

# CALÓ HONDO EN EL CORAZÓN DE LOS CUBANOS

La educaron en un ambiente de austeridad, sensibilidad humana y comprensión, sin ningún tipo de barrera por el origen social, racial o religioso. Como la propia Vilma lo confesara en una entrevista, sus padres le inculcaron el amor al estudio, la lectura, la afición por los deportes y la vida en contacto con la naturaleza.

Cuando ingresó en la Universidad de Oriente en 1948, marcó un hito en su formación política y cultural. Supo por los profesores, republicanos españoles exiliados, de los crímenes del fascismo y a la vez, le ampliaron su horizonte en Literatura y Apreciación Artística. En la Casa de altos estudios se destacó en la Coral Universitaria e integró el grupo de danza. Simultáneamente integraba el equipo de volibol, en el que asumió la responsabilidad de capitana.

Tras el golpe de Estado de 1952, perpetrado por Fulgencio Batista, se le vio en primera fila en las manifestaciones organizadas por la Federación Estudiantil Universitaria Oriental (FEUO) contra la tiranía. Estrechó vínculos con Frank País, Pepito Tey y otros revolucionarios santiagueros con quienes inició su larga trayectoria de combatiente clandestina, que incluyó visitas a México como mensajera para contactar con Fidel; la participación en el Levantamiento del 30 de noviembre de 1956 en Santiago de Cuba; la coordinación del viaje del periodista Herbert Matthews a la Sierra para su entrevista con Fidel, publicada en *The New York Times*.

Por órdenes de la Dirección Nacional del M-26-7, se incorporó al Segundo Frente Oriental Frank País y la Déborah del clandestinaje, Vilma Espín Guillois, se transformó en la guerrillera que asumió importantes tareas tanto en lo militar como en lo civil. Fidel recordaría años después: "Vilma no se inmutaba ante peligro alguno".

Con la Revolución en el poder, fundó y presidió la Federación de Mujeres Cubanas. De aquellos días ha recordado Asela de los Santos: "La batalla porque la mujer pudiera desempeñar las mismas labores que los hombres fue dura, y ella la enfrentó y la ganó. También luchó mucho por la protección de los niños, la creación de los círculos infantiles, la licencia de maternidad".

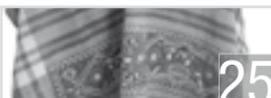
Fidel, en un testimonio sobre Vilma, subrayaba: "No hubo tribuna nacional o internacional a la que dejara de asistir por distante que fuera el camino a recorrer, en defensa de su patria agredida y de las nobles y justas ideas de la Revolución [...] Su voz dulce, firme y oportuna, siempre se escuchó con gran respeto en las reuniones del Partido, el Estado y las organizaciones de masas".

Por todo ello, no es de extrañar que un joven periodista, que no la conoció personalmente, se pregunte si va a hablar de la combatiente, la madre, la amiga, la heroína, la compañera de trabajo, la federada. O hablamos, simplemente, de Vilma. Una mujer que caló hondo en el corazón de los cubanos.

# Sumario

## verde olivo

Órgano de las Fuerzas Armadas Revolucionarias, fundado el 10 de abril de 1959. Año 58, número 1, enero de 2017. Editado bajo la orientación de la Dirección Política de las FAR. Director: teniente coronel Rigoberto Santiesteban Reina. Subdirector: teniente coronel Pedro Luis García Vargas. Edición: capitán Dunia Cardosa García. Diseño: Claudia Gorrita Martínez y Jorge Víctor Izquierdo Alarcón. Realización: teniente coronel Francy Espinosa González, Sarai Rodríguez Liranza y Yudelmis Doce Rodríguez. Corrección: Catalina Díaz Martínez, Idania Hernández García, Vilma Munder Calderón, Maricel Pérez Aguilera, Dinorah Vera Vérez y Teresita Casariego Arteaga. 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 Internet: <http://www.cubadefensa.cu> Impresión: Empresa Gráfica GEO. RNPS 0624 ISSN 0506-6916 Precio: 2.00 pesos

Forjadora de generaciones	Primer teniente Dalia Isabel Giro López		4
Verde Versado			10
Entre puntadas y grados	Capitán Sonia Regla Pérez Sosa		12
Tiene la palabra			
(Tras)misiones de compromiso	Capitán Sonia Regla Pérez Sosa		15
¿Cuántos submarinos alemanes...?	Milagros Gálvez Aguilera		18
El General Candela	Coronel (r) René González Barrios		20
Precursores			
Por el rumbo indicado	Primer teniente Dalia Isabel Giro López		22
Memorias de Pablo de la Torriente Brau	Primer teniente Boris E. González Abreut		25
Universalidad del Padre de la Patria	Coronel (r) René González Barrios		26
El hombre nuevo que predijo el Che	Vivían Bustamante Molina		28
De la savia mambisa	Àngel Velazco		31

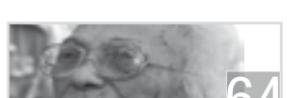
Claves para sustituir importaciones	Primer teniente Dalia Isabel Giro López		35
Estudio, trabajo y también fusil	Lucía C. Sanz Araujo		38
Guerra no Convencional	María Luisa García Moreno		39
Letra en combate			
Combate cuerpo a cuerpo Kioksul	Primer teniente Boris E. González Abreut		40
Dos recetas con cerdo...	Lucía C. Sanz Araujo		44
El legado bélico del presidente 44 (I)	Jorge E. Autié González		46
Inestimable contribución a la vida	Vivían Bustamante Molina		49
Ingeniero ilustre del siglo XIX	Teniente coronel (r) Jesús I. Suárez Fernández		52
Espacio en el tiempo			
Es tu mirada	Leoni Torres y Alexander Abreu		55
Canción para el soldado			
Poemas precursores	Ernesto Montero Acuña		56
La movilización, un proceso que se perfecciona	Departamento de Movilización de la Dirección de Organización y Personal		58
La Heroína del Moncada	Ileana Labaut López		64
Para recordar			



Foto de portada:  
Francy Espinosa González

# FORJADORA DE GENERACIONES

Por primer teniente **Dalia Isabel Giro López**  
Fotos: teniente coronel  
**Francy Espinosa González**

## Aniversario 50 de la fundación del Instituto Técnico Militar José Martí, Orden Antonio Maceo, Orden Carlos J. Finlay

Aún conserva la majestuosidad de los años inaugurales. Su enorme tamaño con interminables pasillos de pisos pulidos, grandes columnas unidas por arcos y gigantescas puertas talladas en madera, asombran a cada visitante.

En uno de los patios la fuente, jardines y bancos; en otro, la plazoleta. También parques y elementos del estilo ecléctico con que fue construido en la década de los años 20 por la Orden Jesuita, para crear un centro de estudios de carácter religioso. Por su valor histórico y arquitectónico fue declarado, el 8 de mayo de 1996, Monumento Nacional.

Varias generaciones de cubanos recibieron clases en el antiguo Colegio de Belén. Fidel Castro Ruz fue uno de ellos, incentivado por sus diferentes instalaciones y disciplina. Al concluir el bachillerato allí, mantuvo un vínculo inexorable con esta instalación. Privilegiados los que aún permanecen en él y hoy pueden recordarlo.

“Este centro fue nacionalizado tras el triunfo de la Revolución creándose el Instituto Tecnológico Hermanos Gómez, tuve la posibilidad de formar parte del primer curso de graduados”, recuerda la actual profesora Violeta Rodríguez Peralta. Fidel tenía muchas responsabilidades, sin embargo, mos-

traba una preocupación constante por las condiciones de la escuela; también venía y jugaba con nosotros, conversaba...”.

La derrota de la invasión mercenaria en Playa Girón y la Crisis de Octubre

reafirmaron la necesidad de elevar la preparación de los oficiales. En aquellas condiciones de constante agresión por parte del imperialismo y el apoyo a la contrarrevolución interna, las Fuerzas Armadas Revolucionarias (FAR)



Acudir a la habitación del Comandante en Jefe, en el ITM, resulta motivo de orgullo para los estudiantes.

recibían: tanques, aviones, complejos coheteriles, radares, medios de comunicaciones, artillería y otros modelos de armamento y técnica de combate de la otrora Unión Soviética. Entonces se hacía impostergable la creación de un centro de formación de oficiales que preparara especialistas para asegurar la explotación, reparación y empleo combativo de dichos medios.

Es así que en el antiguo Colegio de Belén se inaugura, por el Comandante en Jefe, el Instituto Técnico Militar José Martí (ITM) el primero de febrero de 1967, convirtiéndose en el primer Centro de Enseñanza Militar Superior para la formación de ingenieros militares.

### LA NUEVA ESCUELA

El general de brigada (r) Fernando Vecino Alegret, asegura que para él fue una gran sorpresa que lo nombraran director del naciente instituto. “Tenía experiencia como jefe de pequeña unidad en la Sierra Maestra, con interés de trabajar y educar a la tropa. Cuando surge la idea de crear este centro estudiaba Ingeniería Industrial en la Ciudad Universitaria José Antonio Echeverría (Cujae), que era en ese momento la Facultad de Ingeniería de la Universidad de La Habana”, comenta.

Tuvo la oportunidad de manifestarle en una conversación al entonces Ministro de las FAR General de Ejército Raúl Castro Ruz su vocación pedagógica. “Si tú estudias, me dijo, y además, eres dirigente político a cualquier nivel, no hace falta que hagas más nada, con eso ya cumples con la Revolución’. Él tomó la decisión, mucho antes de que hubiera una universidad militar de este tipo”, expresa el general Vecino Alegret.

Recuerda, además, que mientras cursaba el tercer año de la carrera el Comandante en Jefe hizo un llamado a los estudiantes universitarios para sustituir a los soviéticos en las armas especiales y muchos jóvenes, como él, dieron el paso del frente.



General de brigada (r) Fernando Vecino Alegret, primer director del ITM.

Le es imposible olvidar la fecha en que por primera vez visitó el establecimiento, que luego dirigiría, para intercambiar con los especialistas soviéticos en 1966. Una casualidad deparada para el 24 de junio, que no es solo el día de su cumpleaños sino también la jornada en que llegó adonde estaba Fidel en la Sierra Maestra, en 1958.

Durante nueve años este general de brigada permaneció al frente del ITM, entonces, primer capitán Fernando Vecino Alegret. Muchos recuerdan la impresión causada por aquel director, que a pesar de la corta edad, su enorme estatura, porte y aspecto impecables irradiaban respeto, sabiduría y honestidad, valores que fueron asimilados por cada uno de los alumnos del centro.

Fue precisamente así como lo conocieron los fundadores de la institución



Los profesores Violeta Rodríguez, Nivaldo González y Plinio Rafael Carracedo, disfrutaban el privilegio de haber crecido profesionalmente durante 50 años, junto al centro del que son fundadores.

El ITM es una institución docente de nivel superior subordinada al Ministerio de las Fuerzas Armadas Revolucionarias, adscrita al Ministerio de Educación Superior que forma oficiales de mando, ingenieros y técnicos.

Violeta Rodríguez Peralta y Nivaldo González. “Trabajábamos durante el día y por la tarde estudiábamos en la Cujae para alcanzar el nivel superior, de igual forma nos preparábamos internamente”, recuerda Nivaldo. Había una disciplina férrea, pero necesaria. El director se preocupaba de las relaciones interpersonales y del entorno de manera general, a pesar de tener poca diferencia de edad con respecto a sus subordinados”.

Ellos tienen tantos años de trabajo como la propia escuela, mas aseguran que es parte de sus vidas porque comenzaron siendo adolescentes y aún permanecen como profesores. Un sentido de pertenencia que inculcan constantemente en los cadetes.

También el teniente coronel (r) Plinio Rafael Carracedo González ingresó al ITM desde sus inicios. Era civil, pero decidió sumarse al llamado de la



El general de brigada Tomás Valdés Hernández ha sido el director que por más tiempo permaneció frente a la institución.

Revolución para formar a oficiales de perfil técnico.

Tiene el privilegio de ser partícipe del desarrollo integral que paulatinamente ha adquirido la institución, de los miles de graduados que aporta a nuestras fuerzas armadas y con los que ha sido posible llevar a cabo tareas científico-técnicas de importancia estratégica para la defensa del país.

“Sistemas automatizados de la dirección de fuego de la Defensa Antiaérea, construcción de máquinas entrenadoras y simuladores. Además, el empleo de la teoría de defensa antiaérea en nuestros combates y operaciones, la contribución a las investigaciones que condujeron a la localización del enterramiento del Che en Bolivia”, agrega. El adelanto de la tecnología de los dispositivos de microondas, primordial para hacer amplificadores, equipos de transmisión, todos relacionados con la banda de microondas...”

Igualmente, Carracedo tuvo, la oportunidad de alcanzar sus resultados ac-

tuales como doctor en Ciencias Técnicas, profesor e investigador titular. Motivos que le inspiran a continuar “hasta que los años cierren mi memoria”, dice parafraseando a un conocido cantautor.

#### HONORES MERECIDOS

Múltiples retos asumieron en lo adelante cada uno de los directores que transitaron por este centro de estudios militares. Tal vez duplicados para quien estuvo dirigiéndolo durante 13 años: el general de brigada Tomás Valdés Hernández, actual jefe de la Defensa Antiaérea y Fuerza Aérea Revolucionaria (Daafar).

Recibió el cargo el 6 de octubre del 2000 y en breve, “comenzamos un proceso de construcción sin violar la arquitectura. Constructores y restauradores laboraban cuidando los vitrales, la capilla, la sala Avellaneda y en general, todas las edificaciones.

Otro reto fue trabajar en el perfeccionamiento del proceso docente educativo, razón principal del centro. En

esta institución formamos 14 perfiles de ingenieros en las diferentes especialidades y consolidamos, además, la eficiencia del claustro”.

Sin embargo, el general de brigada Tomás no desdeña detalle alguno y conmovido habla de quienes aseguran la docencia: “El cocinero, el chofer, el de la lavandería, el personal médico... un grupo que garantiza que el horario del día fluya cronometradamente. Todos son importantes”, reafirma.

Y gracias a ese inexorable vínculo, a ese empeño individual que facilita el cumplimiento de las tareas colectivas, el ITM obtuvo la Orden Antonio Maceo, por los resultados en la formación de miles de profesionales para las FAR y el resto del país y la Orden Carlos J. Finlay, en reconocimiento al desempeño en la actividad de ciencia y tecnología, así como el impacto de esta en las FAR y en la sociedad cubana.

Actualmente el ITM tiene en proceso la evaluación por la Junta de Acreditación Nacional, la Maestría en Dirección del Proceso Docente Educativo y desarrolla el proceso de autoevaluación interna para acreditar sus carreras, con el fin de que en el año 2020 se acredite la institución docente.

#### TRADICIONES QUE PERDURAN

Investigar deviene costumbre para este centro que paulatinamente ha logrado elevar sus niveles de eficiencia. Y es que durante el desarrollo de la carrera se promueven en los cadetes las capacidades para el trabajo científico investigativo.

El coronel José Antonio Carballal Liermo, doctor en Ciencias Técnicas, profesor titular y subdirector docente



Contar con aulas especializadas, permite a los cadetes corroborar en la práctica los conocimientos adquiridos.

del ITM explica que para ello “se organiza la Sociedad Científica Militar de los Alumnos en cada facultad y a escala de la institución. Aunque está asesorada por nuestros docentes, es dirigida por los propios estudiantes, quienes ejecutan trabajos de interés de la escuela, de las Tropas y de la Industria Militar, exponiéndolos en eventos científicos estudiantiles de las facultades, de la institución, las FAR y en eventos científicos universitarios a nivel nacional”.

La primer teniente cadete Enma Leanet Lozada, alumna de quinto año de la especialidad de Ingeniería Radioelectrónica en Telecomunicaciones, es parte activa en las tareas de la sociedad científica, eventos martianos y otras tantas a las que es convocada por ser dirigente juvenil y tener una actitud integral.

“Siempre escogemos los temas con la ayuda de los profesores”, comenta Enma. Ella siente la constante necesidad de conocer un poco de todo, por lo que es común encontrarla ejerciendo de locutora o representando alguna manifestación artística.”

Coronel José Antonio Carballal Liermo, subdirector docente del centro.



Su compañero de especialidad Amehed Mendieta Núñez ha procurado destacarse desde que se incorporó al centro pues en él cuentan con lo necesario para formarse: “Tenemos aulas especializadas y talleres de comunicaciones donde nos preparamos, así como la unidad de aseguramiento a la instrucción con varios medios para estudiar”.

Esas garantías los convidan a participar en la Sociedad Científica Militar de los Alumnos. En el caso del cadete de la especialidad de Ingeniería Informática Lisván Guevara Trujillo este evento fue espacio propicio para presentar un trabajo que muestra la comunicación de dos computadoras a través del código Morse con la emisión de sonidos de las propias máquinas.

Por tales evidencias el coronel Carballal Liermo asegura que los jóvenes graduados en esta institución arriban a las unidades con una elevada preparación política, técnica, militar y profesional. Y en verdad los bisoños sienten, al pasar del tiempo, que llegarán a ese nivel pues el día a día así se lo demuestra.

#### INTEGRALIDAD PARA EL FUTURO

La preparación física y la práctica del deporte están presentes durante los años de las carreras. Competencias en cada facultad, a nivel de institución y entre Instituciones Docente de Nivel Superior de las FAR; así como otros eventos nacionales.

También las actividades culturales que integran a varios cadetes al movimiento de artistas aficionados, quienes participan en encuentros a nivel de facultades, en el festival de la institución y cuando se convoca a nivel de fuerzas armadas.

Pero a pesar de participar en ambas modalidades, lo más atrayente para la cadete de cuarto año de la especialidad de Ingeniería Mecánica en Armamento Terrestre, Daniela Aimeé Varona Acosta, es el carnaval de Belén.

Sin embargo, sus compañeros de vocación afirman que la parte docente nunca se puede quedar atrás. “Hacemos un esfuerzo extra”, afirman las cadetes

de quinto año de la especialidad de Ingeniería Radioelectrónica en Defensa Antiaérea, Yaurima Reyes Pérez y Kely Yasmín Peña Rosales. “Muchas veces los ensayos, que realizamos próximos a la fecha del Festival, duran hasta tarde en la noche”, refiere Yasmín.

Estas actividades prácticas y extracurriculares, sin lugar a dudas, contribuyen a la instrucción integral de los futuros oficiales, también lo es la Salida en Campaña. “En esta los cadetes de años terminales ocupan cargos de los niveles de pelotón-compañía y equivalentes, comenta el subdirector docente del centro. Asumen el trabajo con la técnica y armamento de combate real, al desarrollar durante varios días, en el terreno, ejercicios de cohesión combativa y la solución de episodios tácticos complejos, actividades que concluyen, en el polígono, con tiros de combate reales.

Durante sus visitas al ITM el Comandante en Jefe apreciaba reencontrarse con la historia que atesora esta institución militar. Fotos: **Cortesía del ITM**



Un claustro preparado garantiza la formación integral de los cadetes en cada una de las especialidades.

Tener en el corazón al ITM es sentimiento constante no solo para los entrevistados; aseguro que también lo es para los que se han privilegiado con transitar por esta prestigiosa institución. Quienes vivieron en ella su medio siglo son aún más afortunados; pertenecer a un sitio que lleva impregnado en su nombre la universalidad cubana y su historia, el honor de haber contribuido a la formación del carácter de Fidel Castro, nuestro líder, son razones suficientes para asegurar que este recinto continuará formando generaciones de oficiales para las FAR.



Con las clases prácticas, los estudiantes se enfrentarán a los medios que encontrarán en las unidades para realizar sus trabajos.

El ITM es institución autorizada para la formación de Doctores en Ciencias Técnicas y Naturales para las FAR. Es sede del Tribunal Permanente de Ciencias Técnicas Militares de la Comisión Nacional de Grados Científicos.



A cargo de **Mercedes Sosa**  
Ilustración: **Toledo**

### Otro nuevo aniversario

Amar al fiel y sincero  
amigo de mano franca  
recuerdo su rosa blanca  
y el veintiocho de enero.  
Hoy seguimos el sendero  
en que perfilan sus huellas  
alumbrados por estrellas  
hasta el nuevo amanecer  
para entonces florecer  
entre sus obras más bellas.

En su faz de rostro abierto  
se destaca con el verbo  
lo creciente de su acerbo  
entre lo falso y lo cierto  
para lograr el acierto  
de elegir el buen camino,  
desprovisto del espino  
y encausar a la nación  
clara y digna convicción  
con un futuro destino.

Otro nuevo aniversario  
celebramos este día  
en que por la patria mía  
despierta en un nuevo anuario.  
Silva el trino de un canario  
y en su pecho se agiganta  
el corazón con que canta  
de tanta felicidad  
canciones de libertad  
fluidas de su garganta.

Alberto Valiente Torres



### Martí, te he visto en Fidel

Martí, te he visto en Fidel,  
y en cada noble promesa  
porque tu fe y tu firmeza,  
diste como herencia a él.

Este pueblo ha sido fiel,  
a ti en cada jornada,  
y la patria liberada  
te convirtió en inmortal  
y en autor intelectual,  
de la gesta del Moncada.  
Lo soñaste y no lo viste,  
porque una bala homicida,  
sintió celos de tu vida  
y su mejor blanco fuiste,  
libre una patria quisiste,  
y en este homenaje a ti  
voy a decirte que sí:  
que tienes tu patria libre,  
y no hay pecho que no vibre  
ante tu gloria, Martí.

Subteniente Yanisleydys J.  
Martínez Morejón

### Martí y la naturaleza

En su diario, Martí,  
De Dos Ríos a Cabo Haitiano  
Plasmó al Oriente cubano  
Cómo se vivía allí.  
De sus notas, aprendí  
Que a pesar de estar cansado  
Dejaba todo anotado  
Y que en su corto vivir  
Pudo leer y escribir  
Quedando maravillado.  
Menciona, en hermosa voz  
Las especies vegetales  
Que en los suelos tropicales  
Casi suman treinta y dos.  
El caguairán, muy atroz,  
El más fuerte, y sin joroba,  
El júcaro, la caoba  
Y el jigüe por sus razones  
Que sirve para bastones  
de apoyo, para su alcoba.

Cuenta cómo preparar  
La yamagua, en una herida  
Pues si la sangre  
Es muy fluida  
Esta ayuda a coagular.  
No deja de mencionar  
De su hoja, el esplendor.  
También menciona el valor  
Del culantro de Castilla  
Que viene de maravilla  
Para aliviar el dolor.

Cita también, animales  
Por su gran utilidad  
Según la necesidad  
De las campañas actuales.  
Menciona en los arrabales  
Al almiquí y la jutía  
Que hasta en plena luz del día  
Se ven pasar como rayos.  
Sobre alfombra, los caballos  
Simbolizan la alegría.

Hierven sobre los calderos  
El puerco asado, exquisito,  
Sabrosos los huevos fritos  
Casabe y caldos caseros,  
Tortas de pan, con esmero  
Que estimulado te dejan  
Y sin mediar una queja  
Te sentirás asombrado  
Del café, bien endulzado  
Con la rica miel de abeja.

Martí sabio, a toda hora  
Marcó convincentemente  
Las costumbres de su gente  
Sobre la fauna y la flora.  
Con visión abarcadora  
Aún en medio de la guerra  
Supo del valor que encierra  
La razón y la belleza  
De amar la naturaleza  
Cuidándola en nuestra tierra.

Marcelino Maya García

### Literarias



“**A** los niños y jóvenes, a  
nuestros hijos y nietos, a  
la actual y futura generación”  
dedicó Luis Herrera Tito, *Wi-  
cho*, su obra *Memorias de un  
jefe guerrillero guantanamero*,  
la cual concibió junto a Julio  
Fernández Pérez y Alcides Gar-  
cía Anaya.

Los recuerdos de este re-  
volucionario del alto Oriente  
cubano, narrados de manera  
sencilla, exponen las vivencias de quienes en este territo-  
rio se encargaron de “continuar la tradición de nuestros  
mambises” al luchar por la libertad y la verdadera indepen-  
dencia de la Patria cuando enfrentaron a la tiranía de Ful-  
gencio Batista Zaldívar entre los años 1956 y 1958.

En el texto, de manera detallada, se explican las activi-  
dades de un grupo rebelde y humilde, alzado en la Sierra  
Canasta, con el objetivo de desestabilizar a las fuerzas re-  
presivas situadas en zonas cercanas a la base naval nor-  
teamericana en Caimanera.

Además, de forma cronológica, se describen las accio-  
nes armadas desarrolladas por orden de la dirección del  
Movimiento Revolucionario 26 de Julio en Guantánamo y  
comandadas por un campesino de modesta procedencia,  
“con ideas y principios muy claros acerca del decoro, el  
patriotismo y la necesidad de luchar para acabar con el ré-  
gimen de oprobio en el que se encontraba sumido el país”,  
explicó en el prólogo el general de división (r) Samuel Ro-  
diles Planas.

El libro, ofrece también información sobre la historia  
del Segundo Frente Oriental Frank País y sus integrantes,  
pues según se describe, a la llegada del comandante Raúl  
Castro al territorio, la tropa referenciada fue la base para la  
organización de la Compañía B Asdrúbal López Vázquez,  
Columna 6 Juan Ameijeiras Delgado.

Otro valor de la obra lo constituyen los anexos, donde  
se recogen los nombres de los miembros de la compañía,  
las acciones en las que participaron, sus características,  
la situación actual de ellos, así como esquemas de las manio-  
bras y una gran cantidad de fotos de la época.

# Entre puntadas y grados

Por capitán **Sonia Regla Pérez Sosa**  
Fotos: **Yaima García Vizcaino** y *cortesía de la entrevistada*

Existen actividades creativas menos instantáneas que el bordado, pero a Mina nunca le interesaron, ella disfruta el tiempo que, a golpe de pespunte y punto de pasado, arma los grados de los oficiales superiores de la institución militar

Mina fue una de las colaboradoras anónimas del Comandante en Jefe Fidel Castro Ruz durante varios momentos de su vida. De ello se enorgullece. “Primero a través del Movimiento 26 de Julio, pues recaudaba fondos mediante rifas, la venta de periódicos, revistas... y además, escondía en la Casa del Bordado de la calle Monte, lugar donde laboraba, a algunos integrantes del grupo revolucionario mientras eran perseguidos por ser comunistas, entre ellos, al esposo de mi hermana mayor.

“Por esta razón, cuando supe del triunfo de los rebeldes en 1959, ni las advertencias de mamá me imposibilitaron salir al balcón de la casa, en Concordia, entre Oquendo y Marqués González, a gritar mi alegría. Ya éramos libres.

“La segunda vez que lo asistí fue en la década de los años ochenta, mientras hacía una de las cosas que más conozco y disfruto: bordar y montar las piezas trabajadas”. Tal vez por ello, cuando Minervina Sánchez Clear (Mina) observa una imagen del líder de la Revolución le mira las galoneras. Aún revisa su labor.

Hace 30 años, ella integró el equipo encargado de realizar los grados del Comandante en Jefe y su experiencia le admitió responsabilizarse “específicamente con el montaje de los emblemas usados en el traje de gala, vestido por lo general en el extranjero”, puntualiza.

Recuerda la profesionalidad de las integrantes del grupo, capacitadas algunas en la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas (URSS). “Allá aprendieron sobre el rigor de la actividad, el empleo de los equipos, el valor de la discreción, así como de técnicas y habilidades manuales”.

También reconoce la importancia del trabajo en colectivo, ese que les permitió mostrar la perfección del producto final, a pesar de estar hecho por diferentes manos.

Desempeñar su responsabilidad afirma no haber sido fácil. Constituyó el resultado de años perfeccionando los pespunte de la aguja en la tela para lograr bordados precisos, “pues comencé en este oficio desde muy jovencita para ayudar a mis padres con los gastos de la casa. Eso me permitió desarrollar destrezas y unir a la necesidad material, la satisfacción de hacer algo que me gustaba”.



Según Mina, los grados se distinguen no solo por la precisión al ser bordados, sino por la superficie exacta que exhibe.

Tras el triunfo de la Revolución, Mina continuó en el taller de Monte y tiempo después, de sus máquinas salieron muchas de las toallas personalizadas para Él o Ella que se comercializaban en las tiendas del país.



El cuidado con el hilo, la tela y las puntadas, le permitió distinguir sus trabajos.

Con esta experiencia llegó a la sastrería central de las Fuerzas Armadas Revolucionarias (FAR). “Y desde el primer día me sentí necesaria, porque encontré tres mesas con camisas para bordar. Poco a poco mejoré la conformación de las charreteras de coroneles y generales, mediante la práctica y el estudio de los materiales a usar, las plantillas, la precisión.

“Así aprendí que lo más importante consiste en no dejar salir la aguja del nivel para mantener las distancias y la



Los años de labor le enseñaron el tratamiento necesario para cada pieza.

igualdad de las figuras, pues estas se realizan, por lo general, de afuera hacia dentro, y ahí mueren las puntadas. De esta manera bordé hasta las charreteras del ministro de las FAR, General de Ejército Raúl Castro Ruz, con la ayuda de moldes hechos por mí”.

Entonces, busca entre los recuerdos guardados en una caja de cartón algunas muestras de sus creaciones, aquellas que le sirvieron de patrón para las producciones posteriores y otras que aún tienen detenida su terminación.

Desde ahí asoman unas piezas que Mina detalla con la yema de los dedos, como si las reviviera. “Los grados de Fidel los hacíamos y montábamos en un taller de Kohly. Allí recibí un papelito de Celia informándome sobre la necesidad de diferenciar los del Comandante en Jefe, a partir de las transformaciones propuestas a los emblemas de los generales.

“Ante el pedido, sugerí bordar con hilo sencillo las ramas de olivo y laurel que llevaría sobre las puntas del cuello del traje de gala. La proposición demandó, además, convencer a mis compañeras del cambio, precisar los detalles de las formas del símbolo y de rellenarlos más. Tiempo después, al verlos en Fidel, supe que valió la pena”.

Este mismo pensamiento tiene Mina cuando observa las charreteras utilizadas por el líder de la Revolución en las ceremonias, pues ella compuso muchas.



Con orgullo muestra uno de los bordados que identifican los grados del Comandante en Jefe y la sobriedad que le brinda el hilo.

Comenta que sus labores diarias comenzaban con la determinación del derecho de la cinta base con la cual las conformarían, pues debía velar porque al cortar, las parejas quedarán con los mismos dibujos. Además, marcaba la distancia exacta donde se colocarían: el rombo bicolor: rojo y negro, la estrella blanca de 22 mm y las ramas de olivo y laurel.

“Después, las costureras formadas en la URSS elaboraban las figuras con hilos naturales o de oro. Para lograrlas utilizaban un tablón grande y unos aros donde tensaban la tela

## Tiene la palabra

sobre la cual hilvanaban la cinta y bordaban con la ayuda de una plantilla.

“Al ellas terminar, yo revisaba si las creaciones coincidían en lugar, separación y altura, así como el color de los tejidos



Según la entrevistada, ser precisa depende de tener la idea clara y las habilidades esenciales.

empleados. Posteriormente, ajustaba esta pieza en otra un poquito más grande de pana roja”.

Entonces los dedos de Mina simulan con agilidad la realización de las marcas y los pliegues necesarios en las esquinas para que las máquinas centraran los grados al montarlos. Estos instantes reviven al arte que la enorgullece.

“Verlos constituye una gran satisfacción para mí. Sobre todo, porque a pesar de ser nuestro trabajo solitario, y hasta

puede pensarse que poco reconocido por la seguridad necesaria, el Comandante sabía quiénes éramos y según nos dijeron, estaba muy complacido con nuestra labor.

“La responsabilidad era grandísima, por ello, a pesar de revisar muchas veces las piezas antes de entregarlas, cuando lo ponían por televisión me fijaba cómo llevaba las charreteras, si mostraba hacia el frente del traje las hojas de laurel y la parte negra del rombo, si le quedaban justas y sobre todo, si eran prácticas”.

Hoy Mina tiene casi cien años y recuerda el triunfo del primero de enero como el mejor regalo recibido el día de su cumpleaños cuarenta. Aún borda, y hace poco tiempo le dedicó, en secreto, algunas horas diarias a la confección de una bandera destinada al líder de la Revolución: “A ese que creó una sociedad con el mismo cuidado que yo tengo con mis piezas, y de igual forma: de abajo hacia arriba, mediante respuntes minuciosos para que quede exacta”.

Además de los grados de los principales jefes de las FAR, Mina elaboró gallardetes y banderas de combate, para instituciones de las fuerzas armadas y misiones internacionalistas.



# (Tras)misiones de compromiso

Quien no los conoce, puede pensar que los talleres solo tienen desorden encima de las mesas, pero no es así, desde hace tiempo han demostrado su capacidad para generar soluciones

Por capitán **Sonia Regla Pérez Sosa**  
Fotos: **Yasset Llerena Alfonso**

VOLUNTAD DE TODOS

Aunque la unidad no tiene una década de creada, las actividades realizadas por sus miembros les han permitido entender la necesidad de unir a las labores, la investigación y el desarrollo científico, pues las Comunicaciones y la Electrónica dan pasos agigantados en el mundo actual.

Esto los impulsa a aumentar la motivación y el entusiasmo para solucionar los problemas relacionados con la obsolescencia programada por los fabricantes. “Por ello, el movimiento de racionalización es bastante poderoso al formar parte del trabajo diario. Si no fuese así, no podríamos brindar servicios”, especificó el teniente coronel Omar Borrego Deulofeu, jefe de la unidad.

Con este fin se ha organizado el flujo productivo. Desde la recepción se diagnostica la técnica y de manera automatizada se recogen sus dificultades. Así saben cuáles son las que más se rompen, las causas de estos fallos y llevan una estadística capaz de brindar información sobre los equipos y las características de su entorno. Este procedimiento les permite tener una buena interrelación con los centros que asisten.

“Nosotros tenemos un dicho: no es mejor técnico el que más repara, sino

quien más cuida los equipos. Para eso son los mantenimientos y su programación, la revisión técnica, las condiciones de explotación. Todo lo enseñamos y hacemos aquí”, expresó Borrego Deulofeu.

Más la prestación de servicios requiere necesariamente del control de la calidad y “como nos hemos habituado a trabajar ordenados, disciplinados, limpios, estos aspectos los transmitimos a los medios que componemos, aunque lleguen en pésimas condiciones”, continuó.

Por la importancia de la energía dentro de cualquier técnica, han puesto en práctica sistemas de aterramiento, pues un 90 por ciento de las causas fundamentales de las roturas que reparan es la mala calidad de la energía con la cual se alimentan los aparatos y la otra parte se adjudican a la mala preparación del personal.

Además, desde hace algún tiempo, las cubiertas y espacios de sus instalaciones, en vez de reflejar la luz, captan la

Su labor no solamente es arreglar, sino también prevenir las roturas.



radiación solar y generan electricidad. Pronto, tienen la esperanza de llegar también a este logro mediante aerogeneradores construidos en la unidad, donde, a la par, investigan las sustancias y desechos electrónicos del proceso productivo dañinos al medioambiente.

Entonces, junto a la reparación, asimilación, mantenimiento y comprobación, capacitan a quienes manipulan los medios, pues las condiciones de explotación y buen uso de los equipos, influyen de manera positiva en la prolongación de su vida.

Superarse diariamente constituye su mayor satisfacción y necesidad. Una herramienta indispensable para sacar mayor provecho a la tecnología, “y los resultados han ido a la Asociación Nacional de Innovadores y Racionalizadores y las Brigadas Técnicas Juveniles”, dice el primer teniente Diandri Quesada Cárdenas, jefe del Taller de Automatización y Medios de Impresión, quien se refirió, además, a la trascendencia de imponerse ante las deficiencias de la



Según el teniente coronel Omar Borrego Deulofeu, las maletas de energía, uno de los desarrollos del taller, posibilitan de seis a ocho horas de independencia energética.

técnica, a partir de las necesidades del país y la especialidad.

#### SOLUCIONES EN RED

Un corazón joven dicen que tiene esta entidad, pues la mayoría de sus integrantes son recién graduados o soldados del Servicio Militar Activo, quienes, al incorporarse, se encuentran con personas experimentadas. “En un principio, nos veían como alumnos, hasta que con ayuda le demostramos la suficiente madurez ideológica, política, profesional, para continuar su legado y compromiso con la Revolución”, indica el primer teniente Raciél E. Márquez Saurí, jefe de Sector de Reparación de Medios de Radio y Técnica Militar. Tal vez por ello se han trazado como meta no detenerse e identificarse como jóvenes patriotas.

Desde su creación, el taller es un centro docente. La capacitación se efectúa de manera diaria y constante. Los sábados laborables, por ejemplo, se utilizan en la preparación del personal, en dependencia de las necesidades individuales. Allí se exponen las últimas tecnologías y se comparten experiencias.

Para ello a los más bisoños se les confían tareas específicas, que los obligan a buscar soluciones en la red de redes y en los laboratorios del centro, donde nacen sus creaciones.

“Incluso, los jóvenes que llegan como técnicos, aquí aprenden de todo, porque el taller se trazó la meta de ampliar los saberes hasta dominar varias especialidades y continuar estudios universitarios”, refirió la suboficial mayor Olga Lidia Fonseca Tejeda, técnica de telefonía.

Con este fin, la unidad posee instrumentos de última generación, necesarios para experimentos de cualquier tipo. Además, en sus locales profesores de la Universidad Tecnológica de La Habana José Antonio Echeverría, comparten los conocimientos y motivan a



El trabajo se controla con la tarea terminada.

concebir. Así unen capacitación y práctica. Eso les ha dado resultado.

Al mismo tiempo, muchos cursos impartidos antes en Instituciones Docentes de Nivel Superior de las FAR, ahora se realizan en el taller. Este vínculo ha permitido su perfeccionamiento y desarrollo. “De esta forma hemos capacitado a los expertos de diferentes armas que se relacionan con nuestra especialidad”, especifica el jefe de unidad.

#### MISIONES DE CORAJE

Uno de sus más recientes retos llegó con el traslado de las cenizas del Comandante en Jefe Fidel Castro Ruz. Primero, tuvieron la misión de preparar los sistemas de comunicaciones que se emplearían en la caravana, “los cuales alistamos durante dos días, pues había equipamiento nuevo para incluir, porque era satelital”, especificó el teniente coronel Nelson Páez Companioni, segundo jefe de la unidad.

El honor por desarrollar la tarea les impuso alargar las horas de trabajo y crear. Cuentan que fue la mejor manera de retribuirle a Fidel su legado. Aunque

la tristeza era evidente, nada se interpuso en su objetivo, pues tenían la solución y los equipos listos.

Para cumplir, también acercaron el lugar donde firmaron su compromiso de defender las ideas del concepto Revolución. No hubo descanso hasta ver su técnica en la Plaza de todos.

Sin embargo, poco tiempo después llegó el mayor desafío. Para afrontarlo, afirmaron poseer los medios dispuestos y cierta experiencia práctica. “La Dirección de Comunicaciones de las FAR nos daba un voto de confianza, pues conocía nuestros trabajos relacionados con la transmisión de señales por Wi-Fi y sistemas inalámbricos.

“Desde un helicóptero captaríamos las imágenes del recorrido de la caravana con las cenizas del líder de la Revolución. Comenzaríamos en Santa Clara hasta Santiago de Cuba, las acumularíamos y transmitiríamos hacia nuestro carro de mando, y de ahí al Instituto Cubano de Radio y Televisión para divulgarlas casi en tiempo real”, señala el teniente coronel Borrego Deulofeu.

Mostrarían cómo se sentía la población, lo que se decía, “pues este es un pueblo muy firme, consolidado, agradecido, y queríamos exponerlo”, apunta el primer teniente Miguel Luis Pons Machado, ingeniero principal del taller.

En cuatro o cinco horas de alistamiento, dirigidos por el general de brigada José A. García Ramírez, jefe de Dirección del Minfar, trataron de visualizar todas las situaciones a enfrentar, teniendo en cuenta las causas y



Recuperar partes y piezas de los teléfonos celulares permite poner de alta medios similares.

condiciones que podían presentárseles, en dependencia del teatro de operaciones y los medios.

Tras puntualizar los movimientos y asegurar los dispositivos, partió el grupo hacia la ciudad del Che para adaptar el equipamiento al sistema de comunicaciones de las fuerzas armadas en una madrugada, y ese día por la mañana comenzó la transmisión. Así de dinámica fue la labor.

Era un conjunto de retos a enfrentar y nada debía fallar o quedarse en tierra, pues cuando se elevaban “debíamos tener en cuenta la altura, la visibilidad, las condiciones de vuelo, así como la unión de todos los factores”, apunta el primer teniente Márquez Saurí.

Así lo hicieron. “Tras la revisión continua, cada día volábamos más comprometidos y admirados por la reacción del pueblo. Nos ayudó el sentimiento por la persona a la que le rendíamos tributo. Los agradecidos lo acompañábamos, por ello precisamos el más mínimo detalle”, expresa Pons Machado.

Garantizar siempre la misión, “no nos dejaba espacio para pensar en que era esta la primera vez que abordábamos un helicóptero o incursionábamos en el manejo de una cámara. Además, cualquier decisión tomada tendría una gran repercusión, por ello las medidas no eran pocas y llevábamos equipamientos dobles”, continuó el ingeniero principal.

El resultado “se lo debemos a las FAR, que nos enseña a cumplir misiones muy emprendedoras, a corto plazo, y a hacerlas bien”, dijo el primer teniente Quesada Cárdenas.

Aseguran que esta ha sido la tarea más importante en la cual se han enrolado. Tal vez por ello muestran a la entrada de la unidad los equipos con los cuales trabajaron, ahora con otra función. Saben que con ellos se recogió una parte trascendental de la historia nacional, esa que se grabó mientras se les escapaban las lágrimas.



La presión diaria se convirtió en las imágenes aéreas que el pueblo veía casi en tiempo real durante el trayecto de la caravana. Foto: Cortesía del Taller Central de Comunicaciones.

Tras los aparatos, preparan una galería con otros momentos significativos en los que han brindado su apoyo. Misiones de gran envergadura para las cuales a veces no abandonan su puesto laboral, pero los medios utilizados salen de sus manos.

Al terminar siempre muestran orgullo. Del que les permite continuar perfeccionándose e instruirse siempre. Dicen ser esa la respuesta cotidiana a la tensión del inicio, del compromiso.



Tripulación del CS-13 que hundió al SS alemán.

# ¿Cuántos submarinos alemanes hundió la armada cubana durante la Segunda Guerra Mundial?

Por **Milagros Gálvez Aguilera**, historiadora naval y de la Aduana General de la República

Hasta hoy, es una veracidad o certeza el hundimiento de un submarino alemán, el *U-176*, por un cazasubmarino cubano, el *CS-13*, en aguas territoriales cubanas, suceso ocurrido el 15 de mayo de 1943 en la posición 23-21N; 80-18W, en las alturas de bahía de Cádiz y cayo Mégano, al norte de la antigua provincia de Las Villas. Hecho histórico ratificado a través de los manuscritos de la época, las cartas náuticas elaboradas para su ubicación, así como, las entrevistas realizadas al comandante de la embarcación cubana, alférez de fragata Mario Ramírez Delgado<sup>1</sup> y el operador señalero por cargo, marinero de segunda Norberto Abilio Collado Abreu.

La noticia del hundimiento del *U-176* se divulgó en horas de la noche del mismo día del suceso, desde la base norteamericana de Galveston. Se retransmitió también por la **BBC** de Londres y se dio a conocer con el reportaje realizado por la prensa cubana al acto presidido el 12 de octubre de 1943, por el comodoro Julio Díaz Argüelles, jefe de Estado Mayor de la Marina de Guerra y el doctor Campa, presidente de la Sociedad Colombista, promotora de la actividad. En este evento se entregó la bandera de combate al *CS-13* por haber hundido un submarino alemán y un pergamino acreditativo del agradecimiento del pueblo cubano a sus marinos y aviadores.

Sin embargo, el suceso solo tuvo eco oficial en Cuba, tres años más tarde, cuando el agregado naval de la embajada de Cuba en Washington D.C., capitán de corbeta Felipe E. Cadenas, el 22 de junio de 1946, envió al jefe de Estado Mayor General de la Marina de Guerra en Cuba, la noticia titulada “German, Japanese, and Italian Submarine Losses in World

War II” aparecida en el boletín informativo del Departamento Naval de la Armada Norteamericana y le rogaba prestase atención a la página siete donde aparecía lo siguiente:

Date	U-Boat	Cause of Sinking	Position
15 May 1943	U-176	VS-62 and Cuba CS-13	23-21N; 80-18W

En otra misiva informaba, que con el objetivo de obtener más datos del citado submarino alemán, había enviado un escrito al almirante Thomas B. Inglis, USN, Chief of Naval Intelligence del Navy Department, escrito que le fue respondido sin nuevos aportes el día 25 por R. M. MacKinnon y el 26 por el almirante Thomas B. Inglis.

Cinco días después de recibido el primer informe, el teniente Rafael Mohedano, jefe del Negociado de Prensa de la armada cubana, entregó la noticia a la prensa y el día 28 de junio de 1946 aparecía la misma en casi todos los titulares del país.

No obstante, existe actualmente otra versión histórica de este suceso, la cual es la referencia errada desde sus orígenes, acerca del hundimiento de un submarino alemán por el mercante *Dominous* al norte de Camagüey, cerca de las costas de Nuevitas. Esta afirmación nació también el 15 de mayo de 1943 en horas de la noche, el mismo día del suceso, cuando al retransmitir la noticia, la **BBC** de Londres equivocó el punto de referencia del suceso, al situarlo bajo las mismas coordenadas, pero al norte de Camagüey. Tres años más tarde, el

reportero Alberto Pavia del periódico *El Crisol*, parece que, basado en dicha información, vuelve a plantear equivocadamente en su reportaje del 31 de octubre de 1946, que el *CS-13* hundió al SS alemán frente a las costas de Camagüey. Error algo inadmisibles en esta ocasión, pues para entonces y desde el mes de julio, el resto de la prensa del país en sus reportajes especificaron que fue al norte de Las Villas, según las coordenadas recibidas del alto mando naval norteamericano.

Recordemos también que 1946 fue el año en que Hemingway se encontraba enfrascado, escribiendo su novela *Islas en el Golfo*; por ello, al referirse a la incursión de submarinos y submarinistas alemanes planteó:

“[...] Así que debe de ser el que se atribuyó Camagüey [...]”.

Hemingway planteó bien claro: “el que se atribuyó”. O sea, el que Camagüey dice que sucedió en sus costas. Decir que ocurrió en sus costas no es precisamente algo que demuestre que así fue, mucho menos, si atendemos a que esa afirmación se sustentaba en los rumores circulados dentro de ese territorio por los tripulantes del mercante *Dominous* en 1943, quienes comenzaron a imputarse como suya la acción del hundimiento, aprovechándose de que fueron torpedeados por un submarino alemán a la vista del faro Maternillos y que al pisar tierra camagüeyana los impactos de los proyectiles se observaban sobre el buque.

La afirmación errónea sobre el hundimiento de un submarino alemán al norte de Camagüey, retomada en épocas recientes, solo ha quedado registrada en la memoria histriónica de algunos pobladores de Nuevitas y:

“[...] entre los rumores, mitos y realidades que confluieron por entonces en el embarcadero de El Guincho [...]”. Como afirma Enrique Cirules en su libro *Hemingway en la cayería de Romano*.

Con el hundimiento del *U-176* alemán, Cuba figuró al lado de Brasil, como únicos países latinoamericanos autores de tal hazaña en el marco de la Segunda Guerra Mundial.

Muchas han sido hasta el presente también, las incertidumbres acerca de la conservación o no del submarino alemán *U-176* en las profundidades de las aguas jurisdiccionales cubanas. Al respecto, el 26 de julio de 1972 se tuvo conocimiento de que un chileno de apellido Sánchez, participante en las competencias de pesca submarina realizadas en Cuba el año anterior, había visto un submarino hundido como a 25 metros de profundidad y en buen estado de conservación, en la zona comprendida al este del faro de bahía de Cádiz, al norte de la antigua provincia de Las Villas.

Incursiones posteriores realizadas en la zona, afirmaron no encontrarse allí, por lo que se especuló mucho al respecto. Unos pescadores de la zona opinaban que el submarino se había ido más allá del veril de la plataforma insular arrasado por las corrientes, otros continuaron afirmando haber observado algo parecido a un submarino. Lo cierto es que

hasta hoy, no se ha localizado aún al *U-176*, que del 4 de agosto de 1942 al 13 de mayo de 1943 hundió 11 buques de diferentes nacionalidades, entre ellos el mercante cubano *Mambí*, de 1983 toneladas y en el que perecieron 19 marinos cubanos y tres miembros de la Marina de Guerra Norteamericana, de la dotación del cañón que el buque llevaba a bordo.

## Tripulación del CS-13 en mayo de 1943:

- Comandante: alférez de fragata  
Mario Ramírez Delgado.
- Segundo comandante: alférez de fragata  
Carlos Ramón Cuadras Garrote.
- Jefe de máquinas engrasador: sargento de tercera  
Francisco Fernández Hernández.
- Contra maestre: marinero de primera<sup>2</sup>  
Luis Gregorio Valdés Martínez.
- Fogonero: cabo Cesáreo Barcelar Corbillón.
- Palero<sup>3</sup>: Juan Pérez Hernández.
- Timonel: marinero de primera  
Santiago Sabino Rodríguez Ávila.
- Timonel: marinero de segunda<sup>4</sup>  
José Rubira<sup>5</sup> Quintana.
- Operador señalero: marinero de segunda  
Norberto Abilio Collado Abreu<sup>6</sup>.
- Operador señalero<sup>7</sup>: marinero de segunda  
Andrés G. A. Abela Arostegui.
- Artillero: marinero Eligio Carcacés Gutiérrez.
- Telegrafista<sup>8</sup>: marinero  
Luis Magín Aurelio Veranes Catasús.
- Cocinero: marinero  
Roberto José Bayona Otero.

### Notas aclaratorias:

<sup>1</sup> Ver entrevista realizada sobre los sucesos, en el artículo de Eloísa Ballester “La verdadera historia del hundimiento del *U-176*. Pasajes de la II Guerra Mundial”, Periódico *Juventud Rebelde*, La Habana, Ed. mayo 13 de 1984.

<sup>2</sup> En 1945 es cuando asciende a cabo de mar.

<sup>3</sup> Norberto Collado; en su libro *Collado: Timonel del Granma* lo define como ayudante de máquinas, lo cual no difiere.

<sup>4</sup> Asciende a marinero de primera el 1.º de enero de 1946.

<sup>5</sup> El apellido según documentos oficiales de la época no es Rubiera como la prensa plantea, sino Rubira.

<sup>6</sup> Collado en su libro *Collado: Timonel del Granma* lo definió como detectorista y César García del Pino en su artículo como sonidista.

<sup>7</sup> Collado en su libro *Collado: Timonel del Granma*, lo define como señalero.

<sup>8</sup> Enrique Cirules: *Hemingway en la cayería de Romano*, pág. 97, 2.º párrafo.

# El general Candela

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

Uno de los jefes militares que en nuestras guerras de independencia más seria y técnicamente trabajó los órganos de Inteligencia, fue el mayor general cienfueguero Federico Fernández-Cavada Howard, nacido el 8 de julio de 1831.

Muy joven marchó a los EE. UU. con sus padres y hermanos. Allí culminó sus estudios y se graduó de ingeniero civil y topógrafo en la Universidad de Filadelfia, ciudad en la que residía al comenzar la Guerra de Secesión. Decidido a luchar por la abolición de la esclavitud, el 20 de julio de 1861 ingresó en el 23 Regimiento de Voluntarios de Pennsylvania, del Ejército de la Unión, donde se le reconoció el grado de capitán, incorporado al Cuerpo de Ingenieros.

Ascendió a comandante por su desempeño en la batalla de Bull Run en agosto de 1862 y a teniente coronel ese mismo año. Siendo jefe del 114 Regimiento de Pennsylvania, cayó prisionero en la batalla de Gettysburg, el 1º de julio de 1863. En la cárcel de Libby, Virginia, permaneció hasta enero de 1864, cuando un canje de prisioneros permitió su liberación, reincorporándose al servicio de las armas hasta finalizada la guerra a mediados de 1865. Durante el conflicto armado había cumplido misiones de exploración a bordo de globos aerostáticos.

La Guerra de Secesión permitió al futuro general del Ejército Libertador cubano, la adquisición de una correcta educación militar, y alta capacitación teórico-práctica, enseñanzas que supo adaptar a nuestra guerra libertadora. En Estados Unidos se destacó, además, como dibujante, pintor, y en el arte, este último, que continuó practicando con gran éxito en Cuba, adonde regre-

só tras la guerra, asentándose en la ciudad de Trinidad, lugar en el que se pronunció por la independencia el 6 de febrero de 1869.

Dada su experiencia militar, el presidente de la República de Cuba en Armas Carlos Manuel de Céspedes, lo ascendió a mayor general y nombró jefe de la División de Las Villas, puesto en el que adquirió fama por la aplicación de la tea incendiaria contra las propiedades de los cubanos al servicio de España, y por convertirse en abanderado de la invasión a occidente. El 4 de abril de 1870, Céspedes lo nombró jefe del Estado Mayor del Ejército Libertador.

Avezado militar, Cavada encomendó a su primo el teniente coronel Félix Germán Barrio Howard, jefe del estado mayor de su hermano, el también mayor general Adolfo Fernández-Cavada, la formación de un servicio denominado “del espionaje y la exploración militar”.

En la ciudad de Cienfuegos, Cavada contaba con una amplia red de información compuesta por personas de holgada posición económica. Formaron parte de ella el abogado Fernando Escobar; el director del periódico *El Telégrafo* Enrique Edo; el hacendado Francisco Curbelo; el director del Instituto Cienfueguero, Amelio de los Reyes; uno de los franceses



fundadores de la ciudad y director del colegio Colón de enseñanza primaria, Carlos Vasseur; el poeta Manuel Hurtado del Valle y el conductor de trenes Miguel Capriles.

Desarrollaron una acción conjunta que de todos los frentes del aparato de Inteligencia creados por el mayor general Federico Fernández-Cavada y dirigidos por el teniente coronel Félix Germán Barrio Howard, permitió el éxito de uno de los hechos armados más audaces en los primeros años de la Guerra Grande, la toma parcial de Cienfuegos:



Ilustración: **Jorge Víctor Izquierdo Alarcón**

“La llegada del capitán general Antonio Caballero de Rodas a Cienfuegos en diciembre de 1869 fue conocida con antelación, gracias al buen trabajo realizado por estos anónimos mambises.

“La determinación de los lugares menos custodiados, el lugar donde se hallaban situados los armamentos importantes de los españoles, el momento oportuno y de más descuido de la vigilancia, la hora de los ejercicios

militares, el número de los soldados que exactamente defendían una plaza y la calidad de sus armas y hasta la hora en que acostumbraban a salir al campo con objeto de batir al enemigo y hasta la posición de las baterías y la artillería, llegaban a conocimiento de Cavada gracias a los informes exactos y minuciosos del servicio del espionaje”.

El mensaje enviado por el capitán general anunciando su visita a Cienfuegos, lo llevó por tierra un mensaje del Gobierno español que fue hecho prisionero por los exploradores de Cavada. La actividad de bienvenida y el

caluroso recibimiento lo planificarían esta vez las tropas libertadoras. Con la información obtenida de sus agentes, Cavada confeccionó un mapa de la ciudad con la ubicación exacta de los emplazamientos de artillería, cuarteles, postas, polvorín, depósitos de armas y establecimientos de víveres.

Una vez consolidada la preparación del plan de ataque, el mayor general Adolfo Fernández-Cavada fue el encargado de llevarlo a la práctica, pues el general Candela, como se conocía a Federico, había sido llamado a la sede del Gobierno de la República en Armas por el presidente Céspedes.

Las tropas mambises irrumpían el 5 de noviembre de 1869, en las calles de Cienfuegos, en los momentos en que se encontraba en la ciudad, nada menos, que el propio capitán general español Caballero de Rodas. Antes de abandonar la ciudad, el mayor general Adolfo Fernández-Cavada ordenó el fusilamiento de varios voluntarios acusados por la población civil de ser autores de numerosos crímenes y desmanes.

El éxito del ataque a Cienfuegos provocó la destitución del gobernador de dicha ciudad y la aplicación de un consejo sumarísimo de guerra a él y a varios de los jefes militares encargados de la defensa de la urbe, dos de los cuales fueron fusilados.

Esta victoria del Ejército Libertador constituye un ejemplo de la importancia estratégica que tienen los órganos de Inteligencia en el arte militar. El mayor general Federico Fernández-Cavada, fue el primer jefe cubano en organizar un Servicio de Inteligencia Militar propiamente dicho, aunque su radio de acción se enmarcó en la región de Las Villas.

Los años 1870 y 1871 fueron muy duros para las fuerzas independentistas, por lo que la jefatura de la Revolución se propuso como meta fundamental, la revitalización de las armas cubanas. En esa situación de agobiante crisis, en que las pequeñas fuerzas que acompañan a Cavada no cuentan más que con sus machetes ya sin filo, cae prisionero el 30 de junio de 1871 el temible jefe mambí; un día después fue fusilado en la ciudad de Nuevitas.

Había legado al arte militar cubano, entre otros textos, dos importantes manuales: *Breve instrucción de guerrilla* y *Guía para jefes y oficiales en campaña*. Hoy el Museo Nacional de Bellas Artes, en La Habana, exhibe obras del ilustre mambí que fuese artista de la guerra y genio de la plástica: el general Candela.

Por primer teniente **Dalia Isabel Giro López**  
Fotos: **Francy Espinosa González**

Antes de la salida del carro, el técnico de control de flota verifica que la tarjeta *compact flash* haya sido descargada tras el último recorrido. Luego percibe que el computador de a bordo con la tarjeta instalada trabaje adecuadamente.

Comprueba que la antena esté en buen estado sin obstáculos que interfieran su funcionamiento; también los conectores y cables eléctricos que unen a esta con el equipo y la batería de acumuladores. Cinco años de experiencia le permiten a Frank Luis saber la importancia de realizar esta acción antes de que el medio de transporte inicie su trayectoria.

Ahora puede certificar que el equipamiento del SGCF funciona correctamente y el carro está listo para cumplir misiones.

Cuando el vehículo retorna, el joven encargado de esta tarea en una unidad de las Fuerzas Armadas Revolucionarias (FAR) vuelve a comprobar el estado del dispositivo, retira la tarjeta y descarga la información que ella almacena.

#### NECESIDAD A PRUEBA

Los beneficios que aporta el control de diferentes tipos de móviles mediante el SGCF, a nivel internacional, devino incentivo para que la dirección de nuestro país iniciara en el año 2005 diversos estudios para introducirlo posteriormente en los medios de transporte terrestre y marítimo de la Isla. De tal modo sería posible optimizar la explotación, gestión y control de estos reduciendo el consumo de portadores energéticos y los gastos generados de su uso.

En consonancia con la idea, el Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros aprobó el acuerdo No. 5715, de fecha 11 de julio del 2016, que constituye el instrumento legal para asignar esta tarea al Ministerio de Transporte, con la responsabilidad de organizar a nivel

nacional la introducción del SGCF de forma gradual y escalonada.

Como parte de las medidas adoptadas inicialmente se designó una unidad de transportaciones militares, la cual sirvió de base experimental; por los resultados se determinó generalizar el sistema en el país y en la institución armada.

#### PARTICULARIDADES DEL SGCF. SU EMPLEO EN LAS FAR

El mayor Javier Oquendo Benítez, jefe de Sección Organización del Departamento de Transportaciones Militares

Desde su instalación hace 10 años el Sistema de Gestión y Control de Flotas (SGCF), mediante la aplicación *Movilweb*, permite el seguimiento, localización y control de los vehículos que lo poseen; herramienta que posibilita optimizar gastos al trazar recorridos

## Por el rumbo indicado



Mediante la tarjeta-memoria colocada en esos dispositivos, se puede conocer la distancia exacta recorrida, así como la velocidad, paradas, fecha y hora de cada lugar.

del Ministerio de las Fuerzas Armadas Revolucionarias explica que el SGCF está compuesto por los siguientes elementos básicos: Los Sistemas de Posicionamiento Global (GPS, por sus siglas en inglés) y Tecnológico y las Herramientas informáticas.

Comenta, además, que el procedimiento tiene dos modalidades: “tiempo real y diferido, siendo este último el empleado en las FAR y en gran parte del territorio nacional; ello determina que la información obtenida de los móviles se registre en la tarjeta insertada en el computador de a bordo. Al retornar a la estación base de la unidad se descarga la información para su procesamiento”.

En todas las regiones del país existen unidades de transporte con el SGCF instalado y en explotación, lo cual permite que sus jefes cuenten con una herramienta de control para fiscalizar el cumplimiento de las misiones asignadas a la unidad.

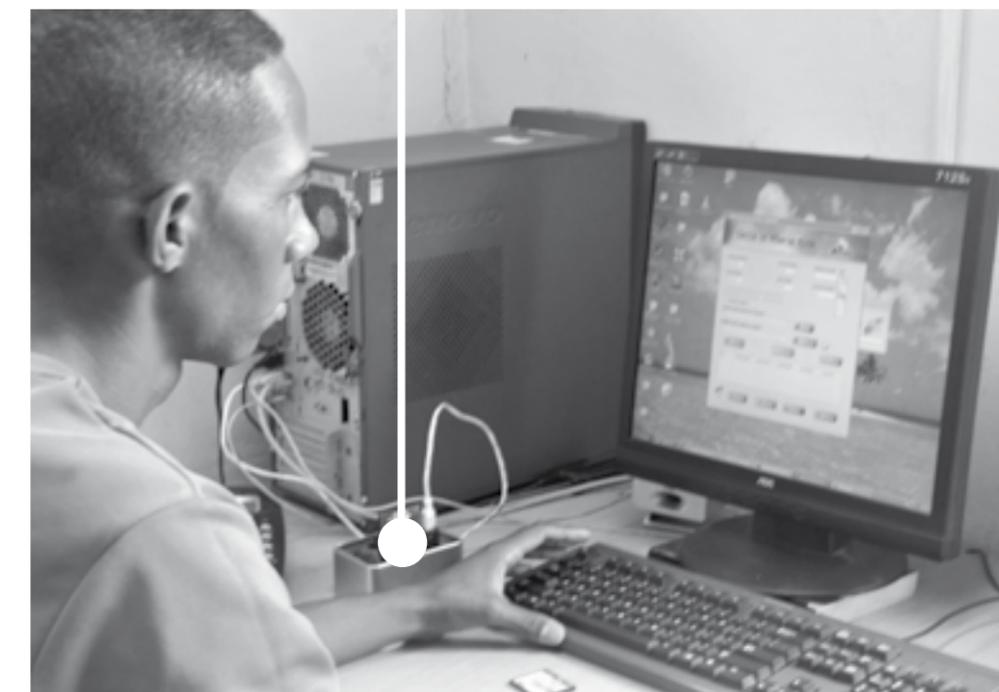
Por otra parte permite la detección de indisciplinas ocurridas durante las transportaciones: paradas no autorizadas, desvíos de ruta, excesos de velocidad, desconexiones del equipamiento y otras.

Otro beneficio del sistema es el aporte de información para la realización de las conciliaciones de motorrecursos y combustibles, en particular, la distancia recorrida y el cálculo automático del consumo del combustible mediante el uso de la norma establecida.

El mayor Oquendo Benítez resalta la importancia de que todos los medios de transporte con SGCF instalado, a su salida y entrada a la unidad, tengan el equipamiento en buen estado técnico, también que al regresar la información registrada en la tarjeta se descargue en el sistema.

#### MAYOR CONTROL

En las unidades que pertenecen al sistema laboran los técnicos en control



Desde la computadora local es posible obtener y visualizar los datos generados por los GPS, lo que permite el análisis en tiempo diferido de las trayectorias.

Por primer teniente **Boris E. González Abreut**

# MEMORIAS DE PABLO DE LA TORRIENTE BRAU

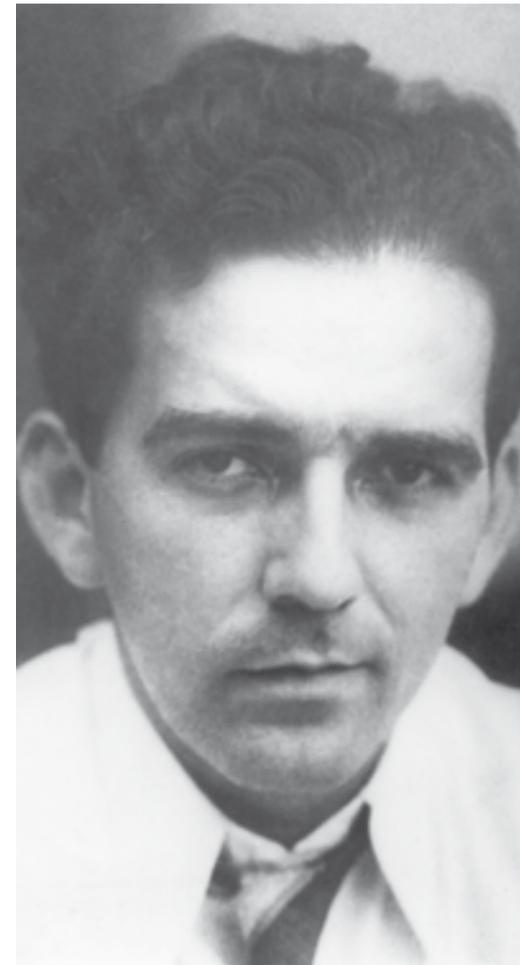
partiste ideas revolucionarias, lo traje a Cuba y tus hermanas lo entregaron a esta institución una mañana del 14 de marzo de 1983.

Quizás lo utilizaste mucho porque en carta a un amigo de Nueva York le escribiste:

*Bien, otro problema es el puñetero frío. En Madrid dicen que no hace tanto como en Nueva York, pero ya ayer la sierra estaba nevada por las cumbres [...].*

Un punto negro, como si fuera un agujero, en la parte izquierda del tejido, hace pensar que lo hizo el proyectil que te atravesó el corazón en las cercanías del caserío de Romanillos, en territorio municipal de Majadahonda, el 19 de diciembre de 1936. Pero no es posible debido a que Justino Frutos Redondo, camarada del primer batallón móvil de choque, al encontrarte con su patrulla de andaluces, te halló tendido en el suelo, boca arriba, con una chaqueta y camisa debajo. Tu cuerpo todavía estaba caliente.

Manta-capa que usó en la Guerra Civil Española. Foto: **Bega**



Pablo de la Torriente Brau, intelectual y revolucionario cubano. Foto: **Archivo de la Casa Editorial Verde Olivo**

*Es inútil. He decidido irme y me iré. Le dijiste a tus amigos Raúl Roa García y Ramiro Valdés Daussá ante sus argumentos para que desistieras de la loca idea de marchar hacia la muerte. Recuerdo esto en el Museo de la Revolución mientras observo objetos que te pertenecieron, entre ellos, un capotemanta que usaste en la Guerra Civil Española.*

Las museólogas Mercedes Zamora Morales y Adela Hernández Ferrer explicaron que fue, presumiblemente, de un jefe enemigo de alta jerarquía y lo obtuviste como trofeo de guerra. Juan Marinello Vidaurreta, con quien com-

de servicio de las Instituciones Docentes de Nivel Superior de las FAR donde se forman los especialistas de la Logística. De este modo, es posible emplearlo en la docencia que posteriormente lo utilizarán al llegar a las unidades.

#### SIN PERDER LA DIRECCIÓN

Los avances en la organización del trabajo que propicia el SGCF recae en una mayor eficiencia en la explotación de los vehículos, los que transportan más pasajeros y cargas con menos combustible.

Con sus logros esta aplicación informática ha tenido buena acogida en las unidades que lo utilizan, según comenta el mayor Javier; ha impactado favorablemente a la economía desde su puesta en marcha, al cumplir con la política y estrategia del país para el ahorro de combustible.

Al mismo tiempo, satisface las demandas de los lineamientos aprobados en el VI Congreso del Partido Comunista de Cuba: “Prestar especial atención a la eficiencia energética en el sector del transporte”.

“[...] elevando la eficiencia y calidad de los servicios de transportación de cargas y pasajeros, a partir del uso más racional de los recursos”.

cuidan celosamente del equipo instalado en su vehículo, conocen sus particularidades y qué deben hacer ante alguna deficiencia. De ahí que reciban una estimulación monetaria cuando el equipamiento de su carro funcione adecuadamente.

“Los conductores han adquirido experiencia en la explotación del sistema, refiere Frank Luis Pérez, técnico de control de flotas de la Base de Transporte de la Unidad de Servicios del Minfar. Ellos agradecen la información que este aporta para el esclarecimiento de accidentes de tránsito, pérdida de medios materiales y hechos extraordinarios, debido a que el sistema señala las paradas efectuadas así como la disminución de la velocidad”.

#### NUEVOS HORIZONTES

A tono con las nuevas tecnologías, precisa el mayor Oquendo que está previsto la paulatina introducción de un computador de a bordo con mayores prestaciones técnicas a partir de 2017. Este incluye la transferencia de datos por el Sistema *Bluetooth* con el cual se elimina el empleo de la tarjeta extraíble.

Como parte de la generalización del SGCF en el organismo militar está previsto su introducción en el transporte

de flotas quienes previamente preparados, revisan y certifican el funcionamiento del equipo en los vehículos. Además, descargan la información y realizan un primer análisis de esta.

Mientras, la supervisora en Control de Flotas, Mercedes Sandino, del Departamento de Transportaciones Militares analiza diariamente una parte de los recorridos. También controla, desde el punto de vista técnico, el correcto funcionamiento de la herramienta.

“Las visitas y controles a las unidades revisten importancia, pues en el terreno podemos procesar los elementos internos y externos que influyen en el funcionamiento del sistema; de este modo es posible proponer las medidas para su solución en caso de existir interrupciones”, comenta la compañera Mercedes.

Sin embargo, no sería posible aprovechar al máximo las bondades que ofrece el SGCF sin el correcto desempeño de quienes intervienen en su utilización, entre ellos los choferes, que



**Sistema de Posicionamiento Global (GPS):** Está basado en tecnología satelital que posibilita, al captar la señal de al menos tres satélites, registrar con exactitud la posición geográfica de cualquier móvil.

**Sistema Tecnológico:** Es el componente destinado para la recepción, almacenamiento, procesamiento y representación de la información que se obtiene del GPS. Está compuesto por dos elementos: el computador de a bordo (con sus dispositivos periféricos) que se instala en los móviles para recibir la información satelital y la estación base, que es el local de trabajo donde está habilitada la computadora.

**Herramientas informáticas:** Permiten la visualización, en la representación cartográfica digital de todo el país, de los datos descargados.

Mercedes Sandino Millán, supervisora del sistema GPS en las FAR.



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

El hombre que el 10 de octubre de 1868 puso en alto el nombre de Cuba al lanzar a su pueblo a la lucha por la independencia, predicó una fe sin límites en el pensamiento bolivariano y declaró desde el inicio de la Revolución liberadora, la proyección solidaria de la Patria nueva. En el Manifiesto de la Junta Revolucionaria de la Isla de Cuba, dirigido a sus compatriotas y a todas las naciones, expresó aquel día:

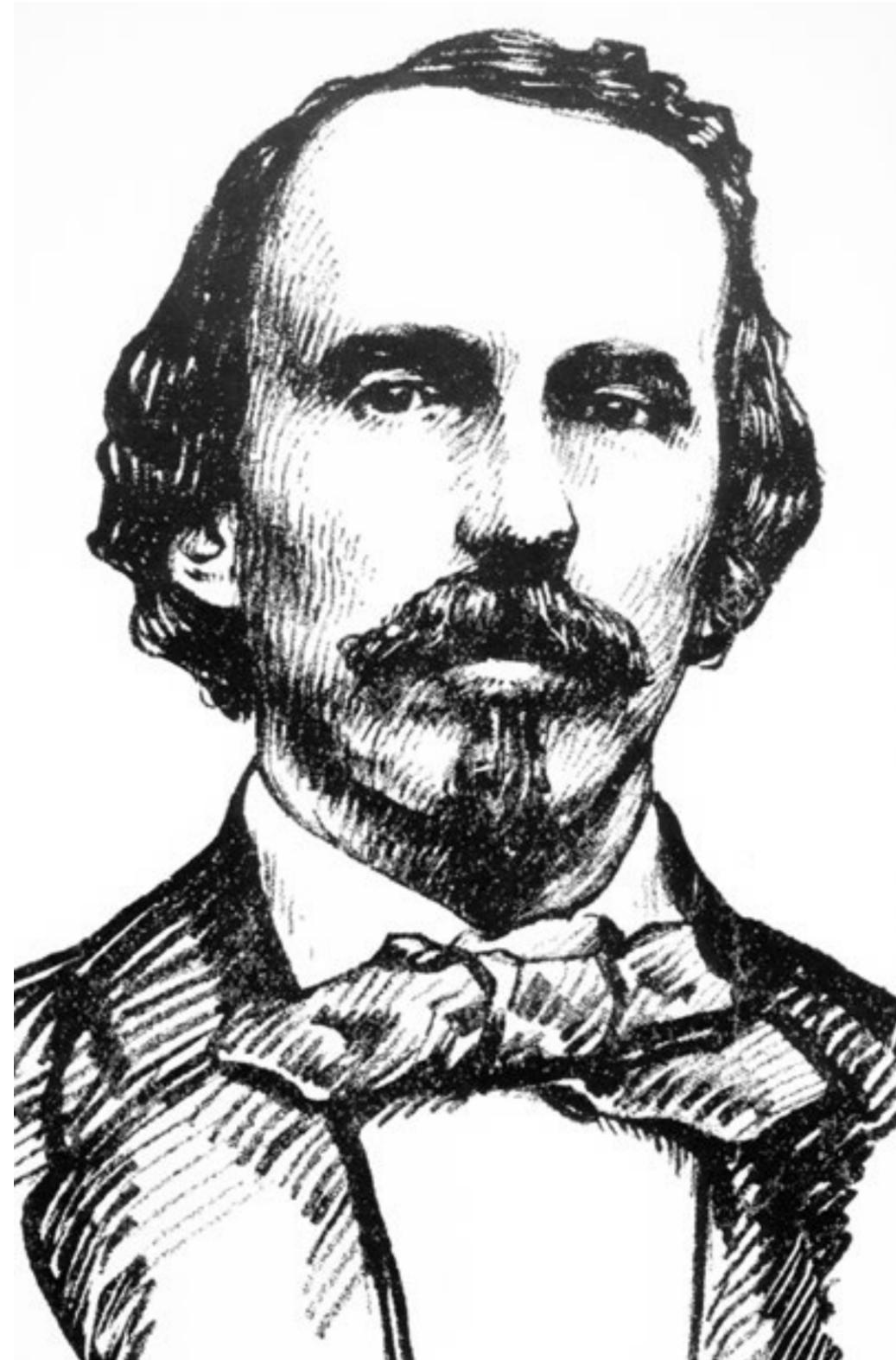
“Cuba aspira a ser una nación grande y civilizada, para tender un brazo amigo y un corazón fraternal a todos los demás pueblos”.

Comenzada la guerra, sus referencias bolivarianas eran frecuentes en documentos oficiales, correspondencias y proclamas. La inclinación hacia Bolívar y la admiración por Venezuela, fue permanente. El 10 de abril de 1870, en una encendida proclama a los camagüeyanos, invocaba al Libertador:

“En el corazón de cada cubano deben estar escritas aquellas terribles palabras que en situación análoga pronunció el inmortal Simón Bolívar: ‘Mayor es el odio que nos ha inspirado la Península que el mar que nos separa de ella, y menos difícil sería unir los dos continentes que conciliar el espíritu de ambos países’”.

Casi un año después, en agosto de 1871 Carlos Manuel de Céspedes recibió una carta del general venezolano José Ruperto Monagas, a quien contestó sintetizando el concepto que tuvo de su país y del Libertador:

“[...] Venezuela, que abrió a la América Española el camino de la Independencia y lo recorrió gloriosamente hasta cerrar su marcha en Ayacucho, es nuestra ilustre maestra de libertad, el dechado de dignidad y heroísmo y perseverancia que tenemos incesantemente a la vista de los cubanos.



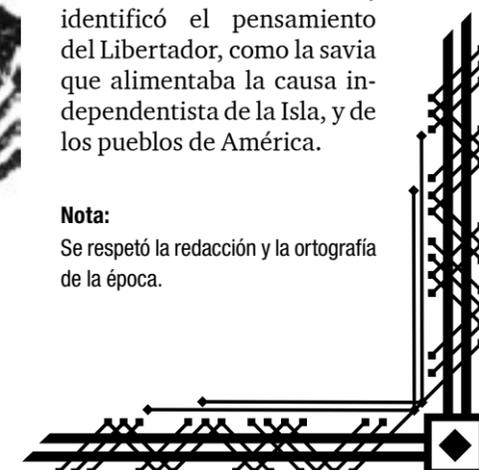
Bolívar es aún el astro esplendoroso que refleja sus sobrenaturales resplandores en el horizonte de la libertad americana como iluminándonos la áspera vía de la regeneración. Guiados por su benéfico influjo, estamos seguros de que alcanzaremos felizmente el término [...]”

Al abogado venezolano Pedro Bermúdez Cousin, uno de los más fervientes defensores de la causa cubana en Venezuela, le escribió el 5 de agosto de 1872, pidiéndole esfuerzos supremos para mantener viva la causa de Bolívar en su tierra:

“En hombres como usted, señor, estriba que Cuba vea cumplida sus legítimas aspiraciones y que en su suelo no perezca el pensamiento del Gran Bolívar. Los cubanos son dignos de que se complete ese pensamiento y que se les dé asiento en la augusta Asamblea de las Naciones libres e independientes de América”.

Carlos Manuel de Céspedes, presidente de la República de Cuba en Armas y Padre de la Patria cubana, identificó el pensamiento del Libertador, como la savia que alimentaba la causa independentista de la Isla, y de los pueblos de América.

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



# Universalidad del Padre de la Patria

# Educación de posgrado en las FAR

## El hombre nuevo que predijo el Che

Por: **Vivian Bustamante Molina**  
Fotos: **Eddy Martín Díaz**

Las necesidades actuales y futuras de la medicina en Cuba requieren un profesional mejor preparado, y para responder a ese reto los Servicios Médicos de las FAR (SM-FAR) desarrollan su estrategia. A partir del año de instrucción 2016—2017, asumieron la dirección y control del proceso docente de posgrado en las especialidades de Medicina y Estomatología General Integral,

con lo cual este tipo de enseñanza alcanza una etapa superior desde el punto de vista cualitativo. “Esa fase del proceso docente era responsabilidad del Ministerio de Salud Pública (Minsap), aunque no perdemos el vínculo con este organismo, con sus escenarios docentes, en tanto somos parte del Sistema Nacional de Salud”, precisa el doctor Emerio López Castillo, de la Dirección SM-FAR.

“Tenemos convenios integradores, pues en los hospitales militares se forman estudiantes para graduarse como médicos y estomatólogos, y a la par, son



“Queremos que este profesional se anticipe a nuevos requerimientos sociales e identifique nuevos problemas y necesidades de la sociedad”, asegura el doctor Emerio López Castillo.

**A partir del actual Año de Instrucción, los Servicios Médicos de las Fuerzas Armadas Revolucionarias (FAR) asumieron la dirección y control del proceso docente de posgrado en las especialidades de Medicina y Estomatología General Integral**

escenarios docentes para la educación de posgrado de personal del Minsap. Asimismo intervenimos en eventos científicos, nos insertamos en las distintas formaciones académicas que tiene este ministerio, en doctorados y maestrías que ya tienen implementadas, ejemplifica”.

### RESPECTAR UN LEGADO

La educación de posgrado debe acercar a los profesionales a lo que el Che definió como el hombre nuevo, un mejor ciudadano, un mejor revolucionario, que esté a tono con el momento político, económico y social que vive el país.

Es un concepto enraizado en los protagonistas, los profesores y alumnos, en los hospitales militares del país, conscientes de que forman parte de un sistema de influencias instructivas, educativas y desarrolladoras dirigidas al cumplimiento del encargo social e institucional; que por una parte forja pedagogos rectores de esta actividad y por otra, permite que los educandos asimilen la formación de valores, la adquisición de conocimientos y el desenvolvimiento de habilidades junto a una cultura general integral.

Los SM-FAR cuentan a nivel nacional con un claustro de muy alto nivel docente-investigativo, parte de los cuales integran los comités académicos según la forma de posgrado, que en el caso de los titulados como médicos o estomatólogos se expresa en las especialidades de Médico General Integral (MGI) y Estomatología General Integral, que cursan durante los dos primeros años después de egresados.

El doctor Emerio explica que cuando aquellos cumplen su función en las tropas pueden optar por permanecer en la atención primaria y realizar la especialidad de Organización y Táctica de los Servicios Médicos, que se homologa con la de Administración de Salud en el Minsap; o cursar una segunda especialidad, lo cual constituye un estímulo para los que provienen de aquel organismo y desean continuar en las FAR.

Las indagaciones realizadas para este reportaje muestran que tal estrategia tiene expresión directa en los hospitales militares centrales, con loables resultados desde el punto de vista docente, aprendizaje y adquisición de conocimientos y también investigativo, así como la asimilación de nuevas tecnologías por profesores y educandos.

Ello repercute en la calidad de vida de la población al tener un mejor servicio de salud. No es ocioso recordar que el 80 por ciento de su universo asistencial está dirigido al personal civil, de acuerdo con una distribución regional.

Por ejemplo, el Hospital Militar Central Doctor Carlos J. Finlay atiende pobladores del oeste de la capital, y hasta allí llegamos para conocer de primera mano experiencias de la nueva hornada de galenos que, “con la enseñanza de sus ‘profes’”, se responsabilizan con el día a día de la atención al paciente y mantienen el interés por su superación profesional. El incentivo periodístico también va supeditado a que esa institución, a partir del binomio que conforma con la cercana Universidad de Ciencias Médicas de las FAR (Ucimed FAR), responde a una política que en su pro-

yección contempla lograr la educación de posgrado de otras especialidades.

SALUD EN TIEMPOS DE PAZ  
Y EN SITUACIONES DE DESASTRE

Sonriente, y listo para viabilizarnos la labor, encontramos al teniente coronel y Doctor en Ciencias Médicas Vladimir Torres Lio-Coo, jefe de sección de Ciencia e Innovación Tecnológica del Hospital Militar Central Doctor Carlos J. Finlay.



“La actividad de ciencia que acompaña a la docente se organiza todos los años según la especialidad, en función de mantener los servicios de salud”, destaca el Doctor en Ciencias Médicas Vladimir Torres Lio-Coo.

Sus declaraciones son el punto de partida para conocer cómo se desarrollan en la institución las acciones docentes de posgrado, “que tiene alto nivel de preparación y surgen desde el mismo proceso de graduación de los doctores en Medicina, quienes van mejorando las líneas de investigación en la medida que avanza su experiencia profesional”, señala.

“La actividad de ciencia que acompaña a la docente, se organiza todos los años según la especialidad, en función de mantener los servicios de salud en tiempos de paz y en situaciones de desastre y de guerra”, recalca el también profesor titular.

Partiendo de ese precepto, no es raro haber escuchado a los entrevistados enfatizar que en esa actividad van de la mano la investigación, la docencia y lo académico, cuyo resultado es un creciente nivel de conocimiento y calificación de todo el personal, lo cual aporta valor a la institución, donde lo fundamental es el capital humano.

El colectivo médico es “relativamente joven y tiene interés permanente en superarse, un factor determinante para que nuestras proyecciones estén en correspondencia con las líneas de avance del hospital, que ahora se reencausa en la medicina natural y tradicional y asimila modernas tecnologías, como los nuevos equipos de resonancia magnética nuclear y la litotricia, este último de reciente incorporación a la institución, así como otras actividades y procedimientos para intervenir de forma oportuna en el área cardiovascular y encefálicos, a la altura de las naciones más desarrolladas”, subraya el doctor Torres Lio-Coo.

NO TAN ANÓNIMO

Muy locuaz y evidentemente enamorado de su carrera está el doctor Alain Fleitas Gelis. Con 29 años, es el más bisoño de los especialistas en el área de Anestesiología y ya funge como jefe de un grupo de guardia.

Ni el aparente anonimato de su quehacer lo hace desistir de querer aprender y enseñar lo bien asimilado de los profesores. Seguir los pasos de estos, para poder transmitir sus conocimientos a los estudiantes en la preparación de la residencia constituye una meta a corto plazo.

“Me gradué con buenas calificaciones en la Ucimed-FAR y se me otorgó la especialidad por vía directa, comencé en el 2011 y fueron cuatro duros años



con el apoyo de los catedráticos, y una rotación por varios hospitales, pues debemos saber dar anestesia no solo al adulto mayor o a un joven, sino también a ancianos, niños y mujeres embarazadas”, precisa.

Sus aspiraciones mezclan el interés profesional y las facilidades que tienen en los planes de posgrado. Por eso no es sueño la atracción que siente por la terapia del dolor, subespecialidad en anestesiología.

En relación a los servicios médicos de las FAR —puntualiza—, queremos aumentar el tratamiento al paciente con dolor, sobre todo el crónico por cáncer o debido a compresiones radicales por hernias discales.

CATEGORÍA INDIVIDUAL Y COLECTIVA

La formación de posgrado tiene suma importancia porque garantiza la vitalidad de los servicios médicos y continuidad de la preparación docente. Así considera el mayor Damián Valladares Reyes, profesor asistente y especialista en primer grado en Medicina Interna en ese centro.

Con orgullo valora que en ello tienen tradición, pues aseguran la preparación de todas las especialidades y se potencian los doctorados, las maestrías y diplomados.

“Se dan cursos de posgrado no solo para médicos en formación dentro del hospital, sino también para los que están en la atención primaria en las unidades militares, ello les acredita actualizarse en terapéutica de conductas a adoptar tanto en tiempos de paz como de guerra”, añade Valladares Reyes, jefe de grupo básico de trabajo y graduado desde hace 17 años, 12 de los cuales se ha desempeñado como especialista.

La entrevista casi termina pero pide agregar un elemento significativo que complementa la labor de los docentes en las aulas.

Los Servicios Médicos de las FAR tienen la ventaja —expresa— de contar con una revista de Medicina Militar donde se publican investigaciones,

trabajos de catedráticos vinculados de manera directa con la docencia y la asistencia, así como otros de relevancia fruto de estudios iniciados con alumnos de pregrado y que tienen continuidad en la etapa de posgrado, en maestrías y doctorados.

“Otros tienen aplicación en la práctica diaria o han derivado en ponencias que se presentan en las jornadas científicas de los hospitales y después al nivel de los Servicios Médicos de las FAR”.



“Entre las principales líneas de trabajo están la formación en las maniobras de reanimación cardiopulmonar y cerebral y la atención al trauma”, expone el doctor Misiel Hernández Peraza, jefe del Servicio de Anestesiología.

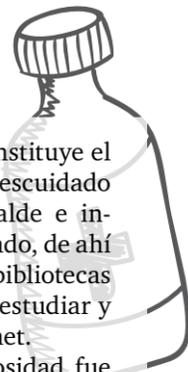


Y si el capital humano constituye el eslabón esencial, no se ha descuidado la infraestructura que respalde e incentive la actividad de posgrado, de ahí que cuenten con una de las bibliotecas más completas, locales para estudiar y salas de navegación de Internet.

Por eso la palabra rigurosidad fue una constante mención entre los entrevistados, quienes destacaron que “esa preparación docente tiene en cuenta ante todo, las principales líneas de trabajo aprobadas para los hospitales militares, como es hoy la formación en las maniobras de reanimación cardiopulmonar y cerebral y la atención al trauma”, expone Misiel Hernández Peraza, especialista hace año y medio en Anestesiología, servicio que dirige desde aproximadamente cuatro meses.

Y como de integralidad se trata, insiste con sus especialistas y residentes en que la única forma de ver la formación y servicio diario es respetando ese camino trazado, “porque no se negocian ni la docencia, ni la atención y su calidad para con el paciente, ni los valores revolucionarios. Es lo que nos enseñó el Comandante en Jefe, es lo que nos ha enseñado el General de Ejército Raúl Castro, y es lo que nosotros como continuidad histórica de la Revolución tenemos que seguir”.

La preparación permanente y la asimilación de nuevas tecnologías por profesores y educandos repercute en la atención a la población, que en un 80 por ciento cubre el universo asistencial en los hospitales militares del país.



Por Ángel Velazco

# DE LA SAVIA MAMBISA



LILY, COMO TE CONOZCO, SABÍA QUE ESTARÍAS ESTUDIANDO LO DE LA PROTESTA DE BARAGUÁ PARA EL CÍRCULO POLÍTICO. A TI NO TE HACE FALTA ESO, MUCHACHA, ...

TÚ ERES UN TACO.

AH, MIRA JORGE, EN ESTA, COMO EN OTRAS ANÉCDOTAS DE LA HISTORIA DE CUBA, SE VE CLARITO EL CONCEPTO DE REVOLUCIÓN QUE DEFINIÓ FIDEL.



¿CÓMO ES LA COSA?

FÍJATE: MACEO TUVO SENTIDO DEL MOMENTO HISTÓRICO Y CITÓ A MARTÍNEZ CAMPOS PARA NEGAR LA RENDICIÓN DEL ZANJÓN, PORQUE HABÍA QUE, COMO SE DICE, PLANTARSE EN ZI, PARA SALVAR LA REVOLUCIÓN.



LOS MAMBISES BUSCABAN LA LIBERTAD Y LA DIGNIDAD PLENAS. NADA MENOS QUE ESO. POR TANTO, ANTES DE QUE LLEGARA EL JEFE ESPAÑOL CON SU SÉQUITO, ACORDARON QUE ALLÍ, EN BARAGUÁ, NO SE ACEPTARÍA OTRA COSA QUE LA INDEPENDENCIA.



¡ES VERDAD! YA ENTIENDO... BUSCARON EMANCIPARSE POR ELLOS MISMOS Y DESAFIARON AL PODER EXTRANJERO Y A LOS TRAIADORES Y VACILANTES INTERNOS.



POR DEFENDER NUESTROS VALORES ESTUVIERON DISPUESTOS A TODO.

Y MACEO, QUE EN ESE MOMENTO ERA EL JEFE MÁS PRESTIGIOSO, NO ACEPTÓ NI LA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA, NI LA JEFATURA DEL EJÉRCITO LIBERTADOR. ESO ES MODESTIA Y DESINTERÉS.





CIERTO, ESOS CARGOS FUERON PARA TITÁ CALVAR Y VICENTE GARCÍA. MACEO SE PRESENTÓ A LA REUNIÓN COMO JEFE DE ORIENTE.

MANGOS DE BARAGUÁ ESTÁ SITUADO EN EL ORIENTE CUBANO, EN LAS CERCANÍAS DE BIRÁN, TIERRA CHICA DE FIDEL Y RAÚL.



ENTABLAR CONVERSACIONES CON EL JEFE ESPAÑOL FUE UNA ESTRATEGIA AUDAZ QUE BUSCABA INTELIGENTEMENTE GANAR TIEMPO PARA REAGRUPAR Y REORGANIZAR LAS FUERZAS INSURRECTAS.



FÍJATE, LOS CUBANOS SABÍAN QUE ENFRENTABAN UN ENEMIGO PODEROSÍSIMO, PERO QUE LAS IDEAS QUE DEFENDÍAN ERAN INVENCIBLES.

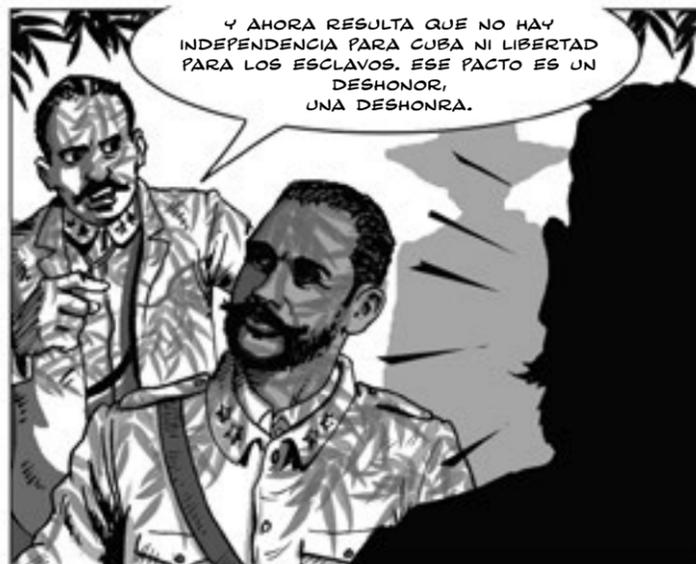


Y CUANDO A UNO SE LE OCURRIÓ EMBOSCAR A MARTÍNEZ CAMPOS EN EL CAMPAMENTO MAMBÍ, MACEO SE OPUSO TERMINANTEMENTE. HUBIERA SIDO UN GOLPE A LOS ESPAÑOLES, PERO BASADO EN LA IGNOMINIA Y VIOLANDO PRINCIPIOS ÉTICOS QUE HABRÍAN DAÑADO LA CAUSA CUBANA.

EL 15 DE MARZO DE 1878 EL GENERAL ESPAÑOL ARSENIO MARTÍNEZ CAMPOS ES RECIBIDO EN EL CAMPAMENTO CUBANO.



DESEO EVITARLE LA MOLESTIA DE QUE CONTINÚE CON SUS EXPLICACIONES PORQUE AQUÍ NO SE ACEPTAN.



Y AHORA RESULTA QUE NO HAY INDEPENDENCIA PARA CUBA NI LIBERTAD PARA LOS ESCLAVOS. ESE PACTO ES UN DESHONOR, UNA DESHONRA.



EN LOS CONVENIOS EN QUE YO INTERVENGO NO HAY DESHONOR PARA NADIE.

LO IMPORTANTE ES LA PAZ, QUE VIVAMOS COMO HERMANOS Y...



GUARDE USTED ESE DOCUMENTO; NO QUEREMOS SABER NADA DE ÉL.



SEÑORES, HE VENIDO LLAMADO POR USTEDES, CREYENDO QUE VENDRÍA A HABLAR DE PAZ. SI NO ESTÁN CONFORMES CON NINGUNA DE LAS BASES DEL CONVENIO. ¿QUÉ ES LO QUE QUIEREN?



NOSOTROS LO QUE QUEREMOS ES LA INDEPENDENCIA, Y CON ELLA LA LIBERTAD PARA TODOS LOS QUE VIVEN EN LA ISLA.



LOS JEFES MAMBISES DIERON ALLÍ UNA LECCIÓN DE UNIDAD Y PATRIOTISMO.



ÉSTO ES UNA REUNIÓN DE JEFES, SEÑORES, DE JEFES Y OFICIALES... DEBERÍAMOS TODOS DISCUTIR EL ASUNTO...



ES INÚTIL, YO SOY EL ECO DE ESOS JEFES Y OFICIALES.



# CLAVES para sustituir IMPORTACIONES

Por primer teniente **Dalia Isabel Giro López**  
Fotos: **Francy Espinosa González**



La modernización de este equipo deviene solución tecnológica y sustitución de importaciones.

Sonidos permiten identificar cada espacio: la pieza mientras está siendo perforada, la máquina que estrepitosamente acopla el último detalle, las manos que construyen y modernizan tantas veces como sea preciso hasta lograr la técnica deseada. Mas el silencio también devela un sitio imprescindible cuando arribamos al Centro de Investigación, Desarrollo y Producción (CIDP) Grito de Baire.

Alejados del ruido los encontramos, hojeando libros, navegando en sitios web, esbozando una y mil veces un proyecto para luego materializarlo. Ellos integran la Unidad Básica de Investigación (UBI) del centro perteneciente a la Empresa Militar Industrial de las Fuerzas Armadas Revolucionarias (FAR).

Sus investigaciones no precisan misterios, buscan maneras de crear y rediseñar equipos que garanticen la disposición combativa de la institución armada. Significativos resultados en el campo de las Comunicaciones, Ingeniería, Preparación Combativa y Lucha Radioelectrónica avalan la capacidad creativa de estos hombres y mujeres que con sus desempeños contribuyen a la sustitución de importaciones.

Laboran en varias líneas, pero tal vez por herencia corresponda a la capitán Tania Centelles Ramírez continuar la obra

de su padre. El coronel Félix Bautista Centelles Llorens, fallecido, fue iniciador del trabajo con el equipo EV para la interferencia a las emisoras subversivas.

“Ahora se realizan otras modernizaciones a dicho equipo, acordes con los adelantos tecnológicos”, explica el teniente coronel Raúl Diéguez Leyva, quien forma parte del grupo que actualiza el medio.

En su quehacer creativo la UBI incorpora a jóvenes como la teniente Marlen Limonta Fernández. Teniendo en cuenta la necesidad de modernizar el sistema que protege el perímetro de la Brigada de la Frontera, unió su ingenio a la experiencia de la teniente coronel Ana Margarita Barrera Rojas. Con la inventiva “hecha en casa”, ambas incluyen otras posibilidades que permiten asimilar cambios futuros.



Odalís Jorge Ceballos, directora de producción del CIDP Grito de Baire.



Con su labor investigativa, el suboficial Ricardo Landó González contribuye a la innovación y desarrollo de este medio de observación que hoy opera en la Brigada de la Frontera.

#### CICLO CERRADO

Grito de Baire desarrolla sus actividades fundamentales en las ramas de la Electrónica, Telecomunicaciones, Electromedicina, Automatización, Electromecánica, Informática, Mecánica y Química. La ingeniera Odalis Jorge Ceballos, directora de producción de la entidad refiere que en los últimos 25 años el centro ha incursionado en otras creaciones para lograr el avance de la economía cubana.

“Al ampliar nuestro objetivo percibimos la importancia de realizar un ciclo completo que incluya la investigación, el desarrollo y la producción”, precisa Odalis. De este modo cada proyecto logra materializarse en la Unidad Básica de Producción.

“Pertencen a esta área fabricaciones especializadas como la elaboración de equipos de electrónica general, diseños mecánicos y programación, multipunchado de chapas, así como la producción de cuños y sellos”, comenta el director de la unidad teniente coronel Abel La Rosa Barbón.

Aquí labora el ingeniero mecánico Yohandris González Lazo al frente del grupo de diseño y tecnología. Graduado en 2013 en el Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría (Ispjae), corresponde al bisoño la difícil tarea de diseñar, operar y darle mantenimiento a las máquinas que trabajan el mecanizado de chapas. Sin embargo, para él más que el boceto y la programación para obtener las piezas, lo más complejo es la operación del equipo, “me genera temor que colapse, que se parta el punzón, aunque nunca ha sucedido”, asegura.

La unidad cuenta con medios muy modernos como impresoras 3D y la copia máquina multipunchadora. Ahora trabajan en la fabricación de soportes para televisores de pantallas planas, precedido de un estudio de las necesidades actuales. Odalis explica que han tenido gran acogida por parte del principal cliente, Copextel. “Prevemos la introducción de es-

tos en los Mercados Artesanales Industriales (MAI); los que hasta el momento se comercializan en las tiendas son importados, al hacerlo nosotros logramos sustituir estas compras”.

#### IDEAS QUE NOS INDEPENDIZAN

Una solicitud inminente llegó a las manos de Héctor Joaquín Verty Pérez: debía realizar un producto para una empresa avícola, que permitiera lavar los pollos después de muertos. Aún recuerda entre risas la demanda, una más de las tantas que le llegan al químico de la Unidad Productiva del CIDP Grito de Baire, que ponen a prueba su capacidad de invención.



Con su presencia, la fábrica realiza el proceso completo desde la investigación, a solicitud de los clientes; la formulación, producción y comercialización. Muchos están a la venta en los MAI: ambientadores, insecticidas, artículos de lavandería y de higiene en general con la etiqueta Gelcom, “próximamente incorporaremos otros”, asegura Verty.



La máquina multipunchadora operada por Yohandris González genera una alta precisión en la construcción de las piezas.



Junto a su colectivo la capitana Tania Centelles trabaja en los prototipos y maquetas que salen de la UBI.

“Hemos crecido vertiginosamente en la línea —afirma este apasionado de su profesión para el que la vida es pura química. Participamos en varios eventos nacionales e internacionales”. El premio a la Calidad en la reciente edición de CUBAINDUSTRIA 2016 avala la excelencia alcanzada en esta esfera.

Ricardo Martínez Quintero, jefe de grupo de aseguramiento a la producción, con más de 40 años en la entidad, refiere que inicialmente, “al importar productos de higiene y limpieza, no percibíamos que por su contenido también cargabamos agua desde el exterior”. Hoy el centro adquiere solamente la materia prima para elaborarlos, lo cual permite sustituir esa importación.

Otras áreas del CIDP han incorporado nuevas y variadas temáticas que contribuyen al objetivo fundamental del centro. Así, la Unidad de Servicios Técnicos, con sus talleres de técnica militar, corrientes débiles, medios técnicos y de cómputos y el integral de electrónica, no solo se empeña en la modernización y construcción de medios militares a la altura del combate moderno, sino también en la reparación de dispositivos correspondientes a entidades del mercado nacional.

El área brinda servicios especializados en la reparación y mantenimiento en medios de cómputo y sus periféricos, audiovisuales y comunicaciones.

“Hoy realizamos una tarea importantísima para el país”, comenta el mayor Eduardo Cárdenas Peñalver, jefe de la unidad, “regeneramos y rellenamos tóner para las FAR y la economía nacional. Aquí les cambiamos las piezas, los ponemos ciento por ciento nuevos en sus embalajes y comienzan a funcionar con la misma capacidad de impresión en hojas, lo cual le permite a la nación no tener que importarlos”, agrega.

También se desarrollan sistemas de protección, que incluyen su ejecución, montaje e instalación. Entre ellos está un

procedimiento automatizado de protección contra intrusos en el que Alberto Alonso Sosa tiene su protagonismo. “La demanda de la economía es alta, señala, pues confían en nuestros servicios a los que se suman la detección de incendios y redes de datos y circuitos cerrados de televisión”.

Osvel Castillo Suárez labora en la reparación de los medios técnicos de comunicación que se emplean en las FAR. Muchos han sido los trabajos realizados para los cuales la investigación es imprescindible; mas las modernizaciones a las máquinas de exposición y los de levantadores de blancos de los campos de tiro revisten para él vital importancia, pues contribuyen a la permanente preparación del personal de las fuerzas armadas.

“Ante las profundas transformaciones que vive el país tenemos el desafío de coadyuvar de forma rápida y efectiva a nuestro propio desarrollo”, afirma el talentoso joven para quien su trabajo concluye cuando el equipo está funcionando en el lugar destinado.

Junto a su compañero Mauricio, quien también repara medios técnicos, Osvel integra un dúo donde juventud y experiencia se dan la mano. Ellos son apenas una muestra de los muchos que se pueden encontrar en Grito de Baire, que junto a otros más avezados, trabajan para poner la ciencia en función de la capacidad defensiva del país.

Al implementar la sustitución de importaciones, el CIDP Grito de Baire no solo contribuye al beneficia a la institución armada, sino también el avance industrial de aquellos sectores que más importaciones demandan. De esta manera, colaboran en la mejora de la balanza comercial y de pagos del país, al reducir cada vez más la dependencia del exterior.



En la Unidad Básica de Servicios cada desempeño promueve la sustitución de importaciones.

Por **Lucía Sanz Araujo**

Tres héroes, paradigmas de nuestra historia, están presentes en el emblema de la Unión de Jóvenes Comunistas (UJC), organización de vanguardia de la juventud cubana que el próximo 4 de abril arribará a sus 55 años de existencia.

Sin embargo, ¿qué conoce sobre la historia de este identificador? Para comenzar, le diremos que se mostró por primera vez —las fotos publicadas en la prensa lo atestiguan— en el podio utilizado por el Comandante en Jefe durante la clausura del I Congreso Nacional de la Asociación de Jóvenes Rebeldes (AJR)\*, celebrado en abril de 1962, donde se propuso, y sus delegados acordaron unánimemente, que la organización adoptara el nombre de Unión de Jóvenes Comunistas.



A la izquierda, el emblema primigenio.

Tuvimos la dicha de ser compañera de trabajo de Virgilio Martínez Gaínza, creador del emblema, destacado dibujante, diseñador e historietista y un activo luchador contra la dictadura de Batista; por él supimos acerca de la génesis de su obra:

“Laboraba entonces en la revista *Mella*, órgano de la AJR, como director artístico. La organización convocó entonces a un concurso nacional para seleccionar el emblema identificativo de la UJC. Mi propuesta la proyecté a partir del símbolo de la Juventud Socialista Popular que tenía como efigie a Julio Antonio Mella y al fondo una estrella roja”.

“Formaban parte de mi diseño las consignas de la AJR: Estudio, Trabajo y Fusil dentro de tres banderas: el blanco, representa el estudio; el trabajo en azul,

\* Antecedente de la UJC. Fundada en 1960. De una organización semimilitar que acogía en sus filas a jóvenes desocupados, se transformó en una de jóvenes obreros, estudiantes y campesinos.

color de las camisas de los obreros; y fusil en el verde olivo, color del glorioso uniforme del Ejército Rebelde. Junto a Mella aparecía la figura de Camilo Cienfuegos, el héroe de la juventud cubana en la contienda de la Sierra y el llano, el nexa entre dos etapas de lucha por la libertad de Cuba”.

En 1967, al caer en combate en tierras bolivianas el Guerrillero Heroico, la dirección de la Unión de Jóvenes Comunistas decidió incorporar su imagen al emblema.

“El Che supo llevar a la práctica las ideas internacionalistas. Se convirtió en una bandera de lucha, en digno ejemplo para la juventud cubana y del mundo. Él, en el segundo aniversario de la organización había dicho: «La Unión de Jóvenes Comunistas tiene que definirse con una sola palabra: vanguardia». Y qué mejor que su efigie honrara el emblema”, señaló Martínez Gaínza.

A PARTIR DE 1969

Una invitación: busque en un catálogo de sellos de nuestro país las emisiones referidas a la UJC. Hasta la fecha existen sellos relacionados con aniversarios cerrados, congresos y eventos vinculados por esta organización como los festivales mundiales de la Juventud y los Estudiantes.

Por lo pronto una curiosidad: el primer sello de correos dedicado al tema comenzó a circular el 4 de abril de 1969, tiene un valor facial de 13 centavos y fue realizado por Guillermo Menéndez, uno de los más sobresalientes diseñadores de estampillas de la etapa revolucionaria.



De 1969 data el primer de correos en el que aparece el emblema de la UJC.

# Estudio, trabajo y también fusil



Él condensó en un espacio tan pequeño las principales tareas de la joven generación; asimismo, resulta significativo cómo incorporó la antigua Isla de Pinos nombrada Isla de la Juventud desde el 2 de agosto de 1978, el mismo año en que nuestro país sirvió de sede al XI Festival Mundial de la Juventud y los Estudiantes, en La Habana.

Esa decisión respondió, entre otros elementos, a la población juvenil existente en sus escuelas en el campo, y a la masa de trabajadores procedentes no solo de todo el territorio nacional, sino de diversas naciones de África y América Latina que cursaban estudios allí.



Las **armas biológicas, bioarmas o armas bacteriológicas** consisten en el empleo de cualquier **patógeno** —bacterias, virus u otros organismos causantes de enfermedades— como arma de guerra. Según la Convención de armas biológicas (1972), se considera como tal el empleo de productos tóxicos no vivientes producidos por organismos vivos, por ejemplo, **toxinas** —“veneno producido por organismos vivos”. Las **armas químicas** son las que utilizan las propiedades tóxicas de las sustancias químicas. Las **armas biológicas y químicas** son capaces de matar, discapacitar o destruir.

Generalmente se asocian con la guerra moderna, en realidad, existen desde la más remota antigüedad: el ser humano las empleó en forma de resinas echadas sobre una hoguera, todo tipo de humos, gases, vapores, nieblas y hasta cadáveres infectados, con el fin de molestar al enemigo y provocar su rendición o el abandono de un sitio protegido para atacarlo con más facilidad. Sin embargo, como no existían medios para controlar su dirección, el viento definía la víctima.

Se cree que fueron los chinos los primeros en usar gases venenosos y los llamados **vasos fétidos**, “globos de terracota que al romperse dejaban libres vapores irritantes”.

## Guerra No Convencional ¿antes de nuestra era y de nuestro tiempo? (I)

Por **María Luisa García Moreno**  
Ilustración: **Luis Bestard**

Según Tucídides,<sup>1</sup> en la guerra entre Esparta y Atenas (431 a.n.e.), se emplearon vapores de azufre. Eneas, célebre estratega griego del siglo IV a.n.e., tenía una fórmula para preparar mezclas incendiarias, quizás la más antigua que se conoce. Arriano,<sup>2</sup> en sus *Expediciones de Alejandro*, narra que durante el sitio de la ciudad fenicia de Tiro (332 a.n.e.) se recurrió varias veces al empleo de humos de azufre para defender las murallas; cuenta también que los fenicios incendiaron una torre macedonia empujando hacia ella una embarcación en llamas, llena de azufre y **bitumen** o **betumen**, “betún”.

Asimismo, los romanos refieren el empleo de sustancias productoras de humos irritantes en sus guerras: durante el asedio a la ciudad corintia de Ambracia (189 a.n.e.), los sitiados llenaron un recipiente de terracota con plumas y le dieron candela: el olor nauseabundo obligó a los legionarios a retirarse. Plutarco<sup>3</sup> cuenta que en la campaña contra la actual Guadalajara, España (81 a.n.e.), el cónsul romano ordenó preparar un cordón formado por una mezcla de tierra fina, cal viva y azufre, que movido por caballos al galope produjo una gran nube tóxica, que en alas del viento encegueció al adversario y le causó accesos de tos incontenibles, lo que lo obligó a rendirse. De igual modo se utilizaron enjambres de abejas, recipientes con serpientes venenosas, fieras hambrientas y hasta carroña. Ya en el siglo III d.n.e., Sexto Junio Africano refiere que se comenzó a intoxicar la atmósfera con azufre, nitratos, sulfuro de antimonio y asfalto, y contaminar el agua de los pozos con **vitriolo verde**, “ácido sulfúrico”.

Como se aprecia, las llamadas guerras biológicas y químicas siempre han existido; aunque hoy sean mucho más sofisticadas y peligrosas.

### Notas:

<sup>1</sup> Historiador griego conocido por su *Historia de la guerra del Peloponeso*, conflicto en que participó.

<sup>2</sup> Flavio Arriano, historiador y filósofo griego que narra las campañas de Alejandro Magno.

<sup>3</sup> Biógrafo y ensayista griego. En sus *Vidas paralelas* presenta biografías de personalidades griegas y romanas.



Tropas  
Especiales  
**Combate  
cuerpo a cuerpo**

# Kioksul

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

Diariamente, el sargento de primera profesional Sergio Soto Torres camina descalzo por terrenos irregulares como parte de su entrenamiento para fortalecer las plantas de los pies. Él es maestro, cinturón negro segundo nivel, en el sistema de combate militar Kioksul y les exige a sus alumnos realizar el mencionado ejercicio.

Esta modalidad de pelear, creada a partir de un conjunto de conocimientos que conjuga varias técnicas y procedimientos específicos de las diferentes artes marciales, constituye un proceso encaminado a dotar al combatiente de habilidades y capacidades para el enfrentamiento; además, le desarrolla en la personalidad la adaptación psicológi-



El sargento de primera Sergio Soto Torres tiene como premisa transmitir una férrea disciplina y valores éticos.



ca y funcional para enfrentar situaciones difíciles durante las misiones, en tiempo de guerra o de paz.

El Kioksul, surgido en la República Popular Democrática de Corea, comenzó a practicarse en nuestro país a principios de 1960 con asesores de esa nación asiática y miembros seleccionados del Ministerio del Interior. Los avances

demostrados con el paso de los años propiciaron que la jefatura de las Fuerzas Armadas Revolucionarias (FAR) determinara su instrucción dentro de ellas.

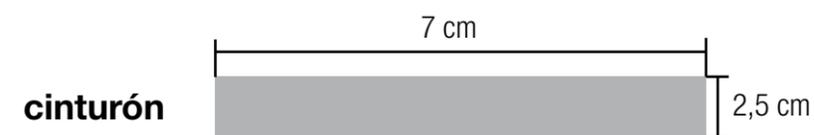
Bajo la supervisión de especialistas militares coreanos, en 1990 se realizaron los dos primeros cursos básicos de instructores y, posteriormente, uno de

Maestro, estos fueron impartidos en la Brigada Móvil de Tropas Especiales (BMTE) con personal seleccionado de todo el país. Después, el proyecto llegaría al resto de las unidades con estas características.

Sergio Soto, quien también es instructor de Preparación Física de Infantería y Deportes de la Escuela Nacional

El sistema de combate militar Kioksul se rige en las FAR por un manual elaborado en el propio ministerio, donde tienen en cuenta la preparación alcanzada, según las cualidades y las exigencias establecidas, partiendo desde los niveles combativos (básico) hasta el metodológico (maestro e instructor).

## Niveles del kioksul en las Tropas Especiales



**cinturón amarillo** Primer nivel

**cinturón naranja** Segundo nivel

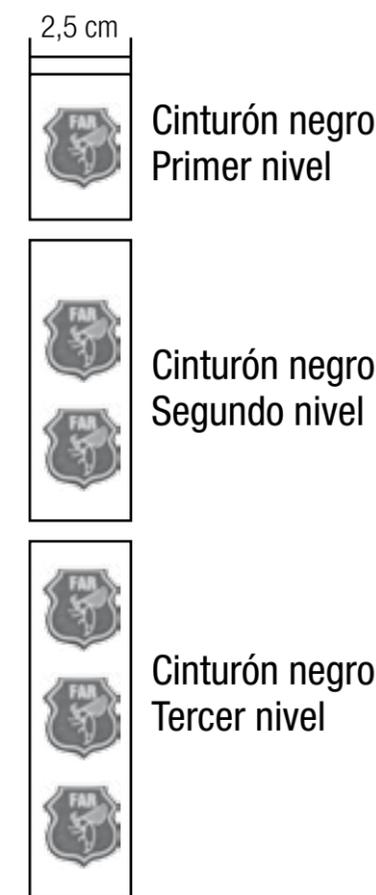
**cinturón verde** Tercer nivel

**cinturón azul** Cuarto nivel

**cinturón rojo** Quinto nivel

**cinturón marrón** Sexto nivel categoría de instructor

**cinturón negro** Maestro (en tres niveles)





Aprenden a encontrar el momento correcto para el golpe o la proyección ideal.



En este sistema de combate se emplean todas las partes del cuerpo.

Las FAR realiza todos los años un examen nacional de categorización, además de un concentrado para elevar, ratificar o suspender la categoría de maestros e instructores.

de Combatientes de las Tropas Especiales, explicó que Kioksul, traducido al español, significa talento y técnica para el combate; mediante el cual se aprende a atacar las partes vulnerables del cuerpo humano para neutralizar al oponente.

Según el capitán Daniel Mosqueda Zayas, jefe de Destacamento de Misiones Especiales de la Brigada Móvil, este

sistema de combate distingue a los integrantes de esa fuerza de las otras especialidades. Agregó el instructor, quien posee cinta marrón, que con la práctica el hombre se fortalece y gana confianza en sí mismo al vencer disímiles obstáculos.

En las Tropas Especiales se estimula el entrenamiento a través del sistema de categorización. El primer nivel

resulta obligatorio para todo el personal. Los soldados y aquellos que se incorporan a esa fuerza, procedentes de otras armas o especialidades, deben tener seis meses de permanencia para optar por el cinturón amarillo.

Las categorías son otorgadas en orden progresivo desde el cinturón amarillo hasta el rojo (grupo combativo), el cinturón marrón y negro (grupo metodológico) lo alcanzan a partir del cumplimiento de los requisitos establecidos en los documentos reglamentados.

Durante el aprendizaje, la fortaleza física resulta una exigencia pues para ellos no existen límites, así lo consideró el primer teniente Juan José Aguilar Corrales, jefe de grupo de Misiones Especiales del regimiento de Tropas Especiales de Santiago de Cuba, quien en el momento de la entrevista recibía clases para formarse como instructor.

Fuera de los mitos, los hombres y mujeres que lo practiquen adquieren condiciones y habilidades para convertir su cuerpo en un arma. El sargento

de segunda Ornerys Cóleman Mustelier, jefe del subgrupo de Lanzacohetes del destacamento de Misiones Especiales, ostenta la cinta azul y aseguró que la preparación general se basa en un entrenamiento progresivo, donde aprenden y fusionan numerosas habilidades y combinaciones técnicas de golpeo, lanzamiento de pinchos, estrellas, esgrima con fusil, manejo de palos, cañas de bambú, cuchillos, pala de infantería, escalar paredes, subir soga, tubos... a sobrevivir en las situaciones más adversas.

A través del Kioksul no solo asimilan las destrezas de distintas artes marciales sino también, los valores ancestrales de ellas. “La maestría se obtiene con la madurez, profesionalidad. El maestro debe ser modesto, respetuoso y emplear sus conocimientos en beneficio de los demás”, así lo aseveró el sargento de primera Oscar Elías González, cinturón negro primer nivel e instructor de Preparación Física y Sanitario Mayor del citado destacamento.



Anualmente efectúan competencias de base territorial y nacional donde seleccionan a los mejores; estas se rigen por una base reglamentaria.

En primer plano aparece el sargento de primera Oscar Elías González, quien refirió que esta posición de combate, denominada en coreano *uke-uye washison-chase*, resulta básica para realizar ataques tanto con armas blancas como sin ellas.



# Dos recetas con cerdo para chuparse los dedos!

Por **Lucía C. Sanz Araujo**  
Ilustraciones: **Jorge Víctor Izquierdo Alarcón**

En el *Diario de Cabo Haitiano a Dos Ríos*, el 13 de abril de 1895 escribe el Apóstol: “Viene Abraham Leyva\*, con Silvestre cargado de carne de puerco, de cañas, de boniatos, del pollo que manda la Niña”. No explicita el almuerzo de ese día —aunque sí precisa que en la noche asaron boniatos—. Una suposición puede ser cierta: esa jornada, en la dieta de los expedicionarios y sus anfitriones bien pudo estar incluida la carne de cerdo, uno de los alimentos más empleados por el campesino cubano desde tiempos inmemoriales, mencionado por él en par de ocasiones, asimismo, no dudamos que allá probase por vez primera una especialidad propia del oriente, la carne cocinada con aceite de coco, de la cual diría: “[...] y es buena”.\*\*

Hoy por hoy no se concibe una cena típica en la Mayor de las Antillas sin la presencia del cerdo, puerco o macho, como se le denomina indistintamente en diferentes zonas de nuestra geografía, guisado de variadas maneras, tanto es así que el grupo Buena Fe le dedicase un popular número titulado *Mamífero nacional*.

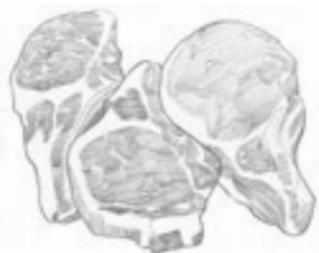
Probablemente a usted se le haya abierto el apetito como a mí, al escribir estas líneas, por eso no dilato más la presentación de un par de recetas tan sabrosas que están ¡para chuparse los dedos!

## Cerdo con plátano verde

(Para cuatro raciones)



Una libra de plátano verde.



Una libra de carne de cerdo cortada en trozos.



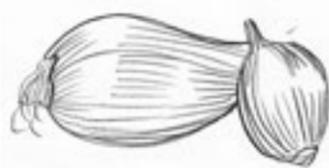
Dos dientes de ajo.



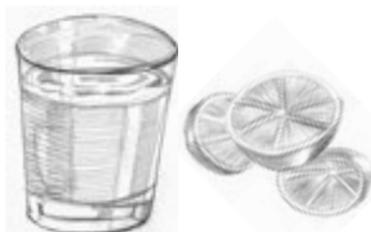
Media cucharadita de tomillo.



Sal a gusto.



Dos cebollas.



Jugo de medio limón grande.



Dos cucharadas de puré de tomate.



Una hoja de laurel.



Una cucharadita de orégano.

### ¿Cómo se prepara?

Pele los plátanos, córtelos en trozos y rocíelos con el jugo de limón. Cocínelos hasta que se ablanden con la carne en muy poca agua, a la que habrá adicionado la sal, los dientes de ajo machacados y la hoja de laurel.

Aparte, sofría las cebollas picadas de manera muy fina, añada el puré de tomate y déjelo cocinar durante unos minutos. Agregue este sofrito a la carne y el plátano, polvoree el orégano y el tomillo y revuélvalo todo muy bien durante un minuto. Sírvalo acompañado de arroz blanco.

### Otra receta

Si desea experimentar en esta sugerencia ideal y novedosa, nada mejor que unir la carne con dos sabores y texturas contrastantes: miel y mostaza. Resulta fácil y rápida de hacer, de seguro logrará sorprender a todos.

## Filetes de lomo de cerdo con mostaza y miel

(Para dos raciones)



Quinientos gramos de filetes de lomo.



Una cucharada de mostaza.



Una cucharada y media de miel.



Una cucharada de aceite.



Media cucharada de margarina derretida (opcional).

Mezcle la mostaza con la miel, en caso de que esta última esté muy espesa suavícela con la margarina. Caliente el aceite a fuego mediano, en un sartén antiadherente. En tanto, unte con la mezcla los filetes y luego póngalos a freír. Si quiere que le queden jugosos deles la vuelta con unas pinzas en vez de pincharlos con el tenedor. Bañe bien las porciones con el aceite que se unirá con la salsa, al virarlas.

Puede acompañarlos con una ensalada, arroz o puré.

### Referencias:

\*Leyva: vecino de Cajobabo que les sirvió de guía.

\*\* *Diario de Campaña*, 15 de abril.



# EL LEGADO BÉLICO DEL PRESIDENTE 44 (I)

Por Jorge E. Autié González  
Fotos: Cortesía del autor

El 20 de enero de 2016 concluyó el mandato de Barack Hussein Obama, presidente No. 44 de los Estados Unidos de América, que tiene el mérito de haber sido el primer afroamericano en acceder a ese cargo en los más de 240 años de historia republicana de ese país. Y por costumbre, o por mero desconocimiento de la “proporción victoriosa del grano de maíz sobre la gloria”, mucho se preocupan los mandatarios estadounidenses por el “legado” que de su gestión queda para la historia. Y como se inicia una nueva administración, es saludable conocer donde estamos, a partir de la proyección político-militar de la anterior.

Por los trágicos efectos para quienes las sufren, probablemente las guerras sean la expresión más cruda del legado presidencial en materia de “seguridad y defensa”. Entre los presidentes estadounidenses, muy pocos han terminado su mandato sin involucrar el país en alguna. El señor Obama no fue la excepción. Lo que sigue es una aproximación a este tema.

IRAK Y AFGANISTÁN,  
LA HERENCIA DE W. BUSH

En enero de 2009, cuando entró a la Casa Blanca, Obama heredó las guerras en Afganistán e Irak, donde las fuerzas armadas de EE.UU. operaban como ente ocupante y estaban involucradas en

sendos esfuerzos para “estabilizar” a ambos países. En ese momento estaba en vigor un acuerdo que la administración de W. Bush acababa de lograr con el Gobierno iraquí para retirar, en poco más de dos años, a los más de cien mil militares estadounidenses desplegados en esa nación.

Ello se avenía a los planes de Obama, quien durante la campaña electoral prometió terminar la “guerra mala”, como calificaba la injustificada invasión a Irak, y redoblar los esfuerzos en Afganistán, donde se libraba otra más antigua destinada a desarticular a la organización responsable con los atroces atentados de septiembre de 2001 contra objetivos en Nueva York y Washington, DC.

La retirada se materializó tres años después, exactamente el 18 de diciembre de 2011, cuando una caravana de 110 vehículos y 500 efectivos de la 1.ª División de Caballería del Ejército de Estados Unidos cruzó la frontera hacia Kuwait. Se realizó en los plazos previstos, pero no libre de costos, pues en los años que transcurrieron desde su puesta en marcha hasta su conclusión, perdieron la vida unos 300 efectivos estadounidenses, un tercio de ellos, por acciones combativas. Nada comparado con los civiles iraquíes, que solo en el último año de la guerra sufrieron la muerte de 4 000 de sus compatriotas, según cifras conservadoras.



Para algunos entusiastas, la retirada de Irak era un gran paso en ruta para la conclusión del período bélico inaugurado al calor de la infausta “Guerra Global contra el Terrorismo”. Para otros más escépticos, solo una tregua...

Pero a finales de 2011 la guerra en Afganistán acaparaba la atención del presidente No. 44 desde hacía tiempo. Justo en la mañana siguiente a su investidura en 2009, Obama había ordenado a sus asistentes desarrollar opciones para poner en práctica una estrategia de salida de esa contienda, y menos de un mes después, aprobó el envío de 17000 efectivos adicionales hacia aquel país. Más allá de la utilidad militar, con ese paso pretendía transmitir una señal de presunta firmeza, destinada a espantar el fantasma de la pusilanimidad con que tradicionalmente sus contrarios acosan a los mandatarios demócratas en Estados Unidos. Así es la política del imperio. Presentada oficialmente en diciembre de 2009, la nueva estrategia renunciaba al interés en reformar el sistema

político afgano que prevaleció en los momentos iniciales de la guerra contra ese país, y solo planteaba “degradar” al Talibán, en el entendido de que derrotarlo ya era una meta imposible. Conforme a su propósito fundamental, planteaba límites temporales y numéricos a la presencia de las tropas estadounidenses en la nación asiática, y preparaba las condiciones para la retirada. Con el fin de lograrlo, se reforzaría temporalmente el número de efectivos norteamericanos en esta nación asiática, desde sesenta y ocho mil hasta cerca de cien mil, para mejorar la seguridad y acelerar el entrenamiento al personal afgano que se haría cargo de la situación tras la retirada. La coalición liderada por la OTAN también aumentaría sus fuerzas en varios miles de hombres.

¿Pero resultó? Pues 2010, el año que siguió a la implantación de la estrategia, fue el peor para las fuerzas ocupantes en Afganistán, que perdieron más de 700 efectivos, incluyendo 500 estadounidenses. Estas cifras eran comparables con las

de los momentos más críticos de la guerra en Irak en 2007. Tal resultado solo acentuó la determinación de Obama de poner fin a la presencia masiva estadounidense en esa guerra, proceso que comenzó a mediados de 2011 y se prolongó hasta diciembre de 2014. Poco antes, Washington y Kabul alcanzaron un acuerdo para prolongar la permanencia de un contingente de diez mil militares norteamericanos con misiones de asesoría, apoyo y antiterroristas, por un período de dos años.

Sin embargo, iniciado 2017, Obama se va pero ellos se quedan. La guerra más larga de la historia de Estados Unidos ha cobrado la vida de cien mil afganos y sigue contando... Cuando solo faltaban muy pocos días para la ceremonia inaugural del 45 presidente estadounidense (Donald Trump), el secretario de Prensa del Pentágono pronunció una frase que ilustra claramente el estado actual de cosas: “Afganistán continúa siendo un lugar muy peligroso”.

## LIBIA

En estos dos países la administración Obama puso a prueba sus maneras para el “cambio de régimen”, diferentes a las empleadas por W. Bush contra Afganistán e Irak. Pero, aquellas probaron no ser más efectivas.

A finales de 2010 y principios de 2011, más de una decena de países de África del Norte y el Oriente Medio fueron escenario de una ola de manifestaciones antiguubernamentales que, pronto la prensa bautizó como la “Pri-

mavera Árabe”. El fenómeno se produjo con una simultaneidad achacable a la existencia de causas más o menos comunes en estos territorios y al efecto de las redes sociales como plataformas para la movilización popular.

Este proceso tomó por sorpresa a los servicios de Inteligencia europeos y estadounidenses. Una vez más, la reacción de la administración Obama fue cautelosa, a pesar de que la crisis afectaba a algunos de sus aliados principales en la zona, como Egipto. Para Europa, sin embargo, la situación era más preocupante, pues al creciente flujo de emigrantes producto de la inestabilidad, se agregaba el peligro para el suministro de petróleo, del cual Libia era el sexto productor mundial y con gran incidencia en las importaciones europeas del crudo (32 por ciento Italia, 14 por ciento Alemania, 10 por ciento Francia y de España), por solo citar los mayores importadores).

En medio de la severa crisis que afectaba a Europa, un incremento de los precios del combustible era lo último que se podía desear, y consideraron que la suerte del gobierno de Muamar el Gaddafi estaba echada, por lo que emprendieron acciones para acelerar su caída y retornar a la estabilidad necesaria para el buen funcionamiento de los negocios. Además, apoyar a la oposición pondría a los países que lo hicieran en condiciones de obtener algún que otro favor, a fin de cuenta, ellos serían sus benefactores.

Con esta idea, articularon, aceleradamente una campa-

ña para demonizar al mismo líder con el que casi todos habían establecido relaciones durante los últimos años. Al mismo tiempo presionaron fuertemente a su aliado norteamericano para modular una operación militar en apoyo a los sublevados libios, y decidir rápidamente la situación a su favor.

Al final, Obama accedió, pero evitaría repetir los errores de Irak y Afganistán. Estados Unidos no involucraría fuerzas terrestres y la mayor parte de su partición se reduciría a los primeros días de la campaña de bombardeos, para neutralizar las capacidades aéreas y antiaéreas libias. Cumplido ese objetivo, la OTAN asumiría el peso de la operación, mientras las fuerzas estadounidenses pasarían a cumplir, fundamentalmente, misiones de Inteligencia y apoyo logístico, tanto a la Alianza como a los sublevados, en cuya preparación también asistió. Como pretexto, emplearon el supuesto incumplimiento por parte del Gobierno libio de “la responsabilidad de proteger”, una norma del Derecho Internacional Humanitario adopta-

da fuera del contexto de la ONU y nunca antes empleada para agredir a otro país. Con el objetivo de engrandecer el tamaño de la aberración, el Consejo de Seguridad aprobó el empleo de “todos los medios necesarios”, o sea, la fuerza, para “proteger” a la población civil libia, y en virtud de ello, tres días después comenzaron los bombardeos.

Pero los rebeldes libios probaron no ser tan capaces, y les tomó más de seis meses derrocar al Gobierno legítimo libio, a pesar del decisivo apoyo de la OTAN, no solo aéreo, sino en asesoría, información de Inteligencia, y aseguramiento logístico. Las relaciones de la alianza con el Pentágono se tensaron, hasta el punto de que el entonces secretario de Defensa de EE.UU. Robert Gates llegara a declarar públicamente que la OTAN estaba amenazada de convertirse en una organización “irrelevante” e “ineficaz” por la falta de voluntad política y reticencia de sus miembros a aumentar sus contribuciones a dicha organización.



A las redes sociales se le atribuye un gran papel en las movilizaciones que desencadenaron la llamada “Primavera Árabe” en 2010-2011.



Transcurridos los primeros días de la agresión contra Libia, Estados Unidos traspasó el mando de la operación a la OTAN.

Cuando a finales de agosto los grupos armados, entrenados y apoyados por la OTAN lograron entrar en la capital de Libia, algunos en Washington mostraron euforia. Un alto funcionario de la Casa Blanca llegó a alabar públicamente la estrategia seguida contra la nación norafricana, calificándola de “más eficaz” y “menos costosa”, en clara alusión a las guerras en Afganistán e Irak, y hasta llegó a decir que “podría aplicarse también en otros casos”.

Pero se apresuraba. Cuando Gaddafi abandonaba su último reducto en la ciudad de Sirte, la caravana de vehículos en que viajaba fue atacada más de una vez por la aviación de la OTAN, para garantizar que los sublevados lo atraparan. Estos a su vez, lo lincharon a plena luz del día, a pesar de que ya estaba herido. El mundo observó el espectáculo en vivo, también, gracias a las nuevas tecnologías de la información. ¡Medio final para una agresión que se inició con pretextos humanitarios!

La pesadilla no terminó ahí; las cosas que van mal a veces pueden ir peor. Al año siguiente, el mismo día que se cumplía el oncenenario de los atentados en Nueva York y Washington, el consulado de Estados Unidos en Bengasi fue incendiado y el embajador asesinado por una facción extremista que EE.UU., con su agresión militar, ayudó a fomentar. Irónicamente, en plena guerra y en esa misma ciudad, aquel funcionario había representado al Gobierno estadounidense ante los rebeldes.

Libia probó que los nuevos métodos empleados por Obama para derrocar gobiernos, aunque distintos a los utilizados por la administración precedente en Afganistán e Irak, tampoco generaban democracias viables, según los patrones occidentales. Hoy occidente mira a Libia como un “Estado Fracasado”, punto de partida de oleadas de emigrantes y utilizado como refugio por organizaciones extremistas, incluyendo al titulado Estado Islámico. Asimismo se hablaba de Afganistán en 2001, solo que entonces, el enemigo era Al Qaeda.

#### SIRIA

Si un conflicto provocó dolores de cabeza a la administración Obama fue el de Siria, donde desde la perspectiva de los intereses estadounidenses, su único “logro” fue haber conseguido que ese país renunciara a su arsenal de armas químicas. Ello fue posible gracias a la crisis que desató un confuso incidente que involucró el empleo de este tipo de armamento en

un área poblada por civiles, y que fue atribuido, sin pruebas concluyentes, a las fuerzas leales al Gobierno sirio. Todo lo demás fue un desastre.

Surgido también de la atmósfera política que generó en esa nación la “Primavera Árabe”, el conflicto en Siria se inició prácticamente en paralelo con la crisis en Libia, pero desde los primeros momentos, en marzo de 2011, la administración Obama descartó el empleo directo de la fuerza para manejarlo, por razones prácticas.

Para ese momento, la retirada de Irak no había concluido, estaba en marcha el refuerzo en Afganistán, y Estados Unidos acababa de iniciar los bombardeos contra Libia, es decir, tres guerras en las que sus fuerzas armadas estaban involucradas con distinto nivel de participación. Primó por ello la cautela y el departamento de Estado se limitó a amenazar al Gobierno sirio con calificarlo de “ilegítimo”, lo que en definitiva ocurrió en julio, cuando se intensificaron los desórdenes en el país. A ello siguió la extensión de las sanciones que desde 2003-2004 la administración de W. Bush había impuesto a Siria.

Pero el avance de los grupos armados apoyados por la OTAN en Libia entusiasmó a la administración estadounidense a adoptar una postura más fuerte contra Siria, y el 18 de agosto de 2011, Obama llamó al Presidente sirio a abandonar el poder y expresó que su país apoyaría la “transición” a un gobierno “democrático, justo e incluso”. Para conseguirlo, Estados

Unidos buscó una condena del Consejo de Seguridad de la ONU contra Siria, e intensificó la campaña de desinformación para dividir a sus fuerzas armadas, confundir al pueblo, y a la opinión pública internacional.

Más adelante, y como otra vuelta a la tuerca, el Presidente estadounidense firmó una orden ejecutiva que autorizó el apoyo de la CIA a los grupos armados que desestabilizaban el país, y la entrega a estos de ayuda material. En otras palabras, un esfuerzo formal de Guerra No Convencional dirigido a deponer al presidente Bashar al Asad.

Pero allí pasó lo de siempre, ignoraron la voluntad del pueblo sirio de defender su soberanía. Por si fuera poco, buena parte de los recursos destinados a la llamada “oposición moderada”, dígame la que responde a los intereses de occidente, terminó en manos de otras organizaciones armadas contrarias al Gobierno sirio, pero también a los intereses norteamericanos. Y fueron precisamente estas últimas las que más se beneficiaron de la desestabilización en Siria. La irrupción del Estado Islámico en el conflicto transfiguró su naturaleza y creó un dilema político-estratégico para la administración Obama: la partida de ajedrez estaba por comenzar.

(Fin de la primera parte)

#### Referencias:

Afirmación del secretario de Prensa del Departamento de Defensa de Estados Unidos, Peter Cook, durante una rueda de prensa ofrecida por ese funcionario el 6 de enero de 2017, a pocos días del traspaso de poderes a Donald Trump.

# Inestimable contribución a la vida

Atres décadas de creado, el Centro Nacional de Toxicología sigue marcando pautas por sus funciones investigativas, asistenciales y docentes

Por Vivian Bustamante Molina

Fotos: Eddy Martin Díaz

Los venenos no solo han estado relacionados en la historia de la humanidad con escándalos y ajustes de cuenta. También han servido para fines tan nobles como la creación de antisueños, medicamentos y otros productos de diversa índole, y con ello al avance en ramas de la Medicina. Así ocurre con la Toxicología, una especialidad joven si nos atenemos a sus orígenes.

Cuba cuenta con un Centro Nacional de Toxicología (Cenatox), cuyas funciones investigativas, asistenciales y docentes en el área clínica, hacen que desempeñe un rol fundamental en ese campo. Inaugurado en áreas del Hospital Militar Central Doctor Carlos J. Finlay en noviembre de 1986, en sus inicios tuvo los servicios de especialistas formados en Bulgaria y la otrora Unión Soviética, entre quienes se encontraba el máster Rafael Peláez Rodríguez, su actual director desde hace cuatro años y nuestro entrevistado.

Se enorgullece de ser fundador, de la historia vivida en tres décadas junto a un colectivo que asumió y mantiene en alta consideración que esta instalación surgiera con la función de coordinadora de la especialidad en el país, a partir de resoluciones de los ministerios de Salud Pública (Minsap) y las Fuerzas Armadas Revolucionarias (FAR).

AL ALCANCE DE LA MANO

—¿Qué vínculo directo tiene el Cenatox con la población, que lo hace único e insustituible?

—Disponemos de un servicio de atención toxicológica de urgencia, por teléfono, destinado a ofrecer información y asesoramiento al personal de Salud Pública, otras instituciones, organismos del Estado y a la población en general. Funciona de manera ininterrumpida las 24 horas y durante todo el año, con expertos en la rama y otros profesionales afines.

“Lo mismo llaman desde un policlínico que de la sala de terapia intensiva



Al tener tres centros de Toxicología, incluido el Cenatox, Cuba sobrecumple la directriz de la Organización Mundial de la Salud, de que todos los países deben tener al menos una institución de ese tipo, afirma el doctor Rafael Peláez Rodríguez.

de cualquier hospital provincial porque se están enfrentando por primera vez a determinado caso. No es una posibilidad hipotética, pues existen unos doce millones de sustancias químicas, de ellas, más de diez mil de uso frecuente en la vida cotidiana, y ahí incluimos los medicamentos.

—Es oportuno aclarar que solo entre el 10 y el 20 por ciento de los envenenamientos tienen tratamiento específico con un antídoto, el resto depende de otras medidas terapéuticas. Por ello cada nación, y Cuba no está exenta, posee una reserva de los antitóxicos más caros y de uso menos frecuente”.

—¿Tiene aceptación la atención toxicológica de urgencia por teléfono?

—Sí. En un año damos unas cuatro mil consultas. Pudiera pensarse que con el desarrollo de Internet y las nuevas tecnologías el médico puede adquirir por ese medio toda la información sobre el tratamiento de tóxicos, sin embargo, no es así, pues la experiencia que puede transmitir el especialista no la suplen los textos.

“En los 30 años de Cenatox se han recibido más de setenta y dos mil solicitudes de consultas telefónicas, el 90 por ciento provenientes de centros asistenciales de Salud y el resto de la población, lo contrario de lo que ocurre con las instalaciones que dan ese servicio en muchos países”.

—¿Cuáles son las causas de intoxicación más frecuentes?

—La ingestión de medicamentos, productos del hogar como lejía, peróxido y plaguicidas. Pueden ser intencionales o accidentales. Estas últimas son las más comunes y suceden, fundamentalmente, en el trabajo, con los niños y por equivocación, al tener frascos mal etiquetados y guardados en lugares inadecuados.

—¿Qué otro personal interviene en la guardia médica?

—El del laboratorio de Toxicología Analítica, cuya ocupación principal es el diagnóstico de la etiología de la intoxicación en fluidos biológicos como la sangre, orina y el contenido gástrico,

así como en agua, alimentos y otros productos. Lo mismo realiza estudios sencillos como los de cromatografía de capa delgada y *test* de color, y cuando el caso lo requiere, utiliza técnicas muy avanzadas.

—¿Cómo llegan los pacientes?

—Deben ser remitidos por el Sistema Nacional de Salud (SNS), aunque atendemos a todo el que lo requiera desde el cuerpo de guardia del hospital.

“De las consultas especializadas la que más demanda tiene es por ciguatera. La media es no menos de cuatrocientos casos atendidos en un año, pudieran ser más, pero quien acude es porque presenta síntomas más agravados o se están afectando varias personas”.



Los pacientes pueden ser remitidos por el Sistema Nacional de Salud, aunque atienden a todo el que lo requiera desde el cuerpo de guardia del hospital.

—¿Cenatox es un centro único?

—Solo como instalación, porque también funcionan centros de Toxicología en Villa Clara y en Santiago de Cuba, ubicados ambos en facultades de Ciencias Médicas, con servicio de información toxicológica, y una infraestructura de laboratorio no tan avanzada como la de la institución nacional, pero que permite dar respuesta. El de Villa Clara trabaja las 24 horas y el de la Ciudad Heroica es más fuerte en la parte investigativa.

“Con ello sobrecumplimos una directriz de la Organización Mundial de la Salud, de que todos los países deben tener al menos un centro de ese tipo”.

—¿Qué otra vía existe para responder a emergencias de toxicología?

—Las brigadas médico-toxicológicas se forman en todas las provincias para enfrentar desastres químicos de tipo tecnológico o intoxicaciones masivas y se crean tantas como sean necesarias. Las integran pediatras, toxicólogos y especialistas de Medicina Interna. El Cenatox cuenta con tres de esos grupos, dos de ellos móviles, para actuar en conjunto con el sistema de urgencias médicas.

—¿Qué servicios brindan a la Industria Biofarmacéutica?

—Disponemos de un grupo que realiza ensayos clínicos y estudios de bioequivalencia y biodisponibilidad a nuevos productos de las industrias farmacéutica y biotecnológica cubanas.

“Entre 1992 y 2005 el grupo de bioequivalencia efectuó un análisis a 12 productos, tanto de origen biotecnológico como de síntesis química, entre los que se destacan carbamazepina, labetalol, labenzaret disódico, diclofenaco, lobenzanít disódico y retard, y teofilina de acción sostenida”.

“A partir del avance y las necesidades de las citadas industrias y con la apertura hace poco más de 11 años de nuevas instalaciones en Cenatox, se destinaron esas facilidades, infraestructura y experiencia de los científicos, solo para llevar a cabo ensayos clínicos en la sala de hospitalización.

“Desde entonces, además de los estudios de bioequivalencia se han efectuado otros ensayos clínicos, básicamente con productos novedosos derivados de la biotecnología, como por ejemplo, el Heberprot-P. También se evaluaron candidatos vacunales profilácticos y terapéuticos contra la hepatitis B, el neumococo, meningococo, un péptido

con actividad antitumoral para el tratamiento de lesiones cervicouterinas y la eritropoyetina humana recombinante, empleada en el tratamiento de las deficiencias neurológicas provocadas por enfermedades cerebrovasculares.

“Debido a esos resultados, el sitio clínico del Cenatox fue certificado desde el año 2009 por el Centro para el Control Estatal de Medicamentos, Equipos y Dispositivos Médicos (Cedmed), en el cumplimiento de las buenas prácticas clínicas”.

—¿De qué otra forma ejercen su rol de centro coordinador para el país?

—Tenemos el cometido de preparar a los futuros especialistas para el SNS de todo el país en temas de Toxicología, a través de cursos de posgrado, diplomados y la especialidad de Toxicología Clínica, esta última con duración de dos años.

“Hemos formado más de cien másters de todas las provincias y 25 especialistas en Toxicología Clínica. Además, se han impartido más de 80 cursos y talleres nacionales; también con la Sociedad Cubana de Toxicología, organizamos eventos internacionales y 15 jornadas científicas; mientras que en la biblioteca especializada en Toxicología se asegura información para los residentes, personal del centro y otros usuarios externos”.

## También Fidel

El Cenatox es fundador del Polo Científico, creado por Fidel como un sistema integrador de esos centros en el oeste de la capital, donde estaba el conglomerado, y otros, para que hubiese coordinación y cooperación. No pasaron dos meses de la primera reunión y se identificó que un problema era la Toxicología, rememora el doctor Peláez Rodríguez, especialista de segundo grado.

“El 20 de febrero de 1991—recuerda—, nos visitó el Comandante en Jefe. Su presencia fue un gran estímulo y contribuyó a que

se materializara, en breve tiempo, la inversión donde haríamos las evaluaciones toxicológicas preclínicas a nuevos medicamentos priorizados de las industrias farmacéutica y biotecnológica, lo cual cumplimos al registrar una cifra importante de productos, entre los que se destacan las vacunas antimeningocócica Va–Mengoc–BC y la Vax–Spiral, el Trofin, Cartilade–c, Melagenina loción y cálcica y el Surfacen”.

Un papel protagónico lo tuvieron en 1992 con la aparición de la neuropatía epidémica que afectó a miles de cubanos. El desarrollo

de la hipótesis tóxico nutricional para las investigaciones de la enfermedad les valió obtener los premios nacionales de Salud Pública y de la Academia de Ciencias de Cuba, además de la placa Talento de Oro.

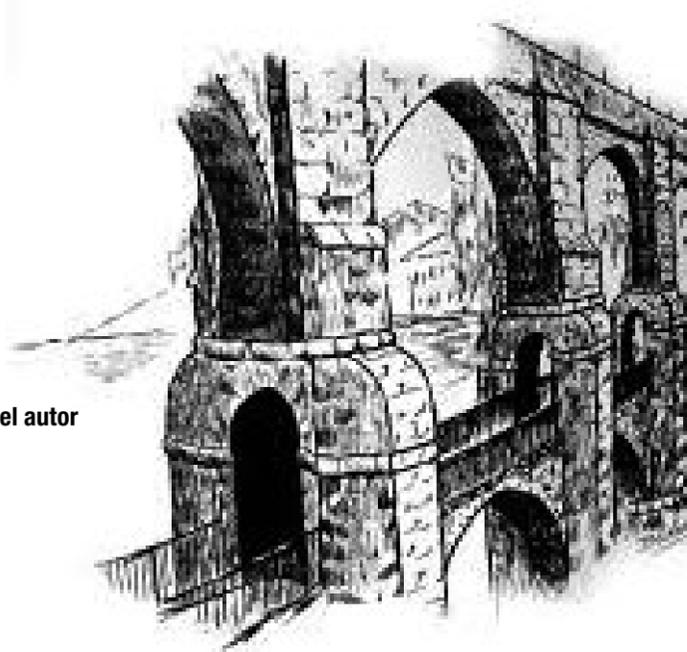
Durante casi una década ejecutaron aquel cometido y posteriormente cambiaron su línea de trabajo hacia otra misión: realizar estudios ecotoxicológicos a novedosos productos modificados genéticamente como variedades de maíz y soya, bioplaguicidas y biofertilizantes del programa nacional bioagrícola, para lograr su registro nacional e internacional.

## Ingeniero ilustre del siglo XIX. Brigadier Francisco de Albear y Fernández de Lara

Por teniente coronel (r) Jesús Ignacio Suárez Fernández  
Fotos y plano: Oficina del Historiador de la Ciudad de La Habana y cortesía del autor



Brigadier Francisco de Albear y Fernández de Lara.



Francisco de Albear y Fernández de Lara nació el 11 de enero de 1816 en el castillo de los Tres Reyes del Morro, en La Habana, donde su padre ejercía el cargo de gobernador. Séptimo hijo y único varón del matrimonio de Francisco José de Albear y Hernández Velarde, coronel de ingenieros, natural de La Habana, y Micaela Fernández de Lara y Vargas, nacida en Trinidad.

Huérfano de padre el 28 de abril de 1823, tres años después, por orden del Rey, recibe las insignias de cadete supernumerario, como reconocimiento a los servicios prestados a la corona por su fallecido progenitor. Ingresó a los diez años de edad, el 12 de agosto de 1826, como alumno cadete en el regimiento Lanceros del Rey. A los catorce años va al colegio de Buenavista, donde se distinguió por su actitud y los resultados de sobresaliente obtenido en los estudios.

Ascendido a alférez de caballería emprendió, en enero de 1835, viaje hacia la península, con el objetivo de presentarse a examen en la academia de ingenieros de Guadalajara, donde ingresó el 3 de febrero de 1836; obtuvo la máxima calificación en los tres ejercicios de admisión, resultados que mantuvo en todos sus exámenes hasta el año 1839, en que a la vanguardia de su promoción ascendió a teniente del cuerpo el 26 de diciembre, felicitado por la dirección de dicha academia.

Al comenzar el año 1840, durante la primera Guerra Carlista salió de Madrid al frente de una sección de zapadores, perteneciente a la primera compañía del segundo batallón de ingenieros, conduciendo efectos de parque para el ejército en operaciones.

Se distinguió en la acción de Segura, cuyo plano se encargó de levantar; asistió al ataque de Peña Roja; dirigió las fortificaciones de San Mateo, que ayudó a ganar en la columna de ataque, y se le concedió el grado de capitán, por sus servicios durante el último sitio a Morella. En la expedición de Mora de Ebro asistió a la acción de



El ingeniero Albear con sus ayudantes controlan los trabajos del acueducto.

Campusines y después de las últimas operaciones del ejército, fue designado comandante interino de la plaza de Berga, donde recibió su nombramiento de profesor de la academia. Poco más de dos años, desde mayo de 1841, desempeñó este cargo y tuvo ocasión de distinguirse, cuando en 1843, y por motivos de sucesos políticos, fue encargado del mando de la compañía de alumnos y de la fortificación de la casa fuerte de Guadalajara, a las órdenes del comandante general de la provincia.

Recibió el grado de 2.º comandante el 21 de enero de 1843. En febrero de 1844 fue destinado al ejército de la isla de Cuba, al que se incorporó en abril de 1845 después de viajar en comisión de servicio especial por Francia, Bélgica, Prusia e Inglaterra, con el objetivo de valorar las experiencias en la rama de la construcción de dichos países.

Incorporado a la dirección de subinspección de la isla de Cuba fue ascendido al grado de teniente coronel el 6 de mayo de 1846. Fueron sus primeros trabajos la reparación del convento de San Agustín, en La Habana y la construcción del cuartel de caballería en Trinidad. El ayuntamiento de Sancti Spiritus aprovechó la estancia del ingeniero Albear en el departamento del Centro, para encargarse del reconocimiento del curso y desembocadura del río Zaza, y un informe sobre el establecimiento de un canal de navegación. Concluido el

trabajo, pasó a Cienfuegos, donde se encargó de las obras de ampliación que requerían los muelles de su puerto.

Nombrado en 1847 Ingeniero de la Real Junta de Fomento de Agricultura y Comercio de la isla de Cuba se ocupó de los informes, reconocimientos y proyectos que exigían los trabajos a su cargo, y demostró en su desempeño tanta laboriosidad y pericia, que en 1848 se le asignó la dirección de las obras públicas de Cuba.

No perdió por esto su condición de ingeniero militar, porque aparte de los proyectos que ejecutó relativos a la batería de La Pastora, almacenes de pólvoras, torres telegráficas y la ejecución de otras fortificaciones, prestó sus servicios como miembro agregado al Estado Mayor General del Ejército, subordinado al capitán general de la Isla.

El trabajo realizado en el cuerpo armado es resaltado en un informe con fecha 26 de julio de 1849 elaborado por el subinspector de ingenieros del ejército, coronel Mariano Carrillo:

“Los excelentísimos señores capitanes generales O’Donell y Roncali, a cuyas órdenes ha servido y sirve; todos los señores jefes y oficiales del arma en esta dirección subinspección; la real junta de Fomento, en cuyas obras contrae méritos pocos comunes; los señores comandantes generales de ese departamento, Peña y Herrera-Ávila; ese vecindario y el de toda La Habana, hacen de él los elogios que merece, á pesar de su delicada posición, por los encargos á su cuidado, demostrando que se puede ser exacto y reunir todas las demás circunstancias de un jefe de ingenieros, sin crear pleito en cada obra, sin convertir en enemigos á las autoridades, sin hacer perder el tiempo al dental de la dirección de subinspección, y siendo por el contrario, solicitado de todos”.

Es necesario resaltar que en el transcurso de su brillante carrera militar, (casi su totalidad en Cuba) no participó en acción combativa alguna contra el Ejército Libertador, se consagró al desarrollo social de la tierra que lo vio nacer, a la que entregó todo su esfuerzo y talento creativo.

Por su meritoria labor el 15 de agosto 1851 fue promovido al grado de coronel, y en agosto de 1853 recibe la Gran Cruz de San Hermenegildo.

Plano del canal de Albear.



Como inspector de obras públicas, cargo que desempeñó hasta febrero de 1859, contribuyó al proceso de las actividades de la junta de Fomento dirigiendo la ejecución de varias.

## SU OBRA MAESTRA

A mediados del siglo XIX, el aumento de la población hacía más apremiante la necesidad de abastecer de agua potable a la ciudad de La Habana. La Zanja Real, cuyo servicio público comenzó en el XVII, solo proporcionaba dieciocho mil metros cúbicos de agua, tomadas directamente del río Almendares, las que corrían por el acueducto de Fernando VII, que concluido en 1835, suministraba cinco mil trescientos metros cúbicos por día, escasamente y con irregularidad.

Ante la compleja situación, el capitán general José Gutiérrez de la Concha nombró en el año 1855 una comisión presidida por el coronel Albear, con el fin de que resolviera el problema de abasto de agua a la capital, y aquel mismo año presentó Albear un excelente informe proponiendo la solución mediante la recolección y conducción de las aguas de los manantiales de Vento a La Habana en más de cien mil metros cúbicos diario. Encargado por el ayuntamiento de La Habana y el capitán general de la Isla, en 1857 parte para la península para gestionar el proyecto y regresa en noviembre de 1858. El 18 de febrero de 1859 fue nombrado director del canal de Vento, oficialmente llamado Isabel II, hoy denominado acueducto de Albear.

El 21 de septiembre de 1876 fue ascendido a brigadier de ingenieros de los Reales Ejércitos.

En 1878 su proyecto fue premiado en la Exposición Universal de París, donde obtuvo medalla de oro por su trabajo personal, con la mención honorífica dada por el jurado internacional en el informe oficial de calificación:

“[...] como premio a su trabajo, digno de estudio hasta en sus menores detalles, y que puede ser considerado una Obra Maestra”.

La construcción del acueducto constituyó para el brigadier Albear la obra maestra de su larga carrera, que le proporcionó la gloria y el reconocimiento mundial, aunque también sufrió decepciones por las dificultades que tuvo que afrontar, incluyendo la afectación de su salud por el paludismo adquirido en el transcurso de su labor, lo que impidió la dirección de la última fase de las labores de su acueducto.

Los trabajos fueron terminados en 1893 bajo la dirección del coronel de ingenieros Joaquín Ruiz, quien concluyó los proyectos originales de su maestro. Esta obra maestra de la ingeniería universal de su tiempo, en la actualidad suministra el 18 por ciento del agua a la capital.

Por sus méritos fue un representante destacado del movimiento científico, elegido miembro corresponsal de la Real Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de Madrid. El 22 de octubre de 1867 ingresó en la Real Academia de

Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de La Habana, la cual lo nombró Miembro de Honor el 24 de marzo de 1878, promoviendo a vicepresidente, cargo que ocupó desde 1879 hasta 1881.

El brigadier Francisco de Albear y Fernández de Lara, falleció en La Habana, a las 6 de la mañana del 23 de octubre de 1887. Dejó un glorioso recuerdo en el cuerpo de ingenieros del ejército español y en la sociedad de la isla de Cuba como científico, por sus virtudes en las relaciones profesionales, humanas y, principalmente, por la gran cantidad de obras públicas que construyó a mediados del siglo XIX, algunas, en la actualidad, forman parte del patrimonio nacional.

En honor al ilustre científico e ingeniero militar, se erigió una estatua el 12 de mayo de 1895, por acuerdo del Ayuntamiento Habanero, en un sitio donde convergen las calles Monserrate, Obispo, Bernaza y O'Reilly. Hoy el lugar es conocido como Parque Albear.

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

**Fuentes consultadas:**

Rolando García Blanco, Fernando Pérez Monteagudo, Loania J. Aruca Alonso, Alfredo Álvarez Hernández: *Una obra Maestra: el acueducto Albear de La Habana*, Editorial Científico-Técnica, La Habana, 2002. Memorial de Ingeniero del Ejército: *Revista Quincenal*, Imprenta del Memorial de Ingenieros, Madrid, 1887. Hoja de Servicio: Brigadier Francisco de Albear y Fernández de Lara, Madrid, España.



Parque Albear. Año 1928.

# Es tu mirada

Autor y música **Leoni Torres y Alexander Abreu**  
Ilustración: **Toledo**

Por qué me miran esos ojos  
Que me están buscando  
Y hacen blanco en mí.  
Suave que me estás matando, amor.  
Suave que me vuelves loco, amor.  
Por qué te quiero tanto, niña  
Dime lo que has hecho  
Pa' quererte así.  
Y nunca quiero que te vayas  
Yo solo quiero que me quieras tú  
Tú, solo tú  
Que llegas a mi vida  
Y me das la luz.  
Para ti puede que yo no sea nada  
Pero tú eres todo para mí.  
Suave que me estás matando  
Que estás acabando con mi corazón.  
Es un deseo que me está llamando  
Y no lo puedo controlar, porque  
Es tu mirada que me vuelve loco,  
Es tu mirada que me contamina,  
Es tu mirada que me está matando, amor  
Y aunque no quiera  
Siempre me domina.  
Es tu mirada que me vuelve loco,  
Es tu mirada que me contamina,  
Es tu mirada que me está matando, amor  
Y aunque no quiera  
Siempre me domina. Estribillo.  
Que me lleva con su mirada  
Que no hay amor de esa manera  
No sé cómo tú quieres que te quiera  
Pero esta noche te lo doy todo  
Sin importar, mi morena.  
Aunque tú no me prefieras, en mi corazón  
Tú sigues siendo mi curandera.  
Y yo te juro que no entiendo nada  
Cuando yo siento tu mirada  
Pero mi niña, qué tiene  
Que siento que tu amor no me conviene.  
Será que me tiene embruja'o  
Y no le puedo dar de lado. Estribillo.  
Es una sensación extraña que hace daño  
Y al mismo tiempo me fascina



Tu mirada es como el sol  
Que alumbra, que quema  
Con sutileza me enciende las venas.  
Cuando tú me miras se entera todo el barrio  
Y la vecina.  
Ay mira, yo quiero llegar a la corte  
De esa mirada tuya que es asesina.  
Es tu mirada que me está matando, amor  
Y aunque no quiera siempre me domina.  
Siempre me domina, tu mirada, eh eh eh  
Siempre me domina, tu mirada.  
Siento que me voy perdiendo dentro de tus ojos  
Siento un hechizo que enamora mis sentidos.  
Mujer, siento que tu cuerpo me envuelve y me llama  
Siento que he perdido la razón  
Siento que salió volando mi conciencia tras de ti.

# Poemas precursores

Por Ernesto Montero Acuña  
Fotos: Cortesía del autor

El poema de Nicolás Guillén *No sé por qué piensas tú*, de un libro único en lo literario y en el tratamiento del tema militar, trasciende como la connotación que alcanzó en Cuba, luego de

1959, el sentido que le otorgaba el autor a la relación social sin antagonismos, de máxima solidaridad entre quienes somos la misma cosa.

CANTOS PARA SOLDADOS  
Y SONES PARA TURISTAS



Quizás ningún otro creador haya tenido, en su época, una visión tan sólidamente constructiva acerca del militar en el mundo y en Cuba, durante la república neocolonial, como Guillén.

Esto a pesar de que posiblemente era él quien menos razones tenía para sostenerla. Su padre había sido asesinado en 1917, hizo un siglo en febrero, por el ejército —entiéndase, Guardia Rural— durante la guerrita entre liberales y conservadores conocida como La Chambelona.

La confrontación entre seguidores del liberal José Miguel Gómez y del conservador Mario García Menocal comenzó el 11 de febrero de aquel año por un fraude en la elección escamoteada a los candidatos del primero, Alfredo Zayas y Carlos Mendieta, que contaban con el respaldo de una parte del ejército.

El alzamiento se inició aquel día y concluyó con el apresamiento de José Miguel Gómez y de otras figuras de su partido, algunas de considerable importancia local, luego masacradas por militares.

Ese fue el caso de Juan Nicolás Guillén Urra, periodista notable y padre del poeta, un hecho ocurrido al sureste de Camagüey entre el 15 y el 16 de aquel mes, aunque el juez municipal Enrique Varona Roura registró la defunción el día 23 de febrero.

También fue asesinado Justo Gustavo Caballero Arango, destacada personalidad del liberalismo camagüeyano. Se le hizo prisionero el día 21 en la finca La Caridad, al noreste de Camagüey, y un sargento que cumplía órdenes lo ultimó cuando era conducido hacia Nuevititas en un convoy.

Al progenitor fallecido le dedica Guillén la que puede considerarse su primera elegía, aunque no se la incluya entre ellas: “Quizás no sepas, padre, que cuando tú partiste/ yo empezaba a ser triste./ Ya estaba frente al basto pizarrón de las cosas,/ con su sistema de ecuaciones odiosas,/ la tiza que me diste, en la mano,/ y la frente fruncida,/

tratando de arrancarle, en vano,/ su incógnita a la vida”.

Esta creación, que se incluye entre sus *Poemas de transición* (1927-1931), refleja una evolución poética que alcanza hito descollante en *Motivos de son* (1930) y *Sóngoro cosongo*, un segundo libro que comprendió en 1931 los poemas del primero, como parte de una obra que comenzó así a figurar entre lo más significativo de la poesía nacional y que es síntesis de lo racial y lo social.

No en vano le reclama al progenitor, en su *Canción filial*: “Hazme franco, sencillo, luminoso, risueño,/ ya si el placer me aniña, ya si el dolor me embarga;/ vierte tu miel de abejas sobre mi copa amarga/ ¡y sobre todo, padre, hazme mi propio dueño!”. Le urge el apoyo que ha faltado durante la anterior etapa de su vida.

Su evolución se acentúa en dos producciones cimeras: *West Indies, Ltd.* (1934); y *Cantos para soldados y sones para turistas* (1937). La primera proyecta dimensión continental y mayor profundidad en lo social, y la segunda convoca a la existencia de un cubano ni persecutor ni perseguido, en una Patria donde lo social sea determinante, sin discriminación racial.

Al respecto, es imprescindible citar su conferencia titulada: “Motivos literarios” expuesta en el Club Atenas, de La Habana, el 24 de agosto de 1930: “No trato más sino de que el verso corra con sencillez (con la relativa sencillez que puede comunicarle un hombre que lleva tras de sí la horrible tara de la retórica) para que pueda lograr ingenuidad parecida a la que alcanza en las manos del pueblo”.

Acerca de lo cual precisa: [...] “en lo que respecta a su distribución rítmica, persigo siempre cierta semejanza con el compás que el ‘son’ tiene, tan arraigado entre nosotros”.

En cuanto a la dimensión clasista del problema, debe recurrirse como complemento a su *Charla en el Lyceum*, en noviembre de 1945, cuando asevera: “Solo cuando [el poeta] creciera en

altura interior, solo cuando su cuerpo chocara ásperamente con la vida, solo cuando sufriera y llorara, y viera sufrir y llorar alrededor suyo, podría echarse mar afuera en su bajel, que ahora se columpiaba al abrigo del viento bajo el cielo azul, ligero e inocente”.

Insiste luego en que aquello lo comienza a conseguir “tres años después, en 1934, con la aparición de *West Indies, Ltd.*, que ya expresa brutalmente el conflicto entre el poeta y el medio en que trabaja y vive”. Y añade: “Había que profundizar, y eso al cabo se intenta mediante una poesía popular que, nutrida de nuestro propio mestizaje, vale decir de nuestra íntima cubanidad —no de lo negro anecdótico—, trate de expresarlo en su más dramática dimensión”.

De modo que “tal conflicto presenta aquí, nos parece, dos aspectos: uno rítmico, y otro, humano o social. El rítmico está desarrollado en su forma más simple sobre el esquema verbal de *La Ma Teodora* (1580), que es fundamentalmente la pauta de esa danza popular cubana”. Sobre esto aclara que “el ritmo no depende de una combinación estrófica determinada”.

Todo lo cual resume con maestría: “Acerca de la expresión lírica de lo social cubano, esta poesía avanza en dos direcciones: una polémica, que descubre y señala el conflicto de sangres sofocado pero latente, y otra de inconformidad económica, que reacciona contra un medio deformado por la injusticia y el privilegio”. Ambas direcciones las califica como revolucionarias.

Esto muestra ya al poeta en su plenitud, que publica en México, en 1937, sus *Cantos para soldados y sones para turistas*, edición coincidente con su participación en eventos a los cuales concurren numerosos intelectuales progresistas, entre ellos varios cubanos.

Ello lo conducirá a la España republicana agredida por el fascismo, donde estuvo desde el 3 de julio de 1936, cuando arribó a Barcelona, hasta el 29 de junio de 1938, fecha en que regresó



Condecorado con la Orden Nacional José Martí.

a Cuba. Había permanecido allí, donde obtuvo en 1937 la militancia del Partido Comunista, apenas dos años, ya que antes había estado en México, Estados Unidos, Canadá y Francia.

*Cantos para soldados...*, primera parte de un libro premonitorio, refleja y conmina al híbrido Guardia Rural —ejército represivo, integrado más por hombres de campo que de pueblo.

Sus versos de arte menor, en general, facilitan la sabia medida con que se dirige al ejército que tuvo la infortunada trayectoria de servir a su creador extranjero en 1898 —el Gobierno interventor de Estados Unidos— contra el pueblo cubano, al cual llegó a perseguir con saña.

Contra aquella conducta Guillén clamó con inteligencia y lirismo en una obra que pronto cumplirá ochenta años.



# La movilización, un proceso que se perfecciona

Por **Departamento de Movilización de la Dirección de Organización y Personal**  
Fotos: teniente coronel **Francy Espinosa González**

Desde el triunfo de la Revolución, los cubanos hemos enfrentado permanentemente la amenaza de una agresión imperialista. Por ello hemos conjugado la defensa del país con el mantenimiento de los logros en las esferas política, económica y social.

Diversas situaciones hostiles han provocado la movilización del pueblo para enfrentar a nuestros enemigos. Girón, la Lucha Contra Bandidos, la respuesta ante la Crisis de Octubre, son algunos ejemplos donde la participación popular ha sido determinante.

Es por ello que, basados en las experiencias histórico-militares de los ejércitos Libertador y Rebelde, y en la Concepción Estratégica de Guerra de Todo el Pueblo, diseñada por el Comandante en Jefe Fidel Castro Ruz, hemos organizado y preparado un sistema defensivo territorial que permite congregarnos en breves plazos para rechazar y vencer al agresor.

“Contamos con un conjunto de medidas encaminadas a garantizar la incorporación de los efectivos y recursos que están dispuestos para la defensa en

los momentos, lugares y cantidades necesarias”, afirma el coronel (r) Francisco G. Delgado Tápanes.

En este empeño, la creación de unidades de la reserva, de las Milicias de Tropas Territoriales y las Brigadas de Producción y Defensa, constituyeron soluciones al problema de la salvaguardia del país, asegurando que cada cubano y cubano revolucionarios, tengan un lugar, un medio y una forma de resguardar a la Patria.

Incluso, a pesar de las difíciles condiciones económicas de la Isla, ha sido

un imperativo mantener organizado un sistema que nos permita enfrentar las amenazas, con el menor costo.

En este sentido, la Ley No. 75 de la Defensa Nacional se refiere a las situaciones excepcionales que pueden decretarse en interés de garantizar la defensa nacional y define la Movilización General como la situación “que se establece en todo el territorio para alcanzar de forma gradual y progresiva, la completa disposición combativa del país hasta situarlo en condiciones de mantener la integridad y soberanía, mediante la realización de un conjunto de medidas y actividades”, con la participación de los factores de la sociedad y el pueblo.

Para lograr esta capacidad de organización y preparación, sin causar afectaciones significativas a la economía, durante todos estos años las Fuerzas Armadas Revolucionarias (FAR) han

realizado constantes transformaciones dirigidas al mejoramiento de las unidades militares y sus sistemas funcionales.

En este empeño, el perfeccionamiento del proceso de movilización, por su carácter dinámico y masivo, requiere conocer a fondo las particularidades de cada territorio “y, al mismo tiempo, exige una planificación desde tiempo de paz bien detallada, una modelación que permita realizar este proceso de forma selectiva, escalonada y progresiva”, puntualiza Delgado Tápanes.

Para ello se debe dominar el potencial de los recursos humanos con que se cuenta y sus características; las capacidades económicas, científicas y de servicios; las particularidades del terreno; y otros elementos capaces de incidir al ordenar y ejecutar la movilización.

Asimismo, se le presta especial atención a la automatización del registro

del personal empleado en la defensa. Ello permite contar hoy, con una base de datos actualizada y segura, desde el municipio hasta la nación, con las peculiaridades del potencial humano disponible para la defensa y de resúmenes estadísticos sobre su ubicación, preparación, áreas residenciales y empleo en los momentos hostiles...

Como resultado, se ha mantenido una mayor estabilidad en el cumplimiento cuantitativo y cualitativo de las unidades y un oportuno reemplazo de quienes deben ser sustituidos; cuestiones estas que inciden directamente en la actividad.

Actualmente, se trabaja para automatizar también el registro y control de los medios y equipos de la reserva, con el objetivo de ejercer una mayor vigilancia sobre su empleo en el cumplimiento de las unidades y facilitar la activación en breves plazos.

La constante puntualización en la etapa de reclutamiento permite tomar medidas oportunas.



Otro aspecto que se perfecciona es la planificación y organización de todo el proceso para asegurar el escalonamiento por tiempo y lugares, en correspondencia con los requerimientos de cada situación y los plazos permisibles. Según el coronel (r): “Sobre todo para fortalecer el momento del aviso, una de las fases iniciales de la puesta en completa disposición combativa de las FAR y el país. Si no se localizan a las personas, la incorporación es pequeña y por lo tanto, improductiva”.

Esto ha exigido cambios en el contenido de los planes, documentos a elaborar, así como en el orden y procedimientos de las medidas a cumplir para su aseguramiento. Además, la dirección del proceso ha sido perfeccionada en interés de garantizar su cumplimiento de forma ininterrumpida.

Una buena experiencia ha sido el empleo del método de planeamiento por redes para organizar la dirección de la Puesta en Completa Disposición Combativa, y como parte de ella, la movilización. En este sentido, ha mejorado el trabajo en conjunto realizado por los jefes, estados mayores y comités militares desde tiempo de paz, en la preparación y realización de la movilización del personal, los medios y equipos de la reserva.

Durante este proceso se ha insistido en la coordinación de los plazos y lugares de presentación, así como en la importancia de los Consejos de Defensa en el apoyo y aseguramiento de esta actividad, sin lo cual no sería posible su cumplimiento.

No menos importantes han sido las acciones desarrolladas para mejorar la organización y realización del proceso en las unidades, adecuándolo al desarrollo de las infocomunicaciones presentes en el país y a las condiciones de conservación del material de guerra empleado en el avituallamiento de la tropa.

En consecuencia, se han precisado y descentralizado las misiones en los distintos niveles, para que cada quien

cumpla en el momento oportuno con su tarea.

Mas, el procedimiento de movilización constantemente se perfecciona con el objetivo de mantener altos índices de disposición combativa. Lograrlo mostrará nuestra eficiencia y precisión

en una tarea cuyo protagonista principal es el pueblo, “quien, a través de esa capacidad que ha alcanzado en estos años, se presenta voluntariamente cuando sabe a su Patria en peligro y quiere contribuir en la defensa”, manifiesta el coronel (r) Delgado Tápanes.

“Los métodos de la movilización deben perfeccionarse de acuerdo con las situaciones económicas, políticas y sociales del país, así como el método de lucha de nuestros enemigos”, precisa el coronel (r) Francisco G. Delgado Tápanes.



Crucigrama

HORIZONTALES

**1** Formación de las tropas de inspección. **8** Planta herbácea, familia de las papilionáceas. **14** Persona retirada de un empleo y disfruta un premio por sus servicios. **15** Cofres. **16** Apócope de tanto. **17** Inclinación a una profesión. **20** Recé. **22** Servicio o profesión militar. **23** Nombre de letra. **25** Ciudad de Grecia cercana al golfo de Argos. **28** Etnia mayoritaria en Laos. **29** Prefijo (gram). **30** Artículo indeterminado. **31** Decreto del zar. **33** Doran. **35** Acción y efecto de connotar. **39** Instituto Regional de Oftalmología. **40** Asistir. **41** Que niega la existencia de Dios (f). **43** Grupo sanguíneo. **44** Ojo Derecho. **45** Pieza cómica, breve. **48** Fiel. **50** Dicho de una embarcación: Separarse del rumbo, arrastrada por la marejada o el viento. **51** Cocinaré. **53** Imperativo de tocar. **54** Ánsar. **55** Faldellín usado por las bailarinas de danza clásica. **56** Se atrevan. **59** Embate o golpe repetido del agua o del aire. **62** Gas noble escaso en la Tierra. **63** Anfibio anuro. **64** Antónimo de entrar. **65** Tele Rebelde. **66** Preposición (gram). **68** Nota musical. **69** Habitar. **70** Relativo a la boca. **71** Apodo. **72** Astro rey.

VERTICALES

**1** Cambiar todo lo que debe ser cambiado. **2** Energía Mecánica. **3** Militar que ha prestado servicio mucho tiempo. **4** Furia. **5** Preposición (gram). **6** Consonante repetida. **7** Encogerse mucho. **8** Cabello que cae sin formar ondas ni rizos. **9** De nacer. **10** Conjunto de tres cosas o seres estrechamente vinculados. **11** Resonancia. **12** Embarcación pequeña armada en guerra, usada en los mares de oriente. **13** Campeón. **18** Fenómeno atmosférico que produce variación repentina en la temperatura de un lugar. **19** Símbolo del actinio. **21** Mejor resultado en el ejercicio de un deporte. **24** Hacer noble a alguien. **26** Niurka Suárez Núñez (inic). **27** Vocales de cateo. **32** Arte que se desarrolla en Europa desde el siglo XII hasta el Renacimiento. **34** Interjección usada para detener las caballerías. **36** Persona que tira. **37** Diptongo (gram). **38** Símbolo del neón. **42** Espacio que media, en la cubierta superior de los buques, desde el palo mayor hasta la popa. **43** Río de Suiza. **45** Fertiliza. **46** Aquí. **47** Depósito de armas. **49** Vocal repetida. **50** De dotar. **52** Atardeceres. **53** Trozo de árbol cortado y limpio de ramas. **55** Explosivo muy potente. **57** Pieza de la casa. **58** Consonante sánscrita. **60** Ondas. **61** Disparo de un arma de fuego. **67** Pronombre personal. **69** Apócope de madre.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14								15				
	16				17	18		19				
20	21			22						23	24	
25			26	27		28			29		30	
31								32	33	34		
35					36		37		38			
39				40			41		42		43	
44			45	46			47		48	49		
		50						51	52			
	53							54				
55					56	57		58		59	60	61
62					63				64			
65			66	67		68		69				
	70					71					72	

Formen filas

AL MACATIMÁTE SE VELLA Y TAPUER ED AL CIACIEN.

DOCUAN LE BREHOM ON ES ENTRACUEN A ÍS MOMIS, ON CUENTRAEN DANA.

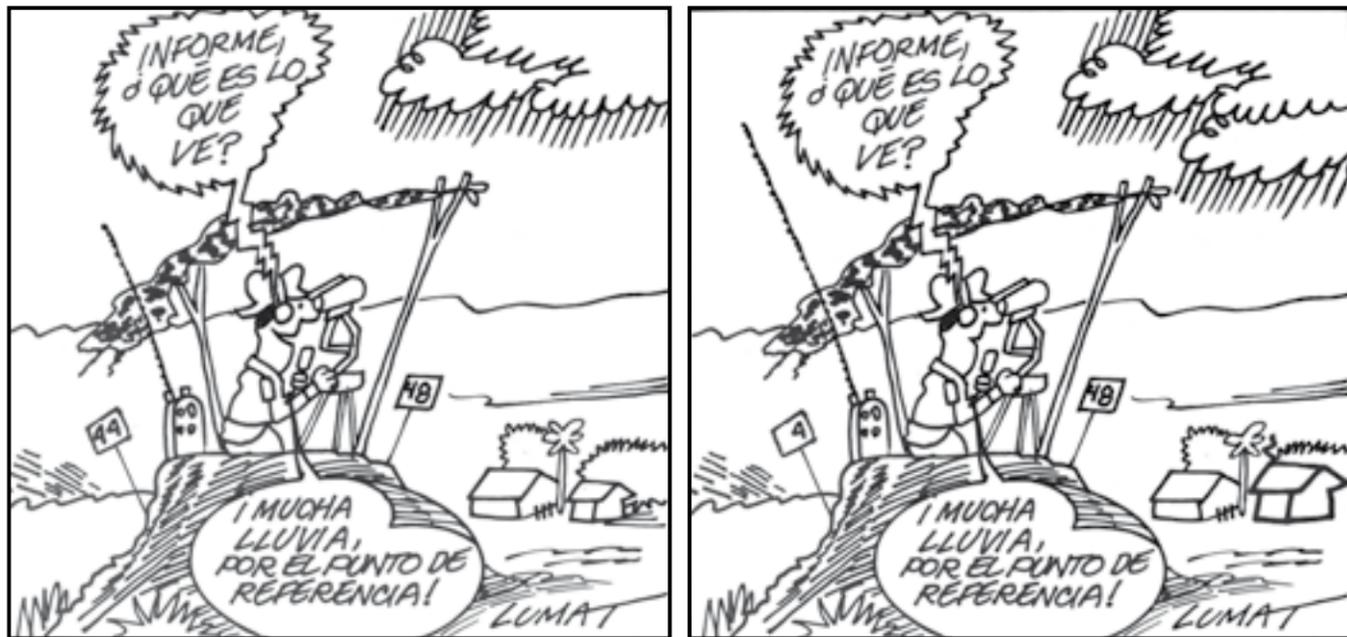
TRANUES DAVERRADE LINADADCIONA SE AL NIHUDADMA.

Sopa de letras

- Academia
- Aviación**
- Cañón
- Ejército
- Escuelas
- Estudiantes
- Fusil
- Milicia
- Militar
- Oficial
- Revista
- Revolución
- Revólver
- Soldado

A	B	L	Z	M	G	S	A	A	Q	V	P	S	V	B	B	J	M	F	J
I	X	A	Q	H	R	Q	T	I	V	U	A	C	F	M	P	I	U	D	Y
C	V	I	L	R	E	X	S	M	V	W	T	S	Z	A	L	W	Y	R	U
I	H	C	D	E	K	E	I	E	E	D	X	J	R	I	X	B	E	X	E
L	V	I	N	V	T	A	V	D	J	O	L	F	T	P	M	V	G	G	F
I	S	F	S	O	M	B	E	A	É	Q	D	A	G	S	L	X	T	L	F
M	O	O	L	L	F	X	R	C	R	N	R	P	R	Ó	Z	E	D	W	E
I	L	W	F	U	K	U	N	A	C	L	Q	U	V	K	J	J	X	S	N
C	D	C	I	C	O	C	D	I	I	N	M	E	I	D	G	F	T	Q	Q
O	A	Z	H	I	C	G	X	Y	T	G	R	U	S	L	J	U	T	D	E
O	D	A	B	Ó	Q	B	S	V	O	F	B	W	G	N	D	O	E	W	S
I	O	L	A	N	Z	B	H	L	G	X	W	V	Y	I	Q	S	M	T	C
G	X	Y	O	O	D	W	Y	N	A	D	A	G	A	X	D	M	V	Q	U
T	F	H	Q	A	V	J	Y	V	Ó	O	V	N	M	J	Q	U	N	B	E
<b>N</b>	<b>O</b>	<b>I</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>I</b>	<b>V</b>	<b>A</b>	<b>Q</b>	<b>X</b>	<b>Ñ</b>	<b>T</b>	<b>D</b>	<b>O</b>	<b>J</b>	<b>I</b>	<b>H</b>	<b>D</b>	<b>W</b>	<b>L</b>
N	V	E	Q	N	A	E	F	K	A	E	A	Q	U	X	W	M	N	K	A
L	I	S	U	F	P	P	K	G	S	R	S	C	E	A	Q	L	S	J	S

Siete detalles



Fotoquiz



- El 5 de enero de 1959 se crea una institución del Estado cubano, la cual tiene la misión de salvaguardar el orden, la disciplina y los intereses económicos del país. Esta organización es:
  - Milicias de Tropas Territoriales (MTT)
  - Fuerzas Armadas Revolucionarias (FAR)
  - Policía Nacional Revolucionaria (PNR)



- En honor al descubridor del agente transmisor de la fiebre amarilla, se constituye el primer contingente del Destacamento de Ciencias Médicas Carlos J. Finlay, en acto celebrado en el teatro Carlos Marx el:
  - 12 de marzo de 1982
  - 8 de febrero de 1981
  - 23 de marzo de 1983



- El 24 de abril de 1980 muere el escritor y musicólogo cubano:
  - Jaime Sarusky
  - Alejo Carpentier
  - Yoel Izaguirre

Respuestas

- Falta el número 4.
- Falta una hoja a la palma.
- El cable del equipo es más grande.
- Le falta un dedo de la mano al soldado.
- Una nube más.
- Una casa más grande.
- La boca del soldado más pequeña.

**Siete detalles**  
 Nuestra verdadera nacionalidad es la humanidad.  
 Cuando el hombre no se encuentra a sí mismo, no encuentra nada.  
 La matemática es llave y puerta de la ciencia.

**Formen filas**  
 1. c 2. a 3. b

L	I	S	U	F	P	P	K	G	S	R	S	C	E	A	O	L	S	J	S
N	V	E	O	N	A	E	F	K	A	E	A	Q	U	X	W	M	N	K	A
N	O	I	C	A	I	V	A	Q	X	Ñ	T	D	O	J	I	H	D	W	L
L	I	S	U	F	P	P	K	G	S	R	S	C	E	A	Q	L	S	J	S

Sopa de letras

L	O	S	A	S	A	L	A	L	A	L	O	R	A	L	O	L	L	O	L
R	A	R	O	M	L	A	L	A	D	E	T	R	D	E	T	R	D	E	T
R	I	R	S	A	N	A	R	A	N	O	N	E	O	N	E	O	N	E	O
E	O	T	A	Z	N	S	E	N	O	S	E	U	T	U	T	U	T	U	T
C	A	C	O	C	A	D	O	C	A	D	O	C	A	D	O	C	A	D	O
E	R	E	C	O	C	E	R	E	C	A	E	R	C	A	E	R	C	A	E
L	A	L	E	A	L	I	A	R	S	A	F	A	R	S	A	F	A	R	S
B	A	B	A	E	A	T	A	R	I	R	O	I	R	O	I	R	O	I	R
O	O	N	O	N	Q	I	C	A	C	I	O	N	N	O	N	O	N	O	N
N	A	N	A	S	A	G	L	L	E	S	E	L	L	E	S	E	L	L	E
N	U	N	D	A	O	V	L	A	N	A	N	R	E	N	A	N	R	E	N
E	G	E	A	I	C	I	L	I	M	E	R	E	O	R	E	O	R	E	O
N	N	O	I	O	C	A	C	O	V	N	A	N	T	A	N	T	A	N	T
S	A	R	C	A	V	A	O	T	O	R	I	T	O	A	R	C	A	V	A
A	J	E	N	T	E	N	T	A	L	E	N	T	A	L	E	N	T	A	L

Crucigrama

## ABRIL

- 1.º/1895** Antonio Maceo, Flor Crombet, José Maceo y otros patriotas cubanos desembarcan en una expedición por Duaba, cerca de Baracoa, Oriente.
- 7/1930** Nace en Santiago de Cuba la Heroína de la Revolución Cubana Vilma Espín Guillois.
- 10/1959** Sale el primer número de *Verde Olivo*, publicación creada por indicaciones del Che, Camilo, Raúl y Fidel.
- 11/1895** José Martí, Máximo Gómez y otros patriotas desembarcan por Playitas de Cajobabo, actual provincia de Guantánamo.
- 12/1956** Carlos Manuel de Céspedes es investido como presidente de la República en Armas.
- 16/1961** Proclamación del carácter socialista de la Revolución Cubana. Día del Miliciano.
- 17/1961** La brigada mercenaria 2506 ataca Playa Girón. Fecha instituida como Día de la Defensa Antiaérea y Fuerza Aérea Revolucionaria (Daafar).
- 18** Día del Tanquista.
- 19/1961** Victoria en Playa Girón. Los mercenarios al servicio del imperialismo norteamericano son derrotados en menos de setenta y dos horas.

## MAYO

- 1.º** Día Internacional de los Trabajadores.
- 1.º/1858** Nace en Santiago de Cuba el general Joaquín Castillo Duany, médico del Ejército Libertador cuyo nombre ostenta el hospital militar de esta ciudad.
- 8/1935** Asesinados en El Morrillo, Matanzas, el revolucionario cubano Antonio Guiterras Holmes y su compañero de luchas el venezolano Carlos Aponte Hernández.
- 14** Día de las Madres. Se celebra el segundo domingo del mes.
- 9/1920** Nace la destacada revolucionaria Celia Sánchez Manduley.
- 11/1873** Caída en combate del mayor general Ignacio Agramonte y Loynaz.
- 15/1955** Fidel Castro Ruz y sus compañeros encarcelados salen del presidio modelo en Isla de Pinos.
- 17/1959** Fidel Castro Ruz firma la primera Ley de Reforma Agraria en la Plata, Sierra Maestra. Fecha instituida como el Día del Campesino cubano.
- 18/1895** José Martí escribe su última carta (inconclusa) a Manuel Mercado. La misiva es considerada su testamento político.
- 19/1895** Cae en combate el Apóstol de la libertad de Cuba, José Martí, en Dos Ríos, actual provincia de Granma.
- 21/1966** Soldados yanquis asesinan vilmente al joven Luis Ramírez López, mientras cumplía el servicio de guardia en la Brigada de la Frontera, Guantánamo.
- 28/1957** Ataque al cuartel del Uvero, victoria del Ejército Rebelde sobre las tropas de la tiranía batistiana.

## Fuentes consultadas:

Documento digital: *Efemérides y conmemoraciones*. Dirección política de las FAR 2016.

*Mambises del siglo xx. Cronología de las FAR (1953-1996)*.

# La Heroína del Moncada

Símbolo de patriotismo, risueña, servicial, luchadora inalcanzable, imagen intachable de mujer humilde, son algunas de las diversas cualidades que sobresalen en la figura de Melba Hernández Rodríguez del Rey.

Nació en Cruces, antigua provincia de Las Villas, el 28 de julio de 1921 en una familia de estirpe mambisa. Se graduó de abogada en la facultad de Derecho de la Universidad de La Habana en 1943.

En la lucha contra la tiranía batistiana participó activamente y fue una de las primeras en integrar las filas del movimiento revolucionario, dirigido por el líder histórico Comandante en Jefe Fidel Castro Ruz.

Junto a Haydée Santamaría estuvo entre los combatientes de la gesta del 26 de julio de 1953. Condenada a prisión en el Reclusorio Nacional para mujeres de Guanajay, tras su excarcelación tuvo un papel decisivo en la recopilación de las notas que Fidel iba logrando sacar del Presidio Modelo, en las que reconstruía su alegato en el juicio del Moncada —conocido luego como *La historia me absolverá*— así como en su posterior impresión y distribución clandestina.

Luego integró la Dirección Nacional del Movimiento 26 de Julio y en México participó en los preparativos de la expedición del yate *Granma*. Regresó a la Isla y se incorporó a las filas del Tercer Frente Mario Muñoz Monroy, dirigido por el Comandante Juan Almeida Bosque.

Tras el triunfo del primero de enero de 1959 desempeñó importantes responsabilidades, entre ellas, presidenta del Comité Cubano de Solidaridad con Vietnam del Sur primero, y después de Vietnam, Cambodia y Laos; miembro del Presidium del Consejo Mundial de la Paz; secretaria general de la Organización de Solidaridad con los Pueblos de Asia, África y América Latina (Ospaaal); embajadora de Cuba en la República Socialista de Vietnam y en Kampuchea y directora del Centro de Estudios sobre Asia y Oceanía.

Además, fue fundadora del Partido Comunista de Cuba e integrante de su Comité Central, diputada a la Asamblea Nacional del Poder Popular, miembro de la dirección nacional de la Federación de Mujeres Cubanas, Heroína del trabajo, Héroe de la República de Cuba y Doctora Honoris Causa, del Instituto Superior de Relaciones Internacionales. Estos títulos se suman a la larga trayectoria de una martiana, que no vio nunca de qué lado se vivía mejor, sino de qué lado se encontraba el deber, el respeto y la fidelidad por aquellos que hicieron posible la Revolución, en la cual depositó todas sus quimeras, ejemplo impercedero para los cubanos.