

ARMA DE MEDIO AMBIENTE EN EL EJÉRCITO NACIONAL

JOHAN DAVID MANRIQUE DÍAZ

**Ensayo presentado como requisito para optar al título de
Especialista en Alta Gerencia**

Asesor

DR. JUAN PABLO SÁNCHEZ ACEVEDO

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
FACULTAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA
ESPECIALIZACIÓN EN ALTA GERENCIA
BOGOTÁ, COLOMBIA 2017**

Resumen

Para un bienestar y futuro de la humanidad es fundamental disponer de los medios posibles con el fin de conservar de la mejor manera el medio ambiente, puesto que sin este el planeta tierra dejaría de tener condiciones para la vida humana, por esta razón el Ejército Nacional tiene la necesidad de crear el “Arma de Medio Ambiente”, entendiéndose esta como una especialidad en el tema medioambiental del personal que hace parte de las fuerzas militares, cuyo objetivo es garantizar la protección de los recursos naturales, ecosistemas y el medio ambiente a lo largo y ancho del territorio nacional por medio de la capacitación del personal de la fuerza militar, permitiendo el empleo de estrategias que minimicen el impacto ambiental causado por las tropas en tierra y la población civil en general, realizando reconocimientos de la zona donde pueda existir una posible amenaza natural. El entrenamiento y capacitación del personal destinado para pertenecer al Arma de Medio Ambiente es realizado de manera constante teniendo como objetivo principal la protección de los ecosistemas naturales.

En tal sentido, el empleo de nuevas tecnologías en la fuerza militar es un factor que aporta al desarrollo de los procesos del personal cuando efectúa operaciones donde se debe salvaguardar en su totalidad el medio ambiente y minimizar de esta manera el impacto negativo que le causa el ser humano al planeta, por ello, la ubicación de los batallones en diferentes puntos del territorio colombiano brinda la oportunidad y ventaja de tener el control de una amplia cantidad del terreno en diferentes tipos de climas siendo relevante el aporte realizado por el Ejército Nacional, contribuyendo al cuidado y preservación del medio ambiente en el país.

Palabras Clave: Ecosistemas, estrategias, entrenamiento, Medio ambiente, preservación, tecnologías.

Abstract

For the well-being and future of mankind, it is essential to have the means available in order to conserve the environment in the best way, since without it the planet earth would no longer have conditions for human life, for this reason the National Army The Environmental Weapon whose objective is to guarantee the protection of natural resources, ecosystems and the environment throughout the national territory through the training of personnel of the force allowing the use of strategies that minimize the environmental impact caused by Troops on the ground and civilian population in general conducting reconnaissance of the area where there may be a possible natural threat. The training and training of the personnel destined to belong to the Weapon of Environment is carried out in a constant way, having as main objective the protection of the natural ecosystems.

The use of new technologies in the force is a factor that contributes to the development of the processes of the personnel When it carries out military operations where the whole environment must be safeguarded and thus minimize the negative impact that the human being causes to the planet earth, the location of the battalions in different points of the Colombian territory gives us the opportunity and advantage of Have control of a large amount of land in different types of climates being relevant the contribution made by the National Army contributing to the care and preservation of the environment in our country.

Keywords: Ecosystems, strategies, training, Environment, preservation, technologies.

Generalidades

A través del presente documento se pretende llamar la atención para que se haga una introspección a la protección del medio ambiente, el cual se ha visto afectado por los embates del conflicto armado y el desinterés de algunos habitantes de un país como Colombia. Se entiende que, por virtud, el deber ser de todo integrante de la fuerza militar, es defender y garantizar la soberanía y el bienestar del territorio colombiano, dicho esto y cumplido a cabalidad con este fin, se ha dejado de lado lo que naturalmente sostiene la vida y es: el medio ambiente. En tal sentido la intencionalidad del presente documento es realizar un valioso aporte a la institución con la cual labora el autor, el Ejército Nacional de Colombia, para que desde su labor constitucional se fortalezca y supla todas las necesidades en cuestión de seguridad y protección del país desde la sensibilización y educación de la sociedad sobre el medio, además de la prevención de desastres previsibles que puedan tener resultados desconcertantes como la pérdida de vidas humanas de la sociedad y los integrantes de la fuerza en el cumplimiento de sus operaciones militares.

Introducción

La falta de cuidado del medio ambiente es una de las principales problemáticas que sufre y enfrenta el país y en general el mundo entero en la actualidad; en donde desde hace muy poco tiempo se reconoce la importancia del cuidado del planeta y se visibiliza el impacto negativo que está causando el hombre y su injerencia precipitada en el daño realizado, afectando en gran parte los recursos naturales, pérdidas que han obligan al planeta tierra a sufrir cambios radicales haciendo notoria la necesidad de brindarle una atención inmediata y protección al medio ambiente, para garantizar que las generaciones futuras tendrán la posibilidad de disfrutar los recursos naturales vitales para su existencia y una mejor vida, donde no se piense de manera individual sino se trabaje de forma colectiva por el bien común y del medio que habitan, teniendo en cuenta que un planeta sano hace parte de los derechos de todas las personas.

A partir de lo anterior, los constantes cambios que se han ido evidenciando con el pasar de los años, además del deterioro inminente por el cual está atravesando el medio ambiente, el cual tiende a empeorar, se busca la forma como involucrar a las entidades públicas y privadas del país a comprometerse y realizar aportes significativos que contribuyan al cuidado y preservación del medio ambiente, es así, como surge la necesidad de involucrar al Ejército Nacional en esta difícil pero gratificante tarea, para la cual se plantea la creación de una nueva especialidad de los integrantes de las fuerzas militares : “Arma de Medio Ambiente”.

Ahora bien, el desconocimiento, la poca educación, falta de concientización y preocupación de la sociedad por el cuidado del medio ambiente en el territorio colombiano, han obligado a que instituciones como el Ejército Nacional, tomen acciones e implementen iniciativas como el entrenamiento, sensibilización y todas aquellas medidas preventivas y protectoras del medio ambiente; estrategias fundamentales en la formación de oficiales, suboficiales y soldados que se encuentran distribuidos a lo largo y ancho del territorio nacional.

De acuerdo a lo anterior, todo el personal que hará parte de las unidades y batallones que

integren la nueva arma de medio ambiente, estará orientada principalmente a la prevención de desastres naturales y el cuidado del medio ambiente, además del cuidado del personal previniendo tragedias innecesarias que involucren los recursos naturales y a nivel nacional sirviendo como soporte, orientación y apoyo para minimizar el riesgo y el impacto negativo causado a los ecosistemas por personas, comunidades, empresas y organizaciones.

Por su parte, la naturaleza se encarga de brindar todos los recursos necesarios para que el ser humano y los seres vivos puedan subsistir y satisfacer todas sus necesidades, teniendo así un desarrollo pleno de su vida. La responsabilidad con el cuidado del medio ambiente es de todas las personas y organizaciones, aun mas cuando se debe reconocer que todos han hecho daño al medio, de acuerdo con el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).

En los últimos 500 años, la actividad humana ha llevado a 816 especies a la extinción en vida silvestre, por otra parte, el 23,9% de los sistemas biogeográficos de la tierra han sido completamente transformados por el hombre (el 36,3% si se excluyen las superficies heladas, de roca y los desiertos), el 24,2% parcialmente y sólo quedan bien conservados el 51,9%, cifra que se reduce a sólo el 27% si se exceptúan las superficies estériles (Vitalis, 2017)

Desafortunadamente el Ejército Nacional también ha sido responsable en relación a algunos daños realizados en ciertas acciones que han contribuido a la deforestación, contaminación, malos manejos, entre otros; por lo tanto, debe asumir su responsabilidad. En tal sentido, los esfuerzos ahora se direccionan en generar un valioso aporte en pro del cuidado del medio ambiente a fin de devolverle un poco de lo que se le ha quitado al planeta

Así mismo, la implementación de una correcta educación y concientización en los cuidados y medidas preventivas que deben adoptar las personas para lograr mantener el medio ambiente a salvo es primordial, por lo cual el Ejército Nacional se compromete y realiza su aporte en temas de sensibilización, capacitación, prevención y buenas prácticas a través de la creación de la nueva “Arma de Medio Ambiente” la cual contara con personal altamente capacitado para generar estrategias, tácticas y acciones efectivas en todo lo relacionado con el cuidado de los ecosistemas

y la prevención de tragedias previsibles para los integrantes de la fuerza militares con el fin de garantizar su integridad y en gran parte un futuro digno y sostenible para las nuevas sociedades en donde las personas convivan, tengan un trato amigable con los recursos naturales, siendo conscientes de que de su cuidado depende su prolongación y existencia de la vida humana.

1. Objetivo

Aportar a la creación del “Arma de Medio Ambiente” en el Ejército Nacional, con el fin de proteger y preservar los ecosistemas naturales que se encuentran presentes en el territorio nacional y diseñar estrategias que protejan la vida e integridad del personal que integra la fuerza militar durante el desarrollo las misiones encomendadas en el área operacional y de la población civil en general.

1.1 Clase de Ensayo

Este ensayo de grado es expositivo – argumentativo, puesto que es una idea que se presenta con el fin de suplir una necesidad que se evidencia a través de la experiencia como integrante de las fuerzas militares, apoyándose en las ideas propuestas por otros autores expertos en el tema y en el conocimiento adquirido durante el desarrollo de las actividades realizadas en el ejército nacional. En tal sentido, es evidente como el medio ambiente sufre grandes y desfavorables cambios con el transcurso del tiempo a causa del impacto negativo generado por los seres humanos; diversos autores han mostrado su preocupación e iniciativa respecto a este tema, y el fin es reconocer que desde las labores cotidianas de la fuerza se puede realizar un gran aporte.

2. Arma del Medio Ambiente como estrategia medioambiental en el Ejército Nacional

A partir del 20 de Julio de 1810 con el grito de independencia, se da inicio al nacimiento y formación del Ejército Nacional en lo que sería la nueva Colombia, un grupo de habitantes de la zona formaron lo que correspondería a las primeras tropas de infantería y caballería bajo el mando de Antoni Baraya, militar criollo y primer comandante del Ejército colombiano. Al cabo de cuatro meses, más de cuatrocientos hombres entre granaderos y fusileros se unieron y crearon lo que se conoció en la época como “Guardias Nacionales” cuna de grandes próceres de la patria, luchadores por la independencia.

Dividida la Nueva Granada en varios contingentes, cada uno con un líder militar al mando, se enfrentan en diferentes e importantes batallas de la historia, siendo el contingente dirigido por el prócer venezolano Simón Bolívar el triunfante para la batalla de Boyacá el 7 de agosto de 1819, circunstancia que fue decisiva, ya que sellaría la independencia absoluta de la Nueva Granada de España y el día del nacimiento oficial del Ejército de Colombia (Diario El Tiempo, 2010).

Cabe señalar que el Ejército Nacional ha sido parte fundamental de la historia, crecimiento y progreso de Colombia, sus actuaciones en diversos acontecimientos político – sociales han dejado marcada varias épocas que han trascendido con el pasar de los años, además de realizar aportes invaluable al territorio, la libertad e independencia del país y su sociedad.

Ahora bien, la Constitución Política de Colombia (1991) en su Artículo 1, menciona que Colombia es un estado social de derecho; que se caracteriza no solo por su variedad cultural, natural, sino también por la amplia e incalculable riqueza de sus recursos naturales, hídricos, geografía y diversidad de razas en donde el Ejército nacional es una institución creada y autorizada para mantener la soberanía y el orden público, tal como se establece en su Artículo 2, el cual menciona “Las autoridades de la República están instituidas para proteger a todas las personas residentes en Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias, y demás derechos y libertades, y para

asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares.” (Constitución Política de Colombia, 1991, p.15).

Es importante resaltar que en el trascurso de la historia se evidencia que muchas de las grandes guerras que han existido han sido causadas por el ambicioso interés de ganar poder y soberanía sobre territorio ajeno. Esto puede ser posible y se debe a la creencia que entre mayor sea la porción del territorio que se posee, habrá más poder, riquezas y mayor desarrollo.

Sustentando lo anterior, el Banco de la República (2015), argumenta:

El territorio es el elemento fundamental del Estado, pues sin territorio no hay Estado. El territorio es una parte de la superficie del mundo que pertenece a una nación; dentro de esa superficie se crea un país que es habitado por un pueblo que tiende a tener las mismas costumbres y hábitos, país que mediante el uso de fronteras o límites territoriales delimita su territorio respecto del de las naciones vecinas (Banco de la Republica, p.2)

Mientras tanto, el territorio colombiano, y en general todos los territorios, han sido siempre tema de poder y discusión, pues al hablar de territorio no se hace solo referencia a la porción de tierra porque de este también hacen parte los ríos, el espacio aéreo, los mares, golfos, puertos, canales, bahías, y en general todo lo que se encuentran dentro del país. Banco de la Republica (2015) , espacio que debe ser protegido por el Ejército Nacional y del cual hacen uso en toda su extensión con el fin de resguardar su soberanía y a sus integrantes, es tal la importancia del medio que todo gira en torno a él, y para su cuidado es que se diseñan todas las estrategias y propósitos de la fuerza militar, por lo que las tareas deben ir de manera conjunta para que al final todos se vean beneficiados y el territorio sea protegido de manera correcta para garantizar su progreso, desarrollo y cuidado.

Es evidente como las funciones y actuaciones del Ejército van de la mano con el cuidado y protección no solo de la sociedad colombiana sino de su territorio, un lugar cambiante, exótico y muy diverso, para esto y para afrontar cada uno de los cambios que traigan consigo el futuro es

que la fuerza militar se prepara y para ello creó cada una de sus áreas estrictamente diseñadas con el firme propósito de adaptarse al cambio y garantizar el bien y orden nacional, así es como se observa que se han ido creando con cada una de sus armas las cuales son:

- **Infantería.** Esta es considerada como la reina de las Armas. Simboliza al hombre que hace frente al enemigo con el arma en las manos, ya sea en la batalla, en el combate cuerpo a cuerpo o mediante la utilización de modernos equipos de guerra que le proporcionan mayor movilidad haciendo uso de todos los conocimientos adquiridos. Tiene como lema “Paso de vencedores”.

- **Caballería.** Por su movilidad estratégica, los Caballeros tienen entre otras misiones, la responsabilidad de resguardar la integridad de las fronteras terrestres colombianas, a estas movilizaciones se unieron el tanque de guerra y el carro de combate dando origen de la Caballería Mecanizada. Tienen como lema “Salve usted la patria.”

- **Artillería.** la artillería colombiana ha ido evolucionando y adaptándose a los cambios y avances tecnológicos, hasta constituirse en el apoyo más efectivo para las tropas de asalto, en especial para los hombres de la Infantería, brindándole capacitación constante en aspectos técnicos de su especialidad. Tiene como lema “Deber antes que vida”.

- **Ingenieros.** Fundamentados en el conocimiento, los hombres que integran esta arma aportan su ciencia a las tácticas, los sistemas ofensivos y defensivos, las vías y medios de transporte, las armas y sus reparaciones, el alojamiento y la construcción de obras con proyección social. Tienen como lema “Vencer o morir”.

- **Comunicaciones.** Arrraigados en tecnología de punta, estos integrantes tienen la indispensable responsabilidad de garantizar el contacto permanente y seguro entre las diferentes unidades de la Fuerza. Tienen como lema “Ciencia, dominio, vigilancia”.

- **Inteligencia.** Estos hombres han sido capaces de posicionar a la Inteligencia Militar como un elemento esencial para la planificación de toda actividad operativa o administrativa. Su

eficacia ha demostrado que el conocimiento de las actividades del enemigo actual o potencial es indispensable para obtener la victoria, para garantizar la existencia de la democracia y la evolución de una sociedad en constante cambio. Tienen como lema “En guardia por la patria”.

- **Aviación.** Responde a la necesidad de introducir en la organización del Ejército un elemento aéreo, que incrementa la movilidad y asegura una respuesta contundente y oportuna frente a las acciones violentas. Tiene como lema “Gloria sobre el horizonte”.

- **Cuerpo logístico y administrativo.** Los hombres y mujeres que conforman esta arma cumplen la vital misión de suministrar servicios básicos en las especialidades de Armamento, Intendencia, Transportes, Sanidad, justicia, Culto, Remonta y Veterinaria. Tienen como lema “Íntegro y valiente”.

Las mencionadas son las armas con las que cuenta actualmente la fuerza militar, esto de acuerdo con Armas y Distintivos Ejército Nacional (2017).

Visión de las Fuerzas Militares: “El Ejército Nacional de Colombia adopta en los procesos de defensa de la soberanía nacional y del mantenimiento de la integridad de la Nación, los mandatos constitucionales y legales en materia ambiental para contribuir con la conservación y el uso sostenible de la base natural” (Rosero, 2017, p.11).

Como se evidencia, la fuerza militar ha creado y diseñado todo para cubrir desde cada punto las necesidades que pueda tener el estado colombiano para mantener el orden público y la soberanía nacional, como parte de estas necesidades está todo lo relacionado con el tema del medio ambiente, entiéndase este como “El compendio de valores naturales, sociales y culturales existentes en un lugar y un momento determinado, que influyen en la vida material y psicológica del hombre y en el futuro de generaciones venideras” (Rengifo, 2008,p.12).

Por su parte, Rodríguez & Bustamante (2011), argumentan que : “El ser humano al interactuar con el conjunto de elementos abióticos (energía solar, suelo, agua y aire) y bióticos (organismos vivos) que lo rodea, puede influir negativamente sobre él produciendo efectos

indeseados con consecuencias muchas veces irreversibles. Cuando ello ocurre estamos en presencia de un problema ecológico o ambiental” (p. 344).

Como lo mencionan los autores antes citados, nadie está exento de la responsabilidad del impacto negativo que se le ha causado al medio ambiente. El Ejército Nacional como parte de la institucionalidad asume su responsabilidad, por ende la visión de una nueva arma que mitigue el impacto causado a través de las diferentes confrontaciones que ha librado a lo largo de la historia, teniendo resuelto lo antes mencionado es deber inobjetable por hacer parte de la solución ambiental puesto que es el único ítem por resolver.

Al evidenciar la importancia del medio ambiente, el Ejército Nacional ha creado planes específicos para contribuir al cuidado del mismo, el cual siempre ha sido de vital importancia para la fuerza militar, como en el marco del Plan de Campaña Espada de Honor, (El plan Estratégico Ambiental 2011- 2015), donde la fuerza en aras de seguir cumpliendo su misión constitucional de salvaguardar la soberanía del país, se compromete en cumplir las tareas asignadas, contribuyendo con ello al fin del conflicto interno y a garantizar la seguridad nacional (Ejército Nacional de Colombia, 2016).

Teniendo en cuenta que el cuidado del medio ambiente es uno de los factores importantes para la Fuerza militar, es por ello que se ha empeñado en sensibilizar y capacitar a las tropas con el firme propósito de mantener descontaminado el territorio nacional; estos planes orientados a sensibilizar y capacitar a las tropas y a la comunidad en general sobre el cuidado y protección del medio ambiente, han estado guiados por las políticas internacionales instauradas desde 1972 en la conferencia de las Naciones Unidas Sobre el Medio Humano en Estocolmo (Plan Estratégico Ambiental 2011- 2015), entendiendo así la importancia de trabajar y propender por un medio ambiente libre de contaminación y adecuado para la vida , de esta premisa y arraigados a esta creencia nace el compromiso de la fuerza de guiar parte de sus labores al cuidado del medio ambiente (Ejército Nacional de Colombia, 2016).

Sin embargo, hasta el momento no han sido suficiente las actividades realizadas por la fuerza militar a favor del medio ambiente, pues el propósito de integrar en el desarrollo de las

actividades de las organizaciones se ha tergiversado, como afirman algunos autores expertos en el tema como Federovisky (2013), el cual argumenta:

El desarrollo sostenible. Su formulación, vendida al por mayor como "la" solución, posterga la búsqueda de la verdadera solución. Nos tranquiliza porque nos hace pensar que, en algún momento, "la" solución, el mito, llegará y solo debemos esperar. Con una mirada crítica sobre la realidad, debemos aceptar que dicha solución nunca llega. Vivimos en una era de enorme preocupación y ocupación sobre los problemas ambientales y un permanente empeoramiento de todos los indicadores. Quizás sea hora de aceptar que dichas soluciones son enunciaciones falaces y ponernos a buscar otras fórmulas (p. 43).

El autor, menciona que una de las posibles soluciones es ocupar los esfuerzos de todas y cada una de las diferentes escalas del poder civil e institucional para que de esta manera se generen pasos hacia el inicio de una solución eficiente, efectiva y eficaz. Por su parte, en el área de conocimiento militar, la propuesta después de dar una mirada histórica al que hacer del ejército nacional de Colombia evidencia que no se han hecho grandes avances, pues la prioridad de la institución se orienta a los temas de seguridad

Reconocer que los resultados de la solución implementada hasta el momento no han sido los esperados, debido a los cambios presentes y constantes, han hecho que el Ejército Nacional modifique ciertos parámetros y bases bajo la cuales venía funcionando, reformándose y convirtiéndose en un Ejército para la gente; moderno, dócil al cambio, implementando nuevas tecnologías, sin perder su horizonte. Por su parte, las voces de paz que rondan el territorio colombiano por estos tiempos ha hecho que se rediseñen, creen nuevas estrategias y formen equipos de trabajo focalizados en suplir la necesidades presentes y las que vayan apareciendo con el paso de los años, por lo que resulta importante la entrada de nuevos proyectos, procesos y leyes para los cuales se hace necesaria su participación e influyente en la toma de decisiones trascendentales para el futuro del país.

Algo semejante opina Correa (2015), el cual argumenta que:

El conflicto interno armado es otro de los factores que ha contribuido con la degradación ambiental a nivel nacional, en donde problemáticas como la contaminación por carbón y mercurio, la disminución notable de reservas de minerales, la siembra de coca, la fumigación de estos cultivos, la instalación de minas antipersona en el territorio, entre otras, se encuentran estrechamente relacionadas con los intereses de grupos al margen de la ley que buscan sostenerse económica, militar y políticamente durante el conflicto (p. 34).

Ahora bien, de toda esta necesidad de cambio y actualización de la fuerza militar, además de conocer de primera mano el funcionamiento de la misma, haciendo parte de esta y conociendo las falencias que se tiene en cuanto a temas del medio ambiente y su vital intervención en el desarrollo de operaciones militares, nace la idea de implementar de manera prioritaria y permanente una nueva arma fundamental que haga parte esencial del Ejército como lo sería el “Arma de Medio Ambiente”, la cual estaría enfocada principalmente al cuidado y protección del mismo, así como a la prevención de tragedias y riesgo previsibles para los miembros de la fuerza militar.

Por su parte, los integrantes de esta arma serán personas comprometidas con el cuidado del ambiente, para lo cual se requiere la participación de personal organizado y consciente de temas como: el calentamiento global, la disposición y mantenimiento del agua, la deforestación, los patrones de producción y consumo, así como la cultura, los principios y valores que sustentan a la sociedad colombiana. Las mencionadas deben contar con capacidades intelectuales, emocionales y físicas en temas relacionados con los ecosistemas y recursos naturales, como ingenieros ambientales, biólogos, veterinarios, geólogos, agrónomos, entre otros, y todas aquellas profesiones y personas que tengan el conocimiento necesario y la disposición para realizar aportes valiosos con el fin de prevenir desastres tanto del territorio como de sus compañeros y realizar actividades dirigidas a la protección, cuidado del medio.

Esta arma está orientada al diseño de estrategias de cuidado medioambientales, protección, sostenibilidad, atención, avance, propagación de buenas prácticas ecológicas, adelanto de jornadas

de restauración ecológica, capacitación a la población, creación de cultivos lícitos, implementación de estrategias que mitiguen el impacto ambiental y ayuden al medio ambiente, entre otras, además de brindar un apoyo esencial en el desplazamiento de las tropas, la realización de operaciones y el cumplimiento de objetivos, siendo la parte preventiva y previsible en los movimientos del personal, destacando puntos de riesgo, posibles desastres e incluso teniendo como objetivo principal prevenir al máximo cualquier tipo de accidente que pueda suceder por temas ambientales y del territorio, todo esto teniendo en cuenta que la mayor parte de los integrantes de la fuerza conviven en zonas selváticas a raíz de su misión operacional y orden constitucional.

Este trabajo se debe realizar de manera mancomunada con los organismos ambientales del estado para obtener resultados óptimos en pro del bienestar de la comunidad y el medio ambiente, por eso, la fuerza militar hace un especial llamado a los organismos ambientales de cada departamento para que brinden su apoyo en actividades como recuperar cuencas hídricas, realizar campañas de recolección de residuos y limpieza de zonas, sembrando árboles, haciendo uso de sustancias y productos amigables con el medio, entre muchas otras, concientizando a la sociedad e integrantes de la fuerza que las malas prácticas con el medio han impactado y marcado profundamente el detrimento y deterioro del planeta, y que esto trae consigo difíciles consecuencias, es por esto que se busca implementar el arma de Medio Ambiente del Ejército, con el firme propósito de concientizar en el uso de sanas prácticas ambientales y tomar decisiones acertadas frente a la guía de los uniformados en los desplazamientos y realización de tareas.

Para lograr que el personal orgánico del Ejército Nacional este orientado y comprometido con el cuidado del medio ambiente durante el desarrollo de sus operaciones militares se estipulará en el marco del Plan de Campaña “Espada De Honor”, programa que rige y pacta las estrategias, misiones de la fuerza militar, tener en cuenta el cuidado del medio ambiente como factor significativo, en donde la capacitación y sensibilización de las tropas que se encuentran distribuidas de manera estratégica en el territorio nacional contribuyen con la intención que busca la creación del “Arma de Medio Ambiente”: la de mantener descontaminado los ecosistemas naturales del país, además de incentivar al personal uniformado mediante charlas que explican cómo implementar buenas prácticas que permitan minimizar el desperdicio de los recursos naturales no renovables como el agua, disminuyendo el tiempo de baño, haciendo un uso

inteligente de las aguas residuales, separar los desechos sólidos, desconectar los aparatos eléctricos tales como computadoras, aires acondicionados y luces que no se estén utilizando entre muchas otras (Ejército Nacional de Colombia, 2016).

De acuerdo con lo mencionado, el eje principal es la concientización, sensibilización y capacitación del personal por medio de proyectos que se enfoquen en la protección y preservación ecológica de los ecosistemas naturales de cada una de las regiones, departamentos y ciudades donde tengan presencia las unidades militares. La concientización del personal con el cuidado del medio ambiente es una de las principales estrategias que se tienen con la creación del arma de medio ambiente, ya que más del 70% de los integrantes de la fuerza conviven en zonas selváticas por largos periodos de tiempo, como consecuencia de su misión operacional y constitucional, es este el principal motivo que tiene la fuerza militar para implementar programas de comunicación y educación ambiental que tienen como finalidad y objetivo principal el fortalecimiento y la construcción de una cultura ambiental dentro de la institución que genere responsabilidad y compromiso con el cuidado del medio ambiente. A fin de dar cumplimiento a esta misión el Ejército Nacional implementará líneas de acción que garantizan un óptimo resultado y se minimiza el impacto ambiental causado por el desarrollo de las operaciones militares en un alto porcentaje.

Líneas de acción de la fuerza militar:

- Implementación de doctrina en la fuerza en el cuidado y protección del medio ambiente.
- Incrementar las capacidades conceptuales del personal para crear institucionalización de la educación ambiental en el Ejército Nacional.
- Creación de grupo de trabajo con vinculación del sector público y privado, enfocado al fortalecimiento de los procesos de educación ambiental en el interior de la fuerza.
- Establecer líneas de comunicación directas con países que apoyen el cuidado y protección del medio ambiente, para realizar intercambios de personal, que faciliten la creación de estrategias más innovadoras en la protección del medio ambiente en nuestro país.

El arma de medio ambiente tendrá como pilar fundamental y será la punta de la lanza para el Ejército Nacional, la educación y capacitación del personal, teniendo como estrategia ambiental la generación de campañas ambientales dirigidas al personal militar y civil de la fuerza militar. Esta estrategia pretende ser un soporte que contribuya al cuidado de los ecosistemas naturales del país minimizando los desastres naturales, por medio de la constante capacitación y educación, creando conciencia sobre la gran importancia que tiene el medio ambiente para la vida de los seres humanos y el futuro de las generaciones.

La implementación que se propone realizar en la fuerza con la creación de una nueva arma ya ha tenido experiencias favorables en los diferentes ejércitos del mundo, se puede ver el ejemplo de Inglaterra donde se ha registrado grandes progresos trabajando conjuntamente con las organizaciones locales y el Ministerio de Defensa del país. :

El Ministerio de Defensa Británico cuenta con una División para la defensa del medio ambiente que coordina estas actividades. El ejército británico prepara un periódico llamado "Santuario" en el que figuran las actividades del ejército destinadas al medio ambiente en los lugares de ultramar del Reino Unido (D'Souza, 2017, p.12).

Otros claros ejemplos, como se pueden identificar en el artículo D'Souza (2017) es la de identificar una de las principales funciones más importante que realiza la guardia nacional venezolana: la de la protección de los diversos y abundantes recursos naturales del país, o la de los militares del Brasil, que han creado escuelas de formación militar en Manaus, para el cuidado de la jungla del Amazonas, áreas completas de capacitación con especies vivas de la flora y fauna silvestre que se extiende en esa parte del territorio de su país.

También se puede evidenciar la labor que realizan los militares del ejército de los Estados Unidos, ellos le permiten realizar a los científicos estudios ambientales sobre los amplios territorios destinados a la defensa. "En el Pentágono, se ha creado también una División destinada al medio ambiente. El Ejército de Austria se ha dedicado a limpiar el Danubio y a reciclar las baterías de los vehículos. El Ejército de Bulgaria ha creado un bosque de los soldados donde cada

uno de ellos planta dos árboles durante los dos años que dura su servicio militar.” (D’Souza, 2017,p.6).

Por su parte, en Nepal se evidencia un ejemplo admirable en cuanto a la conservación del Himalaya, digno de replicar en nuestros parques naturales, amazonia, humedales, ríos etc. donde anteriormente se libraban enfrentamientos, ahora serán territorios para la conservación de la vida tanto animal como humana. “El Ejército de Nepal se encarga de vigilar la contaminación en el alto Himalaya y ayuda a proteger la flora y fauna silvestres”. “El Ejército de Vietnam planta árboles a mano con gran trabajo en las zonas degradadas por "Agente Naranja" durante la guerra del Vietnam” (D’Souza, 2017, p.5).

Este es un ejemplo de lo que se debe hacer después de proporcionar un cambio abrupto en el ambiente.

Además de estos ejemplos particulares, unos 26 países han prometido su apoyo a un proyecto de la Universidad de Hawai para documentar la participación militar en la protección del medio ambiente, y el Centro para el Establecimiento de la Paz; y la Asociación Internacionales de Generales y Almirantes Jubilados está elaborando una base de datos sobre el tema (D'Souza, 2017, p.3).

Visión estratégica Propuesta: El Ejército Nacional de Colombia se podría proyectar como un Ejército protector de Paz, defensor del medio ambiente, garante de la soberanía nacional y de la seguridad del país, estrategia en cuanto a la implementación de cambios estructurales y en el incremento desarrollo sostenible ambiental del mismo, respetando el orden constitucional y natural.

No se trata de una idea aislada frente a la realidad mundial y la necesidad de proteger los recursos naturales que abundan en nuestro país, de la mano con nuestra cultura son las verdaderas riquezas de Colombia, el esfuerzo que hacen otros ejércitos mundiales debe ser replicado, adaptado y mejorado.

3. Conclusiones

Conocer de manera directa los procesos que realiza la fuerza militar, evidencia la carencia que tiene esta en cuanto a ciertos cuidados del medio ambiente y lo fundamental que son los cambios climáticos en el desarrollo normal de sus operaciones, de este vacío presente nace la idea de la creación e implementación del arma de medio ambiente en el Ejército Nacional, el cual tiene como propósito suplir todas aquellas necesidades que nazcan y se fundamenten en temas medioambientales, a través del entrenamiento y capacitación del personal que tiene como uno de sus principales objetivos salvaguardar la integridad del personal de la fuerza en el desarrollo de las operaciones militares, realizar acciones preventivas a situaciones que puedan afectar la población civil y a la misma fuerza, reaccionar oportunamente ante posibles desastres naturales y situaciones que pongan en riesgo la vida. La implementación de nuevas tecnologías al servicio de la fuerza garantizan un apoyo y reacción de manera eficiente e inmediata en cualquier punto o sitio del territorio nacional donde se presente una situación especial o desastre natural que ponga en riesgo la integridad de cualquier persona; la capacitación y concientización a la sociedad sobre el cuidado y buen manejo de los recursos naturales, son las bases que aporta el Ejército Nacional para contribuir con la preservación, cuidado y prolongación del medio ambiente.

A través de la intervención y educación a las comunidades, sociedades y organizaciones acogidos a la normatividad que Colombia ha implementado, desarrollado y complementado ampliamente en las últimas tres décadas, se crean las bases y oportunidades de mantener en las mejores condiciones posibles los ecosistemas naturales, con el firme propósito de que las generaciones futuras puedan tener un planeta habitable con un conocimiento enmarcado en el cuidado, preservación y conservación del medio ambiente.

Por otra parte, es importante reconocer que el Ejército Nacional realiza una labor invaluable tanto para la sociedad como para el medio ambiente, genera la conciencia de cuidado tanto para el personal como para el medio, trabajar en torno a la protección de los integrantes de la fuerza y la comunidad en general, permite garantizar que se harán las tareas de manera correcta disminuyendo el riesgo y conservando el medio, acciones que concluyen en el cuidado de vidas humanas.

La mirada estratégica que se dio en lo militar a otros ejércitos del mundo, también vale la pena darla ahora cuando la dinámica cambia, por la protección y bienestar tanto del medio ambiente como de los ciudadanos que las fuerzas militares protegen, además de quienes realizan la valiosa labor de velar por la seguridad del país.

Referencias

- Banco de la Republica. (2015). Territorio. Obtenido de http://www.banrepcultural.org/blaavirtual/ayudadetareas/politica/territorio_1
- Constitución Política de Colombia. (1991). Presidencia de la República. Bogotá: Impreandes .
- Correa, L. (2015). Restauración ambiental y posconflicto. Revista Universidad de La Salle, 6 (12), 133-144.
- D´Souza, E. (2017). El ejército y la protección del medio ambiente: el ejemplo de la India. Obtenido de <http://www.fao.org/docrep/V7850S/v7850s12.htm>
- Diario El Tiempo. (2010). Así se formó el Ejército Nacional. Obtenido de <http://www.eltiempo.com/archivo/documento/CMS-7816860>
- Ejército Nacional de Colombia. (2016). Un ejército comprometido con el medio ambiente. Plan Estratégico Ambiental 2011-2015. Obtenido de <https://ejercito.mil.co/?idcategoria=348889>
- Ejército Nacional de Colombia. (2017). Armas y distintivos. Bogotá.
- Federovisky, S. (2013). Los mitos del medio ambiente. México: Trillas editores.
- Rengifo, H. (2008). Conceptualización de la salud ambiental: teoría y práctica. Revista Scielo, 12 (4), 22-35.
- Rodríguez, V & Bustamante,L . (2011). La protección del medio ambiente y la salud, un desafío social y ético actual. Revista Cubana de Salud Pública, 37(4), 510-518. .
- Rosero, E. (2017). Sostenibilidad ambiental en el marco de la alta gerencia desde La Perspectiva del Ejército Nacional. Bogotá: Universidad Militar Nueva Granada.

Vitalis. (2017). Alza tu voz en el Día Mundial del Ambiente. Obtenido de

<http://www.vitalis.net/2014/06/alza-tu-voz-en-el-dia-mundial-del-ambiente/>