico Sanitario. A ellos se les envía lo necesario, también para el despliegue en misiones en el exterior.



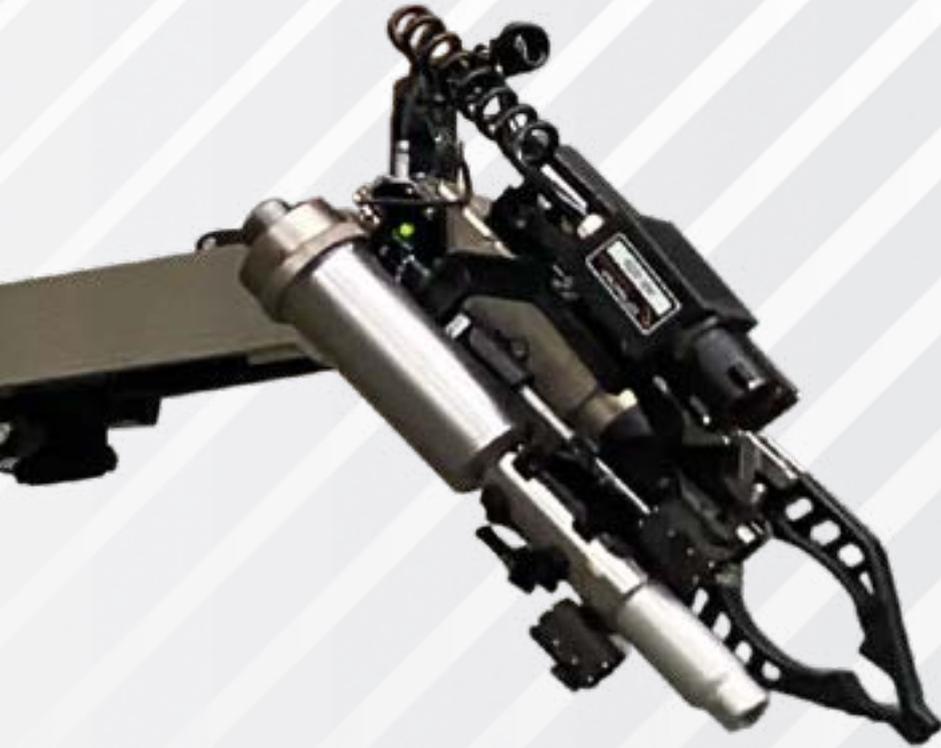
La teniente coronel Puente, jefe del área de Control de Calidad, destaca que ahora el centro está estudiando la posibilidad de alargar la vida de algunos medicamentos, siguiendo la Farmacopea Europea, del Consejo de Europa. Esto conlleva un proceso de investigación amplio, en el que se somete a la sustancia a diferentes pruebas.



En definitiva, el Centro Militar de Farmacia de la Defensa, se consolida y crece apoyado por la investigación. Esto es importante para el Ejército de Tierra —que cuenta con personal destinado en el Centro— y las Fuerzas Armadas, pero también para toda la sociedad española, al ser el único laboratorio de producción farmacéutica de titularidad pública. ■



*El Avenger supone la incorporación del primer robot EOD de tipo medio*



# EL MEDIANO DE LA FAMILIA

*Texto: Beatriz Gonzalo Fotos: RPEI 12*

**L**OS EQUIPOS de operadores de Desactivación de Artefactos Explosivos (EOD) del Ejército de Tierra contaban, hasta la fecha, con un robot de desactivación de los considerados grandes —el *Theodor*— y con uno pequeño —el *i-Robot 510*—. Ahora, la familia ha crecido con la llegada de un nuevo miembro: el *Avenger*, un robot de los considerados medianos que va a posibilitar a estos equipos actuar en nuevos escenarios y frente a contingencias Nucleares, Biológicas, Químicas y Radiológicas (NBQR).

## NACIONAL

Aunque el modelo ya existía en el mercado, la empresa fabricante Med-Eng ha trabajado, codo con codo, con el Ejército de Tierra para adaptarlo a sus requerimientos, creando un diseño específico que cuenta con novedades, respecto a los que están en dotación en otros ejércitos.

Uno de los aspectos más destacados es su tercer brazo auxiliar articulado, un elemento multiplicador de sus posibilidades. Por un lado, este brazo puede utilizarse como punto de apoyo, lo que permite al Avenger elevar diez kilos más de carga que sin apoyo. «Si lo comparamos con el Theodor —que pesa unos 400 kilos y puede elevar 100 como máximo—, este —que pesa unos 115 kilos y puede elevar 50, sin apoyo, y 60 kilos, con ayuda del brazo— se ve que es bastante potente», explica el brigada Burgos, operador EOD destinado en el Regimiento de Pontoneros y Especialidades de Ingenieros nº 12; esta ha sido la unidad encargada de realizar las pruebas, llevadas a cabo tanto en su sede de Monzalbarba como en el Centro de Adiestramiento “San Gregorio”, en Zaragoza.

Por otra parte, se puede montar sobre él una cámara motorizada, capaz de rotar y de inclinarse, que es capaz de ofrecer al operador una visión general del escenario donde está interviniendo. Así, el desactivador puede combinar la visión más específica, que le ofrece la cámara del brazo con el que está actuando, con otra de conjunto. Es lo que se denomina conciencia situacional, y la generalidad es



que los robots medios no la contemplan, lo que hace aún más especial el que ha adquirido el Ejército de Tierra.

Pero, además, el brazo auxiliar admite otro tipo de accesorios, que pueden instalarse fácilmente gracias a que cuenta con un riel Picatinny (que permite el acople de accesorios), de uso estandarizado a nivel OTAN.

## DEFENSA NBQR

Otro de los puntos fuertes del Avenger es su capacidad de empleo en operaciones de defensa NBQR. Sobre el robot pueden montarse e integrarse, mediante un software, los sensores NBQR que se encuentran actualmente en servicio o que están en proceso de adquisición en el Ejército. Este permite la visualización de los datos de cada sensor en la pantalla de la consola



*A pesar de su tamaño, es capaz de levantar objetos de hasta 60 kilos*

la de operación, así como la capacidad de efectuar y mostrar, en un mapa, la predicción estimada de la zona de contaminación NBQR. Y, por si fuera poco, el propio robot, con los datos recabados, genera un informe sobre la situación, según el modelo OTAN.

De momento, se han recibido las dos primeras unidades, que se encuentran en el Parque y Centro de Mantenimiento de Material de Ingenieros en Guadalajara, donde permanecerán para poder dar los cursos de formación. Después llegarán a las unidades, donde se sumarán a los materiales que emplean los operadores EOD para la localización, identificación, manipulación, investigación y desactivación de artefactos sospechosos de contener sustancias explosivas y/o con contaminación NBQR. ■

## MÁS VENTAJAS

Compatibilidad con los sistemas de navegación global de satélites estadounidense, ruso y europeo (GPS, GLONAS y GALILEO).

Es más fácil de transportar por su tamaño y peso en cualquier vehículo, y se adapta perfectamente a los requerimientos del vehículo VAMTAC EOD, recientemente adquirido.

Es capaz de llevar a cabo la apertura de diferentes tipos de puertas en edificios o vehículos, mediante la utilización de su brazo articulado.

Cámara con telémetro láser, que calcula con exactitud la distancia que hay entre la boca del arma que se haya colocado en el brazo y el objetivo, hasta 80 metros de distancia

Es compatible con las armas que hay actualmente en servicio, lo que supone aprovechar lo que ya se tiene.

Puede activar cargas a distancias de hasta 1.000 metros por radiofrecuencia y fibra óptica, para poder hacerlo aunque haya inhibidores, lo que redundará en una mayor seguridad para el operador.

Usa baterías comerciales, que son más económicas y más fáciles de adquirir, con autonomía de hasta cuatro horas. Esto va en favor de garantizar la operatividad, puesto que se pueden conseguir repuestos con facilidad.



# EL DEPORTE MILITAR SUBE DE NIVEL

*Texto: Beatriz Gonzalo    Fotos: Stte. Jesús de los Reyes (DECET)*

**E**N EL EJÉRCITO DE TIERRA, como en el conjunto de las Fuerzas Armadas, hay quienes compaginan su actividad profesional con la práctica deportiva más allá de lo que exige la instrucción y el adiestramiento, o el mantenimiento de las condiciones psicofísicas que requiere su trabajo.

Entre ellos, los hay que destacan y sobresalen por encima de la media, que se acercan a lo que se consideraría, en el ámbito civil, un deportista de élite. Sin embargo, su esfuerzo pasa en muchas ocasiones desapercibido para el conjunto de la sociedad por circunscribirse a un ámbito tan concreto como lo es el militar.

Para poner remedio a esta invisibilidad y potenciar el deporte militar, recientemente se han registrado varias iniciativas. Una de las últimas ha sido la publicación de una Orden Ministerial conjunta de los ministerios de Interior, Cultura y Deporte, y Defensa, para establecer las condiciones, requi-

sitos y procedimientos para la calificación de los deportistas militares destacados, de alto nivel y de alto rendimiento.

Contempla también medidas para fomentar y apoyar la dedicación al deporte de alta competición, la preparación técnica de los militares deportistas, así como la compatibilidad con el desempeño de sus cometidos profesionales. Entre ellas, por ejemplo, la de poder solicitar una comisión de servicio en la unidad o destino que, por su proximidad, facilite la incorporación del deportista militar de alto nivel o alto rendimiento a un programa de mejora del rendimiento deportivo o de entrenamiento de alto rendimiento para preparar una competición internacional, o quedar dispensados de la realización de los servicios y guardias en su unidad de destino un mes antes de las competiciones nacionales y/o internacionales que son clasificatorias para los Juegos Olímpicos, Campeonatos del Mundo y Campeonatos de Europa. Las ausencias de los deportistas destacados para la asistencia a las competiciones nacionales e

## NACIONAL

internacionales, así como las concentraciones deportivas, tendrán la consideración de comisión de servicio.

Dentro de este paquete se contempla también la firma del convenio entre el Ministerio de Defensa y el Comité Olímpico Español, para la promoción del deporte de alto nivel, y el desarrollo y la difusión de los valores del deporte y el olimpismo en las Fuerzas Armadas; está pendiente la publicación de becas, de las que también podrán beneficiarse los deportistas militares que cumplan los requisitos.

Estas medidas se unen a otras, como el fomento del deporte femenino o la creación de la distinción de reservistas de honor (los primeros han sido Vicente del Bosque, Ruth Beitia, David Cal, Fermín Cacho y Javier Fernández), con las que se busca acercar el deporte civil y el militar y aumentar la participación de los deportistas militares de alto nivel en los campeonatos nacionales e internacionales militares.

Una forma de contribuir a que el deporte militar siga escalando peldaños.

## ALTO NIVEL, ALTO RENDIMIENTO Y DESTACADO

**Deportistas militares de alto nivel y de alto rendimiento:** aquellos militares profesionales, tanto de las Fuerzas Armadas como de la Guardia Civil, cuyo rendimiento y clasificación les sitúen entre los mejores del mundo en alguno de los considerados deportes militares.

**Deportistas militares destacados:** aquéllos que hayan obtenido medalla individual o por equipos en un Campeonato Mundial Militar o en los Juegos Mundiales Militares, además de los que hayan ganado una medalla de oro individual en un campeonato nacional militar.

Excepcionalmente, podrán otorgarse estos reconocimientos a un militar que practique otro deporte, por sus méritos o trayectoria deportiva reseñable.



# CONSEJO SUPERIOR DEL **DEPORTE MILITAR**

El Consejo Superior del Deporte Militar (CSDM), que celebra este año el 40º aniversario de su creación, dirige todas las actividades de carácter nacional e internacional que se desarrollen en materia de educación física y deportes, en el seno de las Fuerzas Armadas y de la Guardia Civil.

Antes denominado Consejo Superior de Educación Física y Deportes de las Fuerzas Armadas, se trata de un órgano colegiado interministerial, presidido por el subsecretario de Defensa, que entre sus funciones tiene la de, por ejemplo, procurar los medios necesarios para la preparación técnica, y el apoyo científico y médico de los deportistas militares de alto nivel, así como su plena integración profesional.

De ahí que sea el encargado de proporcionar las equipaciones y material deportivo necesarios para participar en las

competiciones oficiales, como los Juegos Mundiales Militares, que este año se celebraron en China, de donde la delegación española regresó con una medalla de bronce y 15 *Victory Certificates* (similares a los diplomas olímpicos que se entregan a los que quedan entre los ocho primeros clasificados).

También puede conceder ayudas económicas a los militares deportistas de alto nivel y alto rendimiento, y deportistas militares destacados para licencias, inscripciones, material deportivo y otras necesidades derivadas de la competición.

Además, el CSDM es el encargado de reconocer los que se consideran deportes militares —un catálogo que se va a ampliar—, en los que puede haber militares deportistas de alto nivel, de alto rendimiento y destacados. ■



# UN ACUERDO PARA LA PAZ



*Texto: Selene Pisabarro*

*Fotos: UNVMC*



**E**SPAÑA vio respaldado su compromiso internacional con la designación, por parte de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), del general Sáenz de Santa María como asesor militar principal en la Misión de Verificación en Colombia, en julio de 2019. Sin duda, supone un reconocimiento a «la competencia profesional y entrega», según el general, que han demostrado las Fuerzas Armadas y la Guardia Civil a lo largo de las misiones en las que han participado.

Son 118 observadores militares y policías de diferentes nacionalidades que se encuentran en diferentes puntos del país para desarrollar la misión. España ocupa el quinto puesto, en cuanto a los militares que aporta, ocho en total; además del general, hay dos observadores del Ejército de Tierra, dos de la Armada, uno del Ejército del Aire y dos de la Guardia Civil. La mayor contribución procede de países iberoamericanos, como El Salvador, con 18; aunque también los hay de países europeos, como Noruega, Suecia o Rusia.

Ahora la misión ha alcanzado una fase más madura, a pesar de que el avance es lento. Entre las dificultades que experimenta se encuentran las diferentes tensiones presentes sobre el terreno y que afectan a la estabilidad. Por eso, uno de los retos a los que se enfrentan estos observadores es garantizar la seguridad en los territorios. Una tarea que depende, íntegramente, de todos los actores que

## INTERNACIONAL

forman el proceso de paz, tanto a nivel nacional como internacional. Por eso, la misión incluye el apoyo a las partes para «facilitar el cumplimiento de lo acordado, fomentar la confianza y el apoyo, además de buscar soluciones y acciones consensuadas», cuenta el general. La misión ha implementado varios avances para mejorar la situación actual del país, como la transición a la vida civil. Más de 13.000 personas han dejado las armas y han comenzado a participar en política a través del partido Fuerza Alternativa Revolucionaria del Común, del mismo modo que se han consolidado cooperativas para tener alternativas económicas en sus vidas. Además, se han podido celebrar elecciones nacionales y regionales, con mayor participación ciudadana y más pacíficas.

### EL DÍA A DÍA DE LOS ESPAÑOLES

Aunque antes de partir hacia Colombia se preparan para la misión en la nación de origen, una vez que los observadores llegan al país, realizan un periodo de for-

mación e instrucción durante 15 días. Hay una fase teórica, en la que reciben información sobre la situación, los cometidos de la misión y su estructura... En otra fase práctica, se inculcan procedimientos de seguridad y de actuación sobre el terreno, ante diferentes situaciones que puedan darse. Después, podrán desempeñar dos tareas durante el despliegue: una, de asesor militar y otra, de observador.

En el caso del general Sáenz de Santa María, su tarea es la de asesorar al jefe de la misión en temas referentes a las Fuerzas Armadas y Policía de Colombia, así como servir de nexo entre estos. El día a día se centra en mantener reuniones con autoridades de mayor nivel en el ámbito militar, aunque también con visitas para conocer los retos de primera mano, además de estrechar lazos con el resto de autoridades a nivel regional. «Tengo la preocupación añadida de conocer de cerca el estado moral, bienestar, condiciones de trabajo y seguridad de los observadores», añade.



En la amazonia colombiana, en San José del Guaviare, existen pocas infraestructuras y «una naturaleza desbordante», tal y como reconoce el teniente coronel de Infantería Yagüe, desplegado allí. Que haya una gran variedad étnica y que se trate de uno de los territorios históricos de las FARC-EP —además del contexto complejo en el que se mueven—, hacen de esta una misión diferente para los españoles. A esto se suma la naturaleza cívico-militar de los equipos de trabajo y «la buena predisposición de los dos actores principales», según el teniente coronel. La relación con las Fuerzas Armadas y Policía de Colombia es imprescindible, ya que no solo son un pilar fundamental para consolidar la paz, sino que proporcionan la seguridad a los observadores.

En el Cuartel General de las Naciones Unidas en Bogotá está el coronel de Artillería Monzó, quien ocupa el puesto de asesor militar en el área de verificación de garantías de seguridad. Coincide con Yagüe en que esta misión no tiene que ver con las demás, ya que es de «marcado carácter político y hay un mando civil en todos los escalones de la estructura». Para él, es importante la proximidad cultural y que sea la misma lengua de trabajo, porque facilitan la integración en la misión. Si a esto se añade el «especial aprecio hacia los españoles», que no solo muestran las autoridades sino también los colombianos, todo el tiempo que estén allí se sienten, en cierto modo, más cerca de casa. ■

## LA MISIÓN EN COLOMBIA

La Misión de Verificación de la ONU en Colombia pretende comprobar el cumplimiento del Acuerdo de Paz que se firmó en la capital, Bogotá, en noviembre de 2016, para terminar con el conflicto armado que enfrentaba a la guerrilla Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia-Ejército del Pueblo (FARC-EP) con el Estado colombiano, desde 1964.

El Consejo de Seguridad de la ONU aprobó su creación en julio de 2017. La primera parte de la misión (con mayor número de observadores) verificó el cese del fuego bilateral, la dejación de armas y la desmovilización de las FARC-EP.

Actualmente, se desarrolla la segunda parte. Por un lado, los observadores militares y policiales comprueban que los excombatientes se han incorporado a la sociedad en todos los aspectos, además de garantizar su seguridad y la de sus familias y comunidades. Por otro lado, observan el cumplimiento de los compromisos y colaboran en las actividades con todas las partes.



**Texto:** Felipe Pulido

**Foto:** PAO Mali

**Ilustración:** Esteban



# MALI

## EL LADO MÁS HUMANO

**A LO LARGO DEL MES DE NOVIEMBRE**, la Brigada “Rey Alfonso XIII”, II de la Legión tomó el relevo en Mali. Daban continuidad, como grueso del XV contingente español, a la Misión de Adiestramiento de la Unión Europea, y con ella a los proyectos que se venían desarrollando. Aunque la principal labor de los españoles es aportar la fuerza de protección e instruir a los soldados malienses, no se puede obviar el lado más humano de la misión, desarrollado por el equipo de Cooperación Cívico-Militar (CIMIC, en sus siglas en inglés).

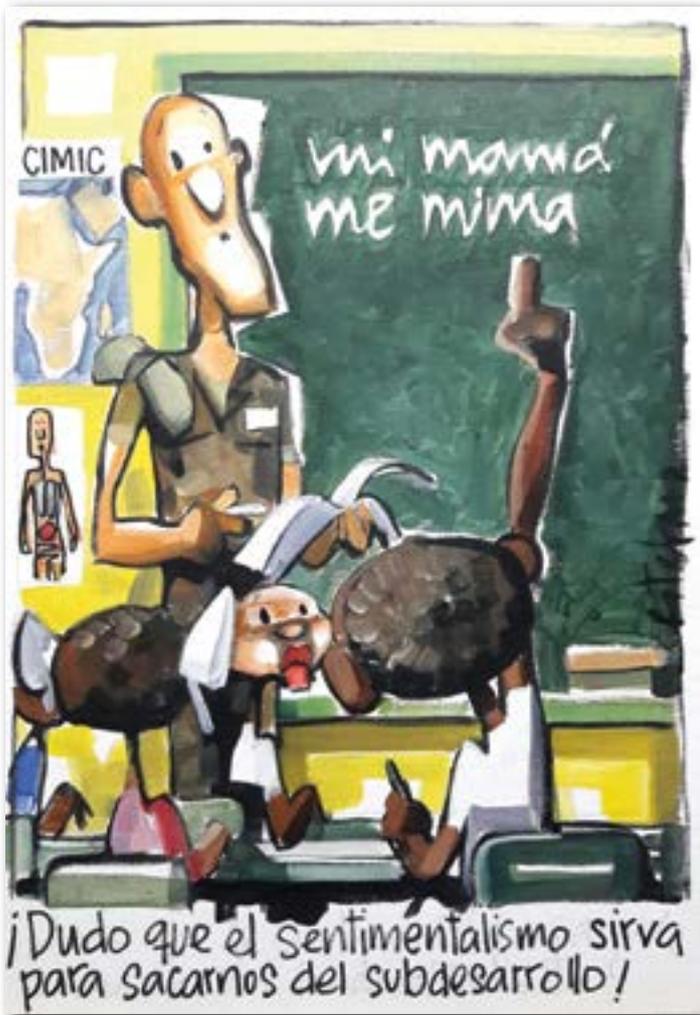
El contingente ha finalizado recientemente dos proyectos de impacto rápido, iniciados anteriormente, y que han consistido en un colegio en Feogun y un pozo de agua en Bafinkabougou, que se suman a otras iniciativas. El año 2019 ha dejado un balance final muy positivo, ya que se han desarrollado un total de 14 proyectos de impacto rápido, entre los que destacan la rehabilitación de colegios, mejoras en las instalaciones de varios centros de salud, compra de material de laboratorio para realizar analíticas de sangre, etc.

En la misión participa personal para el desarrollo de las labores CIMIC, repartido entre Bamako —donde está el Cuartel General y centro de gestión de los proyectos— y Koulikoro, donde se encuentra la Fuerza de Protección. Sin embargo, debido al auge de la actividad CIMIC en la zona, se ha reforzado por medio de un equipo que proviene del Regimiento de Operaciones de Información nº 1, cuyo objetivo es desempeñar las funciones más específicas relacionadas con los proyectos de impacto rápido. De esta forma, aportan más capacidades a la misión.

«El contacto es realmente afable y cercano. La población de las zonas rurales de los alrededores de Koulikoro se siente realmente agradecida con las acciones del contingente español en el área, lo que facilita enormemente nuestra labor», señala el capitán Paredes, que es el jefe del equipo CIMIC en Koulikoro.

En este sentido, explica que el procedimiento a seguir, cuando se plantean nuevos proyectos, pasa por comunicarlo al oficial CIMIC de Bamako. Una vez aprobado, la Fuerza de Protección se encarga de su desarrollo hasta la inauguración. «Para asegurar la implicación de las autoridades locales con los proyectos, se realiza un seguimiento posterior a la finalización, con el fin de garantizar su mantenimiento y buen uso por parte de la población», explica el capitán.

Pero, ¿cuáles son las principales necesidades que tiene Mali y en las que centra sus esfuerzos la misión? Una de las fundamentales es el acceso al agua, lo que se solventa, por ejemplo, con la construcción de pozos. A este problema se suma el sanitario, y para el que se trabaja en la



construcción de espacios de vacunación, letrinas para los centros sanitarios, equipamientos o mejoras en las construcciones ya realizadas.

Además de todo ello, se añade la baja alfabetización. Más de un 48% de la población de Mali es menor de 15 años, por lo que los proyectos educativos son fundamentales para paliar los efectos negativos de la baja escolarización.

Sin ir más lejos, cerca de la base de Koulikoro, donde se encuentra el grueso del contingente español, se construyó una escuela, finalizada en 2016, y que comienza a dar sus resultados, ya que acoge actualmente a más de 350 niños, de diferentes

etnias y religiones, sin que exista ningún tipo de exclusión.

Para la ejecución de estos proyectos se busca a empresas locales, que lo desarrollan, bajo supervisión del personal CIMIC de la Fuerza de Protección.

Y si la posibilidad de ir al colegio para algunos niños ha dejado de ser un sueño y se ha convertido en realidad, para los militares que viven la misión día a día supone una experiencia personal imborrable: «En esta zona del mundo el tiempo tiene otra medida y hace que te cerciores de lo poco que se necesita para ser feliz, y contribuye a valorar lo que se tiene, apreciando el presente y aprendiendo a disfrutar de él», declara el subteniente Vicente, jefe del equipo de refuerzo CIMIC.

Asimismo, el sargento 1º Amorín, auxiliar del equipo de refuerzo CIMIC, cuenta con más de ocho años de experiencia en este campo, así como tres misiones en el exterior, con lo que manifiesta que cada operación es diferente. «En el caso de Mali, la gente es muy propensa a colaborar», asiente. No obstante, mantiene que es fundamental tener un conocimiento cultural amplio sobre la zona en la que se va a trabajar, para evitar posibles malentendidos. «El personal del Regimiento de Operaciones de Información nº 1 realiza cursos de diferentes niveles para reforzar la capacidad de comunicación, asertividad, empatía y lenguaje no verbal», destaca. ■

# AGUA QUE NO HAS DE BEBER

*Texto: Beatriz Gonzalo Foto: PAO Irak*

**E**L SARGENTO METOLA observa una muestra de agua clorada recogida de uno de los depósitos de abastecimiento de la base “Gran Capitán” de Besmayah, donde está desplegado el grueso del contingente que el Ejército aporta a la operación “Apoyo a Irak”. Es una acción que repetirá muchas veces en los próximos meses —el tiempo que le queda por delante de misión—, ya que es el jefe del equipo de la planta potabilizadora.

Su cometido es analizar y realizar el tratamiento del agua que se distribuye al personal de la base, en colaboración con el servicio farmacéutico. Contar con una planta potabilizadora es de suma importancia para el bienestar y la salud en un lugar en el que no hay agua y esta tiene que llegar de otros puntos en camiones cisterna.

Los componentes del Regimiento de Especialidades de Ingenieros nº 11, que forman parte de la XI rotación —compuesta, principalmente, por militares de la Brigada “Extremadura” XI, que realizan labores de formación del Ejército iraquí— son conscientes de ello. Esta unidad es la única de todo el Ejército dotada de este material en plantilla, y la instrucción y adiestramiento en su manejo forma parte de la preparación diaria de sus componentes. Su mantenimiento es un trabajo

constante, no solo por el hecho de ser un punto crucial dentro de la vida y el funcionamiento de la base, sino también por lo específico y complejo de los elementos que lo componen. En cuanto una pieza falla, el conjunto puede no funcionar correctamente. Eso conlleva un arduo trabajo preventivo y de supervisión.

Además, el trabajo con productos químicos y sus dosificaciones ha de ser escrupuloso y varía según el tipo de agua que suministran las empresas o la estación del año, ya que la temperatura hace que estos se comporten de manera distinta. De ahí que la comunicación con el servicio farmacéutico de la base —al cual se le envían diariamente muestras de agua para su análisis, y los datos de las pruebas de cloro que se realizan en el recinto de potabilización— sea muy fluida.



## USO SÍ, CONSUMO NO

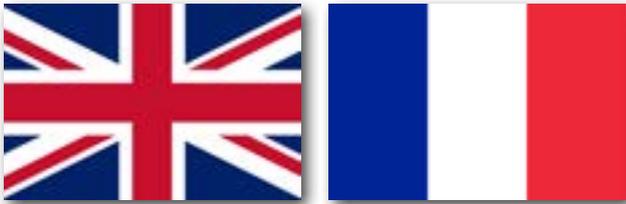
Para acumular el agua cuando llega, la base cuenta con depósitos flexibles. Este hecho, unido a las altas temperaturas que durante el verano se registran en la zona, son caldo de cultivo para la proliferación de bacterias. Por eso, para mantenerla en niveles aptos para uso humano, por ejemplo, para higiene personal, hay que añadirle mucho cloro. Es una medida antiséptica que tiene como consecuencia que no sea recomendable para ser ingerida. De ahí que el agua que beben sea embotellada.

Aun así, la media diaria de gasto de agua tratada es de unos 100 m<sup>3</sup> al día, una cifra nada desdeñable. Todos estos litros tienen que pasar por varios procesos hasta el usuario final. Primeramente, el agua es trasvasada de los camiones cisterna a unos grandes tanques donde se

almacena. Ahí es aspirada por unas bombas hasta que queda depositada en un decantador *lamelar* que la trata mediante floculantes y cloro de choque. Con esto se consigue aglutinar las sustancias nocivas y desinfectar el agua de posibles elementos patógenos.

Después pasa por dos filtros para eliminar los sólidos residuales, olores y sabores, así como los restos de cloro de choque no consumido en la oxidación de la materia orgánica del proceso anterior. Finalmente, se le agrega un tratamiento en forma de cloro residual y ácido, para regular el PH y, antes de su salida de la planta, el agua recibe unos pulsos de luz ultravioleta para eliminar los posibles microorganismos que pudiesen haber sobrevivido al proceso. Todo un proceso que hace pensárselo dos veces antes de dejarla correr. ■

# THE ENGLISH CORNER LE COIN DU FRANÇAIS



## PAUTAS PARA HACER UNA PRUEBA DE IDIOMA CON GARANTÍAS

*Texto: DIEGE Zaragoza*

¿Se apuntó para hacer una prueba de idioma en su unidad y va a realizarla en la JEAPRE? ¿Queda poco tiempo, no ha estudiado, no sabe cómo empezar, teme hacer el ridículo y está pensando en cancelarla? ¡No lo haga!

Reserve parte de su tiempo para trabajar todos los días que le quedan y, sobre todo, **organícese**. Aquí le vamos a dar una serie de pautas que le pueden ayudar.

Lo primero que puede hacer es matricularse en el Rincón de los Idiomas del Campus Virtual de la Defensa (CVCDEF) en <https://campus.defensa.gob.es>. Una vez dentro del CVCDEF, acceda al Rincón a

través del buscador de cursos. Es de matriculación libre. Ahí tiene múltiples **pruebas de comprensión oral y escrita** del nivel que necesite. Intente hacer una cada día. Verá como mejora.

Para preparar las **pruebas de expresión oral y escrita** hay que seguir las tareas que marca el STANAG 6001. Respecto al **nivel funcional**, nuestra recomendación es que escriba en un cuaderno o en su ordenador **una pequeña redacción cada día** con cada una de las tareas:

### **SU PRESENTACIÓN / YOUR INTRODUCTION / SE PRÉSENTER**

Lo primero de lo que va a hablar en la entrevista es sobre usted, su familia, aficiones y estudios. El objetivo es escribir una redacción de 200 palabras sobre estos temas. Si necesita ayuda, busque en Youtube tecleando *self introduction* o *Apprendre à se présenter en français*. Una vez redactada la composición, léala en voz alta varias veces.

### **DESCRIPCIONES / DESCRIPTIONS / DESCRIPTIONS**

Con seguridad va a tener que describir un lugar, una persona o una cosa. Elija la que quiera y prepárela con la misma técnica que en el apartado anterior.

**NARRACIÓN EN PRESENTE, PASADO O FUTURO / NARRATION / RACONTER DES ACTIVITÉS**

Es muy posible que tenga que relatar una anécdota de alguna misión o narrar con detalle algún día memorable. Es conveniente que la escriba y trabaje en ella hasta dejarla prácticamente perfecta ya que puede servirle para cualquier momento durante la entrevista. No estaría de más que realizase una composición con su rutina habitual en su unidad y otra con los planes que tiene para las próximas vacaciones.

**INSTRUCCIONES / INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS**

Tendrá que explicar, paso a paso, cómo practicar alguna de las aficiones que haya compartido con el Tribunal en su introducción. Y ya, de paso, mire cómo confeccionar su plato de comida preferido. Hágalo siempre *step by step*.

**DIRECCIONES / DIRECTIONS / DONNER DES DIRECTIONS**

¿Cómo va de su casa al trabajo? ¿Cómo se lo indicaría al Tribunal? ¡Escríbalo!  
¡Mucha suerte y a hacer la prueba! ■

**RECOMMENDED WEBPAGES / LIENS UTILES**

En la página principal del Rincón de los idiomas en la intranet, a través del icono **Órgano central**, se accede a documentos de la EMID para conocer las pruebas y consejos para prepararlas según los distintos niveles.

[http://intra.mdef.es/portal/intradef/Ministerio\\_de\\_Defensa/Organo\\_Central/Organo\\_Central/Ensenanza/Idiomas/Documentos](http://intra.mdef.es/portal/intradef/Ministerio_de_Defensa/Organo_Central/Organo_Central/Ensenanza/Idiomas/Documentos)

También en el Rincón, tanto de inglés como de francés, tiene mucha documentación para preparar la prueba en sus cuatro habilidades.

[http://webmadoc2/milipedia/rinconIdioma/index.php?title=P%C3%A1gina\\_principal](http://webmadoc2/milipedia/rinconIdioma/index.php?title=P%C3%A1gina_principal)

Muy importante. Parte con la ventaja de saber qué es lo que le van a preguntar y cómo hay que estudiarlo.

**WATCH OUT / FAIS ATTENTION!**

¡Recuerde! No es un examen sino una prueba. No va a aprobar o suspender, sino que le van a dar un perfil, más alto o más bajo, pero el suyo, desde el cual va a continuar la mejora sabiendo cuáles son sus debilidades y dónde tiene que esforzarse.

Y convéznase de que los idiomas son una necesidad operativa y una ventaja competitiva durante toda su vida profesional.

JOSÉ LUIS MAYO

# Para mí el belén, además de tradición, es arte y catequesis

*Texto: Felipe Pulido Foto: Stte. José Hontiyuelo (DECET)*

**E**N NAVIDAD todos los ojos miran hacia Belén, donde hace más de 2.000 años nació el Mesías. Recrear aquel momento y dotar de realismo a la escena es su principal objetivo. José Luis Mayo (Toledo, 1941) se inició en el mundo del modelado y la escultura con tan solo 14 años. Actualmente, se ha consagrado como uno de los artesanos más importantes a nivel nacional y ha realizado belenes tan destacados como el del Ayuntamiento de Madrid o el de la Ciudadela de Jaca.

**Por segundo año consecutivo ha vuelto a realizar el belén de la Ciudadela de Jaca...** Sí, así es. Es un proyecto bonito. La iniciativa surgió por mediación de un amigo, al que le trasladaron que querían montar un belén, y él les informó de nuestra existencia. Aquello es inmenso y parece que gusta. Fue el primero que hicimos esta temporada; estuvimos montándolo en la capilla.

**También ha realizado el del Ayuntamiento de Madrid...** Sí. Además hemos montado el nacimiento municipal de la

Casa de Cisneros, que ha sido una novedad del Ayuntamiento este año, y el de la Basílica de San Miguel o el del Museo de San Isidro, todos ellos en Madrid. También hemos realizado belenes en Ávila, Granada o Cáceres; entre otros.

**Son muchos meses de preparación para la llegada de la Navidad, ¿qué supone para usted y para su taller?** Es el descanso de todo el año. Tras muchos meses de trabajo intenso, cuando se aproximan las fiestas culminamos las últimas entregas y los montajes.



*José Luis Mayo trabaja durante todo el año para preparar la Navidad en su fábrica de artesanía, en Madrid*

**¿Qué se siente, tras ese intenso trabajo de un año entero, cuando se ven los objetivos cumplidos?** Es una sensación muy agradable y se siente una gran satisfacción al ver que tus figuras están en los belenes, tanto de particulares como en los oficiales.

**Comenzó con solo 14 años...** Con esa edad entré en un taller de figuras de Belén y ya me dediqué por completo a ello. He estado trabajando en otras profesiones, pero siempre buscando ese afán de poder seguir haciendo figuras, tanto de belén como de pasión.

**¿Recuerda cuándo puso su primer Belén?** Sí, fue un recortable de papel, de aquellos años. Luego tuve uno de los famosos de *cacharrería*, que es el belén murciano, y se llama así porque se vendía en las *cacharrerías*. Más tarde ya fui haciendo mis propias figuras. Cogía el barro de las calles o de los arroyos y modelaba.

**¿Hubo alguna persona que le inspirara?** No, simplemente cuando visitaba las iglesias me llamaban la atención los belenes. Quería copiar las imágenes. Es algo que ha nacido en mí. Quizá, el estar



*La ilusión por el belenismo se despertó en José Luis Mayo a los 14 años*

en este taller en el que empecé me hizo despertar más la ilusión por el belenismo. Después, cuando llegué a la Asociación de Belenistas de Madrid, descubrí este fantástico mundo.

**¿Cómo ha evolucionado ese Mayo que empezó respecto al de hoy en día?** (Risas) Cuando empecé tenía mis fallos. Con el tiempo se ha ido mejorando y ahora mismo estoy bastante valorado dentro del belenismo.

**¿Queda algo de ese comienzo?** Queda la ilusión, las ganas de seguir... Empezamos con el barro, pero ahora aprovechamos nuevas técnicas que van saliendo, como la pasta cerámica. Esto nos da margen

para hacer las figuras con más movimiento, más vida.

**¿Qué tendencia hay este año en el mundo de los belenes?** Es la misma de siempre. El belenismo es una tradición, y la gente lo mantiene. Yo siempre he intentado reflejar la época de Jesús. A base de investigaciones he ido descubriendo cómo vestían, qué comían... Para mí el Belén, aparte de tradición, es arte y catequesis.

**Detrás de una figura de Mayo hay una labor de creación, pero otra de investigación...** Sí, saber todo lo que ocurría en la época. Cuando Cristo nace, los que se enteran de su nacimiento son los pas-

tores, el pueblo, mientras estaba en sus quehaceres. Todo ello se tiene que ver reflejado.

**¿Cómo se consigue ese realismo en las figuras?** Intento reflejar la humanidad. Hay veces que me inspiro en personas, otras no. Veo a una persona andando por la calle y me quedo mirando qué movimiento lleva y lo convierto en un pastor. Me gusta ver posturas que son naturales en el ser humano, porque eso era común antes y lo es ahora.

**¿Con qué figura del belén se quedaría?** Para mí San José es uno de los personajes más desconocidos de la Biblia e intento darle un protagonismo, presentando el niño a los pastores, o entregárselo a la madre. Pero, cuando me pongo a mode-

lar, la que tengo delante es la más importante y a la que hay que dar vida.

**Hizo el servicio militar como artillero en Vicálvaro...** Creo que el Ejército es necesario. De todos los sitios en los que he estado siempre he sacado algo. En el Ejército estuve como pintor de coches y, cuando llegaba el 12 de octubre, había que preparar todos los vehículos para que todo saliera bien.

**¿Cuál es el principal reto que tiene ahora por delante?** Ahora mismo, la Catedral de Toledo. Tenemos cuatro años para seguir haciendo figuras y completar el belén. Ya hemos hecho la natividad, los pastores, la anunciación... Se expuso en 2018, pero se seguirá ampliando con piezas nuevas. ■

*Para mí, San José es uno de los personajes más desconocidos*



*José Luis Mayo intenta reflejar la humanidad en sus figuras*

# LA HUELLA DE RUIZ DE LUNA EN EL EJÉRCITO

**Texto:** Felipe Pulido **Fotos:** DECET y Felipe Pulido

**T**ALAVERA DE LA REINA es conocida como *la ciudad de la cerámica* y, precisamente, desde el 11 de diciembre de 2019, esa técnica se incluye en la lista del Patrimonio Inmaterial de la Humanidad, elaborada por la UNESCO. Aunque el trabajo del barro es una técnica tan ancestral que se empezó a emplear en la Prehistoria, no siempre ha vivido épocas en las que se haya valorado. Así ocurrió en el siglo XIX, cuando la cerámica de Talavera atravesaba uno de sus peores momentos. Fue entonces cuando Juan Ruiz de Luna —Noez (Toledo), 1863—, uno de los ceramistas más relevantes del siglo XX, dotó a esta técnica de una nueva etapa gloriosa en la ciudad. El Ejército de Tierra puede dar testimonio de este renacimiento, que recuperó técnicas de siglos pasados.

*Resucitar lo pasado, renovando la tradición, es una de las maneras más hondas de fraguar porvenir y hacer progreso.* Son palabras de Miguel de Unamuno en el libro de firmas de la fábrica de Ruiz de Luna. Eso fue lo que pretendió el artista cuando puso en marcha el taller Nuestra Señora del Prado, el 8 de septiembre de 1908.

Los más de 50 años de vida de la fábrica, hasta 1961, dejaron casi 600 piezas de catálogo. El Ejército de Tierra cuenta con más

de una decena de obras del ceramista. El coronel (en la reserva) González de Caldas, consciente de la importancia que tiene la cerámica de Ruiz de Luna en las Fuerzas Armadas, decidió reunir las en un libro: *La cerámica de Ruiz de Luna en los Ejércitos*. La publicación, de 2012 y editada por el Ministerio de Defensa, hace un recorrido por el valioso legado que preserva la Institución.

«Las obras de Ruiz de Luna que atesora el Ejército sobresalen por su número, varie-

*El retablo de Santa Bárbara,  
en la Academia de Artillería,  
es obra de Juan Ruiz de Luna*



## CULTURA

dad, estado de conservación y dispersión, ya que podemos encontrarlas en diferentes unidades y museos, repartidos por la geografía española», explica el coronel en declaraciones a *Tierra*.

Asimismo, destaca que muchas de ellas están fechadas en la segunda época de su alfar, entre 1915 y 1942, que fue el período de mayor calidad y en el que el ceramista tuvo una participación más directa en los trabajos.

Por su importancia, destaca el conjunto de piezas realizadas para la capilla, el hogar del soldado y los jardines del acuartelamiento "Los Leones" (Segovia), del entonces Regimiento de Artillería nº 13. Actualmente pueden contemplarse en la Academia de Artillería y en el Alcázar de Segovia.

«La obra se trata de un memorial a los caídos del propio Regimiento, que se completaba con un listado a los que dieron su vida por España, hoy desaparecido», matiza el coronel. De este conjunto destaca el retablo de Santa Bárbara (1939), actualmente localizado en la Academia de Artillería. En el centro del altar cabe resaltar el escudo de los artilleros. Algunos de los moldes utilizados para esta obra son comunes a otras realizadas por el artista. Se podría reseñar, por ejemplo, la similitud entre los grutescos del altar de Santa Bárbara con los que aparecen en la Capilla Sixtina de Ruiz de Luna, una de las obras más representativas del artista y localizada en el municipio toledano de



Castillo de Bayuela. «Esto es común por el elevado coste económico de realizar un molde, por lo que se reutilizaban en distintas obras», explica la biznieta de Ruiz de Luna, Mónica García del Pino, que continúa el legado de su antepasado en Cerámica San Ginés y es, además, la promotora del mural de cerámica más grande del mundo, localizado en Orán (Argelia).

En ese sentido, Vicente Magaña, también miembro de la familia Ruiz de Luna, expli-



*La iglesia de Castillo de Bayuela (Toledo) es considerada la Capilla Sixtina de Ruiz de Luna, y la decoración de su altar tiene una gran similitud con la del altar de Santa Bárbara, en la Academia de Artillería*

ca la importancia de la personalización de las obras con temáticas militares. «Eso se sale de la propia motivación renacentista y da un paso más», mantiene.

Junto a las obras de Segovia, destacan también las realizadas para el entonces Regimiento Divisionario de Artillería nº 12, localizado en Mérida (Badajoz), y el que fuera Regimiento de Artillería Pesada nº 64, de Ciudad Real.

Sin embargo, ¿dónde nace la relación entre Ruiz de Luna y el Ejército? El profesor Vicente Magaña destaca la vinculación existente entre el ceramista y el Ejército,



*Mónica García del Pino, biznieta de Ruiz de Luna, continúa la tradición en Cerámica San Ginés*

## CULTURA

además de que la fábrica sirvió de refugio a militares. Sin embargo, las propias memorias del artista no reflejan cómo se produjo la petición de estos encargos. Por su parte, el coronel González de Caldas señala que en dos de las piezas, realizadas para el Regimiento de Artillería nº 13, figuran los nombres del coronel José Sánchez Gutiérrez y del teniente coronel Emilio Colorado, como promotores del encargo a la fábrica. Y añade que las piezas más antiguas (del Ejército) son dos pies fechados en 1916, propiedad del Centro Cultural de los Ejércitos. «Aunque no es una institu-

ción militar, propiamente, sus miembros sí lo son y puede que alguno de sus socios se animase a hacer el encargo».

Hablar de cerámica en Talavera de la Reina es casi como hablar de Ruiz de Luna. El ceramista pretendió recuperar las técnicas y motivos de los siglos XVI y XVII, los de mayor esplendor, y logró un nuevo resurgir de esta técnica. De aquellos hornos salieron piezas que el Ejército conserva y que forman parte de la historia de la fábrica, que marcó un antes y un después en la ciudad. ■



### UNA FIRMA SINGULAR

La firma que emplea Ruiz de Luna para los conjuntos u obras más emblemáticas suele reflejar su nombre completo. En este sentido, es llamativa la forma que emplea en el Panel de Santa Bárbara, sobre dos piedras, algo inusual. En las piezas menores aparece una media luna.





## SUBOFICIAL MAYOR REDONDO

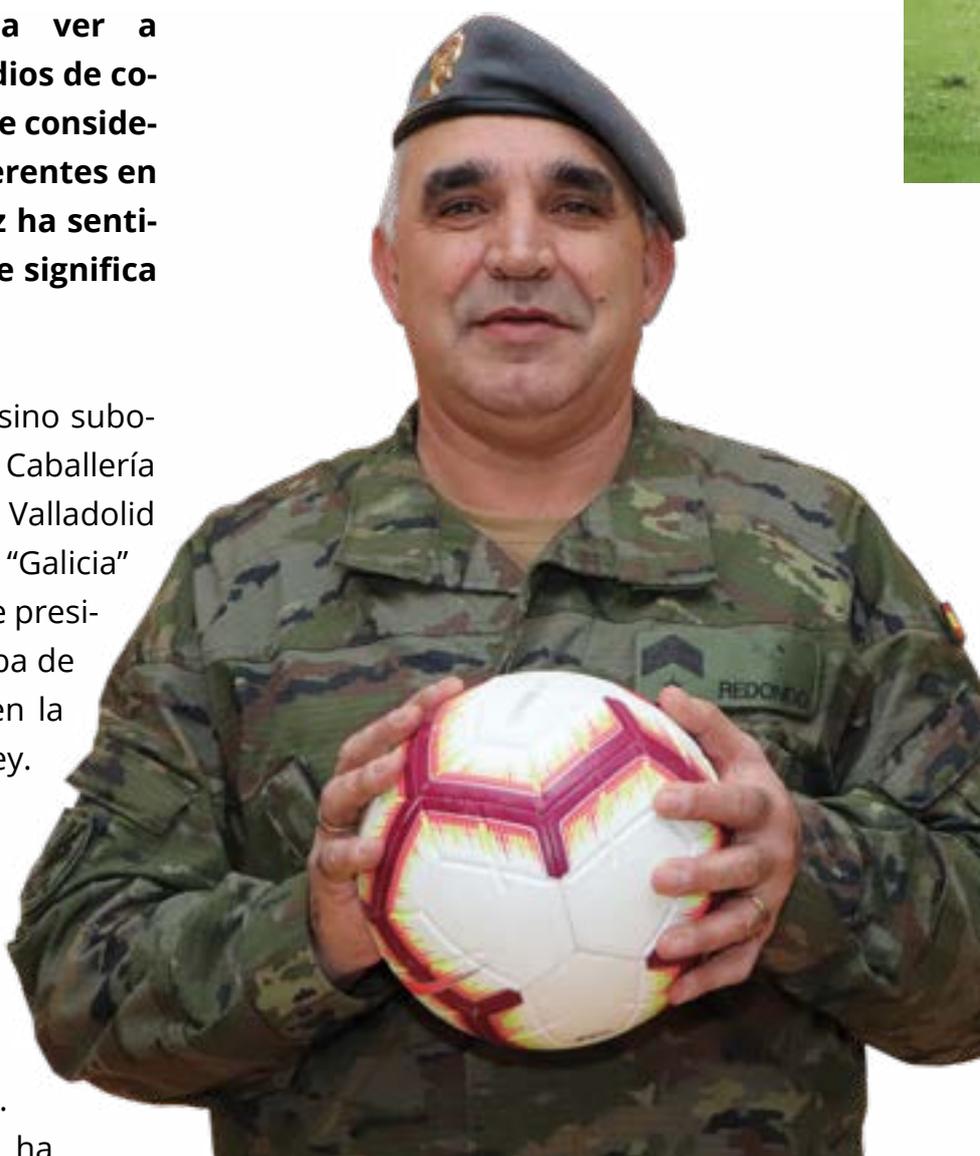
# UN PRESIDENTE “DE PRIMERA”

*Texto: Felipe Pulido    Fotos: Cabo 1º Lazagabáster (RC 12)*

**A** COSTUMBRADO a ver a Iniesta en los medios de comunicación, al que considera uno de sus referentes en el mundo del fútbol, esta vez ha sentido en primera persona lo que significa ser el foco mediático.

No es futbolista de profesión, sino suboficial mayor del Regimiento de Caballería “Farnesio” nº 12 (localizado en Valladolid y perteneciente a la Brigada “Galicia” VII). Sin embargo, el equipo que preside desde hace 25 años, se acaba de enfrentar a la Real Sociedad en la clasificación para la Copa del Rey.

Se trata del Club Deportivo Becerril, del municipio de Becerril de Campos (Palencia), localidad con unos 750 habitantes, de esas que hoy forman parte de “la España vaciada”. Aunque de vacío este partido ha





Ahora este equipo, que lleva 16 años en Tercera División (Grupo VIII) ha ilusionado al municipio. El reto era importante y el entrenamiento ha sido duro, ya que además del partido de Copa han tenido que mantenerse en la liga para buscar escalar posiciones. Para este encuentro, la motivación extra era un hecho. No siempre los jugadores tienen la oportunidad de enfrentarse a un equipo de Primera División. Y ello exige que el presidente dé todo lo que esté a su alcance. Incluso a nivel familiar, porque implica mayor dedicación al equipo. «Mi mujer es muy futbolera también», aclara.

tenido poco, o si no, que se lo pregunten al suboficial mayor Redondo, quien tuvo que organizar el encuentro, celebrado el 19 de diciembre, para unos 8.000 aficionados. La lluvia e incluso la nieve no desanimaron a la afición, que no quisieron perderse tan importante evento.

Nacido en Becerril, comenzó a dar sus primeros pases en este equipo con 15 años. Y nunca dejó de estar vinculado a él. «Tuve la oportunidad de ser jugador profesional», reconoce. Sin embargo, siempre tuvo claro que aquello era una afición y que quería ser militar. Tras un parón para completar sus estudios en la Academia, regresó al Becerril para quedarse. «Dada la cercanía con mi destino, voy un par de veces por semana al municipio», explica.

Las claves del Becerril son el compañerismo y la disciplina; algo que él conoce muy bien por su trabajo como militar. «Un vestuario es como una unidad del Ejército», dice el presidente del Club.

El lance, fuera de la dificultad que ha conllevado, y a pesar del resultado (0-8), ha hecho a la localidad palpar la ilusión de sentirse de Primera. «A los pequeños nos hacen falta estas cosas; sin duda, es una motivación para “la España vaciada”», manifiesta.

Aunque comparte su afición entre el Real Madrid y el C.D. Becerril, su espíritu se sitúa más con el segundo y hoy, al haber cumplido un sueño, puede sentirse como un presidente de Primera. ■

