

# Vale la pena haber nacido

De niño aprendió a dar los primeros pasos entre lomas, palmeras y ríos. La esencia de la vida ha sido para él itinerarios de asiduidad, disciplina y sacrificio; debe su cubanía a las enseñanzas de la Patria.

Variados hechos sellaron la trayectoria del bisoño de la década de los años cincuenta. Cada suceso demostró la sagacidad de la persona que estuvo en el asalto al cuartel Moncada, Presidio Modelo, exilio, expedición del yate *Granma*, Guerra de Liberación Nacional; esto reseña la voluntad de uno de los fundadores del Segundo Frente Oriental Frank País, en el Ejército Rebelde.

Demuestra orgullo por las figuras emblemáticas de la nación, pues expresaron a toda voz: ¡Viva Cuba libre! Martí, Mella, Frank, Camilo, Che, Vilma, Haydée... permanecen en su memoria porque demostraron convicción a lo amado.

¡Sí se puede!, la palabra sincera, muerte a la ignorancia, sistematicidad en el trabajo, capacidad de recuperarnos de los más terribles golpes son razones presentes en él y asumidas por las generaciones que enfrentan la actualización del modelo económico del país y las batallas de pensamiento libradas por más de un lustro.

Afirma que las Fuerzas Armadas Revolucionarias constituyen una gran escuela donde se han forjado cientos de miles de jóvenes, al tener un proyecto defensivo totalmente autónomo y original; consolidándose así la concepción de la Guerra de Todo el Pueblo.

El amor brota en su sangre visto en el cariño que profesa a su familia, amigos y pueblo. Ha defendido, como hombre de Partido, la voluntad de no claudicar en ninguno de nuestros principios, ni ceder un milímetro en la defensa de la soberanía nacional. También, aboga por la integración latinoamericana y caribeña.

Ha dicho que haber conocido a Fidel, es un privilegio. “Siempre fue, desde la infancia, mi héroe, mi más cercano compañero, pese a la diferencia de edad”. Afirma, además, que ha sido un gran honor estar a su lado.

Cubanos, nos referimos a Raúl, quien ha señalado: “Mis sueños han sido superados muchas veces”. ¿Cuál puede ser el mejor obsequio el próximo 3 de junio, al arribar a sus 85 cumpleaños? Continuar siendo hombres y mujeres de nuestro tiempo, capaces de admirar lo bello de la vida y tener como base la defensa de la historia patria, con un precepto: la lealtad.

# Sumario

## verde olivo

Órgano de las Fuerzas Armadas Revolucionarias, fundado el 10 de abril de 1959. Año 57, número 2, abril de 2016. Editado bajo la orientación de la Dirección Política de las FAR. Director: teniente coronel Rigoberto Santiesteban Reina.

Edición: capitán Dunia Cardosa García.

Diseño: Claudia Gorrita Martínez, Jorge Víctor Izquierdo Alarcón.

Realización: teniente coronel Francy Espinosa González y Sarai Rodríguez Liranza.

Corrección: Catalina Díaz Martínez, Idania Hernández García, Vilma Munder Calderón y Maricel Pérez Aguilera.

Redacción y administración: Avenida de Independencia y San Pedro, Apartado 6916, La Habana. Código Postal 10600. Teléfonos: 78555194 y 78598430.

Correo electrónico: [volivo@unicom.co.cu](mailto:volivo@unicom.co.cu)  
Internet:

<http://www.cubadefensa.cu>

Impresión: Empresa Gráfica GEO.  
RNPS 0624

ISSN 0506-6916

Precio: 2.00 pesos

Realidad de un sueño

4



Verde versado

10



Mariana de la tierra

12



Tiene la palabra

Cuba Defensa

17



Del exilio republicano español a la revolución latinoamericana: comandante Alberto Bayo

20



Precursores

Un gesto de compañeros de armas

23



Del U-2 al dron

27



Arte militar cubano

28



Historia sobre ruedas y esteras

33



Comunicaciones sin obstáculos

38



Un siglo de travesía	40	
Orgullo de ser médico y militar	43	
Los Vehículos Protegidos Contra Minas y Emboscadas. Epílogo para una década	46	
La conquista del aire y el agua por el oído	49	
Las defensas de la plaza de Las Tunas	52	
Espacio en el tiempo		
Enfrentar a un enemigo silencioso	55	
Cuba y EE. UU. en el preámbulo de la Segunda Guerra Mundial	59	
	61	
Recréate		
Mártir de Tropas Guardafronteras	64	
Para recordar		



Foto de portada: Boris F. Atiénzar Viamontes

Nos hablaron de la empresa agroforestal de montaña coronel Arturo Lince González con el entusiasmo de las cosas increíbles: “Una institución que diariamente le disputa a las condiciones geográficas y climáticas la posibilidad de crear. Integrada por seres laboriosos que viven en la soledad y altura del macizo montañoso Sagua-Nipe-Baracoa. Un centro que ha repartido esperanzas durante 35 años, donde amanece más temprano”.

Una entidad así está obligada a que se le ojee y tenga en cuenta. Incluso, su lejanía y complejidades de acceso, constituyen características capaces de hacerla única y valiosa, ideal para crear espíritus satisfechos que tienen a flor de piel las dificultades acumuladas en el corazón y el tiempo, al imponerse con arrojo a tareas difíciles.

#### PRIMER ACERCAMIENTO

Al estar situada en los límites de la provincia de Guantánamo, la Arturo Lince posee unidades también en Holguín y Santiago de Cuba, por ello son varias las rutas posibles para llegar.

Mas esta diversidad es solo en distancia y kilómetros, pues por todas partes el trayecto es complejo. Primero, paisajes maravillosamente verdes y sorprendentes, idóneos para hacer pasar inadvertidos los primeros ascensos del recorrido.

Poco a poco, las carreteras se convierten en caminos, se empinan o descienden y comienzan a ensamblarse con precipicios, curvas, “baches”, hasta dejarte en manos del chofer y en la capacidad de paso y doble tracción del Waz, definido por nuestra fotorreportera como el auto más seguro y escalador del mundo.

Entonces la trayectoria muestra los caprichos de la Naturaleza, compuestos por manantiales escuchados y poco visibles, vegetación exuberante, ríos de poca agua y muchas piedras, frutas silvestres al alcance de la mano...

# REALIDAD DE UN SUEÑO

Por primer teniente  
**Sonia Regla Pérez Sosa**  
Fotos: **Yaima García Vizcaino**

En uno de los lugares más intrincados de la serranía oriental, una empresa incrementa y diversifica sus capacidades productivas y la crianza de animales, para lo cual utilizan innovaciones tecnológicas y científicas

También resulta frecuente el acomodo en el asiento, por precaución o curiosidad. A veces, inclusive, te descubres imaginando la situación existente cuando comenzó a gestarse la idea de la empresa y se unieron los lotes cafetaleros de Gran Tierra, Santo Domingo y Sabaneta, con cooperativas y tierras en propiedad de campesinos del territorio. El bosque fue desmontado, hacerlo debió exigir una tenacidad y bravura conocida por pocos.

Piensas, si fueron estos los sitios visitados por el coronel Lince González a finales de la década de los setenta del pasado siglo cuando el territorio constituyó el embrión de la sección Agropecuaria de las Fuerzas Armadas Revolucionarias (FAR) o cuando el General de Ejército Raúl Castro Ruz organizó el proyecto de integrabilidad: Laboratorio Plan Turquino, donde unió ecología, producción, defensa, desarrollo social y trabajo científico-técnico.

Absorto en tus pensamientos, tras muchos kilómetros verticales y horizontales llegas a la dirección de la entidad, la cual descubrirás después, reproducida en condiciones, cuidados y atenciones en cada una de sus siete Unidades Empresariales de Base (UEB).

Resguardada por las montañas está la empresa. Desde allí se tiene una visión general de la serranía; sin embargo, de una mirada no se observa todo lo construido por esas manos campesinas responsables de hacerlo de manera sencilla e imprescindible.

Hoy, un programa de recuperación transforma unas dos mil trece hectáreas, con el objetivo de llevar el cultivo a la escala necesaria y al rendimiento máximo.



## FORMAR, CREER, COMPARTIR

Como piezas de un rompecabezas ensamblamos las informaciones obtenidas durante varios días de recorridos. A través de visitas, preguntas y fotografías aprendimos algunas de sus rutinas laborales.

Allá se amanece con magia. Una neblina espesa rocía los cultivos y avisa la proximidad del recio sol oriental. Entonces son repasadas las tareas del día, diversas como las funciones de la empresa.

Los cultivos de café y cacao, los más importantes, siempre tienen espacio en las puntualizaciones matutinas, donde se habla de fuerza de trabajo, aseguramientos y actividades en los plantíos, sobre todo en los meses de recogida, cuando se cierran las oficinas para estar en el surco o en las plantas de beneficio.

La criba y el color alcanzados por la semilla del cacao determinan su calidad para la exportación.



El aumento progresivo de los cerezos durante la etapa pico de la cosecha, demanda la colaboración de los estudiantes de la enseñanza media y media superior de las escuelas internas del territorio, así como de los soldados de un batallón del Ejército Juvenil del Trabajo (Agregado), para quienes, según el soldado Ubaldo Legrá Barthelemy

esta constituye “una actividad con la cual nos sentimos comprometidos porque sabemos la importancia de nuestro aporte y de hacerlo bien”.

Durante este período además, “compite la cosecha grande de café con la pequeña de cacao y los patios secaderos se repletan; pero la experiencia y organización logradas permiten lidiar con los dos productos sin atentar contra su atención, pues de ello también depende la calidad”, explicó el ingeniero agrónomo Sigfredo Chivás Masó, jefe del Centro de Beneficio de café y cacao.

Muy ligada a estos cultivos permanentes y específicos de la montaña por el sombreado que les proporciona, encontramos la actividad forestal, regida mediante un proyecto dirigido a la silvicultura, la producción de madera y la ordenación de las cuencas hidrográficas de la zona.

Además, un combinado acondiciona la madera para comercializarla y procesar la destinada a la producción de artículos con el objetivo de mejorar las condiciones de vida de los integrantes de las fuerzas armadas.

Algunas tradiciones se hacen necesarias e imprescindibles.



En la actividad forestal el esfuerzo común y la identificación con las tareas aumentan los resultados.



La actividad pecuaria desarrolla la explotación de varias especies, con la premisa del mejoramiento y ampliación de la base alimentaria.



La actividad pecuaria, por su parte, a través del perfeccionamiento de las razas y la introducción de nuevas técnicas en la crianza de ganado vacuno, equino, porcino, ovino-caprino, cunícola y avícola (patos y pollos), ha aumentado la producción de manera significativa y les permite aportar a la alimentación de los miembros de la empresa y los militares del territorio.

Para las fases de maternidad y preceba del porcino, por ejemplo, la ayuda de la tecnología Flax-Deck “ha mejorado significativamente la atención a las puerkas paridas, crías y precebas, disminuyendo las enfermedades y las pérdidas de animales en estas categorías, obteniéndose una viabilidad superior al 80 %. Con ello han alcanzado el peso establecido en menos días”, refirió

Realizar cada acción en los días establecidos ayuda a mejorar la calidad de vida de los animales.



El trabajo manual complejiza, pero no limita.



Bernardo Delis Martínez, jefe del Centro Porcino Racial de la UEB Bombí.

Otros, en cambio, para el manejo zootécnico de sus especies adaptan las características del terreno a las necesidades alimentarias, “pues para criar ganado vacuno precisamos sembrar mucho pasto y forraje con el propósito de prevenir la época de sequía. Además, con plantas alternativas como tithonia, morera, moringa... sustituimos algunos minerales ineludibles en su desarrollo y somos capaces de producir más leche y carne”, expresó Juan Manuel Videaux Regalado, jefe de unidad de ganado vacuno.

El curtido de pieles constituye una de las actividades más autóctonas del territorio y esperadas por los ganaderos.



Asimismo, parte de cada cosecha y lote animal va a parar a las producciones de sus minindustrias. Constantemente, dulces, productos en conserva, jamón, bolas de cacao, queso, monturas, muebles..., mejoran la vida de los habitantes del territorio y un poquito más allá, gracias a la calidad de estos derivados y el aumento constante de las fabricaciones.

Los cultivos varios también tienen una importancia significativa dentro de sus renglones priorizados, pues ellos se usan en la alimentación de la Región

Militar Guantánamo. Para lograrlos, trazan y realizan surcos simétricos o viveros imprescindibles.

Saben que la tierra debe cumplir su destino y persisten. Siembran, cuidan, esperan. Aunque a veces en los lugares solo ven rocas y suelo dependiente del clima.

Plantar en estas montañas no fue inspiración. Los integrantes de la empresa son experimentados. “El terreno impone que casi todo el trabajo deba hacerse manual y es afectado por grandes sequías o excesivas lluvias. Por lo tanto, influyen mucho el sacrificio, voluntad, comprensión, preparación y comprometimiento con las actividades”, manifestó Reyneiro Ramírez Sánchez, director de Producción.

Ante tales circunstancias, contar con posturas de máxima calidad y un correcto alistamiento del terreno permiten incrementar logros, gracias a la utilización de una biofábrica donde obtienen vitro-plantas de plátano, ñame, malanga, piña, guayaba, fruta bomba, destinadas al empleo en la empresa y otras entidades de la Unión Agropecuaria Militar.

Como resultado de la capacitación constante, los trabajadores reconocen la superioridad de plantas mejoradas genéticamente y adaptadas a las condiciones de la montaña.



“Así renovamos las semillas y las liberamos de enfermedades, virus, le mejoramos el genoma y después propagamos las plantas, para alcanzar mayor rendimiento y productividad”, especificó Eddy Hechavarría Dideu, jefe de Producción y Servicios del Centro de Biotecnología y Capacitación.

Organizar la fuerza de trabajo y los aseguramientos de cada etapa influye en los desempeños.



Esta institución también se dedica a la superación de los integrantes de la empresa en coordinación con las universidades locales y de la provincia, donde “nuestros profesionales se actualizan de los cambios nacionales e internacionales mediante posgrados, maestrías, y en un futuro doctorados, en todas las especialidades vinculadas a plantas o animales. De esta manera introducimos en la montaña los desarrollos alcanzados en los centros de altos estudios en correspondencia con nuestra geografía”, amplió Hechavarría Dideu.

Los resultados visibles y contables de esa superación han sido motivación para hacer de ella una parte imprescindible cuando se inicia un trabajador o una tarea, “incluso desde el punto de vista de seguridad y salud laboral, en el control de recursos, la economía de

almacenes y así mantenemos la economía y contabilidad certificada”, afirmó el teniente coronel Tony Frómeta Leyva, director general de la empresa.

Desde la siembra hasta el enlatado se mantiene el seguimiento a la calidad.



#### AL PRESERVAR LA IDENTIDAD

Hace treinta y cinco años la entidad crece junto a las comunidades de sus alrededores. “Primero Jagüeyón, que fue la realidad de un sueño, del entonces comandante Raúl Castro Ruz y la combatiente Vilma Espín Guillois. Después se crearon La Punta, Los Lirios, Bombí, Yirimías, Santo Domingo..., como parte del desarrollo del Plan Turquino-Manati, y para mantener el asentamiento poblacional en la zona”, aseguró Osmel Santana Torres, especialista en Abastecimiento Técnico Material.

A partir de esa fecha, la institución proporciona estabilidad y mejoría a los habitantes de estos sitios, la mayoría de los cuales integra su plantilla.

Estar pendiente de las necesidades de los trabajadores más allá de su horario laboral, especifica Xiomara Romero Áreas, delegada de la circunscripción

de Jagüeyón, ha estrechado los vínculos con otras organizaciones de las comunidades y mantenido la atención durante la realización de fiestas populares, así como el cuidado, reparación y mantenimiento de la biblioteca, el parque, la bodega...

“Atendemos directamente algunos centros de Educación y Salud, los apoyamos con producciones, según la norma establecida. Identificación que entraña compromiso entre ambas partes”, puntualizó Ramírez Sánchez.

Una de las soluciones más agradecidas es la del vehículo que cada mañana traslada a los niños hasta sus escuelas o círculo infantil y en la tarde los recoge, por la distancia y el difícil estado del camino a recorrer hasta llegar a su centro de estudios.

“Cuando esa guagua se va llena de pequeños, los trabajadores se incorporan más seguros y satisfechos a sus puestos de trabajo, eso constituye una satisfacción”, afirmó Irma Minot César, jefa de departamento de Mecanización y Transporte.

Además de los obreros, según el teniente coronel Frómeta Leyva, la empresa integra a todos los miembros de las localidades, fundamentalmente, en los picos de cosecha, “cuando los con-

vocamos a la recogida, y nosotros ante cualquier actividad, problema o evento climatológico, los apoyamos.

“Para ello organizamos un sistema de guardia las veinticuatro horas con un transporte a su disposición para atender a los pobladores y socorrerlos oportunamente. También tenemos identificadas a las embarazadas del territorio y el período en el cual deben ingresar a los hogares maternos”, añadió el director general.

Incluso, los locales que hace un tiempo fueron oficinas de la entidad, hoy actúan como consultorio médico reforzado y tienda recaudadora de divisas, centros ausentes hasta entonces en tales poblaciones.

Como un sitio de encuentro en la sierra, define a la empresa el teniente coronel Frómeta Leyva, “pues desde el punto de vista cultural, ella asegura y coordina la mayoría de las actividades del lomerío, unida al Consejo Popular y el Gobierno municipal. El pueblo percibe esto, por eso la cuida”.

Por su actuar, la institución ha disminuido el éxodo del personal de las montañas, al motivarlos a perfeccionar juntos, mejorar el salario y aumentar la preparación.

El intercambio con la comunidad de manera constante permite conocer sus sueños.





Producir para los miembros de las FAR, constituye una manera de contribuir con la defensa del país.

#### RECONOCERSE Y SENTIRSE EN DERECHO

Vista hace fe. La Arturo Lince es más de lo que esperábamos. Esa empresa hace realidad los sueños. Disputarle al monte la tierra para cultivar o criar, sin dañar el ecosistema del cual forman parte, les ha permitido a sus integrantes crecerse. El fin ha sido justo: obtener productos para distribuirlos hacia centros relacionados con la defensa, la salud y la educación.

Al hablar de prioridades siempre comienzan por la capacitación, esa que les ha posibilitado obtener las 18 t de café del 0 al 4 % y las 3 de cacao dedicadas ambas a la exportación por primera vez.

Saben que detrás de cada logro están el empeño, sacrificio y dedicación, de cada trabajador; sin embargo, resulta difícil que los serranos hablen de sus esfuerzos, como si estos se eliminaran cuando se alcanzan los éxitos.

Otro de los beneficios ha sido la identificación con alumnos de instituciones docentes que realizan prácticas en la entidad y escogen el centro para efectuar su investigación final y posteriormente laborar aquí. Consecuencias de la constante labor de captación y formación vocacional por especialidades: Forestal, Agrónoma y Pecuaria, en secundarias y politécnicos.

A ello le asignan también el aumento en la eficiencia de las producciones y la concientización de sus miembros al conocer el porqué de cada tarea.

La confianza y comunicación constante con quienes los dirigen a todos los niveles, plantean ser de los elementos más defendidos. Allá arriba se aprecia alegría, dice el director general que no solo por la satisfacción de los rostros,

A manera de extensión de la escuela, durante seis meses los estudiantes realizan prácticas como obreros especializados.



sino porque casi todas las inquietudes planteadas traen la solución y la mejora incluidas, “aunque somos eternos inconformes, porque siempre podemos hacer obras mejores”, especificó.

En pocos días allá se aprende a ser “compay” sin importar grados, cargos o edades. Basta estar dispuesto a dar siempre los buenos días con un sincero apretón de manos y batirse en esas tareas quijotescas de poco tiempo y mucho trabajo.

Así se han estrechado los vínculos entre la empresa y sus trabajadores al tener los mismos intereses y preocuparse por producir, sentirse atendidos, cómodos, orgullosos de vivir en un territorio que mejora y renueva sus plantaciones y crías, a pocos o muchos metros de la superficie terrestre, con o sin surcos.

Esas personas de campo y esperanzas, por 35 años han demostrado el valor de sus luchas y evidencian con resultados que toda la tierra es buena para cultivarla, sobre todo si se tiene sencillez de alma.

A cargo de **Mercedes Sosa**

Ilustración: **Toledo**

### Cantata solemne

3

Te vas noble compañera,  
Mas recibe mi saludo  
Tengo en la garganta un nudo,  
Perdón, una enredadera.  
Vilma Espín es la bandera  
Que en el cielo flotará  
Y aquel que venga de allá  
Donde está el imperio cruel  
Sepa que junto a Fidel  
Vilma Espín combatirá.

6

Yo, que vi temblar su boca  
Bajo la expresión de un beso  
Como quien busca el regreso  
De una fuga triste y loca.  
Yo sé que en esa roca  
Quedó el gesto en un temblor  
Yo que conozco al pintor  
Hoy, conocí al general  
Silencio de catedral  
Refugio de su dolor.

7

Cuando la ceniza vuela  
Lleva un mensaje profundo  
Pues se extiende por el mundo  
Te lo aseguro Mariela.

No es lo frío de la esquila,  
En una tarjeta escrito  
No se circunscribe al grito  
Que se expresa por dolor  
Es la fuerza del amor  
Que se expande al infinito.

9

Mas cuando la voz distante  
Se escapa como algo tuyo  
La nana es como un arrullo  
De una forma interesante.  
Voz destinada a un infante  
Que se le pasa la mano  
La canción para tu hermano  
Es un arpegio que vuela  
En tu corazón, Mariela  
Donde nace lo cubano.

Noel Guzmán Bofill Rojas



## Literarias

**Silvio Caro Gallardo**

Perdió en abril la marina  
 A un excelente oficial,  
 Cuando un monstruo criminal  
 Por la espalda lo asesina.  
 La costa capitalina  
 Lloro sin poner reparo  
 Y la brillantez del faro  
 Se hace tenue, se hace inerte,  
 Por la irreparable muerte  
 Del Gallardo, Silvio Caro.

Se entristece la Escuadrilla  
 Toda la familia llora  
 Y la brisa de la aurora  
 Se vuelve una pesadilla.  
 El sol se oculta y no brilla  
 Y la luna de repente  
 Deja su cuarto creciente  
 Y se esconde en la neblina  
 Porque perdió la marina  
 A un oficial competente.

Hoy nuestro marino actual  
 Conocedor de este hecho  
 Lleva grabado en su pecho  
 Su principio y su ideal.  
 Con seguridad total  
 Enfrenta al imperialismo  
 Y con sobrado optimismo  
 Hace de esta fecha un faro  
 Por Girón, por Silvio Caro,  
 Por Cuba y el Socialismo.

Marcelino Maya García

Todo recuerdo y amor. Así podría definirse el libro de Eugenia Palomares Ferrales: *Celia. Mi mejor regalo*, realizado por la Casa Editorial Verde Olivo en 2015.

Una obra donde la autora evoca cómo la Heroína de la Sierra Maestra, Celia Sánchez Manduley, enrumbó su vida “y enderezó no solo mi cuerpo deformado de niña, sino también mi entendimiento y espíritu, vírgenes aún cuando me trajo para cumplirle, a su compañero de combate —mi padre—, la palabra empeñada”.

Así se muestra una de las facetas más importantes y poco conocidas de la guerrillera, quien, a pesar de sus obligaciones después de 1959, se responsabilizó con la enseñanza de varios niños, hijos o no de mártires de la Sierra Maestra, a los cuales había bautizado al nacer o sus progenitores se los encargaron “para formarlos como personas de bien”.

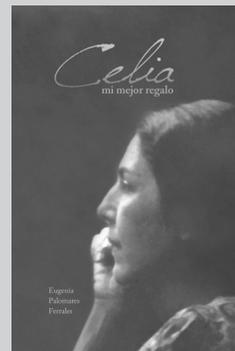
Entonces, lo que empieza siendo un recuento personal, se amplía, y las evocaciones adquieren edades y sexos diversos, en dependencia de los participantes en cada tarea y las miradas de los mismos.

Mas todos hablan con orgullo de su Celia, fundamentalmente después de convertirla en mamá, manina, tía o madrina, en aquella casa de la calle 11 del Vedado habanero transformada en su hogar. Allí, donde aprendieron de respetos y costumbres, disciplina y libertades, sueños y fidelidades, desintereses y atenciones.

Recopilar los testimonios de quienes como Palomares Ferrales, crecieron al abrigo de esta mujer; o de aquellos que interactuaron con la combatiente, hermana, amiga, compañera y jefa, amada por los cubanos, plantea la creadora ser de las tareas difíciles, pero más placenteras realizadas.

Apreciamos asimismo, la capacidad de la heroína de alargar las horas y los días de la semana, hasta hacer perder —a sus seres queridos y lectores—, el orden de los actos, mas no la esencia de cada labor, la cual prevalece en esta investigación.

Constituye, además, este texto, la manera encontrada por la autora para enseñar a los descendientes su procedencia, y, al mismo tiempo, mostrarle a su madrina “esté donde esté”, los logros de esos pequeños que la vieron enorgullecer por tenerlos y quererlos “como regalos de la vida”.



Ana Margarita Mosquera Rimada

Un lugar, una visita y la satisfacción de servir al pueblo convierten a nuestra entrevistada en una

## Mariana de la tierra

Texto y fotos: primer teniente **Boris E. González Abreut**



—Mami yo quiero ir —con voz de súplica le pide Adriana a su abuela Ana Margarita, quien muestra un carácter fuerte, como si con la mirada bastara para hacerle entender a la niña que debe quedarse en casa.

—No puedes. Estás enferma —le responde a la menor ante la insistencia.

Adriana escenifica un llanto sin lágrimas y entra molesta a una habitación seguida por la abuela. Ana sale con el maquillaje algo retocado y detrás está la pequeña con una chaqueta puesta y la alegría en el semblante. Tiene nueve años de edad. Cuando tocamos a la puerta hacía un trabajo para un concurso de la escuela, *Fidel en nuestro corazón*, en saludo al cumpleaños 90 del Comandante en Jefe. Durante el trayecto en el automóvil asegura estar enferma, tener fiebre y asma.

—Mami tócame. Estoy caliente.

—No tienes fiebre —le dice Ana con solo mirarla.

El viaje dura pocos minutos. Ana Margarita vive a unos cientos de metros del lugar que cambió su vida, que le mostró su verdadero destino a pesar de haber nacido en el seno de una familia campesina.

—Nunca arranqué una yerba del patio y cuando mi padre se enteró que venía a trabajar para este contingente me preguntó si estaba loca, que qué iba a hacer con una guataca en la mano.

\*\*\*

En 1994, la dirección de la provincia de Villa Clara convocó al pueblo santaclareño a cultivar la tierra, debido al período especial en el cual estaba sumido el país. Surgió así un contingente. Tanto el Partido como la Federación de Mujeres

Cubanas de la localidad sumaron militantes y federadas a la tarea. La combatiente de la clandestinidad, del Ejército Rebelde y fundadora de la organización femenina, Vilma Espín Guillois, brindó mucho apoyo a la iniciativa.

Entonces el contingente quedó conformado por varias columnas. La de las mujeres adquirió el nombre Las Marianas, en honor a aquella patriota que entregó a sus hijos a la lucha por la independencia de Cuba. Ellas trabajarían en el organopónico del municipio ubicado a cuatro kilómetros del centro de la ciudad.

Tres días después de realizarse un acto el 8 de octubre de 1994, en la Plaza de la Revolución Ernesto Che Guevara, comenzarían a laborar 180 féminas en la producción de vegetales y hortalizas.

—Fue duro. Había diferentes brigadas dentro de la columna. Llegué a dirigir la seis, compuesta por 33 compañeras; unas de mayor edad, otras más jóvenes, y yo en el medio con 32 o 33 años. Tenía peluqueras, bibliotecarias, maestras, médicos, quienes nunca habían cogido una guataca. Pero no flaqueamos ante la dureza del momento.

Ana Margarita estudió obrero calificado textil un año en La Habana. Luego inició su trayectoria profesional en el taller de televisión de Santa Clara. Confiesa que al venir para este sitio —donde realizamos la entrevista— cambió su vida.

—Anteriormente trabajaba en una oficina. Sin embargo, aquí podía moverme, conocer muchas personas. Además, las visitas que tuvimos me marcaron para siempre: la de Vilma, Raúl y otros dirigentes, pero, en especial, la del Comandante en Jefe Fidel Castro Ruz. Fue algo grande.



Era tanto el entusiasmo que abrían la jornada a las seis de la mañana, en ocasiones, también apoyaban la cosecha de papa en otro campamento, después de las cinco de la tarde.

—Había esposos celosos, pero como llegábamos juntas la situación se relajaba —expresa jocosamente.

Refiere que vendían camiones y camiones de productos a un precio muy aceptable. La población los esperaba. Una consigna era no regresar hasta agotarse la mercancía, lo cual las hacía merecedoras de la admiración y respeto del pueblo.

Ellas desconocían los ciclos de siembra, la preparación de la tierra. Su sudor y los conocimientos de dos ingenieras agrónomas, una como jefa de Producción y otra de Sanidad Vegetal, más el asesoramiento de la delegación de la Agricultura, permitieron favorables rendimientos.

—Teníamos una vida disciplinada, llena de compañerismo y humildad. Cuando una presentaba un problema, las demás nos preocupábamos por igual —rememora.

\*\*\*

Desde niña, Ana Margarita soñaba con ver a Fidel. Con siete u ochos años lo observó de lejos, quedando así los deseos de estar más cerca. Al cabo de casi treinta años tuvo la oportunidad de darle un beso en la mejilla.

—Se lo pedí. Fue aquí, al pie del mirador. Le regalamos una cesta con vegetales y él dijo que era vegetariano.

Es 30 de septiembre de 1996. Fidel se sube en un pequeño mirador ubicado en el centro del organopónico. Aprecia una vista panorámica del lugar. Baja y una vez más se pone en evidencia su hermandad con el pueblo. Dos mujeres le muestran una cesta con vegetales. Mientras se acerca exclama: “¡Ah me salvé!” Todos ríen. Al enseñarle un mazo de rabanito blanco una muchacha de las que está a su alrededor le dice: “Comandante el rabanito pone a los hombres bonitos”. Él hace como si no escuchara, pero la joven voz femenina vuelve a llegar a sus oídos: “Y hace otra cosa también”, Fidel mueve la cabeza hacia la muchacha; sin embargo, no puede disimular una sonrisa que recorre completamente su

Momento de la visita de Fidel Castro Ruz. Foto: Cortesía del Ejército Juvenil del Trabajo





Sitio histórico que se encuentra dentro del mirador.

rostro. “¿Qué dice?” Pregunta y la fémina para terminar la frase contesta: “Le empareja el bigotico”. Risas. Continúan enseñándole los productos. “La lechuga tiene PPG. Si se come una, se come diez”, pronuncia la misma muchacha. Fidel deja escapar una carcajada. Esos son los pregones que ellas dicen cuando venden en las calles, le explican. Y Margarita no pierde tiempo “¿Me permite darle un beso?”

Horas más tarde, Fidel emite un discurso en la Plaza Ernesto Che Guevara:

“[...] Si un hombre puede cambiar, lo que no cambia es un pueblo, y cuando cambia es sencillamente para ser cada vez mejor, porque este mismo pueblo que estamos viendo aquí es un pueblo mejor que hace veinte años, que hace diez, que hace cinco años —se levantan los presentes de sus asientos y aplauden— Y algún día, algún día, habrá que elevarle un monumento, un gigantesco monumento a ese héroe insuperable que es el pueblo (Aplausos). Villareños, santaclareños, jeso es lo que pensamos de ustedes! ¡Eso es lo que pensamos de todos nuestros compatriotas! Esa es la convicción que tenemos de que sabrán cumplir el deber [...]”.

\*\*\*

Dentro del mirador hay una pequeña exposición fotográfica que recoge la visita del Comandante en Jefe. Adriana expresa: “Mami esa eres tú”. Uno de los presentes manifiesta con asombro que Ana se estaba buscando en las imágenes y no se encontraba, y la niña al instante la halló.

Cuando voy a hacerle una foto a la entrevistada, la nieta —con voz de súplica— pide salir también. Ella vuelve a vestir el semblante con la alegría y ocupa un puesto.

Hoy, Las Marianas es una unidad del Ejército Juvenil del Trabajo. Oficiales y soldados, paulatinamente, han recuperado su función social y económica, después de un período de abandono de esas tierras. Trabajan en vista del aniversario 20 de la visita de Fidel, e intentan alcanzar una de las categorías emulativas que tiene el Grupo Nacional de la Agricultura Urbana del país.

Ana, junto a su esposo, ahora labora en un organopónico pequeño de 17 cámaras, nombrado El Tejar, dentro de la ciudad. Obtuvo la condición de Referencia Nacional y mantiene los canteros ocupados siempre. Produce lechuga, acelga, rabanito, espinaca, moringa, remolacha, brócoli, apio, habichuela, plantas medicinales..., mediante los cuales garantiza



En diferentes momentos Ana Margarita ha compartido con soldados que hoy laboran ahí y les ha transmitido sus experiencias.

el consumo del círculo infantil, Cubanito soy, semanalmente con 60 libras de varios productos para 200 muchachos.

—El secreto para un buen rendimiento es no dejar más de “24 h” un cantero vacío. Por el tratamiento que requiere la tierra debe ser un poco más. Se deben intercalar los cultivos, mantener el control biológico de las plagas, no usar productos químicos, que el drenaje esté bien, y utilizar lo menos posible lo que pudiera dañar la salud de la población.

“En ocasiones ves una lechuga o acelga picada en la esquina por la babosa y resulta mejor lavarla bien, que consumir una que parece sana y, contrariamente, posee químicos. Soy exigente, majadera. Nunca he aceptado el empleo de deter-

minadas sustancias porque tengo familia. Siempre me ha gustado satisfacer a la población con lo que oferto, y eso lo aprendí aquí, en Las Marianas”.

A Ana le costaba caminar hacia este sitio porque la ausencia de cultivos la colmaban de nostalgia. “Fueron muchos años, días que me fui tarde. Pasé el ciclón Lili en este lugar, y mi hija estaba chiquita”, concluye con los ojos enrojecidos.

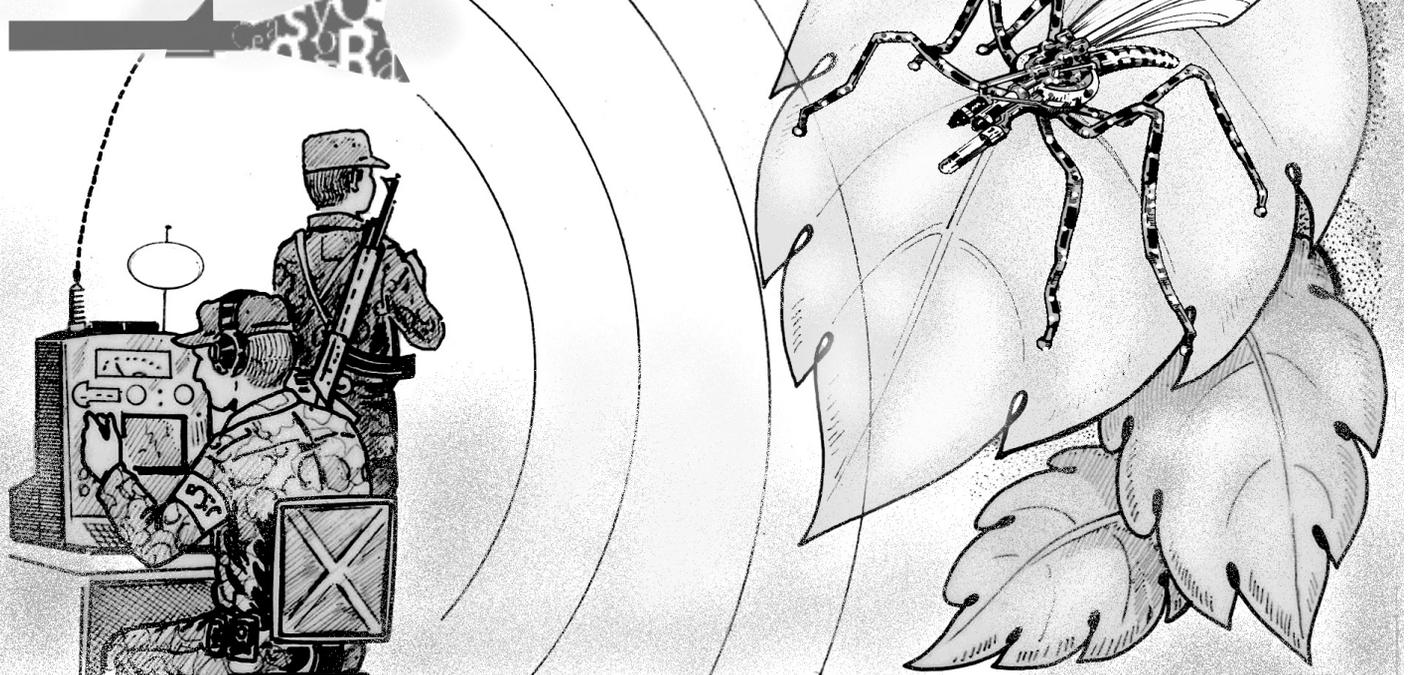
Entonces, la nieta, que durante la entrevista daba vueltas, cantaba, saltaba, se acercaba y alejaba como un torbellino, la abraza y le dice:

—Mami tócame. Tengo...

# Del U-2 al dron

Por María Luisa García Moreno

Ilustración: Luis Bestard Cruz



Creados en la década de los cincuenta del pasado siglo, los **Utility-2 (U-2)** son “sofisticados aviones diseñados para navegar a gran altura —por encima de los veinte mil metros— y dotados de poderosas cámaras, capaces de fotografiar un objetivo a kilómetros de distancia, en misiones de observación y reconocimiento aéreo”, entiéndase vuelos espías—. Fueron empleados por la Agencia Central de Inteligencia (CIA, por sus siglas en inglés), para espiar a los países del antiguo campo socialista y de ellos se conocen tres derribos: uno en la otrora Unión Soviética, otro en China y el tercero en Cuba, durante la Crisis de Octubre.

Sin embargo, los avances tecnológicos en el campo del espionaje aéreo han resultado extraordinarios y hoy nos encontramos frente a lo que se ha denominado **vehículo aéreo no tripulado (UAV, por sus siglas en inglés, Unmanned Aerial Vehicle)**, o **sistema aéreo no tripulado (UAS, Unmanned Aerial System)**, en castellano **Vant**.

Un **vehículo aéreo no tripulado** es una “aeronave que vuela sin tripulación humana a bordo” y, aunque teóricamente tienen disímiles aplicaciones, incluidas las civiles, son usados esencialmente con fines militares. Pueden despegar, volar y aterrizar de modo automático.

Aunque, en cierto modo, la idea fue aplicada durante la Segunda Guerra Mundial, como blanco para entrenar a los operarios de los cañones antiaéreos, no fue hasta finales del siglo XX que estas aeronaves adquirieron verdadera autonomía, basada en la **inteligencia artificial** —“desarrollo y utilización de

ordenadores con los que se intenta reproducir los procesos de la inteligencia humana”.

Para denominar a estos Vant, en las informaciones sobre defensa y conflictos bélicos se usa con frecuencia el término **drón**, del inglés *drone*; que apareció registrado en el *Diccionario de la Real Academia Española* (2014) como sinónimo de **avión no tripulado**. Por supuesto, este tipo de aparatos aéreos ofrece la posibilidad de su empleo en misiones de alto riesgo o de difícil acceso, lo cual pone a salvo la vida (de los pilotos, claro); pero cuenta con numerosas desventajas, en especial, de carácter ético. Lo cierto es que los drones han demostrado su potencial, en escenarios bélicos contemporáneos, como las Guerras del Golfo y de Bosnia, o en Pakistán.

En los últimos años, han aparecido, una serie de **aviones en miniatura** o **microvehículos aéreos (MAV)**. Al respecto, un laboratorio de la Universidad de Pensilvania (EE. UU.) ha mostrado un tipo de dron programado para comportarse como un enjambre: una red de veinte **nanorobots** —“minúsculos helicópteros propulsados por cuatro rotores, que vuelan en formaciones sincronizadas”; **nano** —“es elemento compositivo y significa una milmillonésima parte”—. De igual modo, en el 2008, la Fuerza Aérea estadounidense mostró aparatos espías del tamaño de insectos: pequeños como abejorros, pero capaces de “fotografiar, grabar, e incluso atacar a insurgentes”.

Así las técnicas de espionaje aéreo no solo se perfeccionan, sino que se mimetizan con nuestro entorno.

Foto: Lily

*¡Felicidades por*

Foto: Bega

*tan hermosa obra!*

# Del exilio republicano español a la revolución latinoamericana: comandante Alberto Bayo

Por coronel (r) **René González Barrios**  
Foto: **Archivo de la Casa Editorial Verde Olivo**

Los primeros días de diciembre de 1956 fueron de amargura y sufrimiento para el español Alberto Bayo Giroud.

Después de haberse entregado en cuerpo y alma a la preparación militar de los revolucionarios cubanos en México para derrocar al régimen *de facto* del general Fulgencio Batista, estos parten a la guerra en el yate *Granma*, sin notificárselo.

“Mi esposa —escribió— me acariciaba, llorosa, la cabeza. Yo tumbado en la cama era azotado despiadadamente por mis pensamientos, con intensidad. La luna con su disco de plata, por sobre mi ventana se burlaba de mi honda pena, mi mujer seguía asomando gotas de dolor tras los limpios y sagrados cristales de sus ojos; yo me derretía en mis angustias y mientras tanto el *Granma* con su carga sagrada de héroes, iba navegando retozona, alegre y cantarina, sobre los lomos de las blancas olas, con rumbo a la Gloria”.

“[...] me desecharon por viejo, pero no por cobarde”. [...] “Ya no me quieren por viejo [...]”<sup>1</sup>

¿Quién era este exiliado político que tanto se dolía de no poder acompañar a Fidel y a sus 81 compañeros en aquella aventura revolucionaria?

Hijo de Pedro Bayo, comandante de Artillería del Ejército español, destinado a la defensa de la plaza de Puerto Príncipe y la cubana Concepción Giroud, Alberto Jesús Ruperto Bayo Giroud, nació el 27 de marzo de 1892, en la capital camagüeyana, donde vivió sus primeros años. Derrotada España en la guerra, a fines de 1898, con la evacuación de las tropas, se marcha junto a su familia a Islas Canarias.

Residió en España hasta 1904, momento en que sus padres deciden enviarlo a Estados Unidos a estudiar Matemáticas e Inglés. En 1909 regresa y se prepara de inmediato para ingresar en la academia militar, matricula en 1911. Cuatro abriles después, se gradúa como primer teniente, piloto aviador.

Comienza entonces una vida llena de aventuras en la que el apasionado y temerario joven quien se llamaba a sí mismo “[...] ciudadano del mundo [...]”<sup>2</sup> además de soldado y piloto, se destacó como torero, poeta, periodista, guerrillero y revolucionario. Entre 1917

y 1920 Bayo se hizo famoso en toda España, por realizar espectáculos como piloto de acrobacias aéreas.

En 1922 ante una ofensa a un compañero de armas, retó a duelo al campeón de espada del país, a quien hiere gravemente. El cuerpo de aviación, como represalia, le da baja, ocasión que aprovecha para pedir su traslado a Marruecos, y así participar en la campaña que allí tenía lugar.

De su experiencia de once años en aquella guerra colonial, donde resultó herido en cuatro oportunidades, reconocería haber combatido “[...] contra el moro valiente y patriota que nos hacía una perfecta guerra de guerrillas”.<sup>3</sup> El Gobierno español premió su valor con varias condecoraciones militares.

Bayo sufrió un accidente de aviación en 1922, perdió el ojo derecho; no obstante, el terco y temerario soldado continuó pilotando.

En 1931 es uno de los primeros militares en apoyar la República Española, a la que prestó innumerables servicios. En agosto de 1936 desembarcó triunfal en Mallorca, comandando una fuerza conocida como Columna Bayo, en uno de los episodios bélicos más admirables

de las fuerzas republicanas. En medio del éxito, recibió la inesperada orden de detener el avance y reembarcar a España. Posteriormente se destacó en la organización de unidades de guerrillas—que conformó entre otros, con miembros de la fuerza aérea, arma de la cual provenía— para combatir a las fuerzas fascistas.

Francia le otorgó por su pericia, en 1936 el título de Piloto Militar Honoris Causa y el 15 de marzo de 1939, la condecoración Legión de Honor, por haber rescatado en el mar a un general francés, piloto aviador.

Fue herido de bala en el asedio a Teruel en 1938, y en 1939, en el bombardeo del campo de aviación de Cabeza de Buey, quedó prácticamente ciego y fue evacuado a un hospital en Francia donde permaneció hasta el final de la guerra. Impactado por los destinos de su España querida, escribió entonces:

“Juro por mi honor, desoyendo conveniencias, apartando personales egoísmos, acallando indiferencias que en el futuro puedan brotar en mi corazón desengañado, combatir las dictaduras allí donde se encuentren y dedicar mi vida a la lucha contra los opresores de pueblos, los que viven de la explotación del hombre por el hombre, a los succionadores de sangre laboriosa, honrada y generosa”.<sup>4</sup>

Durante esta etapa parte de Francia rumbo a Cuba donde permanece hasta 1941, trabajó primero como profesor de Matemáticas y después como director de la Academia de Matemáticas. Ese mismo año pasó a la nación azteca.

En 1946 viaja a México y se nacionaliza como ciudadano de este país, al que arriba con miles de refugiados españoles; allí funge como profesor en la Escuela Militar de Aviación en Guadalajara. Su impaciencia revolucionaria lo lleva a Centroamérica donde formó parte de la llamada Legión del Caribe y ostentó el grado de general, otorgado por el ejército en armas de Nicaragua.

Fracasado el intento, se radicó en México, donde vivía cómodamente con un negocio de mueblería, lo cual le brindaba excelentes dividendos. El resto del tiempo, impartía clases de Matemáticas.

Por vez primera, la vida de este qui-jotesco personaje que expresaba con orgullo que “la guerra es deporte de valientes [...]”,<sup>5</sup> transcurría con tranquilidad. Todo marchaba en orden, hasta que un día del mes de julio de 1955, se presentó en su casa el joven Fidel Castro a pedirle su concurso para la Revolución Cubana. Durante cinco meses entrenó en teoría y táctica a los futuros expedicionarios en el rancho Santa Rosa, en el poblado de Santa Catarina de Ayotzingo, municipio de Chalco, estado de México.

De aquel encuentro en México con Fidel, expresó:

“Tiene Fidel, como todo el mundo sabe, una simpatía peculiar, unida a su elocuencia, a su prestancia física, a su educación y cultura, que hacía irrefutables sus órdenes. Mandaba. Dominaba. Me sugestionó, me atrajo, me subyugó”.<sup>6</sup>

Fue él quien evaluara a Ernesto Guevara durante los entrenamientos, como el mejor combatiente de la futura expedición, y años después a Fidel como “[...] el mejor guerrillero del mundo [...]”.<sup>7</sup>

De aquella experiencia y del vínculo con el futuro legendario Guerrillero Heroico, surgió una hermandad indestructible. Terminada la guerra insurreccional en Cuba, Bayo pasó a la Isla como asesor del comandante argentino.

Identificado plenamente con la Revolución Cubana, que evaluaba como “[...] la más enérgica, sana y popular que jamás haya visto ningún país en este Hemisferio”,<sup>8</sup> en enero de 1959 fundó en la localidad de Tarará al este de La Habana, una escuela de guerrilleros.

En aquellos primeros años se vinculó estrechamente a un selecto grupo de asesores militares republicanos e hispa-

no-soviéticos, los cuales brindaron un importante concurso para la formación de las nacientes Fuerzas Armadas Revolucionarias (FAR). En 1964 recibe la encomienda de alfabetizar en ajedrez a los integrantes de las FAR.

Incansable, deseoso de seguir haciendo. Escribía el Che en el prólogo al libro de Bayo: *Mi aporte a la Revolución Cubana*:

“[...] Es el acento sincero de quien sabe que su cuerpo viejo y que ya no puede transportar a un espíritu eternamente joven; es la desesperación del guerrero en cuyo pecho anida el sentimiento qui-jotesco de un caballero español que se siente culpable de no poder”.<sup>9</sup>



Haciendo gala del apotegma cervantino de que nunca la lanza embotó la pluma y viceversa, Bayo fue un prolífico escritor, además de distinguido y apasionado poeta.

Vio la luz en 1915 su obra *Como se forma un aviador*, en 1926 las novelas *Juan de Juanes* y *Uncida al yugo*, en 1926 su testimonio *Dos años en Goma* (de la guerra en África), en 1937 *La guerra será de los guerrilleros*, en 1944 *Mi desembarco en Mayorca*, en 1950 *Tempestad en el Caribe*, en 1953 *Magallanes: el hombre más audaz de la tierra*, en 1953 *El caballero de los tristes destinos (capitán Alonso de Ojeda)*, en 1958 *Ciento cincuenta preguntas a un guerrillero*, en 1960, en Cuba, *Mi aporte a la Revolución Cubana* y en 1963, *Terminología Militar*.

Como poeta, en 1911 *Mis cantos de aspirante* y *Cualquier cosilla*. Un año después, *Cadetadas* y en 1914 *Canciones del Alcázar*. En 1938 publicaría *El tenor laico*, en 1951 *Cámara*, y en 1958 *Mis versos de rebeldía*, *Sangre de Cuba* y *Fidel te espera en la Sierra*.

De su pensamiento revolucionario dan fe sus notas en las que escribió: “[...] estoy totalmente convencido que la única salida que tiene la humanidad, justa y equitativa, es el socialismo”.<sup>10</sup>

En una ocasión, le comentaba a un compañero de luchas:

“Mi querido amigo, la lucha es dura y trae aparejada una gran cantidad de sacrificios; únicamente la firmeza y la convicción de un ideal hacen su-

perar estas etapas. A veces hay que saber pasear la miseria, frente a los que comen y visten bien, para que se avergüencen con nuestra presencia, al ver en nosotros la dignidad del ser humano y la pureza del ideal que ellos traicionaron”.<sup>11</sup>

Creó la Editorial Revolucionaria Bayo Libros, como aporte a la Revolución Cubana, de cuyas ganancias por las ventas de sus obras, entregaba el setenta y cinco por ciento al financiamiento de las organizaciones sociales y de masas creadas en la Isla. Entre los beneficiados por la recaudación se encontraban familiares de los mártires del yate *Granma* y de la expedición del *Corynthia*, el Comité de Madres de los Mártires de la Revolución, la Cruz Roja Cubana, el circuito radial CMQ, televisión, la Asociación para el Avión de la Poesía, Monumento a los Héroe de Playa Girón, la Dirección de Parques Infantiles, la Sociedad de Amistad Cubano-Española y la Escuela de Ciencias Políticas de la Universidad de La Habana, entre otras. Los ingresos íntegros de su obra *Mi aporte a la Revolución Cubana*, los entregó a las madres y viudas de los expedicionarios del yate *Granma* caídos en la lucha.

Este entusiasta e incansable revolucionario que manifestaba en su vejez que: “[...] si no fuera por la artritis, la diabetes, las dos trombosis, el ojo de vidrio [...] y los 14 balazos que tengo en el cuerpo, estaría hecho un león [...]”,<sup>12</sup> murió en el Hospital Militar Central Dr. Luis Díaz

Soto de La Habana, el 4 de agosto de 1965 a causa de una trombosis. Tenía entonces 75 años de edad. La Revolución lo reconoció como comandante del Ejército Rebelde. En sencilla ceremonia el Comandante en Jefe le expresó: “Lo asciendo de general español a Comandante del Ejército Rebelde”.<sup>13</sup> Fue el modesto premio por sus servicios a la Revolución Cubana.

**Nota:** Se respetaron la ortografía y la redacción de la época.

### Referencias:

<sup>1</sup> Alberto Bayo: *Mi aporte a la Revolución Cubana*, Imprenta del Ejército Rebelde, La Habana, 1960, pp.165 y 166.

<sup>2</sup> *Ibidem*, p.12.

<sup>3</sup> *Ibidem*, p. 31.

<sup>4</sup> Manuel Monreal: *Bayo, España y la libertad*, Imprenta Marón, Escobar 310, La Habana, Cuba, 1960, p. 51.

<sup>5</sup> Alberto Bayo: Ob. cit., p. 31.

<sup>6</sup> Alberto Bayo: *Mi aporte a la Revolución Cubana*, Imprenta del Ejército Rebelde, La Habana, Cuba, 1960, p. 21.

<sup>7</sup> *Ibidem*, p. 20.

<sup>8</sup> *Ibidem*, p. 11.

<sup>9</sup> *Ibidem*, p. 10.

<sup>10</sup> Manuel Monreal: *Bayo, España y la libertad*, Imprenta Marón, Escobar 310, La Habana, Cuba, 1960, p. 166.

<sup>11</sup> *Ibidem*, p. 65.

<sup>12</sup> Archivo Alberto Bayo. Recortes.

<sup>13</sup> *Ibidem*.

Las calles de Sagua la Grande son anchas, rectas, limpias y llenas de pobladores serviciales, lo cual percibí durante esta investigación. Ante la ausencia del historiador del municipio, perteneciente a la provincia de Villa Clara, varios compañeros dedicaron horas extras de la jornada laboral para desempolvar la historia del mausoleo dedicado a los patriotas de ese terruño.

Sus residentes conocen la importancia del lugar, pero muy pocos su surgimiento y transformación. Algunos datos al respecto fueron obviados por la prensa de la época o permanecen olvidados en hojas amarillentas sin más testigo que el tiempo. Por eso, este reportero no ignoró los comentarios que escuchó como parte de la memoria del pueblo, conformada por la propia experiencia o la tradición oral.

Era 23 de febrero de 2016 y la mañana se sentía fresca, más a la sombra de los árboles centenarios del parque José Luis Robau López, nombre del insigne patriota de la localidad, quien estuvo al frente de la brigada que allí combatió durante la Guerra Necesaria contra los soldados de la metrópoli española y culminó invicto, siendo uno de los generales más jóvenes del Ejército Libertador. Al acercarme a una tarja, dos hombres, que aparentaban haber cumplido medio siglo de existencia, compartían sentados en un banco y dirigieron su atención hacia mí.

— Aquí se jugó el primer partido de pelota de la localidad en 1887 —dijo uno, que respondió mis preguntas mientras el otro afirmaba con la cabeza las palabras de su amigo, en todo momento.

— ¿Qué conoces sobre el mausoleo?

— En este sitio había palomas, un venado, una mona..., un veterano de la guerra de independencia lo cuidaba.

Lo interrumpió el colega al expresar: “Las personas tenían miedo pasar por aquí” —similar opinión darían

otros entrevistados debido a la creencia popular de que salían fantasmas.

El primer interlocutor continúa comentando acerca del monumento erigido en honor a tres fusilados detrás de la construcción situada en uno de los extremos del parque, la cual en los años de la colonia se empleó como cárcel, y de la tarja tirada al fondo de la misma y cómo salió a defenderla porque conocía su valor patrimonial.

Agradecí la información mientras nos estrechábamos las manos. No hubo presentación alguna, simplemente, una conversación donde de una parte había la necesidad de contar, y de la otra, escuchar: la historia.

#### PARQUE CONVERTIDO EN MANIGUA

Estudiantes de una enseñanza primaria caminaban por el parque, formados en columna de a dos y tomados de la mano con la compañía de una joven profesora. Les di los buenos días y en complicidad con la maestra lancé la interrogante de si sabían qué era la construcción ubicada en el centro de ese

Por primer teniente

**Boris E. González Abreut**

## Mausoleo a los Mártires de la Patria

# Un gesto de compañeros de armas

La devastación en la Jurisdicción de Sagua la Grande, debido a la guerra de 1895-1898, no impidió que los mambises sobrevivientes construyeran un lugar decoroso para el descanso de los caídos

espacio. A modo de coro escuché seis o siete vocecitas decir “un mausoleo”, y volví a preguntar: “¿Saben quiénes descansan allí?” La veintena de muchachos quedó en silencio y se miraron entre ellos abriendo los ojos más de lo común. Sus rostros reflejaron pena, miedo a contestar, equivocarse. Uno levantó el brazo derecho con el índice apuntando al cielo y expresó: “Los que murieron peleando por la Patria”. ¡Muy bien!, exclamé, y los pequeñines sonrieron, también en complicidad, como si todos hubiesen sabido la respuesta.

Después de tomarles algunas imágenes invadieron los bancos y quedaron ahí, tranquilos. Entonces empecé a observar con detenimiento la construcción y sus características según la información encontrada en Internet. Uno de los artículos hallados tenía la autoría de Raúl Villavicencio Finalé. Al indagar por él me dijeron que era el historiador del municipio, pero se había mudado para La Habana por asuntos familiares.

Hasta ese instante solo conocía para el desarrollo del trabajo que el parque adquirió el nombre en 1899. Antes de la señalada fecha el terreno se empleaba como plaza de la cárcel pública, la cual se edificó en 1860, para las labores militares.

El 24 de febrero de 1901 comenzó a levantarse el recinto funerario. Debido a la escasez de recursos en el territorio, por la devastación de la guerra, se extrajeron los ladrillos del fuerte nombrado Weyler y los utilizaron en la edificación. También sembraron árboles de los bosques cubanos para recrear así los montes donde vivieron y combatieron los mambises.

Exactamente, un año después quedó inaugurado el mausoleo a los mártires de la Guerra de Independencia que resguarda los restos de patriotas de la Brigada Sagua la Grande.

Con el paso de los años, al sagrado lugar las diferentes alcaldías de la

neorrepública le agregarían y quitarían detalles arquitectónicos.

En 1915 le añadieron en la parte superior un ángel de la guarda de mármol y, en 1937, por cuestión popular, se recaudaron los fondos para colocar una gran tarja de bronce con los nombres inscriptos de los mártires que reposan allí.

Cuatro años más tarde se crea la comisión Promausoleo, cuya intención era proteger la obra, mantenerla impecablemente limpia, embellecerla y mejorarla. La misma decidió agregar árboles en los alrededores para realzar la claridad de la edificación en contraste con el oscuro verde de la manigua. Además de los animales antes mencionados, colocaron jutías carabalí, dos pavos reales y otras aves de corral.

Frente a la entrada principal del recinto, en 1946 se construyó un pequeño monumento en recordación a todos los mártires estudiantiles inmolados por la Patria. Durante esta etapa, los sagüeros convirtieron en tradición peregrinar hasta el sitio en fechas significativas.

#### VILLA DEL UNDOSO

Dos compañeros me ayudaron durante el recorrido. Eran un poco menos jóvenes que yo y pude notar en ellos el interés por llegar al fondo de la historia. Dejaron de ser los guías para convertirse en curiosos que proponían lugares a donde ir y personas a entrevistar. Uno vive en Sagua y el otro en Santa Clara. Aseguraron desconocer los orígenes y cambios del mausoleo.

José Miguel Pérez Dib, director del telecentro Sagua Visión, desde el momento que nos recibió, manifestó que Villa (Raúl Villavicencio), era el hombre para este reportaje.

Pérez Dib nos facilitó muchas imágenes históricas del parque y el mausoleo. Entre recuerdos de un tema que ha abordado en su labor profesional mencionó que el comandante Víctor Dreke Cruz participó en las manifestaciones efectuadas en ese espacio, en su etapa juvenil revolucionaria antes de 1959.

Rememoró José Miguel que en el 2009 crearon un sistema de trabajo voluntario en la ciudad. Cada centro laboral tenía una brigada con su estandarte y adoptaba el nombre de uno de los mártires del mausoleo; igualmente, realizaban guardias de honor en el venerado recinto funerario y les colocaban flores e izaban la bandera. Considera Dib que al no contarse con un historiador en el municipio han disminuido los eventos de tal índole.

Salimos del telecentro y al pisar la acera este reportero comenzó a ver a Sagua con “otros ojos”, con aquellos que intentan hurgar en el pasado de las calles, paredes, personas... El intercambio con José Miguel nos permitió conocer que en la colonia esta localidad resultó una de las jurisdicciones más ricas del país en cuanto a la producción de caña. Las vías férreas existentes en esa zona les permitían a los españoles una alta movilidad, lo cual obligaba a los mambises a desplazarse constantemente.

Una página triste de la localidad sucedió en 1896 cuando el capitán general de la Isla, Valeriano Weyler y Nicolau implantó la reconcentración forzosa. Fue en este territorio donde más personas murieron en todo el país a causa del hambre y las enfermedades provocadas por la medida. Las fotografías que aparecen en los libros de Historia de Cuba sobre aquel suceso se tomaron aquí. Aquellos niños y adultos famélicos si vivieron unos años más solo pudo haber sido en una foto.

Los sagüeros, en la huelga general del 9 de abril de 1958, resultaron los únicos revolucionarios en la Isla que lograron apoderarse de una ciudad durante 24 horas. Indiscutiblemente, sus habitantes son descendientes del heroísmo.

En la biblioteca municipal no hallamos documentos que nos aportaran información al respecto. Intentamos contactar con la responsable de la Oficina de Patrimonio, pero estaba fuera de la provincia. Entonces nos dirigimos al

museo José Luis Robau. Allí nos recibió la conservadora Clara Hernández Rojas y la directora Yolanda Collazo Goicochea. El archivo del centro resultó una sorpresa, contenía periódicos y libros de la época. Comenzó así una ansiosa búsqueda motivados por el deseo de encontrar algún dato relevante.

Un periodista de *Radio Sagua*, Maykel González Vivero, llegó en el instante en que los presentes parecían polillas sobre los textos. A él lo tienen en ese centro como candidato a historiador por su buena memoria. Compartió con este colega de profesión que el mausoleo fue un espacio importante de concentración por su significación patriótica durante las luchas obreras y estudiantiles, principalmente, en la década de los años cincuenta del siglo pasado.

“Estoy seguro de que la idea de construirlo nació de los veteranos. No se hizo para el descanso de todos los mambises, sino solo para aquellos que murieron durante la guerra y estaban enterrados en

“Para honrar a nuestros patriotas muertos cada cubano agradecido respondió al reclamo con su modesto óbolo y así se construyó este monumento. La unión es la fuerza. Octubre 10 de 1915. Reconstruido en el año 1956”, texto que aparece en la base del monumento.

Foto: **Bega**



la manigua y sus compañeros decidieron ir a buscarlos. Pretendían convertirlo en un santuario del mambisado. El proyecto como conjunto quedó inconcluso. Se pensó poner cuatro bustos, uno en cada esquina del parque, esto aparece en el periódico *Mensaje*, en los años 1940”.

Maykel González recuerda que cuando era estudiante de primaria se le dio la tarea a las escuelas de ocuparse del mausoleo y demás monumentos. “A la mía le correspondió el obelisco de los mártires ubicado detrás de la cárcel. La idea era rendirles homenajes. En 1995, el año se nombró Centenario de la caída en combate de José Martí y, por iniciativa del Villa, el mausoleo constituyó escenario de grandes actos. Algunas palmas resultaron mástiles para izar las banderas cubanas. El 24 de febrero de ese año se dispararon salvas de fusiles.

“La conexión de la comunidad con el panteón existe. Las personas respetan a los mártires que descansan ahí, y es un espacio frecuentado. Aunque hay inescrupulosos que no le dan todo el valor merecido”, no puede dejar de reconocer las actitudes inadecuadas de algunos pobladores.



Foto: Bega

Entre papeles, Clara Hernández descubrió una hoja escrita a mano, con letra borrosa, ilegible. Resultó ser un guion de un programa de radio llamado *Por la Villa del Undoso\** del 5 de septiembre de 1996. La conservadora logró descifrar aquel manuscrito y nuevos detalles aparecieron.

Fue el coronel Ramón Álvarez Valera, quien tuvo la iniciativa de rescatar los restos de los patriotas caídos, recién culminada la guerra.

En enero de 1900, el periódico local *Democracia* publicó la idea de levantar el mausoleo próximo al cementerio. Un mes después se nombró la comisión para su ejecución. El Ayuntamiento sería responsable de la bóveda y el pueblo de los demás gastos.

*La Patria*, otro medio de prensa del territorio, hizo mención a que la obra se construiría en el solar ocupado hoy por el parque Albarrán. También publicó que el proyecto se haría en el Parque de la Independencia.

Entre mayo y junio de 1900 iniciarían los trabajos de extracción de los materiales del fuerte militar Weyler. El hecho aconteció con la presencia de la banda municipal que tocaría el himno y la multitud exclamaría ¡Viva Cuba libre!

Luego se definiría el parque José Luis Robau como espacio para edificar el gran sepulcro. Al principio contaría con 127 osarios, cifra que llegaría, posteriormente, a 155.

Eran las seis de la tarde cuando Yolanda Collazo recordó que al siguiente día, 24 de febrero, se haría la actividad “Tras las huellas de la historia” en el mausoleo, la cual consistiría en un conversatorio entre pioneros, de quinto y sexto grados, y maestros de la escuela primaria seminternado Máximo Gómez Báez.

“Los últimos martes de cada mes, los jefes de instituciones con sus reservas y el equipo metodológico del sector nos reunimos en el Sectorial de Cultura y hacemos los matutinos especiales. También planificamos las actividades

a realizar. Las fechas más significativas son el 24 de Febrero y el 10 de Octubre”.

Esta información brindada por la directora del museo le puso fin a una búsqueda que aún me parecía inconclusa. De regreso a Santa Clara, con la noche abrazando el paisaje y el agotamiento a mi cuerpo, no dejaba de pensar en contactar al historiador Raúl Villavicencio Finalé.

#### CUBANO, SAGÜERO Y MAMBÍ

Villavicencio asegura no haber escrito nunca un artículo en Internet. Los datos obtenidos en la red de redes alguien los transcribió de un programa televisivo, que hacía bajo el título *Sagua Viva*, y los publicó con su nombre. En ocasiones interpretaron lo que decía y, a veces, de forma errónea. Él conocía que cuando sacaba un programa sobre la historia de la localidad, al siguiente día en un *blog* publicaban otro en el que contradecían el suyo.

Reconoce haber mencionado en uno de esos espacios televisivos que la transformación del mausoleo había ocurrido después del triunfo revolucionario, pero no fue así porque una sagüera le mostró una instantánea de su infancia donde al fondo aparece el recinto funerario despojado de los ornamentos de épocas anteriores. Sacó la conclusión de que la imagen era de finales de 1940.

Transcurre la entrevista sentados en un aula de la sede del este del Centro de Capacitación del Ministerio del Turismo, donde imparte cursos y conferencias, ubicada en la playa Guanabo, en el municipio de La Habana del Este, provincia de La Habana.

Explica que el monumento en sus inicios tenía una estructura llena de pretiles, en la cual sobresalían las líneas rectas, copiadas de la arquitectura de las casas del pueblo. Durante sus investigaciones no encontró información que le permitiera determinar las causas y fecha de los cambios: “Hay cosas en la historia que no se podrán aclarar”, refiere.

Ahora carece de balastradas y rejas que lo rodeaban, quedando nada más el diseño principal como protector de los osarios y base del monumento colocado en la parte superior, en forma monolítica.

Después del triunfo de la Revolución, al recinto, sencillo tanto en su interior como en el exterior, lo revistieron por fuera con pequeñas lozas negras y grises dándole un tono luctuoso. Manifiesta el entrevistado que esto ocurrió en los primeros años de 1960, para él, la dirección del municipio de ese momento tuvo buenas ideas al respecto porque, además, situaron el busto del general de brigada José Luis Robau en una esquina del parque; la escultura se había colocado en el cuartel de la Guardia Rural en 1924.

“La idea de realizar el mausoleo surge inmediatamente que termina la guerra. En el 1898, a un coronel de la brigada de Sagua se le ocurre ir a buscar a caballo y con arrias de mulo los restos de los mambises enterrados en los campos después de los combates. Pero en las indagaciones descubrí que muchos de ellos habían fallecido de enfermedades. De los casi mil que murieron fueron rescatados poco más de cien, los otros permanecen en el monte.

“A alguien —continúa el Villa— se le ocurrió la idea de derribar el fuerte más grande del territorio empleado por los españoles, y sus ladrillos cobijarían a los que ellos mismos mataron. La prensa describe aquel suceso como una fiesta. La banda musical tocó un himno patriótico tremendo, la gente gritó: ¡Abajo Weyler!, ¡Abajo la bestia! Los sobrevivientes de la guerra fueron quienes levantaron el mausoleo, querían darle a sus compañeros de arma un lugar decoroso”.

Asevera el historiador que determinadas personas se opusieron a la construcción en ese sitio porque daría mal olor. Los veteranos refutaron los descabellados criterios y defendieron la propuesta de levantarlo allí.

Rememora, también, que cuando se

hizo el Presidio Modelo en la Isla de Pinos, hoy municipio especial de Isla de la Juventud, sobraron muchas posturas de casuarina y a un general de la guerra se le ocurrió mandarlas a buscar. Las sembraron en el parque, lo que violó la idea inicial. Solo se permitirían plantas del monte cubano.

Villa encontró el documento en el cual los veteranos reflejaron que ahí no se plantaría otro ejemplar que no fuera propio de la manigua, y la casuarina era australiana. Entonces, en los años noventa del siglo pasado cortó todos los foráneos con la ayuda del Gobierno, porque eso profanaba lo dictado por los patriotas.

Explica el historiador de Sagua la Grande —en esa tierra lo siguen considerando así— que “además de ceiba hay palmas reales y otros del monte cubano. Había matas de güira, siempre intenté sembrarlas, pero se secaban. Imagino que las plantaron porque los mambises hacían vasijas con sus frutos”.

Agrega que también quiso cultivar mango, el cual no es endémico, pero leyó en documentos las veces que los mambises tuvieron que hacer harina de mango verde para poder alimentarse. “Lo lasqueaban y ponían a secar al sol. Después lo molían y esa era la comida en la manigua. ¡Ojalá respeten la decisión de no sembrar un árbol diferente

a los que alimentaron y protegieron a esos mártires!”, concluye.

Solemnemente, en el 2007 se acordó por la Asamblea Municipal del Poder Popular declarar al parque, el mausoleo y la vieja cárcel pública como Complejo Monumentario Nación en Armas para preservar la historia del territorio.

Raúl Villavicencio se siente de co-razón cubano, sagüero y mambí: “Mis hijas me dicen que estoy loco porque todas las mañanas bebo café en una vasija de güira para acordarme de ellos”.

#### Nota:

\*El poeta Gabriel de la Concepción Valdés, Plácido, estuvo en Sagua la Grande durante los preparativos de la Conspiración de la Escalera y bautizó al río como el undoso. Surgió así el sobrenombre la Villa del Undoso, que describía al río como inquieto.

#### Otras fuentes consultadas:

Carmen E. Pintó Silva: “Estatuas, monumentos y tarjas conmemorativas de Sagua la Grande”, trabajo histórico, Archivo del Museo Municipal José Luis Robau López.

José E. Pérez: “Con Sagua, por Sagua y para Sagua. Aportaciones a la historia de Sagua la Grande”, Sagua la Grande, 1945.

Pedro Marino Ruiz Rojas: *Recorriendo a Sagua. Descripciones históricas*, Imprenta Javier Borrón, Sagua la Grande, 1939.

*Mensaje*, periódico comercial y cultural, 25 de octubre de 1949.

Etapa de esplendor arquitectónico del mausoleo. Foto: **Cortesía José Miguel Pérez Dib**





## LO MÁS RECIENTE

### Siria, otro fracaso imperialista en su historial no convencional

Por: Abel Suárez Perdomo / 28 de Septiembre de 2015

A diario son incontables las noticias sobre Siria y el conflicto que actualmente se desarrolla en ese país. Pero como siempre, en el torrente de informaciones hay algunas que pasan un tanto desapercibidas cuasi intencionalmente.

**C**uba Defensa es el sitio institucional del Ministerio de las Fuerzas Armadas Revolucionarias (Minfar) de la República de Cuba, encargado de divulgar la política de defensa nacional, historia militar de la nación, nuestra labor internacionalista, así como el legado de los principales líderes de la Revolución Cubana.

Brinda información acerca de las actividades culturales, científicas y deportivas de los miembros de las FAR y sus vínculos con la sociedad.

En nuestra página podrá:

- Encontrar noticias, reportajes, fotorreportajes y artículos de opinión actualizados acerca de las actividades de las FAR y sus integrantes.
- Descargar las ediciones de la revista *Verde Olivo*.
- Informarse sobre las particularidades de la Guerra No Convencional y sus diferentes modalidades.
- Visualizar nuestras galerías de Imágenes y Propaganda Gráfica.
- Acceder a las publicaciones del comandante Ernesto Che Guevara en *Verde Olivo*.
- Actualizarse acerca de las últimas novedades literarias de la Casa Editorial Verde Olivo, a través de las sinopsis de los libros.
- Consultar nuestro Glosario de Términos Militares.
- Conocer más acerca de las Fuerzas Armadas Revolucionarias de la República de Cuba y su historia.

Usted puede visitarnos en [www.cubadefensa.cu](http://www.cubadefensa.cu) o contactarnos para cualquier duda o sugerencia por las direcciones electrónicas [cubadefensa@unicom.co.cu](mailto:cubadefensa@unicom.co.cu) o [admin.cubadefensa@unicom.co.cu](mailto:admin.cubadefensa@unicom.co.cu)

#### Artículos más leídos

- ¿Agujas sin dolor? (I parte)
- Documental de Fidel
- Che en Verde Olivo
- Servicios Médicos
- Se reajusta la maquinaria subversiva contra Cuba
- Siria, otro fracaso imperialista en su historial no convencional

#### Encuesta

¿Como valora nuestro sitio?

- Excelente
- Bueno
- Regular
- Malo

Votar

#### Especiales



#### Especial

Esta especial fue creada con motivos de la celebración por el 26 de julio.

# ANIVERSARIO 55 DE LA ESPECIALIDAD DE INGENIERÍA

## Arte MILITAR CUBANO

*Tan necesario como saber  
tirar con buena puntería,  
es saber abrir trincheras.*

Ernesto Che Guevara

Por **Ileana Labaut López**  
Fotos: **Yaima García Vizcaíno**

¿Qué papel desempeñan las tropas ingenieras en la defensa de nuestro país? Le pregunta a su padre, un joven estudiante, al ver correr los créditos de la afamada película *Caravana*, pieza esencial que enaltece el sentimiento internacionalista del pueblo cubano.

A tal interrogante, el progenitor, gracias a sus largos años de experiencia en la especialidad, responde sin vacilación.

Estas fuerzas cumplen misiones importantes para el desarrollo exitoso de las acciones combativas. Aseguran la

protección del personal y la técnica militar, la reserva de medios materiales, aumentan la efectividad de las posiciones de fuego en la liquidación de las consecuencias de los golpes enemigos y en el restablecimiento de la capacidad combativa de las unidades.

Durante el combate deben superar diferentes tipos de obstáculos naturales y artificiales, proveer de agua a las tropas y crear obras, tales como puestos de mando, posiciones de fuego y construcciones defensivas. Además, se ocupan del abastecimiento con medios ingenieros: minas y explosivos, asimismo de garan-

tizar la explotación y reparación de las máquinas y del enmascaramiento.

También efectúan la exploración ingeniera del enemigo y del terreno; el acondicionamiento con fortificaciones del teatro de operaciones militares y la creación del sistema de obstáculos explosivos y no explosivos y el aseguramiento de la red de caminos de maniobra, abastecimiento y evacuación.

El acondicionamiento ingeniero es tarea de todo el pueblo, pero su dirección y la ejecución de los objetivos más complejos, recaen en las Tropas Ingenieras de las Fuerzas Armadas Revo-

lucionarias (FAR), especialidad que el primero de julio celebra su aniversario 55, cuyos antecedentes tienen que ser buscados muchos años atrás, en la historia.

#### INGENIEROS AL COMBATE

Desde las luchas por la independencia de Cuba en el siglo XIX hasta la epopeya del Ejército Rebelde fue necesario crear destacamentos especiales para cumplir misiones de aseguramiento ingeniero. Gracias al ingenio de los generales Máximo Gómez y Antonio Maceo se formaron Secciones de Destruidores encargadas de obstaculizar el avance al enemigo.

“En el pensamiento y accionar militar de estos jefes mambises, siempre estuvo presente la organización y empleo de las unidades ingenieras. Por eso, en 1871 fueron creados los destacamentos de zapadores, que serían una manifestación inicial del Cuerpo de Ejército Ingeniero, el cual se estructuró en 1897.

Esta unidad estuvo subordinada directamente al general en jefe y al lugar-teniente general”, comenta el coronel Jesús Bormey Boullosa, jefe de departamento de la Dirección de Ingeniería del Ministerio de las Fuerzas Armadas Revolucionarias (Minfar).

Cuando se fundó el Ejército Rebelde, el aprovechamiento del terreno fue casi la única manifestación de la ingeniería militar, pero la extensión de las zonas liberadas y el paulatino asentamiento de unidades e instalaciones fueron condicionando la necesidad de construir trincheras, abrigos y aeródromos.

“El Primer Frente José Martí, comandado por Fidel Castro Ruz, jefe del Ejército Rebelde, estableció un sistema de fortificaciones, (trincheras, refugios y túneles), el cual garantizó una defen-

sa escalonada en profundidad y altura, lo que permitió establecer una resistencia permanente; ello logró desgastar, hostigar y detener el avance del contrario, así como proteger nuestras tropas contra los efectos de los medios de destrucción de la aviación, la artillería naval y terrestre, el fuego de los tanques y el empleo de los morteros.

“Para enfrentar la Ofensiva de Verano, los combatientes rebeldes cumplieron importantes tareas de carácter ingeniero: construcción de diferentes obras de fortificaciones de campaña, caminos para asegurar la maniobra de las columnas, y minas artesanales, de estas se abastecieron hasta el nivel de escuadras.



Coronel Jesús Bormey Boullosa explica la importancia del acondicionamiento ingeniero del Teatro de Operaciones Militares.

“Además el material usado para su fabricación procedió, en lo fundamental, de las bombas lanzadas por el enemigo, que no detonaban en muchas ocasiones; estas fueron empleadas como cargas explosivas para hacerlas estallar al paso de la vanguardia del adversario.

“En el Segundo Frente Oriental Frank País, dirigido por el entonces comandante Raúl Castro Ruz, se creó un cuerpo de Obras Públicas, encargado de reparar los caminos existentes y abrir otros mediante la utilización de algunos equipos ocupados a compañías madereras y un departamento industrial de explosivos, adscrito a la Comandancia, cuya producción ininterrumpida estaría garantizada por la retaguardia después de 1959.

“Entre abril y junio de 1961, la creación de las secciones de Ingeniería de los tres ejércitos constituyó un momento importante en el desarrollo de la especialidad y, como colofón, el 1.º de julio la constitución de la Dirección de Tropas Ingenieras de las FAR, fecha fundacional”, sostiene el coronel Bormey Boullosa.

#### UNA ACADEMIA FORTIFICADA

El coronel José Luis López Carmenates, jefe de la cátedra de Ingeniería de la Academia de las FAR, General Máximo Gómez, Orden Antonio Maceo, Orden Carlos J. Finlay nos relata las particularidades de la manera en que se imparte la especialidad.

“Unido a las tareas de superación y cumplimiento de las misiones, que la situación estratégica de amenaza imperialista en cada momento histórico han impuesto, nunca se ha descuidado la preparación del personal. Desde el año 1959 se comenzaron a ofrecer diferentes cursos por el Cuerpo de Ingenieros, en noviembre de 1960 se imparte en Managua el curso de Instructores de Ingeniería de Combate, y en mayo de 1961 empieza el primer curso de Jefes de Pelotones en la escuela de zapadores Carlos Manuel de Céspedes.

“Con el nacimiento de la cátedra de Ingeniería de la Escuela Básica Superior (EBS) General Máximo Gómez (conocida como la Superior de Guerra), el primero de septiembre de 1967, comenzó el curso regular de la especialidad de Ingeniería; es a partir de 1975, primero en la EBS, y posteriormente en la Academia de las FAR, que se desarrollan los cursos académicos regulares, de dos a tres años de duración, y los dirigidos, de cuatro años, en la especialidad de Mando y Estado Mayor Táctico Operativo de las Tropas Ingenieras.

“En la Escuela Interarmas Antonio Maceo (EIGAM) en 1978 se crea la Fa-

cultad de Ingeniería y Tropas Químicas. Paralelamente varios oficiales en el período 1973-1987 fueron graduados en la Academia de Ingeniería Militar de la URSS”, agrega el coronel Carmenates.

A partir de la década de los ochenta, empiezan a impartirse en el país otros cursos, entre ellos los destinados a la superación para otros cargos e ingenieros municipales, los cuales contribuyen a la preparación de los oficiales de Ingeniería Militar.

“La formación académica de posgrado en la Academia de las FAR, comienza en 1999, con las especialidades de pri-



El coronel Carmenates argumenta que como parte del perfeccionamiento de las FAR y de la respuesta popular a la invasión mercenaria a Playa Girón, quedó instituido el día de la especialidad en el Minfar.

mer grado de Ingeniería y Protección Contra Armas de Exterminio en Masas (PCAEM), y diplomados de Ingeniería de Batallón, Región Militar y Ejército”, explica el jefe de la cátedra.

Las tareas relacionadas con la ciencia e innovación tecnológica emergen en tres direcciones: el desarrollo de nuevos medios del armamento ingeniero (MAI), la formulación teórica de los aseguramientos combativos y la formación de cuadros científicos.

“Hoy la profesión cuenta con decenas de doctores en Ciencias Militares, Técnicas y Pedagógicas, desde la primera tesis defendida en 1979 en la URSS, y un año después en la Academia”, señala el coronel López Carmenates.

#### MÁS DE CINCO DÉCADAS DE VICTORIAS

Hoy, los ingenieros se enorgullecen del cumplimiento de honrosas misiones internacionalistas, en apoyo a pueblos hermanos que han visto amenazada su libertad por la injerencia imperialista.

También el personal ha cooperado en la edificación económica del país, “con su participación en las tareas de desbroce de marabú y malezas, para incrementar las tierras de cultivo, pertenecientes a la brigada invasora Ernesto Che Guevara, creada en octubre de 1967”, expresa el jefe de departamento de la Dirección de Ingeniería del Minfar.

“Simultáneamente, se realiza en todo el Archipiélago, dirigido por la Dirección

de Operaciones, el Estudio del Teatro de Operaciones Militares, en el que participan cientos de especialistas en la elaboración de mapas, atlas, álbumes de fotos y otros”, aclara Carmenates.

Significativo ha sido la labor de los ingenieros en las tareas de rescate, salvamento y liquidación de las consecuencias de desastres naturales.

“Podemos citar el quehacer de las unidades ingenieras, en octubre de 1963 durante el paso del ciclón Flora por las provincias orientales, a través del restablecimiento de puentes, caminos y el traslado del personal hacia lugares seguros, de igual forma su participación en todos los eventos meteorológicos adversos que han azotado a nuestro país”,



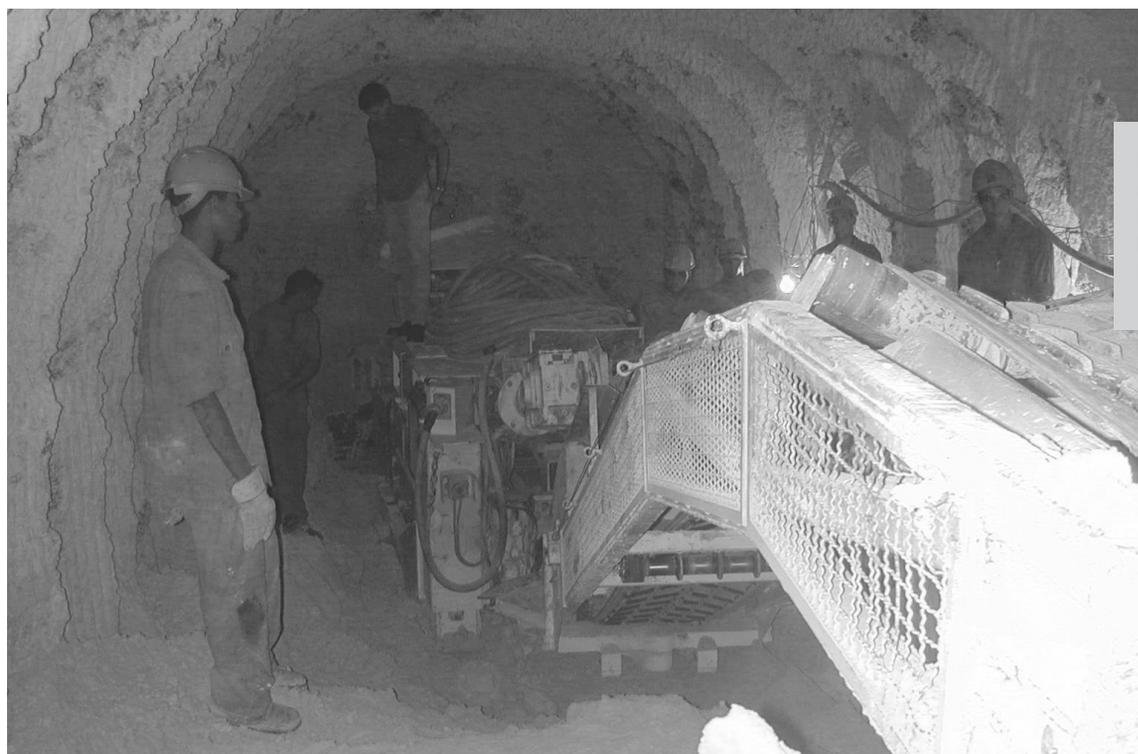
La formación y preparación de los ingenieros en la Academia, figuran como el eslabón fundamental para la superación profesional.

manifiesta el coronel Bormey Boullosa.

Construir, reparar y mantener en óptimas condiciones las obras de fortificación, caminos, puentes, pasos, puertos, almacenes para el armamento y aeródromos, además de crear un masivo e impenetrable sistema de obstáculos ingenieros, son algunas de las responsabilidades que cumple la Ingeniería Militar, para así hacer realidad el precepto del Comandante en Jefe Fidel Castro Ruz: “Resistir. Nuestro deber es resistir. Resistir es afincarse a la tierra y batirse con el enemigo, venga con lo que venga [...]”.



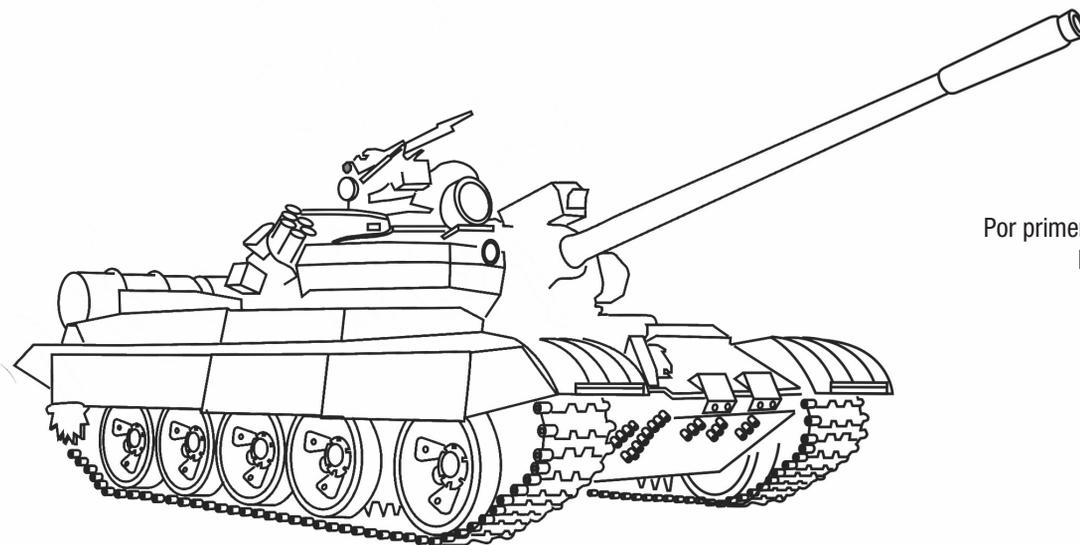
El empleo de maquetas complementa la preparación en la Academia de las FAR.



Ningún obstáculo es insalvable para nuestros ingenieros.

# HISTORIA SOBRE RUEDAS Y ESTERAS

Aniversario 55 de la especialidad de Tanques y Transporte



Por primer teniente **Dalia Isabel Giro López**  
Fotos: **Francy Espinosa González**  
y **Yaima García Vizcaino**

Más de cincuenta años garantizando la disposición técnica de los carros, en tiempo de paz y en situaciones excepcionales, revelan la acertada creación de la especialidad de Tanques y Transporte; un aseguramiento logístico que contribuye de forma permanente al mantenimiento de la disposición combativa de las Fuerzas Armadas Revolucionarias (FAR)

Tanques, vehículos de transporte y demás medios móviles resultaron esenciales para alcanzar el éxito en abril de 1961. Aquella gran victoria derivó en prelude. Tan solo un mes más tarde fue preciso crear una estructura que diera respuesta a la exigencia de mantener la disposición técnica de los medios de combate recibidos de los países socialistas.

A partir del 21 de mayo de 1961 la especialidad de Tanques y Transporte vislumbró un largo camino de fortalecimiento, desarrollo y consolidación; dirigido al aseguramiento técnico de los carros y del resto de las funciones vinculadas con estos en las FAR.



El empleo de lubricantes, grasas y líquidos especiales favorece el mantenimiento técnico de los medios.

## CORRESPONDER AL TIEMPO

Las necesidades que emergieron de las guerras por la independencia encontraron solución en la destreza y el coraje de nuestros mambises. Emplear la caballería y utilizar diferentes fuerzas y medios para transportar pertrechos e impedimentas a las columnas, constituyeron premisas fundamentales para enfrentar a un enemigo superior en recursos y hombres.

Extensas jornadas de marchas para trasladar tropas por el territorio nacional fueron posibles gracias al caballo, testigo de las temidas cargas al machete y medio principal de arrastre en caravanas.

Con la organización de las Prefecturas Mambisas y dentro de ellas los talleres donde se fabricaban y reparaban monturas, frenos, espuelas, herraduras...; el Ejército Libertador logró condicionar medidas para el aseguramiento a las tropas. Esta práctica permitió a los cubanos solventar situaciones relacionadas con los medios de combate, lo cual sentó las bases para la ulterior creación de la especialidad.

## PROTAGONISTAS DEL ÉXITO

No es el hogar el único espacio en el que convergen Elier Ramírez Gaitán y Regla Dorticós Cárdenas, pues la capacidad de invención y el amor por la técnica militar que poseen los han convertido también en pareja de trabajo.

El Taller de Reparaciones del Ejército Central se honra con la presencia de ambos fundadores. No hay obstáculo insalvable cuando se enfrentan a las complejidades diarias del departamento de Enrollado y Reparaciones Generales de Agregados Eléctricos y Máquinas Herramientas.

Por eso para el teniente coronel de la reserva Santiago Hernández Gort es preciso destacar el trabajo de la innovadora pareja. Conocerlos desde el año 1975 le permite añadir datos y rememorar historias. “En aquel tiempo



José Manuel Rojas, Elier Ramírez, Regla Dorticós y Santiago Hernández continúan aportando a la especialidad que fundaron.

era jefe de la compañía a la que ellos pertenecían, él se movilizó como electricista porque comenzábamos a preparar la técnica que iba para Angola; hizo falta una enrolladora que hasta hoy continúa siendo la misma, Regla”.

Playa Girón, la Crisis de Octubre... están en los recuerdos más perennes de Hernández Gort cuando habla de la contribución a la especialidad. Mas, alistar la técnica que trasladaría los restos del Che para Villa Clara y luego inauguraría el monumento del héroe en la misma ciudad, resultaron oportunidades posibles gracias a su desempeño.

Semejantes emociones alberga en su memoria José Manuel Rojas Valdés. Misiones internacionalistas, tareas inolvidables pudieran aglutinar el orgullo que siente por la especialidad de Tanques y Transporte. Pero nada supera el placer que le proporciona dar vida al medio averiado. Muestra fotos de su último viaje en tierras nicaragüenses “¡Tú ves ese tanque qué bonito! señala sonriente, mira como estaba antes, oculto entre la maleza”.

Sin dudas, la actitud que comparten estos fundadores en el mismo sitio resulta un compromiso constante, donde la iniciativa se abre paso, y la solución, por compleja que parezca, surge siempre en medio del mayor entusiasmo.

## FUSIONAR CON SABIDURÍA

Durante el desarrollo de las acciones combatives se desplazan junto a las tropas grupos de reparación, capaces de solucionar las averías que sufren los vehículos blindados y de transporte. Sin embargo, la importancia de estas unidades no radica solamente en ejercicios, maniobras o en el desarrollo del combate; pues en las ubicaciones permanentes esta labor no cesa un momento, en interés de mantener y elevar la disposición técnica y trabajar también desde tiempo de paz en el mantenimiento de los vehículos que se explotan y los que permanecen en conservación prolongada.

Transitar por varios niveles, durante más de tres décadas en la profesión, permite al coronel Osmany González Fernández, jefe de Tanques y Transporte de la Gran Unidad de Tanques Rescate de Sanguily, Orden Antonio Maceo valorar la importancia de la especialidad tanto en la vida diaria de la unidad como en la preparación del personal.



El coronel Osmany destaca el quehacer de los trabajadores civiles, quienes junto a los especialistas de Tanques y Transporte promueven la correcta explotación de la técnica.

“De nosotros dependen muchas de las misiones de otros órganos. Entonces es preciso mantener los parámetros que determinan el buen estado técnico de los medios que garantizan estar listos para cumplir cualquier misión. Lograrlo —advierte— entraña responsabilidad, sacrificio y entrega total al trabajo”.

Para el coronel Osmany resolver los contratiempos diarios es posible gracias al pensamiento colectivo y creador, visto en la recuperación de piezas de repuesto. Otras actividades garantizan la gestión productiva; el vínculo práctico del mando con las tropas al trabajar en la preparación del personal que explota los medios. El aprovechamiento de la experiencia de los fundadores, cuyos legados han coadyuvado al fortalecimiento, desarrollo y consolidación de la especialidad.

Por eso no resulta inusual encontrar en la Gran Unidad de Tanques a los coroneles de la reserva Miguel Santiago García Hidalgo y Félix Rodríguez Aguiar, ellos rememoran los inicios de la especialidad y aprecian el considerable avance que ha tenido. “El mérito radica en cómo y cuánto ha podido desarrollarse y crecer en estos 55 años”, afirma el coronel Félix.

El trabajo en la División de Tanques consolidó los conocimientos que ambos compañeros adquirieron durante su formación como parte de los primeros técnicos preparados en la otrora Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas. Por eso valoran los logros actuales en la capacitación de los jefes y oficiales. “Estoy satisfecho de permanecer en la reserva y ver que la obra realizada se mantiene y se mantendrá”, afirma García Hidalgo.

## Fundadores de la especialidad de Tanques y Transporte



Coronel(r) Félix Rodríguez Aguiar.



Coronel(r) Miguel S. García Hidalgo.

Emprender el combate con los niveles de exigencia actuales requiere una rápida movilidad y maniobrabilidad. Por tal motivo cada hombre cumple con maestría y profundo amor los mantenimientos técnicos y reparaciones medias a los vehículos de la institución armada en el Taller de Reparaciones Medias del Ejército Occidental.

Para Carlos Manuel Iglesias Pérez, jefe de brigada de Mantenimiento, y Miguel Ángel Santa Clara electricista de equipos electrónicos y telecomunicaciones; eliminar las causas que provocan desperfectos, roturas y averías representa garantizar que la disposición combativa se encuentre a los niveles establecidos.

Aunque el jefe de brigada reconoce que la técnica se ha modernizado, considera que las revisiones y el mantenimiento diario antes de explotar el carro es uno de los pasos más importantes. Luego “el mantenimiento No.1, el mantenimiento No.2 y las reparaciones ligeras, lo cual es un proceso que tiene que cumplirse para evitar el deterioro prematuro y excesivo de los carros”, señala.

La necesidad de reparar con calidad y en los plazos previstos ha originado un pujante movimiento de racionalización e innovación al que Santa Clara pertenece por derecho propio. Además, sus aportes se suman a la historia de las invenciones en Tanques y Transporte, pero transmitir experiencias a las nuevas generaciones también marca pautas para próximos logros. “Me satisface saber que los jóvenes vinculados al centro adquieren conocimientos de mecánica y pueden emplearlos luego en la vida práctica”, comenta.



Carlos Manuel Iglesias insiste en la realización oportuna y con calidad de los trabajos de mantenimiento técnico y reparaciones ligeras a los vehículos, como modo de evitar averías prematuras.



La experiencia contribuye a la preparación.

Sin dudas, la formación de nuevos cuadros es garante del futuro, por ello en la Escuela Interarmas de las FAR General Antonio Maceo, Orden Antonio Maceo, cadetes como Dayana Pérez Zulueta, Ernesto Silverio Gutiérrez y Lisset de la Caridad Bernal Hernández se preparan como futuros oficiales de la especialidad.

Convencidos de su misión futura comentan las sapiencias adquiridas desde su ingreso a la carrera y lo que hasta ahora les resulta más atractivo: a Ernesto, las innovaciones e investigaciones científicas; a Dayana, el trabajo en los talleres de reparación y Lisset, consciente de su imprescindible carrera, procura estar encima de los carros para el constante mantenimiento.

Si las circunstancias lo imponen, serán estos hombres y mujeres los encargados de que nuestra técnica de combate avance en perfecto estado, seguros de que la especialidad de Tanques y Transporte continuará sumando historias sobre ruedas y esteras.



Durante las clases los cadetes conocen las partes y agregados de cada medio técnico, instrucción básica para su desempeño futuro.

# Comunicaciones

El suboficial Ráider Díaz Naranjo, al llegar cada mañana al Centro de Radio del Centro Principal de Comunicaciones de las Fuerzas Armadas Revolucionarias (FAR), realiza una rutina sencilla. Prueba los equipos que están dentro de un vehículo similar a cualquier otro de la vida civil, y también revisa sus neumáticos y accesorios.

Al parecer su responsabilidad resulta simple. Pero al adentrarnos en las demás obligaciones, que posee como jefe de Estación de Carro de Mando, hallamos todo lo contrario. Él es el “corazón de las misiones a cumplir”, así lo define su jefe superior, mayor Yosvel Santos Domingo Remón.

Ráider estudió en el politécnico José Martí, ubicado en el municipio de Boyeros, La Habana. Empezó a trabajar en una entidad de Vivienda. Luego se presentó a las captaciones de las FAR y entró como soldado.

Pasó un curso de radiotelegrafista de tres meses. Reenganchó con el grado de sargento, recibió instrucción para ser jefe de turno de la Sala de Radio y, más tarde, volvió a superarse.

Lleva ocho meses en el cargo como suboficial y, con apenas veinte años, cumple misiones en un vehículo habilitado con tecnología de última generación para lograr las comunicaciones de los jefes con distintos objetivos o unidades, en las más complejas circunstancias.

Este carro fue diseñado como puesto de mando para situaciones excepcionales, la realización de actos, u otros eventos de suma importancia. A pesar de no constituir un medio de combate, a menudo se encuentra en situaciones parecidas; aunque durante la guerra también garantizaría las comunicaciones de los jefes con las tropas.

## sin obstáculos

Texto y fotos: primer teniente **Boris E. González Abreut**

Yosvel Santos, aseguró que “la preparación de los oficiales es alta. Se capacitan en diferentes centros, tanto dentro como fuera del país, sin obviar nuestra propia unidad”.

Posibilita la vitalidad de la técnica instalada el empleo constante del carro. Si las comunicaciones son interrumpidas por una vía, se pueden restablecer por otras; ya sea mediante la radio, fibra óptica, telefonía y hasta con alcance internacional. Además, poseen contacto con los radioaficionados, junto a los cuales desarrollan ejercicios en interés de la Defensa Civil. Tienen respaldo energético para operar durante días.

Compone la dotación un oficial que es especialista jefe, un chofer técnico con nociones de la especialidad y el jefe de Estación, quien obtiene la formación básica en el Centro de Radio. Generalmente, el que ocupe el último cargo mencionado proviene de una institución civil y adquiere un conocimiento integral, e inclusive, aprende a conducir; permanece en esa responsabilidad



Suboficial Ráider Díaz Naranjo.

por un término inicial de tres años y si lo desea renueva el compromiso.

Para el mayor Yosvel Santos representa una satisfacción decir que fueron los miembros de la Brigada Técnica Juvenil y de la Asociación Nacional de Innovadores y Racionalizadores (ANIR) de su unidad militar los que hicieron los ajustes en el vehículo con el fin de adaptarlo a las necesidades surgidas.

“Teníamos algunas limitaciones para colocar y transportar las antenas, redes de enmascaramiento, piezas y accesorios indispensables durante el despliegue del medio”, aseveró el ingeniero principal. Además, expresó que la técnica puede ser manipulada a distancia.

Eso es posible mediante un equipo nombrado manipulador, creado por un trabajador civil del centro, el cual permite utilizar la tecnología desde un lugar separado del carro por varios kilómetros. El dispositivo, existente en el mercado internacional, costaría miles de dólares.

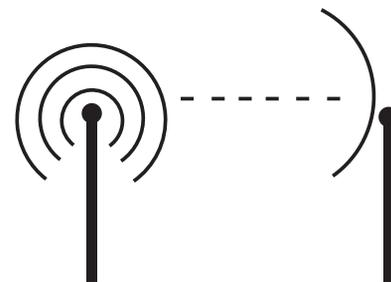
El ingenio y la dedicación han posibilitado poner las comunicaciones en la institución armada a tono con los tiempos actuales. Sobre esta especialidad, que cumplirá el próximo año el aniversario 59 y 55 de fundada su Dirección, *Verde Olivo* tiene el reto de hacerle llegar a los lectores otras de sus misiones, medios e historias de vida.



Aula de instrucción de Comunicaciones, donde se preparan los jóvenes que optan por la especialidad.



El mayor Yosvel Santos asegura que pueden comunicarse con la marina, aviación, medios terrestres...





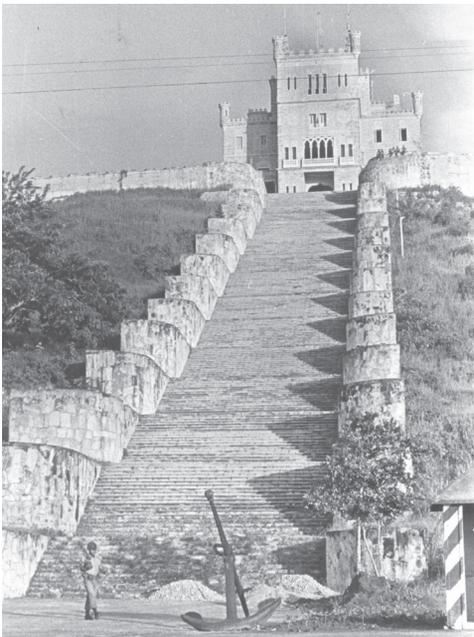
## Un siglo de travesía

Por primer teniente **Sonia Regla Pérez Sosa**

Fotos: **Colaboración de la Academia Naval Granma y Archivo de la Casa Editorial Verde Olivo**

Saberse continuadores de tradiciones antiguas es un orgullo que cada marino exhibe. Disciplina, orden, limpieza y estudio constituyen preceptos heredados del siglo XX

A pesar de ser un archipiélago, en la República de Cuba la instrucción de los hombres del mar tiene solamente cien años. Según referencias bibliográficas, los antecedentes de dicha profesión en el país pueden hallarse en una Escuela de Náutica



El Museo de Ictiología de la Academia Naval permitió que los guardiamarinas aprendieran sobre el medio del cual formarían parte.

fundada en el poblado de Regla a inicios del siglo XIX y trasladada, posteriormente, al Instituto Provincial de La Habana y a la Escuela Profesional.

Con anterioridad, muy pocos de los que tenían interés hacia la navegación lograban prepararse. Solo quienes poseían recursos obtenían la enseñanza necesaria en el extranjero, sobre todo en España.

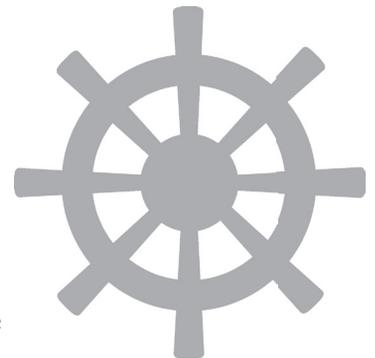
La creación, en 1909, por el presidente de turno José Miguel Gómez de la Marina Nacional, —concebida desde años antes por Carlos Manuel de Céspedes en la manigua redentora—, resultó uno de los factores decisivos para la fundación de un centro de estudios destinado a los amantes del mar en la Isla.

Buscar un lugar para establecer el colegio estuvo encomendado al abogado de profesión y marino por placer, Julio Morales Coello, quien visitó sitios en Triscornia, Cojimar y los fuertes de la Reina Amalia, en cayo Juan Tomás Cañas, y el San Elías, en Punta Gorda, así como la finca Vista Hermosa o Rubens en la loma La Vigía, término municipal del Mariel, entonces Pinar del Río.

Hacia el último terreno se inclinó su aceptación, por reunir las condiciones geográficas propicias y existir allí un edificio abandonado de fácil restauración, perteneciente al estadounidense Horacio Rubens, un conocido de José Martí, quien le prestó importantes servicios a la Junta Revolucionaria en Nueva York y por ello fue llamado El amigo de Cuba.

Al mismo tiempo, en esa zona comenzaba la trocha de Mariel a Majana, fuerte punto de enfrentamiento entre mambises y españoles. Dicha coincidencia, tal vez sentó las bases para el alistamiento de oficiales marinos.

Tras la selección, el Gobierno Neocolonial indemnizó al propietario por las inversiones realizadas en el lugar, al haber erigido un castillo para dedicarlo al juego y la recreación, aunque por falta de aceptación gubernamental nunca fue puesto en funcionamiento. De esta forma cambió de dueño la finca Rubens.



Durante casi ochenta años el castillo Rubens, de estilo morisco, acogió la formación de los oficiales del mar.



#### MARCACIÓN INICIAL

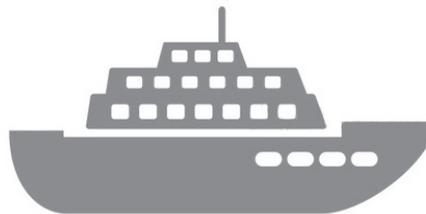
Según el artículo 72 del decreto orgánico 403 de la Gaceta Oficial de la República de Cuba, del 29 de marzo de 1915, en esta fecha se dispone: “La creación de una Academia Naval para preparar y formar oficiales y promover el desenvolvimiento de la cultura de los que ya servían en el Cuerpo”.

Poco después, en ocasión del aniversario 63 del nacimiento del Apóstol, el 28 de enero de 1916, y a partir de la entrega del palacio de Rubens, el personal del crucero *Cuba* ejecutó las adaptaciones de esta edificación y sus áreas aledañas a las exigencias de la nueva funcionalidad.

Unos meses más tarde, el 10 de julio del propio año, refiere la investigadora Milagros Gálvez Aguilera en su libro *La Marina de Guerra en Cuba (1909-1958)*, ingresó la primera promoción de estudiantes provenientes de la Escuela de Náutica anexa al Instituto Provincial de La Habana y el 10 de octubre siguiente, se realizó la inauguración oficial.

Durante la república mediatizada, la institución preparó intelectual y moralmente a especialistas para la Marina de Guerra Cubana; en menor cuantía y desarrollo, la Marina Mercante Nacional y la Infantería de Marina.

En aquel tiempo el ingreso estaba sujeto a múltiples exigencias que imposibilitaban incorporar a jóvenes de extrac-



ción popular en cualquiera de las especialidades. Incluso, aún venciendo los requerimientos escolares, a las personas carentes de recomendaciones les invalidaban la matrícula.

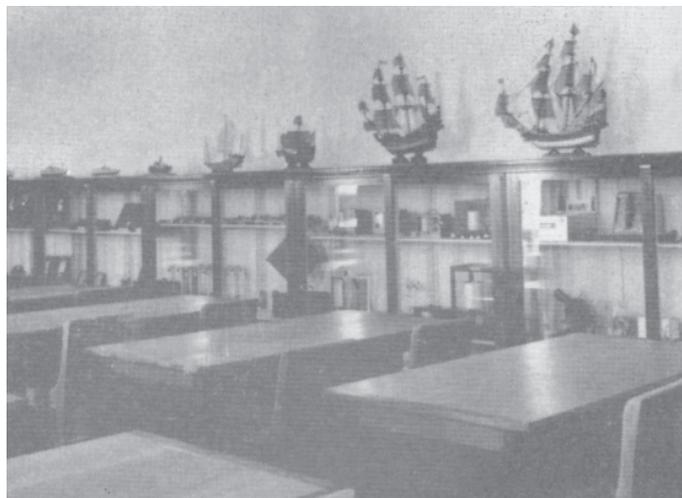
Hombres, de ojos claros, piel blanquísima y elevada estatura, debían ser los marinos. Lo más selecto de la aristocracia criolla, donde imperaba el racismo y el espíritu de casta.

Estricta disciplina y minucioso aprendizaje caracterizaban la formación. Asimismo, los graduados recibían cursos superiores especiales de Artillería, Ametralladora, Lucha Antisubmarina..., en buques escuelas de los Estados Unidos.

Entonces muchas de las asignaturas impartidas “constituían métodos para convertir a los oficiales en [...] instrumentos seguros para mantener y respaldar a los gobernantes proimperialistas en Cuba”, aseguran los investigadores Raúl Borrego y Francisco V. González en el libro *Cartilla del grumete*.

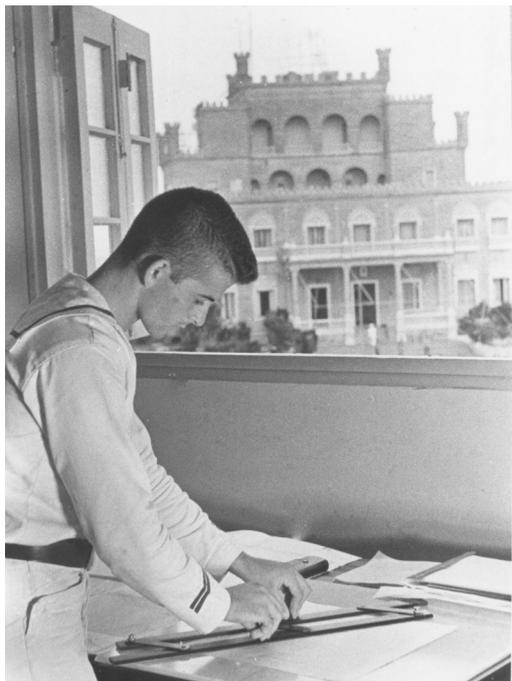
Algunos de los marinos de este centro cumplieron estas expectativas, mas también se formaron otros como Dionisio San Román y Andrés González Lines, quienes supieron mantener el legado del mambisado y luchar por la libertad de la nación.

Sus ideales los hicieron identificarse con los problemas del pueblo y algunos hasta ofrendaron sus vidas en aras de una sociedad mejor y más justa. Ejemplo de ello fue el levantamiento en la base naval de Cayo Loco, Cienfuegos, el



En salones como este se estudiaron y desarrollaron las costumbres navales unidas al desarrollo de la Isla.

El estudio, en aulas como esta, permitió el avance de la especialidad marítima en Cuba.



5 de septiembre de 1957, bajo la dirección del Movimiento 26 de Julio, el cual alcanzó carácter público y marcó el inicio de la descomposición del aparato represivo. Resultó esta una expresión marinera de enfrentar a la opresión y derrocar el gobierno militar en el poder.

#### PROA FIRME Y RUMBO CLARO

El triunfo del primero de enero de 1959 transformó de manera radical las estructuras de la Academia Naval mediante la proletarianización de su alumnado.

Ingresó allí la primera promoción revolucionaria: combatientes del Ejército Rebelde,

la lucha clandestina, obreros y estudiantes que aprobaron los exámenes de admisión y compartían el gusto por el medio acuático.

A partir de aquí, los egresados conforman la casi totalidad de los puestos en la Marina de Guerra Revolucionaria, la Mercante Nacional, la flota pesquera y las Tropas Guardafronteras, sobre todo después de 1977, cuando el Consejo de Estado declaró a la institución centro de enseñanza superior para la formación de ingenieros en especialidades de la marina.

Poco a poco la instrucción teórica y los elementos de aplicación práctica fueron complementándose mediante tareas objetivas que adiestraban y proporcionaban dominio sobre equipos cada vez más óptimos.

El crecimiento y las perspectivas del país exigieron la ampliación de las capacidades de la institución. Una edificación colosal en la desembocadura del río Santa Ana, a pocos kilómetros de Baracoa, en el municipio de Bauta y posteriormente el campamento de la Academia de las Fuerzas Armadas Revolucionarias General Máximo Gómez, Orden Antonio Maceo, Orden Carlos J. Finlay, les brindaron las condiciones necesarias en la formación de los hombres del mar y les ayudaron a apreciar por dónde y cómo navegar mejor a pesar de lo encrespado del mundo.

La modernización de la Base Material de Estudio, el desarrollo de la Unidad de Buques de Instrucción y el perfeccionamiento de la enseñanza, elevaron el nivel científico del claustro y la diversificación de carreras y misiones.

Los marinos habían adoptado el nombre del yate símbolo de la libertad nacional y se adaptaron a las mareas tecnológicas y automáticas, con simuladores y aulas especiales.

Tal vez sea esta razón y el contar con la Orden Antonio Maceo, por lo cual regresan los graduados a continuar su formación académica de posgrado a través de entrenamientos, cursos, maestrías, diplomados y la renovación de su licencia náutica, gracias a la certificación de la gestión de la calidad de enseñanza.

Así han transcurrido cien años de iniciarse los cursos navales en Cuba. Ya la academia no está en su colina, ni cuenta con la escalinata de doscientos sesenta y seis escalones, sin embargo, todavía muestra la cultura alcanzada en las travesías y trae con ella las costumbres, historias y nivel técnico y profesional que le permiten ser reconocida en el mundo.

Mantiene, asimismo, los recuerdos y conocimientos de aquellos jóvenes que se consolidaron como especialistas y mostraron a los nuevos tripulantes el orgullo de saberse entre los primeros en aprender marinería en América; esos que en un principio cuidaron el patrimonio ajeno; sin embargo, poco a poco sus aguas jurisdiccionales y sueños se hicieron cada vez más próximos hasta hacer suyo el territorio nacional.

Campamento actual de la Academia Naval Granma, Orden Antonio Maceo. Fotos: **Yaima García Vizcaino**





## Orgullo de ser médico y militar

Por Ileana Labaut López  
Fotos: Yaima García Vizcaino

La Fuerza de Trabajo Calificada (FTC) constituye un aporte a la economía del país. Es un proceso continuo y asociado a los cambios ocurridos en el momento actual. A su vez representa un elemento competitivo para el desarrollo profesional en la Isla.

Para conocer acerca del tránsito de la FTC por los Servicios Médicos de las Fuerzas Armadas Revolucionarias (FAR), *Verde Olivo* dialogó con Emerio Enrique López Castillo, Especialista Superior de Medicina en dicha Dirección del Minfar.

Al respecto nos comentó: “La preparación de la FTC, previa al cumplimiento de sus funciones en instituciones militares, tiene su antecedente durante la carrera, pues a los estudiantes, según su perfil, les imparten la asignatura de Preparación para la Defensa, la cual les permite actuar en condiciones excepcionales y de desastres.

“El objetivo de su incorporación a las FAR, en el caso de médicos y estomatólogos, es el completamiento de los cargos para la atención primaria. También se solicitan técnicos de diversos perfiles”.

El desempeño de la FTC en los Servicios Médicos de las FAR resulta significativo, pueden ocupar cargos militares y civiles. En ambos casos, para la prestación de la asistencia médica y estomatológica, al participar activamente en un conjunto de actividades de planificación, organización, gestión y control que se ejecutan con la finalidad de satisfacer las necesidades asistenciales, docentes e investigativas en las tropas de forma ininterrumpida, territorial y completa.

Su trabajo se basa en la aplicación de principios y normas de promoción, prevención, protección y restauración de la



El especialista ahondó en el tema de la superación.

salud de los efectivos que integran las unidades militares y el sistema empresarial de las fuerzas armadas.

Por otra parte, la FTC en los Servicios Médicos recibe superación profesional. Tienen la posibilidad de cursar cualquier modalidad de la educación de posgrado, lo cual incluye: especialidades, doctorados y maestrías.

“En los dos primeros años de su servicio social cursan la residencia en Medicina o Estomatología General Integral (MGI/EGI).

“Si se cumplen los requisitos establecidos en el Reglamento del Régimen de Residencias, pueden optar por una segunda especialidad. De graduarse, permanecen un mínimo de cinco años en la institución que los formó.

“Transcurridos los tres años, los médicos que hayan ocupado cargos militares pueden solicitar la permanencia como oficiales activos según las necesidades. En cuanto a los civi-

les, pueden pertenecer al Sindicato Nacional de Trabajadores Civiles de la Defensa, ser promovidos y ocupar cargos de dirección a cualquier nivel, se convierten de esta manera en cuadros; esto entraña un alto sentido de responsabilidad”, afirmó el especialista López Castillo.

El ingreso a las FAR de la FTC, representa para este personal la continuación de su preparación integral, que “garantiza mantener una conducta acorde con los más elevados valores políticos, militares y éticos, entre los que sobresalen la defensa de la Patria, la Revolución y el socialismo.

“Es la posibilidad de ser más útiles para obtener un socialismo próspero y sostenible”, concluyó Emerio López Castillo.

#### EXPERIENCIAS COMPARTIDAS

Aliuska y Odalys forman parte de la FTC en los Servicios Médicos de las FAR, de los cuales se sienten orgullosas. A través de una amena conversación, desafían el tiempo y recuerdan cómo se incorporaron a la institución armada.

“Me gradué en 1993, en la Facultad de Ciencias Médicas de Julio Trigo López, luego de tres años y medio como médico general básico, ingreso por solicitud propia a las FAR, para inscribirme como fuerza de trabajo calificada. Y es precisamente el 20 de marzo de 1997 que comienzo con el grado de primer teniente, pues ya era teniente de la reserva en una unidad militar, como jefe del puesto médico de un batallón de un grupo de Artillería”, explicó la teniente coronel Aliuska Leal Venta.

A la par, Odalys Martínez Enríquez, licenciada en Tecnología de la Salud en el perfil de Prótesis Estomatológica, quien ocupa el cargo de jefa técnica de laboratorio de Prótesis, en el Hospital Militar Central Dr. Carlos J. Finlay, nos expresó sus inicios en el cuerpo armado.

“Comencé mi vida laboral en 1995, al concluir el técnico de Prótesis Estomatológica.

“Difícil fue mi incorporación a la institución, pues posee características especiales, por la existencia de un flujo productivo diferente a otras entidades. Además no poseía una experiencia laboral, pero gracias al colectivo me adapté con facilidad”.

Nada le impidió a Aliuska elevar su preparación. “Durante mi tiempo de servicio ingresé en la especialidad de Medicina General Integral, por un espacio de tres años, en el Hospital Militar Central Dr. Luis Díaz Soto. Asimismo, tuve la oportunidad de realizar cursos, maestrías y fui seleccionada en el 2012 para cursar el primer grado en Organización y Táctica de Servicios Médicos, equivalente en la vida civil a Administración y Salud Pública”.

En cambio Odalys, a través de la universalización, alcanzó su licenciatura en Prótesis. “Esta posibilidad antes no existía y fuimos elegidos para comenzar los estudios. La dirección del hospital nos apoyó”.



“Ser miembro de las FAR me ha forjado como persona y como profesional de la Salud”, señaló la teniente coronel Aliuska Leal Venta.

Ambas afirman que el médico en las fuerzas armadas tiene los mismos derechos que en otro centro civil; lo instruyen para cumplir misiones en otros países, participar en eventos de carácter nacional e internacional...

“Estoy enamorada de mi profesión, además de ser una carrera difícil, es muy gratificante, e indiscutiblemente nosotros contribuimos a mejorar la calidad de vida de los pacientes. Me encanta lo que hago y el lugar en que la realizo.

“A las personas que deseen optar por ser miembro de una institución militar, les aconsejo que no pierdan el interés, soy un integrante activo más de las fuerzas armadas y siento satisfacción por mi desempeño”, agregó Odalys Martínez.

A su vez la teniente coronel Aliuska Leal considera importante su formación como médico en las FAR, pues “me aportó otros conocimientos”.



La FTC en el sector de la Salud aumenta la productividad laboral para un mejor funcionamiento.

#### Principales temas impartidos durante el curso de preparación

- Base reglamentaria.
- Proceso de dispensarización en las FAR.
- Organización y realización de los exámenes médicos de control de salud.
- Sistema de evaluación y control sistemático de la situación higiénico-epidemiológica.
- Prevención y control de enfermedades.
- Aplicación de la Medicina Tradicional y Natural.
- Aseguramiento Técnico Material.
- Formación del especialista de Medicina General. Requisitos para optar por una segunda especialidad.
- Situación política nacional e internacional, Trabajo Político y del Partido de las FAR.

#### Principales actividades que realizan

- Análisis de la situación de la salud.
- Dispensarización.
- Examen médico de control de salud.
- Control del personal de riesgo y manipuladores de alimentos.
- Educación para la salud.
- Pesquisas médicas.
- Remisión médica.
- Rebaja de servicio.
- Peritaje médico.
- Aplicación de la Medicina Tradicional y Natural.



# LOS VEHÍCULOS PROTEGIDOS CONTRA MINAS Y EMBOSCADAS. EPÍLOGO PARA UNA DÉCADA

Por **Jorge E. Autié González**

Pocos programas recibieron tanta atención durante las guerras en Irak y Afganistán como el de los Vehículos Protegidos Contra Minas y Emboscadas, más conocidos como MRAP (por sus siglas en inglés). Se trata de una familia de transporte multipropósito de rueda con una cualidad común, la de contar con un diseño y blindaje capaces de proteger al personal a bordo, aun cuando el medio pueda ser averiado en los combates.

No se trataba de una nueva clase de vehículos, pues carros con estas mismas funciones habían sido empleados en África décadas antes. Sin embargo, su verdadera notoriedad llegó en el 2006, cuando el Departamento de Defensa de Estados Unidos invirtió cerca de cincuenta mil millones de dólares para poner en funcionamiento unos treinta mil MRAP, en un plazo de tres años y medio, lo que ubica a este como uno de los programas de adquisición de material bélico más grandes después de la II Guerra Mundial.

El programa tuvo su origen en febrero de 2005, cuando los efectivos estadounidenses que ocupaban Irak solicitaron el envío urgente de carros capaces de soportar las consecuencias de artefactos explosivos. Transcurridos

los primeros tres años de ocupación en Irak, la fuerza de la mayor potencia militar de la historia perdió por esa causa cerca de dos mil combatientes, y diez mil habían sido gravemente heridos. Comparativamente solo 140 habían muerto entre el inicio de la invasión en marzo de 2003 hasta el 1.º de mayo de ese propio año, cuando un ingenuo presidente George W. Bush supuso “cumplida” la misión en Irak.

## DESARROLLO DEL PROGRAMA

Cuando el Departamento de Defensa logró que el Congreso asignara los fondos para adquirir los MRAP, actuó

con ligereza y contrató a varios fabricantes. Paralelamente, a los que ofertaban modelos de vehículos con estas características les solicitó incrementar la producción. Por ejemplo, la multinacional BAE beneficiada con uno de estos convenios, aumentó la fabricación del modelo Caiman de quince a treinta y cinco diarios. En total, en un lapso de 22 meses la referida empresa entregó más de cinco mil MRAP modelo Caiman y RG-33 Panther, los cuales fueron dirigidos rápidamente al teatro de operaciones, muchos de ellos, en aviones.

Como resultado de este esfuerzo, las fuerzas armadas estadounidenses

Miles de MRAP fueron enviados aceleradamente a Irak y luego a Afganistán, muchos de ellos, en aviones.



llegaron a contar con seis modelos: Caiman, Cougar, Maxxpro, RG-31 y RG-33 Panther, en 2009 se agregó el M-ATV.

Los modelos de MRAP que previamente estaban disponibles en el mercado de armas habían sido sometidos por los fabricantes a procesos de prueba más o menos rigurosos para certificarlos. Sin embargo, otros los crearon con tal premura que no dio tiempo a cumplir todo ese proceso, e inclusive, algunos fueron desplegados sin los correspondientes paquetes de apoyo logístico, ello provocó limitaciones por la falta de piezas de repuesto. En los primeros momentos también faltaron vehículos para entrenar al personal que los operaría.

Una vez empleados en los escenarios de batalla sufrieron modificaciones, de acuerdo con las exigencias del momento, como la adición de blindaje de varios tipos para mejorar sus niveles de protección y de sistemas de armamento, lo cual añadió aún más peso y comprometió su movilidad. A fin de cuentas, fue justamente esta limitación la que propició el desarrollo del M-ATV, una versión todoterreno diseñada para Afganistán, donde las montañas y la falta de caminos pavimentados obligaban a contar con vehículos más ligeros y mejor capacidad de maniobra.



El M-ATV es una versión todoterreno diseñada para Afganistán, donde las montañas y la falta de caminos pavimentados obligaban a contar con vehículos más ligeros y maniobrables.

#### RESISTENTES PERO NO INVULNERABLES

También, el incremento de los niveles de protección del personal que trajeron consigo los MRAP no llegó libre de costos. Entre otros problemas, por su propio diseño estos carros reducen la capacidad de personas que viajan a bordo para observar el entorno, condición esencial durante la realización de patrullas y convoyes.

Son de vehículos muy pesados, y en algunos casos, de gran volumen, lo que tiende a entorpecer su movimiento en las callejuelas típicas de los poblados que abundan en el llamado Tercer Mundo.

Por otra parte, efectivos estadounidenses desplegados en Afganistán, plantean que algunos modelos han sido vulnerables al fuego de los lanzacohetes

RPG, como es el caso de los M-ATV. El tema de las minas no es menos significativo, pues aunque el chasis de los MRAP se caracteriza por su diseño en forma de V para desviar la fuerza de las explosiones, estas pueden llegar a inutilizar algunos de los mecanismos de rodamiento del vehículo, paralizarlos y en dependencia de la potencia, destruirlos.

Además, la obstaculización del campo de batalla en pasos y rutas obligadas con objetos y zanjas, también puede limitar la movilidad de estos, forzándolos a reducir la velocidad o detenerse.

La logística es otro problema, porque su elevado peso los hace grandes consumidores de combustible y más exigentes en cuanto al mantenimiento.

#### SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS

Para fines de 2013 el Pentágono se convenció de que aunque los MRAP habían salvado la vida de muchos soldados en Irak y Afganistán, probablemente no fueran los que sus tropas necesitasen en el futuro. Sucede que

Los MRAP son vehículos pesados, y en algunos casos, de gran volumen, lo que tiende a dificultar su marcha, como muestra este Maxxpro.



los adversarios reales y potenciales de Estados Unidos habían reaccionado a esa tecnología desarrollando artefactos explosivos “cada vez más letales”.

Tras varios estudios, decidió retener 8 600 MRAP de los modelos Maxxpro y M-ATV, los cuales son los que mejor combinan la resistencia a impactos y explosiones con la capacidad de maniobra, entre otros aspectos. La mayoría de ellos será conservada en depósitos fuera de Estados Unidos; y solo un millar será distribuido entre las unidades de la fuerza en activo.

Asimismo, el Ejército prevé adquirir 2 500 MRAP de los modelos RG-31 (4x4) y 33 (6x6) e incrementar su protección contra minas para destinarlos a las unidades ingenieras, incluyendo las especializadas en la desactivación de explosivos.

Por su parte, la Infantería de Marina, servicio armado con gran incidencia en las operaciones terrestres, solo prevé mantener en servicio 2 500 MRAP, y la Fuerza Aérea otros 350, para un total general inferior a quince mil.

El dilema del Departamento de Defensa es qué hacer con los más de quince mil que quedarán disponibles. Retornarlos a EE. UU. y darles el mantenimiento necesario para devolverles sus cualidades combativas resulta impensable, pues se requeriría entre doscientos cincuenta mil y cuatrocientos cincuenta mil dólares por cada uno.

Entonces la primera respuesta es tratar de venderlos, para recuperar parte de la inversión, pero son pocos los países interesados y menos los que tienen la solvencia necesaria para mantenerlos. Ya se sabe que el Pentágono ha estado dispuesto a “regalarlos”, con la única condición de que el destinatario cubra los costos de transportación.

La campaña contra el Estado Islámico abrió una oportunidad para enviar 250 de los MRAP sobrantes a Irak, para reponer los capturados por la organización, pero de poca ayuda.

Por último, en Afganistán, algunos de los MRAP en peores condiciones fueron desguazados y vendidos como chatarra, pero aún esta variante requería una in-

versión de doce mil dólares cada uno. El tema no tendría mayor relevancia si no fuera por el costo que representó la adquisición de los vehículos para el contribuyente estadounidense: cerca de un millón de dólares cada uno.

#### EPÍLOGO DE UNA ERA

La adquisición y puesta en servicio de los MRAP fueron una de las medidas adoptadas por las fuerzas armadas estadounidenses para adaptarse a los conflictos que emergieron por la negativa de la población en Irak y Afganistán a admitir la ocupación militar de sus tierras por el imperio y sus aliados. El desinterés actual en los medios evidencia dos realidades: la vulnerabilidad de estos y, sobre todo, el cambio de mentalidad en el Pentágono a favor de modalidades de agresión menos costosas en cuanto a vidas norteamericanas, tiempo y recursos.

El dilema del Pentágono es qué hacer con los más de quince mil MRAP que quedarán disponibles.



Por primer teniente **Sonia Regla Pérez Sosa**  
Fotos: teniente coronel **Francy Espinosa**  
**González y Yaima García Vizcaino**

# LA CONQUISTA del aire y el agua por el oído

Como solución de la industria cubana, el Sistema de Medición Biomédica para la Exploración Vestibular mejora la atención nacional de salud y disminuye los costos del equipo en miles de euros

Volar y bucear son acciones anheladas por los seres humanos. Tal vez porque desafiamos medios adversos y retamos nuestras cualidades físicas y psicológicas. Algunos, incluso, desde pequeños escogen estas actividades arriesgadas para conformar parte de su rutina laboral.

A pesar de las diferencias entre ambas prácticas, una de las exigencias que impone hacerse piloto o buzo radica en el correcto funcionamiento y adaptación del órgano vestibular, ese que permite mantener el equilibrio, pues de él depende la seguridad del individuo y de quienes están a su alrededor.

Con el fin de analizar su desempeño, en el Centro de Medicina de Aviación y Subacuática de las Fuerzas Armadas Revolucionarias (FAR), se realizan las pruebas necesarias desde hace varias décadas.

Sin embargo, a partir del 2009, la manera en la cual se efectuaba el estudio y control de la función vestibular cambió. Atrás quedó el sillón metálico girado manualmente de manera sostenida hasta lograr vueltas de dos segundos de duración, capaces de hacer aparecer esos movimientos oculares, casi imperceptibles, originados por el Sistema Nervioso Central al notar síntomas de vértigos, fatiga o desequilibrio.

Asimismo fue reemplazado el electroencefalógrafo y sus registros, conformados por casi dos metros de papel para cada paciente, donde los especialistas medían las señales por separado, las calculaban, sacaban los promedios y brindaban los resultados, como mínimo, en una semana.

Desde este momento, también fueron solucionadas las limitaciones de las pruebas que restringían la valoración exacta, pues pocos doctores dominaban la práctica de dichos exámenes hechos con equipos adaptados.

## CONFORMACIÓN DE LA TAREA

La necesidad de perfeccionar el reconocimiento médico a buzos y pilotos, fundamentalmente, impuso a galenos e investigadores la tarea de reemplazar los aparatos diagnósticos existentes en el país mediante la inventiva nacional. Debían unir urgencia a importancia.



En ese momento decidieron buscar una silla giratoria para repararla. La primera la encontraron en una institución médica, con varios años en desuso por la gravedad de su rotura y la trasladaron hacia el Centro de Investigación, Desarrollo y Producción (CIDP) Grito de Baire de la Unión de Industria Militar.

Allí se juntaron tras un fin común los conocimientos médicos, mecánicos, eléctricos, informáticos y de programación. “El trabajo en equipo, como base del éxito, permitió incorporar de manera constante las transformaciones oportunas y velar porque el producto final respondiera a la solución del problema inicial”, refirió el Doctor en Ciencias Técnicas, Investigador Titular Manuel Ollet Nerey.

Para el desarrollo de la investigación revisaron los avances a nivel mundial de los equipos relacionados con la electro-nistagmografía, tecnología usada para registrar de manera gráfica los movimientos oculares o nistagmos, así como las necesidades de la especialidad.

“Entonces, le realizamos una ingeniería inversa al sillón que obtuvimos, lo asimilamos, rescatamos su funcionamiento giratorio y le acoplamos dispositivos para registrar y analizar las señales nistagmográficas. Así nació el Sistema de Medición Biomédica para la Exploración Vestibular”, explicó el teniente coronel Bárbaro Socarrás Hernández, Coordinador General para la Ciencia del CIDP Grito de Baire.

Alrededor de tres años duró el primer perfeccionamiento. En aquel tiempo resultó común revisar dibujos, esquemas, planos, corregir movimientos, velocidad, arranque, cantidad de vueltas, desplazamiento por inercia, rigurosidad de las pruebas, características de los pacientes..., elementos que permitieron entender y describir las ideas, unas veces ejecutables y otras... acomodadas a las posibilidades.

Es decir, en el 2011, ya los especialistas en Otorrinolaringología en los dos hospitales militares de La Habana



El funcionamiento del Sistema de Medición Biomédica para la Exploración Vestibular reta a sus creadores a perfeccionarlo al intercambiar con quienes lo utilizan.

poseían sus respectivos sistemas, capaces de examinar el registro de las señales obtenidas de estímulos giratorios y térmicos.

#### RECONOCERSE Y SENTIRSE ÚTILES

Los logros hasta el momento son muy similares a los indicados en la bibliografía especializada internacional. Aunque los equipos no sean iguales, tanto las características de trabajo del sillón como los exámenes cometidos a los enfermos, de forma confiable establecen el comportamiento del aparato vestibular.

Con la introducción de la automatización y la informática, a través de un software especializado, la innovación permite hacer las pruebas y archivar los registros para comparar los resultados.

Incluso, aunque al principio se necesitaron varias personas para manipular el control independiente, la computadora y colocarle los electrodos al paciente; con la automatización, una sola persona es capaz de preparar al investigado, aplicar los estímulos y vigilar las señales.

“Además, al nosotros ejecutar los mantenimientos, asistencias y servicios de posventa, podemos mejorar el producto al personalizarlo hacia determinadas áreas relacionadas con los estudios vestibulares como la Neurología”, explicó el teniente coronel Socarrás Hernández.

Poco a poco, el empleo de la invención comenzó a tomarse en cuenta como método clínico de uso diario. “De repente logramos solucionar más problemas de los previstos, pues el medio se insertó en el Sistema Nacional de Salud. Así se ampliaron los efectos, alcances y utilidad”, manifestó Ollet Nerey.

Al apreciar los resultados, seis sistemas fueron distribuidos en el país durante el 2015 por indicación del Ministerio de Salud Pública “en hospitales donde existe servicio de otorrino, para considerar los trastornos de la población referidos al equilibrio espacial, mareos...”, enunció el Coordinador General para la Ciencia del CIDP.



Con el fin de realizar otras pruebas, la modificación de la estructura del sillón permitirá que sea más cómodo, pueda flotar y oscilar hacia los lados.



Aumentar la cantidad de electrodos y el análisis de sus señales permitirán comprender mejor el desarrollo del organismo.

Una de las instituciones que utiliza el medio es el hospital Calixto García, el cual, según la doctora Ana Rosa Pacheco, especialista de primer grado en Otorrinolaringología, les proporciona gran seguridad “porque vemos el nistagmo, lo caracterizamos a través de la información brindada por el programa y localizamos el origen del vértigo u otro padecimiento. Además, el equipo es mucho más cómodo, rápido, podemos guardar los datos y si tenemos dudas, compartirlos con colegas”.

De esta manera, la necesidad de las FAR de mejorar el chequeo a pilotos, buzos, submarinistas..., ha impactado en el cuidado del pueblo, teniendo en cuenta que el vértigo es un síntoma muy frecuente por sus múltiples causas. Igualmente, el medio ha dado la oportunidad de tomar por asalto el aire, el agua y mantener el equilibrio en la tierra.

**D**urante el desarrollo de las guerras de independencia, el alto mando del Ejército español dio prioridad, en su política de acondicionamiento ingeniero del teatro de operaciones militares, a la defensa de las principales ciudades y poblados en el interior del país. Muchas de ellas fueron transformadas en plazas a partir de la construcción de sistemas de fortificaciones compuestos por obras permanentes y de campaña.

También se realizó la adaptación para el combate de sus principales edificaciones (construcciones sólidas), en combinación con un sistema de obstáculos conformados por alambradas, fosos, empalizadas, barricadas...

La estructura de los sistemas fortificados establecidos por los ingenieros españoles para los núcleos urbanos contenían:

–Defensas del recinto exterior, que contaban con vías de accesos, objetivos cercanos y el perímetro (alrededores) de la población.

–Defensas interiores, escalonadas en profundidad en dirección al centro de la población. Incluía cuarteles, edificaciones, parques y plazas.

En la región oriental del país se incluyeron las ciudades de Camagüey, Las Tunas, Holguín, Bayamo, Manzanillo, Guantánamo y Santiago de Cuba, las cuales se transformaron en las principales plazas militares y centros de operaciones y avituallamiento de sus fuerzas.

Las Tunas o Victoria de Las Tunas, como le llamaba oficialmente el mando colonial de la Isla, constituyó un punto clave para el mantenimiento de las comunicaciones terrestres en la parte noroeste de la antigua provincia oriental, tanto en la

Guerra de los Diez Años como en la contienda de 1895, por su situación geográfica. Los poblados de Guáimaro y Cascorro al oeste, la ciudad de Holguín al este y Puerto Padre y Manatí en la costa septentrional, resultaban formidables bastiones militares en los planes del Ejército español. Constituía el eje central para las maniobras en la región, como punto de concentración y base de operaciones de las columnas procedentes de Camagüey y Holguín, que operaban en combinación con las tropas establecidas en la zona.

Teniendo en cuenta su importancia estratégica, el alto mando del Ejército Libertador, durante el desarrollo de la Guerra de los Diez Años, atacó en tres ocasiones a Las Tunas. Se obtuvo un resonante triunfo en 1876, cuando los mambises, bajo el mando del León de Tunas, mayor general Vicente García González, tras el asedio y ataques efectuados entre los días 23 y 29 de septiembre, tomaron la ciudad.

### ACONDICIONAMIENTO INGENIERO

El inicio de la Guerra del 95 y la necesidad de consolidar Las Tunas como plaza militar, obligó a desarrollar su sistema defensivo durante la lucha, mediante la construcción de nuevas obras de fortificaciones y la adaptación de sus principales edificaciones. Varios documentos y periódicos de la época describen su ejecución:

Diario del Ejército, Martes 3 de diciembre de 1895

[...] En Victoria de Las Tunas se han construido las siguientes obras de defensa costeadas por suscripción popular y los fondos de aquel ayuntamiento.

Tambor de Voluntarios (interior), fortín Aragón (exterior), tambor de Rosendo (interior), Principal (interior), fortín Concepción (exterior), fortín Victoria (exterior).

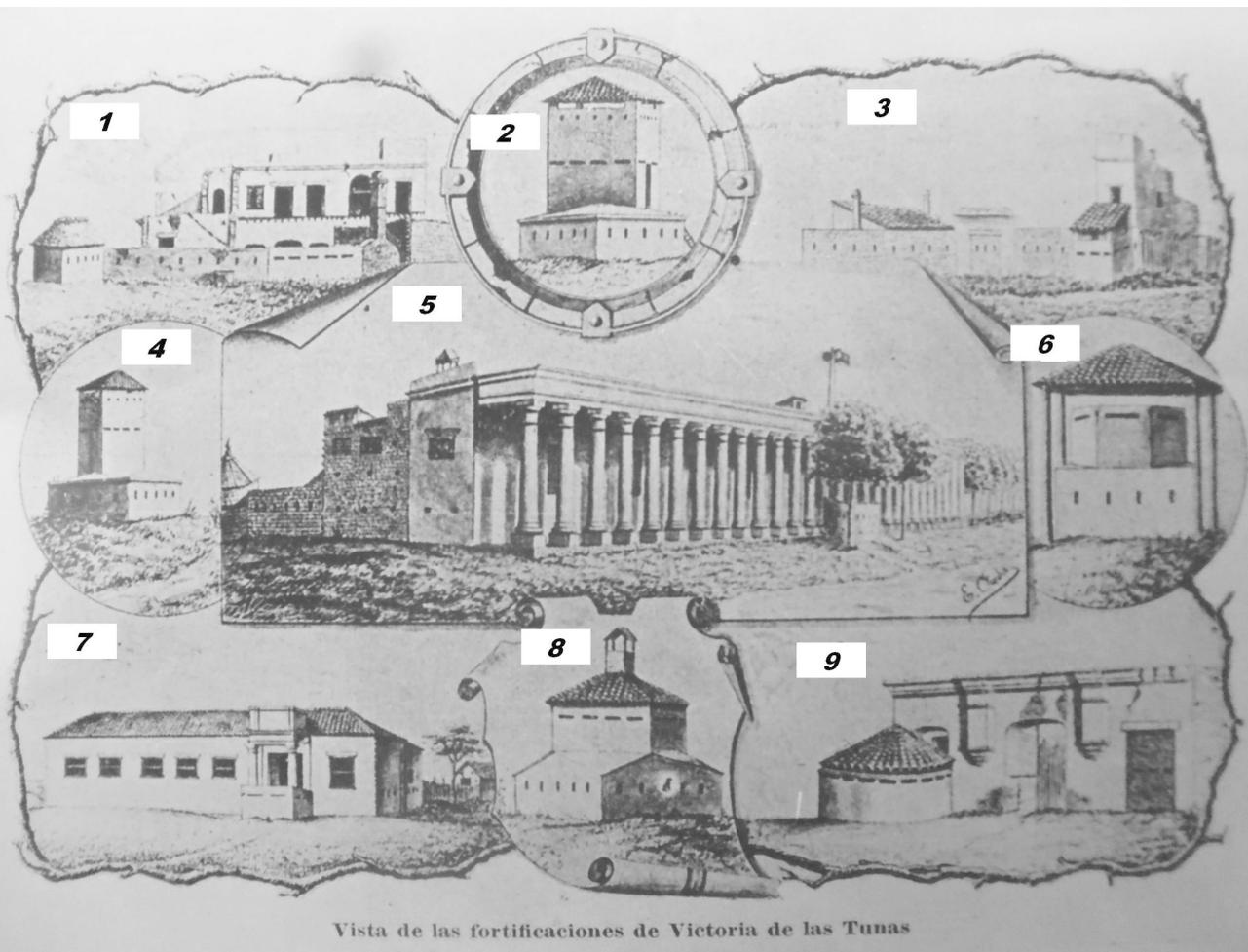
Además, el 19 de mayo de 1895 se estableció el hospital militar de Victoria de Las Tunas, con capacidad para 150 camas. También fue erigida la factoría militar, destinada al suministro de víveres y avituallamientos para la guarnición y las columnas en operaciones.

Al arribar a 1897 la plaza estaba estructurada en varias manzanas, divididas por seis calles que corrían de norte a sur y seis de este a oeste, las cuales no estaban edificadas en su totalidad; contaban con solares de diferentes tamaños y existían algunas construcciones en ruinas, señales de las acciones combativas ocurridas durante la Guerra de los Diez Años. Asimismo, tenía una gran plaza de armas al centro, rodeada por los principales comercios, el ayuntamiento, así como la iglesia. El mando español había consolidado un potente sistema de fortificaciones en los alrededores y al interior de la plaza para asegurar su posesión.

Por teniente coronel (r) **Jesús Ignacio Suárez Fernández**

Fotos: **Cortesía del autor**

# Las defensas de la plaza de *Las Tunas* (1895-1897)



1. Cuartel de Artillería
2. Fortín Victoria
3. Tambor Rosendo
4. Fortín Aragón
5. Cuartel de Infantería (28 columnas)
6. Fortín exterior
7. Factoría
8. Fortín Concepción
9. Tambor de Voluntarios

Vista de las fortificaciones de Victoria de las Tunas

#### Defensas exteriores:

–Cuartel de Infantería (cuartel de las 28 columnas):

Maciza construcción de mampostería, de una sola planta con veintiocho gruesas columnas al frente, con dos alas y al final de cada una de ellas se levantaba un fuerte. Estaba ubicada al oeste.

–Cuartel de caballería:

Sólida construcción de mampostería, situada al sur. La rodeaba por su izquierda y fondo un foso, una trinchera de tierra y alambradas. Tenía construido tambores en las esquinas.

–Los fortines Provisional, Concepción, Aragón, No. 10, No. 11, Victoria y Bailén:

Se caracterizaban por tener la misma arquitectura de planta cuadrada o rectangular, de dos pisos y azotea rematada en su centro con una torre para la observación. Solo el Victoria tenía azotea y explanada para la artillería. Los materiales empleados durante su ejecución eran la mampostería, ladrillos, maderas (duras), piedras (sillar) y metal.

Cada una de estas obras estaba rodeada de alambradas. Bordeando a estas fortificaciones exteriores y a todo el perímetro (los alrededores) de la plaza, se instaló una doble fila exterior de alambradas, sostenida por grandes estacas con siete hilos formando una x.

#### Defensas interiores:

–Cuartel de Artillería (también llamado del Telégrafo o de Voluntarios):

Edificación de mampostería. Situado al frente de la plaza, en una de sus esquinas se construyó un fuerte. Uno de sus lados estaba protegido por una pared aspillerada, se levantaron barricadas en el frente y los flancos de la obra.

–Se adaptaron para el combate varias obras (casas fortificadas) incluyendo la iglesia, casa cuartel de la Guardia Civil, hospital y la factoría militar, con trincheras en sus accesos.

–Se ejecutó la construcción de un tambor en cada una de las esquinas del parque central (plaza de armas), un fortín en la calle Pelayo, una batería en la calle O'Donnell, además de varias barricadas escalonadas al centro de la ciudad.

#### Fortín Bailén.



Conformaban la guarnición de la plaza aproximadamente unos ochocientos hombres, pertenecientes a las fuerzas regulares del ejército, voluntarios y guerrilleros, bien armados, municionados y dotados de provisiones. Contaban con una sección de artillería, compuesta por dos cañones Krupp con abundante parque.

A mediados del año 1897 la plaza de Victoria de Las Tunas constituía un bastión fundamental del Ejército español en el oriente del país. El capitán del Ejército Libertador Aníbal Escalante Beatón, ayudante del mayor general Calixto García Íñiguez lo afirma al emitir su valor militar antes de su asalto y toma los días 28, 29 y 30 de agosto de este año.

“[...] la guarnición de Las Tunas había recibido un gran convoy de aprovisionamiento en general, sus condiciones defensivas se habían consolidado de tal manera, que disponían en aquellos momentos de abundancia en vituallas, lo necesario para poder resistir cualquier acometida de las fuerzas revolucionarias y aún el asedio de varias semanas si el tiempo o cualquier otra dificultad imposibilitara recibir auxilio [...]”.

### TOMA DE LA PLAZA

A partir de la distribución de las fuerzas y tras intensos trabajos de preparación del terreno, los días 26, 27 y el amanecer del 28 de agosto, la artillería mambisa abrió fuego sobre las fortificaciones enemigas. Mediante potentes combates, fueron tomadas varias posiciones españolas, entre ellas el cuartel de Caballería.



✧ Mayor General Calixto García Íñiguez (centro) con su Estado Mayor. ✧

El 29 se continuó el fuego y el asalto de las pequeñas unidades de infantería a varios objetivos. En la mañana del día 30 cayó el Cuartel de Infantería, la famosa fortaleza de las 28 columnas. Ante la situación creada se le envió un ultimátum al comandante militar de la plaza, teniente coronel José Civera, refugiado en el Cuartel de Telégrafo, quien aceptó la propuesta de rendición presentada por el general García a la una de la tarde. Así culminaron las acciones, y se obtuvo un preciado botín de guerra, de gran repercusión para la Revolución y el Ejército Libertador.

Desde España, el Ministro de la Guerra cablegrafió al capitán general de la Isla por la resonancia internacional que tuvo este acontecimiento pidiéndole informar sobre el mismo. En la obra escrita por el general Valeriano Weyler *Mi mando en Cuba* los informes que aparecen referidos a la toma de Victoria de Las Tunas tratan de justificar la derrota, aludiendo que la plaza estaba mal defendida, a las limitaciones en armamentos y a la carencia de importancia estratégica. Además responsabiliza de la derrota al general Luque “quien no tuvo la prevención de cuidar Las Tunas”.

La precisión de las acciones demostró que el mando cubano bajo la dirección del mayor general Calixto García Íñiguez, efectuó un detallado estudio del terreno y del enemigo. Ello le permitió realizar una adecuada distribución, empleo y maniobra de las fuerzas y medios para la toma de cada uno de los objetivos del sistema defensivo de la plaza y de su aislamiento, mediante el bloqueo de sus vías de acceso. El sitio y toma de Las Tunas constituyó una de las victorias más significativas en la carrera militar del mayor general Calixto García Íñiguez que lo consolidó como un gran estratega en el arte de sitiar y tomar una plaza o ciudad.

**Nota:** Se respetaron la redacción y ortografía de la época.

### Algunas fuentes consultadas:

-Aníbal Escalante Beatón: *Calixto García Íñiguez su campaña en el 95*, Ediciones Verde Olivo, Ciudad de La Habana, 2001, tomo I.

-*Diario del Ejército*: La Habana, 1895, 1896, 1897.

-Manuel Piedra Martel: *Mis primeros 30 años*, Editorial de Ciencias Sociales, Literatura de Campaña, La Habana, 2001.

-*Sitio y toma de Tunas*, Sección de Historia Dirección Política de las FAR, La Habana, 1973.

- Revista ilustrada *Negro y Blanco*, La Habana, 1897.

Por primer teniente **Dalia Isabel Giro López**

Ilustraciones: **Jorge Víctor Izquierdo**

Fotos: **Cortesía del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INRH)**



Durante los períodos de sequía, reservorios de agua como Gota Blanca, al oriente del país, permanecen con menos del nivel normal.

Quienes padecen los efectos que suscita la escasez de agua se empeñan en gestionar su obtención sin detenerse a pensar, por lo general, en la amalgama de elementos asociados a su carencia.

Más, conocer las causas y el impacto generado por la sequía para la sociedad y la economía deviene especial interés en una población que permanece expuesta a este peligro de origen natural.

Como país insular, Cuba depende mayoritariamente de las lluvias para abastecerse del preciado líquido, y es que independientemente del desarrollo hidráulico alcanzado, el Archipiélago muestra limitaciones en cuanto a los recursos renovables de agua.

Las características particulares del territorio nacional influyen sobremanera en el tema: una configuración alargada y estrecha unida a la disposición y estructura de su relieve; así como ríos con cuencas colectoras pequeñas, curso corto, marcadas pendientes, poco caudal y rápida evacuación de las avenidas al mar.

Estos y otros factores determinan bajos niveles en las reservas de agua, por lo que validan la necesidad de adquirir una cultura que permita usarla racionalmente y evite daños severos no solo a la población, la agricultura, la industria y los servicios, sino también al medio ambiente.



Sin embargo, “la percepción de riesgo ante tal evento es baja —alude Argelio Fernández Richelme, especialista principal de Servicios Hidrológicos y Disponibilidad del INRH— pues precisamente la prevención debe comenzar cuando todas las disponibilidades estén cubiertas, justo en ese momento resulta preciso utilizar el recurso al máximo de eficiencia”, refiere.

#### AVISO OPORTUNO

Mientras conversa, el entrevistado denota el modo en que varios estudiosos de la materia se refieren a la sequía: enemigo silencioso, y es que según él mismo afirma: “La evolución de esta amenaza ocurre de forma tan gradual que apenas se nota; su magnitud, duración y severidad son evaluables teniendo en cuenta los efectos que provocan, al concluir es posible cuantificarlos”.

La carencia de precipitaciones en un lugar y período determinados advierte su llegada. Tras desaparecer los escurrimientos, luego la humedad del suelo y disminuir más tarde los almacenamientos en embalses y manto freático sobrevienen las ineludibles secuelas.

Entonces la anterior evidencia cede espacio a la gestión de los recursos hídricos y en tal sentido corresponde al INRH dirigir, ejecutar



Esta realidad presentada por el embalse Carlos Manuel de Céspedes, durante un período de escasas precipitaciones, es expresión del deterioro que genera un proceso lento y gradual como la sequía.

# Enfrentar a un enemigo silencioso



Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos

y controlar la aplicación de la política del Estado y del Gobierno en cuanto a planificación, control y protección de estos.

De acuerdo con la misión del organismo, Fernández Richelme significa la importancia del desarrollo de los sistemas nacionales de vigilancia que constituyen eslabón primario. “A través de los grupos temporales de enfrentamiento a la sequía es posible apreciar los riesgos para la toma de decisiones, adoptar medidas anticipadas, así como facilitar información oportuna. Hoy trabajamos para mejorar los pronósticos climáticos a mediano, corto y largo plazos, así como lograr que sean más efectivos y eficientes con el objetivo de mitigar los impactos”, añade.

La baja humedad de los suelos, la disminución de los caudales y los niveles de los embalses y de las aguas subterráneas indican que el recurso es insuficiente para satisfacer las necesidades, principalmente de consumos humano y agropecuario.

También el funcionario del INRH explica que la temporada lluviosa abarca los meses de mayo-octubre, etapa en la cual debe caer cerca del setenta y cinco por ciento del promedio de lluvia anual, aprovecharse para su almacenamiento y posterior uso durante la temporada seca (noviembre-abril).

Sin embargo, en el último período húmedo la ausencia de precipitaciones fue evidente. “La escasez comenzó a desaparecer en enero de 2016, ello no significa que el proceso haya finalizado, pues por muy bien que se comporte las precipitaciones en un periodo seco, no suplantarán el déficit de ellas en la temporada lluviosa, comenta el experto”; por lo que recomienda mantener la mayor atención sobre el comportamiento actual.



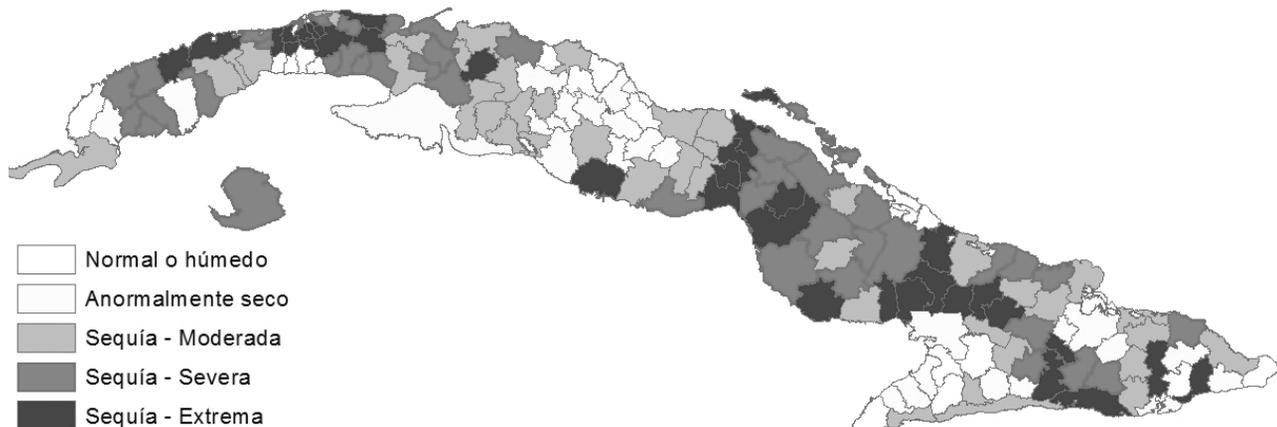
#### PREVER EL PELIGRO

“Como eventos hidrometeorológicos extremos la sequía y los ciclones presentan grandes contrastes”, subrayó el entrevistado para apuntar que el segundo fenómeno resulta un mal necesario, pues gran parte de la renovación de los recursos hídricos anuales está asociada a estos últimos.

Precisamente, entre una de las mayores sequías que han azotado el país durante los años 1961 y 1962 y el desastre provocado por el huracán Flora en 1963 surge el INRH el 10 de agosto de 1962.

Desde entonces se abrió paso a un amplio programa constructivo de obras hidráulicas, dirigido a asegurar la satisfacción de

las necesidades para el desarrollo sostenible del país a escalas social, económica y medioambiental.



Niveles de sequía hidrológica por municipios, 2016.

Dificultades con el abastecimiento en los hogares, ocasionadas por la ausencia de lluvias y problemas estructurales en la red de suministro trastoca la vida de muchos habitantes.

Por ello, el Gobierno destina inversiones a la rehabilitación y modernización de redes de agua potable, cuyo deterioro suele impedir que este servicio llegue a su destino. Asimismo, se prevé un proyecto para el trasvase del recurso mediante presas, canales, conductoras, túneles, obras de fábrica, estaciones de bombeo y de generación de electricidad.

Entender los impactos de la sequía precisa examinar cómo la sociedad está preparada para enfrentarla y hasta qué punto conoce los perjuicios que derivan de ella.

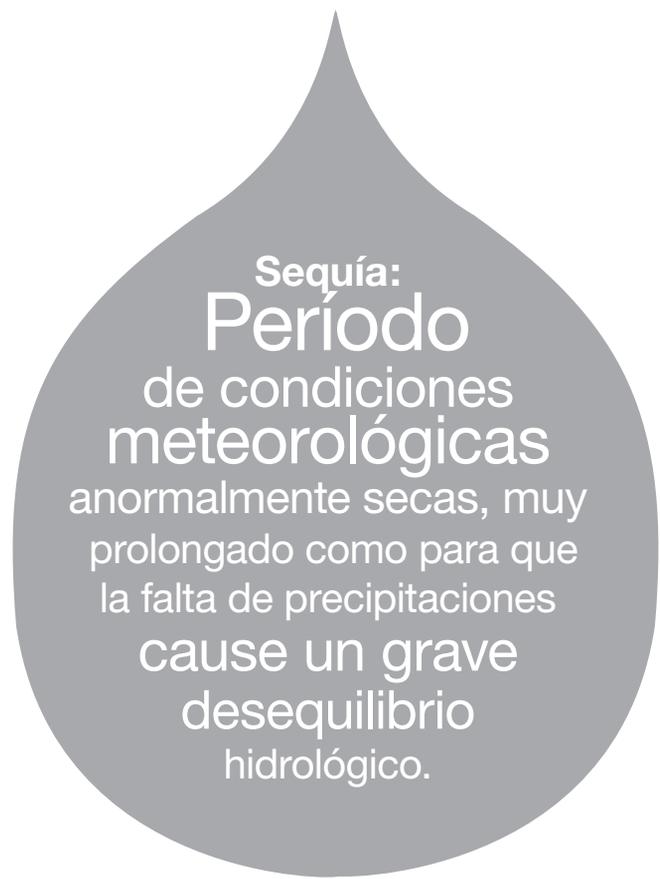
La escasez de agua es condición suficiente para impedir rendimientos económicamente aceptables en situación de agricultura de secano. Otros daños como los incendios forestales, la pérdida de bosques, de cultivos y animales son precisados por el especialista.

“A este panorama se suman las enfermedades que atacan la salud humana, desde las mentales, provocadas por el estrés, hasta las generadas por la proliferación de vectores y la extrema suciedad”, agrega.

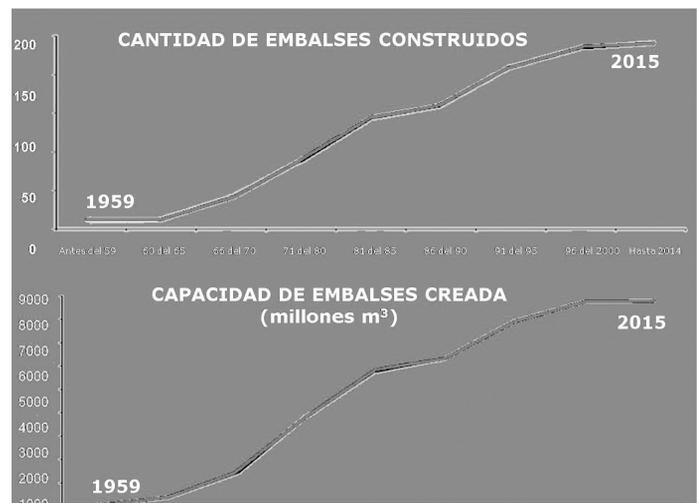
Si bien es cierto que no hay mucho por hacer con el clima, entonces la actitud está dirigida al empleo adecuado del recurso. Pues según afirma Richelme: “El agua disponible a partir de la infraestructura hidráulica construida y desarrollada durante más de cincuenta años es suficiente para que la vida anual del país funcione”.

**La infraestructura hidráulica comprende actualmente 242 embalses capaces de almacenar más de nueve mil millones de metros cúbicos de agua. A ellos se unen además:**

- 61 derivadoras y 729 micropresas.
- 806, 1 km de canales magistrales.
- 20 grandes estaciones de bombeo de trasvase.
- 2 317, 6 km de diques y canales para la protección contra inundaciones.
- 2 809 estaciones de bombeo de acueducto.
- 79 plantas potabilizadoras.
- 172 estaciones de bombeo de residuales, 12 plantas de tratamiento de residuales y 304 lagunas de estabilización.



Sin dudas, la incongruencia radica en los múltiples factores que propician la pérdida del líquido, entre ellos el derroche, el cual provoca impactos en la cotidianidad del país. De ahí la importancia de optimizar su uso para evitar mayores consecuencias.



## EN TIEMPO REAL

Expertos en el tema alertan sobre la sequía como resultado del impacto negativo del cambio y la variabilidad climáticos sobre el comportamiento de las precipitaciones, que en los últimos años han acrecentado su frecuencia e intensidad. De ahí se deriva que el escenario futuro se muestre con una menor cantidad física de agua a partir de la lluvia.

Por ello el INRH prevé incrementar el desarrollo de la infraestructura hidráulica del país, mejorar las técnicas y políticas de gestión de los recursos hídricos.

Asimismo, y de conjunto con otras entidades como el Estado Mayor Nacional de la Defensa Civil, insisten en el valor que tienen reducir pérdidas y elevar la eficiencia en el uso del agua, ampliar las posibilidades reales de su reutilización, lo cual aumenta la disponibilidad. De igual modo, recalcan la necesidad de elevar la cultura e información sobre el uso racional del recurso para propiciar el ahorro en la población y en las entidades usuarias.

El período seco que concluyó ha mostrado un comportamiento bastante favorable, y si bien los recursos hídricos del país parecen recuperarse de forma gradual, la presente etapa aún es de cuidado. La sequía atañe a todos y, en gran medida, tiene que ver con el modo en que cada cual usa el agua; de hacerlo racionalmente se podrá sortear mejor los daños que provoca a la sociedad, la economía y el medio ambiente.

### Fuentes consultadas:

Revista *Voluntad Hidráulica*, no. 110, La Habana, octubre de 2015.

Revista *Voluntad Hidráulica*, no. 114, La Habana, agosto de 2014.

Documentos del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.



Argelio Fernández Richelme.  
Foto: **Yaima García Vizcaino**

### TIPOS DE SEQUÍA

**Meteorológica:** Está vinculada al déficit de precipitaciones.

**Hidrológica:** Cuando la carencia de precipitaciones comienza a tener efectos en el escurrimiento fluvial y en el almacenamiento en fuentes o embalses naturales.

**Agrícola:** Cuando la falta de lluvia crea escasez en la humedad del suelo para el cultivo de secano principalmente, o sea el cultivo que depende solo del agua que cae del cielo.

**Socioeconómica:** Cuando la demanda de agua excede el suministro, y tanto el déficit de precipitación, como el de escurrimiento y de humedad en los suelos, empiezan a impactar los renglones socioeconómicos.

**T**ras el derrocamiento del Gobierno de los Cien Días, el inmediato restablecimiento de los vínculos diplomáticos y militares entre Cuba y Estados Unidos, así como la reformulación de las relaciones de dependencia, con la presentación por parte del Gobierno norteamericano de un proyecto de nuevo tratado que ocupó los primeros espacios de la agenda intergubernamental.

Las discusiones alrededor del tratado fueron aprovechadas por Benjamín Sumner Welles, quien había sido sustituido por Jefferson Caffery y ocupaba la Subsecretaría de Estado, para solicitarle al embajador de Cuba Manuel Márquez Sterling<sup>1</sup> que se permitiera a la estación naval de Guantánamo abastecerse de agua en el río Yateras. Esa petición resultó aprobada de inmediato.

En ese contexto, Welles se interesó también porque fuera incluido que, en caso de que Estados Unidos se enfrascara en una guerra con otra nación no americana, sus fuerzas pudieran hacer uso de las aguas de Bahía Honda. Sobre ese asunto el embajador cubano le respondió:

“El Dr. Torriente —Cosme de la Torriente— secretario de Estado se muestra de acuerdo conmigo en lo que dije a usted [...] que de ningún modo considera útil incluir en el tratado, y en cambio advierte desventaja en hacerlo, porque los desconfiados dirán que se procura retener a Bahía Honda [...] si se insistiera, dice el Dr. Torriente, podríamos hacer un cambio de notas con la promesa de negociar en tal sentido, si se presenta el estado de guerra con nación no americana”.<sup>2</sup>

Esa previa disposición del Gobierno cubano a la colaboración, aunque fijando determinados límites para conservar cierta credibilidad ante la opinión pública, facilitó las conversaciones, por tanto, el 24 de mayo de 1934 fue firmado el nuevo Tratado de Relaciones entre Cuba y los Estados Unidos. Ese mismo día el jefe del Ejército, Fulgencio Batista, declaró públicamente que garantizaba la vida del embajador norteamericano y la protección de los intereses representados por él. La Enmienda Platt desaparecía, pero Batista y su Ejército se convertían en el sostén fundamental del régimen neocolonial. Desde entonces se entronizaba en el país un período de militarismo y represión.

Al mismo tiempo, la firma de un nuevo Tratado Comercial, que sustituía al de 1903, y la aprobación de la Ley Costigan-Jones o Ley de Cuotas Azucareras, reforzaron el estancamiento de la economía.

Por **Servando Valdés Sánchez**, Doctor e Investigador Titular

## Cuba y EE. UU. en el preámbulo de la Segunda Guerra Mundial

Aunque el presidente Franklin Delano Roosevelt y el Departamento de Estado consideraban que si una guerra estallaba en Europa, sería muy difícil mantenerse neutral, el Congreso lo presionó a dictar, el 29 de junio, una proclama que disponía la prohibición de los embarques de armas, municiones y otros equipamientos que pudieran servir a los fines bélicos y no hubieran sido autorizados previamente.

La medida no afectó los suministros a Cuba; cientos de ametralladoras Thompson y cantidades similares de revólveres de calibres 38 y 45, lotes de piezas de repuesto, algunos morteros y cañones, así como decenas de miles de cápsulas de diferentes calibres, las cuales habían sido compradas, arribaron al territorio nacional en el transcurso de 1934 con destino al Ejército y la Policía, que enfrentaban un fuerte movimiento huelguístico y debían proteger la zafra azucarera. Adicionalmente, en el primer semestre de 1935, Estados Unidos autorizó al Gobierno de Cuba a importar armas y explosivos sometidos al embargo, utilizó para ello compañías privadas de ese país.

Pero al mismo tiempo que ejercía una violenta represión interna, como condición indispensable para garantizar su alianza con Estados Unidos, el Gobierno cubano se interesó por conocer también la posición de la Administración norteamericana frente al auge del fascismo en Alemania. En marzo de 1935, instruyó a su embajada en Washington para que tratara sobre el tema con los funcionarios del Departamento de Estado: “Sírvese indagar oficiosamente impresión causada ese Gobierno consiguiente probable actitud frente conducta Alemania en relación cláusulas militares Tratado Versalles”.<sup>3</sup>

El propio subsecretario de Estado Sumner Welles informó que el Departamento evitaría inmiscuirse en los asuntos europeos. Sin embargo, a medida que se hacía más inminente el peligro de guerra, iban prevaleciendo los criterios de Roosevelt en torno a que si estallaba un conflicto de proporciones mundiales, sería muy difícil mantenerse neutral.

Por otra parte, el auge del movimiento popular en Cuba, la agudización de las contradicciones entre Estados Unidos, Alemania y Japón, condujeron a la potencia vecina a inclinarse por una política antifascista.

Las influencias ejercidas por la gestión democrática y nacionalista del presidente de México Lázaro Cárdenas del Río, y la lucha del pueblo español contra el fascismo, entre otros factores internacionales, no le dejaron otra opción a Batista que comenzar a abandonar la alternativa militarista impuesta en la Isla.

En octubre de 1938, por invitación del general Malin Craig, jefe del Estado Mayor General del Ejército de Estados Unidos, Batista asistió a los actos del 11 de noviembre, en Washington, con motivo del vigésimo aniversario del armisticio de la Primera Guerra Mundial. En esa oportunidad sostuvo entrevistas con el presidente Roosevelt y funcionarios del Departamento de Es-

tado, en las que se analizaron las ventajas de emprender conversaciones militares y navales secretas con Cuba y el resto de las repúblicas latinoamericanas.

Además, en el pensamiento y retórica de la diplomacia cubana predominaba el criterio de la necesidad de una cooperación interamericana y de la alianza militar con la nación del Norte.

Cosme de la Torriente y Peraza,<sup>4</sup> veterano de la Guerra de 1895, político conservador y de pródiga trayectoria en el servicio exterior, consideraba que la desproporción entre los recursos de Estados Unidos y las repúblicas americanas era tan grande que, a primera vista, parecía imposible establecer una coordinación. Por ello, afirmaba, que la dependencia era inevitable y sostenía la conveniencia de una organización interamericana para estudiar los medios y la solución a las necesidades de la defensa.

En cuanto a Cuba precisaba:

“[...] formamos parte del sistema de defensas estratégicas de los Estados Unidos [...] los Estados Unidos tienen en Cuba su principal frontera meridional, la más vulnerable de todas; y nuestra isla es la más importante de las Antillas que forman el arco desde el cual se puede proteger, y también atacar el canal de Panamá y sus defensas.

“[...] O somos sus aliados y nos entendemos con ellos para defendernos; o tendrán que ocupar temporalmente parte de nuestro territorio, para su defensa, la propia nuestra y la de América toda”.<sup>5</sup>

Por esas razones, al comenzar el conflicto bélico, La Habana secundó a Washington y proclamó la posición de estricta neutralidad, prohibió todo tipo de actividad de los países beligerantes en el territorio nacional y sus aguas jurisdiccionales.

**Nota:** Se respetó la ortografía de la época.

#### Referencias:

- Manuel Márquez Sterling, desde su cargo de secretario de Estado del Gobierno de los Cien Días y representante diplomático en los Estados Unidos, conspiró hasta la caída de Grau San Martín. Pronorteamericano por excelencia, representó al llamado Gobierno de Concentración Nacional en las negociaciones que condujeron a la firma del nuevo Tratado de Relaciones.
- Nota confidencial de Manuel Márquez Sterling a Sumner Welles, Assistant Secretary of State, Fondo Donativos y Remisiones, Caja 506, No.1. En Archivo Nacional de la República de Cuba.
- Cablegrama de la Secretaría de Estado al señor Licenciado Guillermo Patterson, embajador extraordinario y plenipotenciario de Cuba en los Estados Unidos de América, Legajo 23, 1915-1987, 20 de marzo de 1935. En Archivo del Ministerio de Relaciones Exteriores de la República de Cuba.
- Cosme de la Torriente. Coronel del Ejército Libertador. Desde 1903 se incorporó al servicio exterior. Ocupó la Secretaría de Estado, presidió la Comisión de Relaciones Exteriores del Senado, así como la delegación cubana ante la Liga de las Naciones. En 1923 ejerció funciones de embajador en los Estados Unidos con la misión de lograr la aprobación del tratado sobre la soberanía de Isla de Pinos.
- Cosme de la Torriente: *Libertad y Democracia*, Imprenta El Siglo XX, La Habana, 1941, p. 94.

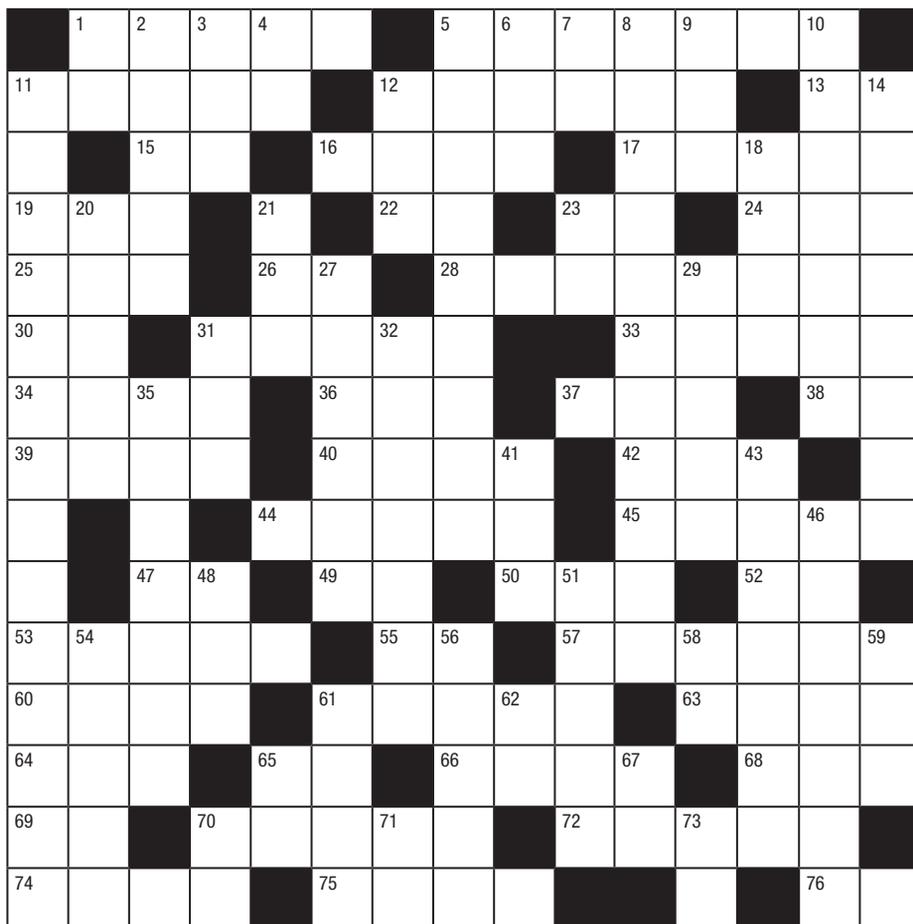
## Crucigrama

## HORIZONTALES

**1** Primera gran derrota militar del imperialismo yanqui en América Latina. **5** Nombre del puerto en Nicaragua desde donde alzaron vuelo el 15 de abril de 1961 ocho bombarderos B-26 hacia Cuba. **11** Garza real. **12** Nombre de la formación de bombarderos que atacó el aeropuerto de Santiago de Cuba. **13** De ser. **15** Diptongo (gram.). **16** Proyectil de forma esférica o cilíndrico-ojival. **17** Res vacuna hembra de más de un año y que no pasa de dos. **19** Facultad de Ciencias del Deporte. **22** Violonchelo siamés. **23** Avenida (abrev.). **24** Unidad de Vigilancia Intensiva. **25** Labré. **26** Símbolo del actinio. **28** Unidad militar compuesta de varias compañías. **30** Onomatopeya de la voz del carnero. **31** Operación aprobada por el presidente Eisenhower el 17 de marzo de 1960. **33** Lección que da el maestro a los discípulos cada día. **34** Príncipe árabe. **36** Río de Suiza. **37** Hermana de tu padre. **38** Orden Teutónica. **39** Forré. **40** Isla del golfo de Honduras en que se ubicó una estación de radio dedicada a emitir propaganda e informaciones en contra de la Revolución Cubana. **42** Alga verde, cuyo talo está dividido en filamentos, cintas o láminas. **44** Confiará. **45** Limpio, puro (f. y pl.). **47** Acudir. **49** Interjección usada para denotar admiración o sorpresa. **50** De osar. **52** Antes de Cristo. **53** Colección de mapas geográficos, históricos... en un volumen. **55** Consonantes de kilo. **57** Frecuente. **60** Conjunto de células u organismos genéticamente idénticos. **61** País de África, hoy República Democrática del Congo. **63** Escuadrilla de tres aviones B-26 que atacó el aeródromo de Ciudad Libertad. **64** Nombre de varón. **65** Río de Italia. **66** Sustancia espesa de algunos licores, que sobrenada en ellos. **68** Camino carretero. **69** Lengua provenzal. **70** Imperativo de cocer. **72** Perteneciente al eje. **74** Apunte. **75** Rezar. **76** Campeón.

## VERTICALES

**1** Término que describe a los miembros de las fuerzas armadas de EE. UU. **2** Lirio hediondo. **3** Canciller cubano que denunció el 15 de abril, ante la ONU, el ataque aéreo contra Cuba... **4** Encendido (inglés). **5** Cooperar. **6** Altar. **7** Prefijo que significa dos. **8** Alturas, colinas. **9** Zar ruso. **10** Propio de la selva. **11** Campaña en medio de la que estaba Cuba cuando la invasión a Playa Girón. **12** Fluido aeriforme. **14** Obra teatral frecuentemente cómica (pl.). **18** Sala donde se



celebran las clases en los centros docentes. **20** Sopa espesa. **21** Cloruro de sodio. **23** Símbolo del ástato. **27** Planta de la familia de las Simarubáceas empleada en la medicina. **29** Instrumento que sirve para apretar o aflojar tuercas. **31** Prefijo gramatical. **32** Individuo del pueblo amerindio de la familia sumo, que vive en Honduras. **35** Vigésima letra del alfabeto griego. **41** Embarcación. **43** Amarre. **46** Amontona, acopia. **48** Primer grupo fónico de rancharo. **51** Flecha. **54** Moneda que valía la octava parte del real columnario. **56** Escuadrilla que atacó el 15 de abril la base aérea de San Antonio de los Baños. **58** Instituto Politécnico. **59** Vocales de colada. **61** Zócalo de un pedestal (Arq.). **62** Dios del Sol para los antiguos egipcios. **65** Primer grupo fónico de poner. **67** Interjección usada para expresar dolor. **70** Símbolo del calcio. **71** Terminación verbal. **73** Forma del verbo ser (inglés).

Rosa M. Cubela

## Formen filas

SOL BIRLOS NOS ASL  
BAJEAS UQE VELLAN  
LE PELON ED ANU  
LITECIAGENIN A RATO

AL TULECRA ON AD LA  
BREHOM DUSABIRÍA;  
EL AD  
CINOMIENCOTOS

- |               |            |
|---------------|------------|
| Agabama       | Jatibonico |
| Almendares    | Jiguaní    |
| Baconao       | Mayabeque  |
| Banes         | Miel       |
| Baracoa       | Tana       |
| Bayamo        | Toa        |
| Canímar       | Yumurí     |
| Cauto         | Zaza       |
| Contramaestre |            |
| Cuyaguatije   |            |
| Guamá         |            |
| Hanabanilla   |            |



Siete detalles



Fotoquiz

Respuestas



- Playa Girón se encuentra ubicada en la:
  - Bahía de Matanzas
  - Bahía de Cochinos
  - Bahía Honda



- Joven artillero cubano que cayó bajo la metralla de la aviación enemiga el 15 de abril de 1961 y quien poco antes de morir, escribió con su propia sangre, el nombre del máximo líder de la Revolución Cubana:
  - Osvaldo López López
  - Enrique Cantero Ibáñez
  - Eduardo García Delgado



- El 15 de abril previo a la invasión por Playa Girón fueron bombardeados, simultáneamente, los campos aéreos por aviones B-26 para la destrucción de nuestros pocos y viejos aviones. Uno de los aeropuertos estaba en:
  - Villa Clara
  - San José de las Lajas
  - San Antonio de los Baños

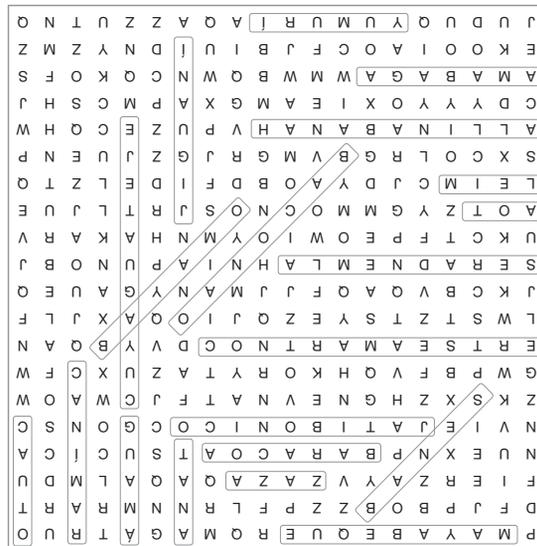
- Falta la cinta en el cabello.
- Una nube menos.
- Ausencia del asta de la bandera.
- Falta el libro.
- Medias por encima de la rodilla.
- Gorra más grande.
- Un bloque menos de la escuela.

Siete detalles

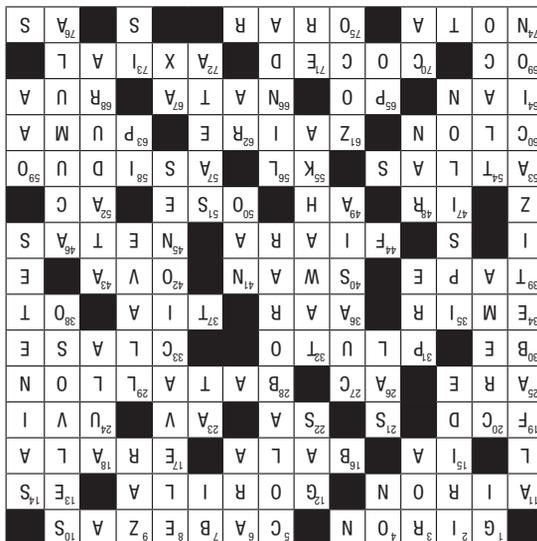
La lectura no da al hombre sabiduría; le da conocimientos. Los libros son las abejas que llevan el polen de una inteligencia a otra.

Formen filas

Fotoquiz  
1. b 2. c 3. c



Puzle de ríos cubanos



Crucigrama

**JUNIO**

- 1.º** Día Internacional de la Infancia.
- 3/1931** Nace el general de ejército Raúl Castro Ruz en el poblado de Birán, actual provincia de Holguín.
- 5** Día Mundial del Medio Ambiente.
- 6/1961** Se crea el Ministerio del Interior (Minint).
- 11/1896** El mayor general Máximo Gómez Báez y sus tropas libran, en territorio camagüeyano, el combate de Saratoga.
- 11/1963** Muere el marinero Jesús Alipio Fernández Rodríguez, víctima de un cobarde ataque perpetrado por el imperialismo yanqui en las costas cubanas, mientras cumplía con el servicio de guardia en la cayería de la zona de Cárdenas.
- 12/1955** Se constituye oficialmente la Dirección Nacional del Movimiento Revolucionario 26 de Julio.
- 13/1910** Fallece Fermín Valdés Domínguez; médico-cirujano, periodista, amigo de José Julián Martí Pérez.
- 14** Nacen Antonio Maceo Grajales en 1845 y Ernesto Guevara de la Serna, Che, en 1928.
- 14/1961** Aniversario 55 de la fundación del Ejército Occidental.
- 17/1905** Fallece el mayor general Máximo Gómez Báez.
- 18/1926** Muere el destacado patriota Carlos Baliño López, fundador junto a José Martí del Partido Revolucionario Cubano y del primer Partido Comunista de Cuba con Julio Antonio Mella.
- 18/2007** Fallece la heroína de la clandestinidad, combatiente destacada del Ejército Rebelde y fundadora de la FMC, Vilma Espín Guillois.
- 30/1957** Asesinan en Santiago de Cuba a los jóvenes revolucionarios Josué País, Floro Vistel y Salvador Pascual, miembros del Movimiento Revolucionario 26 de Julio.

**JULIO**

- 2/1846** Natalicio del mayor general Serafín Sánchez Valdivia, combatiente de las tres guerras por la independencia de Cuba.
- 5/1896** Muere el mayor general José Maceo Grajales en el combate de Loma del Gato, Santiago de Cuba.
- 13/1895** Combate de Peralejo, una de las acciones más importantes de la Campaña de Oriente, realizada por Maceo antes de la invasión.
- 16/1932** Nace en Cárdenas, Matanzas, el revolucionario cubano y dirigente estudiantil José Antonio Echeverría Bianchi.
- 16/1881** Nace en La Habana, el sabio cubano Fernando Ortiz Fernández, antropólogo, jurista, arqueólogo y periodista.
- 19/1964** Disparos procedentes de la ilegal base naval de Guantánamo asesinan vilmente al joven Ramón López Peña en la Brigada de la Frontera.
- 21/1957** Ascendido Ernesto Guevara de la Serna, Che, a comandante del Ejército Rebelde.
- 21/1958** Victoria rebelde en la Batalla de Jigüe.
- 26/1953** Asalto a los cuarteles Moncada en Santiago de Cuba y Carlos Manuel de Céspedes en Bayamo. Día de la Rebelión Nacional.
- 28/1921** Nace la heroína del Moncada Melba Hernández Rodríguez del Rey.
- 28/1958** Caída en combate de René Ramos Latour, Daniel, comandante del Ejército Rebelde.
- 31/1962** Aniversario de la Defensa Civil de Cuba.

# Mártir de Tropas Guardafronteras

Con el triunfo de enero Jesús Alipio Fernández Rodríguez vislumbró el porvenir que siempre había anhelado. Antes, pudo conocer en carne propia la oprobiosa explotación de que eran víctimas nuestros obreros. Por ello no dudó en incorporarse desde el comienzo a las tareas de la Revolución.

Fue uno de los primeros en ingresar a las Milicias Nacionales Revolucionarias; desde allí participó en movilizaciones, pasó escuelas militares y asintió al llamado del Comandante en Jefe de prepararse junto a otros jóvenes para la defensa de las costas cubanas.

De este modo recibe instrucción en el manejo de piezas de artillería a través de varios cursos, los cuales le proporcionaron conocimientos para tripular las nuevas unidades de superficie que engrosarían la naciente Marina de Guerra Revolucionaria.

Designado como segundo motorista del buque No. 57 *Las Villas*, Fernández Rodríguez confiere especial empeño y disciplina a las diversas tareas de patrullaje en las costas y cayos al norte de La Habana y Las Villas.

Cumpliendo una de estas misiones, limpieza de elementos contrarrevolucionarios en la cayería de la zona de Cárdenas, se encontraba Jesús aquel 11 de junio de 1963. Ese día, piratas al servicio de la CIA violaron el territorio nacional y en un fuerte enfrentamiento asesinaron vilmente al joven marinero.

“Todo el que muere defendiendo una Revolución como esta y más como la quería Jesús muere con una moral y una honra muy grande”, expresó su padre refiriéndose al hijo caído quien antes prometió que si el enemigo lo sorprendía no lo llevaría vivo a ningún lado.

El panteón de las Fuerzas Armadas Revolucionarias preserva los restos de Jesús. Su ejemplar actitud, honestidad y patriotismo lo ubican desde entonces en la larga lista de mártires de la Revolución que han sacrificado sus vidas por la soberanía y libertad de la Patria.