



Propuesta de reubicación geoestratégica regional de las unidades militares del Ejército que garantice la defensa del territorio nacional

Alexander Montes Mora
Diego Quiceno Pereira
Gustavo Narváez Orozco

Trabajo de grado para optar al título profesional:
Especialización en Seguridad y Defensa Nacionales

Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”
Bogotá D.C., Colombia

2016

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA



**PROPUESTA DE REUBICACION GEOESTRATEGICA REGIONAL DE LAS
UNIDADES MILITARES DEL EJÉRCITO QUE GARANTICE LA DEFENSA
DEL TERRITORIO NACIONAL**

AUTORES

**MAYOR ALEXANDER MONTES MORA
MAYOR DIEGO QUICENO PEREIRA
MAYOR GUSTAVO NARVÁEZ OROZCO**

ARTICULO

*Presentado como requisito para optar al título de Especialista en Seguridad y Defensa
Nacional*

ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y DEFENSA NACIONAL

**Bogotá D.C., Colombia
Octubre de 2016**

ESD 2016
355.48
M657
Ej.2

**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA**



**PROPUESTA DE REUBICACION GEOESTRATEGICA REGIONAL DE LAS
UNIDADES MILITARES DEL EJÉRCITO QUE GARANTICE LA DEFENSA
DEL TERRITORIO NACIONAL**

AUTORES

**MAYOR ALEXANDER MONTES MORA
MAYOR DIEGO QUICENO PEREIRA
MAYOR GUSTAVO NARVÁEZ OROZCO**

ARTICULO

Presentado como requisito para optar al título de Especialista en Seguridad y Defensa Nacional

DIRECTOR

Docente. CR.(RA) Yesid Eduardo Ramírez Pedraza

Escuela Superior de Guerra

ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y DEFENSA NACIONAL

Bogotá D.C., Colombia
Octubre 2016

Contenido

Introducción.....	5
Justificación.....	7
Objetivos.....	11
Objetivo general.....	111
Objetivos específicos.....	11
Diseño teórico o metodológico.....	12
Estudio de actualidad y proyección.....	12
Cantones militares.....	19
Comandos de división.....	223
Características de Fuerte y Cantón.....	36
Fuerte Militar.....	36
Cantón Militar.....	37
Alcance y acciones para la posible nueva ubicación de la infraestructura militar.....	39
Propuesta para determinar una nueva ubicación adecuada de las instalaciones militares según las necesidades y misión de cada arma.....	40
Propuesta para establecer los alcances de la nueva ubicación de unidades militares y los proyectos al año 2030.....	49
6. Conclusiones.....	51

Lista de figuras

Figura 1. Ubicaciones geográficas actuales y proyectadas de fuertes militares.	17
Figura 2. Ubicación geográfica de cantones militares actuales y proyectados.....	21
Figura 3. Ubicación geográfica de fuertes, cantones y comandos de división	25
Figura 4. Localización geográfica de las zonas 'productivas del país.....	26
Figura 5. Zonas de explotación mineral en Colombia.....	27
Figura 6. Ubicación de grupos armados ilegales en el país.....	28
Figura 7. Posibles zonas de afectación por amenazas externas.....	31
Figura 8. Amenazas vs zonas vulnerables vs focos de inseguridad.....	32
Figura 9. Distribución territorial- áreas estratégicas.....	50

Tablas

Tabla 1. Propuesta de ubicación de fuertes en el país	16
Tabla 2. Predios existentes de instalaciones para concentrar dos o más unidades... ¡Error! Marcador no definido.	
Tabla 3. Predios proyectados para concentrar dos o más unidades	19

Introducción

Con el transcurso de los años, el país ha desarrollado una serie de obras infraestructura civil para su desarrollo, además la situación cambiante del conflicto interno ha facilitado que el ejército de Colombia se fragmente en islas, sin identidad e integración física, lo que conlleva al desgaste operativo y administrativo, teniendo que desplazar unidades a otros sectores del país según sea necesario por cuestiones de estrategia y seguridad.

Ante la situación actual y futura, en el proceso de postconflicto, es importante tener en cuenta la ubicación estratégica geográfica de las fuerzas militares en función de su misión que está orientada en dos ejes importantes que se describen de acuerdo a:

- Defensa y seguridad de la soberanía nacional, y su posible desplazamiento con relación a la ausencia de conflicto en algunas zonas geográficas del territorio colombiano.
- Rubicación geoestratégica de unidades militares de acuerdo con la relación a la esencia misma del arma (infantería, caballería, artillería, ingenieros, comunicaciones, aviación) según sea el caso; es a partir del concepto de la **geoestrategia**, que es un subcampo de la geopolítica, donde se analizan y se relacionan problemáticas

estratégicas con aspectos geográficos que finalmente se constituye en el análisis de la importancia de los recursos de una nación con metas geopolíticas definidas para lograr los objetivos nacionales y también para brindarle seguridad a los activos importantes políticos y militares. Por esta razón es importante establecer planteamientos políticos y propuestas que definan de manera objetiva y coherente la nueva ubicación de las fuerzas militares.

Teniendo en cuenta lo anterior se toma como base lo anteriormente mencionado, se debe considerar que, en un principio el concepto fue usado y vinculado por completo en el ámbito militar, pero en cambio hoy en día, según Guerrero (2011), la definición de geoestrategia es más general, y se la entiende como:

Toda organización racional que lleva a cabo diversas acciones con el objetivo de lograr algo, a través del empleo más barato y de menor riesgo de todos los medios que se utilizan en la actualidad.

En término, en plena globalización, además de utilizarse para nombrar los grandes conceptos en el campo militar, también es utilizado en el campo económico o político, o bien en un concepto más grande e integral que forme parte armónicamente de todos los niveles, con una perspectiva de regiones o globalizada del planeta (párr. 4).

También, es importante conocer que, en la actualidad, existen los geoestrategas, que, a diferencia de geopolíticos, plantean las estrategias proactivas y asertivas según el campo de estudio, y el enfoque de geopolíticas desde un punto de vista nacionalista en

función netamente de la protección de la legislación del país y de la soberanía nacional. Algunos geoestrategas se centran también en campos de la geografía humana, geografía política, la geografía económica, la geografía étnica, la geografía ambiental, y la geografía cultural.

Justificación

A partir de los planteamientos que se desarrollan en los diferentes niveles de la estrategia, se deben tener en cuenta las realidades políticas, económicas, sociales y militares del país, de acuerdo con lo anterior se propone que el Ejército realice una reorganización estratégica y geográfica de sus unidades pensando en que esta presencia, sea foco de desarrollo en algunas regiones del país donde el crecimiento económico de las regiones es mínimo, de tal manera que sean las fuerza militares, y en especial el Ejército, que por medio su presencia en ciertos sectores del país, apoye las acciones del Estado para mejorar en el desarrollo y de esta forma generar las condiciones de Defensa y seguridad que permitan implementar el desarrollo y diferentes obras que faciliten el fortalecimiento de las regiones. De la misma forma generar las condiciones que permitan vigilar y preserva los recursos naturales mediante una correcta ubicación las unidades del Ejército de Colombia, producto del análisis geoestratégico que buscan apoyar el logro de los intereses y objetivos nacionales.

Por otra parte es necesario considerar, que el panorama del conflicto puede evolucionar de forma positiva, lo que supone que sea el Ejército quien lidere los planes

de acción de mejoramiento de la sociedad en las regiones apartadas del país, zonas donde los recursos de la nación pueden extraerse de manera racional y justa, para que sean estos ingresos el motor de desarrollo para Colombia, respaldado por una fuerza terrestre preparada, organizada y bien ubicada que garantiza con su acción que se puedan enfrentar los diferentes retos y amenazas del futuro y que además, sea símbolo de labor y servicio con la vocación de patria en todos los rincones del territorio nacional.

Pregunta de investigación

¿Cuál es la relevancia de una nueva Reubicación de las unidades militares del Ejército que garantice la defensa del territorio nacional?

La geopolítica implica que su punto de partida es una base física permanente: la geografía nacional, especialmente de su conocimiento y de las implicaciones internas y externas de factores como la posición geográfica, de acuerdo con Celelier (1979:20) quién expresa que la geografía “es neutra y las ventajas que pueden emanar de la misma, no son reales sino en la medida que se hayan dado en el país los medios para explotarla y la voluntad de hacerlo. Lo que justifica claramente que el desarrollo del país está relacionado con la capacidad de explotar los recursos en su uso racional y justificado que garantice el goce de los mismos y a su vez un manejo adecuado de los mismos.

De tal forma que se puede anexar que la idea se complementa si se tiene la interacción de tres elementos fundamentales que son el poder, el espacio físico y el ser humano.

Un aspecto importante a destacar y relevante de la geoestrategia, es la propuesta de la reubicación geográfica de las fuerzas militares en especial el Ejército Nacional y de acuerdo con Celelier que afirma que: “La geoestrategia, hermana menor de la Geopolítica, forma con ella un homogéneo díptico que de este modo ofrece al político y al militar igual método de aproximación a los problemas necesariamente conexos en el mundo actual. En consecuencia, adquiere poco a poco derecho de ciudadanía, ya que estudian juntas relaciones esenciales en la vida moderna del país.” (1979: 51), por tal motivo se debe dar un enfoque especial a cada una de las armas del ejército nacional de Colombia.

El argentino Gómez Rueda (1977: 95) considera que la geoestrategia es la interpretación estratégica de la geografía, así como la geopolítica es la interpretación política de la misma realidad [3]. Del mismo modo, para Dolman la geoestrategia es una variante de la geopolítica y viene a ser la aplicación estratégica de tecnologías nuevas y emergentes, al interior de un marco de conocimiento geográfico, topográfico y posicional. Inicialmente, Brzezinski consideraba el término “geoestratégico” (1988:10) como una mezcla de las consideraciones estratégicas con las geopolíticas. Posteriormente mejoraría su concepto al indicar que la “geoestrategia” vendría a ser “la gestión

estratégica de los intereses geopolíticos” (1998: 40), entendiéndose a estos últimos como aquellos intereses vectores y con cierto nivel de permanencia porque han sido determinados a partir de la definición geopolítica del país y los intereses que de la misma se derivan. Implica, por ende, el diseño de un gran plan que incluya los objetivos políticos, económicos, sociales y militares a cumplirse sobre todo en el mediano y el largo plazo.

Objetivos

Objetivo general

Establecer Reubicación de las Unidades militares del Ejército que garantice la defensa del territorio nacional.

Objetivos específicos

Objetivo específico No 1

Determinar la Reubicación de las Unidades militares según las necesidades y misión de cada arma del Ejército.

Objetivo específico No 2

Delimitar las políticas de geoestrategia en función de la política de seguridad y defensa del territorio colombiano.

Objetivo específico No 3

Establecer los alcances de reubicación de unidades militares y los proyectos al año 2030.

Diseño teórico o metodológico.

En el presente trabajo se propone un desarrollo de investigación formativa aplicando el método analítico-descriptivo, con enfoque netamente cualitativo, que permita tipificar los diferentes aspectos y variables específicas de instalaciones, personal y equipo para el planteamiento de la reubicación geográfica de cantones militares.

El paso inicial es la obtener el estado del arte , en el cual se revisa la información relacionada con temas relacionados a la geoestrategia, geopolítica y reubicación de unidades ,militares en Colombia y en la región latinoamericana, proceso que se adelanta con ayuda de un panel de expertos escogidos según su autoridad militar quienes guiaran de manera metódica los posibles escenarios que se establezcan en la proyección y planteamiento en relación con el objetivo principal y la justificación del proyecto, además se consultaran los diferentes documentos de proyección a futuro de las armas y de ejército en general con el fin de dilucidar las verdaderas necesidades de la fuerza y del país.

Estudio de actualidad y proyección

Según el Comité Estratégico Del Ejército del Futuro CEDEF, (2011):

Los fuertes y Cantones Militares constituyen plataformas estratégicas de proyección de la fuerza terrestre, con capacidades disuasivas creíbles en su área de influencia, para enfrentar hipótesis de guerra y amenazas internas, así mismo permiten el despliegue, apoyo y recuperación de brigadas en el desarrollo de operaciones militares (pág. 50).

Teniendo en cuenta lo anterior, se puede ver como a estructura básica propuesta parte de la reorganización en fuertes y cantones militares, puede contribuir con los diferentes objetivos propuestos por el Estado, y también una orientación especial que sirve como guía para la propuesta de la nueva ubicación de las unidades del Ejército nacional en las diferentes regiones de Colombia proyectada para el año 2030.

De esta forma ***se propone en el presente trabajo una nueva ubicación geográfica de las unidades militares*** que potencialice la presencia del Ejército de Colombia, con el fin de que se constituya en el motor de desarrollo en las regiones del país, garantizando la seguridad, siendo apoyo para el desarrollo para facilitar la ejecución de proyectos como por ejemplo construcción de escuelas, vías y aeropuertos.

En la actualidad hay ejemplos donde se pueden apreciar obras importantes que han contribuido de forma contundente con el desarrollo de algunas regiones, territorios importantes de departamentos como el Tolima y Nariño, donde se evidencian avances en la infraestructura vial, que han permitido que estas regiones avancen con prosperidad hacia el desarrollo económico, con el apoyo del Ejército Nacional; situación que

demuestra que la fuerza terrestre colombiana se ha convertido no solo en un garante de seguridad para la población, sino también un promotor de desarrollo para lograr la paz sostenible.

A demás de la proyección de la fuerza terrestre donde se puede obtener capacidades disuasivas creíbles en su área de influencia para enfrentar amenaza externa o interna, el Ejército también puede constituirse como el guardián de los recursos naturales para maximizar su uso y explotación en las diferentes zonas del país, generando confianza entre los habitantes, los inversionistas y factor fundamental para lograr los objetivos nacionales de la mano de las acciones militares, políticas, económicas y sociales.

Si la reubicación de unidades del Ejército se puede llevar a feliz término en su planteamiento, es necesario realizar una nueva ubicación de algunas unidades que estaban instaladas para suplir las necesidades que demandaba el conflicto interno y organizar de tal forma, que se piense en la seguridad de fronteras, sin dejar de lado la importancia de garantizar la seguridad y el uso racional de los recursos naturales, la infraestructura, los activos estratégicos de la nación y llevar el progreso a todas las comunidades sin importar su ubicación incluyendo las que han sido directamente afectadas y se encuentran altamente influenciadas por los grupos insurgentes y narcoterroristas, para ir en contra de la legalidad y forjar esto como un estilo de vida que permite la subsistencia por causa del abandono del Estado.

En la actualidad el Ejército cuenta con cuatro (4) fuertes militares en el territorio nacional, estos cuentan con unas características en común tales como:

- Acceso a una pista aérea, que permite al despegue y aterrizaje de aeronaves de combate y también de carga, helipuertos, con sus áreas de mantenimiento, instrucción y entrenamiento.
- Su ubicación garantiza el cumplimiento de la misión constitucional del Ejército, y contribuye al desarrollo y la sostenibilidad del país.
- Permiten potencializar las operaciones ofensivas, defensivas y también la estabilidad garantizando la protección del medio ambiente y los recursos naturales.

Elementos básicos y necesarios para pensar en que las reubicaciones de unidades militares empiecen a ser focos de desarrollo para el país en aquellas regiones apartadas como es el caso de la Amazonia colombiana, donde se cuenta con una gran cantidad de recursos naturales, pero la industria y la seguridad no son los mejores aliados para realizar su explotación de manera gradual, responsable y que contribuya al bienestar económico de los habitantes de la zona y por ende al desarrollo del país.

Estas instalaciones son: Tolemaida, Larandia, Buenavista y Apiay, las cuales cuentan con un área disponible de utilización de 5456 Ha, 3.545 Ha, 1.985 Ha y 193 Ha respectivamente. Dentro del estudio proyectado para la construcción de nuevos fuertes se consideran áreas estratégicas con el fin de enfrentar guerras hipotéticas y amenazas

internas, pero con el futuro inmediato del país, se pasa a un nuevo estadio donde la propuesta del presente trabajo se centra en reubicación de unidades militares que cumplan con la tarea de ocupación y ejercer control de los espacios físicos que estaban en manos de grupos al margen de la ley, y a continuación la labor de ser focos de desarrollo para las regiones donde el desarrollo es mínimo. Lo anterior quiere decir que se debe realizar una reingeniería en las labores del ejército, a continuación, se muestra la siguiente tabla donde se reflejan estas propuestas:

Tabla 1. Propuesta de ubicación de fuertes en el país

No	Fuerte proyectado	Área Predio existente (Ha.)
1	CARRAIPIA (LA GUAJIRA)	44
2	IPIALES (NARIÑO)	30
3	CAREPA-LAS ÁNIMAS (ANTIOQUIA)	300
4	LETICIA (AMAZONAS)	597

Fuente: Elaboración propia a partir de

la ubicación Geográfica de las instalaciones actuales y proyectadas obedecen al orden presente de distribución de unidades militares, de acuerdo a la situación actual del país (ver figura No 1), información que por el estudio que se realiza en este trabajo se propone cambiar analizando los nuevos retos y amenazas futuras.

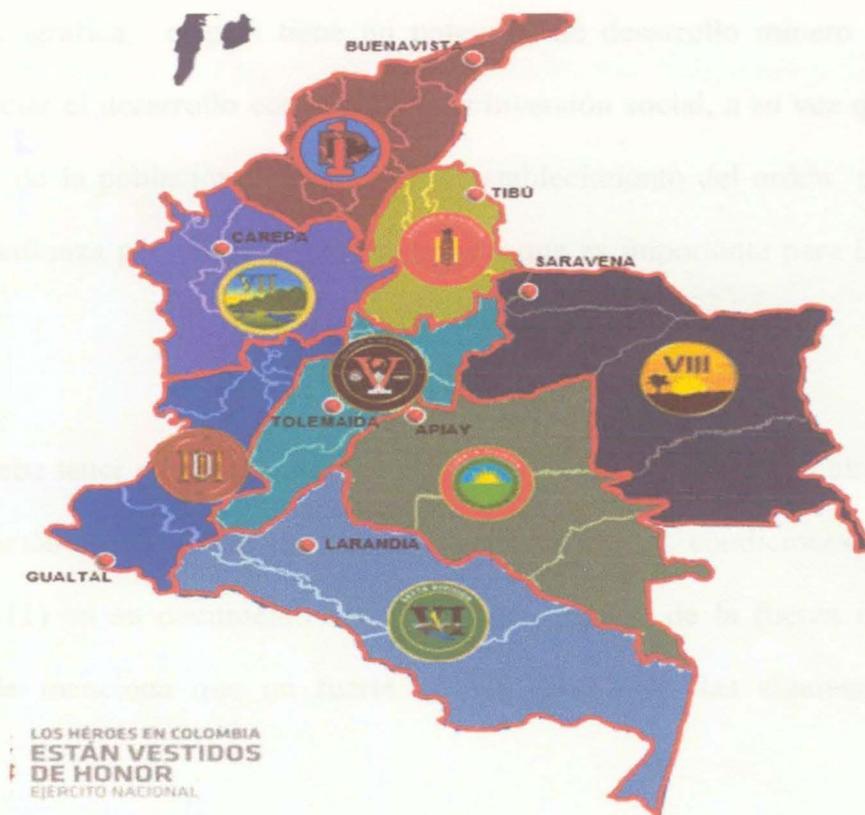


Figura 1. Ubicaciones geográficas actuales y proyectadas de fuertes militares

Fuente: Comité Estratégico De Ejército del Futuro- Ejército Nacional. (2011). Configuración de Fuerza del Ejército del Futuro. Bogotá.D.C, Colombia. Recuperado el 13 de junio de 2016

De acuerdo a lo anterior se busca en este trabajo que la propuesta de la nueva ubicación de la Sexta División del Ejército, sea el polo de desarrollo para la zona que corresponde al Departamento del Caquetá, donde se tienen actualmente 2 batallones de ingenieros, los cuales se pueden incrementar en número para fortalecer obras civiles de construcción lineal, como son las carreteras terciarias de la zona, toda vez que en esta

ubicación geográfica, el país tiene un potencial de desarrollo minero y agrícola que puede potenciar el desarrollo económico y de inversión social, a su vez que se garantice la seguridad de la población al igual que el establecimiento del orden público, lo cual generaría confianza para la inversión extranjera que es importante para la economía del país.

Se debe tener en cuenta que Leticia no se ha concretado como alternativa para la nueva ubicación de un fuerte militar, porque no reúne las condiciones que enuncia el CEDEF (2011) en su documento sobre la configuración de la fuerza del Ejército del futuro donde menciona que un fuerte militar debe tener las siguientes condiciones especiales:

Una extensión mínima de 500 hectáreas, en el cual el puedan confluir Unidades operativas Mayores (divisiones), Unidades Operativas Menores (Brigadas), y Unidades Tácticas (Batallones); pista para aviones de 25 toneladas; helipuertos para 10 helicópteros; dos hangares para mantenimiento, áreas de instrucción y entrenamiento; así como servicios públicos domiciliarios, casas fiscales, colegios, supermercados, hospital bancos entre otros servicios esenciales (pág. 50).

Es importante conocer los predios existentes (Ver Tabla No 2) y por otra parte los proyectados para la nueva ubicación para confrontar la actual situación de la ubicación de las unidades del ejército.

Tabla No 2. Predios existentes donde se concentran dos (02) o más unidades del Ejército

LOCALIZACIÓN	PREDIO EXISTENTE ÁREA (Ha)
LA URIBE	300
LA MACARENA	200
VALLEDUPAR	84
CÚCUTA	130
BARRANCABERMEJA	4
TAME BIRAN (NARANJITOS)	82 114
GUAVIARE BASER (BARRANCÓN)	100 250
CAUCASIA (CÁCERES)	0,12 122
CAREPA	300

Fuente: Elaboración propia a partir de

Cantones militares

Estas instalaciones permiten por medio de su ubicación geográfica la instalación y concentración de dos o más unidades tácticas, las cuales pueden desarrollar tareas en función de la conducción de la guerra, facilitando tareas de pre-despliegue, despliegue, entrenamiento, apoyo, recuperación, mantenimiento y bienestar a las fuerzas militares, a

continuación, se pueden apreciar geográficamente los cantones establecidos y los cantones proyectados:



Figura 2. Ubicación geográfica de cantones militares actuales y proyectados

Fuente: Fuente: Comité Estratégico De Ejército del Futuro- Ejército Nacional. (2011). Configuración de Fuerza del Ejército del Futuro. Bogotá.D.C, Colombia. Recuperado el 13 de junio de 2016

Las marcas en color negro son los cantones establecidos y los de color naranja los proyectados en el territorio nacional.

Tabla No 3. Predios proyectados para concentrar dos (02) o más unidades

No	PREDIO	PREDIO EXISTENTE ÁREA (Has.)
1	FACATATIVÁ	44
2	CARRAIPÍA	130
3	FELICIANO	167
4	LA PEDRERA	86
5	SANTANA	37
6	CHAPARRAL	52
7	PALMIRA	179
8	PUEBLE TAPAO	97
9	INÍRIDA	270
10	AGUACHICA	130

Fuente: Elaboración propia a partir de

Teniendo en cuenta la Tabla No 2, se puede determinar que de acuerdo a la proyección de los cantones militares se debe analizar su importancia, por la ubicación que

permite desarrollar acciones que pueden contribuir a garantizar la seguridad, la defensa nacional y al mismo tiempo contribuir en el desarrollo de las diferentes regiones. También sirve para garantizar la soberanía, el control del orden público y la estabilidad en todo el territorio nacional.

Por otro lado, es importante saber que el ejército a través de su unidades militares garantiza la protección y preservación del medio ambiente y se convierte en una plataforma de lanzamiento de los diferentes proyectos que tenga el estado en consideración para la logara sus objetivos nacionales, el fin primordial de esta ubicación de los cantones militares es abarcar una mayor porción de territorio, de una forma más organizada y que a la vez pueda abarcar todos los campos en el que el Estado busca desarrollar las posibles soluciones que sirvan para que el país pueda garantizar todos los fones esenciales de acuerdo a la carta magna.

Comandos de División

Son instalaciones militares que permiten el funcionamiento del comando, control, comunicaciones, informática e inteligencia. Además, funcionan dependencias administrativas militares de la división territorial que son ubicadas en las ciudades capitales, con la misión de formular y liderar el mantenimiento de la seguridad en apoyo a las instituciones y autoridades Estatales a nivel nacional, departamental y local.

Están ubicadas en las ciudades de Bucaramanga, Villavicencio, Ibagué, Florencia, Medellín, Yopal y Bogotá, con la propuesta de trasladar la que se encuentra actualmente en Santa Marta a Barranquilla y la de Popayán reubicarla en la ciudad de Cali. La información plasmada anteriormente se tiene en la figura 3, en que se aprecian las ubicaciones de los fuertes, cantones y comandos de división del ejército a nivel nacional que cumplen con las características mencionadas en los párrafos anteriores.

Teniendo en cuenta las actividades económicas y sociales del país, se puede referenciar dentro del territorio nacional actividades económicas y productivas, que tienen gran impacto en la economía nacional, sobresalen las actividades energéticas y mineras, las cuales hacen uso de medios de transporte para la explotación económica y generación de recursos, bien sean oleoductos, gasoductos, poliductos, etc.; o vías de comunicación como son las férreas.

Figura No. 3. Ubicación geográfica de fuertes, cantones y comandos de división del Ejército

Fuente: Fuente: Comité Estratégico De Ejército del Fuero- Ejército Nacional. (2011). Configuración de Fuerza del Ejército del Fuero. Bogotá D.C., Colombia, Recuperado el 13 de junio de 2019



Figura No 3. Ubicación geográfica de fuertes, cantones y comandos de división del Ejército.

Fuente: Fuente: Comité Estratégico De Ejército del Futuro- Ejército Nacional. (2011). Configuración de Fuerza del Ejército del Futuro. Bogotá.D.C, Colombia. Recuperado el 13 de junio de 2016

Es importante resaltar las zonas de exploración y explotación de recursos minerales vitales para el desarrollo de la economía y crecimiento del país, teniendo en cuenta que Colombia cuenta con grandes yacimientos de minerales al igual que de hidrocarburos, en este orden de ideas es de resaltar la explotación y comercialización de oro y el carbón en regiones del país, algunas de ellas localizadas actualmente en zonas de conflicto en la que confluyen diversos actores, desde los que cuentan con la reglamentación y aprobación dada por los organismos del estado encargados de estos procesos hasta la explotación que no está ajustada a los órdenes jurídicos y ambientales para realizar esta labor.

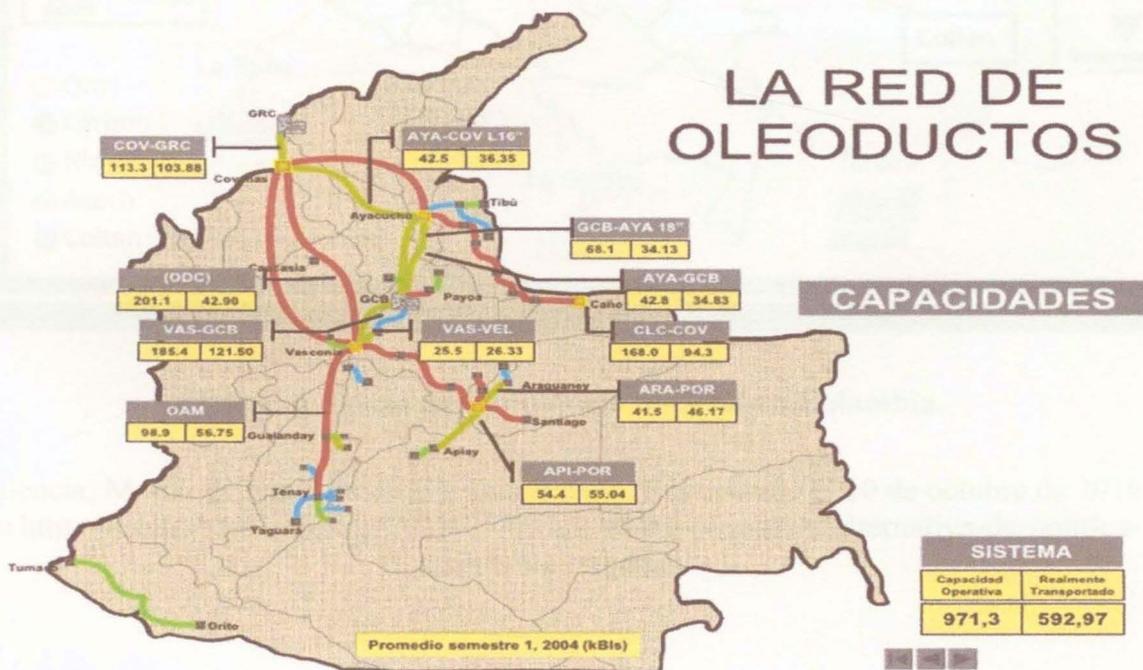


Figura 3. Localización geográfica de las zonas productivas del país.

Seminario Internacional sobre Políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación Biocombustibles. (19 de agosto de 2010). La Energía en Colombia. *presentación web*. Bogotá D.C., Colombia. Recuperado el 4 de octubre de 2016, de <http://es.slideshare.net/eurekane/energia-en-colombia>

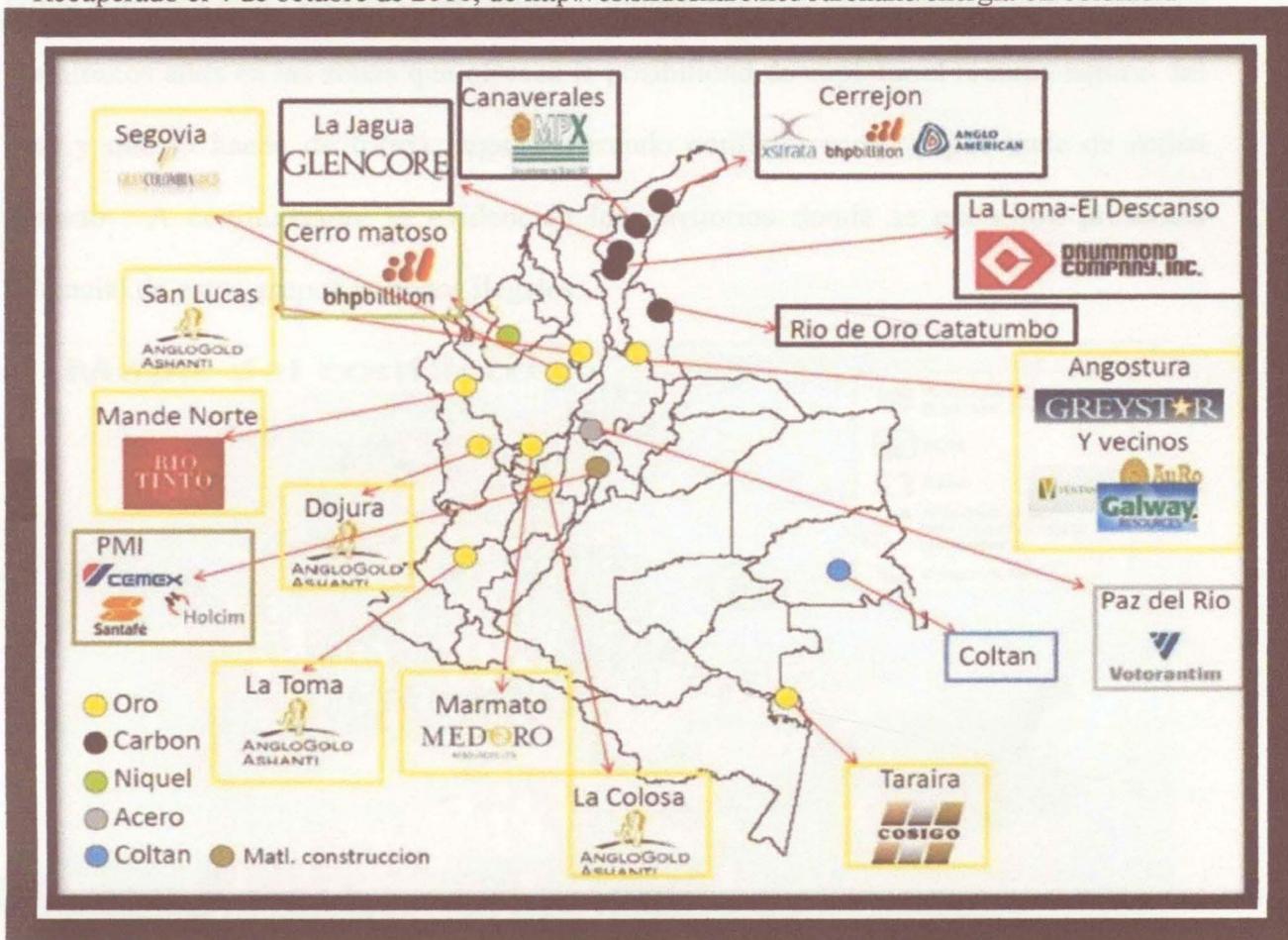


Figura 4. Zonas de explotación mineral en Colombia.

Valencia, M. (09 de mayo de 2013). Cedetrabajo. Recuperado el 10 de octubre de 2016, de <http://cedetrabajo.org/blog/2013/05/09/hacia-una-propuesta-alternativa-de-politica-minero-energetica>

En contraste con el análisis de los territorios que sobresalen por sus actividades económicas y productivas, es vital y de mucha relevancia tener en cuenta las zonas de

concentración de grupos delincuenciales o guerrillas a lo largo del territorio nacional, como son las FARC y ELN o las bandas criminales que se encuentran acentuándose en los últimos años en las zonas que ofrecen la posibilidad de explotar el recurso natural del país y que lo hacen de forma ilegal generando conflicto social y por ende de orden armado . A continuación, se evidencian los territorios donde se encuentra presencia potencial de estos grupos armados ilegales.



Figura 5. Ubicación de grupos armados ilegales en el país.

Fuente: El País.com.co. (18 de diciembre de 2013). Recuperado el 10 de octubre de 2016

Para el país es importante tener un análisis de amenazas a la seguridad realizados por organismos internos de la nación, pero es fundamental que se desarrollen análisis de las potenciales fuentes de amenazas externas al territorio nacional. Como consecuencia de lo anterior, es necesario que el análisis de las potenciales amenazas que se identifiquen, se puedan registrar geográficamente, y acompañada de una base de datos que permita hacer uso de esta información para la ejecución de planes de contingencia y aprovechamiento del recurso militar minimizando las amenazas con soluciones eficaces.

Esto conduce a que, el Ejército haga uso intensivo de lo que en el presente se ha denominado la geomática y dentro de ella el uso de los sistemas de información geográfica (SIG), herramienta informática que permitiría tener de manera ágil y de forma oportuna el manejo y uso racional de los recursos con los que cuentan las fuerzas militares de Colombia.

Elementos que hacen posible que en las fuerzas armadas se pueda hablar de la geoestrategia, ya que se contaría con la información primaria de la cartografía y sobre ella plasmar las necesidades de reubicación estratégica de unidades con todos los soportes militares para generar un uso eficiente y racional de recursos. Por ello es fundamental integrar el pensamiento militar con los avances tecnológicos para fortalecer los futuros planes de ubicación y localización geográfica de unidades militares en el territorio

colombiano. Ajustando todas las necesidades y prioridades que permitan una construir diversas acciones de tipo político, económico, social y militar que permitan el cumplimiento de la misión constitucional del Ejército nacional en apoyo al logro de los objetivos nacionales.

De acuerdo con lo mencionado anteriormente, se hace efectivo cuando la información contenida en bases de datos se puede representar en cartografía actualizada del país, a continuación, en la figura No 7, se evidencian las ubicaciones geográficas de estas posibles amenazas y sus puntos posibles de ataque o entrar al territorio nacional.

Figura No 6. Posibles zonas de afectación por amenazas externas

Fuente: Autoría de Planeación del Ejército de Colombia

De acuerdo con la figura 7, se puede identificar que estas amenazas externas

se ubican principalmente desde los puntos geográficos Norte, Sur Este, Sureste y

occidente y se ven afectadas por el Noroccidente del país.

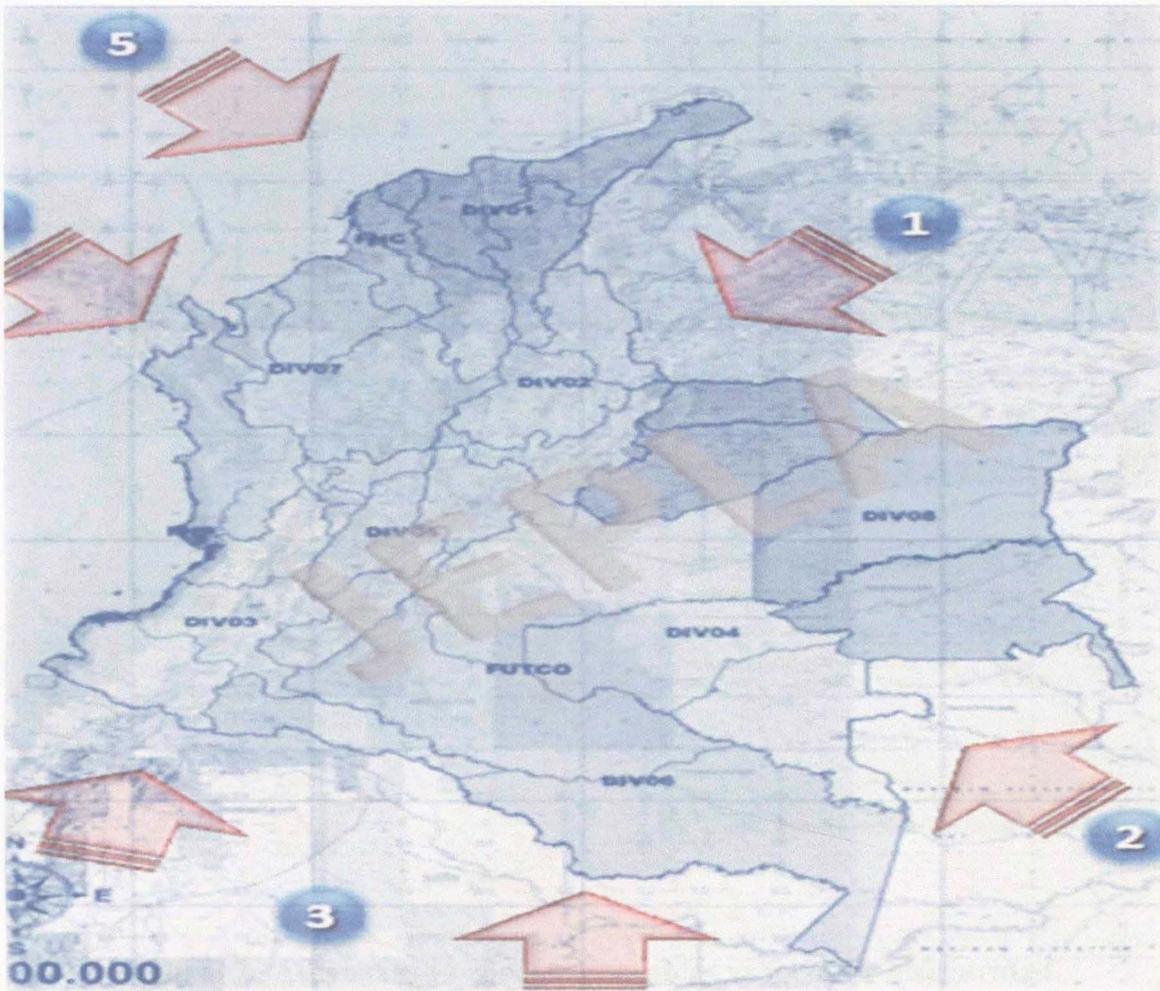


Figura No 6. Posibles zonas de afectación por amenazas externas

Fuente: Jefatura de Planeación del Ejército de Colombia

De acuerdo con la figura 7, se puede identificar que estas amenazas externas pueden presentarse desde los puntos geográficos Norte, Sur Este, Suroccidente, Noroccidente y vía marítima por el Noroccidente del país.

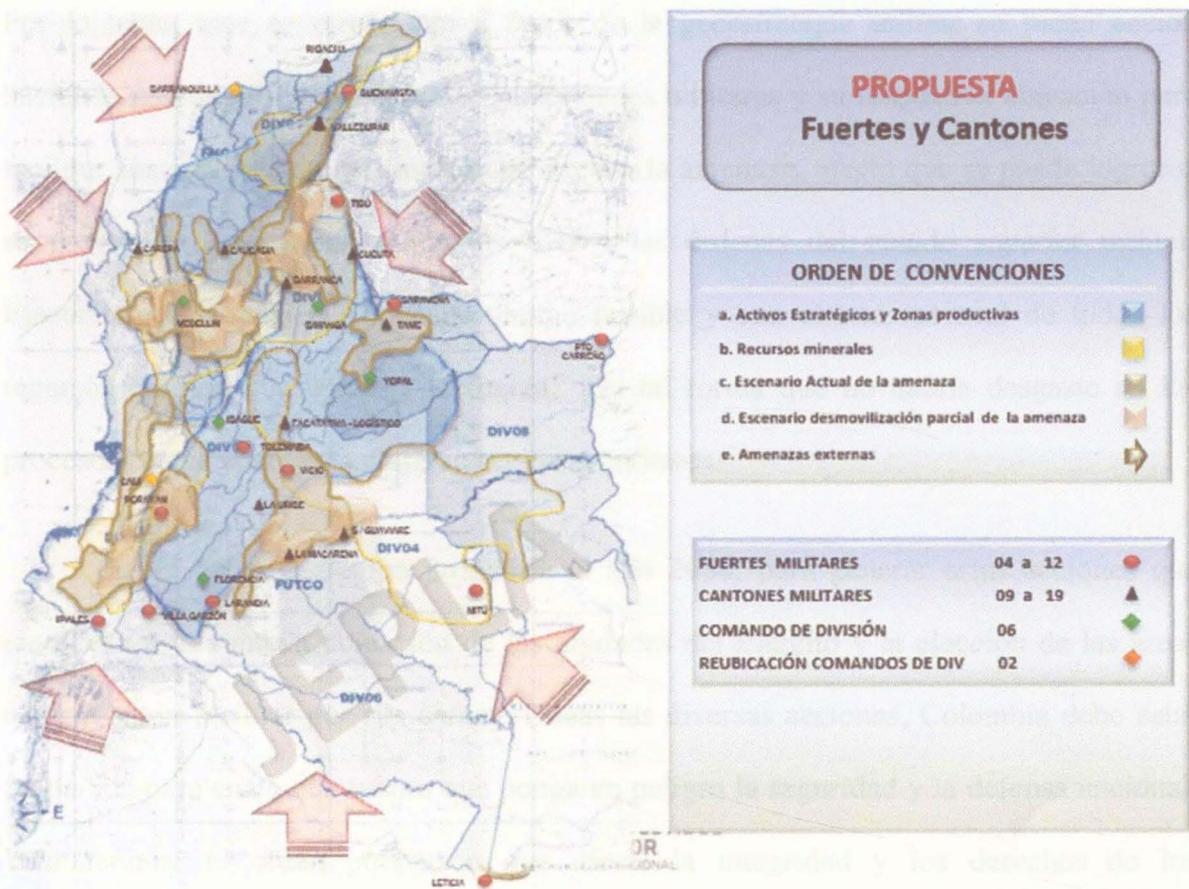


Figura 7. Amenazas vs zonas vulnerables vs focos de inseguridad.

Fuente: Jefatura de Planeación del Ejército de Colombia

La integración de esta visión general de amenazas, zonas económicas y productivas vulnerables a estas mismas y la ubicación de focos de inseguridad potencial, se puede plasmar y evidenciar de manera integral en la figura 8 , presentando gráficamente la importancia de la ubicación geográfica de las instalaciones militares que generarían respuesta y apoyo en el menor tiempo posible a posibles eventos de inseguridad o violencia en el país.

Por lo tanto, este es otro punto a favor de la geoestrategia militar en plena acción haciendo uso de las capacidades de las unidades militares y su respectiva ubicación para facilitar sus acciones con el fin de contrarrestar la amenaza, efecto que se puede lograr si se piensa en la articulación de los SIG y las órdenes del mando superior militar. Ejecutando acciones en el menor tiempo posible y con el uso racional de todos los recursos con los que contaría la fuerza. De tal forma que no habría desgaste en los procesos propios para esta clase de acciones militares.

En la línea de tiempo propuesta al año 2030, para generar estas acciones que conllevan a una nueva ubicación de las unidades del Ejército y la elección de las áreas que permiten facilitar por sus características las diversas acciones, Colombia debe estar preparada para cualquier evento que ponga en peligro la seguridad y la defensa nacional, la soberanía, el orden público o que afecte la integridad y los derechos de los colombianos. Por estas razones se tiene en cuenta el análisis de potenciales amenazas, para tomar medidas que garanticen la ejecución de acciones con el fin de mitigar o reducir el riesgo contra todo lo que atenta contra el buen funcionamiento del Estado.

Campos de mucha importancia, que deben estar influenciados por la geopolítica del país, la cual debe generar en las fuerzas armadas planes de contingencia que permitan mejorar de manera sustancial desde ya los planes de una mejor ubicación de las unidades militares, que admitan el ajuste racional del uso de todas las armas del Ejército que favorezcan el accionar, ante cualquier amenaza interna que comprometa el orden

constitucional o algún tipo de amenaza externa que ponga en peligro la integridad del Estado colombiano. Siendo así, y acorde con los lineamientos del proyecto “**Fortaleza**”, el Ejército nacional cuenta con un plan de desarrollo de la infraestructura, el cual tiene como objetivo proyectar y facilitar la concentración de unidades por áreas estratégicas y fronteras, las cuales deben influenciar las diferentes hipótesis internas y externas con el fin de aprovechar la economía escala.

A demás, se tiene en cuenta la realización, renovación y mantenimiento de instalaciones militares a mediano plazo, elementos útiles en la proyección de crecimiento del pie de fuerza. Es por esto que se busca implementar una herramienta tecnológica, que en su propuesta del presente trabajo se refiere a la implementación de sistemas de información geográfica (bases de datos, cartografía, programación orientada a procesos y objetos, actualización y formación catastral), que permita generar alertas tempranas en tiempo real sobre la destinación y empleo de los recursos para infraestructura.

Las actividades y acciones consecutivas para lograr estos objetivos están orientadas a la construcción, reforzamiento estructural, renovación y mantenimiento de las mismas.

Es por esto que se ha creado y diseñado una distribución territorial de las áreas estratégicas para el ejército, objetivo que se logra con una cartografía básica y actualizada (localización actual y proyectada) donde se reflejen las zonas de acometidas coyunturales

de unidades militares, que cumplan con las condiciones iniciales y normativas propuestas por los altos militares, estas son:

- Base principal: ubicada entre los límites del departamento del Meta y el departamento del Caquetá.
- Bases secundarias: se ubican en el sur del Tolima, entre los departamentos del Valle, Cauca y Nariño, el Catatumbo y en el Bajo Cauca.

Todo esto dado que el ejército cuenta con un pie de fuerza de más de 250000 hombres y con una organización divisoria, además de esto cuenta con una división de aviación de nivel divisionario el cual ha acortado las distancias y los tiempos de respuesta. Las plataformas de inteligencia permiten acceder a la información del enemigo en tiempo real.

El ministro de defensa ha impulsado la creación de APP, para trasladar U.T. antiguas. Se ha activado 1 nueva Unidad Táctica de Frontera y 25 Batallones de Instrucción, Entrenamiento y reentrenamiento, que carecen de instalaciones.

Como concepto general se encuentra desarrollar fuertes militares, cantones militares y equipos de armas combinadas.

Características de Fuerte y Cantón.

Fuerte militar

Según el CEDEF (2011) los fuertes militares deben tener las siguientes características:

una extensión mínima de quinientas (500) Hectáreas, incluyendo la aeropista, servicios públicos completos, de preferencia autónomos, mínimo 8 unidades de las diferentes armas más ASPC, instalaciones y equipos para:

- Comando y control.
- Control de operaciones aéreas.
- Control logístico y control de inteligencia.
- Pista aérea con capacidad de recibir aviones de transporte militar de 15 toneladas de carga.
- Helipuerto para 12 helicópteros pesados.
- Vivienda Fiscal con sus servicios complementarios.
- Liceo Infantil, Colegio de Bachillerato.
- Infraestructura social: supermercado, unidad deportiva, centro social, centro de acción social, iglesia, talleres vocacionales, bancos, centros comerciales, etc., servicios complementarios: hospital regional, almacén de Indumil, distrito militar, centro de aprendizaje del Sena, unidad de instrucción, entrenamiento y reentrenamiento, etc., y debe contar con todas las especialidades (pág. 51).

Cantón militar

Según el CEDEF (2011), un Fuerte Militar debe contar con las siguientes características:

Una eextensión mínima: Veinte (20) hectáreas, servicios públicos completos, tres (3) o más unidades tácticas más ASPC, instalaciones y equipos para comando y control, helipuerto para tres (3) helicópteros pesados y tres (3) medianos, vivienda fiscal con sus servicios complementarios: supermercado, liceo infantil, unidad deportiva, centro social, centro de acción social, iglesia, talleres vocacionales, bancos , áreas comerciales, etc., y servicios complementarios: hospital o dispensario, almacén de indumil, distrito militar, centro de aprendizaje del Sena, unidad de instrucción, entrenamiento y reentrenamiento (pág. 53).

El proyecto requiere una sostenibilidad para que pueda brindar una confiabilidad en el desempeño del mismo, es por esto que se realizó el traslado de 55 batallones a fuertes y cantones ahorrando personal combatiente, de esta manera se obtiene una economía a escala al concentrar unidades en fuertes y cantones y se obtiene financiamiento para las obras con la venta de terrenos e instalaciones.

El acantonamiento de 55 batallones produce el ahorro de una unidad fundamental por batallón, creando una economía a escala desarrollando este proyecto en forma

agrupada, y así generar menores costos y mayor nivel de vida, si se compara con el desarrollo de varios proyectos en diferentes puntos, ahorrando en los siguientes aspectos:

- Vías de acceso.
- Acueductos y plantas de tratamientos.
- Emisario final del alcantarillado.
- Acometidas, redes y subestaciones eléctricas.
- Instalaciones de seguridad: cerramientos, guardias, garitas.
- Traslado de abastecimientos y personal.
- Se unifican servicios: comedores, dispensarios, deportes, etc.
- Se obtienen servicios habitacionales de mejor calidad, a menor distancia y en forma más segura.
- Se facilita la administración, entrenamiento, reentrenamiento, evacuaciones, mando y control.

Un aspecto importante es la generación de recursos económicos para gestionar estos proyectos, para ello se propone vender 55 terrenos e instalaciones, con lo que se pretende obtener un beneficio económico 1,1 billones de pesos que servirán de plataforma y apalancamiento para invertir en la adecuación de los fuertes y cantones actuales, además de la construcción de nueva infraestructura.

Este proyecto tiene un horizonte de planeación conformado de la siguiente manera.

T1: Estructuración del plan de desarrollo de la infraestructura del ejército y adquisición de nuevos terrenos, el cual va del año 2013 al año 2014.

T2: Optimización y adecuación de los fuertes y cantones existentes, el cual va del año 2015 al año 2018.

T3: La creación de nuevos fuertes y cantones, el cual va del año 2019 al año 2022.

Una vez aprobado el proyecto se deben tomar las siguientes decisiones: nombrar un gerente de proyecto, conformar un equipo de trabajo (interdisciplinario y con participación de todas las jefaturas), presentar el proyecto al alto mando: EJC. CGFM. MDN., actualizar la Doctrina de Guerra Regular (Armas Combinadas y Operaciones Conjuntas), definir el dispositivo final y desagregado por fases, proponer y obtener la aprobación de las nuevas TOE, realizar avalúos comerciales de terrenos e instalaciones, definir el sistema de ejecución: APP, licitaciones públicas, apoyo extranjero, administración directa con medios orgánicos y agencia de ingenieros, otros, diseñar y construir la infraestructura y el proyecto a seguir.

Alcance y acciones para la posible nueva ubicación de la infraestructura militar

Este se debe mirar inicialmente desde lo fundamental para alcanzar esta meta y corresponde con el espacio propio para establecer las unidades militares de acuerdo con establecimiento de las zonas más acordes, permitan alcanzar la proyección propuesta T1,

siendo así esto se direcciona a revisar la situación catastral de los predios que en el presente ocupa el ejército, ya que la información que se tiene orienta a presentar que algunos terrenos son propios del ejército y cuentan con la formación y actualización catastral, tal como puede desprenderse de la información catastral con que cuenta la jefatura de ingenieros, otros terrenos han estado durante mucho tiempo en situación de comodato y en el momento de reubicación de cantones y fuertes deben sanearse desde su aspecto jurídico, económico.

La propuesta sugerida es entonces emprender una campaña de formación y actualización catastral, para tener una información verídica y contrastable de los predios ocupados en la actualidad, de paso tener información clara y concreta sobre predios que pertenecen al ejército y han sido invadidos en el tiempo y que por razones exógenas al día de hoy no se cuenta con la información detallada y plasmada en cartografía actualizadas, además de su situación catastral en su aspecto jurídico, económico, físico y fiscal.

Propuesta para determinar la nueva ubicación de las instalaciones militares según las necesidades y misión de cada arma

Los lineamientos para adelantar esta propuesta se centran en la definición del alcance operativo de cada arma al plazo establecido al año 2030, en el cual debe existir el estudio profundo y análisis del escenario esperado para este plazo, visto desde la transformación la sociedad colombiana en su crecimiento económico, además del futuro estadio del

manejo del conflicto interno, así como las directrices del total de miembros del ejército a ubicar en estas instalaciones.

Situación que conlleva a plantear el uso de las plataformas y herramientas tecnológicas que permitan y ayuden al manejo de información para lograr el mejor uso y una mejor gestión de todos los recursos que se cuentan para esta etapa de planeación. En este ambiente y haciendo uso de un método de investigación formativa aplicando el método analítico-descriptivo, se proponen unas tareas interesantes de un buen ejercicio académico que apruebe un orden jerárquico de actividades que permitan el análisis profundo inicial de la escogencia de los sitios geográficos que favorezcan llevar a cabo los conceptos de fuertes y cantones a niveles superiores en cuanto a planeación estratégica.

Para realizar de forma segura esta tarea, es vital contar definitivamente con un buen sistema de información geográfica que permita manejar la información relacionada a construcciones, pie de fuerza localizada unidades, manejo de acometidas de servicios públicos y los elementos necesarios de interrelación social propuestas en las definiciones de cantones y fuertes además de los requisitos de extensión de predios. Lo anterior hace prever que contar con una base de datos orientada a procesos y objetos y relacionales, así como una plataforma cartográfica donde plasmar por capas esta información facilitaría la toma de decisiones, que en su momento decisivo puede llegar a ser la más asertiva.

Para dar alcance a la propuesta, esta conduce a plantear la creación de unidades militares que puedan alcanzar los logros de una geoestrategia militar conducente a cumplir inicialmente la tarea encomendada al ejército colombiano, además de ser el promotor de desarrollo en regiones apartadas del país. Donde una esperanza de alcanzar el desarrollo para las comunidades de estos sitios es crucial y vital a mediano y largo plazo.

La propuesta se centra entonces, localizar unidades militares de ingenieros militares (actualmente dos (02) batallones de ingenieros militares) en preferencia por su acción de construir vías, acueductos, escuelas, aeropistas, junto con unidades militares de infantería, caballería, artillería, servicios, aviación en los siguientes sitios:

Leticia

Las razones que llevan a presentar la alternativa obedece al orden de alcanzar un desarrollo sostenible y desarrollo económico para la región y el país, por cuanto esta zona del país carece de toda la infraestructura básica para alcanzar el objetivo de ser un polo de desarrollo, siendo que en esta zona se cuenta con algunos recursos que son generadores de desarrollo y avance económico en cuanto son del orden mineral y otros elementos que son de gran utilidad a la medicina.

Cabe resaltar que en el presente se tienen nuevas ideas de exploración y explotación de hidrocarburos, tal como lo hacen el vecino del país del Brasil, quienes han adelantado campañas de ocupación de espacio en la selva amazónica, procurando aportar presencia del estado y a su vez con el compromiso de generar los elementos necesarios para su posterior ocupación en todo su potencial. Razones de índole militar por tener controlado el espacio de fronteras de esta zona del país y servir de polo y motor de generación de mejores condiciones de vida y de economía para la inversión social del país en esta zona permiten hacer esta propuesta. Aspecto importante a tener en cuenta es que esta región no cuenta con la capacidad de infraestructura de vías, situación por la cual se ha visto relegada en lo concerniente a desarrollar su potencial social y económico.

Las animas

Para proponer esta localidad, se ha pensado en lo importante que es el desarrollo del choco mediante la creación de nuevas vías de comunicación que permitan la integración con el resto del país, ya que se considera una ubicación estratégica para su comercio debido potencial de explotación de vías fluviales, creación de puertos de tal manera que se convierta en una zona de influencia económica y de entrada y salida de mercancías, situación que se convierte en el factor óptimo para que el ejército pueda plantearse la posibilidad de crear un fuerte militar ya que la zona permite tener en principio las

cantidad de terrenos para la creación del mismo. Formulando nuevas tareas que conduzcan a alcanzar una ocupación masiva del estado por medio del ejército.

Ya que permitiría fortalecer la región con control militar de zona fronteriza, desarrollo de infraestructura, progreso para la comunidad ya que mediante la utilización de unidades de ingenieros militares se puede tener la base para realizar las obras concernientes a desarrollo vial, educativo y con el aprovechamiento de las otras armas realizar un efectivo control de la zona para que no quede en manos de grupos al margen de la ley, de tal forma que las riquezas mineras queden controladas y se pueda combatir la minería ilegal, el narcotráfico, facilitando los espacios para que se pueda volver una zona segura y de potencial marítimo por su cercanía con el canal de panamá, situación que permitiría además un desarrollo comercial con los países de pacífico y un alcance de economía en tiempos para pasar mercancías hacia el atlántico.

Ipiales

Presentar esta ciudad como el foco de la actividad militar para la zona sur del país, obedece a que es una localización estratégica para el desarrollo del occidente colombiano, ya que se puede integrar la totalidad del departamento nariñense, parte del choco y de cauca, bajo las condiciones de ejercer control militar con batallones de infantería, aviación ya que es una zona de un alto grado de conflicto, además por ser una

zona activa de agentes al margen de la ley y debido a la minería ilegal en yacimientos mineros de gran potencial económico.

Es fundamental la presencia intensiva por parte del ejército, por otro lado, y de manera primordial, se debe tener el fortalecimiento de batallones de ingenieros militares que ejecuten obras de gran impacto social, tal como se está haciendo en el presente. Donde la consolidación de infraestructura vial ha permitido un auge en el desarrollo de estas comunidades, como son Barbacoas, Junín sitios en los cuales la presencia del Ejército con sus unidades de ingenieros militares hace eco en esos departamentos y sobre todo en el gobierno central, quien ve con buenos ojos este tipo de obras, las cuales se presentan a la comunidad de industriales e inversionistas para que fijen en estas zonas nuevos proyectos de inversión social.

Hecho que permite al ejército colombiano realizar sus tareas constitucionales con mística. Y principalmente siendo el motor de desarrollo de obras, seguridad de zona y siendo el promotor numero en la ocupación de espacios vacíos, que en el pasado eran agobiados por la violencia, grupos al margen de la ley y el narcotráfico.

En los días venideros la situación puede cambiar desde el punto de vista de una geoestrategia militar planeada y ejecutada por parte del ejército colombiano que puede restaurar el orden constitucional, pero a su vez haciendo patria con obras de gran

envergadura, controlando y verificando que la situación de orden público ha sido reducida con el fin de generar progreso en el suroccidente colombiano.

[Riohacha- Santa Marta

La presentación de esta localidad se debe a dos situaciones; la primera de orden netamente militar, ya que se tiene una gran cantidad de territorio fronterizo por cubrir y para ello debe auspiciarse un aumento de batallones de infantería y caballería, unidades con las cuales, el orden misional puede ajustarse a ejercer la ocupación de espacio del territorio que pueda ser controlable desde el punto de vista de mantener el orden. Por otro lado, esta zona del país no ha sido premiada con desarrollo para la región, auspiciada desde el punto de vista comercial e industrial, sin contar que su infraestructura es mínima en cuanto a vías de comunicación, escuelas, hospitales, acueductos.

Hecho que se evidencia con las campañas que realizan las fuerzas para atención a la población, sin embargo proponer esta zona como posible centro de reubicación de unidades militares obedece a que se puede potenciar toda la zona desde un punto de vista sensible que es la de vigilancia, control y consolidación, además que la intervención del arma de ingenieros militares hace posible que su accionar pueda potenciar de manera significativa el surgimiento de nuevas obras civiles, que pueden ser ejecutadas por el

mismo ejército, así como también por empresas civiles, que al ver que se tiene zonas seguras y controladas por el ejército de Colombia, puedan ejecutar estas obras.

Brindando al país un resurgimiento de esta zona peninsular, y ganando espacios de visibilidad ante la sociedad colombiana sino también en la internacional, viendo como sus fuerzas armadas están comprometidas con el desarrollo del país.

De tal forma que se abone terreno en obtener una mayor credibilidad en el país y del país en su ejército como ente generador de paz, control, y motor de desarrollo gracias a su compromiso de hacer patria mediante el uso constitucional de su tarea, emprendimiento de mantener el orden y la paz.

Con la propuesta así enunciada, es posible realizar una reubicación de unidades militares, de tal forma que su redistribución por armas sea viable en batallones por arma y número de integrantes. Esto quiere decir que de acuerdo a la situación y extensión en algunas zonas se redistribuya el número de unidades de acuerdo con su finalidad en el estadio de postconflicto. Válido presentar la propuesta para esta época si se piensa que todo el conflicto debería cambiar y ser dinámico y migre a combatir otros agentes al margen de la ley. A continuación, se muestra la ubicación geográfica y el posible buffer de acción, si la idea de construir fuertes y cantones militares se mantiene al año 2030.



Figura 8. Propuesta de la posible reubicación de unidades militares.

Fuente: Elaboración propia a partir de

Propuesta para establecer los alcances de la nueva ubicación de unidades militares y los proyectos al año 2030

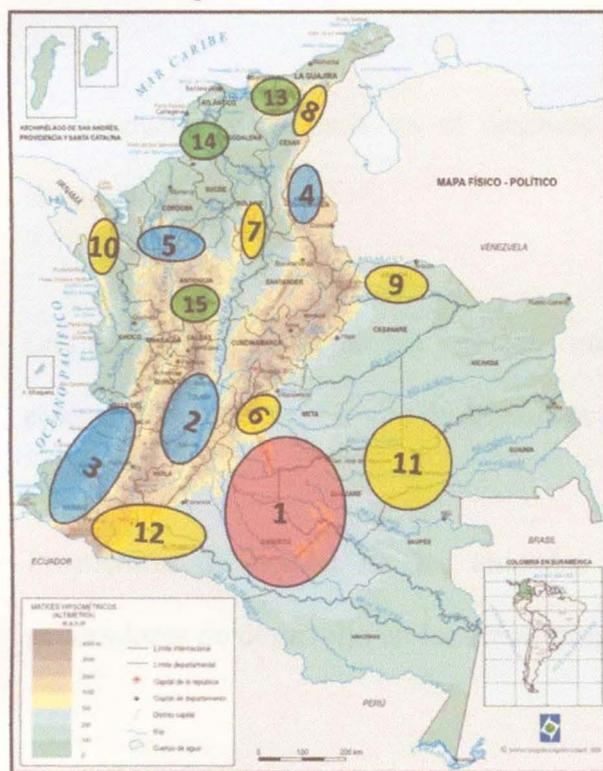
Este debe obedecer al desarrollo de la idea fundamental del concepto general el que se fundamenta el desarrollo de los fuertes militares, el desarrollo de cantones y el desarrollo de equipos de armas combinadas. Cada uno de ellos con sus respectivas características que hacen posible que la geoestrategia militar permita lograr la mejor ubicación geográfica de estas unidades para que de esta forma se consolide la idea y abarque la totalidad de acciones pertinentes a un mejor desarrollo del accionar constitucional del Ejército, ante cualquier tipo de amenazas.

Para lograr este alcance es necesario La utilización de una buena información cartográfica permita tener al alcance de los entes competentes y de los mandos superiores la visión de la mejor planeación estratégica que comprometa de la mejor manera los recursos existentes. Incluyendo así la geoestrategia militar puesta en otro nivel, situación que sería el escenario propicio para mostrar al país el accionar de las fuerzas militares. Ya que, al momento de la ejecución de reubicación de las unidades, toda la información de las mejores zonas geográficas contaría con la totalidad de información predial para alcanzar este nuevo estadio que se propone. Incluyendo la planeación de primer nivel que garantice la ejecución de agrupamiento de armas. Aunque si bien se tiene una distribución territorial de las áreas estratégicas que obedecen a un orden

principal, secundario, de contribución y de estabilización y consolidación. Hace falta constatar cómo es la situación predial donde se piensan ubicar estos órdenes de agrupación militar.

Distribución Territorial Áreas Estratégicas

Proyectos Fuerzas de Tarea 2012 – 2014



PRINCIPAL

1. LÍMITES META-CAQUETA – GUAVIARE (FUTCO)

SECUNDARIOS

2. SUR TOLIMA
3. VALLE –CAUCA- NARIÑO
4. CATATUMBO
5. NUDO DE PARAMILLO - BAJO CAUCA

CONTRIBUCIÓN

6. LÍMITES CUNDINAMARCA TOLIMA -HUILA-META
7. SUR DE BOLÍVAR
8. SERRANÍA DEL PERÍJA
9. ARAUCA
10. ATRATO – URABA
11. LÍMITES GUAVIARE VICHADA Y META
12. PUTUMAYO – BOTA CAUCANA

ESTABILIZACIÓN Y CONSOLIDACIÓN

13. SIERRA NEVADA DE STA. MARTA
14. MONTES DE MARÍA
15. ORIENTE ANTIOQUEÑO

“Te en la Causa”
Actitud Positiva para Vencer

Figura 9. Distribución territorial- áreas estratégicas.

Comite EstrateÉgico De Ejército del Furturo- Ejército Nacional. (2011). Configuración de Fuerza del Ejército del Futuro. Bogota.D.C, Colombia. Recuperado el 13 de junio de 2016

Conclusiones

El desarrollo del presente trabajo conduce a presentar las siguientes conclusiones las cuales se enuncian a continuación:

- La propuesta presentada en el presente trabajo, obedece al análisis de la nueva situación del país.
- Los buffer de acción de las unidades en su nueva reubicación debe ajustarse a la extensión de la zona, estudio de amenazas externas.
- Proyección de acción de las unidades militares enfocadas y proyectadas como generadores de desarrollo en las zonas propuestas.
- Permitir un reacomodo de las unidades militares que son móviles, para que pasen a ser partes de unidades de arma.
- Potenciar el número de batallones que por misión son fundamentales en la vigilancia del territorio para reaccionar ante amenazas externas.

- Permitir el aumento en número de integrantes y batallones del arma de ingenieros militares, para fortalecer la realización de nuevas obras de carácter ingenieril.
- Potenciar el recurso humano de las unidades militares para las nuevas tareas y retos futuros de cara a mediano plazo.
- Planificación de recursos de obras civiles que permitan potenciar las fuerzas y
- Fortalecer en estas zonas propuestas, batallones para ejercer el control de territorio y la seguridad, mediante la reubicación de unidades militares que brinden estado(progreso).
- Con la propuesta del presente trabajo se deja claro que la intención es poder centrar los elementos de la geopolítica como son el territorio, poder y sociedad.
- La reubicación de unidades militares en las zonas propuestas, que estas zonas del país ya no se consideren islas humanas, sino que se empiece a tener una integración con una misma identidad y deje de considerarse archipiélagos biológicos.
- Para garantizar la mejor ubicación de fuertes y cantones militares, se debe contar en lo posible con predios que sean saneados catastralmente y en lo posible de propiedad del ejército, lo que garantizaría tomar medidas efectivas en caso de invasiones.

- Conocimiento actualizado de cantidad de terrenos con su respectiva área efectiva, sobre la cual se puedan ejecutar las acciones pertinentes de construcción, mantenimiento, ejecución de obras civiles vitales para la realización de las tareas propias del ejercicio de las Fuerzas Militares.
- Planeamiento y ejecución de obras civiles que permitan potenciar los fuertes y cantones, en su esencia misma de ubicación de personal militar y sus familias en aras de constituir una excelente calidad de vida para todos los miembros pertenecientes a la parte social – militar.

Recomendaciones

- Fortalecer y potencializar las unidades de Policía Militar, Grupos Gaula, y Policía Nacional, para enfrentar las amenazas emergentes urbanas que puedan salir ante la posibilidad de presentarse un escenario de desmovilización del Grupo Armado Organizado de las Farc.
- De acuerdo a la mutación de futuras amenazas, se requiere que las unidades de frontera y del arma de caballería deben asumir su rol para no ser empleadas en otras tareas, diferentes a la misión establecida
- No se puede permitir que grupos disidentes de las Farc, en fusión con otros tipos de bandas criminales asociados con el narcotráfico, se oxigenen o recuperen su capacidad destructiva; por lo que se hace necesario continuar debilitándolos para contrarrestar cualquier tipo de amenaza que se cierna contra la institucionalidad y los pilares fundamentales de la democracia, manteniendo un horizonte de trabajo basado en la eficiencia operacional, con el fin de construir los caminos de la paz, asegurando la gobernabilidad como base para proteger los intereses de la población ubicada especialmente en las zonas donde se propone la reubicación estratégica de unidades militares.

Referencias

Academia Nacional de Medicina: La criminalidad en Colombia. Editorial tercer Mundo Editores, 1982.

Borda Orlando Fals: La subversión en Colombia. Visión del cambio social en la historia. Editorial Tercer Mundo, Bogotá, 1967.

Comite Estratégico De Ejército del Futuro- Ejército Nacional. (2011). Configuración de Fuerza del Ejército del Futuro. Bogota.D.C, Colombia. Recuperado el 13 de junio de 2016

Comite estratégico del Ejército del Futuro-Ejército Nacional de Colombia. (2011). Configuración de Fuerza del Ejército del Futuro. Bogotá D.C, Colombia. Recuperado el 2 de junio de 2016

Ejército Nacional -Plan Estratégico 2015-2018.

El País.com.co. (18 de diciembre de 2013). Recuperado el 10 de octubre de 2016

Giraldo García Fernando: De la violencia a la Guerra, Editorial Lito impreso, Medellín, 1990.

Gómez Buendía Hernando: La violencia contemporánea en Colombia, Editorial CEREC, Bogotá, 1986.

Guzmán Germán: La violencia en Colombia, parte descriptiva, Editorial Progreso, Cali, 1968.

Guerras y violencias de Colombia. Herramientas e interpretaciones- Jorge A. Restrepo y David Aponte.

Guerrero, P. (01 de septiembre de 2011). *la Guía*. Recuperado el 10 de mayo de 2016, de <http://geografia.laguia2000.com/general/geoestrategia>

Mesa Darío: Treinta años de violencia y subdesarrollo, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, 1988.

Landazábal Reyes Fernando: Estrategia de la Subversión y su desarrollo en América Latina. Editorial Pax, Bogotá, 1980.

Londoño Julio: Nueva Geopolítica de Colombia, Imprenta y Litografía de las Fuerzas Militares, Santafé de Bogotá, 1983.

Seminario Internacional sobre Políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación Biocombustibles. (19 de agosto de 2010). La Energía en Colombia. *presentación web*. Bogotá D.C, Colombia. Recuperado el 4 de octubre de 2016, de <http://es.slideshare.net/eurekane/energia-en-colombia>

Valencia, M. (09 de mayo de 2013). *Cedetrabajo*. Recuperado el 10 de octubre de 2016, de <http://cedetrabajo.org/blog/2013/05/09/hacia-una-propuesta-alternativa-de-politica-minero-energetica/>

BIBLIOTECA CENTRAL DE LAS FF. MM.
"TOMAS RUEDA VARGAS"



201000942