



La Industria Militar - INDUMIL- es una empresa industrial y comercial del Estado, vinculada al Ministerio de Defensa, en el Grupo Social y Empresarial de la Defensa -GSED-, con personería jurídica, capital independiente, autonomía administrativa y financiera.

Unidades de negocio



**Fábrica
Santa Bárbara**

FASAB

Metalmecánica



**Fábrica General
José María Córdova**

FAGECOR

Productos Militares



**Fábrica de Explosivos
Antonio Ricaurte**

FEXAR

Explosivos y Accesorios de
Voladuras

Las plantas de explosivos de Indumil tienen el potencial en sus capacidades para producir emulsiones, agentes de voladuras y otros accesorios, que permiten el desarrollo de proyectos de infraestructura vial, energética, gran minería y otros sectores que le aportan significativamente a la economía nacional.

INDUMIL
MUCHO MÁS QUE ARMAS
Y MUNICIONES

Nuestros procesos se encuentran certificados bajos las siguientes normas internacionales:



GP 037-1/2/3



GP 036-1/2/3



OS 396-1/2/3



SA 344-1/2/3



SI-CER180683



COLBO000898-1-1



ISO/IEC 17025:2005
12-LAB-044



ISO/IEC 17025:2005
12-LAB-044

12-LAB-044



www.indumil.gov.co



@IndumilColombia

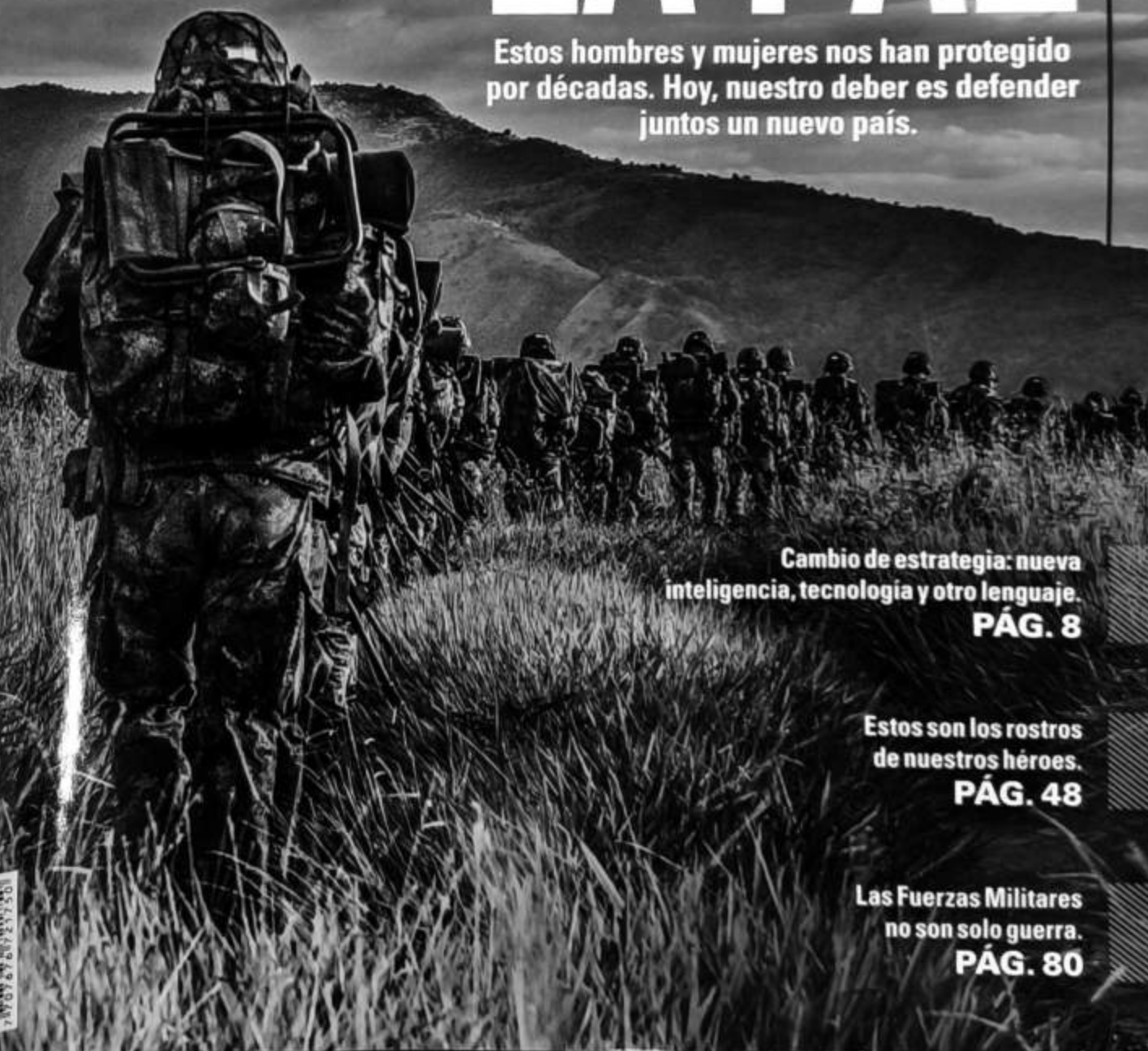
Fotografía: Túnel de Oriente, Antioquia

FUERZAS ARMADAS

Semana
IDEAS QUE LIDERAN

MARCHA HACIA LA PAZ

Estos hombres y mujeres nos han protegido por décadas. Hoy, nuestro deber es defender juntos un nuevo país.



Cambio de estrategia: nueva
inteligencia, tecnología y otro lenguaje.
PÁG. 8

Estos son los rostros
de nuestros héroes.
PÁG. 48

Las Fuerzas Militares
no son solo guerra.
PÁG. 80

FUERZAS ARMADAS



**El poderoso UH-60 de la
Fuerza Aérea en Coveñas
Marzo 2018**

Semana
IDEAS QUE LIDERAN

Marcha hacia la paz

Director
Mauricio Bayona

Editora General
Mariana Suárez Rueda

Directora Comercial
Natalia Angarita

Jefe de Redacción
Mauricio Sáenz

Editor
Francisco J. Escobar S.

Coordinación General
Daniela Chinchilla

Coordinación Editorial
Mónica Pardo, Daniela Puerta Padilla, Alejandra Vanegas
Cabrera, Daniella Hernández Abello.

Coordinador de Fotografía
Mateo Rueda M.

Producción de Fotografía
Pablo David Gutiérrez

Asesor de Diseño
Hernán Sansone

Director creativo
Diego Villate González

Diseño y diagramación
Diana Velásquez,
Valeria Cobo Méndez,
Hernán Panesso

Periodistas
Lina Niebles, María Alejandra Karpf, Vanessa Cortés Uchuvo,
Tomás Tello, Nathalia Acosta.

Columnistas y colaboradores
General Alberto José Mejía Ferrero, General Ricardo Gómez Nieto,
Almirante Ernesto Durán González, General Carlos Eduardo Bueno
Vargas, General Jorge H. Nieto Rojas, Embajador Kevin Whitaker,
Coronel Raimundo Malagón, Capitán Fabián Andrés Arias, Miguel
Samper, Germán Jiménez, María Alejandra Castillo, Mariana
Toro, Andrea Carolina Gómez, Daniela Abella, Gabriel Silva Luján,
Gustavo Duncan, Verónica Ucrós, Yesid Reyes, Marcela Echeverri,
Ricardo Solarte, Alvaro Cuéllar, Claudia Morales, Juan Miguel
Álvarez, Cristian Valencia, Alvaro Montes, Sergio Bueno Aguirre,
Natalia Jaramillo Machuca, Rodrigo Pardo, Telésforo Pedraza y Diana
Isabel Eugenia Ramírez.

Corrección de Estilo
Hernán Miranda Torres

Producción General
Yina Aranda

Logística
Martha Correal

Directoras de Proyectos
Natalia Robledo Luna
Janeth Acevedo Neira

*Asistentes de
Dirección Comercial*
Ana Cristina Basto,
Dina Lemus,
Laura Villamil,
Ángela María López

Fotografía
Manuela Montañez, Simón Orozco Gómez, Guillermo Torres,
Camila Acosta Alzate, Oliver Ehmig, Mateo Rueda M.,
Karen Salamanca, Jorge Serrato.

Agradecimientos
María Camila Restrepo, Oficinas de Prensa de las Fuerzas
Militares y de la Policía Nacional.



Foto portada Oliver Ehmig

Julio de 2018

PUBLICACIONES SEMANA
Gerente General
Sandra Suárez Pérez

Gerente de Circulación
Natalia Peinado Bustamante

Gerente Financiero
Miguel Cepeda

Gerente Administrativa
Carol Ramírez

Director de Producción
Orlando González

Director de Planeación Financiera
Óscar Farrieta

Preprensa Digital
SEMANA

Impresión
Printer Colombiana S.A.

Publicaciones Semana S.A.
Todos los derechos reservados.
Prohibida su producción total o
parcial sin autorización expresa
de Publicaciones Semana S.A.
Sede: Carrera 11 N° 77A-49
Bogotá D.C.
PBX. 6468400
SEMANA en Internet:
www.semana.com
E-mail semana:
correo@semana.com

ISSN: 0124 - 5473

Esta revista fue posible gracias al apoyo de



Soldado profesional
Mendoza. Putumayo,
septiembre de 2017.

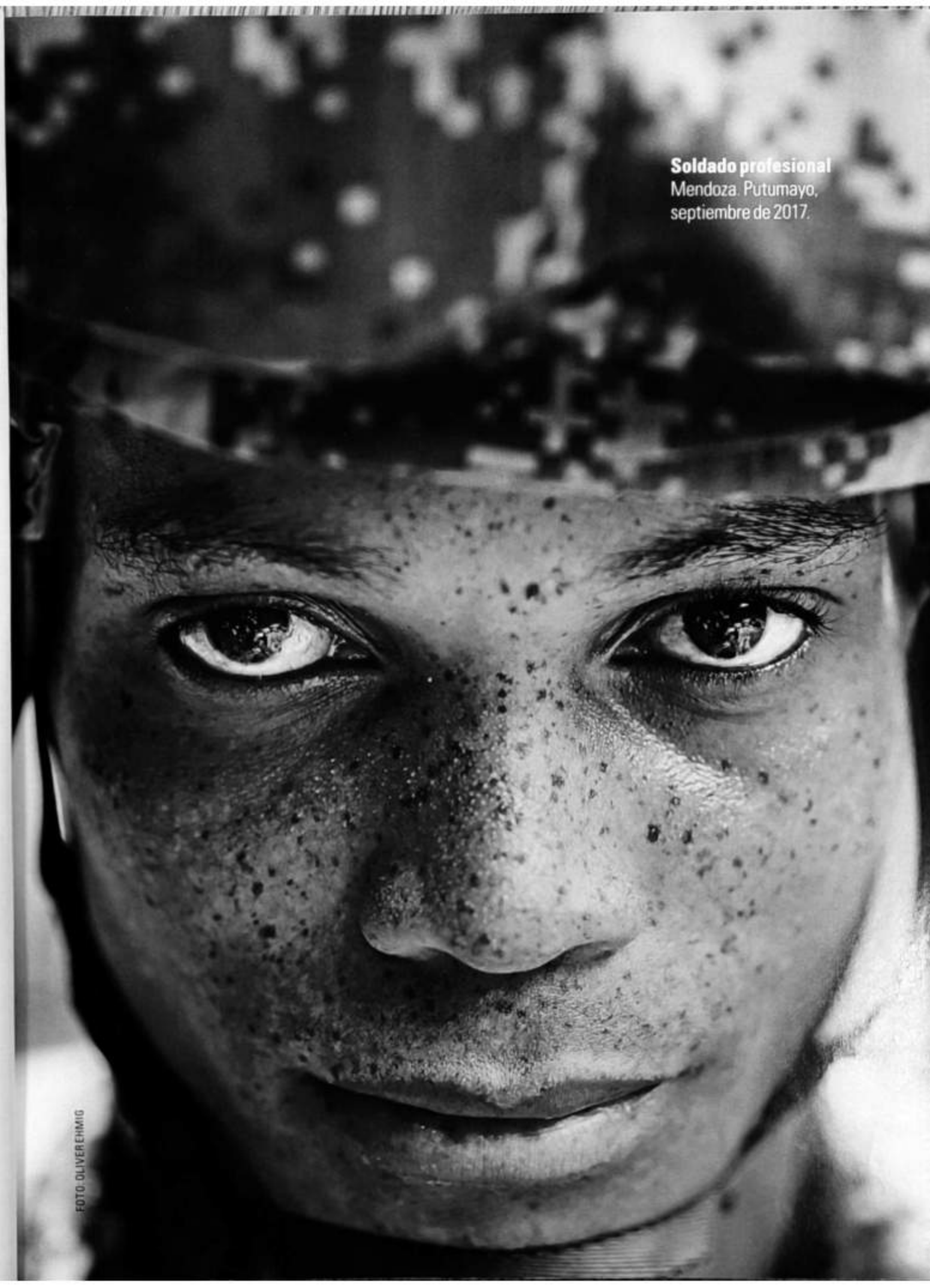


FOTO: OLIVEREHMIG



FOTO: CORTESIA POLICIA NACIONAL

Firmas



Yesid Reyes
¿Cómo se juzgará a las Fuerzas Militares en la Justicia Especial para la Paz? El exministro de Justicia responde.

PÁG. 12



Cristian Valencia
Este cronista nos recuerda los vuelos heroicos de los Black Hawk, las naves que revolucionaron la historia de la aviación en Colombia.

PÁG. 58



Claudia Morales
Con esta periodista recorreremos el primer laboratorio en cibercrimen infantil de América Latina. Un homenaje a Yuliana Samboní.

PÁG. 86



Natalia Jaramillo
La investigadora del Programa Ártico Colombiano explica qué hace una misión de la Armada Nacional en la Antártica.

PÁG. 114



Ejemplo mundial

En los últimos ocho años, Colombia ha capacitado a miembros de las Fuerzas Armadas de 73 países. Hoy es un referente en la lucha contra el crimen organizado, el narcotráfico y el desminado humanitario.



Escuela de campeones

Hasta el Centro de Rehabilitación Inclusiva, financiado con ayuda de Corea, llegan soldados y policías víctimas de la guerra. Aquí reconstruyen sus proyectos de vida.



Misiones de paz

Por primera vez Colombia apoyará a la ONU en su trabajo de preservar la seguridad mundial. Cinco mil de nuestros hombres se sumarán a sus filas.



FOTOS: OLIVER EHMIG

Contenido

página **14**

Y la Otan, ¿para qué?

Algunos críticos le restaron importancia y la mayoría de colombianos no entiende qué significa que Colombia ahora haga parte de la Organización del Atlántico Norte. Gabriel Silva, exministro de Defensa, nos lo cuenta.



FOTO: GETTY/DURSUN AYDEMIR

página **46**

El nuevo enemigo

Los avances tecnológicos de la última década han obligado a los Estados a prepararse para enfrentar los ataques en el ciberespacio. Colombia es ejemplo en la región.



FOTO: CORTESIA POLICIA NACIONAL



FOTO: CORTESIA POLICIA NACIONAL

Salvavidas

Hace unos años los enfermeros militares trataban más con intuición que conocimiento a sus compañeros heridos en la guerra. Hoy, por lo menos 6.000 hombres y mujeres han recibido más de 200 horas de entrenamiento en primeros auxilios y soporte vital básico.



FOTO: JORGE SERRATO

página **62**

Ángeles guardianes

Bajan literalmente del cielo para ayudar a civiles y miembros de la fuerza pública heridos o enfermos. Estos helicópteros están dotados con equipos especializados para una atención médica prioritaria. Llegan hasta los lugares más apartados de Colombia.

Capítulo I

UNA NUEVA COLOMBIA

Comenzó a planearse hace 12 años.
Las Fuerzas Armadas se fortalecieron para
la guerra, se sumaron las mujeres y se
invirtió en inteligencia. Con la paz,
la estrategia cambia.

"Esto se debe a ustedes"

El presidente de la República se despide de las Fuerzas Armadas de Colombia, a las que dirigió durante 12 años, desde que fue ministro de Defensa, en 2006. En este texto repasa los cambios sucedidos en ese periodo y agradece su valiente labor.



Juan Manuel Santos Calderón
Presidente de Colombia.

Por coincidencia, por esas cosas de la vida, me correspondió ser la persona que ha conducido a las Fuerzas Armadas de Colombia durante más tiempo en la historia del país. Por eso creo que, para cerrar este ciclo, vale la pena hacer un recuento de la evolución de nuestras Fuerzas y el efecto que tuvieron en la Nación. Todas las experiencias acumuladas en estos años son útiles, porque la historia nos deja lecciones. Los éxitos y los fracasos nos ayudarán a labrar un mejor futuro.

Las Fuerzas Armadas tienen que estar por encima de la lucha por el poder. Ese sabio consejo se ha mantenido a través de todos estos años, aunque hemos visto intentos por politizarlas. No lo permitan, bajo ningún motivo, por ninguna circunstancia; ustedes son más importantes que la política. No se dejen permear, ni de un lado ni del otro.

En la Escuela Naval aprendí que uno siempre debe tener un puerto de destino: objetivos. Sin ellos, no se llega a ninguna parte, lo decía Séneca, y aparece en Alicia en el país de las maravillas: "El que no sabe para dónde va, no llega".

Por eso, en el Ministerio de Defensa trabajé para acabar con la guerra. Pero ese proceso lo había iniciado mucho antes, cuando ocupé la cartera de Hacienda. En ese entonces le dije a Luis Fernando Ramírez, ministro de Defensa: "Tenemos que hacer un esfuerzo, vamos a sacar plata de donde sea para iniciar el fortalecimiento de las Fuerzas

Armadas, porque de otra forma las Farc sí van a llegar al poder".

Fui de empresario en empresario a explicarles nuestra iniciativa, que tuvo una gran acogida. Ellos fueron claros y dijeron: "Cóbrenos, nosotros estamos listos a pagar". Así, la reforma llegó al Congreso de la República y sería aprobada con suma facilidad. De esta manera obtuvimos unos recursos muy importantes, que además invertimos con toda transparencia, para darle legitimidad a cada una de las acciones de las Fuerzas Armadas.

Simultáneamente mejoramos el capital humano y los procedimientos. Si queríamos ganar la guerra y ser efectivos, teníamos que mejorar sustancialmente nuestra inteligencia. Los resultados empezaron a ser visibles gracias a la colaboración y las sinergias entre cada una de las Fuerzas, un ejemplo es la Operación Jaque. Otro cambio importante que propiciamos fue inculcar en ellas la noción del respeto por los derechos humanos, que son la base de la legitimidad, y eso se asimiló muy rápidamente.

Por eso me lleno de emoción cada vez que veo en las encuestas que una de las instituciones con mayor favorabilidad, legitimidad y aprecio por parte del pueblo colombiano son las Fuerzas Armadas.

Estos esfuerzos tienen unos retornos enormes hacia el futuro. Ya afortunadamente lo han hecho en la Policía, en el Ejército, en la Armada y en la Fuerza Aérea. Yo no quería abandonar la Presidencia sin que esto se lograra y se logró: hoy tenemos las mejores Fuerzas Armadas de nuestra historia, legítimas ante Colombia y el mundo.

También me siento muy orgulloso cada vez que visito cualquier país y me dicen: "Por qué no nos ayudan a

"Hoy tenemos las mejores Fuerzas Armadas de nuestra historia, legítimas ante Colombia y el mundo".

capacitar a nuestra gente". ¡Somos un referente mundial! Vienen desde los Emiratos Árabes, de los países del Lejano Oriente, a reclutar a nuestros talentos. En Europa y Estados Unidos siempre me preguntan: "¿Cuándo van a estar disponibles para que puedan participar en las misiones de paz?". Eso no sucedía antes, qué orgullo.

Así fuimos avanzando y ganando la guerra para llegar a la mesa de negociación. Porque la forma de ganar la guerra es llevar al adversario a la mesa y ahí desarmarlo. Eso fue lo que hicimos. Por primera vez una guerrilla acepta entregar las armas y someterse a una justicia, eso nunca había pasado en el mundo.

El futuro de las Fuerzas Armadas ha sido siempre una de nuestras prioridades. Alberto Lleras nos pedía que nunca politizáramos el proceso de paz o que pusieramos a

las Fuerzas en su contra, porque la paz es el trofeo más importante que puede tener una Fuerza Pública. "El soldado tiene que combatir por un objetivo y el más alto, el más importante, es lograr la paz", decía el general MacArthur. Y eso es lo que ustedes lograron.

Hoy tenemos las mejores Fuerzas Armadas de nuestra historia, por sus capacidades, su capital humano, su efectividad, y debemos mantenerlo. Las Fuerzas tienen que evolucionar, modernizarse, acomodarse a las nuevas circunstancias. Debemos comenzar a especializar a los oficiales en la ciberguerra, que es el mundo del futuro. La forma de hacer la guerra está cambiando a pasos agigantados y

nosotros tenemos que acoplarnos a eso.

También hay que concentrarse en la calidad humana, la capacidad académica y la preparación de los oficiales. Esto hace parte de la evolución para mantener a las Fuerzas Armadas en donde siempre deben estar: por encima de la política, admiradas por el mundo y por sus compatriotas.

Al volver mi mirada a 2006, cuando comencé a trabajar con ustedes; o a 2010, cuando asumí la Presidencia, y comparo lo que eran las Fuerzas y el país con lo que son hoy, lo único que veo es un enorme progreso. El mundo nos aprecia de una manera diferente, y también los colombianos, quienes tarde o temprano entenderán que los positivos cambios de los últimos años, lo sucedido en el país, se debe a ustedes, por eso, mil gracias. ●

La tarea de las Fuerzas es seguir construyendo paz y proteger, como lo han hecho siempre, la vida, honra y bienes de los colombianos.



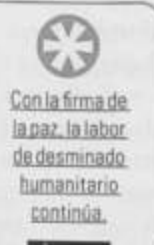
Justicia equitativa

¿Cómo se juzgará a las Fuerzas Militares en la Jurisdicción Especial para la Paz? ¿Se aprendió de los errores cometidos en esta materia cuando se firmó la amnistía con el M-19? Nuestro especialista lo explica.



Yesid Reyes Alvarado
Exministro de Justicia, abogado.

Cuando se firmó la paz con el M-19, sus integrantes fueron beneficiados con una amnistía que les permitió no ser juzgados por delitos cometidos durante el tiempo en el que estuvieron alzados en armas. En relación con las Fuerzas Armadas no se adoptó ninguna medida similar, con el argumento



Con la firma de la paz, la labor de desminado humanitario continúa.

PÁG. 96



Con tres cadetes como estudiantes se inauguró en 1814 la Academia de Ingenieros Militares, dirigida por el coronel Francisco José de Caldas.

de que se trata de un cuerpo armado legítimo que actúa en defensa de las instituciones. Como consecuencia de esa decisión, desde hace más de 30 años los antiguos militantes del M-19 han tenido una activa participación en la política nacional, al ocupar cargos de alcaldes, gobernadores, ministros, representantes, senadores, e incluso han sido candidatos presidenciales; entre tanto, un grupo de integrantes de las Fuerzas Armadas sigue afrontando procesos por la posible comisión de delitos durante acciones militares emprendidas en contra de esa guerrilla. Es decir, mientras uno de los actores del conflicto resolvió sus problemas judiciales de manera muy rápida, integrantes de otra de las partes no han podido lograrlo y siguen siendo procesados por actuaciones realizadas durante el combate armado contra ese movimiento guerrillero.

Para evitar que esta inequitativa situación se repitiera como consecuencia del acuerdo de paz celebrado con las Farc, se decidió que tanto los integrantes de ese grupo subversivo, como los miembros de la fuerza pública, los agentes del Estado y los terceros (es decir, quienes no quedaran comprendidos en ninguna de las anteriores categorías) estuvieran sometidos a la justicia transicional, determinación que fue ajustada por la Corte Constitucional al señalar que los dos últimos grupos pueden decidir voluntariamente su participación en el sistema.

Sin embargo, esta solución se matizó en el sentido de que el tratamiento no sería idéntico, sino simétrico, simultáneo, equilibrado y equitativo. La razón para esta

← **Ellos son los magistrados de la Jurisdicción Especial para la Paz.** Tienen la responsabilidad de juzgar y sancionar las conductas cometidas en el marco del conflicto armado.

diferenciación es evidente: mientras las Farc son un grupo armado al margen de la ley, cuyo principal propósito es la comisión de delitos, las Fuerzas Armadas hacen parte de la institucionalidad y sus actividades están orientadas a la defensa del Estado; por eso puede afirmarse que sus actuaciones se presumen legítimas, sin perjuicio de que, en casos concretos, algunos de sus integrantes hayan podido desviarse de su misión institucional e incurrir en delitos por los cuales deben ser investigados como individuos.

Este tratamiento diferencial se aprecia con especial claridad en dos temas: el de las amnistías y el de la responsabilidad por mando. Dado que las Fuerzas Armadas no atentaron contra el régimen constitucional y legal vigente (por el contrario, su labor principal era defenderlo), no se les podían conceder

las amnistías e indultos previstos para las Farc respecto de los delitos políticos y los conexos con ellos. Por eso se optó por recurrir a la figura de la renuncia a la acción penal como un mecanismo que permitiera otorgarles un tratamiento equitativo y simétrico. Ni este beneficio, ni el de las amnistías e indultos comprende los delitos en relación con los cuales hay consenso sobre su improcedencia, de tal manera que cumplen con estándares internacionales.

En lo que atañe a la responsabilidad por mando, las normas aplicables a las Farc y a las Fuerzas Armadas son distintas; la primera

fue producto de las negociaciones en La Habana, y tiene una estructura compatible con el funcionamiento de la cadena de mando en el interior de una organización irregular. Por el contrario, la que se refiere a las Fuerzas Armadas no fue objeto de discusión en La Habana sino que, como todos los temas que tenían que ver con ellas, se resolvieron de manera interna sin participación de las Farc. La redacción de este artículo fue propuesta por las propias Fuerzas Armadas y, si bien no es una copia textual del que sobre este tema tiene el Estatuto de Roma, recoge todos los elementos estructurales de esta figura, por lo que también puede decirse que cumple con los parámetros internacionales. ●

Este tratamiento diferencial se aprecia con especial claridad en dos temas: el de las amnistías y el de la responsabilidad por mando.

15

años es el término inicial de la JEP. Aunque podrá ser extendido por cinco años más.

Y la Otan, ¿para qué?

Nuestro país ingresó a la Organización del Tratado del Atlántico Norte como socio global. Algunos críticos le restaron importancia al hecho y la mayoría de colombianos no entienden de qué se trata. El autor de este texto explica la relevancia de lo sucedido.



Gabriel Silva Luján
Exministro de
Defensa Nacional
y exembajador
de Colombia en
Estados Unidos.

La historia de la Organización del Tratado del Atlántico Norte (Otan) es poco conocida entre los colombianos. En nuestro país abundan los mitos sobre ella y estos impiden tener una apreciación realista y objetiva de los alcances, posibilidades y oportunidades que hoy ofrece. Realidad es, por ejemplo,

que Europa no hubiera podido resistir una ofensiva soviético-comunista sin esta organización.

Sin embargo, la Otan de este siglo poco tiene que ver con esos objetivos que tuvo en sus orígenes. Con el final de la Guerra Fría parecía haberse perdido su misión estratégica. Y aunque varios países la señalaban como una iniciativa obsoleta e irrelevante, el paso de los años confirmó que esas apreciaciones habían sido apresuradas. La competencia geopolítica es una ley inexorable en la relación entre los Estados. Los antiguos países de la Cortina de Hierro lo entendieron muy bien. Ante la perspectiva de una Rusia neozarista e imperialista (que se hizo cierta con Putin), muchas naciones que antes estu-

vieron en manos soviéticas entraron a la Otan en condición de miembros permanentes.

Estos hechos y las nuevas amenazas como el terrorismo, las guerras civiles, la piratería, el populismo antidemocrático, los conflictos en Oriente Cercano, la tensa relación entre las Coreas, llevaron a esta alianza a generar una nueva orientación estratégica, que le dio el carácter de una organización multilateral global de seguridad.

La hegemonía de Estados Unidos en la Otan se está diluyendo aceleradamente debido a los cambios descritos, y a la política internacional de 'Llanero Solitario' del presidente Donald Trump. Como lo dijo Tomas Valasek en NPR (la radio nacional estadounidense): "Su corazón no está en la alianza (...) Él no cree ni en amistades ni en aliados permanentes. Ese no es el tipo de actitudes que muestran firmeza y apoyo a un aliado en caso de crisis".

El desinterés de Trump le da gran autonomía a la organización para ejercer como uno de los ejes clave del multilateralismo en materias de seguridad y defensa de la democracia. La Otan, como se suele decir en el campo colombiano, se 'destetó' de Estados Unidos y ahora quiere cumplir un papel más global (no solo eurocéntrico), quiere diversificar, con socios confiables, su presencia más allá de Europa. El ingreso de Colombia en condición de Global Partner (es el único socio en América Latina) lo

Ante las amenazas estratégicas regionales, provenientes de Nicaragua y de Venezuela, pertenecer a esta alianza nos ayuda significativamente".

permite participar sin las obligaciones del tratado y aprovechar este contexto de manera estratégica para impulsar el interés nacional.

La fuerza pública colombiana, debido a la desinformación, era vista en Europa y Estados Unidos como una máquina sistemática de violación de los derechos humanos. Esta errada visión se corrige con el ingreso del país a la Otan, que representa un reconocimiento y una validación a la integridad de nuestras fuerzas.

Colombia, a través de los años, ha tenido unas relaciones internacionales altamente concentradas en la interacción con Estados Unidos, especialmente en materia de seguridad y defensa. En la era Trump la ultradependencia de los gringos en estos temas y en provisión de tecnología y equipos, hace al país mucho más vulnerable. El ingreso a la organización les permite a nuestras instituciones de defensa diversificar las relaciones exteriores y ganar libertad al reducir la dependencia del país norteamericano.

Ante las amenazas estratégicas regionales, provenientes de Nicaragua y de Venezuela, pertenecer a esta alianza nos ayuda significativamente. La membresía en la Otan es un disuasivo para que Maduro y Ortega (acorralados políticamente en sus países) lo piensen dos veces antes de embarcarse en aventuras militaristas contra Colombia. También nos ofrece la oportunidad de explorar un menú más amplio de opciones institucionales y doctrinarias. En fin, la respuesta al interrogante que se plantea en el título de este artículo es clara, el ingreso de Colombia a la Otan nos sirve para mucho; es un catalizador que potencia la seguridad y la defensa nacionales. ●



FOTO: GETTY/DURSUN AYDEMIR

29

países componen
la Otan, entre ellos
Estados Unidos,
Reino Unido,
Francia y Alemania.

Con todas las Fuerzas

Son 430.000 uniformados los que conforman el Ejército, la Armada, la Fuerza Aérea y la Policía y se encargan de velar por nuestra seguridad en todos los rincones del país. ¿Cómo están organizadas estas instituciones?

La razón de ser de cada soldado, piloto, infante o policía es velar por la paz del país. Pero cada una de las instituciones que representan tienen una misión específica, es decir, la Armada Nacional protege los mares y ríos de Colombia, el Ejército defiende la soberanía en tierra, la Fuerza Aérea hace lo mismo en el aire y la Policía vela porque los colombianos convivan de manera pacífica. Suena sencillo, no lo es. Así están jerarquizadas nuestras fuerzas.



COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
Está compuesto por los soldados de tierra, mar y aire.

Su objetivo es velar por la organización, el funcionamiento, la gestión y los resultados, en cumplimiento de la misión constitucional.

Dependencias bajo su responsabilidad

1 Comando Conjunto Estratégico de Transición (CCOET).

2 Jefatura de Estado Mayor Conjunto (JEMCO).

3 Inspección General de las Fuerzas Militares (IGEFM).

4 Escuela de Guerra (Esdegue).

5 Dirección General de Sanidad Militar (Digsam).

6 Departamento de Comunicaciones Estratégicas (Comes).

En el nivel estratégico, donde se generan las directrices y políticas de mando para los soldados de tierra, mar y aire, también se encuentran:

1 Subjefatura de Estado Mayor de Planificación Estratégica (Sempe).

2 Subjefatura de Estado Mayor de Planificación Operacional (Semoc).

3 Subjefatura de Estado Mayor de Planificación Jurídica (Semji).

4 Subjefatura de Estado Mayor de Planificación Institucional (Semai).

POLICÍA NACIONAL

Cuenta con una fuerza de 188.000 efectivos en cada municipio del país. Su principal misión es mantener las condiciones necesarias para el ejercicio de los derechos y libertades públicas de los colombianos, y asegurarles que convivan en paz. La Policía es un cuerpo civil armado que no cuenta con un comando, pero sí con una dirección. El general Jorge Hernando Nieto está a cargo de ella, y el mayor general José Ángel Mendoza es el subdirector. La institución tiene un comando departamental en cada región del país, además de 17 policías metropolitanas ubicadas en las principales ciudades; 15 direcciones, entre las que se encuentran Antinarcóticos, Investigación Criminal, Fiscal y Aduanera, Antisecuestro y Extorsión, entre otras; también hay 23 escuelas de formación, 20 unidades o grupos especializados y la aviación policial.

FOTO: CORTESÍA POLICÍA NACIONAL



ARMADA NACIONAL

Cerca de **29.000** integrantes defienden el azul de la bandera. Está compuesta por cinco cuerpos, todos al mando del comandante general: Infantería de Marina, Guardacostas, Superficie, Submarinos y Aviación Naval. Tiene jefaturas a nivel central y cuatro fuerzas desplegadas (Pacífico, Oriente, Sur y Caribe).



EJÉRCITO NACIONAL

Es la institución de la fuerza pública que más personal tiene (**205.000** militares, aproximadamente) y se encuentra en todo el territorio nacional. Su estructura comienza por el Comando General de donde se desprenden ocho divisiones, seis fuerzas de tarea y 31 brigadas; también hay escuelas de formación, entrenamiento y capacitación.

FOTO: CORTESÍA FUERZAS ARMADAS



FUERZA AÉREA

Es una de las divisiones más poderosas y a través de los cielos conecta y apoya a todas las fuerzas. Tiene 7.000 miembros, todos a cargo del comandante general, quien encuentra su mano derecha en el segundo comandante. La estructura jerárquica de esta fuerza continúa con la Jefatura del Estado Mayor, Inspección General, el Comando de Apoyo a la Fuerza y el Comando de Operaciones Aéreas. Cuenta con tres escuelas (aviación, suboficiales y posgrados), siete Comandos Aéreos de Combate, dos de ellos ubicados en Cundinamarca y los demás en Meta, Atlántico, Antioquia, Caquetá y Valle del Cauca, además de cuatro Grupos Aéreos en los departamentos de Casanare, Vichada, Amazonas y San Andrés.

FOTO: REVISTA AERONÁUTICA FUERZA AÉREA



Orden jerárquico de las Fuerzas Militares

1. PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA
Juan Manuel Santos Calderón

2. MINISTRO DE DEFENSA NACIONAL
Luis Carlos Villegas Echeverri

3. COMANDANTE GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
General Alberto José Mejía Ferrero

4. JEFE DE ESTADO MAYOR CONJUNTO
General Juan Bautista Yepes Bedoya

COMANDANTES DE FUERZA

5. EJÉRCITO NACIONAL
General Ricardo Gómez Nieto

6. ARMADA NACIONAL
General Ernesto Durán González

7. FUERZA AÉREA COLOMBIANA
General Carlos Eduardo Bueno

Lejos de las vanidades

Cuando las agencias de inteligencia del Estado comprendieron que serían más fuertes realizando un trabajo conjunto pudieron llevar a cabo las operaciones militares y policiales más exitosas, como Fénix o Jaque.

No solo bastaba con saber dónde y cómo se movía Víctor Julio Suárez Rojas, alias el Mono Jojoy, el jefe del bloque oriental de las Farc y el más temerario miembro del Secretariado de esa guerrilla. Con siete frentes y una columna bajo su mando sembró el terror con crueles invasiones de municipios, asaltó bases militares, secuestró y practicó atentados terroristas. Así se convirtió en un objetivo de alto valor para el Estado.

Era necesario conocer información precisa de él y su entorno para capturarlo. Gracias a un trabajo coordinado de tres años de seguimiento e investigación, adelantado por la Policía Nacional y las Fuerzas Militares, el 23 de septiembre de 2010 fue abatido en su campamento de La Julia, un caserío ubicado a 26 kilómetros del municipio de Uribe en el Meta.

La del Mono Jojoy es considerada una operación de inteligencia perfecta y siguió la línea de otras acciones contundentes contra las Farc como Fénix, que terminó con la muerte de Raúl Reyes; y Jaque, que penetró el grupo que custodiaba a 15 secuestrados, entre ellos, la excandidata presidencial Ingrid Betancourt, tres ciudadanos estadounidenses y 11 militares y policías.

El sello de todas estas operaciones fue el flujo de información, el análisis, la infiltración, las recompensas y la tecnología de punta. Pero lo más importante y lo que logró inclinar la balanza a favor de la seguridad del país fue el trabajo conjunto, coordinado y de cooperación entre las Fuerzas Militares y la Policía.

Hasta 2006, todos los cuerpos de inteligencia del Estado actuaban por separado. Los datos tardaban días en llegar a los responsables de los operativos militares. Los celos institucionales eran la nota predominante y la información que se compartía era mínima. "Aquí aparecieron las vanidades del ser humano, y eso nos costó", señala el comandante del Ejército, el general Ricardo Gómez Nieto.

A esto se sumaban los escándalos de corrupción que sumieron al aparato de inteligencia del país en una profunda crisis. Era evidente que se debía replantear el esquema. Por eso, el Ministerio de Defensa Nacional, en cabeza del hoy presidente Juan Manuel Santos, pidió la asesoría de especialistas y organismos de inteligencia de otros países. En 2007 se estableció un plan que incluyó una reforma legal y, además, se impulsó el trabajo en operaciones conjuntas. Así nació el concepto de burbujas de inteligencia.

El Ministerio de Defensa estableció blancos de alto valor. En esa lista estaban los miembros del Secretariado de las Farc, del comando central del ELN, de los cabecillas de los frentes y de comandantes de estos grupos armados, además de jefes de los carteles de la droga y traficantes de armas.

Con la coordinación del comando de las Fuerzas Militares, los objetivos se dividieron entre las agencias y la información de cada uno de los blancos, recogida por la Policía, el Ejército, la Fuerza Aérea y la Armada, y se entregó a quienes tuvieran la investigación. "Cuando usted

es capaz de aglutinar en una sola burbuja la capacidad de todos los organismos, se dan pasos gigantes", explica el general Gómez Nieto.

Las agencias mejoraron en su trabajo de obtener y analizar información estratégica de cada blanco mediante el uso de fuentes humanas: desde agentes infiltrados hasta informantes de los grupos armados (a quienes se motivaba con recompensas o con el programa de desmovilización), y al manejo de instrumentos de interceptación técnicos con tecnología de punta.

También fue vital el apoyo de las agencias internacionales. El aporte de países cooperantes como Reino Unido, Israel y Estados Unidos, se enfocó hacia el narcotráfico y el terrorismo con intercambio de información, soporte técnico y equipos. La capacitación fue muy importante, "recibimos instrucción de diferentes escuelas y replicamos esa enseñanza entre las fuerzas, en cursos que adecuamos a la realidad colombiana. Hoy, nuestra labor es única en el mundo", afirma una fuente consultada por SEMANA, miembro de inteligencia militar.

Con la nueva estrategia, los agentes dejaron de participar en operaciones militares, su labor se centró únicamente en actividades de búsqueda de información y la anticipación de hechos que afectarían el orden público regional y nacional. Además se impusieron límites éticos

de respeto a los derechos humanos y de aplicación de las normas del Derecho Internacional Humanitario.

"Esta estrategia permitió que se garantizara la seguridad de la información evitando que se filtrara, que se racionalizaran los recursos, que se evaluaran los resultados y acabó con la duplicidad de esfuerzos", explica el director de la Dirección Judicial de Investigaciones de la Policía (Dijín), el General Jorge Luis Vargas Valencia.

Hoy se recogen los frutos de ese revólver que empezó en 2006. Las Farc fueron derrotadas y obligadas a sentarse a negociar una paz que ya está en camino de ser una realidad. Además, la recolección y el flujo de información ha permitido que las operaciones sean más efectivas. Ahora cada acción es focalizada en blancos específicos que han terminado en éxitos rotundos contra las nuevas amenazas. ●

← **Hasta 2006, todos** los cuerpos de inteligencia del Estado actuaban por separado. En 2007 se estableció un plan con una reforma legal que cambió por completo esta dinámica.



OFICINAS EN ARRIENDO HAY MUCHAS! ... NINGUNA COMO ÉSTAS

En la mejor esquina de Colombia, Aldea Proyectos SAS finaliza la primera torre en América Centro de Negocios, un proyecto sin precedentes ni competencia directa en Bogotá, donde las oficinas, el comercio y la infraestructura urbana, se integrarán en un conjunto de ventajas urbanísticas, arquitectónicas y funcionales únicas, exclusivas.

Bogotá cuenta con una abundante oferta de oficinas, pero ninguna iguala su ubicación en la 7ª con 100. Dos torres modernas, que totalizan 85,000 m2 en áreas corporativas, abren en América Centro de Negocios espacios exclusivos con luz natural, vista y diseño de avanzada para ofrecer condiciones únicas de comodidad, seguridad y equipamiento a empresas comerciales, entidades de servicio y firmas de primer nivel.



"Construimos para hacer realidad el futuro"

PBX: + 571 637 79 79 / CELS: + 57 318 782 6558 / + 57 317 381 3837
+ 57 316 740 8068 / Bogotá, Colombia

10 grandes logros

Durante los ocho años del gobierno Santos el Ministerio de Defensa ha trabajado por la consolidación de un país menos violento y más seguro. Destacamos algunos de sus principales resultados.

1 La industria crece

En los últimos ocho años el patrimonio de las entidades del Grupo Empresarial de Seguridad y Defensa (Gesed) creció en seis puntos reales, generando más de 10.000 empleos. Cotelmar, la Ciac, Codaotec e Indumil crearon nuevos buques, equipos, simuladores, sistemas y municiones, y la aerolínea Satena aumentó en 80 por ciento el número de pasajeros en ocho años.

3 Construyendo integridad

El Government Defence Anti-Corruption Index (Transparencia Internacional del Reino Unido) situó a Colombia como el cuarto país de riesgo moderado en cuanto a falta de transparencia, por encima de naciones como Reino Unido y Nueva Zelanda. En total 22.000 funcionarios fueron capacitados en integridad y prevención de la corrupción. Hoy está en funcionamiento la línea de honor 163 que sirve para reportar casos de corrupción, sobornos o abusos en la fuerza pública, y ya cuenta con 58.120 informantes.

4 Más modernas

Hoy las Fuerzas Armadas tienen nuevas capacidades: se crearon brigadas contra el crimen transnacional y la minería ilegal para la prevención de desastres, para ciberdefensa y, además, la brigada de desminado es la más grande del mundo. El número de asesinados de la fuerza pública disminuyó 63 por ciento. Cientos de proyectos de los ingenieros militares beneficiaron a más de 1 millón de personas.

2

Con más recursos

El presupuesto del sector Defensa creció en más de 10 billones de pesos entre 2010 y 2018. El ministerio inscribió 105 proyectos y priorizó cuatro para 2019: la modernización del equipo aeronáutico de las Fuerzas Militares, el sostenimiento de la infraestructura estratégica operacional, el mantenimiento de las capacidades TIC y cibernéticas, entre otras.

Nuevas leyes

Para la estabilidad jurídica de los soldados, los policías y sus familias, el gobierno creó 19 instrumentos legislativos. Algunos de ellos son la Ley 1861 de 2017, que "reglamenta el servicio de reclutamiento y movilización"; la Ley 1794 de 2016, que es el acuerdo marco entre las Naciones Unidas y Colombia sobre la contribución en las fuerzas de reserva; y la Ley 1862 de 2017, que expidió el código disciplinario militar.

5 6

Nueva Colombia

Los homicidios disminuyeron 21 por ciento y el año pasado se registró la tasa de homicidios por 100.000 habitantes más baja en los últimos 42 años. Desde el 7 de agosto de 2010, el 81,4 por ciento de los municipios no registraron acciones subversivas y el número de municipios con alto riesgo de violencia en elecciones cayó 62 por ciento entre 2014 y 2018.

7

Institucionalidad y bienestar

El Ministerio de Defensa ejecutó el programa de bienestar más ambicioso de la historia de las Fuerzas Armadas en Colombia. Creó nuevos establecimientos de sanidad militar y soluciones de vivienda para miembros en todo el país, aumentó la cobertura y la calidad educativa y todas las instituciones de educación superior fueron acreditadas ante el Ministerio de Educación.

Lucha contra el crimen organizado

Contra el narcotráfico se activaron cuatro centros estratégicos en Cauca, Tumaco, Catatumbo y San José del Guaviare. Se han neutralizado 27.840 integrantes de grupos al margen de la ley, se obtuvo la cifra más alta de erradicación manual en la historia con más de 52.000 hectáreas y se han incautado más de 2.000 toneladas de coca. Además, el año pasado, los parques naturales Katios, Sierra Nevada de Santa Marta y Chiribiquete fueron entregados libres de coca, para un total de 11 Parques Nacionales Naturales libres de coca.

8

Con seguridad jurídica

El Fondo de Defensa Técnica, autorizado para ejercer ante la Jurisdicción Especial para la Paz, atendió 3.887 solicitudes de miembros de la fuerza pública. Además, el Ministerio de Defensa expidió las directivas 15 y 16, unos actos administrativos que delimitan y reglamentan el marco normativo y los mecanismos de coordinación en las acciones de la fuerza pública frente a eventuales amenazas de seguridad y defensa nacional, si se tiene en cuenta siempre la seguridad jurídica.

10 Internacionalización

Además de ser el primer socio global de la Otan en América Latina, Colombia logró acuerdos de intercambio de información con la Unión Europea y de 2019 en adelante, estarán listos 5.000 uniformados para el despliegue de la Fuerza de Tarea Conjunta con la ONU. Desde 2010, Colombia ha capacitado más de 42.000 miembros de las Fuerzas Armadas de 74 países.

¡Se pixeló!

Eso fue lo que sucedió con el uniforme de los soldados del Ejército Nacional. En 2006, el tradicional patrón de camuflaje americano se cambió por el pixelado (jungla-desierto y selvático), que los hace más difíciles de detectar.

En Colombia hay más de 1.200 operarios que trabajan diariamente para vestir a los miembros del Ejército Nacional, quienes necesitan del camuflaje —estrategia biológica de ocultación para confundirse con el medioambiente— con el fin de ser más efectivos en las operaciones militares.

Uno de los cambios más significativos en sus prendas se dio en 2006, cuando los uniformes cambiaron su aspecto tradicional de camuflado americano y se incorporó en ellos un patrón de píxeles que les permite ocultarse con



No solo los uniformes evolucionaron. También lo hicieron los Black Hawk.

PAG. 58

mayor éxito en las diferentes zonas de combate. Pero, ¿a qué obedeció este cambio?

El coronel Luis Arteaga Ordóñez, del Departamento de Planeamiento Estratégico Logístico del Ejército Nacional, explica que hoy se cuenta con equipos de muy alta calidad que son capaces de detectar geométricamente a un soldado. "El uniforme pixelado es importante porque permite, justamente, que en la noche no seamos vistos. Es simple, cuando un visor nocturno trata de detectar a una persona, busca una figura geométrica para esa detección y la transforma en píxeles. Por eso, si tenemos estos uniformes pixelados logramos engañar a los sistemas electrónicos que, al encontrar los



FOTO: OLIVEREHMIG

CUESTIÓN DE ALTURA

No todos los uniformes son iguales. Los que usan los soldados que combaten en zonas ubicadas por encima de los 3.000 metros sobre el nivel del mar tienen 70 por ciento de algodón y 30 por ciento de poliéster. Los que realizan su labor en zonas muy calientes llevan uniformes ciento por ciento poliéster.

← Gracias al pixelado, los uniformados no pueden ser detectados por los visores nocturnos que reconocen figuras geométricas.

mismos píxeles devuelven la información sin reportar nada".

El Ministerio de Defensa cuenta con la Dirección de Normas Técnicas y un grupo de personas que, desde el planeamiento y la consecución, confeccionan todo lo que viste e identifica al Ejército Nacional.

Los uniformes son hechos, en su gran mayoría, por madres cabeza de familia como Rocío González, quien desde hace nueve años trabaja en la planta de sastrería, con el sueño de darle una mejor vida a su hijo que sufre de epilepsia y, como consecuencia de la enfermedad, está perdiendo la visión.

"Este trabajo es una bendición diaria. Aquí te ayudan a salir adelante, te apoyan para que

1871-1810



El primer uniforme fue el de la "Milicia Española".

1819-1830



Uniforme de soldado del Batallón de Voluntarios de la Guardia Nacional.

1839-1862



Uniformes de liberales y conservadores para la primera, segunda y tercera guerra civil.

1876-1907



Uniforme conservador en la cuarta, quinta y sexta guerra civil.

1932-1934



Uniforme de los soldados que participaron en el conflicto colombiano-peruano.

1950-1967



Uniforme usado por los valerosos combatientes de Corea. Batallón de Infantería No. 1 Colombia.

1967-1994



Uniforme camuflado tipo tigrillo.

1994-2006



Uniforme camuflado americano Woodland.

2006-ACTUALIDAD



Uniforme pixelado jungla-desierto.



Uniforme pixelado selvático.

estudies en el Sena o, si uno tiene algún problema familiar, como el que afronto con mi hijo, te colaboran para los medicamentos. Son muy humanos y es muy bonito levantarse todos los días con ánimo de llegar a trabajar", dice González.

Las 'Juanitas'

Ellas son quienes lideran el trabajo de confeccionar el uniforme de los soldados. Les dicen así en homenaje a las mujeres que elaboraron los vestidos especiales del Ejército libertador de Simón Bolívar cuando atravesó el Páramo de Pisba. El Batallón de Intendencia incorpora a las viudas de oficiales que han fallecido por efectos de la

guerra y a los hijos que han quedado huérfanos para que puedan seguir contribuyendo en la institución.

"Las llamamos cariñosamente las 'Juanitas'. De esta manera traemos al presente una historia que en 2019 cumplirá 200 años, la de la batalla emancipadora del puente de Boyacá (7 de agosto de 1819). Ahí nació el Ejército del país, pero mucho antes nacieron esas mujeres que hoy nos confeccionan los uniformes", afirmó el coronel Luis Arteaga.

A LA MEDIDA

Estas son las cuatro plantas en las que se producen los uniformes para nuestros soldados.

PLANTA DE CORTE:

Es 'el corazón del batallón'. En ella trabajan 34 personas y dejan registro de los productos terminados sobre un papel pegado a las máquinas. Los cortes, como el nombre de la planta lo indica, hacen posible la manufacturación de los elementos.



SASTRERÍA:

Es donde se confeccionan directamente los 800 uniformes que deben elaborar a diario las 340 personas que trabajan en producción.



ZAPATERÍA:

Se fabrican 1 500 pares al día. La producción se controla con la máquina 'marquilladora', que registra sobre la bota el día, la fecha, el año y quién cortó las piezas. Las tallas van desde la 33 hasta la 53.



PLANTA DE CAMPAÑA:

Es donde se realizan los morrales camuflados de los combatientes, las correas, las hamacas, los toldillos y otro tipo de elementos que se utilizan en el área de combate.



FOTO: CAMILA ACOSTA

Un nuevo código

El Código Nacional de Policía no se actualizaba desde 1970. El año pasado entró en vigencia una nueva normatividad gracias a la cual han disminuido delitos como los homicidios y las lesiones personales. El ponente de la ley nos explica por qué promover la sana convivencia, más que castigar, ha dado resultado.



Telésforo Pedraza
Representante a la Cámara

OPINIÓN

A pesar de las falencias que pueda contener, de esta nueva legislación se han desprendido importantes resultados para la seguridad.

favorable. En lo corrido de 2018 se han presentado 7.825 casos menos que el año pasado.

La principal causa de estos buenos síntomas son las herramientas de corrección hacia los

comportamientos que afectan la convivencia en una sociedad como, por ejemplo, la prevención de consumo de bebidas alcohólicas, entre otros. A esto se suma la socialización con la población civil de este nuevo Código de Policía. Según datos recogidos por la entidad, el 78 por ciento de la ciudadanía ha escuchado hablar de este, y el 32 por ciento considera que el abuso policial ha disminuido gracias a la adopción de nuevos mecanismos como grabar los procedimientos policiales y tener la posibilidad de consultar en internet para identificar a los policías.

Igual de importante ha sido el cumplimiento de los deberes por parte de las autoridades locales. Entre ellos sobresalen la implementación del sistema de recaudo y los centros de conciliación y protección, que registran un avance del 38 por ciento. En conclusión, este nuevo código es un salto cualitativo que había que dar. Si bien sus normas no son perfectas, se debe seguir trabajando e insistiendo en una mayor socialización de estas reglas de convivencia y continuar avanzando en temas como la regulación de derechos constitucionales al espacio público y el trabajo.

“Las disidencias de las Farc se marchitan”

Luis Carlos Villegas, ministro de Defensa, hace un balance de su gestión, evalúa la situación de seguridad en el país y dice que Colombia será el primero en usar drones para erradicar cultivos ilícitos.

RODRIGO PARDO: ¿Cómo está la seguridad del país? **LUIS CARLOS VILLEGAS:** Hoy

vivimos en la Colombia más segura de las dos últimas generaciones. En 2017 la tasa de homicidios fue la más baja en 42 años. Pero claro, tenemos problemas, hay delitos, como en cualquier nación del mundo, especialmente en los escenarios urbanos, que requieren de un mejor manejo policial y de justicia.

R.P.: ¿Hoy necesitamos otro tipo de fuerzas?

L.C.V.: Sí, por eso están en proceso de transformación. La transición del conflicto a la seguridad ciudadana, tanto urbana como rural, enfrenta dificultades en regiones donde aún hay serios problemas de crimen organizado. Por eso necesitamos Fuerzas que puedan actuar a plenitud en operaciones como Atlas (Tumaco) y al mismo tiempo hacer patrullajes urbanos, controlar el microtráfico o intervenir en zonas urbanas pequeñas como el Bajo Cauca, donde confluyen la droga y la minería ilegal.



Rodrigo Pardo
Director editorial de
SEMANA.

R.P.: ¿A futuro necesitamos más Policía que Ejército?

L.C.V.: Sin duda. El presidente Santos entrega una fuerza policial con 26.919 efectivos más que en 2006 y con una fuerza militar con 2.000 o 3.000 soldados nuevos. A futuro debe haber una masiva presencia policial en las ciudades, en el campo donde ya no hay conflicto y unas Fuerzas Militares dedicadas a terminar con los problemas de orden público en las cuatro regiones que todavía los sufren.

R.P.: ¿Cuál sería el factor determinante para que mejore la seguridad?

L.C.V.: Tener la fuerza pública más poderosa de nuestra historia, con efectivos suficientes, con movilidad para ocupar el territorio, con más inteligencia y presupuesto.

R.P.: Preocupa que el Estado no haya sido eficaz en llegar a los lugares donde estaba el conflicto...

L.C.V.: Algunos analistas están pidiendo demasiada velocidad. Teníamos que hacernos invisibles durante el conflicto para ganarlo, y ahora la gente quiere ver el soldado antes de acostarse en cada vereda. Se necesita una nueva forma de ejercer autoridad, porque fuera de las cuatro grandes zonas: Urabá, Catatumbo, Tumaco y algo del norte del Cauca, tenemos una presencia masiva que da tranquilidad.

R.P.: Pero, mientras se consolida esa presencia, ¿no se les da ventaja a los grupos criminales?

L.C.V.: No, porque al mismo tiempo estamos llevando a cabo campañas de inteligencia e interdicción al narcotráfico. Eso que usted dice sucedió en Tumaco antes de que empezáramos la campaña Atlas. Hoy estamos en plena acción allí y los resultados son maravillosos, tanto que han desinflado el combustible del conflicto.



FOTO: KARENSALAMANCA

R.P.: ¿Colombia está exportando menos cocaína que antes?

L.C.V.: Esa es la tesis que sostenemos con el general Naranjo. El año pasado fueron 436 toneladas de cocaína y otras 110 que se incautaron con inteligencia nuestra en Panamá, Ecuador, Perú y algunas naciones centroamericanas. Es decir, de las 700 toneladas que se producen en Colombia, estamos incautando fácilmente 550.

R.P.: ¿Es sostenible una política que dependa de la interdicción mientras se mantenga el cultivo en las dimensiones actuales?

L.C.V.: No. Tienen que desaparecer los cultivos. Por eso hicimos un acuerdo con Estados Unidos, a cinco años, en el que establecemos dónde empezamos y dónde queremos terminar en 2023. Ya contamos con los presupuestos y el personal de la Policía y las Fuerzas Militares para sanear 70.000 hectáreas por año. Seremos el primer país que usa drones para erradicar cultivos ilícitos.

R.P.: En el sur, la presencia de alias Guacho y el asesinato de tres periodistas, han invitado a pensar que las disidencias de las Farc están disminuyendo los beneficios del acuerdo de paz...

L.C.V.: Cuando empezamos a negociar, el más optimista de todos los observadores decía que se cubriría el 50 por ciento de las Farc, y hoy hablamos del 90 por ciento por

“Me ha sorprendido gratamente la reacción del Secretariado a las distintas dificultades que ha tenido el proceso de paz”.

el acuerdo y un 10 por ciento de las disidencias, que se marchitan.

R.P.: ¿El peligro de esas disidencias es real?

L.C.V.: Siempre existirá, aunque cada día menos. Me ha sorprendido gratamente la reacción del Secretariado a las distintas dificultades que ha tenido el proceso, que podrían haber acabado con todo.

R.P.: ¿Qué significa el ingreso de Colombia a la Otan?

L.C.V.: Colombia dio un paso adelante hacia su categoría de país desarrollado. La membresía en la Oede es para garantizar buenas prácticas económicas, y la calidad de socio global de la Otan será vital para la transformación de su fuerza pública.

R.P.: ¿Cuál es el mayor desafío que tiene el país en seguridad?

L.C.V.: Yo diría que la región del Catatumbo porque allí confluyen los residuos del conflicto grande, es decir, ahí están las disidencias de las Farc y del ELN, restos del crimen organizado —que ha sido diezmado por la operación Agamenón en Urabá y por la operación Hércules en el sur—, Pelusos, antiguos EPL, Puntilleros y lo que queda del Clan del Golfo. ♥

Todo bajo control

En un trabajo articulado entre las Fuerzas Militares y la Policía Nacional se refuerza la presencia de las autoridades en los territorios, mediante las siguientes operaciones.

■ OPERACIÓN RELÁMPAGO ROJO

Se lleva a cabo en el Catatumbo-Norte de Santander, Chocó, Cauca y una parte de Nariño, para combatir la delincuencia y el terrorismo en estas áreas donde opera el Ejército de Liberación Nacional (ELN). Allí, tropas de las Fuerzas Militares tienen agentes especializados que llegan a conocer su forma de vida y sus planes para cometer actos ilegales, para así proceder y destruir cualquier estructura criminal.

* CAMPAÑA ÁTLAS

Más de 11.000 hombres del Ejército, la Armada, la Policía y la Fuerza Aérea están en medio de la selva, en el departamento de Nariño, en búsqueda del hombre acusado de secuestrar y asesinar a tres periodistas ecuatorianos. Se trata de Walter Patricio Arrízala, alias Guacho, quien se convirtió en uno de los jefes de las disidencias de las Farc y en cabecilla del narcotráfico al sur de Colombia.

■ PLAN HORUS

Su objetivo es visibilizar a las Fuerzas Militares ante la sociedad, en los territorios afectados por el conflicto armado. Antes los militares permanecían camuflados para no ser percibidos por el 'enemigo'. Ahora están muy visibles y llevan a cabo acciones

benéficas para el pueblo, como rehacer un puente por donde deben pasar los niños para ir a la escuela, o pintar el colegio de la vereda, o ser mediadores entre los gobiernos, alcaldías, y Presidencia con los habitantes de las regiones.

■ OPERACIÓN ZEUS

Al oriente antioqueño, Arauca y el sur del país, el Ejército Nacional envía tropas especializadas en combatir a las disidencias de las Farc, las cuales son capaces de identificar a cada uno de los miembros de la guerrilla. Conocen su idiosincrasia, sus costumbres, los lugares que frecuentan, a qué se dedican y dónde viven, para proceder a la operación estratégica de ataque.

■ OPERACIÓN AGAMENÓN

De manera conjunta, el Ejército Nacional y la Policía trabajan para combatir el narcotráfico. Su principal objetivo es desarticular el Clan del Golfo, el cartel de droga más grande del país. Gracias a la inteligencia en las operaciones, más de 300 personas han sido capturadas entre 2017 y 2018. El sur de Bolívar y la Mojana sucreña son regiones donde se ubican los cabecillas de forma estratégica para poder escapar fácilmente en caso de ser encontrados.



Siempre se puede reconocer la dedicación y el esfuerzo de **las Fuerzas Militares** que trabajan día a día por nuestro país.

Grupo
AVAL

www.bancopopular.com.co

 @bancopopular



Trato digno y humano

Durante los últimos años nuestros uniformados han recibido una formación que fortalece sus conocimientos en derechos humanos. Aun en la lucha, hay barreras que no se deben cruzar.



Cómo deben actuar nuestros soldados en un enfrentamiento? ¿Hasta dónde pueden llegar en las operaciones para garantizar la seguridad nacional? En el terreno y en una situación de vida o muerte muchas veces las respuestas no son tan claras. Por eso desde 2008 se fijó la hoja de ruta para enmarcar sus acciones en el campo de batalla. Así nació la Política Integral de Derechos Humanos y Derecho Internacional Humanitario que se actualizó en 2017 para dar respuesta a nuevos desafíos.

Su implementación exigió adecuar los métodos

de instrucción e integrar las capacidades de las Fuerzas Armadas para cumplir con las obligaciones establecidas. Catorce años antes, el Estado colombiano ya había suscrito los tratados y convenios internacionales y abierto la primera oficina en Derechos Humanos del Comando General de las Fuerzas Militares.

Con esta política integral se fortaleció el conocimiento en este campo entre todos los uniformados. A ello se sumó la creación de la Escuela de Derecho Internacional Humanitario y Derechos Humanos. Hoy, este esfuerzo suma 268

Entre 2009 y 2016, el Ejército capacitó 2.586.184 hombres y mujeres en derechos humanos y Derecho Internacional Humanitario.

International Humanitarian puso al sector Defensa en otro estadio sobre esta materia. Llegó a las Fuerzas Militares y la Policía a entender estos principios, a desarrollar capacitaciones, manuales y doctrina. Fue un cambio total*, concluye el viceministro para las Políticas y Asuntos Internacionales, Aníbal Fernández de Soto.

Disciplina, defensa, atención diferenciada y cooperación interinstitucional son las líneas de acción de nuestros uniformados. A través de ellas se garantiza un comportamiento legítimo en todas sus actuaciones. "Los estudiantes también se enfrentan a situaciones simuladas para que aprendan lo que pueden hacer o no ante la población civil en una circunstancia de vulnerabilidad. Así es más fácil aplicarlo después", puntualiza la mayor general Paulina Leguizamón, quien está al frente de la Subjefatura de Estado Mayor Conjunto de Fortalecimiento Jurídico Institucional. ●

FOTO: LEÓN DARIO PELÁEZ/SEMANA

Hoy tenemos un país más seguro y viable. Las cifras lo demuestran y 2017 será recordado como el año con menos muertes violentas y menos actos subversivos en las últimas décadas. El esfuerzo debe continuar.

El camino por seguir

MENOS HOMICIDIOS

15.136

Entre 2011 y 2017, el homicidio común se redujo en las 32 capitales. Aquí algunas de las cifras más representativas:



33% fue la reducción en Cail.

47% en Santa Marta.

49% en Manizales.

470 municipios se reportaron sin homicidios entre enero y junio de 2018.

MÁS CUADRANTES

152 acciones subversivas se registraron en 2011.

En la actualidad hay:

4.892 cuadrantes patrullados.

28.482 uniformados forman parte de ellos.

1.096 municipios cuentan con estos cuadrantes.

Un CAI EIC4

MENOS SUBVERSIÓN

89% se redujeron los actos subversivos en este lapso.

17 se presentaron en 2017.

*Los actos terroristas alcanzaron su nivel más bajo en los últimos 20 años, con una disminución del 78 por ciento.



15 robots para desactivar explosivos.



263 MorphoRapid para verificar antecedentes con huella.

El SUCOBA, Sistema Único de Comparación Balística.

El Centro de Capacidades para la Ciberseguridad de Colombia.



En la Constitución de 1986 se decretó la participación de un Ejército permanente en todo el territorio nacional. Rafael Núñez fue el encargado de promulgar este documento y además fue autor de la letra de nuestro himno nacional.



FOTO: CORTESÍA REVISTA AERONÁUTICA FUERZA AÉREA



FOTO: GETTY/DANIEL GARZÓN

Las mujeres cumplen roles en los cuatro cuerpos de las Fuerzas Militares y en todos los ámbitos de la Policía Nacional.



FOTO: CORTESÍA POLICÍA NACIONAL

Ellas sueñan

"Yo creo que nosotras entramos por exigencia, como una ley de cuotas. Pero el espacio que se abrió permitió que hoy las fuerzas trabajen por la equidad".

General Clara Esperanza Galvis,

Directora del Hospital Militar. La segunda mujer en alcanzar este grado.

"La institución nos ha preparado para desempeñar todos los roles y no solo en el ámbito militar. Somos madres, esposas, hijas y nos han apoyado siempre para cumplir con todo. Las fuerzas tienen una visión muy amplia en ese sentido".

Sargento mayor Consuelo Díaz

Alvarez, asesora de la oficina del comandante del Ejército Nacional.

"El Ejército Nacional ha sido amplio en las oportunidades para que las mujeres desempeñen roles como oficiales de logística en todos los campos".

Oficial de las Armas del Ejército Nacional,

Alejandra Segura Casallas.

Trabaja para la brigada de desminado humanitario.

En Colombia, 3.031

mujeres hacen parte de las Fuerzas Militares, y 17.924 de la Policía Nacional.

Los tiempos han cambiado, ellas tienen un papel protagónico en estas instituciones y su liderazgo apenas comienza.



María Alejandra Castillo

Periodista. Coautora del libro 'Mujeres militares: historias de grandeza al servicio de la paz'.

La fuerza femenina

El Ejército, la Armada Nacional, la Fuerza Aérea Colombiana y la Policía Nacional incorporaron a su cultura y a sus prácticas la perspectiva de género. Las mujeres se pusieron muy bien los pantalones y las faldas y hoy coinciden en que aumentaron las oportunidades y la equidad en las instituciones. Pero para que 3.031 de ellas llegaran a las Fuerzas Militares, y otras 17.924 se abrieran paso en la Policía, primero tuvo que llevarse a cabo un largo proceso de cambio. La incorporación formal de las mujeres a este ámbito se dio apenas en la segunda mitad del siglo XX.

En 2018, por cierto, se hará el lanzamiento de la política de género para la fuerza pública.

La historia cuenta que la primera mujer que hizo parte de las fuerzas fue Policarpa Salavarrieta, quien sirvió al Ejército Patriota de los Llanos poco después



Así es el laboratorio en el que luchan por combatir crímenes como el de Yuliana Samboyl.

PÁG. 86

del grito de independencia en

1810. Muclísimo más tarde, en 1932 Clara Elisa Narváez Arteaga se puso las botas y el camuflado para ser la primera mujer soldado. No había cumplido los 23 años cuando se fue a luchar en la guerra de Colombia y Perú.

Tendrían que pasar 159 años, desde que la Pola fue fusilada; y otros 44 años desde que Clara fue a pelear, para que el gobierno nacional permitiera formalmente, mediante el decreto 2129 del 7 de octubre de 1976, el ingreso de 12 mujeres al escalón militar en la categoría de oficial del cuerpo administrativo del Ejército.

En 2008 ingresaron 62 cadetes a la Escuela Militar para adelantar un curso de formación de oficiales por tres años.

En 2008 ingresaron 62

cadetes a la Escuela Militar para adelantar un curso de formación de oficiales por tres años, así, a las mujeres se les abrió la puerta de mundo y el liderazgo de tropas.

Primero en la Policía La Policía Nacional tardó menos que las Fuerzas Militares en la incorporación femenina y, en 1953, recibió a 46 mujeres en sus filas. A partir de 1977 comenzaron los ingresos permanentes cada año. Hoy cuenta con casi 18.000 mujeres, distribuidas en todas las esferas de acción de la institución.

De acuerdo con la brigadier general Julieth Kure, la Policía tiene previsto dentro de su plan de crecimiento, el ingreso de 10.000 mujeres más. "Las políticas han demostrado estar a la altura de las exigencias institucionales y esto ha abierto el camino de generación en generación, ampliando nuestra participación en las diferentes especialidades", puntualiza.

El mejor 'entrenador'

Colombia es un referente internacional en la lucha contra el crimen organizado, el narcotráfico y el desminado humanitario. Aquí, las delegaciones de más de 70 naciones han sido capacitadas y asesoradas en materia de seguridad.

Como lo explica el general Ricardo Gómez Nieto, comandante del Ejército Nacional: "Si a nuestro país lo toman como referente en la lucha contra el crimen es porque nuestras capacidades han sido demostradas en acción". Y continúa: "Colombia tiene unas Fuerzas Armadas que probaron en guerra que su estrategia, sus tácticas, sus técnicas y sus procedimientos fueron exitosos".

Cada vez más delegaciones extranjeras se entrenan aquí para fortalecer su lucha contra el narcotráfico, el crimen organizado transnacional y las minas antipersona, o sus capacidades en las guerras irregulares. En los últimos ocho años, 41.000 miembros de



Mariana Toro
Periodista.

FOTO: OLIVER EHMIG

¿QUÉ SON LAS FUERZAS COMANDO?

Es una competencia que se realiza anualmente entre las Fuerzas Especiales de los países latinoamericanos con el fin de mejorar la cooperación multinacional y regional. Se celebran desde 2004, y en 2012 y 2014 Colombia fue el país anfitrión.

las Fuerzas Armadas de 73 países se han capacitado en Colombia, y el número de naciones seguirá creciendo.

Con los que más se ha fortalecido la cooperación es con dos de los vecinos inmediatos, Ecuador y Perú. Nuestras autoridades y las ecuatorianas tienen hoy en marcha el Comité Binacional de Información y Estadística (CBIDE), un instrumento que permite medir el trabajo combinado, compartir estadísticas y resultados de los planes operativos anuales, y evaluar las estrategias de los dos países, como la lucha contra la explotación minera ilegal en la frontera.

La interacción ha sido tan exitosa que comenzó a expandirse por toda la región. En 2013, se creó el USCAP (U.S.-Colombia Action Plan), un mecanismo de cooperación triangular en el que Estados Unidos aporta los recursos, Colombia pone el conocimiento y el talento humano, y los beneficiarios son los países del Triángulo Norte en Centroamérica. Debido al éxito en los programas de capacitación y asesoría en investigación criminal, inteligencia, lucha contra el tráfico de estupefacientes y antisequestro, Panamá, Costa Rica y República Dominicana pidieron ser incluidos.

Uno de los casos más sobresalientes es el de Honduras. En una primera etapa, la Policía Nacional formó a los funcionarios centroamericanos en investigación criminal. Luego los capacitó en criminología

y laboratorios forenses y, finalmente, los acompañó para crear su dirección de investigación criminal. Por otra parte, en Costa Rica asesoró a las autoridades en la creación del análisis integral de seguridad ciudadana, un modelo aplicado en Colombia.

Como le dijo a SEMANA el coronel Germán Monsalve, jefe del área de relaciones y cooperación internacional policial: "En 2013 empezamos con 35 actividades de cooperación con Honduras, Guatemala y El Salvador. En 2014, tuvimos 94. Y en 2017, fueron 324. Lo que demuestra el progreso que ha tenido el proyecto en la región. El impacto es evidente".

Con los países suramericanos la interacción también es cada vez mayor, sobre todo en los temas de Ejército. "Muchos países del Cono Sur han venido no solo a entrenarse, sino también a tener asesorías en

reorganización de la fuerza militar. Ahora estamos trabajando muy fuerte con Paraguay, y tenemos intercambios con Brasil, Chile y Argentina", afirmó el general Gómez Nieto.

Además, las Fuerzas Armadas pronto empezarán sus primeros despliegues en operaciones internacionales de paz. Ya está registrada la Fuerza de Tarea Colombia con la ONU, con 5.000 uniformados que estarán listos para 2019. Nuestro país tiene hoy la brigada de desminado humanitario más grande del mundo, y la idea es que cada vez más naciones se capaciten aquí, sobre todo ahora que somos socios globales de la Otan.

"Es muy satisfactorio ver cómo las capacidades de la fuerza pública colombiana son tan apreciadas en escenarios regionales, hemisféricos e internacionales. Yo creo que eso le da relevancia y músculo en política exterior a Colombia. Si contribuimos con nuestro conocimiento y entrenamiento a que haya mejores instituciones en materia de seguridad tendremos cada vez más liderazgo, lo cual redundará en buenas prácticas", afirmó el viceministro de Defensa para las Políticas y Asuntos Internacionales, Aníbal Fernández de Soto.

Todos los años se celebra la competencia Fuerzas Comando, unas olimpiadas militares en las que uniformados elite de los países del continente americano buscan demostrar que cuentan con el mejor entrenamiento. Puede sonar anecdótico, pero es bastante diciente que de los 12 ejercicios en los que ha competido, Colombia ha salido ocho veces campeón. ●

Nuestro país tiene hoy la brigada de desminado humanitario más grande del mundo. La idea es que cada vez más naciones se capaciten aquí.

73

países han capacitado a 41.000 miembros de sus Fuerzas Armadas en Colombia en los últimos ocho años.



La Fuerza de Despliegue Rápido (Fudra) se creó durante el gobierno de Andrés Pastrana Arango para combatir a las Farc. Estas tropas estuvieron a cargo de operaciones como la Libertad Uno y Gato Negro en 2001.

↓
En 2019 las Fuerzas Armadas comenzarán sus primeras operaciones internacionales de paz con la ONU.





FOTO: CORTESÍA FUERZAS ARMADAS

¡Ni un paso atrás!

Las Fuerzas Militares continúan avanzando en un proceso de estabilización del territorio, desarrollando una estrategia que mitiga la inestabilidad en las regiones, así lo dice su comandante general.



General Alberto José Mejía Ferrero
Comandante general de las Fuerzas Militares de Colombia.

Colombia vive un momento histórico al que no habría llegado sin la acción y el sacrificio que durante años hicieron nuestros hombres y mujeres del Ejército, la Armada y la Fuerza Aérea Colombiana para ponerle punto final al conflicto armado interno. Desde el inicio de nuestra vida republicana, las Fuerzas Militares nos convertimos en una piedra angular para la Nación y lo seguiremos siendo en este periodo de construcción de paz.

Por ese compromiso adquirido y los resultados obtenidos en contra de la amenaza es que la sociedad

civil siempre nos ha premiado en las encuestas con los niveles más altos de credibilidad y de confianza. El próximo 7 de agosto terminaremos la primera etapa de transformación militar, un plan proyectado en tres fases que va hasta 2030 y que nos consolidará como las fuerzas del futuro.

Pero no competiremos en una carrera armamentista con otros países. Seremos una fuerza de hombres y mujeres de honor con una gran capacidad de innovación. Hoy puedo decir con orgullo que somos la institución de Colombia con uno de los más altos estándares de planificación estratégica para la transformación.

Los nuevos desafíos en seguridad y defensa, y las amenazas persistentes determinan la necesi-

dad de modernizar las Fuerzas Militares, adoptando una doctrina alineada a estándares internacionales y bajo el precepto de la experiencia acumulada en más de 50 años de conflicto.

Nos vemos como una institución de hombres y mujeres de honor que tienen una gran capacidad de innovación.

Las Fuerzas Militares actuamos a través de un sistema de lecciones observadas y aprendidas. Por ejemplo, en nuestro plan estratégico militar estudiamos todas las veredas de Colombia produciendo una semáforización de riesgo, que nos ha llevado a focalizar nuestros esfuerzos en los territorios más vulnerables. Toda esta transformación se ha sustentado siempre en la moral de nuestros hombres de tierra, mar y aire que solo marchan

hacia adelante; ¡ni un paso atrás! De personas que cumplen con su misión constitucional a costa de sus propias vidas. A ellos, en la guerra y en la paz, siempre un paso al frente por Colombia. ●

Una exitosa transición

La Industria Militar de Colombia (Indumil), una compañía con 60 años de experiencia, ha entendido los cambios que trae el posconflicto, se ha transformado y sigue creciendo e interesando a los mercados del exterior.

“**N**o hay una sola granada, un solo fusil, una sola munición, un solo mortero, que no haya sido probado en combate. Eso es lo que ha permitido posicionar los productos de defensa colombianos en el exterior”, le dijo a SEMANA el gerente general de la Industria Militar de Colombia, el almirante Hernando Wills.

Enfrentar cinco décadas de conflicto hizo que nuestras Fuerzas Armadas se convirtieran en las más preparadas del mundo. Y su industria militar va por el mismo camino. Indumil, una empresa industrial y comercial del Estado, fue creada hace 60 años para proporcionarles a las Fuerzas Militares las capacidades para defender a los ciudadanos. Y desde entonces no ha parado de crecer y modernizarse.

Hoy, la compañía tiene tres fábricas: la Fagecor, en Soacha, para la producción de armas; la Fexar, en Sibate, para explosivos; y la Fasab, en Sogamoso, dedicada a la metalmecánica. Así, además de suplir las necesidades del sector defensa, Indumil genera más recursos y empleos para el país. En 2017, la

Industria Militar de Colombia superó la barrera de los 500.000 millones de pesos en ingresos por ventas.

El plan para los próximos 15 años es claro: una empresa más moderna, internacionalizada, en la que se potencie el talento humano, con tecnologías de punta, y que contribuya al desarrollo nacional. Con una oficina especializada en innovación y desarrollo, está a la vanguardia de las tendencias internacionales y apuesta por tecnologías más baratas, más eficientes, más livianas, menos letales y, en el caso de los explosivos, más amigables con el medioambiente.

La nueva coyuntura del país ha obligado a que la industria busque otras vías de ingreso. “El fin del conflicto con las Farc ha generado una disminución real de los requerimientos de las fuerzas para sostener la campaña militar. Pero nosotros hemos entendido la nueva dinámica, nos hemos anticipado y diversificado. Abrimos la línea azul, con productos sin explosivos que son más baratos, pero permiten mantener el nivel de entrenamiento”, explicó el almirante Wills.

Además, Indumil ha tenido una migración de sus clientes del sector militar a las empresas de vigilancia privada, la Unidad Nacional de Protección y el Inpec, lo cual la ha obligado a ajustar sus líneas de producción, y mantener las operaciones en las fábricas. Por ejemplo, mientras el año pasado vendió al Ejército 530 pistolas Córdova (producto estrella de Indumil), el Inpec le compró 806, y en lo corrido de este año ya ha adquirido otras 1.260.

Si bien el suministro de armas ha mantenido una tendencia a la baja, la compañía lo ha compensado con la internacionalización de sus productos, que por haber sido probados en combate, están muy bien referenciados en el mercado internacional.

Además de exportar productos y realizar intercambios tecnológicos con la mayoría de países del hemisferio, Indumil tiene hoy relaciones comercia-

les con Emiratos Árabes, Indonesia y Sudáfrica, y mantiene una relación muy fluida con Israel, tanto de transferencia de tecnología como de coproducción.

La Industria Militar de Colombia ha sido un ejemplo perfecto de la transición hacia el posconflicto. Además de aportar a la economía nacional y al comercio exterior, con sus recursos financia la innovación de otras fuerzas e impulsa el desarrollo de la infraestructura. La empresa produce los explosivos necesarios para la construcción de túneles y carreteras de cuarta generación, y además es proveedora de las empresas más grandes del sector minero.

El plan para los próximos 15 años es claro: una empresa en la que se potencie el talento humano con tecnología de punta.

En 2015, Indumil asumió el compromiso de cooperar con las labores de desminado humanitario, con productos certificados por el Programa de Acción Contra Minas de la OEA. Para proteger la vida de quienes desminan, su grupo de ingenieros creó el Kit de Entrenamiento Canino, el Cartucho Disruptor, el Cañón Disruptor, la Carga Deflagrante, la Plataforma Robótica Movable y el servicio de Campos de Pruebas Técnicos y Científicos para el desminado. Y de la mano de la Universidad Nacional, está innovando en robótica y técnicas nucleares para detectar minas con retrodispersión de neutrones y así cumplir en 2021 el objetivo de declarar a Colombia un territorio libre de minas antipersona. ●

“Por haber sido probados en combate, los productos que fabrica Indumil están muy bien referenciados en el mercado internacional”.

FOTO: OLIVEREHMIG



↓
El año pasado, la
industria militar de
Colombia superó
la barrera de los
500.000 millones de
pesos en ingresos
por ventas.

LA CIBERDEFENSA

Los vertiginosos avances tecnológicos de la última década han llevado a que los Estados se preparen también para enfrentar los ataques en el ciberespacio. Colombia es ejemplo en la región en esta lucha.

Una noche se desatan disturbios y saqueos en la capital de un país. Hay cientos de heridos y detenidos. Las autoridades apagan el estallido social, pero no saben que el ataque no está en las calles, sino en un frente inesperado y difícil de contener: Ciberataques sistemáticos a las páginas web de bancos, medios de comunicación y organismos gubernamentales colapsan el país. Robots informáticos saturan los servidores con *spam*, los funcionarios públicos tienen bloqueados sus correos electrónicos, los periodistas son incapaces de imprimir sus diarios y los ciudadanos no pueden usar el cajero automático. Exactamente eso le sucedió a Estonia en abril de 2007, luego de un ataque de piratas informáticos rusos. Hoy es potencia mundial en ciberseguridad.

El mundo digital crece vertiginosamente y con él sus desafíos. El ciberespacio es el quinto dominio de la guerra. Los Estados, además de defenderse en tierra, mar, ríos y aire, ahora luchan contra los ataques cibernéticos. Colombia se ha capacitado para librar esta batalla. Cuando el presidente Juan Manuel Santos asumió su cargo en 2010 sabía que el mundo digital era el nuevo escenario de operaciones para la fuerza pública y que el país requería preparación en ese frente.

Por eso en 2011 el gobierno expidió el primer documento Conpes para establecer la institucionalidad en ciberseguridad y ciberdefensa. Aparecieron así el Colcert (Grupo de Respuesta a Emergencias Cibernéticas de Colombia) y el CCOC (Comando Conjunto Cibernético), además, cada fuerza militar desarrolló su capacidad de ciberdefensa y la Policía, en ciberseguridad, con el Centro Cibernético Policial.

Pasados los cinco años de vigencia, otro Conpes actualizó la política desde una perspectiva integral de Estado en seguridad digital, que incluyó al Ministerio de Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones, y al sector financiero y de energías. Con la coordinación



FOTO: KARENSALAMANCA

FOTO: CORTESÍA POLICIA NACIONAL



FOTOS: 123RF

del consejero de Seguridad de Presidencia, Colombia adoptó las recomendaciones internacionales de la Otan y hoy está a la vanguardia en la región. Incluso celebró un memorando de entendimiento con la OEA para desarrollar un centro de excelencia cibernética en Bogotá y compartir las buenas prácticas, intercambiar información y fortalecer la cooperación.

"La prueba más concreta de esa puesta en marcha se ve en las elecciones legislativas y presidenciales que acaban de pasar. En enero establecimos un puesto de mando unificado de la fuerza pública, la Fiscalía, el MinTIC y la organización electoral para que no hubiera ningún incidente y darles el mejor manejo posible a las noticias falsas, que aunque no son un riesgo en seguridad, generan desinformación. Y logramos neutralizar con éxito cualquier intención de alterar el proceso electoral", le dijo a SEMANA el viceministro de Defensa de Políticas y Asuntos Internacionales, Aníbal Fernández de Soto.

También explicó que recientemente han realizado algunos simulacros con el sector de energía y el financiero para saber qué podría pasar en caso de un ataque cibernético que pudiera ponerlos en jaque. *"Estos ejercicios de simulación han sido muy exitosos"*, dijo Fernández de Soto.

En cibernética el aprendizaje debe ser constante. Por eso el Ministerio de Defensa apuesta por la capacitación, aprovechando las relaciones internacionales, para que oficiales y suboficiales se entrenen en países como Estonia y Estados Unidos. Además, en la Escuela Superior de Guerra existe hoy la maestría en Ciberdefensa para impulsar el conocimiento en esta materia en el país.

En esa misma línea, el Departamento de Comunicaciones y Ciberdefensa Cede-6 del Ejército apuesta

20

oficiales, suboficiales y civiles **componen el Getde, grupo altamente capacitado** en programación y desarrollo de software. Su trabajo ya es un referente a nivel regional.

por el fortalecimiento de las capacidades defensivas y ofensivas de la entidad, especialmente con el GETDE (Grupo de Transformadores Digitales del Ejército). Este, compuesto por 20 oficiales, suboficiales y civiles altamente capacitados en programación y desarrollo de software, es referente a nivel regional.

"A esos 20 jóvenes los convertimos en paracaidistas, lanceros y comandos, pero en el área digital. Hoy son la base para desarrollar 'software' propio, con un grado de impermeabilización de casi el 99 por ciento", explica el coronel José Luis Barrera, jefe del Cede-6. Esta transformación digital no solo elimina la necesidad de adquirir servicios tecnológicos de la empresa privada, sino que actualmente tiene cinco proyectos de software clasificados.

El Cede-6 creó la primera alianza entre Oracle con el Ejército de un país, y la idea es seguir consolidando estas relaciones estratégicas. A los esfuerzos del Ejército y del Comando General se suma la labor de la Policía, entidad con los mayores resultados en la lucha sin fronteras, la del ciberespacio.

La otra misión

Además de proteger a los colombianos, las Fuerzas Militares cumplen una valiosa labor humanitaria. Las Jornadas de Apoyo al Desarrollo y el soporte de los proyectos productivos son solo dos muestras de ello.

Velar por la seguridad de la población civil siempre será la prioridad de las Fuerzas Militares de Colombia.

Pero su trabajo no se limita a la protección ante los posibles enemigos, estas también cumplen un trabajo humanitario.

Esta labor la comenzó el Ejército entre 1964 y 1966 con el llamado Plan Lazo, que marcaba una nueva misión para los soldados y que indicaba que se debía llevar ayuda del gobierno a diferentes sectores de la población. Desde entonces deben, en lo posible, contribuir a mejorar la calidad de vida de todos los colombianos.

Actualmente, el Departamento de Acción Integral Conjunta del Comando General acerca a las diferentes fuerzas con las demás instituciones del

Estado y con los socios internacionales, para llevar seguridad y bienestar a las comunidades más vulnerables.

"El apoyo de las Fuerzas Militares en labores humanitarias está debidamente articulado con el sistema Nacional de Gestión de Riesgos y Desastres. Por eso ha sido tan determinante la actuación de nuestros hombres en hechos como los ocurridos en Mocoa e Hidroituango", asegura el mayor general Mario Augusto Valencia, oficial de operaciones del Ejército Nacional.

Entre los cientos de acciones unificadas y programas, se destacan las Jornadas de Apoyo al Desarrollo (JAD) y el soporte de los proyectos productivos.

Las primeras se practican en regiones apartadas, de difícil acceso y en zonas fronterizas; su finalidad es facilitar servicios de salud a poblaciones necesitadas. Y, además, desarrollan obras civiles que permitan el progreso de la comunidad.

"Nosotros contamos con personal que conoce las comunidades e identifica sus necesidades. Esto nos permite llevar médicos generales y especialistas a las zonas", explica el coronel de Infantería de Marina de la Armada Nacional y director del Departamento de Acción Integral Conjunto, Fernando Moreno.

Por su parte, la gestión de los proyectos productivos atiende de manera directa la problemática de los cultivos ilícitos. Hoy, con la sustitución y la erradicación de los mismos, las Fuerzas Militares han acompañado al campesinado en esta labor. "Este apoyo ha dado resultados magníficos. Hoy, en el Cauca, la comunidad nasa cultiva y exporta café", puntualiza el coronel Moreno.

Estas acciones humanitarias de las Fuerzas Militares generan un cambio en la mentalidad de la población, a partir de la presencia del Estado, y ese es otro gran paso en la ilusión de construir un mejor país.

FOTO: OLIVEREHMIG

El ejercicio del perdón

Antes de que se firmara el acuerdo de paz, tanto las Fuerzas Militares como la Policía Nacional capacitaban a sus efectivos para que fueran un ejemplo nacional y dieran el paso hacia la reconciliación.

La fuerza pública comenzó a prepararse para la paz desde mucho antes de que se firmara el acuerdo. Así se creó el Comando Conjunto de Monitoreo y Verificación que debía desarrollar el punto número tres del documento: 'Fin del conflicto'. Se desplegaron entonces alrededor de 14.000 miembros de las fuerzas en las 26 Zonas Veredales Transitorias de Normalización (ZVTN), es decir, un promedio de 470 oficiales por territorio.

Como un acto inicial de reconciliación se constituyó el proceso de dejación de las armas y reintegración a la sociedad civil, en el que las Fuerzas Militares, que durante años combatieron a las Farc, entraron a verificar y monitorear su desmovilización.

Según el jefe de Estado Mayor y segundo comandante del Comando Conjunto de Monitoreo y Verificación, coronel Carlos Javier Soler Parra, el primer ejercicio de perdón lo hicieron los miembros de nuestras fuerzas. "Hemos visto soldados que, por ejemplo, entregaban sus propias medicinas a los exguerrilleros enfermos de paludismo, quienes estaban en peores condiciones que ellos. Historias como esas son el pan de cada día", añadió el coronel Soler.

Por eso uno de los desafíos más grandes fue el proceso para seleccionar a los efectivos que par-

ticiparon en la misión tripartita conformada por los miembros del gobierno, la ONU y las Farc. "Nosotros hicimos una depuración psicológica. Teníamos soldados heridos por ese grupo, otros que habían cedido desplazamientos o tenían familiares y amigos muertos en combate. Así que para evitar detonantes seleccionamos personal que no hubiera sufrido impactos directos o afectaciones graves", puntualizó Soler.

Modelo de paz

La Policía Nacional, por su parte, también se estaba organizando desde las negociaciones de La Habana. El general de la Policía Nacional Álvaro Pico Malaver cuenta: "Nosotros creamos una unidad para la edificación de la paz, ocho meses antes de que se firmaran los acuerdos".

De esta manera surgió la Unidad Policial para la Edificación de la Paz (Unipep), la cual ha mantenido y promovido la seguridad y la convivencia ciudadanas en las zonas veredales, y desde noviembre de 2015 ya tenían seleccionados a los 1.000 jóvenes y carabineros que llegaron a dichos territorios para garantizar la convivencia y brindar protección en los campamentos guerrilleros.

↓
Uno de los principales retos fue elegir a los uniformados idóneos que apoyaran el tránsito de las Farc a la legalidad. Antiguos enemigos unieron esfuerzos para construir paz.



FOTO: CORTESIA FUERZAS ARMADAS



FOTO OLIVER ENMIG

La victoria más grande

Nuestro Ejército Nacional es un ejemplo en el mundo. La Otan y la ONU piden su asesoría, y su labor en el país ha sido notoria para conseguir la paz. ¿Cómo se ha labrado este exitoso camino?



General Ricardo Gómez Nieto
Comandante del Ejército Nacional

Colombia avanza hacia una paz definitiva. Una paz que nació a la luz de la victoria militar más grande en la historia del país. La forjamos en los cuarteles, en las montañas, en los valles, en los ríos y en los desiertos del territorio nacional. Fue un proceso que nació hace poco más de una década, cuando fuimos capaces de ser visionarios, de diagnosticar las amenazas, los desafíos y las incapacidades para enfrentarlas. Nuestros esfuerzos han estado orientados a que los colombianos tengan una visión de futuro, para sus hijos y para sus nietos, diferente a la que nos tocó.

A diario, el Ejército colombiano forja su futuro con la seguridad, un trabajo respetuoso y en equipo. Es un proceso de transformación constante, en el que cumplen

un papel importante la mente y el cambio de actitud permanente, por eso suele ser visto con admiración por otras fuerzas del mundo. El eje central de este proceso es el ser humano, su capacitación y profesionalización. La guerra que libramos durante 52 años nos llevó a todos a desempeñar el mismo papel: a pelear como la infantería, todos empuñando un fusil. Pero cuando comenzamos a potenciar las especialidades del Ejército y las capacidades de nuestros hombres aparecieron nuevos oficiales, suboficiales y soldados entrenados para enfrentar esos desafíos.

El nuevo Ejército está preparado para afrontar cualquier reto en defensa de nuestra soberanía. Contamos con capacidades militares creadas por las necesidades que han sido mejoradas y eso ha atraído a las fuerzas armadas de otros países. Además, Colombia es un Ejército probado en guerra. Es tal vez de los pocos que ha ganado una guerra

irregular. Pero también ha salido airoso al enfrentar otras amenazas, como la del narcotráfico, que nos ha permitido crear capacidades diferenciales con el resto del mundo.

Ese valor agregado, el combate irregular, la guerra híbrida, la lucha contra el terrorismo, que es lo que se impone en todo el planeta, lo ponemos al servicio de otras naciones con nuevas capacidades. Estamos asesorando la reorganización de varios ejércitos en el Cono Sur y en Centroamérica. Somos socios globales de la Otan, que nos ha pedido ayuda con la que llamaremos Fuerza de Tarea Colombia, que operará en alguna parte del mundo como fuerza de paz. Por su parte, la ONU nos solicita un batallón para interactuar con ellos en cualquier lugar.

Todo esto nos dará un conocimiento enorme y extraordinario para la capacitación de nuestros

hombres y mujeres, y para atender las amenazas domésticas. Lo mejor que les puede pasar a quienes portamos el uniforme y las armas de la República es mantener una alerta vigilante con capacidad y motivación. ●

El de Colombia es un Ejército probado en guerra. Es tal vez de los pocos que ha ganado una guerra irregular.

Golpes decisivos

FOTO: CORTESÍA EJÉRCITO NACIONAL

Los años de gobierno de Juan Manuel Santos estuvieron marcados por la ambición de negociar la paz con las Farc. Las Fuerzas Armadas no fueron ajenas a este propósito. Aunque podría pensarse que su desempeño debería evaluarse en términos de la contribución a un ambiente de confianza para el cese del fuego y a la protección de los guerrilleros desmovilizados, el papel que asumieron fue mucho más intenso debido a la dinámica de la política y de la confrontación.

En 2010, cuando comenzó el primer periodo presidencial de Santos, las Fuerzas Armadas habían logrado un avance estratégico sorprendente. Las guerrillas se replegaban en zonas remotas de la geografía o en territorios escasamente poblados y de difícil acceso. Atrás quedaban las épocas de zozobra por las 'pescas milagrosas', la toma de pueblos, la detención masiva de soldados y demás reveses de seguridad.

La prioridad de las guerrillas era sobrevivir. Por eso los francotiradores, las minas antipersona y la dispersión de las unidades se convirtieron en prácticas habituales de una estrategia básicamente defensiva. Sin embargo, esta situación también significaba un estancamiento para el Estado. Era necesario dar un nuevo paso para destrabar el conflicto.

La eliminación de los principales mandos de la guerrilla se convirtió entonces en un nuevo punto de quiebre en la estrategia. No solo se trataba de descabezar la orga-



Gustavo Duncan
Político.

→ **Los militares** tuvieron un papel importante durante las negociaciones de la Habana y sus posiciones frente a la justicia transicional estuvieron representadas en los acuerdos.

nización. Conseguir que los jefes sintieran el riesgo real de ser eliminados era un persuasivo poderoso para obligarlos a negociar. Finalmente, los resultados llegaron. Reyes y Ríos, ambos miembros del Secretariado de las Farc, fueron dados de baja, y al inicio del gobierno Santos cayeron los peces más gordos: el Mono Jojoy, el cabecilla que simbolizaba el poder y los logros militares de esta guerrilla murió en un bombardeo. Poco después le sucedería lo mismo al máximo líder de esa organización, Alfonso Cano.

En realidad, la iniciativa de las Fuerzas Armadas obligaba a las Farc a aceptar un acuerdo de paz. En retrospectiva podría incluso argumentarse que la muerte de Cano fue innecesaria, pues él mismo había logrado comprometer a los distintos bloques para adelantar un posible acuerdo. Pero, hasta que no se hicieran públicas las negociaciones, el presidente Santos no podía pedirles a las Fuerzas Armadas que suspendieran la ofensiva contra la guerrilla. Habría sido un golpe duro a la moral de la tropa.

La situación cambió, de manera radical, cuando se iniciaron formalmente las negociaciones de paz. Desde ese momento nuestras fuerzas se comprometieron para ayudar a que el proceso llegara a buen término. Su participación fue clave en al menos dos aspectos. Por un lado, los militares tuvieron un papel activo en las negociaciones de La Habana, de tal forma que sus posiciones sobre

Cuando el gobierno de Santos inició formalmente las negociaciones de paz, las Fuerzas Armadas se comprometieron a que el proceso llegara a buen término.

la justicia transicional estuvieron representadas en los acuerdos. Era impensable un cierre del conflicto en que se impusiera un castigo judicial y una asignación de responsabilidades desproporcionada a los miembros de las Fuerzas Armadas. Adicionalmente, fueron claves para pactar los protocolos sobre el desescalamiento del conflicto, la manera en que se llevó a cabo el cese bilateral y el desplazamiento a las zonas de dejación de armas que resultó impecable. Los accidentes, en una situación tan riesgosa, fueron mínimos.

Al próximo gobierno le quedan muchas tareas por finalizar y recomponer. El reto actual de las Fuerzas Armadas pasa por la

La firma del acuerdo de paz se consiguió con el apoyo de las Fuerzas Armadas. ¿Qué papel cumplieron ellas en este logro? ¿Cómo fueron minando la resistencia de las Farc? Nuestro columnista lo explica.



FOTO: JUAN FÉLIX VILLEGAS



FOTO: OLIVER MING



FOTO: GUILLERMO TORRES

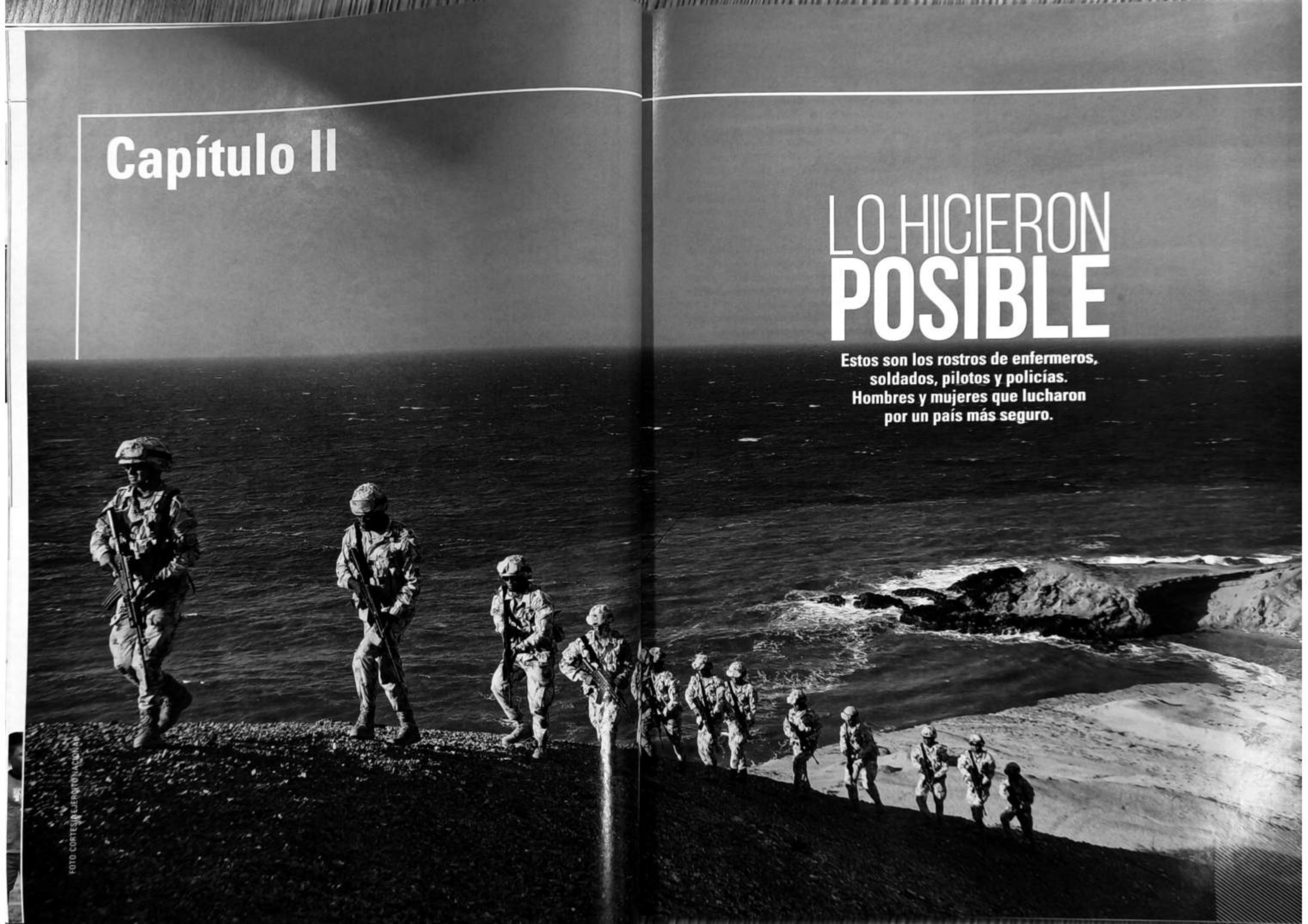


El 4 de noviembre de 2001, en la Operación Odiseo, se dio de baja a Alfonso Cano. Fue un trabajo de inteligencia conjunto entre la Policía, el Ejército y el Batallón de Operaciones Especiales número uno.

Capítulo II

LO HICIERON POSIBLE

Estos son los rostros de enfermeros,
soldados, pilotos y policías.
Hombres y mujeres que lucharon
por un país más seguro.



El cirujano de Jaque

Diez años cumplió la operación militar más grande de Colombia. El teniente coronel Juan Carlos Gómez fue el médico que participó en el rescate de aquellos 15 secuestrados. Esta es su historia.

Uno de los 13 héroes de Jaque fue el teniente coronel Juan Carlos Gómez, quien hace casi 20 años se enlistó en la filas del Ejército para salvar vidas. El oficial es cirujano y dirige el pabellón de urgencias del Hospital Militar. Su profesión de médico lo llevó a estar el 2 de julio



Germán Jiménez Leal
Periodista

de 2008 frente a frente con guerrilleros de las Farc en un punto perdido en las selvas del Guaviare.

La hoja de vida del médico atrajo a quienes planeaban la operación. Era capitán y terminaba su residencia en el hospital. También se había especializado como socorrista y rescatista, y contaba con entrenamiento en combate.

Cuando bajó del helicóptero ruso MI17 del Ejército Nacional, pintado de blanco y rojo, el coronel Gómez simulaba ser parte de una

misión humanitaria internacional. Su objetivo era en realidad rescatar a 15 secuestrados, algo muy diferente a operar heridos en zonas de combate.

De hecho, eso era a lo que se dedicaba 20 días atrás en San Vicente del Caguán, Caquetá, cuando le propusieron participar en esa operación. Ahora su misión era triple: mantener creíble el engaño atendiendo consultas de los guerrilleros, neutralizar dentro del helicóptero a Gerardo Ramírez Aguilar, alias César, el carcelero de Ingrid Betancourt; y, además, salvar vidas en caso de que la guerrilla descubriera la farsa y la situación se complicara.

Por eso el médico portaba un maletín con equipo quirúrgico, medicamento esencial y, oculto, un dispositivo satelital de localización. De esa forma podrían ser rastreados si el grupo de comandos era tomado cautivo o la valija quedaba en manos de guerrilleros.

La Fuerza Aérea ejercía el control del espacio aéreo con radar desde su centro de comando y con un avión de inteligencia monitoreaba las condiciones meteorológicas y, ante cualquier emergencia, tenía listos aviones ambulancia y de transporte en las bases de Apiay, de San José del Guaviare y de Tolemaida. Al igual que un destacamento de 30 helicópteros y 15 aeronaves de combate.

Durante la hora y 50 minutos que duró la operación —90 minutos más de lo previsto—, los guerrilleros no pararon de hacer preguntas al médico sobre medicamentos y dosis médicas, dolencias y procedimientos. Él atendió todas las inquietudes, recetó y examinó personas, mientras a su lado una joven guerrillera lo seguía a todas partes.

Todos esos detalles se habían previsto durante el entrenamiento en la base militar de Tolemaida, de donde partió la noche anterior. Aterrizaron en predios de una hacienda, a diez minutos del punto de encuentro con la guerrilla y hasta allí llegó el general Mario Montoya, en ese momento comandante del Ejército, con varias cajas de pollo asado.

El ojo morado

Jaques se llamó inicialmente Huella y consistía en la interferencia de las comunicaciones de las Farc. En una primera fase se interceptaron y suplantaron los mensajes del Secretariado con el frente primero, lo que le permitió al Ejército tomar el control de las transmisiones.

La segunda fase, la operación militar de rescate, terminó en el aire, cuando los efectivos del Ejército redujeron a César y a Gafas y se identificaron ante los secuestrados. Ese fue el único momento de miedo del médico. Mientras



FOTO: CORTESIA EJERCITO NACIONAL

neutralizaba a César, este se llevó las manos a la ingle lo que provocó su reacción al creer que llevaba un arma oculta. El episodio terminó con el ojo morado del guerrillero.

Tanto la Operación Jaque, como Fénix, fueron el resultado de un revolcón institucional que permitió la modernización de las Fuerzas Militares.

La segunda ocurrió mucho antes: el primero de marzo de 2008 a la una de la madrugada, cuando se lanzaron bombas guiadas con láser, sin ingresar al espacio aéreo ecuatoriano, a la base de operaciones de Luis Edgar Devia, Raúl Reyes, considerado el

segundo al mando de esa organización, después de Tirofijo.

Por primera vez, luego de tres años de investigación, las Fuerzas Militares y de Policía conseguían neutralizar a un miembro del Secretariado y el hombre que manejaba las relaciones internacionales de la organización. Esa operación obligó a las Farc a retrasar sus planes bélicos y sus objetivos, cambiar su estrategia ante la pérdida en la unidad de mando, de información estratégica y bajó la moral combativa de los guerrilleros, lo que incrementó las entregas voluntarias. ●

↑←
El entonces teniente Raimundo Malagón, Ingrid Betancourt y William Pérez junto con algunos de los secuestrados liberados en la Operación Jaque. A la derecha, el helicóptero MI17 del Ejército que fue pintado de blanco y rojo para hacerles creer a las Farc que era parte de una misión humanitaria.

Tanto la Operación Jaque como Fénix, que sucedió unos meses antes, fueron resultado de un revolcón institucional que modernizó a las Fuerzas Militares.



FOTO: 'EL ESPECTADOR'



El 25 de agosto de 1995, bajo el gobierno de Ernesto Samper, se expidió el decreto presidencial 1422 para introducir en el Ejército un elemento aéreo que incrementara la movilidad y asegurara una respuesta efectiva frente a los oponentes.

El halcón de Troya

Hace diez años, cuando fue rescatado en la Operación Jaque, tras casi una década en cautiverio, el coronel Malagón volvió a nacer. Hoy cuenta cómo vivió aquel día y cuál fue el camino que siguió al recobrar la libertad.

El mundo entero me vio en el video de la Operación Jaque diciéndole a un supuesto reportero esta frase: "He estado encadenado durante diez años, yo soy el teniente Malagón del glorioso Ejército de Colombia". Lo hice porque era mi única oportunidad de mostrarme al mundo. Habían pasado más de cuatro años sin pruebas de nuestra supervivencia.

Fui secuestrado el 4 de julio de 1998 en Uribe, Meta, con 26 años; y liberado en la Operación Jaque el 2 de julio de 2018. Hace nueve años, mi general Freddy Padilla de León, entonces comandante general de las Fuerzas Militares, nos reunió a todos para el aniversario del operativo de rescate. Incluso vinieron los tres exsecuestrados norteamericanos. Esa fue la última vez que todos los liberados por ese operativo militar estuvimos juntos. A veces, esporádicamente, nos reunimos tres, cuatro, o cinco de nosotros.



Coronel Raimundo Malagón

Casi diez años exactos estuve en poder de las Farc y también diez años han pasado desde que soy libre. Así recuerdo hoy la Operación Jaque.

Llevábamos tres semanas de viaje desde nuestro campamento, ubicado en algún punto entre Guaviare y Vichada, hasta el lugar donde se efectuó el operativo: una vereda cercana a Tomachipán, municipio guaviarense. Nos habían dicho que nos trasladábamos para el encuentro con una comisión humanitaria internacional que venía a vernos, e incluso habíamos escuchado noticias al respecto por la radio. La difusión mediática de la falsa comisión humanitaria era parte de la trama montada por la inteligencia militar.

Ese día, hacia las once de la mañana, cuando hablé con uno de los norteamericanos, tuve una especie de premonición. Le dije: "Estamos muy cerca de la libertad, a media hora en helicóptero. Pero qué tristeza que nos van a mostrar ante el mundo para después, otra vez, ponernos las cadenas".

Recuerdo el aturdimiento que me nubló la mente al momento de recibir la noticia de que las personas que nos custodiaban eran miembros del Ejército. Cuando estalló la euforia colectiva en el helicóptero, lo que había era un verdadero caos. Mientras unos rescatistas intentaban calmarnos, otros secuestrados se salían de control. César, uno de los guerrilleros a bordo, se pegaba a sí mismo mientras lo neutralizaban e intentaba saltar del helicóptero. En cambio Gafas, el otro combatiente, en una forma cínica de asumir su derrota, se unía a nuestros cantos patrios de júbilo y celebración.

Yo no podía asimilar que se trataba de un rescate, no fui consciente hasta tres horas después, en Tole-

mada, cuando mi general Padilla llegó a preguntar quién era Raimundo Malagón y yo contesté: "¡Firme, mi general!". En ese momento entendí que era libre.

Para nosotros, de ese día quedan solo instantes. Todo pasó tan rápido. Muchas cosas que sucedieron frente a mí no me dejaron ningún rastro en la memoria. Me enteré meses después, por un video que me mostró un oficial de inteligencia, quien había hecho parte del operativo, de que el helicóptero había aterrizado en Puerto Rico (Meta) únicamente para desembarcar a César y a Gafas. Muchos de nosotros no guardamos un solo recuerdo de esa escala en el viaje. Tampoco me acuerdo si el trayecto desde Tolemaida hasta Bogotá ocurrió por tierra o por aire.

Yo diría que un secuestrado, al volver a la libertad, requiere de por lo menos un año para poder adaptarse al sistema de nuestra sociedad. Me acuerdo de que cuando regresé no conocía ni el TransMilenio, ni Facebook, ni una USB. Tan difícil era entender las novedades, que el Ejército nos asignó un acompañante que nos llevaba a hacer todas las diligencias cotidianas.

Un buen día me enteré de que Ingrid Betancourt —eso se lo agradezco—, le pidió al presidente Sarkozy que diera facilidades a los exsecuestrados colombianos para ir a capacitarse a Francia. Pude estudiar en

↓
Algunos de los liberados en la Operación Jaque se reunieron un año después para conmemorar ese día en el que volvieron a la vida.

ese país dos años y medio, hice un diplomado sobre Estudios Latinoamericanos en el Instituto de Altos Estudios de América Latina y una especialización en Gestión y Resolución de Conflictos en la Sorbona.

Ahora tengo 43 años y estoy casado con una mujer que amo. Tiene nombre de reina: Carolina Gómez. Hace tres años, el día y a la hora exacta del séptimo aniversario de la Operación Jaque (2 de julio a las 12:30 de la tarde) fui a recoger el resultado de una prueba de embarazo antes de salir para la ceremonia de conmemoración. "Felicidades, va a ser papá", me dijeron al entregarme el papel. Sarita ya tiene 2 años y medio y es mi adoración.

Por todo esto, para mí, el helicóptero de la Operación Jaque es el halcón de Troya de la modernidad. Así de sencillo. ●



FOTO AFP



Mejores policías

Más humanos, preparados, disciplinados e íntegros. Ejemplares para los ciudadanos del país e incansables agentes de paz. Así son los efectivos que hoy se forman en esta institución. Su director nos lo cuenta.



General Jorge H. Nieto Rojas
Director general de la Policía Nacional.

Bajo el liderazgo conjunto del presidente Juan Manuel Santos, del Ministerio de Defensa y de los generales Óscar Naranjo, José Roberto León, Rodolfo Palomino y el mío, la Policía Nacional creció en 25.000 efectivos. Todos ellos nos ayudaron a trabajar en la búsqueda de la paz, y contribuyeron a ejecutar y coordinar con nuestras Fuerzas Militares las grandes operaciones que hicieron historia y contribuyeron a ponerle fin al conflicto armado.

Siguiendo esa ruta participamos en los diálogos de La Habana y se creó la Unidad Policial para la

Edificación de la Paz (Unipep), que elaboró el Modelo de Construcción de Paz de la Policía.

Para contribuir a generar las condiciones de seguridad necesarias en el campo, desde nuestra institución se consolidó el Sistema Integral de Seguridad Rural (Sisrer), que asesora a nuestros campesinos en proyectos productivos. Con programas como Guardabosque y Carabineros de mi Tierra, comenzó a protegerse nuestra riqueza natural y a recuperar el tejido social de la mano del Código Nacional de Policía y Convivencia.

Este último es la herramienta central del nuevo Sistema de Prevención, Convivencia y Seguridad que, a través del Modelo Nacional de Vigilancia Comunitaria por Cuadrante,

tes, busca llevar la tranquilidad a las calles y los vecindarios de toda Colombia.

Operaciones como la del Bronx, en Bogotá, demostraron que la unión de los gobiernos nacional y local con las distintas autoridades es fundamental y necesario para combatir el delito. Así lo contempla el Sistema Nacional de Lucha contra el Crimen Organizado, articulado con nuestras Fuerzas Militares y la Fiscalía en las operaciones Agamenón, Esparta, Zeus y Atlas.

Estos tres sistemas, sumados a 15 líneas estratégicas específicas, conforman la columna vertebral del proceso de Modernización y Transformación Institucional (MTI), que busca entregarle al país policías más humanos, íntegros, disciplinados,

innovadores y efectivos en su gestión. Policías más cercanos a sus ciudadanos. Mejores policías. ●

La Policía participó en los diálogos de La Habana y se creó la Unidad Policial para la Edificación de la Paz (Unipep).

Lo hicieron posible



FOTO: OLIVER EHMIQ



Ángeles al rescate

Bajan, literalmente, del cielo, para ayudar a los civiles o a los miembros de la fuerza pública que estén heridos o enfermos. Los llaman así, pero en realidad son helicópteros Black Hawk, con atención médica prioritaria.

En medio de un intenso dolor, de la desesperación de sus compañeros y el trabajo de los enfermeros de combate que luchaban por estabilizar sus signos vitales, el cabo primero Dayner Cuervo Triana, adscrito al Batallón de Ingenieros No. 15 del Ejército, vio cómo desde el aire llegaba su esperanza de vida: el ángel de la Fuerza Aérea Colombiana.

Se vivieron momentos de incertidumbre después de que el soldado Cuervo activara una mina antipersona en la zona rural del municipio de Bagadó, Chocó. Ahí estaba, junto a sus compañeros,

cumpliendo una misión de control territorial en una región en la que aún persisten las amenazas de los grupos armados ilegales. Tan pronto llegó el UH-60 Black Hawk, la tripulación de la Fuerza Aérea lo estabilizó y movilizó a un centro asistencial en Medellín. Todo sucedió el pasado lunes 18 de junio y aunque el cabo perdió su pie izquierdo, su vida está a salvo.

La FAC afronta este tipo de misiones casi todas las semanas, y está dispuesta a llegar a los rincones más alejados donde los integrantes de la fuerza pública cumplen sus misiones, o donde los civiles requieren de las evacuaciones aeromédicas y las tripulaciones de los helicópteros Black Hawk, denominados 'ángeles'.

El coronel José Luis Avendaño Hurtado, subdirector del Centro Nacional de Recuperación de Personal de la Fuerza Aérea, explica la evolución que ha tenido este tipo de evacuaciones en Colombia. Recuerda que tiempo atrás, por causa del conflicto armado, los pilotos y tripulantes debían tener conocimientos adicionales en muchos frentes, y esto los convirtió en referentes mundiales. "Las evacuaciones aeromédicas nacen de la necesidad de sacar a nuestros hombres del campo de batalla. Como resultado de los combates hay muchos heridos, también por efecto de las minas antipersona. La Fuerza Aérea identificó la necesidad de rescatar de una manera rápida a los soldados para lograr su supervivencia. Así que desde hace unos 12 años se decidió profesionalizar la misión de evacuación y el traslado aeromédico", cuenta el oficial.

Al comienzo, estas evacuaciones de los heridos en las aeronaves de la Fuerza Aérea no iban más allá de un simple traslado. La víctima recibía primeros auxilios y era llevada a un hospital o una clínica. Hoy todo es diferente gracias a los enfermeros de combate que se encuentran en las zonas de operaciones y a los ángeles que están dotados de equipos especializados para una atención médica prioritaria. Además, en su tripulación viajan por lo menos dos pararrescatistas.

Estas evacuaciones también favorecen a la población civil, especialmente a quienes no tienen un centro asistencial cercano y tampoco cuentan con los medios para costear un traslado especializado en caso de emergencia. En esta etapa de posconflicto "movilizamos más civiles que integrantes de la fuerza pública y la mayoría

Además de estar dotados con equipos especializados para una atención médica prioritaria, llevan en su tripulación mínimo dos pararrescatistas.



FOTO: FELIPE VILLEGAS

de militares que transportamos necesitan atención por enfermedades o accidentes", agrega el coronel.

Avendaño recuerda una de las operaciones más difíciles y satisfactorias que lideró. La víctima era un niño que por accidente se disparó en la cara con una escopeta que su padre usaba para cazar. "Recibimos una llamada desde Carurú, en el Vaupés. Era la noche del 27 de octubre de 2016. Nos dijeron que un menor estaba grave con un disparo en la cabeza. Evaluamos el plan de vuelo, la meteorología y salimos con un ángel desde La Macarena, Meta. Durante el vuelo tuvimos que aterrizar varias veces a reponer combustible, pero finalmente llegamos por el niño, lo estabilizamos mientras volábamos a Villavicencio, donde pudo recibir atención especializada. Fue una misión nocturna que duró unas cinco horas".

Para salvar vidas, la Fuerza Aérea tiene siempre dispuestos (sin importar la hora o el día) los helicópteros con sus tripulaciones en las bases de Atlántico, Antioquia, Casanare, Vichada, Meta, Guaviare, Nariño y Valle del Cauca. "Nuestro principal impedimento es el mal tiempo, de resto nada nos detiene para llegar hasta donde se encuentre la persona que nos necesita", concluye el coronel. ●



Coronel José Luis Avendaño
Subdirector del Centro Nacional de Recuperación Personal de la Fuerza Aérea

BENDECIR AL HALCON

En 1988 llegaron los Black Hawk a Colombia, y con ellos cambió la historia de la aviación nacional y la del país. Estas naves permitieron a nuestros militares llegar a territorios imposibles. El autor de este texto nos recuerda sus heroicos vuelos.

FOTOS: GUILLERMO TORRES



Cristian Valencia
Cronista

Hace cinco años estaba en una comunidad embera cerca de Pie de Pató, en el Chocó, cuando los vi. Eran ocho helicópteros Black Hawk volando a 30 metros de la tierra en estricta fila india. Todos quedamos atónitos. Estáticos y boquiabiertos. Creo que hasta los animales se escondieron porque el ruido que hacen esos aparatos se siente en el mismísimo plexo solar. Pudimos ver a los pilotos y a los soldados que estaban más expuestos. Luego me enteraría que se trataba de una operación especial para dismantlar algunos laboratorios de coca en la región. No olvido que, cuando terminaron de pasar, un niño de 7 años que tenía la boca abierta levantó su mano y les mandó una bendición.

La llegada de los Black Hawk a Colombia cambió para siempre la forma como las Fuerzas Armadas afrontaron y afrontan la lucha contra las distintas guerrillas y los carteles de la droga. Los primeros UH-60 llegaron a la Fuerza Aérea Colombiana el 14 de julio de 1988 y su impacto en las distintas operaciones comenzó a sentirse de inmediato. Y en vista de que la mayoría de combates se presentaban en tierra, y si se tiene en cuenta la accidentada geografía nacional, el Ejército de Colombia decidió impulsar de manera categórica la aviación militar. Si bien esta existía desde 1919, lo cierto es que solo hasta 1995 comienza a ser determinante en las distintas operaciones a lo largo y ancho del país.

Los Black Hawk hoy día son usados por la Policía Nacional, la Fuerza Aérea y el Ejército Nacional. En total, tenemos más de 100 helicópteros operando en Colombia, que prestan distintas funciones, como transporte de tropa, evacuación de heridos, plataforma de combate, apoyo aéreo, recuperación de personal, atención de incendios y traslado de pacientes. Las naves están disponibles 24 horas, siete días a la semana, 365 días del año.

Los helicópteros no llevan muchos años volando por los cielos humanos. La invención del helicóptero como lo conocemos hoy sucedió en 1942, y se le atribuye a Igor Sikorsky, un ingeniero ucraniano completamente afebrado por la aeronáutica. Y aunque son más costosos, tienen poca autonomía de vuelo y poca capacidad de carga, el hecho de poder despegar y aterrizar verticalmente, suspenderse en el aire y girar sobre su propio eje, fueron cualidades suficientes para que se quedara con nosotros para siempre.

←
Un helicóptero
Black Hawk sobrevuela la costa pacífica por el sector de Llorente Chilvi y La Guayacana durante una operación antinarcóticos.



← **Más de 2 millones y medio de** soldados colombianos han sido movilizados en los helicópteros Black Hawk.

Pero sin duda Aviación Ejército, debido al volumen de operaciones y a que tienen la mayor flota de Black Hawk en el país, es la fuerza que más logros militares acusa en los últimos años. En Tolimá está el Batallón de Operaciones Especiales.

"La joya de la corona", como dice el mayor Germain Bedoya, segundo comandante de ese batallón. Cuando habla de los Black Hawk, no puede evitar referirse a esos operativos. Me

dice que cuando rescataron al ministro Araújo, por ejemplo, al helicóptero que él piloteaba lo dejaron como un 'colador' por la cantidad de balas que recibió. Que los impacten es común. El mayor dice que gracias a los Black Hawk el Ejército logró mover la frontera guerrillera. Uno podría suponer que eso fue determinante para que las Farc se hayan sentado a la mesa de negociación. "Nos metimos al cañón de las Hermosas, con lo difícil que es eso por allá, a perseguir a Cano", dice. Es verdad. Es un cañón estrecho de montañas altas que vive nublado a todas horas.

Desde 1997 los Black Hawk de Aviación Ejército han volado 211.290 horas, casi 50.000 de ellas en operaciones nocturnas. Se han transportado más de 70 millones de kilogramos en el área de operaciones. Más de 2 millones y medio de soldados han sido movilizados en estas aeronaves. También han servido para evacuar a más de 7.500 tropas en combate, víctimas del fuego enemigo. Aviación Ejército tiene un total de 54 Black Hawk: 47 UH60L y siete S70i, estos últimos son considerados como las gemas de la joya de la corona.

Los pilotos colombianos de Black Hawk son también unos halcones, quizá los más experimentados en el mundo, después de los de Estados Unidos. Porque por acá no se trata de ejercicios militares, por acá no hay nada para la especulación; acá hay combates verdaderos; y enfermos o heridos en la mitad de las selvas más hermosas del mundo; por acá se vuela entre montañas que permanecen nubladas casi todos los días del año; se vuela a ras del piso buscando laboratorios de coca, se reciben impactos, se esquivan emboscadas. Por acá se vuela sin descanso y siempre hacia lo incierto.

Tenía razón y sabía lo que hacía ese niño embera cuando levantó su mano para bendecir los helicópteros a su paso. Hay muchas razones para bendecir el vuelo de esos halcones.

Desde 1997 los Black Hawk de Aviación Ejército han volado 211.290 horas, casi 50.000 de ellas en operaciones nocturnas."

Cada una de las Fuerzas Militares que usa Black Hawk en nuestro país tiene su propio palmarés para mostrar, aunque en muchas ocasiones han trabajado de manera conjunta. La Policía los ha usado para fortalecer su numerosa flota que lucha contra el narcotráfico. La Fuerza Aérea puede alardear de su departamento técnico con mucha razón. Porque fue desde ahí que se hicieron modificaciones importantes al diseño original de los Black Hawk. La FAC se inventó los helicópteros Arpia: le acoplaron lanzacohetes y cañones de punto 50, sin duda la modificación más importante. Y también tienen que estar orgullosos de la creación del Centro Nacional de Recuperación de Personal, que lleva más de diez años funcionando.

Antes de 2012 se evacuaban en los helicópteros más militares heridos que civiles. Hoy sucede lo contrario. Según palabras del coronel José Luis Avendaño, subdirector del Centro Nacional de Recuperación de Personal, "muchas de las capacidades que hemos adquirido en el transcurso de esta guerra, se pueden emplear en beneficio de la población civil. Nos hemos capacitado en el escenario más exigente, entonces, ¿por qué no usar esas capacidades en beneficio de población alejada?".



Los Black Hawk también rescatan enfermos en las zonas más apartadas del país.

PAG. 56



FOTO: CORTESÍA AIRBUS

Un socio de altura

Hace más de 20 años la compañía europea Airbus llegó a Colombia para fortalecer y ayudar al país en el desarrollo de su industria aeroespacial. Hoy, juntos innovan en el mercado militar con aviones, helicópteros y satélites.



Con 17 aviones en servicio para la Fuerza Aérea, la Armada y el Ejército, Colombia cuenta con una de las mayores flotas de transporte del consorcio aeronáutico Airbus en América Latina. Para esta firma, con sede en Toulouse, Francia, la prioridad es garantizar un mejor servicio con la más alta tecnología. Por eso se expande en el mercado militar con dos propuestas: la división Airbus Defence and Space con su portafolio de aviones de transporte militar y la más avanzada tecnología espacial; y la división Airbus Helicopters.

Desde la llegada del primer avión, el C212 de SATENA, y la primera operación del C295 en la región, la alianza entre Airbus Defence and Space y las Fuerzas Armadas se viene consolidando. De hecho, para las necesidades locales y colaborar con el gobierno colombiano en el desarrollo de la industria aeroespacial, Airbus abrió una oficina regional en Bogotá en 2015.

Colombia es uno de los países más estratégicos del mundo para la compañía, donde además de poner a su disposición el Eurofighter Typhoon, el avión de combate multimisión más avanzado del mundo, cuenta con una plataforma de cooperación industrial para fortalecer los lazos políticos con Europa, lo que generará beneficios económicos y avances tecnológicos para el país. También se destaca su capacidad en el ámbito de los sistemas espaciales con satélites de observación de la Tierra, una fuente primaria confiable de información relacionada con el territorio y la seguridad.

Con su presencia y más de 25 helicópteros en servicio, Colombia brinda buenas perspectivas de crecimiento para Airbus Helicopters en los segmentos civil y militar, gracias a una amplia gama de productos que responden a las nuevas necesidades del país. Por su versatilidad, potencia y bajos costos de operación, aeronaves como el H145 y el H215 satisfacen las nuevas exigencias de las Fuerzas Armadas para transporte de tropas, búsqueda y rescate, intervención en misiones humanitarias etcétera. Para la Corporación de la Industria Aeronáutica Colombiana (CIAC), Airbus ha sido un socio clave en el desarrollo del sector y será una empresa homologada para el mantenimiento de los aviones A320.

2015

fue el año en el que Airbus abrió una oficina en Bogotá, con la intención de **satisfacer las necesidades** aeroespaciales de Colombia.

Los salvavidas



FOTOS: JORGE SERRATO

El primer paciente del enfermero militar Carlos García Barragán fue un teniente. Era soldado profesional en una patrulla del Ejército en los Montes de María y consiguió aliviar el fuerte dolor de cabeza del oficial con un purgante. Ese día la angustia no le permitió distinguir entre el antiparasitario que le dio y un analgésico. Solo llevaba unas horas como enfermero. Era el único soldado de la patrulla que a juicio de su sargento tenía la espalda ancha para cargar el botiquín y el equipo de campaña. Sin saber de enfermería atendió hemorragias por heridas de arma de fuego o explosiones de minas en pleno combate y canalizó heridos. En esos tiempos las bajas por los continuos enfrentamientos contra las Farc en el cañón de La Llorona, en el Urabá antioqueño, sucedían con frecuencia.

Carlos ya tiene 36 años, es instructor de la Dirección de Sanidad, experto en atención prehospitalaria y en soporte médico avanzado. Recuerda que después de lo que vivió en los Montes de María ingresó a la escuela de suboficiales y se especializó como auxiliar de enfermería. *"Esas épocas de improvisación ya pasaron. La atención de heridos y lesionados en las áreas de operaciones militares o en situaciones de desastre son una función en la que deben especializarse los soldados"*, señala el suboficial.

Su memoria está llena de gratos y duros momentos, como aquel día en que tuvo que atender a un soldado herido por una mina en el Burro, Cundinamarca. El estallido le voló las piernas, pero él se aferraba a la vida por la ilusión de conocer a su hijo recién nacido. *"Me impresionó"*.

Casi 6.000 oficiales, suboficiales y soldados han sido capacitados en los últimos años por la Dirección de Sanidad del Ejército. Luego de 200 horas de entrenamiento en técnicas de primeros auxilios y de soporte vital básico, estos hombres y mujeres pueden atender heridos mientras llega la ayuda médica o son trasladados a unidades hospitalarias. *"Los socorristas militares evalúan al paciente, lo estabilizan y evacúan, lo que garantiza una alta probabilidad de supervivencia. Aprenden sobre control de hemorragias, amputa-*

Hace algunos años los enfermeros militares rescataban de la muerte a sus compañeros heridos más por intuición que por conocimiento. Hoy estos auxiliares de combate reciben más de 200 horas de formación.

↔
Así transcurren las sesiones de entrenamiento en técnicas de primeros auxilios y soporte vital básico.

ciones, extirpación de miembros, salida de vísceras abdominales, fracturas, esguinces, luxaciones o quemaduras, que son las lesiones más comunes", explica García.

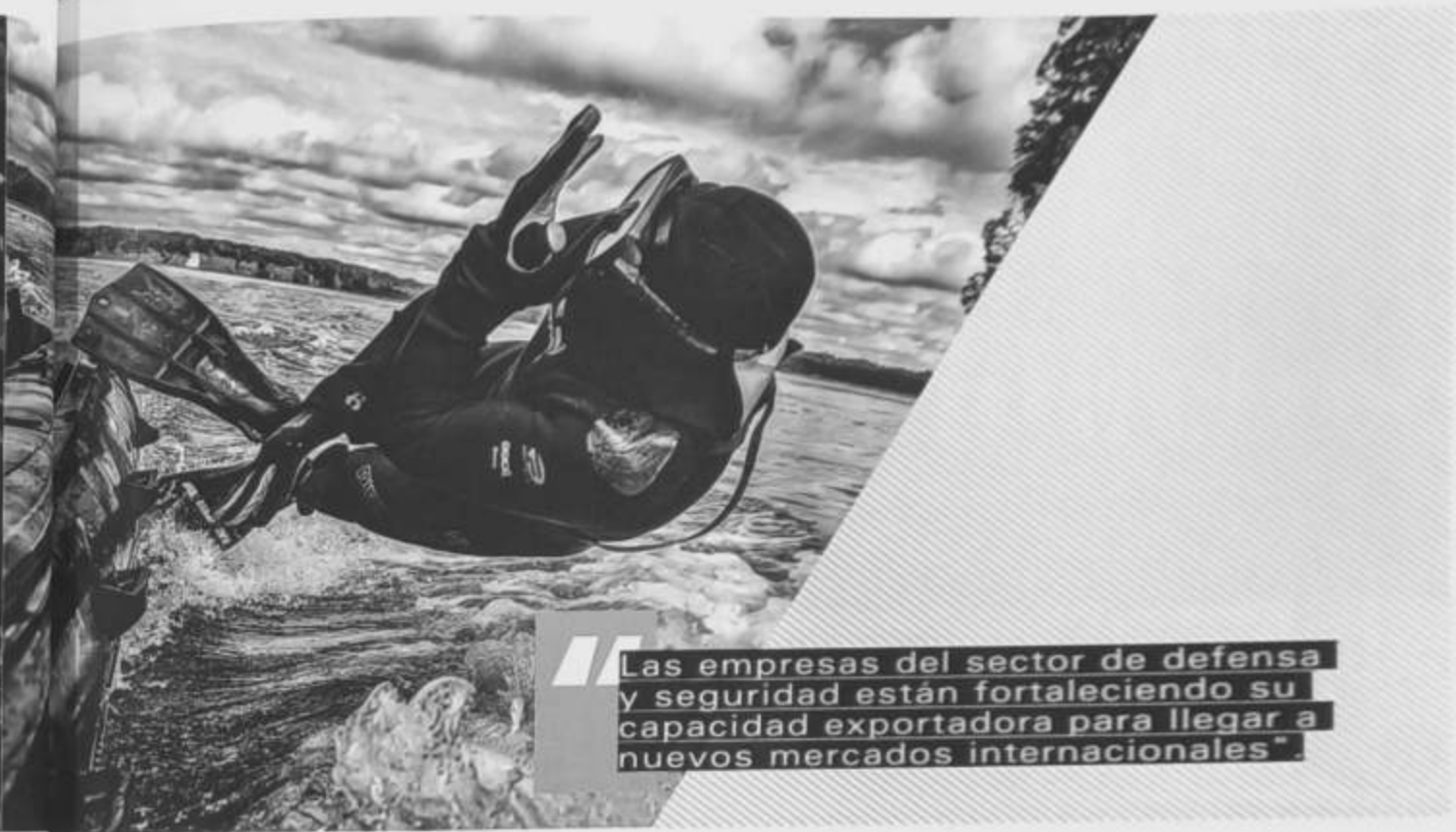
Estos hombres y mujeres están en capacidad para atender heridos mientras llega la ayuda médica o son trasladados a unidades hospitalarias.

Según cifras de la Dirección de Sanidad, entre 2013 y 2018 los casos de muertos en combate pasaron de 274 a 12. Aunque esta disminución está ligada a los diálogos de paz con la guerrilla de las Farc y a los pactos de cese del fuego, la labor de los socorristas también ha sido clave en los resultados. Ahora los esfuerzos de esta dirección están concentrados en accidentes y percances en acciones fuera de combate, los cuales han aumentado. En los cinco años del programa se han reportado más de 500 casos de muerte en esas circunstancias y durante 2018 van 64. Las cifras indican que la actuación oportuna y profesional de un enfermero de combate puede salvar muchas vidas. ●

12

son los muertos en combate que se han reportado hasta ahora en lo que va corrido del año. **En 2013 esta cifra llegó a 274**, según la Dirección de Sanidad.





Las empresas del sector de defensa y seguridad están fortaleciendo su capacidad exportadora para llegar a nuevos mercados internacionales.

FOTOS OLIVEREIMIG

Nuevos destinos

El Grupo Social y Empresarial de la Defensa, compuesto por grandes compañías del sector, se lanza a la conquista de los mercados extranjeros. Tiene a su favor el respaldo de la Otan y la Oede.



Álvaro A. Cuéllar
Periodista.

En la última década, el Grupo Social y Empresarial de la Defensa (Gsed) se ha consolidado como uno de los conglomerados más importantes del país. Los números así lo avalan: cuenta con un presupuesto anual cercano a los 8,4 billones de pesos, activos por 12,7 billones, un patrimonio agregado de 4,1 billones y genera más de 12.000 empleos.

Aunque la demanda de bienes ha disminuido con la firma del acuerdo de paz, el Gsed, que agrupa a las compañías del sector Defensa en Colombia, se ha dado a la tarea de encontrar nuevos mercados. "Con la disminución del conflicto los pedidos se han reducido, entonces estamos fortaleciendo su capacidad exportadora", explica el viceministro de Defensa para el Gsed y Bienestar, el general (reserva

↑
La experticia, calidad e innovación son los pilares que les han permitido a las empresas del grupo tener un mayor contacto con el exterior.

activa) José Javier Pérez Mejía.

La experticia, la calidad y la capacidad de innovación son los pilares que les han permitido a las empresas del grupo tener un mayor contacto con el exterior. Por ejemplo, la Corporación de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo de la Industria Naval Marítima y Fluvial (Cotecmar) vendió a Honduras un buque de desembarco anfibio por 13,5 millones de dólares y varias embarcaciones a las Fuerzas Militares de Brasil. Además le ha provisto servicios de reparación y mantenimiento a embarcaciones particulares en Panamá, Holanda,

Noruega, Portugal y Ecuador, que le permitieron obtener en 2017 una utilidad neta cercana a los 16.000 millones de pesos.

Cotecmar, sin embargo, no pierde de vista el mercado nacional. "La visión para los próximos años es aumentar la capacidad de levante en el puerto de Cartagena e incrementar la capacidad de mantenimiento no solo para la Armada Nacional, sino también para barcos civiles", indica el viceministro.

Por su parte, la Corporación de Alta Tecnología (Codaltec), creada para el desarrollo de *software* del sector defensa, ha entregado ya varios simuladores de vuelo, de aviones remotamente tripulados y de vehículos militares para el Ejército y, además, es la encargada del rediseño del sistema de salud de las Fuerzas Militares.

Indumil es otra de las compañías del grupo que está fortaleciendo su capacidad exportadora. Ahora que Colombia es socio global de la Organización del Tratado del Atlántico Norte, los bienes que produzca

LAS ENTIDADES DEL GSED

Cotecmar, Indumil, Ciac, Codaltec, Agencia Logística de las Fuerzas Militares, Fondo Rotatorio de la Policía, Sociedad Hotelera Tequendama, Club Militar, Círculo de Suboficiales de las Fuerzas Militares, Satena, Caja Promotora de Vivienda Militar, Instituto de Casas Fiscales del Ejército, Hospital Militar, Caja de Retiro de las Fuerzas Militares, Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional, Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada y Defensa Civil de Colombia.

tendrán la certificación Otan, lo cual facilitará su venta en el exterior. "Esta empresa tiene un gran futuro exportador. Ahora que desarrollamos grandes proyectos con el Ejército y las Fuerzas Armadas somos especialistas en producción de bombas para la Fuerza Aérea. Ya hemos exportado a varios países", explica el viceministro.

La Corporación de la Industria Aeronáutica Colombiana (Ciac) también está en el radar de los mercados internacionales. Al recibir certificaciones de países como Estados Unidos y Brasil, y de empresas como Airbus Europa, la Ciac está en capacidad de hacerles mantenimiento a una gran cantidad de aeronaves. Gracias a un convenio con Airbus, por ejemplo, está próxima a montar un taller reparador de aviones de la línea 320. Además, trabaja con el gobierno de España en la producción de un avión no tripulado.

El ingreso de Colombia a la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (Oede) fue clave en el proceso de modernización e internacionalización del Gsed. Siguiendo las recomendaciones de este organismo, el grupo inició una reestructuración de las juntas directivas de su conglomerado, no solo para eliminar la dependencia jerárquica de los uniformados, sino para codignarlas e imprimirles el dinamismo del sector privado.

En suma, el Grupo Social y Empresarial de la Defensa está haciendo la tarea para que este sector se consolide como uno de los impulsores de la economía colombiana, teniendo ahora como norte los mercados internacionales a los que llega gracias a su experiencia, calidad e innovación.

Más recursos, más seguridad

El presupuesto de Defensa aumentó más de 10 billones de pesos en los últimos ocho años. ¿Es dinero para la guerra? No, es una inversión que intenta mantener las condiciones propicias para la paz.

UN CRECIMIENTO SOSTENIDO

El presupuesto de Defensa pasó de 21 billones de pesos en 2010, a **31,6 billones en 2018.**

USO DE LOS RECURSOS

7,2

billones de pesos fue el presupuesto extraordinario aprobado entre 2011 y 2015 para adquirir equipos y fortalecer las condiciones para la paz.

42%

de los recursos han sido destinados a las Fuerzas Militares.



30%

se destinó a la Policía Nacional

93%

de esos recursos se utilizaron para el funcionamiento y el sostenimiento de las operaciones.

3,5%

del PIB, en los últimos nueve años, ha sido la asignación presupuestal promedio al sector.

7%

se usó en adquirir nuevas capacidades (como equipo, infraestructura y personal, entre otros) y mantener las existentes.

PROYECTOS DE INVERSIÓN

105

entre los cuales se priorizaron para 2019 los siguientes:

33.000 MILLONES de pesos serán destinados para mantener la red integrada de comunicaciones de las Fuerzas Militares y las capacidades TIC y cibernéticas de la Policía Nacional.

96.000

millones de pesos se utilizarán para fortalecer la infraestructura estratégica operacional y de apoyo logístico, mantener las unidades militares, las instalaciones policiales, las bases aéreas y navales, mejorar alojamientos, ranchos de tropa, pistas y áreas de entrenamiento y saneamiento ambiental y eléctrico.

195.000

millones de pesos se invertirán para modernizar el equipo aeronáutico de las Fuerzas Militares, mantener las unidades blindadas, fortalecer los medios navales y la movilidad de la Policía.

32.000

millones de pesos se usarán para mantener las cargas básicas de armas y municiones, y sostener las operaciones militares y policiales.



FOTO: CORTESÍA CODALTEC

Innovación necesaria

La Corporación de Alta Tecnología para la Defensa (Codaltec) promueve la renovación tecnológica de las Fuerzas Armadas, y le apuesta al desarrollo sostenible con sistemas que protegen los recursos naturales.

↑
Codaltec cuenta con modernos simuladores de aeronaves, vehículos y armas que recrean escenarios reales de la geografía colombiana.

Colombia es el nuevo referente mundial en seguridad. El país antes dependía de los desarrollos tecnológicos de Estados Unidos, Israel e Inglaterra. Pero hace seis años, el Ministerio de Defensa creó la Corporación de Alta Tecnología para la Defensa (Codaltec) y entonces comenzaron a crearse tecnologías críticas para defender nuestra soberanía. "Se necesitaba una ingeniería endógena para bajar los costos y tener independencia en las decisiones estratégicas", dice el general Julio Alberto González, gerente de Codaltec.

En poco tiempo esta corporación entró en la economía del conocimiento. Hoy cuenta con modernos

simuladores: Simart, de aeronaves remotamente tripuladas; Markab, de vehículos ASV 4x4; Simaer, de aeronaves Cessna Caravan 208B con escenarios reales de la geografía colombiana; Gecko, de armas para prácticas de tiro, y el de polígono de tiro para la Policía Nacional. A ellos se suma un sistema aéreo no tripulado para maniobra terrestre conocido como SanMT.

Desde Codaltec también se desarrolló el radar de vigilancia de superficie, Sinder (Surface Intrusion Detection Radar), y el sistema radar de vigilancia aérea para detección de blancos volando a baja altura, Tader (Tactical Air Defense Radar). Adicionalmente se puso en marcha el software Elipse para unificar el sistema de mando y control en ciudades como Villavicencio e Ibagué. Pronto será instalado en los Centros de Mando y Control de Pereira, Cartagena, Cali, Barranquilla, Montería y Riohacha. Paralelamente, se están creando sistemas de información vertical como Salud.Sis, que son un apoyo para la toma de decisiones relacionadas con el subsistema de salud de las Fuerzas Militares.

Codaltec, sin embargo, no se limita al terreno de la defensa. De la mano de la Ciac, Indumil, la Gobernación del Meta y la Alcaldía de Villavicencio, ha buscado generar un impacto social en los Llanos Orientales para que esta región del país no solo brille por su sector ganadero y el petróleo, sino que pueda ser un centro tecnológico. Para ello cuenta con aliados estratégicos como Parquesoft Meta, que ha respaldado empresas de ingenieros emprendedores para que aporten a la mano de obra especializada que requiere Codaltec.

A sus esfuerzos por participar en otros campos se suman las labores encomendadas por la CAR para monitorear y controlar la laguna de Fúquene y la cuenca media del río Bogotá. Desde hace algunos meses Codaltec es el responsable del sistema de alertas tempranas que protege los recursos naturales. De esta manera, muestra cómo la innovación en el sector defensa será también un motor para el desarrollo sostenible. ●

Lo estamos viendo!

¿Orinó en la calle? Si lo pilló una cámara, le mandarán un comparendo.
¿Se coló en TransMilenio? Lo mismo.
Los 'ojos' de la Policía Nacional están en todas partes, y su arsenal tecnológico (control biométrico, cámaras, 'apps') no para de crecer.



Álvaro Montes
Periodista de
tecnología

La Policía Nacional es una de las primeras en el mundo que opera una plataforma biométrica propia para identificar a los ciudadanos. En el resto del planeta este servicio es contratado con proveedores privados, pero en nuestro país esta institución es la encargada de realizarlo para la Registraduría Nacional. ¿Y cuál es la ventaja? Ya se lo explico, mientras en

Estados Unidos un uniformado debe esperar hasta cinco minutos para obtener la identificación de una persona, en Colombia el resultado es inmediato. Esto lo saben (y lo lamentan) las 1.011 personas que han sido capturadas en 2018 porque un patrullero confrontó su huella dactilar con las bases de datos y encontró que había una orden judicial en su contra: 38 de ellos eran buscados por Interpol y 712 deberían estar en casa por cárcel.

El proyecto del que hablamos se llama Appolo (Autenticación Personal Plena de Origen Lógico). En total 116.208 ciudadanos han sido sometidos a la validación biométrica desde el pasado febrero, con uno de los 52 dispositivos móviles o con alguno de los 1.050 equipos fijos que se encuentran en los CAI y estaciones policiales. Aunque todavía se necesitan muchos más equipos como estos, la Policía cuenta con otra ayuda tecnológica: 11.895 teléfonos inteligentes Samsung J7 (tres en cada cuadrante de la Policía) con las aplicaciones necesarias para consultar las cédulas de los ciudadanos, revisar antecedentes judiciales e imponer comparendos digitales. Además, a través de estos mismos dispositivos se gestionan las actividades diarias de los patrulleros.

Gracias a los smartphones, la Policía Nacional ha logrado ser más efectiva en la imposición de multas. Así,

más de 701.000 personas 'pilladas' orinando en la calle o colándose en TransMilenio han recibido comparendos digitales, los cuales se crean y procesan completamente en los celulares. Las aplicaciones incluyen la firma del ciudadano sorprendido en la contravención, fotos y videos que el agente puede anexas al reporte y todos los detalles del caso. Como la información está completamente digitalizada, el ciudadano en cuestión puede ser monitoreado hasta que cumpla la sanción impuesta.

Por otra parte, desde el Centro Estratégico de la Policía, en la sede de la dirección nacional en la Avenida El Dorado en Bogotá, se monitorea en tiempo real cada una de las más de 13.000 cámaras conectadas en decenas de municipios del país. Así, en el centro de la capital, con pantallas gigantes, los agentes pueden ver qué ocurre en una estación del Mio en Cali o en una esquina cualquiera del centro de Barranquilla.

La dirección de telemática de la Policía Nacional es la responsable de estos adelantos y cuenta con oficiales especializados en tecnología, en gerencia de proyectos tecnológicos y en el desarrollo de soluciones propias, aunque contrata a proveedores externos cuando lo necesita.

Desplegar una estrategia como esta era una necesidad de la institución. "Antes de que fuéramos el operador biométrico avalado por la Registraduría, teníamos que pagar 180 pesos

por cada consulta de huella dactilar y dependíamos de un tercero", explica el coronel Hoover Laverde, de la oficina de Telemática. Pero, gracias al esfuerzo realizado en plataformas tecnológicas, la Policía Nacional ocupa un lugar destacado a nivel mundial.

Sin embargo, las plataformas desplegadas no funcionan solo para esta fuerza, también están al servicio de la ciudadanía. Hace dos meses se estrenó la app '¡A denunciar!', para iOS y Android, que empieza a ganar popularidad entre los colombianos. Gracias a esta, desde el teléfono y sin necesidad de desplazarse hasta un CAI, 132.576 ciudadanos han instaurado denuncias formales por hurto, extorsión, saqueo de su cuenta bancaria o pornografía infantil. Y realmente funciona. En 24 horas el ciudadano recibe respuesta en su dirección de correo electrónico con un número de expediente y posteriormente un número de noticia criminal que deja formalmente instaurada la denuncia, una vez que las autoridades han validado los argumentos del ciudadano.

Desde el Centro Estratégico de la Policía, en Bogotá, se monitorea en tiempo real lo que muestran las 13.000 cámaras desplegadas en todo el país.

Operación bienestar

El Club Militar, que cumple 62 años, ha sido el espacio de esparcimiento de los oficiales en actividad y en retiro de las Fuerzas Militares y de la Policía Nacional. Hoy se renueva para seguir sorprendiendo a sus socios.

El Club Militar fue inaugurado en 1956, con el fin de crear espacios donde los socios y sus familias tengan un lugar de esparcimiento, bienestar e integración. Para cumplir con su propósito, trabaja en el conocimiento y caracterización de sus socios en las diferentes etapas de sus vidas. Sus áreas deportivas y de recreación incluyen canchas de tenis, de golf, piscinas, saunas, entre otras, que se convierten en las mejores opciones para pasar un fin de semana familiar o unas vacaciones. Su sede principal está en Bogotá y cuenta con dos sedes campestres: Las Mercedes, ubicada en la vía Melgar-Girardot, y Sochagota, en Paipa, Boyacá. Además, ofrece 34 convenios de canje con clubes prestigiosos en las principales ciudades del país y tres internacionales en Madrid, Buenos Aires y Quito.

El Club está renovando su infraestructura para brindarles a sus socios una buena atención y experiencias inolvidables, las que se merecen los héroes que trabajan por el bienestar de los colombianos.



FOTO: CORTESÍA CLUB MILITAR

La pistola Córdoba es la tercera arma de servicio más liviana del mundo. Su ingeniería y producción son ciento por ciento colombianas.

Dos nuevos megaproyectos



Ambos se realizan en Bogotá y son liderados por la Caja de Retiro de las Fuerzas Militares: América Centro de Negocios y el Plan Especial de Manejo y Protección para el Centro Internacional Tequendama. Así van las obras.

Desde hace varios meses, en la carrera Séptima con calle 100, al norte de Bogotá, una bandera de Colombia ondea con el viento frente a un enorme terreno excavado en el que trabajan día y noche centenares de operarios con su maquinaria especializada. Ahí se le da forma a una gigantesca obra para la capital. Los dueños de este terreno que parecía desaprovechado, porque no tenía ningún desarrollo inmo-

← América Centro de Negocios será el megaproyecto que estrenará Bogotá en 2020.

biliario, son dos: la Caja de Retiro de las Fuerzas Militares (Cremil), una entidad pública encargada de pagar las mesadas pensionales de los miembros retirados del Ejército, la Armada y la Fuerza Aérea; y la constructora Aldea Proyectos.

La Caja de Retiro es dueña de casi la mitad de las 6,7 hectáreas donde se construye América Centro de Negocios, un complejo de 85.000 metros cuadrados que tendrá dos torres de oficinas. La primera consta de 25 pisos, más cinco pisos de una plataforma comercial —un poco más grande que el centro comercial Unicentro—, propiedad de Aldea Proyectos; y la otra torre, de Cremil, tendrá 16.819 metros cuadrados y 289 parqueaderos para la renta. Esta torre se entregará a mediados de 2019. El proyecto también contempla dos estaciones de TransMilenio y un estacionamiento para buses del SITP. Como parte de la obra, Aldea Proyectos reformará la intersección de la calle 100 con carrera Séptima mediante un túnel y ampliará cuatro carriles del circuito vial que rodea el área que se está interviniendo.

El general de Reserva Activa Édgar Ceballos Mendoza, director de Cremil, destaca que "este es un ejemplo a nivel nacional de cómo una entidad pública puede lograr que un bien desaprovechado se convierta en un proyecto productivo".

Para la fecha de su entrega total en 2020, este gran proyecto habrá generado aproximadamente 2.000 nuevos empleos a la economía

nacional. Todo hace parte de un riguroso plan parcial de renovación urbana, que fue aprobado por la Alcaldía Mayor de la ciudad, supervisado por varias entidades distritales y por el Ministerio de Defensa.

El plan y su ejecución han sido objeto de tres revisiones exhaustivas por parte de la Contraloría en las auditorías anuales, las cuales han arrojado cero hallazgos a la fecha.

Un Centro Internacional revitalizado
Las ambiciones de los 58.400 afiliados de Cremil van más allá de la calle 100 con Séptima. La Caja de Retiro es propietaria única de cuatro estructuras del Centro Internacional: los edificios Bochica, Bachué, Residencias Tequendama Norte y Residencias Tequendama Sur.

El gran problema de estos inmuebles es que, después de 60 años de existencia, han dejado de ser seguros y satisfacen solamente el 46 por ciento de los estándares establecidos por la normativa de seguridad vigente en construcción. Por ese motivo y en consideración a que el Distrito y la Nación han declarado al Centro Internacional como un Bien de Interés Cultural, Cremil ha formulado un Plan Especial de Manejo y Protección para el Centro Internacional Tequendama, el cual contempla la construcción de dos modernas torres en reemplazo de los edificios Bochica y Residencias Tequendama Norte. Adecuar y remodelar estos dos edificios es mucho más costoso que derribarlos y volverlos a levantar.

Lo que busca este Plan Especial, ahora bajo examen del Ministerio de Cultura, es "hacer viable financieramente la valorización del Centro Internacional, que los edificios cumplan con la norma de sismorresistencia, sean nuevamente amigables con el medioambiente, cuenten con medios de acceso para personas discapacitadas, así como con redes eléctricas y alcantarillado de primer nivel", explica el teniente coronel de Reserva Activa Juan Carlos Lara Lombana, subdirector de Cremil.

El sueño de Cremil para el Centro Internacional es todavía un proyecto cuyo resultado final depende de la decisión del Ministerio de Cultura. Pero el América Centro de Negocios es ya una realidad en proceso de materialización. La valiosa contribución que los militares retirados querían hacer al avance de la capital de Colombia, también lo es. ●

Para la fecha de su entrega en 2020, este gran proyecto habrá generado aproximadamente 2.000 nuevos empleos a la economía nacional.



Las Fuerzas Armadas también contribuyen al futuro del mundo desde la Antártida.

PÁG. 114

FOTO: CORTESÍA CREMIL

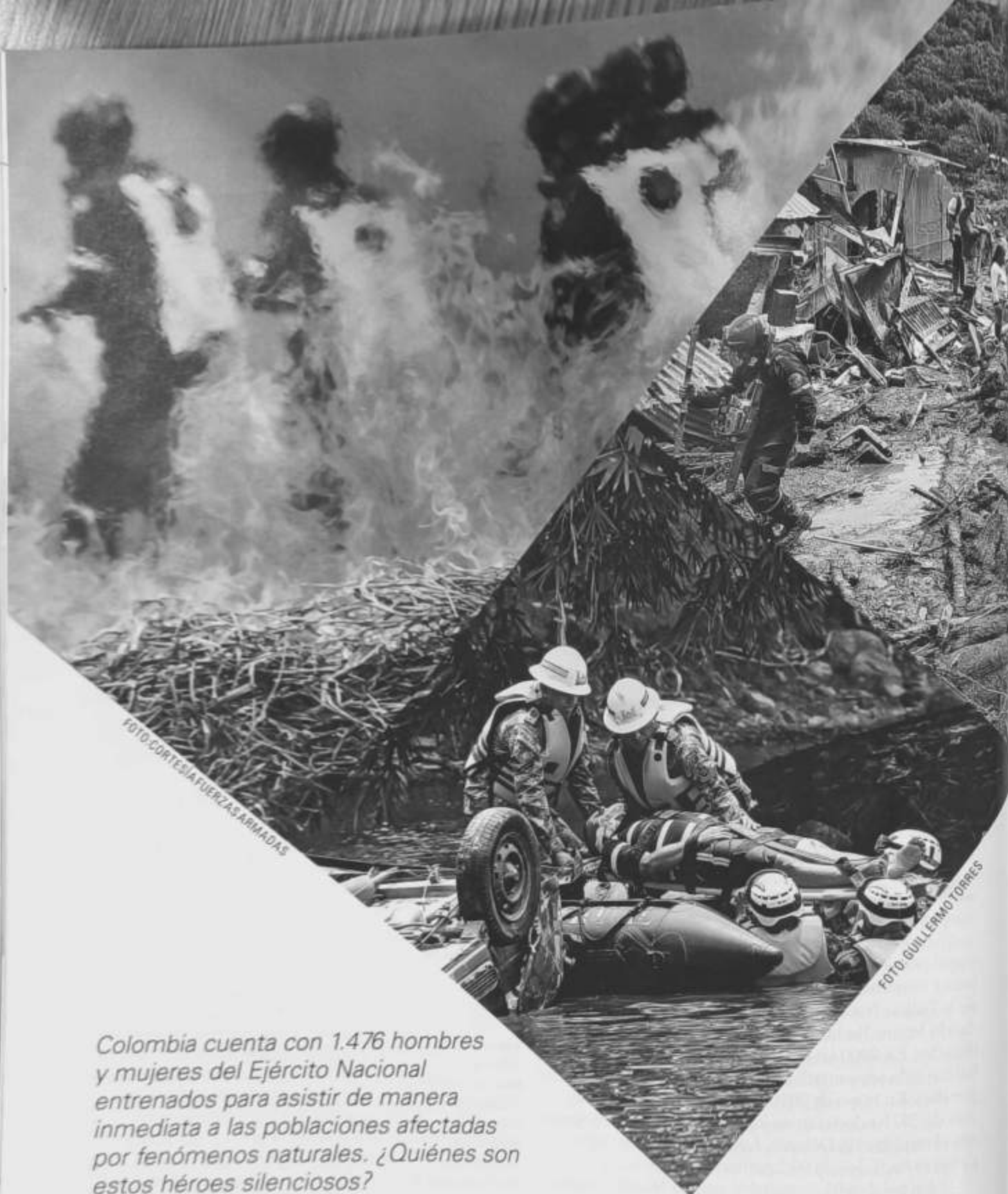


FOTO: CORTESÍA FUERZAS ARMADAS

FOTO: GUILLERMO TORRES

Colombia cuenta con 1.476 hombres y mujeres del Ejército Nacional entrenados para asistir de manera inmediata a las poblaciones afectadas por fenómenos naturales. ¿Quiénes son estos héroes silenciosos?

Construir país y salvar vidas



FOTO: JUAN PABLO RUEDA BUSTAMANTE/EL TIEMPO

En la memoria de los colombianos todavía permanecen las imágenes de los noticieros del primero de abril de 2017. El desbordamiento de tres ríos (Mulato, Sancoyaco y Mocoa) por cuenta de las incesantes lluvias en la capital del departamento del Putumayo desencadenó una avalancha que dejó más de 300 muertos y miles de personas sin hogar. Con el fin de ayudar a los damnificados, 171 hombres del Comando de Ingenieros del Ejército Nacional se desplegaron en medio del lodo durante 23 días. Su trabajo dejó como resultado 329 cuerpos recuperados y 323 heridos evacuados. Se construyeron dos alojamientos temporales y 2.505 personas que lo perdieron todo fueron reubicadas. También se entregaron 1.132 toneladas de ayudas humanitarias que beneficiaron a más de 11.871 familias y se adecuó un puente en una semana.

Algo similar sucedió poco después del desbordamiento del río Paula en el municipio de Corinto (Cauca). Sesenta heridos fueron evacuados; seis cuerpos se recuperaron y 9.333 personas se beneficiaron de la acción de los 102 soldados que se dedicaron a la mitigación del desastre tras 21 días de operaciones.

Los hombres de este comando también actuaron en la emergencia de Hidroituango. Desde el pasado 28 de abril, cuando la presa comenzó a fallar en el corregimiento de Puerto Valdivia (Antioquia), 345 miembros de las Fuerzas Militares han entregado 45.800 kits de emergencia a la población, alojado alrededor de 4.500 personas y evacuado a otras 43.922.

Estos son algunos ejemplos de las intervenciones más significativas que ha llevado a cabo el Comando de Ingenieros Militares del Ejército Nacional, que se despliega con sus fuerzas diferenciales por todo el país. Este comando hace parte del gran Sistema Nacional para la Prevención

← **El Comando de Ingenieros del Ejército opera en situaciones extremas y ayuda a mitigar riesgos que de no atenderse podrían terminar en tragedia.**

y Atención de Desastres, que se ha convertido en un referente nacional en la gestión del riesgo por su rápida capacidad de respuesta.

Cuando las emergencias rebasan la capacidad de maniobra de las alcaldías y las gobernaciones, este grupo interviene de manera inmediata, lo que garantiza la asistencia a la población. Entre 2012 y 2018, el comando y sus respectivas Direcciones de Gestión de Riesgo de Desastres (Diger) y de Consolidación para Atender a la Población Civil, llevaron a cabo 81 obras de mitigación, 10 de prevención y 371 intervenciones como sofocar incendios forestales (134), búsqueda y rescate en estructuras colapsadas (5) y abastecimiento de agua en regiones como La Guajira. También tendieron 29 puentes que quedaron instalados, realizaron 13 perforaciones a pozos y entregaron 502.704 ayudas humanitarias.

¿Cómo consiguieron atender de manera efectiva las emergencias? Gracias a sus tres grandes divisiones que de manera articulada han evolucionado en su capacidad de reacción rápida: Pelotones de Atención y Prevención de Desastres UT (Unidad Territorial), Batallón de Atención y Prevención de Desastres No. 80 y el Batallón de Ingenieros de Operaciones Especiales. El primero de ellos cuenta con 17 pelotones —que son los primeros en llegar a las zonas de emergencia— y tiene presencia en todo el territorio nacional. El Batallón de Atención y Prevención de Desastres número 80 está conformado por 15 pelotones de respuesta especializada en rescate; y el Batallón de Ingenieros de Operaciones Especiales, constituido por cuatro pelotones también de respuesta, se especializa en perforación de pozos, sísmica e instalación de puentes semipermanentes.

Pero este comando del Ejército Nacional no opera únicamente en situaciones extremas y casos de urgencia, cada día, en todas las zonas del país, ayuda a mitigar los riesgos que de no atenderse podrían terminar en tragedia. ●

Muñoz va en bicicleta de su casa al puesto de trabajo. Y en la dirección de carabineros de la Policía entrena equitación. "Montar un caballo ayuda para mejorar el tono muscular del muñón, y para el equilibrio y la estabilidad de una persona que no tenga una pierna", dice. No pocas veces se ha caído del caballo, pero vuelve a subirse. "No me da miedo y si me toca volver a cargar el fusil y salir a patrullar en zona roja, lo hago".

En la Policía, además, da charlas de superación personal, de motivación y autoestima. Una de las frases con las que busca abrir la mente de quienes lo escuchan es: "La voluntad es la energía más poderosa del mundo y es la única capaz de transformar a una persona".

y le habían encargado la misión de convertir la emisora de la tropa en un arma eficaz contra el enemigo. Para conseguirlo debía trabajar en tres frentes: primero, ganarse la confianza y el cariño de la ciudadanía; segundo, elevar la moral de los soldados que patrullaban áreas remotas; y tercero, lograr la rendición de la mayor cantidad de alzados en armas.

En los dos primeros frentes avanzó según lo planeado y desde el primer día. Pero sentía que no lograba avances en el último. Hasta que una mañana un chico se le acercó y le contó que sus mensajes radiales, en los que invitaba a los alzados en armas a dejar los fusiles y a recibir los beneficios de la desmovilización, lo habían convencido para desertar. "Cuando este joven exguerrillero me dijo eso, lo entendí. Me dije: 'Este trabajo sí sirve para ayudar a ganar la guerra'", recuerda Gutiérrez.

Desde esos días hasta hoy, el sargento ha pasado por varias emisoras del Ejército. Orgulloso, destaca que su labor en Granada (Meta) logró que 77 guerrilleros se desmovilizaran. Un gran logro, Gutiérrez no lucha con balas, su pelea es a través de los sentimientos y las palabras. Sus piezas radiales conmueven e invitan a los oyentes de la guerrilla a dejar el monte para reinsertarse en la sociedad. También emite testimonios de famosos que invitan a entregarse y a construir la paz.

Pero uno de sus más grandes 'golpes' fue lograr el desarme de alias Coche Bomba. Con información exacta, recopilada por los agentes de inteligencia, Gutiérrez despertó la incertidumbre del líder guerrillero, quien operaba en los Llanos Orientales. El locutor le decía al micrófono que sabía que su hombre de confianza se había quedado con una parte del dinero recaudado por extorsión, que se iba a escapar con su pareja y que a él lo iba a entregar a la fuerza pública. Como los datos eran exactos —los nombres, los lugares, la cantidad de dinero—, Coche Bomba terminó entregándose. "Me confesó —dice Gutiérrez— que esos mensajes lo hicieron desconfiar hasta de su sombra".

Ahora el sargento está encargado de la emisora de San José del Guaviare y durante el primer semestre de 2018 ha logrado la entrega de 13 miembros de las disidencias de las Farc. "Hoy, la comunidad ayuda más —explica— porque hay mayor confianza en la fuerza pública. Y eso también ha sido un logro de la radio".

3 LA RADIO, ESA ARMA

No usa balas, solo su voz y un micrófono. Así, el sargento Yovany Gutiérrez, locutor de la emisora del Ejército, ha logrado que muchos guerrilleros se desmovilicen.

En el año 2000 el sargento Yovany Gutiérrez comenzó su misión detrás del micrófono en Barrancabermeja. En ese entonces era un cabo recién salido de la Escuela de Suboficiales del Ejército

Referente mundial

El Gaula conmemora dos décadas de funcionamiento con un balance positivo: entre 2000 y 2018 los secuestros se redujeron 99,2 por ciento y la entidad se convirtió en asesor internacional.

Países como Panamá, Honduras, Costa Rica, Guatemala, entre otros, se preparan, capacitan y reciben asesoría por parte del Gaula de la Policía Nacional de Colombia. Gracias a su experticia en atacar el fenómeno del secuestro y la extorsión, la entidad intercambia información con Estados Unidos, España, Suiza y Australia.

La institución se convirtió en un referente internacional por sus buenos resultados. Los más de 1.500 hombres y mujeres que trabajan a diario en esta Dirección de la Policía Nacional pueden dar fe de que su labor está dando frutos. Basta revisar los indicadores de las últimas décadas. En 2000 las cifras indicaban que 3.572 personas habían sido secuestradas en el país (casi diez secuestros por día). En mayo de 2018 los secuestros no sumaban más de 25. Es decir, como lo recordaba hace pocas semanas el ministro de Defensa, Luis Carlos Villegas, este delito se ha reducido 99,2 por ciento.

En palabras del general Fernando Murillo, director Antisecuestro y Antiextorsión de la Policía Nacional, "en

estos 20 años se han rescatado, por parte del Gaula Nacional, más de 2.862 ciudadanos, se han desarticulado más de 1.418 bandas dedicadas al secuestro y a la extorsión, y se han capturado más de 37.000 delincuentes". Los números invitan al optimismo y reiteran que el trabajo de estos grupos de acción unificada ha dado buenos resultados.

Academia contra el secuestro
Pero además de acciones y operativos, la Policía Nacional, a través de su Escuela Antisecuestro y Antiextorsión Mayor Héctor Aníbal Talero Cruz (Esant), ofrece capacitación académica a miembros de diversas instituciones y a funcionarios extranjeros para seguir la lucha contra estos delitos que afectan la vida de las personas.

↑ **Las unidades del Gaula** se encuentran en todo el país y ayudan a resolver secuestros, extorsiones y desapariciones de personas.

NACIÓ EN 1998

A principios de los noventa, durante la presidencia de César Gaviria y en respuesta a la dura lucha que libraba el país contra la violencia generada por el narcotráfico, se crearon las unidades especiales contra la extorsión y el secuestro, que fueron

llamadas Unase. Estas serían la base inicial de los Grupos de Acción Unificada para la Liberación Personal que dependían de la Dijin en esa época. Posteriormente, en 1995, se crean los Gaulas Militares y de Policía y en 1998 nació la Dirección

Antisecuestro y Antiextorsión, que en 2018 conmemora 20 años de funcionamiento. Su misión ha sido articular todo el trabajo institucional e interinstitucional que se realiza en contra de esos dos flagelos que tanto han golpeado a Colombia.

Invencibles

Ni la tormenta perfecta logró derrotar a estos tres hombres que le han ganado la batalla a la vida.



Juan Miguel
Álvarez
Periodista.



1 VOLAR PARA SALVAR VIDAS

En una operación de rescate, **el capitán Miguel Ángel Malagón**, piloto de Black Hawk, recibió una descarga de fusil que le destruyó el codo y el radio. La fidelidad de sus soldados le salvó el antebrazo y lo animó a seguir. Hoy sigue volando.

El 11 de noviembre de 2014. Los diálogos de paz entre el gobierno y las Farc avanzan, sin embargo, en las selvas del país, los fusiles no se callan. En Belén de los Andaquíes (Caquetá), 30 soldados resisten el fuego de la guerrilla. Uno de sus hombres fue herido por una mina antipersona y espera la llegada de un helicóptero para llevarlo al hospital.

En la base, el piloto y capitán Miguel Ángel Malagón Páez despegó el Black Hawk con un equipo de siete soldados. Tres de ellos deberán descender por cuerdas, aferrar el herido a una camilla y subirlo. La expedición va escoltada por un 'cazador', que es un helicóptero con mayor poder de ataque.

Al llegar al área, entra primero el cazador con ráfagas de ametralladora y se retira cuando cree que ha despejado la zona. Luego lo hace el Black Hawk y una vez reduce su altura recibe descargas de fusil. Cuando la aeronave llega al punto exacto del rescate y se suspende a diez metros de altura, un proyectil se filtra por una ranura del aparato e impacta al capitán Malagón.

No siente dolor. Apenas un relampagueo súbito que le nubla la visión. Al cabo de unos segundos intenta mover el brazo izquierdo para elevar la aeronave y no le responde. "Miro y me doy cuenta de que el antebrazo me estaba colgando de un hilo de carne". El disparo le había arrancado toda la estructura ósea del codo y parte del radio.

Más tarde, en una clínica cercana, el médico le dice a Malagón que el daño es grave y debe amputar el antebrazo. Los soldados que lo acompañan se oponen. Al notar que su capitán puede mover los dedos de la mano saben que los nervios y parte del sistema vascular

siguen funcionando. Así que hay esperanza.

El Ejército traslada a Malagón y a sus fieles soldados al Hospital Militar en Bogotá. El especialista analiza su condición y le dice: "¿Usted quiere volver a volar? Se va a demorar pero lo hará". Solo hasta ese momento en que los soldados saben que no amputarán a su capitán, se van.

"Ellos me salvaron el brazo", dice agradecido Malagón, quien hoy tiene el grado de mayor. "Me salvaron la vida". Ocho cirugías y dos años y medio de fisioterapias después, pasó los exámenes técnicos y pudo volver a pilotar un Black Hawk.

Hoy, el mayor también es investigador de accidentes aéreos en operativos militares. El brazo le quedó con algunas limitaciones, pero nada que le impida llevar su vida normal. "Este es mi trabajo, volar para rescatar compañeros heridos, volar para salvar vidas".



FOTOS: ARCHIVO PARTICULAR

2 LA ENERGÍA MÁS PODEROSA

Esa es la voluntad. Así lo afirma **el patrullero Muñoz**, quien perdió su pierna izquierda después de una emboscada de las Farc. Estuvo ocho meses en coma. Se recuperó. Hoy camina sin cojear, llega en bicicleta al trabajo y monta a caballo.

Al patrullero Muñoz le falta una pierna, pero nadie lo nota. Vestido con su uniforme de policía camina con naturalidad y una energía inagotable. Sus compañeros lo admiran y se preguntan si hubieran sido capaces de recuperarse igual de bien. "Yo llevo mi vida normal, como si nada hubiera pasado", dice.

En enero de 2012, el patrullero Luis Carlos Andrés Muñoz cayó emboscado por las Farc, a las afueras de Villavicencio. La comunidad había denunciado un hurto bancario y él y un compañero atendieron la llamada. Era una trampa y los recibieron a tiros de fusil. La moto perdió el equilibrio y los dos rodaron por un barranco. Su compañero murió. A Muñoz le dieron dos tiros en la pierna izquierda y, antes de que lo remataran, pudo contestar el fuego con su fusil de dotación.

Estuvo en una clínica de Villavicencio durante 12 días. Los médicos hacían lo posible por salvar su pierna, pero los proyectiles habían sido envenenados con cianuro. Luego fue trasladado al Hospital Central de la Policía donde le hicieron 20 cirugías de reconstrucción. Una de ellas lo dejó en coma durante ocho meses.

Al despertar, Muñoz notó que la pierna seguía en su sitio. Pero no mucho después tuvieron que amputársela por encima de la rodilla. Desde ese momento, Muñoz se propuso no ser una carga para nadie. Y a escasos tres días de la amputación, ya estaba en fisioterapia.

Apenas se sintió capaz, comenzó a trabajar en las oficinas de la Policía. Y poco después, en abril de 2014, con ayuda del Ministerio de Defensa, entró a estudiar al Sena una tecnología en desarrollo y adaptación de prótesis y órtesis.

Como parte de su aprendizaje elaboró su propia prótesis y se esforzó por manejarla con destreza, para caminar bien, sin cojear. En 2017 se graduó y desde entonces ha trabajado en un programa de atención a discapacitados de la fuerza pública y en terapias de recuperación con animales. "La clave para alguien que ha perdido una extremidad —explica— es aceptar su limitación y luego superarla".

Se renueva el Tequendama

Este icónico hotel del centro de Bogotá, que tiene una tradición de 65 años y ha sido escenario de importantes visitas y sucesos para el país, prepara su transformación.

Jacobo Pérez Escobar, secretario general de la Asamblea Nacional Constituyente de 1991, firmó y promulgó el texto definitivo de este decisivo documento, desde la habitación 1135 del Hotel Tequendama, en la madrugada del domingo 7 de julio de ese año. Algunas de las habitaciones de este edificio, ubicado en el Centro Internacional de Bogotá, se acondicionaron para servir de despacho a varios de los gestores de nuestra Constitución Política.

Este hecho no fue una excepción. Muchos de los eventos más importantes del siglo pasado ocurrieron en el Tequendama, como la recepción que ofreció el Estado colombiano a los príncipes de Asturias (hoy reyes de España), la posesión de la mayoría de los presidentes de la

República y la visita del Dalai Lama, entre muchos otros.

Después de ser testigo de estos sucesos, el Tequendama, perteneciente a la Caja de Retiro de las Fuerzas Militares (Cremil), vive hoy un ambicioso proceso de renovación. Debido a la gran infraestructura del complejo habitacional (573 habitaciones, 286 suites y 32 salones de reuniones) y a la nueva dinámica hotelera en Bogotá, la compañía se encuentra en la selección de un socio ideal, una marca internacional de hostelería de primer nivel, con quien sellar su alianza.

"Esto nos permitirá optimizar nuestros estándares de servicio, entrar a los canales comerciales que manejan el 90 por ciento de los flujos turísticos del mundo e incrementar la ocupación así como el precio de las tarifas", explica el contraalmirante Jorge Iván Gómez, actual gerente general del Tequendama.

Además, se hará una remodelación de las áreas comunes y de las habitaciones, manteniendo la línea estética de mediados del siglo XX, y habrá un mejoramiento en los servicios de tecnología y en la comodidad.

Los 800 empleados del Tequendama volverán a ser entrenados para acoger el estándar de calidad que exija la nueva marca. Los huéspedes estarán virtualmente conectados con el servicio del hotel a través de dispositivos de última tecnología, desde el momento de la reserva hasta el del check out, y la infraestructura será amigable con el medioambiente.

En tan solo dos años, Bogotá celebrará la transformación de su hotel icónico, que seguirá contándole a Colombia su propia historia, pero ahora con todas las comodidades contemporáneas.



→ El Hotel Tequendama está en la búsqueda de un socio internacional.

FOTO: CORTESÍA HOTEL TEQUENDAMA

Para no olvidarlos

Los héroes de la patria tienen su propio espacio. El Museo Militar de Colombia abrió sus puertas en 1981 y hoy tiene en sus instalaciones la primera sala en memoria de las víctimas militares del país.

"Hola mami, espero que te encuentres bien... Yo estoy bien gracias a Dios y sé que tú también lo estás porque el corazón me lo dice. Aquí todos los guerrilleros nos tratan bien, por eso no tienes que preocuparte. Mami, yo quiero que seas tan fuerte como siempre lo has sido. Tú sabes que yo te quiero mucho y quiero que te cuides porque mi misión es regalarte la casa que siempre has deseado... muy pronto saldré de aquí para reunirme otra vez con ustedes, no pierdas la fe en Dios".

Este fragmento hace parte de las cartas que el sargento primero de la Armada Nacional, Agenor Enrique Viellard le escribió a su familia durante los tres años y cinco meses que estuvo secuestrado por las Farc. Como estos escritos, un compilado de cantimploras, pruebas de supervivencia, fotografías, audios y prendas de ropa, hacen parte de la primera exposición dedicada a las víctimas de las fuerzas armadas en el país.

Se trata de una sala de memoria en el Museo Militar de Colombia, ubicado en el centro de Bogotá, con la que se buscan dignificar la vida y obra de los militares que combatie-

ron en el conflicto colombiano. "Muchos piensan que no somos víctimas por usar camuflado y haber escogido esta profesión, pero detrás de ese militar que es asesinado o que pierde una parte de su cuerpo defendiendo al país, hay una familia que está esperando su regreso", dice el mayor Juan Rodríguez, director del museo.

Al recorrer los pasillos de este centro histórico los visitantes también pueden encontrar salones que reúnen la evolución de las tres Fuerzas Militares de Colombia: Ejército, Armada y Fuerza Aérea. Un espacio dedicado a la participación del país en la guerra de las Coreas y dos patios de exposición con artefactos utilizados en hazañas militares como ametralladoras usadas en el conflicto con Perú en 1933, cañones de la Guerra de los Mil Días, rifles modelo 1818, traídos para la batalla de Boyacá, y un helicóptero que participó de la Operación Colombia en 1990.

Además de ser considerados elementos de cultura viva y construcción de memoria patria, los museos militares se han convertido para el Ejército Nacional en "baluartes de la identidad y la cultura militar, al ser espacios donde se cuentan los hitos más importantes de la institución y el sacrificio de incontables héroes que dieron su vida por la Nación", concluye el coronel Pedro Vega, director del Centro de Estudios Históricos del Ejército Nacional.

↑ En este complejo, ubicado en el centro histórico de Bogotá, los colombianos pueden conocer la evolución de las tres Fuerzas Militares.

EL PALACIO DE LA POLICÍA NACIONAL

El Museo Histórico de esta institución es desde 1984 monumento nacional y patrimonio del país. En las 27 salas de esta joya arquitectónica se recuerdan los hechos que han marcado los 127 años de la Policía. "Con actividades lúdicas, 'shows' caninos y charlas de sensibilización, queremos que nuestros visitantes conozcan la importante labor que cumplimos los policías en la construcción de Nación", dice el mayor Humberto Apancio Navia, director del museo, y quien con 60 años de servicio es el oficial de la Policía más antiguo del mundo.

FOTO: JORGE SERRATO-SEMANA

Capítulo III

HOY DEFENDEMOS LA PAZ

Ahora somos todos los que debemos
esforzarnos para no volver a la guerra.
Junto con las Fuerzas Armadas
erradiquemos cultivos, protejamos los
recursos y cuidemos a los niños.
A nuestros héroes, gracias.





Escuela de campeones

Los miembros de las Fuerzas Armadas que quedaron en condición de discapacidad por cuenta de la guerra recobran sus fuerzas y la fe en el Centro de Rehabilitación Inclusiva (CRI). Aquí se convierten en deportistas de alto rendimiento.



Daniela Abella
Periodista.

John Fernando Sánchez tarda 30 minutos en subir el Alto del Vino desde el puente de Guadua. No pedalea con sus piernas, no las tiene —se las arrebató en 2012 la explosión de una bomba mientras cumplía con su deber—. lo hace con sus manos en una *handbike*. Desde hace cinco meses este soldado profesional del Ejército colombiano asiste al Centro de Rehabilitación Inclusiva (CRI), donde ha recobrado sus fuerzas y la fe en la vida.

Cada día llegan al CRI alrededor de 400 usuarios quienes en su mayoría, al igual que John, han sido víctimas de minas antipersona o de impactos por arma de fuego; 150 de ellos, miembros de las Fuerzas Militares se recuperan y hospedan en las instalaciones para llevar a cabo un programa integral de rehabilitación.

El objetivo del centro es fortalecer a sus miembros en nuevas competencias, en la búsqueda de empleo, en el

FOTOS GUILLERMOTORRES



John Fernando Sánchez perdió sus piernas tras la explosión de una bomba mientras cumplía con su deber.

deporte y el emprendimiento. Es un espacio único en su tipo y el más importante en América Latina. Cuenta con 17.000 metros cuadrados de espacios innovadores como simuladores de transporte público, vivienda, piscina, gimnasio, equipos de ejercitación mental, muro de escalar y aulas para formación.

El programa de actividad física es una de sus iniciativas más destacadas y se ha consolidado como un semillero de formación de deportistas. Muchos de ellos compiten en torneos locales o representan al país en el exterior. Aquí se forjó la pionera de la esgrima paralímpica en Colombia, campeona nacional en pistola de aire y subcampeona de rifle, Rosa María Sánchez, suboficial retirada de la Policía Nacional. Dos impactos de bala que alcanzaron su médula ósea la dejaron cuadrapléjica en 1994. “Desde hace 13 años me dedico al deporte de alto rendimiento. Durante diez practiqué tiro paralímpico y hace tres empecé con esgrima. Esta ha sido la mejor opción para recuperarme mental y físicamente, porque la mente se distrae y no tiene tiempo de deprimirse o echarse a la pena. Este mes de julio representaré al país en Polonia en esta disciplina”, dice Rosa.

Al igual que la suboficial Sánchez, Tony Manuel Álvarez, soldado profesional retirado del Ejército, eligió el deporte como parte de su recuperación. En 2011 patrullaba en los límites de Antioquia con Córdoba cuando pisó una mina antipersona. Perdió la pierna derecha y tuvo que someterse a varias intervenciones para reconstruir su pie izquierdo. Ocho meses en silla de ruedas lo impulsaron a entrenar y hoy representa a Colombia en la disciplina de *power lifting*.

GRACIAS, COREA

El CRI es el resultado de un convenio de cofinanciación entre los gobiernos colombiano y coreano. A través de la Agencia para la Cooperación Internacional de Corea, (Koika) se destinaron 17.000 millones de pesos para su construcción y funcionamiento. Una inversión en agradecimiento a los soldados nacionales que pelearon en la guerra de Corea en 1950. Colombia fue el único país de América Latina que envió sus tropas. Se calcula que murieron 216 miembros de nuestras Fuerzas Armadas.

Diana Gutiérrez de Piñeres, directora del CRI, explica que uno de sus grandes retos es lograr que la mayoría de uniformados en condición de discapacidad puedan entrenar y recuperar su ilusión aquí. “Hemos identificado a 4.000 miembros de la fuerza pública que viven fuera de Bogotá y que son potenciales usuarios”.

Este centro es el espacio ideal para reconstruir los proyectos de vida de los miembros de la fuerza pública. “El proyecto de vida de un soldado que quería servir al país cambia de un momento a otro. De repente se encuentra en una situación muy difícil, no podrá seguir prestando servicio y tiene que insertarse en la vida civil. El CRI lo acompaña en ese tránsito y lo impulsa a buscar sus intereses”, asegura Piñeres.

No es fácil, pero finalmente estos hombres y mujeres consiguen poco a poco reconstruir su futuro y perseguir nuevos sueños, como el soldado Sánchez, quien además de participar en los Juegos Nacionales, representará a Colombia en la disciplina de *handbike* en los Paralímpicos de Tokio 2020. ●

El Plan para la paz

Lo bautizaron con el nombre de Victoria y comenzó 37 días después de que se firmó el acuerdo con las Farc. Esta es una estrategia militar para consolidar un país sin conflicto.



El primero de enero de 2017 el Ministerio de Defensa puso en marcha el Plan Estratégico Militar de Estabilización y Consolidación 'Victoria'. El año anterior, alrededor de 400 miembros de las Fuerzas Militares, la Policía Nacional y otras instituciones del Estado se habían encontrado en el Comité de Revisión Estratégica e Innovación (CREI-i). En esta reunión anual se estudian los factores que generan inestabilidad e inseguridad en el país y, con base en estos datos, se construye un plan de acción por seguir. En este encuentro surgió el 'Victoria', que busca estabilizar y consolidar las condiciones sociales y de seguridad de todos los territorios nacionales, en especial, de aquellos municipios que tradicionalmente estuvieron bajo la influencia de las Farc.

Con los cambios que ha vivido el país la nueva estrategia militar tenía que estar articulada con esa renovada realidad. De esta manera las Fuerzas Armadas, además de mantener las operaciones en contra de los Grupos Armados Organizados (GAO), como las disidencias de las Farc y el ELN, deben asumir el desafío de preservar y contribuir al desarrollo de las regiones.

Pero el Plan Victoria también tiene la tarea de enfrentar las amenazas que afectan a la población civil y a la seguridad nacional, como el narcotráfico, la extorsión y el secuestro, la explotación ilícita de yacimientos mineros, el contrabando, el tráfico de armas, municiones y explosivos, el tráfico de migrantes y los delitos conexos, entre otros.

Para 2018, el Plan Victoria fue un paso adelante y se convirtió en una versión 'recargada' llamada Victoria Plus, que mantiene los



mismos principios rectores de articular las capacidades de las Fuerzas Militares con los esfuerzos interinstitucionales y la vinculación más directa a programas de desarrollo social y económico.

"Victoria Plus, Plan de las Fuerzas Militares de la mano con la Policía Nacional, tiene como acelerante y dinamizador grandes campañas nacionales enfocadas en la amenaza o factores de desestabilidad, pero con enfoque regional, como en el Catatumbo, con el Plan Esparta; en Chocó con el Plan Titán; y en Nariño, con el Plan Atlas", explica el mayor general Ricardo Jiménez Mejía, Jefe de Estado Mayor de Operaciones del Ejército.

De acuerdo con el director de Operaciones Conjuntas, coronel Julián Ernesto Cadena Castillo, la efectividad que han tenido las dos versiones de este plan se debe a su rápida capacidad de adaptación, así como al enfoque concreto que le han

El Plan Victoria también tiene la tarea de enfrentar las amenazas que afectan a la población civil y a la seguridad nacional como el narcotráfico.

Plan Horus se encarga únicamente de que haya presencia militar y policial, para que la gente nos vea y sepa que cuenta con un soldado. Otros planes como el Zeus solo se enfocan en la lucha contra la disidencia de las Farc...", añadió Cadena.

Así se dio el comienzo de una nueva era para las Fuerzas Militares de Colombia. La firma de la paz trajo consigo el adaptarse a unas dinámicas distintas y a otros retos de seguridad y defensa, en un entorno de posacuerdo cambiante.

ASÍ SE PROTEGEN LAS ZONAS RURALES

En los municipios más afectados por el conflicto, que durante años fueron dominados por las Farc, se están concentrando las acciones del Plan Victoria. En Putumayo, por ejemplo, con esta estrategia se busca contrarrestar todas las acciones que puedan generar muertos o más violencia: se están persiguiendo a las bandas delincuenciales, fortaleciendo la erradicación de cultivos ilícitos y combatiendo la minería ilegal, especialmente al sur, en la frontera con el Ecuador. Lo mismo ocurre en las poblaciones más alejadas del resto de Colombia, a las que las Fuerzas Armadas han llegado para contribuir a que la vida de sus habitantes transcurra tranquila.

dado combatiendo a los GAO y enfrentándose a todos los fenómenos de criminalidad. "El Plan Victoria Plus es una gran sombrilla con varias subcampañas que están actuando directamente sobre un actor armado ilegal específico. Por ejemplo, el

El Plan Horus, que hace parte del Plan Victoria, busca garantizar la presencia militar y policial, que la gente sienta que cuenta con un soldado.



El posconflicto tiene como reto limpiar a Colombia de las minas antipersonal. Así va la lucha.

PAG. 96



En memoria de Yuliana Samboní

A comienzos de 2018 la Policía Nacional empezó a operar el primer laboratorio especializado en cibercrimen infantil en América Latina. Fue creado en honor a una pequeña cuyo asesinato sacudió al país.



Claudia Morales
Columnista de
'El Espectador'

i

Cuál es el caso más escabroso de pornografía infantil que ha encontrado en los últimos meses?, le pregunto a una subintendente, investigadora de ese delito en la Policía Nacional. "A mediados de enero capturamos a un señor en Córdoba, tío de una menor de 3 años. Él tomaba fotos a las partes íntimas de su sobrina haciéndole creer que era un juego, como jugar al doctor. El hombre está en la cárcel y aún no ha ido a juicio", me responde.

Como ese delincuente y gracias a la articulación de la Policía, el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y la

Fiscalía General de la Nación, desde el año 2010 a la fecha se han capturado a 249 más. Como si fuera poco, en los últimos ocho años se registra un total de 3.633 denuncias sobre el delito de pornografía con menores.

El 16 de enero pasado fue creado el laboratorio Yuliana Samboní, el primero en América Latina especializado en cibercrimen infantil. Lo opera la Policía Nacional. El nombre es un homenaje a la pequeña Yuliana, que el 4 de diciembre de 2016 a sus 7 años de edad, fue secuestrada, violada y asesinada, en el barrio Chapinero Alto de Bogotá, por Rafael Uribe Noguera, condenado a 58 años de prisión.

Uno de los oficiales investigadores explica que este proyecto se hizo realidad gracias a la cooperación de la Embajada de Estados Unidos y al entrenamiento en un software de última tecnología que identifica en redes sociales a los delincuentes que manejan la pornografía infantil. El desafío es grande ya que los pedófilos y pederastas, que a su vez son hackers muy hábiles, tienen innumerables herramientas para desaparecer sus huellas.

Otro oficial del grupo de Investigación Judicial adscrito a la Dirección de Investigación Criminal e Interpol, advierte que "los papás tienen que saber que en las redes sociales los menores pueden encontrar desde una receta para preparar una ensalada hasta las fórmulas para hacer una bomba. Y por eso también son blanco fácil de los delincuentes".

Los policías coinciden en algo: sin el compromiso de la sociedad y del hogar, es imposible erradicar el delito de la pornografía infantil y prácticas nocivas en las redes como el sexting, grooming, bullying, sextorsión, entre otros. Pero si estos investigadores no persistieran en sus estrategias la situación de



FOTOS: CORTESÍA POLICÍA NACIONAL

↑
En los últimos
ocho años se han
registrado 3.633
denuncias de
pornografía con
menores.

peligro para los menores sería incalculable. "También es importante que los delincuentes sepan que estamos detrás de ellos", asegura otro uniformado.

Los investigadores ya tienen definido el perfil de los criminales que se dedican a la pornografía infantil. Son pedófilos y en su mayoría hombres vulnerables a la pederastia, lo cual significa que hay una alta probabilidad de que pasen de la atracción al abuso sexual. No siempre son personas solteras, en algunos casos tienen pareja o familia y su comportamiento es común en todos los niveles socioeconómicos. Y algo clave, son muy atentos con los niños y aduladores con la familia, porque saben que así es más fácil conseguir sus pretensiones.

A la par con la labor del laboratorio Yuliana Samboní, existe el Virtual Global Task Force diseñado con el objetivo de desarrollar una colaboración internacional para proteger a los niños de la explotación sexual en la red y fuera de ella. Este mecanismo es efectivo porque ha estructurado su base en principios y tecnología progresivos a nivel mundial que se asemeja a la evolución de internet.

Así mismo, es importante el CAI Virtual de la Policía que se encarga de hacer ciberpatrullaje de los programas preventivos en cuanto a los delitos informáticos y la pornografía en todas las redes sociales en busca de material delictivo. Una policía advierte que "Colombia no es un país productor de pornografía infantil sino consumidor, y son los niños entre los 11 y 14 años los más vulnerables".

Hay muchas formas de lucha activa para proteger a los menores. Pero la única manera de honrar verdaderamente a Yuliana Samboní y lograr que las autoridades y el laboratorio que lleva su nombre tengan éxito, es si nosotros como miembros de la sociedad ayudamos desde nuestros espacios a educar y controlar las alternativas, a veces muy peligrosas, que plantea la tecnología.

* Los policías entrevistados como fuentes para este artículo piden no ser citados con sus nombres por razones de seguridad.



Quinientos hombres entrenados para vigilar el oriente del país integran el Batallón Colombia No. 3, que hace parte de la Fuerza Multinacional de Observadores. Se creó en 1982 y todavía está activo.

Esa Colombia oculta

Durante décadas muchos rincones del país estuvieron escondidos para los viajeros nacionales y extranjeros al estar bajo la sombra de las Farc. Hoy, en ellos florecerá el turismo. La app 'Arranca' ayudará a la causa.



Diana Isabel Eugenia Ramírez V.
Gerente del proyecto SEMANA Rural

OPINIÓN

El Estado no solo debe hacer presencia, esta tiene que ser efectiva, y es necesario robustecer la débil institucionalidad y, dentro de esta, la infraestructura turística.

La firma del acuerdo de paz fue determinante para que muchas zonas con potencial turístico del país fueran visibles para los viajeros de Colombia y de todo el mundo. De estas regiones poco se hablaba, estaban ocultas, escondidas bajo la sombra de las Farc. Si ya era difícil garantizar la seguridad de quienes ahí vivían, proteger a los posibles visitantes era impensable. Pero hoy, en época del posconflicto, la fuerza pública hace presencia en esos territorios para propiciar nuevas interacciones.

Nuestro país tiene una amplia oferta de destinos donde ahora se puede llegar por vía aérea. Satena, la aerolínea estatal dirigida por las Fuerzas Militares de Colombia, nos ha acercado a estos lugares y al abrir esas rutas, les ha traído infraestructura, conectividad, tecnología, y muchos otros beneficios a esas regiones.

Si las administraciones locales se preparan y asumen el turismo como la gran oportunidad que es, harán de este uno de los motores de su desarrollo. De esta manera pueden cumplirse las expectativas de cre-

cimiento de sus comunidades, habrá más oportunidades, algunos podrán convertirse en operadores turísticos y aprovechar las riquezas naturales y culturales de sus poblaciones.

Paradójicamente, el aislamiento de estos lugares por causa del conflicto los mantuvo a salvo. Se conservan. Por eso el siguiente paso es crear una cultura compartida entre locales y visitantes con el fin de generar buenas prácticas que permitan el cuidado del medioambiente y el respeto por la idiosincrasia de quienes ahí viven. El Estado, por su parte, no solo debe hacer presencia, esta tiene que ser efectiva, y es necesario robustecer la débil institucionalidad y, dentro de esta, la infraestructura turística.

Desde SEMANA Rural buscamos hacer de esa una oportunidad real. Creamos Arranca, una aplicación para teléfonos inteligentes que invita a colombianos y extranjeros a visitar destinos originales, ocultos, alternativos y diferentes. Lo hace a través de las crónicas de viaje, fotos, y videos que les invitamos a consultar y a enriquecer, pues esta es una guía de viaje digital participativa, en permanente construcción. Los viajeros podrán encontrar aquí toda la información necesaria para visitar esa otra Colombia. Las comunidades pueden utilizar esta plataforma para dar a conocer sus ofertas turísticas enriquecidas. Y después, a viajar. ●



TEQUENDAMA

RENOVAMOS NUESTRA IMAGEN
PARA CONTAR MEJOR SU HISTORIA



TEQUENDAMA
HOTEL BOGOTÁ

LA PUERTA ABIERTA A LA HISTORIA DE COLOMBIA

Contamos con más de 300 habitaciones, ubicadas en el corazón de la ciudad, dotadas con la última tecnología y espacios capaces de adaptarse a sus gustos y necesidades.

Nuestra privilegiada ubicación le permitirá estar a tan solo minutos de experiencias gastronómicas, culturales y de entretenimiento que únicamente el centro de Bogotá tiene para ofrecer.



EN LA NUEVA EXPERIENCIA TEQUENDAMA, EL CENTRO DE CONVENCIONES ES SOLO EL COMIENZO

• Experiencias gastronómicas • Internet hasta 500 MB y 5.000 equipos conectados simultáneamente • Capacidad hasta 3.200 invitados •



TEQUENDAMA
LOGÍSTICA

Somos una unidad de negocio especializada en la operación de eventos masivos, congresos, ferias, foros, capacitaciones y demás actividades requeridas por nuestros clientes del sector público y privado, quienes avalan nuestra trayectoria de 65 años. La capacidad de nuestros recursos y de nuestra infraestructura en diferentes ciudades del país nos permite reacción a nivel nacional.



TEQUENDAMA
EVENTOS

En nuestro Centro de Convenciones y Eventos encontrará la solución a sus necesidades tecnológicas, de catering y de producción profesional en un solo lugar, esta es una ventaja tangible al momento de crear experiencias intachables. Tener a disposición 32 salones, un helipuerto certificado y un parqueadero subterráneo ampliará las posibilidades del evento que tenga en mente.

PROGRAME SU
EVENTO Y HOSPEDAJE:

Colombia: +57 1 382 0300
EE. UU. y Canadá: 011 57 1 382 0300
WhatsApp: +57 316 461 9390

E-mail: reservas@sht.com.co
cotizaciones@sht.com.co

Cra. 10 #26 - 21, Bogotá D.C., Colombia
hotelestequendama.com

Dígaselo al Sirie

El Sistema Nacional de Reacción Inmediata para el Avance de la Estabilización, creado por el Comando General de las Fuerzas Militares, atiende las informaciones de los colombianos que afectan la seguridad nacional.

¿Y decirle qué a Sirie? Ya se lo explicamos. Pero primero debería saber que este es el Sistema Nacional de Reacción Inmediata para el Avance de la Estabilización, que

fue creado en 2017, y que su función es la de atender las informaciones de los ciudadanos en temas de seguridad y obtener un análisis más completo de los factores de inestabilidad en el país. Entonces, a través de esta plataforma usted puede hacer sus debidas denuncias por teléfono o usar las redes sociales. Las autoridades las verifican, contrastan la información y toman las medidas de control de manera oportuna y eficaz.

Hoy, el sistema monitorea 24 factores de inestabilidad o amenaza que hacen parte del Plan Estratégico Victoria Plus de las Fuerzas Militares. Y una de las claves de su éxito son las denuncias que presentan los ciudadanos. Las más comunes suelen ser afectaciones al proceso de reincorporación de excombatientes,

¿CÓMO OPERA EL SIRIE?

1. Se recibe la información.
2. Se procede a verificarla.
3. Se analiza y se hace un seguimiento.
4. Se envía un informe al centro de mando.
5. En el centro de mando se toma la decisión oportuna.

homicidios o tentativas de homicidios a líderes sociales y defensores de derechos humanos, atentados a la infraestructura y presencia de grupos armados o delincuenciales organizados.

Al monitorear estas denuncias a nivel nacional, las Fuerzas Militares pueden prevenir que otros casos similares sucedan y tomar mejores decisiones. De esta forma Sirie se convierte en una ruta de información clave entre la comunidad y las autoridades. Y, además, representa un radar para las zonas más críticas y alejadas del país, que le permite al Comando General de las Fuerzas Militares actuar en tiempo real.

¿Quiénes denuncian? No solo la población civil, también los medios de comunicación locales, regionales y nacionales, las redes sociales, la Misión de Apoyo al Proceso de Paz-MAPP OEA, la Defensoría del Pueblo y los agentes de inteligencia. Pero claro, la población civil es clave. Por eso, uno de los objetivos de Sirie es construir puentes de comunicación con los líderes comunitarios, las organizaciones no gubernamentales y los comerciantes. Estos comparten la información sobre los presuntos factores de inestabilidad y, gracias a este sistema, no se sienten solos.

Sirie cuenta con 13 equipos de monitoreo a nivel nacional y requiere de un trabajo coordinado de la Fiscalía General de la Nación, la Policía Nacional, el Cuerpo Élite de la Policía, MAPP OEA, y la Organización de las Naciones Unidas. Así mismo, el sistema cuenta con líneas telefónicas específicas para que la comunidad pueda acercarse a denunciar y una cuenta de Twitter por cada equipo Sirie para reportar las amenazas.

Desde la creación de este Sistema Nacional de Reacción Inmediata se han recibido un total de 677 informaciones o denuncias, de las cuales 564 han sido verificadas y 113 desvirtuadas. Y para darles solución se han llevado a cabo tres tipos de acciones; primero se han realizado 152 Consejos de Seguridad; segundo, la Fiscalía General de la Nación ha iniciado 104 investigaciones y, tercero, se hicieron 302 reuniones directas con las autoridades civiles y líderes sociales.

Han sido muchos los logros del Sirie en tan corto tiempo de funcionamiento, pero quizás el éxito más importante ha sido el fortalecimiento de la confianza de la población en las Fuerzas Militares por estar presentes en todo el país y garantizar una acción oportuna e inmediata a sus informaciones.

FOTO: CORTESÍA FUERZAS MILITARES

FOTO: CORTESÍA FUERZAS MILITARES

Volar con autonomía

Durante 62 años la Corporación de la Industria Aeronáutica Colombiana (CIAC) ha contribuido a expandir la producción aeroespacial con sus servicios de mantenimiento y fabricación.

La Corporación de la Industria Aeronáutica Colombiana (CIAC) se encarga de reparar un total de 7.000 componentes para este sector cada año. Por la buena labor que desempeña en el mantenimiento de los aviones militares y comerciales, la entidad ha posicionado al país como un exponente importante del desarrollo aeroespacial en América Latina.

Las crecientes necesidades de esta industria han generado la fabricación de nuevas aeronaves que le permiten a la fuerza pública

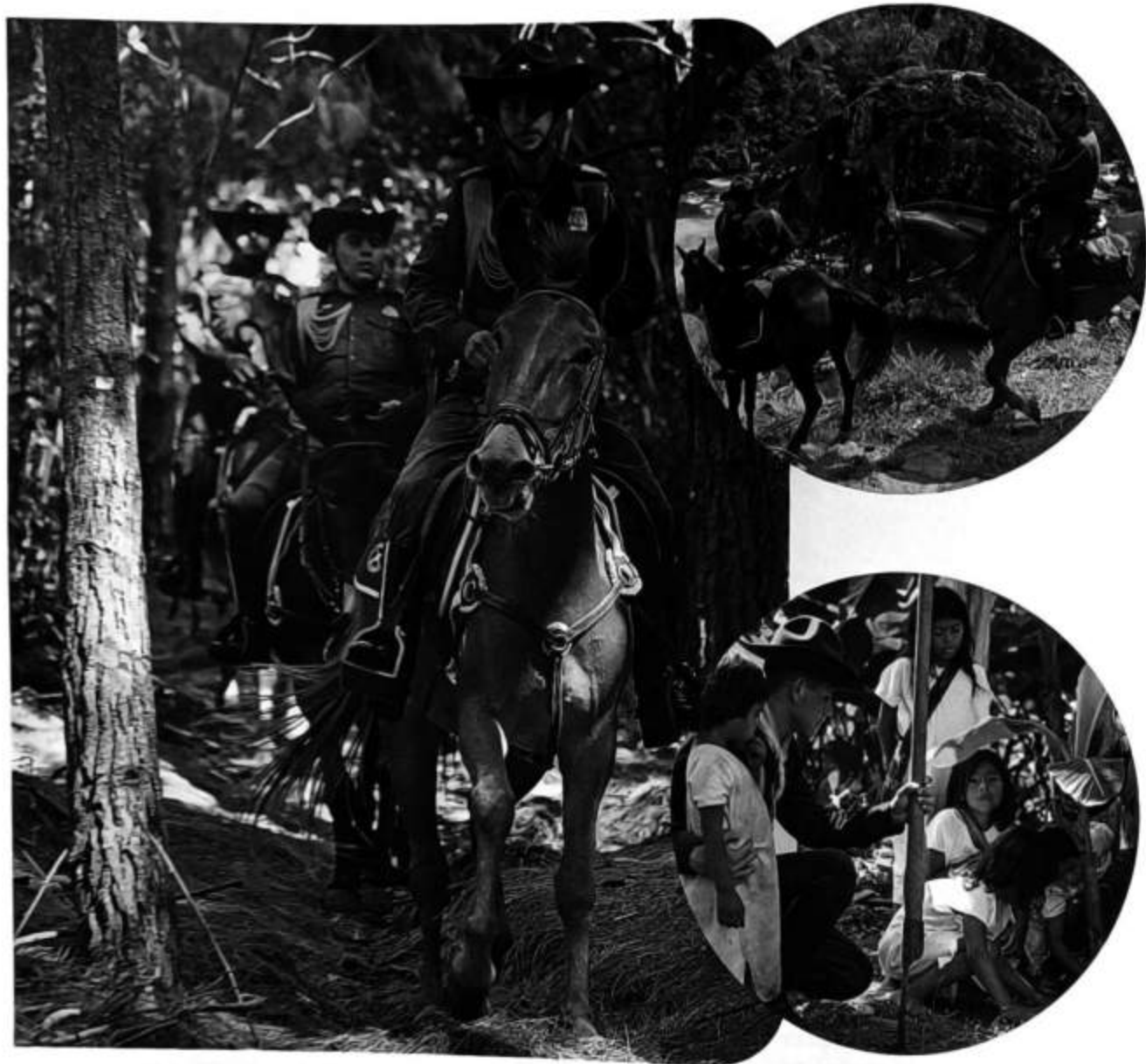
un mayor alcance. En compañía de la Fuerza Aérea Colombiana, se construyó el avión T-90 Calima con el propósito de generar el conocimiento y las capacidades que se requieren para los trabajos militares. "Este avión fue diseñado para el entrenamiento primario de los pilotos militares. Podría, además, cumplir misiones de vigilancia, reconocimiento e inteligencia, con variaciones en el equipo de misión", comenta el general (Reserva Activa) Flavio Ulloa, director de la CIAC.

Uno de los logros de la corporación es haber sido certificada por la Aeronáutica Civil para el mantenimiento de las aeronaves matriculadas en Colombia. En el caso de Estados Unidos, la entidad que los avala es la Administración Federal de Aviación de ese país.

La CIAC, la Fuerza Aérea y el Ministerio de Defensa, apostaron por una nueva tecnología que les permite a las fuerzas avanzar en misiones de seguridad y combate del narcotráfico. Estas aeronaves son conocidas como UAV o Aviones Remotamente Tripulados (ART).

De igual manera, los aviones C-130, C-295 y los helicópteros UH-60 son las aeronaves más utilizadas por la fuerza pública en Colombia. Por lo tanto, "la capacidad de realizar este mantenimiento por parte de CIAC le permite a nuestro país preservar estos activos estratégicos, mantener la operatividad de la flota, generar la movilidad en el territorio y, sobre todo, brindarles a las fuerzas autonomía e independencia", añade Ulloa. ●

avión, el T-90, ha construido la CIAC con la Fuerza Aérea Colombiana para generar el conocimiento y las capacidades que se requieren en los trabajos militares.



Una Colombia más verde

Este es el anhelo del autor de estas líneas, quien nos habla de cuidar el legendario verdor de nuestras montañas y zonas naturales, de velar por nuestro medioambiente. Las Fuerzas Militares y la Policía también combaten por esa causa.

Capitán Fabián Andrés Arias
Comandante del
Fuerte Carabineros
Guardabosques

OPERACIÓN ÁGUILA

La deforestación es hoy una de las principales amenazas para la biodiversidad colombiana. Por eso el Ministerio de Defensa creó los cuerpos elite regionales, compuestos por las Fuerzas Militares y la Policía y acompañados por las autoridades ambientales y la Fiscalía para actuar

en las áreas priorizadas por la Comisión Intersectorial de Control a la Deforestación (Cicod), según las alertas tempranas del Ideam. Hace pocas semanas se desplegó la Operación Águila, en los Parques Naturales Sierra de la Macarena y Tinigua, donde fueron capturadas tres personas por

delitos ambientales, se incautaron ocho motosierras y se intervinieron 18 focos de deforestación. La tarea es fundamental, pues el más reciente informe reportó más de 200.000 hectáreas deforestadas en el país y, lo que es más grave, la tendencia va en aumento.

Me llamo Fabián Arias, soy capitán y comandante del grupo de guardabosques de San Agustín, Huila. Tengo 30 años y, desde pequeño, mi padre, campesino y carabinero, me enseñó la importancia de cuidar el

medioambiente. Hoy quisiera que mi hija Sofía, de 18 meses, pueda vivir en una Colombia más verde.

Me levanto a las cinco de la mañana y alisto mi percherón blanco, Copito, para cabalgar hacia las veredas. El grupo de 50 guardabosques con el que trabajo en el fuerte de San Agustín se lanzó en diciembre pasado con el objetivo de proteger el Parque Arqueológico, Patrimonio de la Humanidad, y también el Parque Puracé, donde nacen los ríos Magdalena, Cauca, Páez y Putumayo; y de velar por la Reserva Ecoturística El Oso, una de las más grandes a nivel latinoamericano; y el Parque Cueva de los Guácharos, donde está el roble negro, en vía de extinción.

Revisamos que nadie esté afectando las guaduas, los árboles y la vegetación; que no haya explotaciones mineras y que no estén trancando los ríos para irrigar sus cultivos. Cuando encontramos puntos donde ha habido tala ilegal, si no capturamos a la persona por el delito ambiental, contactamos a la Corporación Autónoma del Alto Magdalena

(CAM), que recibe la madera incautada para que, eventualmente, pueda ser usada en beneficio de la comunidad, sobre todo por las personas sin techo.

Limpiamos las quebradas, recuperamos los ambientes cuando hay vertimientos ilegales de residuos, arreglamos vías y, además, tenemos el grupo de carabineros, con niños entre 4 y 12 años, que nos ayudan a concientizar a las

poblaciones, especialmente a los más jóvenes, sobre la importancia de cuidar el medioambiente. En poco más de seis meses hemos logrado frenar el tráfico de madera ilegal y hoy el Huila es el departamento número uno en evitar la deforestación.

Los colombianos deben entender que cuidar nuestros recursos naturales es más valioso que explotarlos. Es importante que cada vez haya más proyectos de desarrollo que protejan el medioambiente, y que involucremos en esta lucha a los niños

de las escuelas y a los jóvenes de las universidades. Que la gente aprenda a reciclar, a no botar basura a los ríos, a no trancar su cauce, a no quemar los árboles para expandir su frontera agrícola. La idea de la Dirección de Carabineros es desplegar grupos de guardabosques también en el Parque Arví, en el Valle del Cocora, en el Tayrona y en Leticia. Porque la razón de ser de los guardabosques no es solo evitar que un árbol se tumba, sino también cuidar el aire que respiramos, el agua que bebemos y todo lo que nos mantiene vivos. ●

Los colombianos deben entender que cuidar nuestros recursos naturales es más valioso que explotarlos.

CANES QUE PROTEGEN LA FAUNA

Además de tener perros entrenados para detectar narcóticos y explosivos, en 2012 la Policía Nacional, de la mano del Ministerio de Ambiente, creó el primer escuadrón canino para combatir el tráfico de animales silvestres. Gracias a la labor de 14 perros policía, en 2017 las autoridades incautaron 744 especies y capturaron 23 personas. En lo corrido de 2018, 26 animales han sido recuperados. El objetivo es seguir protegiendo la biodiversidad nacional, sobre todo las especies en vía de extinción, ya que después del tráfico de drogas, de personas y la falsificación, el comercio ilegal de animales silvestres es el cuarto negocio ilícito más lucrativo del mundo.

FOTOS: CORTESÍA POLICÍA NACIONAL



Volar donde nadie vuela

SATENA es la única aerolínea colombiana que aterriza en las ciudades más alejadas del país. Hoy llega a 37 destinos (24 de ellos son rutas sociales) y tiene operaciones nocturnas en ocho aeropuertos.

Édgar Collazos, un caqueteño de 58 años, tenía cataratas en ambos ojos y necesitaba una operación para recuperar la claridad de su visión. La Clínica Barraquer se ofreció a realizar la intervención pues él podía viajar a Bogotá. La tarea no era sencilla. Édgar vive en la vereda

Granada, del municipio El Paujil, en Caquetá, a 30 kilómetros de Florencia y a más de diez horas por carretera de la capital del país. Definitivamente, el viaje debía ser por avión. Y la única respuesta posible la podía dar la aerolínea SATENA. Gracias a sus nuevas frecuencias y horarios nocturnos, esta lo transportó para su cirugía y, de nuevo, para sus controles posteriores.

"Llegar de noche a algunos de nuestros destinos, como Florencia, nos ha permitido no solo ser más eficientes en la operación, sino darles mayor bienestar a las poblaciones y contribuir con el desarrollo de esas regiones apartadas", le dijo a SEMANA el mayor general Pedro Lozano, presidente de SATENA.

Hace tres años, el futuro no era muy brillante. Desde su creación, en 1962 hasta la década de los noventa, la aerolínea recibió apoyos económicos del Estado. La historia cambiaría en 1991, cuando el gobierno definió que debía ser autosuficiente y competir en el mercado. Con dificultades, la compañía logró sostenerse, pero desde 2010 comenzó a cerrar sus periodos contables con pérdidas. En 2015, la galopante subida del dólar multiplicó el déficit y SATENA entró en causal de disolución.

Sin embargo, como esta aerolínea es fundamental para la interconexión de los centros de desarrollo y las regiones apartadas de Colombia, el gobierno intervino y en 2016 decretó una subvención anual para cubrir las pérdidas operacionales de las rutas sociales en las que es el único operador.

Con este apoyo y un cambio de paradigmas, la empresa comenzó un nuevo despegue. Maximizó sus itinerarios, aumentó las horas de vuelo, redujo el número de aviones, subió los salarios de los empleados y superó sus niveles de eficiencia. Ahora tiene frecuencias a 37 destinos, de los cuales 24 son rutas sociales, y ya comenzó su operación nocturna en ocho aeropuertos (Florencia, Quibdó, Villavicencio, Arauca, Puerto Carreño, Puerto Asís, Corozal y Apartadó), donde la mayoría de las aerolíneas comerciales prefieren no volar, y menos de noche.

La compañía cuenta con pilotos civiles y militares, todos entrenados para aterrizar en pistas difíciles. El capitán Erick Robayo, de 34 años, es piloto de la Fuerza Aérea desde hace 13. Sabe volar aviones militares como el T-27 Tucano y el SuperKing 350, que tiene misiones de ambulancia, transporte especial e inteligencia. En Satena vuela un ATR-42, con el que ha transportado pasajeros desde municipios como Pitalito (Huila), Saravena (Arauca), Villagarzón (Putumayo) y La Macarena (Meta), hasta lugares tan alejados como Guapi (Cauca). Últimamente ha estado cubriendo también las operaciones nocturnas.

"Volar de noche genera ciertos riesgos, pero la compañía los mitiga con tripulaciones altamente capacitadas y aeronaves de última tecnología en sus sistemas de navegación.

Con el apoyo del gobierno y un cambio de paradigmas, la empresa comenzó un nuevo despegue.

Además, la Aeronáutica Civil ha incrementado la infraestructura en los aeropuertos, con sistemas de radioayudas, de comunicación y de aproximación a la pista", cuenta.

El servicio de SATENA es principalmente social. La aerolínea cuenta con un avión Embraer 170, dos Embraer 145, siete ATR-42 y dos Harbin Y-12, con los que el último

año transportó a más de 1 millón de pasajeros con 88 por ciento de cumplimiento y 75 por ciento de ocupación. Las metas de SATENA para este año son claras: mitigar la brecha económica, fortalecer el posconflicto, potenciar el ecoturismo y aliviar el déficit de infraestructura del país.

Adicionalmente, la aerolínea busca que pilotos como el capitán Robayo puedan seguir transportando cada vez más pasajeros. Las esperanzas están puestas en la ley de capitalización para el lapso 2018-2019, con la que recibiría 30 millones de dólares para comprar aviones lo que permitiría duplicar los destinos y llegar a territorios de difícil acceso, particularmente en el Pacífico, la Orinoquía y la Amazonia. Y así, conectar a la llamada 'Colombia profunda'.



Mayor general
Pedro Lozano
Presidente de SATENA.



Limpia los campos

El país trabaja para cumplir el reto de ser una Nación sin sospecha de minas antipersonal en 2021. Más de 228 municipios han sido descontaminados de estos artefactos en los dos últimos años. Queda mucho por hacer.



Sergio Bueno Aguirre
Director de Descontamina Colombia,
Alta Consejería Presidencial para el
Posconflicto.

OPINIÓN

El Acuerdo de Paz firmado entre el gobierno de Colombia y la guerrilla de las Farc es una oportunidad para integrar a un país que ha estado dividido y ahondar en sus grandes transformaciones. Los avances en la liberación de los campos minados son una evidencia visible de estos cambios.

En mayo de 2016 se calculaba que 673 municipios del país tenían una contaminación de minas antipersonal. En esa fecha el gobierno presentó el Plan Estratégico Colombia Libre de Sospecha de Minas Antipersonal a 2021, que permitió que en los últimos 24 meses se liberaran 228 poblaciones de estos artefactos de destrucción. Este logro obedece al uso de una metodología que les dio prioridad a las zonas con mayor nivel de contaminación e impacto humanitario. De otro lado, también cabe destacar la Iniciativa Global para el Desminado Humanitario para Colombia, donde la cooperación internacional brindó apoyo financiero y técnico.

Hace dos años la contaminación estimada era de 52 millones de metros cuadrados, hoy son menos de 45 millones, gracias a la labor del Ministerio de Defensa, las Fuerzas Militares y la Dirección Descontamina Colombia.

Hace dos años la contaminación estimada era de 52 millones de metros cuadrados, hoy se ha reducido a menos de 45 millones. Esto ha sido posible gracias a la labor del Ministerio de Defensa, las Fuerzas Militares y la Dirección Descontamina Colombia, así se fortaleció y aumentó la capacidad operacional activando una brigada del Ejército Nacional para realizar tareas de desminado humanitario. Más de 5.600 hombres y mujeres llevan a cabo estas operaciones.

Dichos avances han sido fundamentales para devolverles sus territorios a las comunidades más afectadas por el conflicto armado. De esta manera se han promovido el retorno y las reubicaciones de la población desplazada por la violencia, se ha restituido el derecho al uso de la tierra, se han implementado proyectos productivos y fortalecido el desarrollo socioeconómico.

El desminado humanitario se constituye como la principal herramienta de construcción de paz, y a la fecha ha permitido beneficiar a más de 2,1 millones de colombianos. Hoy, el país es un referente internacional en este campo y avanza con determinación para cumplir la meta de ser una Nación libre de sospecha de minas antipersonal en 2021. ♥

La mejor escuela

En el Ejército, la Fuerza Aérea Colombiana, la Armada y la Policía, se ofrecen programas académicos que además de formar a sus miembros en un estilo de vida, los capacita en carreras técnicas, tecnológicas, profesionales, y programas de maestría. Aquí están.



Universidad del EJÉRCITO NACIONAL

El Comando de Educación y Doctrina tiene dos centros de entrenamiento, una brigada de instrucción y tres escuelas que forman oficiales y suboficiales en carreras tecnológicas y profesionales. Estas son:

1. **Escuela Militar de Cadetes General José María Córdova (Esmic).** Las carreras duran cuatro años y allí obtienen el ascenso al grado de subteniente.
2. **Escuela Militar de Suboficiales Sargento Inocencio Chincá (Emsub).** En dos años los futuros suboficiales reciben doble titulación como tecnólogos en Entrenamiento y Gestión Militar.
3. **Escuela de Soldados Profesionales Soldado Pedro Pascasio Martínez (Espro).** Los forma en las diferentes áreas de las Unidades Tácticas del Ejército Nacional.



POR LOS CIELOS

En Cali, a las cinco de la mañana, una trompeta despierta a los aspirantes a oficiales de la **Escuela Militar de Aviación Marco Fidel Suárez (Emavi)**, de la FAC. En siete minutos deben bañarse, vestirse, arreglar el cuarto y cumplir el toque de diana que indica un día de estudio y trabajo. Así empieza una jornada de cuatro años del curso de oficiales. Los estudiantes pueden ser egresados de Ingeniería Informática, Administración Aeronáutica, Ingeniería Mecánica y Ciencias Militares Aeronáuticas. Las otras instituciones de formación son la Escuela de Suboficiales de la FAC y la Escuela de Suboficiales Capitán Andrés M. Díaz (Esufa), en Madrid, Cundinamarca.

POLICÍA NACIONAL

La Dirección Nacional de Escuelas de la Policía Nacional tiene 26 instituciones de formación y de especialidades. Hay 16 de las primeras; y de estas, 13 son para patrulleros (en 2017 se graduaron 3.782 de ellos). Las tres restantes son academias para altos mandos: Escuela de Cadetes de Policía General Francisco de Paula Santander, la Escuela de Posgrados de Policía Miguel Antonio Lleras Pizarro; y la Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo Gonzalo Jiménez de Quesada. De otro lado, hay diez escuelas de especialidades.



Por los mares

Son tres las escuelas de la Armada Nacional.

1. **Escuela Naval de Cadetes Almirante Padilla, en Bolívar.** Ingresan los aspirantes a oficiales, bien sea bachilleres o profesionales, que quieran dedicarse a la vida militar desde esta especialidad.
2. **Escuela Naval de Suboficiales ARC Barranquilla.** Aquí se preparan quienes se desempeñan como suboficiales.
3. **Escuela de Formación de Infantería de Marina en Coveñas, Sucre.** Allí se forman profesionalmente los alumnos como líderes y militares.



FOTO: CORTESÍA POLICÍA NACIONAL



Mejor por las buenas

La meta del Ministerio de Defensa es reducir a la mitad los cultivos ilícitos que existen hoy. Mientras tanto algunos campesinos arrancan sus matas de manera voluntaria para acogerse a los beneficios de ser legal.



Ricardo Solarte
Periodista.

He aprendido a valorar las pequeñas cosas de la vida, la comodidad que tenemos en nuestra casa, un baño, una cama, el tiempo que se comparte en familia", dice el teniente Alber Adolfo León Salazar, quien lleva cerca de 11 años en la Policía Nacional y los últimos tres los ha dedicado a comandar una compañía de erradicación de cultivos ilícitos de la Dirección de Antinarcóticos. Ha recorrido lo más profundo de la geografía nacional y tiene al mando 75 hombres. Alber ya completa ocho fases de erradicación. Cada una de ellas lo obliga a estar internado en la selva durante 75 días. "Lo hago porque estamos en una lucha frontal contra el narcotráfico, un flagelo que les

ha hecho mucho daño a las familias colombianas. A todos, de alguna manera, nos ha afectado", explica. Y está dispuesto a seguir dando la batalla hasta que lo releven. Para él lo más difícil es mantener alta la moral de sus hombres, quienes se alejan de sus familias por tanto tiempo, pero con la ayuda de sus comandantes de escuadra lo consiguen.

Uno de ellos es el subintendente Raúl Carreño, quien lleva 16 años en la Policía y en los últimos dos se sumó a la erradicación. "Soy cristiano y la oración ha sido la mejor aliada para mantener el ánimo. Cuando alguno decae, acude a mí para que oremos juntos y eso ayuda". Al final, la recompensa son 20 días de descanso. Alber y Raúl conforman una de las 30 compañías antinarcóticas que prestan la seguridad a los grupos móviles de erradicación conformados por civiles que arrancan las matas. Aunque los uniformados también cumplen esa labor para alcanzar las metas propuestas.

El Documento Blanco, presentado por el ministro de Defensa, Luis Carlos Villegas, tiene como objetivo en los próximos cinco años reducir a la mitad las hectáreas de coca. De esta manera, en 2023 se habrá eliminado la mitad de los cultivos ilícitos que hoy existen. Eso se logra con la suma de esfuerzos entre la Policía Antinarcóticos, el Ejército Nacional y personal civil, además del apoyo con tecnología de punta entre los que se cuentan orugas y drones para la fumigación localizada. Los recursos para alcanzar la meta están asegurados, aunque será potestad del nuevo gobierno llevar a cabo este plan o modificarlo.

A la fuerza, no

Los líderes campesinos reclaman que la única presencia del Estado en sus fincas no puede ser la fuerza pública o un avión fumigando, también las oportunidades para trabajar en proyectos productivos y así hacer el tránsito hacia la economía legal. Por eso, de manera



conjunta al trabajo del Ministerio de Defensa en la erradicación forzada, desde la Alta Consejería para el Posconflicto se alienta a los campesinos para que erradiquen la coca voluntariamente. Para conseguirlo, el acuerdo de paz contempla la entrega de dinero en efectivo y asistencia estatal y que así se emprendan nuevas iniciativas productivas legales; y ayudas para las veredas en infraestructura, programas de superación de la pobreza y generación de ingresos, entre otras.

Uno de los departamentos que logró la certificación de la ONU como caso exitoso en sustitución voluntaria es Arauca, que pasó de tener 404 hectáreas sembradas a cero. ¿Cómo lo hicieron? Comenzaron socializando con los campesinos la oferta institucional que tenían. Les ofrecieron 36 millones de pesos por familia que se entregan así: 12 millones en efectivo (2 millones cada dos meses) y el resto en bienes y servicios.

Con el primer pago los campesinos se comprometieron a erradicar toda la coca en dos meses. Así lo hicieron, y ahora van en el cuarto mes de pago, y al mismo tiempo están trabajando en un nuevo sueño. Algunos con huertas y otros con especies menores como ganado y peces. En total son 360 familias excultivadoras y ahora productoras ubicadas en 42 veredas del municipio de Arauca. A quienes popularmente se les conoce como raspachines también el Estado les presta atención. Son 135 familias que reciben 1,2 millones de pesos cada mes durante un año, para que trabajen destapando caños, y así ayuden a evitar inundaciones. De esta manera avanza la tarea de erradicar, de una vez por todas, el flagelo de la droga de nuestro país.

Treinta compañías antinarcóticas prestan la seguridad a los grupos móviles de erradicación.

LIBRES DE CULTIVOS ILÍCITOS

- Caldas
- Cundinamarca
- Casanare
- Huila
- Tolima
- Quindío
- Risaralda
- Sucre

CON MENOS DE 50 HECTÁREAS SEMBRADAS

- Boyacá
- Santander
- Magdalena
- La Guajira
- Cesar

*Fuente: Ministerio de Defensa



Los fusiles Chinca son la nueva línea de armamento 100 por ciento colombiano, elaborados con acero y polímeros de alta resistencia y reforzados con fibra de vidrio. Pronto llegarán a Sudáfrica, Israel, Estados Unidos y México.

La pala y el fusil

El Comando de Ingenieros del Ejército Nacional utiliza más la pala. En una década ha realizado 288 proyectos de infraestructura en 233 municipios golpeados por la violencia.

Tres días tardaba el viaje por tierra entre San Juan de Arama y Uribe, en el departamento del Meta. Era una trocha intransitable. Hoy, luego de la intervención del Comando de Ingenieros del Ejército, el recorrido dura cuatro horas. Esta obra, que se esperó por más de 50 años, se conoce como la marginal de la Macarena. Además de unir a Meta con Huila, su objetivo es comunicar a Venezuela, Colombia y Ecuador. Su ejecución fue posible gracias a un convenio entre Inviás y el Ejército. Los beneficiarios directos: 47.129 habitantes de la zona.

Aunque al comienzo fue necesaria la activación de dos batallones, unos 850 soldados,

para garantizar la ejecución del proyecto vial en medio de cuatro frentes de las Farc que acechaban desde la cordillera Oriental, gracias a la firma de la paz se construyeron sin inconvenientes los 36,2 kilómetros entre San Juan de Arama y Mesetas, y se alista el siguiente tramo vial hasta Uribe. Entre los municipios de Baraya y Colombia, en Huila, ya se han ejecutado 13 kilómetros, se trabaja en otros siete y está por intervenir un tramo de casi 100 kilómetros denominado el tapón de la Macarena.

Este es tan solo uno de los 288 proyectos que ha ejecutado el Comando de Ingenieros del Ejército entre 2010 y este año, en 233 municipios de 25 departamentos que se consideraban zonas críticas hasta hace poco tiempo. Una misión en la que se han invertido 490,8 millones de pesos para beneficiar a más de 4 millones de personas gracias a la construcción, el mejoramiento y la pavimentación de 865,2 kilómetros de carretera —que equivale a trazar una autopista directa entre Cali y Cúcuta—; el mantenimiento de 349,7 kilómetros de vías terciarias en 20 puntos de 12 departamentos, y la construcción de 684 metros de puentes. Los principales tramos son Junín-Barbacoas, en Nariño; y Tibú-La Gabarra, en Norte de Santander.

El propósito final de estas obras es el despeje del territorio nacional para llevar progreso y contribuir a la recuperación del tejido social de comunidades que durante décadas sufrieron la violencia. La magnitud de los trabajos en estos últimos diez años no tiene precedentes en la historia de la infraestructura colombiana. “Estamos con una pala en una mano y el fusil en la otra, trabajando en estas obras para fortalecer la paz”, puntualiza el general Luis Emilio Cardozo, jefe del Comando de Ingenieros del Ejército. ♥

El objetivo de estas obras es el despeje del territorio nacional para llevar progreso y contribuir a la recuperación del tejido social.

FOTO: CORTESÍA COMANDO INGENIEROS NORTE DE SANTANDER



FOTOS: CORTESÍA CASUR

‘Pibi’, el mejor plan

Este es un programa de bienestar integral creado por la Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional. A través de actividades culturales y deportivas les brinda un espacio de crecimiento a los miembros de la institución.

La Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional (Casur) busca que sus afiliados, hombres y mujeres que arriesgaron sus vidas para proteger a los colombianos y preservar el orden en el país, cuenten con el mejor espacio de esparcimiento y encuentro. Para eso creó el Programa Intercultural de Bienestar Integral (Pibi). Este, como lo explica el sargento viceprimero de la reserva policial de Bucaramanga, Marco Antonio Abril, “fue para mí la mejor oportunidad para reencontrarme con compañeros que hace mucho tiempo no veía y de conocer a las personas que trabajan para nuestro bienestar desde Bogotá”.

Al igual que Abril, muchos de los policías del país se benefician de las actividades culturales, sociales, deportivas y educativas del Pibi, que se financian con recursos del erario gestionados por Casur. A este proyecto, que ha desarrollado actividades en casi todos los departamentos del país, se han destinado 2.735 millones de pesos. Sin embargo, el monto de los recaudos no es suficiente para lograr la cobertura deseada. Por eso, con el fin de darles lo mejor a sus

afiliados, la institución busca otros aportes en entidades privadas.

“Por medio de un cuidadoso y eficiente manejo de los recursos pretendemos satisfacer las necesidades de nuestra gente. Además, contamos con el apoyo de convenios a los que estamos suscritos con algunas empresas que han permitido importantes descuentos en el acceso a servicios de capacitación, recreación y salud”, dice el brigadier general Jorge Alirio Barón, director general de Casur.

La entidad quiere consolidar su presencia en el territorio nacional por medio del desarrollo de las actividades del Pibi en las regiones. Además de ampliar sus prestaciones a aquellos departamentos que aún no las tienen y enfocar sus esfuerzos en satisfacer las necesidades de la población vulnerable. Estas acciones ayudan a fortalecer los servicios de seguridad social integrados a distintos sectores sociales y económicos de la familia policial. ♥

↑ Los retirados de la Policía y sus familias pueden acceder, a través de Casur, a un programa diseñado para su bienestar. Conozca más en www.casur.gov.co.

Fuerza de Tarea Colombia

Así se llama la misión que apoyará a la ONU en su trabajo para preservar la paz y la seguridad del mundo. Es la primera vez que el país ayudará a este organismo con tropas desplegadas: 5.000 efectivos harán parte de ellas.

El 28 de septiembre de 2015 el presidente Juan Manuel Santos anunció que Colombia estaba lista para compartir con el mundo la experiencia de su fuerza pública en la lucha contra el terrorismo, la insurgencia, el narcotráfico y la delincuencia transnacional.

"Las misiones de mantenimiento de paz enfrentan retos en materia estratégica, operacional y táctica y Colombia tiene experiencias valiosas para compartir en todos estos frentes. Por ello contribuirá con la ONU con unos efectivos tanto policiales como militares a corto, mediano y largo plazo", señaló en su momento el mandatario.

Todo el conocimiento adquirido por las Fuerzas Militares, tras haber sostenido una guerra irregular durante más de cinco décadas de conflicto armado interno, fue puesto a disposición de la comunidad internacional por el gobierno nacional. Esto exigía que en el interior de las fuerzas se contara con unidades militares que tuvieran competencias para participar en misiones de paz internacionales, en asistencia internacional humanitaria y en atención de desastres, por lo que se llevó a cabo un plan de acción para asumir el nuevo reto.

De acuerdo con el director del Centro de Entrenamiento y Capacitación para Operaciones de Paz, teniente coronel José Domingo Cantillo, el posicionamiento internacional a través de estas misiones es clave para el país, así se le reconfirma a la comunidad inter-

nacional que este no es un Estado fallido, pero sí una Nación que vive el comienzo de la paz.

"El próximo año participaremos, por primera vez en nuestra historia, con la ONU y con tropas desplegadas. Nosotros tenemos personal del Ejército en la península del Sinaí desde hace más de 30 años, pero no con la Organización de las Naciones Unidas", señaló el coronel Cantillo.

Para esta misión que prepara el país, denominada Fuerza de Tarea Colombia, 5.000 uniformados estarán listos a partir del 2019 para el despliegue a largo plazo. Ya

son 900 los efectivos que se han capacitado y actualmente se hacen los estudios para determinar a qué país iría Colombia.

"Entre las posibilidades se encuentran Mali, República Centroafricana, Congo y Sudán del Sur y estaremos con unas misiones específicas impactadas por la ONU y bajo sus órdenes", puntualizó. En 2014 el Comando General ordenó a la Armada Nacional Colombiana la misión de abrir el Centro de Entrenamiento y Capacitación en Operaciones de Paz (Cencopaz). La Fuerza Naval conformó entonces un grupo interinstitucional de oficiales, suboficiales e infantes de marina que fueron asesorados por países con experiencia en operaciones de mantenimiento y así, a finales del 2015 empieza a funcionar.

En sus casi tres años de actividades, Cencopaz ha certificado a más de 800 personas de la población civil,

↑ Las Fuerzas Militares colombianas van a compartir con el mundo su experiencia en la lucha contra el terrorismo.

militares y miembros de la ONU y, a la fecha, varios efectivos tanto del Ejército Nacional como de la Fuerza Aérea Colombiana, han salido a misiones en calidad de observadores.

Adicionalmente, hay un curso dirigido al personal civil de la ONU para el manejo de crisis en ambientes hostiles. La formación que se imparte en todos los cursos está basada en los estándares de entrenamiento establecidos por las Naciones Unidas a través del Departamento de Operaciones de Mantenimiento de la Paz (DPKO, por sus siglas en inglés). ●

FOTO OLIVERHMG



2014

fue el año en que el Comando General ordenó a la Armada Nacional la misión de abrir el Centro de Entrenamiento y Capacitación en Operaciones de Paz (Cencopaz).

La lucha continúa

Con la derrota de las Farc, el papel de las Fuerzas Armadas ha cambiado. Hoy, el Ejército, la Armada, la FAC y la Policía, trabajan unidas contra otros enemigos que pretenden desestabilizar el país.

Las Fuerzas Militares y la Policía Nacional se adaptan a las nuevas dinámicas de orden público. Deben trabajar por la paz y a la vez, enfrentar el crimen organizado y las disidencias de las Farc, entre otras tareas cruciales.

Para responder a los nuevos retos todas las instituciones trabajan unidas. "Lo que se busca con esta transformación es adaptarnos a los nuevos retos y escenarios del presente y el futuro, buscando que en 2030 seamos unas Fuerzas Militares multimisión", destaca el mayor general Mario Augusto Valencia, oficial de operaciones del Ejército Nacional.

Juntos luchan contra el narcotráfico, la delincuencia común y los

Grupos Armados Organizados (GAO). Un ejemplo de ese trabajo en conjunto es el Plan Victoria Plus de las Fuerzas Militares y el Plan Policial, Comunidades Seguras y en Paz: dos campañas que están articuladas en una ofensiva operacional para combatir las disidencias de las Farc, el ELN, el Clan del Golfo, los Puntilleros y los Pelusos. Ambas estrategias se llevan a cabo según la misión de cada una de las instituciones, pero al complementarse actúan de forma contundente.

"Actuamos de manera transversal contra grupos delincuenciales específicos. A partir de una labor de inteligencia coordinada con las Fuerzas Militares, identificamos y conceptualizamos las estructuras criminales en niveles de afectación de las mismas para su combate", señala el mayor general Jorge Luis Vargas Valencia, director de la Dijn.

Los frentes de batalla

Se determina qué veredas son de alto, medio, medio bajo y bajo riesgo, así las fuerzas crean planes específicos para ciertas regiones vulnerables a la desestabilización. Según el director de Operaciones Conjuntas, Coronel del Ejército Julián Ernesto Cadena Castillo, dentro del Plan Estratégico Militar de Estabilización y Consolidación 'Victoria' están el Plan Zeus; el Plan Agamenón y el Plan Relámpago Rojo.

En 2018 Victoria Plus ha neutralizado a más de 1.273 criminales y 404 disidentes de las Farc. Ha logrado que más de 304 miembros de todos los GAO se entregaran a la justicia. Además, 895 personas fueron capturadas, 183 de ellas del ELN, y 74 hombres fueron abatidos.

"La gran sombra es el Plan Victoria Plus, y tenemos subcampañas que atacan directamente a un actor. Pero por ejemplo, Nariño se estaba desestabilizando y al final de 2017 hicimos la campaña militar y policial 'Atlas', enfocada en esa región", señaló Cadena.

Atlas desplegó personal de la fuerza pública en diez municipios costeros del departamento, y se han logrado exitosos golpes que resultaron en la captura de alias el Tigre y el Pollo, jefes de sicarios en Tumaco.

Por su parte, la Policía Nacional tiene una semaforización distinta: nacional, regional y local; y los planes militares y policiales agrupan regiones. La campaña Agamenón II combate a las estructuras del Clan del Golfo; la campaña Esparta se enfoca en las estructuras del Catatumbo (en donde están los Pelusos, miembros del Clan del Golfo, disidencias de las Farc, y miembros del ELN).

Finalmente está la Campaña Zeus, trabajo conjunto con el Ejército, que tiene como eje central combatir las disidencias de las Farc en los Llanos Orientales, la Orinoquia y la Amazonia. Todas ellas fueron diseñadas para golpear a los grupos armados al margen de la ley en los tiempos del posconflicto.

Lograr la victoria

Estados Unidos ha sido el gran aliado de Colombia en su lucha contra el narcotráfico y en su camino hacia la paz. Su embajador en el país expresa en estas líneas la admiración que siente hacia nuestras tropas.



Kevin Whitaker
Embajador de Estados Unidos en Colombia

OPINIÓN

Una década después de mi primer viaje al país, estamos en un mundo diferente. Colombia tiene la visión y valientes hombres y mujeres para conseguir la lucha con éxito.

También en 2016, en Turkey me reuní con marineros e infantes de marina que trabajaban para controlar una situación desafiante, con la producción de narcóticos y la violencia en aumento. Por su disposición para luchar la batalla más dura en el área

más inhóspita, estos hombres y mujeres lograron la victoria de Colombia.

Una década después de mi primer viaje al país, estamos en un mundo diferente. Los colombianos negociaron un acuerdo de paz que todos esperamos que supere la prueba del tiempo. Y Colombia puede contar con nosotros en ese esfuerzo. En los últimos dos años, Estados Unidos ha proporcionado casi 1.000 millones de dólares en asistencia al país para apoyar ese meritorio fin.

Desde la firma del acuerdo, resurgen viejos retos y enfrentamos nuevos. Los críticos creen que la 'guerra' que se ha librado no ha producido nada. Están equivocados. Esto no es una guerra. Esta es una lucha interminable entre el bien y el mal, una que el hombre ha vivido en todas partes y en todo momento. Y la fuerza pública está del lado del bien.

El legado a los colombianos es un país más seguro, democrático y próspero. Esta lucha continúa, y nuestra tarea es enfrentarla. Es un gran honor como embajador de Estados Unidos en Colombia, ser amigo y aliado.



Nuevo plan de vuelo

La Fuerza Aérea Colombiana ha cumplido un papel decisivo en la consecución de la paz. Hoy, en la época del posconflicto, la institución se reinventa y fortalece algunas de sus tareas que van más allá de la guerra.



General Carlos E. Bueno Vargas
Comandante de la Fuerza Aérea Colombiana

Siempre he estado convencido de que el objetivo primario de cualquier institución militar es el de alcanzar la paz. Aunque las amenazas contra el país han disminuido, gracias a la victoria militar contra las Farc, continuamos trabajando en otros frentes que se traducen en nuevos retos para la seguridad y desarrollo nacional.

La Fuerza Aérea Colombiana en permanente sinergia con las otras Fuerzas e instituciones del Estado, realiza operaciones conjuntas, coordinadas e interagenciales contra los Grupos Armados Organizados Residuales (GAOR), en las cuales el poder aéreo y en particular las operaciones de bombardeo son decisivas para alcanzar el éxito.

El nuevo entorno nos hizo repensar nuestro papel en la realidad

del posconflicto, fortaleciendo otras áreas y tareas que van más allá del ámbito de la guerra. El esfuerzo en innovación, ciencia y tecnología, nos han conducido a tener desde 2014 nuestro propio avión de instrucción primaria Calima T-90, pusimos en órbita el Nanosatélite FACSAT-1 y desarrollamos el Sistema de Comando y Control Horus, lo que permite reducir a cero las trazas de vuelos ilegales en los últimos 15 años.

Hemos intensificado los esfuerzos en cumplimiento de los fines del Estado, con la Fuerza de Tarea Conjunta Ares, se corta el paso al narcotráfico y se fortalece la sustitución de cultivos ilícitos en el Vichada, logrando erradicar a la fecha el 88 por ciento de la coca sembrada en ese departamento.

Potenciar la capacitación y entrenamiento de nuestro talento humano representa un reglón fundamental en esta transformación, al conseguir participar en ejercicios internacionales de

combate aéreo y ferias a nivel mundial. Hoy, siete aeronaves y un grupo de 130 oficiales y suboficiales nos representan por segunda vez en Estados Unidos en el ejercicio de combate aéreo más importante del mundo: Red Flag.

En 2008 nos convertimos en la primera institución castrense en certificarse en ISO9000; este año implementamos la Transformación de la Fuerza, reorganizando las

nuevas estructuras administrativas y operacionales, lo que también contribuye a que Colombia ingrese a la Organización del Tratado del Atlántico Norte (OTAN) en calidad de socio.

Fortalecer la capacitación y entrenamiento de nuestro talento humano es clave en esta transformación.

En la lucha contra las Farc, siempre a favor de la legitimidad, en toda transparencia y apego al Derecho Internacional Humanitario, esa es nuestra mayor fortaleza. Hoy, a punto de cumplir los 100 años, el mayor reto que enfrentamos como Fuerza es el de mantener

las calidades alcanzadas por el talento humano, fortalecer las capacidades estratégicas y seguir siendo la institución más querida por los colombianos, cumpliendo la misión constitucional que con orgullo, cada uno de los miembros de 'la eterna azul', juramos defender. ●



ABASTECIMIENTO CLASE I / ALIMENTACIÓN

Así se provee la comida caliente a las Fuerzas Militares:

- En los 127 comedores de tropa a nivel nacional se suministra alimentación para 55.233 hombres y mujeres de las Fuerzas Militares; es decir, el desayuno, el almuerzo, la comida y el refrigerio.

8.048.762

estancias promedio

se suministraron desde el 01 de enero hasta el 31 de mayo de 2018



ABASTECIMIENTO CLASE III / COMBUSTIBLES, GRASAS Y LUBRICANTES

- 71.635 millones de pesos se han suministrado este año en combustibles, grasas y lubricantes para los vehículos, buques, aviones y helicópteros de las Fuerzas Militares.
- La OEA, Ecopetrol, Isagen y el Fondo Nacional de Riesgo son otras entidades abastecidas por la Agencia.

OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

8 contratos se están adelantando en este 2018, incluyendo la construcción de:

- Batallones.
- Puestos fluviales.
- Muelles.
- Establecimientos de sanidad.
- Vías.
- Casas fiscales.



BUCEO Y SALVAMENTO

La agencia comercializa los servicios de:

- Inspección y filmación submarina.
- Inspección técnica.
- Asistencia y salvamento marino.
- Reparación y mantenimiento de infraestructuras marinas, submarinas y fluviales.
- Monitoreo a trabajos submarinos.

INFORMACIÓN INSTITUCIONAL



CENTROS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN / CAD

- 28 es el total de puntos de almacenamiento que hay en el país y que distribuyen los viveres para las unidades militares.

11.576

toneladas
capacidad de almacenamiento total.

- Atienden 351 unidades militares y suplen los requerimientos de alimentación de 120.090 hombres al mes.



AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES

— La unión de nuestras Fuerzas —

Provee soluciones logísticas a las Fuerzas Militares y otras Entidades del Gobierno, a través de su oficina principal y sus

11

Regionales a nivel nacional.



RACIONES DE CAMPAÑA

- La ración diaria cuenta con productos de alto aporte calórico (comidas listas para consumo, productos de panadería larga vida y alimentos energéticos).
- Raciones para emergencias y para la población vulnerable.
- Hasta mayo de 2018 se han ensamblado 1.977 unidades.

MÁS LOGROS

- 11.490 millones de pesos se invirtieron en equipos tecnológicos y software en los dos últimos años.
- La lucha anticorrupción de la Agencia ha dado como resultado 55 procesos disciplinarios, 11 administrativos, 37 en Fiscalía, 4 en Procuraduría y 13 en Contraloría.

242.945

libras de café "Aglo" producidas durante el 2018 de café excelso.

FOTO: WILLIAM GIOVANNI MEDINA FLOREZ

Acabar la minería ilegal

Ese es otro reto que deben afrontar las Fuerzas Militares y la Policía Nacional. Con ese fin se han creado una brigada y una unidad especializadas que luchan contra esa extracción ilícita de yacimientos mineros en todo el país.

Con el fin de combatir la minería ilegal en Colombia, negocio que hoy mueve hasta tres veces más recursos ilícitos que el narcotráfico, el gobierno creó en 2012 la Unidad contra la Minería Ilegal en la Policía Nacional (Unimin), y en 2015 la Brigada contra la Minería Ilegal en el Ejército (Bremi). La primera destruye la maquinaria que se dedica a estas labores, la segunda ejerce control territorial.

Los grupos armados emplean tres formas de extracción ilícita, y cada una de ellas les representa un ingreso mensual de entre 100 y 225 millones de pesos. Estas son, la aluvial, en la que dragas empúrcas mueven los sedimentos del río para sacar el oro; la

Antioquia, Chocó y Cauca son los tres departamentos más afectados por la minería ilegal.

de cielo abierto, que usa excavadoras para mover la vegetación y el sedimento; y la de socavón, que es subterránea y además de mercurio utiliza explosivos y cianuro.

Actualmente este flagelo es atacado con operaciones conjuntas y coordinadas entre el Ejército, la Policía, la Armada, la Fuerza Aérea, la Fiscalía, el CTL, el Ministerio de Minas, las autoridades ambientales y, en algunos casos, el Escuadrón Móvil Antidisturbios (Esmad) y los Escuadrones Móviles de Carabineros (Emcar). Este año, la Bremi ha realizado 18 operaciones, en las que intervino 36 minas ilegales; y la Unimin destruyó 34 dragas e incautó 19 kilos de oro. En el país, 18 departamentos tienen minas ilegales y los más afectados por ellas son Antioquia, Chocó y Cauca.

Precisamente, el año pasado la Corte Constitucional declaró al río Atrato sujeto de derechos y ordenó un plan de intervención integral para erradicar la minería ilegal en su cuenca y afluentes. Pero se debe tener claro que, como dijo el viceministro de Defensa, Amílcar Fernández de Soto: "No se pueden tratar de erradicar esta actividad para su subsistencia, por lo que la minería ilegal de oro en el Bajo Cauca, que le da sustento a los del Golfo".

El gobierno presentó un proyecto de ley para tener más músculo en la lucha contra esta actividad, para que los delitos ambientales no sean escarcelables, para que sea contemplada en la legislación como fuente de lavado de activos y financiación de terrorismo. Cabe recordar que en 2016 había 100 municipios afectados por la extracción ilícita de yacimientos mineros, hoy son 150. Definitivamente, el esfuerzo debe ser conjunto, sobre todo si se tiene en cuenta que el oro es 20 veces más rentable que la coca.

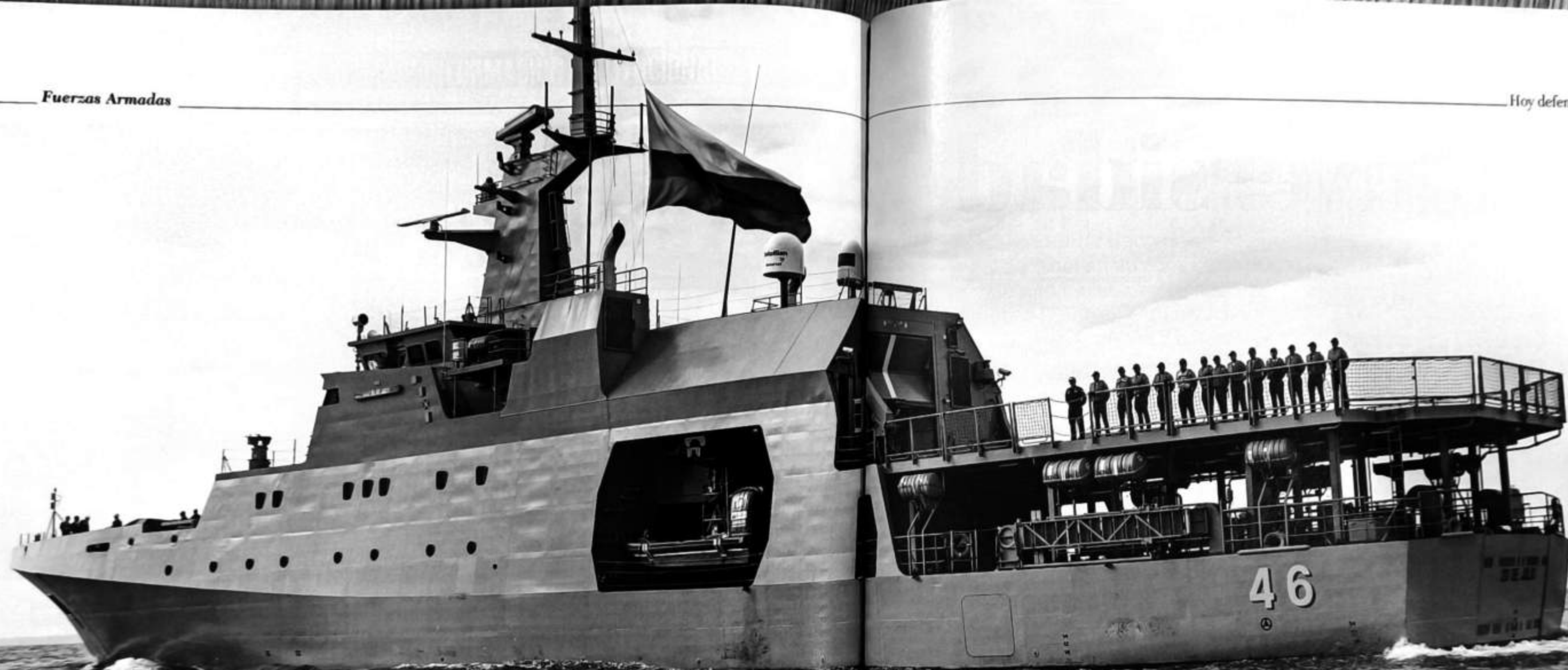


FOTO: CORTESÍA FUERZAS ARMADAS

¡Bravo Zulu!

Con estas palabras los marinos dicen: 'Bien hecho'. Y ese es el mensaje que quiere transmitir el comandante de la Armada Nacional. En este texto repasa los logros conseguidos por su fuerza en los años recientes.



Almirante
Ernesto Durán
González.
Comandante de la
Armada Nacional.

La Armada Nacional ha cambiado al ritmo de las transformaciones del país, así navegamos hacia un mismo objetivo: el desarrollo del país marítimo. Primero entendimos que debíamos volver la mirada hacia nosotros mismos. Si no queríamos convertirnos en una fuerza obsoleta debíamos reinventarnos, adaptarnos para luchar contra ese enemigo que puso en riesgo a Colombia. Nunca perdimos de vista lo que significa vivir en una Nación con dos mares.

El comercio en el mundo se mueve a través de los océanos, el 95 por ciento de la carga y las comunicaciones del planeta cruza el mar y la Marina colombiana siempre

ha estado ahí para cuidar de los puertos, los kilómetros de cable de fibra óptica, la pesca y el medioambiente. Más de 31.000 hombres y mujeres hacen parte de esta fuerza naval comprometida con proteger el azul de la bandera patria desde cualquier lugar del planeta, incluida la Antártida.

El dolor que ha significado librar la guerra en el mar y en los ríos del país, le ha brindado a la Armada la oportunidad de contar con personal entrenado y una experiencia que hoy compartimos con los países que la requieren. Nuestra fuerza construye sus propios buques, crece en su capacidad de ingeniería tipo exportación y está empeñada en demostrar que puede llegar a cualquier parte del mundo. Ningún otro país sabe tanto de interdicción marítima y fluvial como Colombia.

La Armada también desarrolla y mantiene una flota que le ha permitido combatir amenazas transnacionales como el narcotráfico o el contrabando de armas, mediante operaciones realizadas en nuestros mares y ríos. Por todo

le interesa ser una marina moderna, igual a las oportunidades tecnológicas y humanas que seguirá recibiendo de la Armada, buscando nuevas formas de perfeccionamiento e innovación.

Con la Constitución y la ley de desarrollo, con el poder naval y con la autoridad en mares y ríos en una mano y en la otra, la ciencia que impulsa la investigación científica para que podamos ser un país marítimo desarrollado. La fuerza naval salda ese esfuerzo hacia la modernidad de las instituciones militares, esfuerzo que comenzó hace poco

más de una década, y lo exalta izando a tope, desde todos sus buques, el código que los marinos usan para dar las gracias: 'B'-Z', ¡Bravo Zulu, bien hecho Colombia! ●

Más de 31.000 hombres y mujeres hacen parte de esta fuerza naval comprometida con la protección de los mares y ríos del país.

La universidad del mar

El Buque Escuela 'ARC Gloria' tiene 50 años de historia, es el velero más grande del mundo y ha formado a más de 4.200 cadetes y marineros de la Armada Nacional.

APRENDER EN ALTA MAR

Durante un año a bordo del *Gloria* los marineros practican sus conocimientos en navegación costera y astronómica. Además, fortalecen su carácter para operar equipos modernos de navegación y de comunicaciones, realizar maniobras con velas y cabos, entre otras especialidades.

FUNCIÓN DIPLOMÁTICA

Esta nave es una gran embajadora de Colombia, lleva la bandera del país con orgullo y apoya su política exterior. Tiene la misión principal de ser una 'universidad en el mar' para el personal que se forma en la Escuela Naval. De hecho, más de 4.200 cadetes y marineros de la Armada Nacional han recibido su adiestramiento en ella.

BUENA COMPAÑÍA

Chicote, Morgan, Margarita, Escotín, Argos y Fito se han llamado algunas mascotas que han dejado huella en la tripulación. Muchos recuerdan con especial cariño al perro Chicote, que navegó más de 300.000 millas náuticas, hazaña destacada en el Libro Guinness de los Récords.

MÁS DE 190 PUERTOS

El *Gloria* ha llevado la música, el arte y la literatura colombiana a 77 países por las aguas de Norteamérica, Asia, Europa, Suramérica, África, Centroamérica y Oceanía.



FOTO: JOAQUÍN SARMIENTO

LA TRIPULACIÓN

La conforman los 'gloriosos', llamados así por ser los mejores de cada promoción. Se trata de 10 oficiales, 37 suboficiales, 70 alumnos y 3 infantes de marina, además de 10 civiles. Completan el equipo un enfermero, tres radioperadores, un carpintero, un estilista, cuatro meseros, un profesor, seis electricistas y un sacerdote.

EL NOMBRE

El buque recibió ese nombre en honor a Gloria Zawadsky de Rebéiz, la esposa del general Gabriel Rebéiz, quien murió sin haber visto culminada la construcción de su mayor sueño, ese velero de tres palos que él autorizó para que fuera la imagen del país a nivel internacional.

ASÍ ES EL BUQUE

67
METROS
de largo.

10-6
METROS
de ancho.

1.300
CABALLOS
de fuerza tiene
su motor.

1.700
METROS
cuadrados de tela se
emplean en sus 23 velas.

23
KILÓMETROS
por hora es su
velocidad promedio.



Más de 50 mujeres participarán en un recorrido de aniversario del buque 'Gloria', que visitará 16 países.



Hoy defendemos la paz.

El buque Roncador

Es una de las joyas de la Armada Nacional de Colombia, tiene la misión de descubrir y analizar lo que sucede en la profundidad de nuestro territorio marítimo. Ese aprendizaje será muy valioso para el país.

Desde hace un año y medio el buque ARC Roncador empezó sus estudios de los fondos marítimos y los océanos, a más de 4.000 metros de profundidad. A través de estos análisis físicos, químicos y biológicos se intenta recopilar valiosa información que le pueda ayudar al país para la prevención de posibles amenazas desde el mar.

Su tripulación la conforman 27 militares activos - oficiales y suboficiales de la Armada Nacional -, especializados en misiones de investigación de la vida marítima, señalización, mapeo y estudio del fondo marino. Entre ellos hay oceanógrafos, ingenieros eléctricos, mecánicos, hidrógrafos, logísticos y navegantes. Igualmente hay cuatro mujeres que apoyan, con su conocimiento, las expediciones científicas.

ASÍ ES EL 'RONCADOR'

Se llama así en homenaje a una de las islas menores del archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.

46
metros de largo

10,5
metros de ancho

850
toneladas de peso

SUS OBJETIVOS



• **Incrementar** el conocimiento del territorio marítimo nacional. La información recogida es relevante para la gestión del riesgo de las comunidades costeras, el desarrollo económico del país, la defensa, la seguridad y la soberanía nacionales.

• **Conocer** las características de los ecosistemas marítimos. Hasta el momento se han desarrollado cinco operaciones. La más reciente se realizó en 2017 para conocer más sobre la Reserva de Biosfera Serranía de la Neblina que se encuentra en San Andrés.

• **Vigilar y garantizar** la seguridad marítima. El Buque busca reconocer los canales navegables que mueve el comercio internacional para que los puertos sean más seguros.



Línea Azul. Así se llama la unidad diseñada solo para entrenamientos. Consta de bombas, fusiles, cargas submarinas y granadas sin explosivos. Sus materiales son reutilizables y de bajo impacto ambiental.

FOTOS NATALIA JARAMILLO MACHUCA

La preservación de nuestra especie depende, en gran parte, de lo que suceda en ese continente, por eso Colombia participa activamente de las expediciones que allí se realizan para adquirir más conocimientos.



Natalia Jaramillo Machuca
Historiadora, MA en Geografía. Expedicionaria e investigadora del Programa Antártico Colombiano.

Colombia Antártica

En el verano austral de 2015 Colombia llegó por primera vez a la Antártica con una delegación completa de científicos y una plataforma propia, tripulada por personal de la Armada Nacional. Este esfuerzo se hizo realidad gracias a la creación del Programa Antártico Colombiano (PAC), que fue el resultado de más de 30 años de esfuerzos institucionales mancomunados.

La investigación científica es la estrategia de nuestro país para convertirse en Miembro Consultivo del Tratado Antártico, condición que le

permitiría a Colombia participar y ser influyente en las decisiones que se tomen sobre la gestión y el manejo del continente.

Es decir, podríamos tener una voz activa frente a los procesos como circulación oceánica, regulación del clima y regulación atmosférica terrestre.

Este continente se convirtió para el país en una puerta de entrada a las 'grandes ligas' de la ciencia mundial y en una oportunidad para seguir construyendo una ciencia de alta calidad. ¿De qué manera? Gracias a la constitución de redes colaborativas con los más importantes institutos antárticos del mundo, al incremento de la participación de más investigadores colombianos en expediciones polares y al fortalecimiento de capacidades científicas y logísticas.

Las cuatro expediciones culminadas han demostrado lo que Colombia puede conseguir cuando actúa en cooperación con países amigos. Este trabajo realizado a lo largo de cuatro años les ha permitido a los científicos nacionales realizar sus proyectos de investigación a bordo de sus plataformas.

Estas expediciones se reflejan en las publicaciones académicas realizadas, y en la participación de los científicos y las delegaciones oficiales en las reuniones del Tratado Antártico-Rcta y el Scientific Committee on Antarctic Research, entre otros eventos académicos. Así se confirma el espacio que el país ha ganado en cuanto a conocimiento antártico.

Los retos incluyen el análisis de diversas variables ambientales, atmosféricas, climáticas, oceanográficas y sistémicas que afectan los procesos biológicos y sociales de nuestras costas; la construcción de la base colombiana y la llegada al polo sur geográfico.

La Antártica es un continente de todos, la preservación de nuestra especie depende en gran parte de los fenómenos que allí ocurren y es nuestro deber estudiarla y propender por su protección y cuidado. ♥

LA ARMONÍA DE TU COMUNIDAD SE REFLEJA EN EL BIENESTAR DE TU FAMILIA



MÁS DE
30 AÑOS
ACOMPAÑANDO
A MILES DE FAMILIAS
EN LA REALIZACIÓN
DE SUS SUEÑOS

625 8100 opción 2

www.constructorabolivar.com

CONSTRUCTORA
BOLÍVAR

