



Trabajo de geoestrategia Departamento de Arauca  
Departamento de Boyaca Departamento de  
Casanare

**Alfonso Yunda Martínez**  
**Jhon Jairo Ochoa Pinilla**  
**José Gabriel Castrillón García**  
**Oswaldo Rivera Marquez**  
**Miguel Ángel Cabezas Tarce**

**Escuela Superior de Guerra "General Rafael Reyes Prieto"**  
Bogotá D.C., Colombia

836  
2001

95/100

**FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA  
ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA**

**TRABAJO DE GEOESTRATÉGIA**

**DEPARTAMENTO DE ARAUCA  
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ  
DEPARTAMENTO DE CASANARE**

**PRESENTADO AL SEÑOR CO.(R)  
DARIO RUIZ TINOCO**

**POR LOS ALUMNOS:**

- MY. ALFONSO YUNDA MARTINEZ** *-espino (93)*
- MY. JHON JAIRO OCHOA PINILLA**
- MY. JOSE GABRIEL CASTRILLÓN GARCÍA**
- MY. OSWALDO RIVERA MARQUEZ**
- MY. MIGUEL ANGEL CABEZAS YARCE**

**BOGOTÁ, D.C. 08 DE MARZO DEL 2001**



# ESTUDIO GEOESTRATEGICO DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

## I. GENERALIDADES

### A. Antecedentes Históricos

El primer conquistador en llegar a tierras araucanas fue Nicolás de Federman en el año de 1539, en compañía de Jorge Spira; para esa época existían varias comunidades indígenas de la familia **ARAWAK**. En el siglo XVIII los agustinos recoletos reemplazaron a los jesuitas en su misión evangelizadora; tras ser éstos expulsados, fundaron centros de catequesis Soledad de Cravo. San Javier de Cuiloto, San Joaquín de Lipa, San José de Ele y San Fernando de Arauca. En 1810 el territorio araucano hizo parte de la recién creada provincia de Casanare; en 1819 pasó a formar parte del departamento de Cundinamarca; posteriormente, hacia el año de 1886 fué anexado al departamento de Boyacá. En 1891 se creó la comisaría de Arauca la cual tuvo como primer mandatario al general Pedro León Acosta. Por Decreto 113 de 20 de enero de 1955, el territorio fué elevado a la categoría de intendencia nacional; finalmente con la Constitución Política, el 5 de julio de 1991 se erigió en departamento junto con las demás intendencias y comisarías.

#### 1. Hechos bélicos desarrollados

Desde el inicio de la explotación del petróleo en Caño Limón se iniciaron y recrecieron los atentados terroristas inicialmente por el grupo Narcoterrorista del ELN y actualmente el de las FARC contra la infraestructura petrolera y las compañías contratadas para el mantenimiento y reparación de las voladuras.

#### 2. Catástrofes ocurridas

En época de invierno se han presentado grandes inundaciones en las riveras del río Arauca especialmente causando grandes daños en los cultivos y en las viviendas de los pobladores, siendo arrasadas por el aumento del caudal.

#### 3. Si la zona ha pertenecido a otro estado (no ha pertenecido a ningún otro estado)

## B. ORGANIZACION POLITICO ADMINISTRATIVA

El departamento está dividido en 7 municipios: Arauca, ciudad capital ubicada en la frontera con Venezuela con 39.518 habitantes, Puerto Rondón, Saravena con 25.225 habitantes y Tame con 30.170 habitantes; un corregimiento, 77

inspecciones de policía, numerosos caseríos y sitios poblados. Los municipios están agrupados en 5 círculos notariales, con un total de cinco notarías; un círculo principal de registro, con sede en Arauca y jurisdicción sobre todo el departamento.

### **Juzgados del Distrito Judicial de Arauca**

Arauca, Cravo Norte, Puerto Rondón, Bucaramanga, Cúcuta, El Zulia, Gramalote, Lourdes, Puerto Santander, Salazar, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Tibú, Villa Caro.

### **Juzgados del Circuito Judicial de Saravena**

Araucuita, Cubará (Boyacá), Fortul, Saravena, Tame.

Debido a la extensión del distrito judicial, y a la discontinuidad en los límites correspondientes a los distritos judiciales comprendidos en jurisdicción de los departamentos de Norte de Santander y Arauca se hace necesario tratar estas áreas territoriales separadamente.

## **II. RELACIONES ESPACIALES DE VALOR MILITAR**

### **A. SITUACIÓN O POSICIÓN ESPACIAL**

#### **1. Posición Geográfica**

Departamento situado en el extremo norte de la región de la Orinoquía colombiana denominados llanos orientales, localizado entre los  $06^{\circ} 02' 40''$  y  $07^{\circ} 06' 13''$  de latitud norte y los  $69^{\circ} 25' 54''$  y  $72^{\circ} 22' 23''$  de longitud oeste.

#### **2. Situación geográfica relativa**

a. Con respecto a los centros del poder mundial (Omitido)

b. Con respecto al continente (se encuentra uno de los centros de producción de petróleo más importantes de Colombia y del continente).

c. Con respecto a sus vecinos (limita con Venezuela en el norte y oriente)

#### **3. Condición geográfica esencial**

El 75% de su territorio (llanura) es regado por los ríos Arauca, Banadía, Bojabá, Casanare, Cravo Norte, Satocá, Tame y Tocancías.

a. **Continental, marítima o insular** (omitido).

**B. EXTENSION**

La superficie es de 23.812 km<sup>2</sup>

**LIMITES :** limita por el norte con el rio Arauca que lo separa de la República de Venezuela, por el occidente, con el departamento de Boyacá con una extensión de 128 Kms; por el Norte y Oriente con la República de Venezuela con una extensión de 405 Kms, por el Sur, con el departamento de Casanare en extensión de 322 Kms. Y con el departamento de Vichada en un longitud de 50 Kms.

**C. FORMA**

Su forma es la de un polígono alargado hacia los lados y angosta de arriba y abajo.

**D. CONCLUSIONES MILITARES DE LAS RELACIONES ESPACIALES**

El departamento de Arauca se encuentra ubicado en límites con Venezuela al norte y oriente, su capital Arauca ubicada al Norte y Centro del Departamento se constituye como el núcleo vital de éste; su desarrollo y seguridad como frontera se ven afectados por las pésimas condiciones de las comunicaciones donde las presiones externas ejercen gran influencia ya que existe una dependencia en el Comercio con el país vecino. Se observa un descuido en el oriente de la frontera con Venezuela por parte de la Gobernación. Su ubicación geográfica en especial por limitar con Venezuela, es de gran importancia para la previsión, preparación y ejecución de posibles planes contra el país vecino; perteneciendo el Departamento actualmente al Teatro de Operaciones del centro en caso de un conflicto con Venezuela.

**.III. FACTOR GEOFÍSICO O FISIOGRAFICO**

**A. MORFOLOGÍA**

El relieve del Departamento está constituido por cuatro conjuntos morfológicos:

**Tierras altas**

La cordillera Oriental en el occidente, representa aproximadamente la

quinta parte de la superficie departamental y comprende elevaciones desde los 500 mts. En la Sierra Nevada del Cocuy; se caracteriza por las altas montañas, páramos cubiertos por pajonales y frailejones, pendientes abruptas, fuertemente disectadas y vertientes bajas con bosque subandino. La formación orográfica más destacada de la Sierra Nevada del Cocuy, la cual tiene entre sus accidentes más notables los cerros de la Plaza, La Piedra, El Diamante, Los Altos, Nievécitas y Los Osos, y las cuchillas Altamira y El Salitre.

### **Piedemonte**

El área de piedemonte está conformada por conos, abanicos aluviales y terrazas de relieve plano a inclinado, cubierta vegetación de sabana y bosque ecuatorial.

### **Tierras bajas**

La llanura aluvial que se extiende desde el piedemonte hasta los límites con la República de Venezuela, el modelado es de terrazas y llanuras aluviales de desborde cubierta por vegetación de sabana inundable y por bosque de galería en las vegas de los ríos y los caños; habitada por los llaneros o sabaneros.

### **La selva**

Donde se desarrolla un intenso proceso de colonización.

## **PUNTOS CRÍTICOS**

### **Estaciones de Bombeo:**

Para la conducción del crudo a lo largo del recorrido, donde efectúa varios de cordillera, hace obligatoria su operación con las siguientes estaciones de bombeo:

**Caño Limón:** Desde el kilómetro 0 del oleoducto, hasta el sitio Coveñas, ubicado en los Llanos de Caño Limón.

**Banadía :** En el kilómetro 78, ubicada en la vereda Banadía Bajo, jurisdicción del municipio de Saravena.

## **Válvulas:**

La Esmeralda, La Uvita, El Limón y Santa Helena.

El oleoducto del departamento de Arauca recorre 212 kms y se consideran como puntos críticos los siguientes:

- PF-2 (producción la Yuca)
- Almacenamiento Cano Limón
- Cruce cercanías a la pesquera
- Cruce Caño Caranal Real-Mata de Cacao
- Válvula LV-2 (cierre del troncal)
- Torre consola Arauquita
- Válvula LV-3 (cierre la Esmeralda)
- Válvula LV-4 (cierre Caño Colorado)
- Cruce Banadía-Agua Santa
- Cruce carretera Saravena- El Chuscal
- Válvula LV-5 (cierre Bojaba)
- Cruce rio Bojaba

El departamento de Arauca se encuentra ubicado en la llamada Cuenca Petrolera de los Llanos Orientales, la zona geológica más rica en hidrocarburos del territorio nacional, situada a lo largo del pie de monte de la cordillera Oriental y la serranía de la Macarena. A esta zona pertenece también el pozo de Cusiana sobre el cual se cifran grandes esperanzas para mantener la autosuficiencia y la vocación exportadora del país después del presente decenio; así mismo en la actualidad se encuentran explorando el Bloque Samoré que pertenece a la misma cuenca.

## **B. HIDROGRAFIA**

1. Continental (omitido)
2. Oceánica (omitido)
3. Fluvial

La red hidrográfica es extensa; todo el sistema fluvial desagua en dirección occidente – oriente hacia el Orinoco a través de los rios Arauca (cuyos tributarios son el Bojabá y Banadía), con una cuenca de 8.050 kms cuadrados y una longitud de 425 kms. Equivalente al 0.7% del área total del país; este rio presenta los mayores caudales en los meses de Junio y Julio asi mismo los meses con menor caudal son Enero y Febrero, en dichos meses la navegación de embarcaciones de alto calado disminuye debido a este factor, la longitud del rio Arauca que corresponde al territorio Araucano y a la vez al límite

internacional es de 238 kms.; tiene un área de captación de 5.191 kms<sup>2</sup>; le siguen en importancia el Casanare, Torcoragua, Tame, Cravo Norte, Ele, Lipa, San Miguel y el conjunto negro Cinaruco. Además de nuestras quebradas, caños y las lagunas La Guerrera y la Colorada. No existen lagos que revistan importancia alguna desde el punto de vista geoestratégico.

El río Arauca traza la frontera con Venezuela, presentando una bifurcación natural hacia la orilla colombiana que se ha denominado Brazo Bayonero, y cuyas aguas originan el caño Agua Limón. El 23 de Julio de 1976 mediante declaración conjunta se acordó la conformación del equipo binacional de trabajo del río Arauca (Etebra), para llevar a cabo todas las labores necesarias para la restauración, prevención y conservación de la vaguada del río. El problema radica en que las labores binacionales se suspendieron en 1980 pero Colombia siguió realizando trabajos unilaterales, razón por la cual el Brazo Bayonero está prácticamente seco. Paralelamente hay un tramo de 70 kms Boca de Guaricó – Montañitas ( al sur de la isla Vapor) por el cual ya no es posible la navegación para los colombianos. La posición de Venezuela es cerrar el Brazo Bayonero, para lo cual está dispuesto a iniciar los trabajos inmediatamente, situación que no es conveniente para los coconnacionales de la región.

**Navegabilidad :** El río Arauca en su paso por Colombia desde su nacimiento desarrolla su condición de cauce alto y medio, siendo difícil su navegación desde su nacimiento en confluencia de los ríos Margua, Cogugón, y Cobaría , hasta Arauquita a partir de allí su cauce se vuelve sinuoso con características de alta velocidad promedio y un elevado transporte de sedimentos, lo que le ha ayudado a conformar un cauce con numerosos playones en la zona interna de sus curvas.

Los demás ríos en orden de importancia (Casanare, Torcoragua, Tame, Cravo Norte, Ele, Lipa, San Miguel y el conjunto negro Cinaruco) presentan un incipiente tráfico fluvial con embarcaciones de pequeño calado empleadas para transportar especialmente productos agrícolas y ganado.

### C. CLIMATOLOGIA

Los vientos alisios del noreste y sureste, el desplazamiento de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) y la cordillera Oriental son los factores principales que determinan el comportamiento climático en el departamento, con una temperatura promedio de 28°C. La faja longitudinal entre el piedemonte y el flanco oriental entre 1.000 y 2.000 mts, sobre el nivel del mar es el área más lluviosa; su precipitación alcanza

hasta 4.000 mm anuales, en contraste con áreas de menor lluviosidad, las cuales se ubican a alturas superiores a 4.000 mts sobre el nivel del mar en la Sierra Nevada del Cocuy y el sector oriental del departamento, donde la precipitación anual es menor de 1.500 mm. El régimen de lluvias es básicamente monomodal, con una temporada de lluvias que comprendemeses de marzo a noviembre. En el territorio se encuentran los pisos térmicos cálido, templado, frío y nival (nieve). Comparte con el departamento de Boyacá el parque nacional natural de El Cocuy.

Es obvio que la variación meteorológica en un área tan grande como la que estamos estudiando, no nos permite determinar en forma absoluta y por horas dichos cambios climáticos, por lo cual nos permitimos aplicar la taxonomía climática en Koeppen aplicada en el área.

En las regiones orientales, la zona esta afectada por los climas denominados Aw” que corresponde a clima seco con períodos de lluvia anuales. Temperaturas altas y abundante evaporación y transpiración.

Se encuentra una faja del denominado Am” clima húmedo de bosque con período de menor lluvia.

Se encuentran en la zona climas Fn”, que corresponden a climas de nieves y hielos rodeados de climas Eb” correspondiente a climas de páramo.

Como ya se ha consignado, en los pisos térmicos, la variación de temperatura es la constante normal con relación a la altura. En Colombia el promedio de variación térmica corresponde a un grado por cada 187 mts de altura, a la vez las precipitaciones en la zona intertropical estan caracterizadas por dos sectores de lluvia alternados por dos de sequía.

### TABLA DE VALORES

MEDIOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
PREC	13	12.0	39.7	130.9	224.1	313.7	304.7	234.2	204.3	186.7	110.1	24.6
No.DIAS	1	2	4	11	16	21	20	19	14	13	9	4
TM-MAX	32.7	34.2	34.4	33.3	30.5	29.9	29.4	30.3	31.2	31.6	31.4	31.4
TEMP	27.2	28.3	28.6	27.6	26.4	25.8	25.5	25.9	26.3	26.6	26.8	26.7
TM-MIN	20.1	20.5	21.4	22.3	22.3	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.2	21.3
TMIN	15.4	15.2	16.3	17.3	18.0	17.5	18.0	17.6	18.0	18.0	18.0	18.0
TMAX	38.8	38.4	39.2	39.3	38.4	36.6	34.6	35.4	36.4	36.3	36.4	35.8
BRILLO	270.2	223.8	208.6	155.1	152.8	133.4	140.5	153.7	178.7	194.0	205.5	243.2
EVAP	168.2	176.7	198.6	152.7	115.2	88.4	98.9	103.0	112.4	114.9	113.3	136.3
HUMED	71	65	65	74	83	86	86	85	84	83	82	78

Después del análisis de los aspectos antes mencionados, entre los que

## **D. VEGETACIÓN**

Si desarrollamos un corte imaginario de oriente a occidente en la región estudiada, encontramos que apartir de los límites con Venezuela hacia la derecha está constituida por vegetación de sabana compuesta de gramíneas con interrupciones de asociaciones de bosques de galería y morichales, se extiende una faja de asociaciones vegetales semi xerófitas, que constituyen un mosaico de matorrales, obviamente interrumpidos por bosques de galería que se extienden paralelos a las fuentes de agua.

En los abanicos aluviales piedemontanos, se extienden formaciones vegetales de selva y sub hidrófila caracterizados por árboles de selva fluvial.

En los flancos orientales de la cordillera oriental, se desarrollan un cinturón de selva sub andina clasificada como montano baja y montano alta.

En las partes del piso térmico frío, se encuentran los indiscriminados cinturones de selva andina y por encima de estos, la característica de vegetación de paramo especialmente compuesta esencialmente por gramíneas, helechos, líquenes y frailejón.

## **E. IMPACTO AMBIENTAL**

El actual ritmo de crecimiento ha generado problemas de tipo ambiental, entre ellos la contaminación de las aguas, la desecación de lagunas, la proliferación de basuras, el derrame de crudo ( a causa de atentados a oleoductos), la deforestación del bosque para la implantación de cultivos, obtención de leña para cocinar y venta de madera. Influye también en este sentido el mal uso del suelo en la producción agrícola, acentuado con la quema continua de la vegetación, estos factores estan generando un deterioro gradual de los recursos naturales. Se han presentado cambios de vegetación especialmente a través de la siembra de los pastos de braquiaria y oleaginosas como el Kuczu. Para atender el desarrollo de planes ambientales departamentales y regionales, se creó la Corporación autónoma Regional de la Orinoquía (CORPORINOQUÍA) por medio de la Ley 99 de 1993 con jurisdicción en los departamentos del Casanare, Guainía, Guaviare, Meta, Vichada y Vaupés.

## **F. CONCLUSIONES MILITARES DEL FACTOR FISIOGRAFICO**

Después del análisis de los aspectos antes mencionados, entre los que

sobresale la hidrografía, lo mismo que la vegetación, podemos concluir que la región del Arauca, presenta cuatro regiones sub estratégicas claramente diferenciales, de las cuales la que mayor incidencia militar presenta es la Llanura Oriental y en segunda instancia el piedemonte llanero. La tercera o andina, por ser de alta montaña con grandes obstáculos morfológicos, no permite grandes movildades, además que por sus características históricas, se resiste a las acciones desestabilizadoras.

Por lo anterior se puede concluir, que la región de mayor actividad en las operaciones militares es la Llanura Oriental, no sólo por sus condiciones morfológicas de llanura que facilitan la movilidad militar, sino por que es un enclave de transito en la región andinay las regiones venezolanas; por lo anterior se constituye en un área indispensable para el control y defensa militar con relación a un eventual conflicto con Venezuela.

Esta área sería la que llamaríamos "*un escenario para la acción de blindados*", arma que Venezuela utilizaría en gran envergadura en este sector, cuya gran movilidaad haría vulnerable no solo las regiones de Arauca o Casanare, sino que permitiría un flanqueo a Villavicencio y una aproximación táctica y estratégica sobre la capital de la República. Con gran movilidad de blindados, la penetración de estos sino existe una resistencia muy grande, podría aproximarse a la capital del Meta en menos de ocho días.

La troncal de los Llanos o Marginal de la Selva, lo mismo que el río Arauca, son medios de comunicación que aceleran uy viabilizan las ofensivas militares y en especial lo que nosotros denominamos la movilización general.

Los puentes de dicha vía son necesariamente objetivos tácticos importantes, bien para la preservación de su movilización o su destrucción para obstaculizar el avance del enemigo. La condición de los ríos transversales a la llanura, se constituyen en obstáculos naturales para la movilización en campo abierto.

La época de lluvias que se extiende por más de cuatro meses en el área, se constituye en un condicionante y obstáculo formidable para cualquier ofensiva militar, por lo cual es casi seguro que una ofensiva en el área se haga en los períodos de sequía, que facilita el vedeo de los caños y ríos, y en fin la movilización en campo traviesa. En operaciones de Contraguerrillas para las propias tropas en época de invierno se dificultan ya que por el mal tiempo no es posible el apoyo aéreo o aerotáctico; así mismo obliga a las Unidades Militares a desplazarse por carretera debido a las inundaciones facilitando al enemigo la preparación de emboscadas por pasos obligados.

La contextura de los suelos, que en muchos sectores tiene alto contenido de hierro, permite la fácil construcción de pistas de aterrizaje improvisadas, que pueden soportar embarcaciones de gran envergadura.

Los aeropuertos ubicados en Tame, Arauca y Saravena especialmente pueden servir de Base Aérea Militar en apoyo de las operaciones aéreas. Con lo anterior se enfatiza las condiciones de la guerra aérea, que se constituye en el elemento fundamental que hace posible la ganancia militar en toda el área.

Nuestra debilidad aérea, nos obliga a generar unos reductos de defensa terrestre a la orilla de los ríos y en especial en los cruces de la región de abanicos aluviales, por donde se desarrolla la carretera Troncal de los Llanos o Marginal de la Selva, donde se podría hacer una efectiva y sólida defensa a la base de los blindados venezolanos, a la vez que una buena cobertura contra el ataque aéreo, cuya aproximación se haría muy peligrosa en las estribaciones de la cordillera como lo atestiguan los numerosos accidentes aéreos que se han producido en la zona.

#### **IV. FACTOR SOCIAL O GEOHUMANO**

##### **A. ANTECEDENTES HISTÓRICOS Y SOCIALES**

**Aspiraciones :** Arauca aspira a convertirse en un polo de desarrollo empresarial autónomo, capaz de sostener el crecimiento económico y de propiciar equidad social sin el soporte de las regalías petrolíferas. Ser incorporado en el contexto político y económico del país permitiendo que las políticas de desarrollo lo desmarginalicen, a través de acuerdos fronterizos que le permitan explotar su posición con Venezuela y así poder salir del subdesarrollo en que se encuentra sumido.

**Conflictos sociales:** El araucano ha visto en la explotación de los recursos petroleros los mayores conflictos de orden social al considerar que se está hurtando su patrimonio, sin beneficio alguno para su región. Observando una postura casi cómplice con el accionar terrorista contra la estructura petrolera, a pesar de las graves consecuencias económicas que esto conlleva. El araucano ha interpretado la bonanza como la causa de sus desgracias al propiciar la inmigración de foráneos los cuales con la disminución progresiva de la producción han engrosado las filas de desarraigados del departamento, con la corrupción y el despilfarro en las arcas departamentales sin que aprecie los beneficios a este fenómeno y un enorme incremento de la violencia de todas las formas entre las cuales la mayor es la aparición de los grupos subversivos y la perspectiva de la llegada de grupos de justicia privada al departamento.

En 1998, en el departamento de Arauca, se inició un paro cívico en el que participaron aproximadamente 18.000 habitantes de diferentes áreas, los cuales se concentraron en los municipios de **Tame, Saravena, Arauquita, Fortúl y Puerto Rondón**, evento al que denominaron "Jornada Pacífica de Movilización Regional contra las Autodefensas, por la Vida y el Respeto a los Derechos Humanos".

Representantes del Gobierno y los manifestantes llegaron a un acuerdo contemplado mediante el acta No. 001, adquiriendo compromisos que se cumplirían a corto y mediano plazo; el mismo año se inició otro paro cívico en el que participan habitantes de diferentes áreas, los cuales se concentraron en los municipios de **TAME, SARAVENA, ARAUQUITA, FORTUL, CUBARÁ (Boyacá)** y corregimiento se **SAMORÉ** del municipio de **TOLEDO (N.S.)**. La protesta la denominaron "paro cívico por el derecho a la soberanía y medio ambiente". Exigiendo:

Cumplimiento del acta No. 001 firmada el 26 de Febrero de 1998, por el Gobierno Nacional y los manifestantes.

Solución a la crisis socioeconómica que presenta el Departamento a causa de las continuas voladuras del oleoducto por parte de las organizaciones narcoterroristas.

La vinculación a la nómina del Ministerio de Educación 1.376 educadores quienes en la actualidad aparecen por orden de prestación de servicios a algunos municipios del Departamento.

Atención a la continua violación de los derechos y de la soberanía Nacional por parte del Ejército Venezolano, especialmente en la inspección de la Isla de Charo, municipio de Saravena, donde los uniformados de ese país permanecen allí por varias horas.

El Departamento dispone de 3 hospitales, 6 centros de salud con un total de 168 camas, 31 puestos de salud, 19 médicos vinculados al sector oficial y 19 centros de atención de diferentes modalidades del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar.

## **B. POBLACIÓN**

### **1. Demografía**

En el aspecto del Departamento presenta tres tipos de moradores, los indígenas, los llaneros y los colonos. Actualmente subsisten las tribus de los Guaibos, Tunebos, Macahaane, Betotes y Cuibas descendientes de las antiguas tribus que poblaron la región; los llaneros, mezcla de españoles,

indígenas y mulatos son los auténticos habitantes de las sabanas y sus más fieles representantes, al igual que en el asentamiento provocado por la bonanza petrolera de los grupos colonos Santandereanos y Boyacenses. En el departamento se encuentran 16 resguardos con 1.564 indígenas de 6 diferentes grupos étnicos, y la comunidad playero que vive cerca del río Arauca; que ocupan una extensión de 128 Km<sup>2</sup>. Actualmente se radicaron colonos de raza negra que antes no se encontraban en ninguna parte de los llanos, en cuanto a estos hay oriundos de todas las regiones del país. Arauca cuenta hoy con 354.000 habitantes aproximadamente, con un 45% de llaneros, 5% de indígenas y 50% de colonos, su población urbana es del 59.2%, la rural del 41.7% y su tasa de analfabetismos es del 19%.

**Participación ciudadana en la solución de problemas comunitarios:** La población en este sentido muestra poca identidad, actuando en la mayoría de los casos bajo la coerción e intimidación ejercida especialmente por los grupos subversivos quienes promueven paros a nivel local y regional para demostrar un aparente poder sobre la población.

Según datos preliminares del censo de 1993, la población era de 141.000 habitantes, entre llaneros, colonos e indígenas, de los cuales 83.543 corresponden a las cabeceras municipales y 57.457 al sector rural, agrupados en 31.091 hogares que habitaban 29.586 viviendas. La población de 10 y más años, según la condición de actividad, está distribuida en 60% económicamente activa, 18% estudiantes, 19% oficios del hogar y 4% en otra situación.

## 2. Movimientos de Población

La colonización y ocupación del territorio se han acelerado en los últimos cincuenta años; hasta los apartados lugares han llegado colonos de varias partes de la geografía Nacional en forma espontánea y dirigida a levantar poblados para explotar las maderas, pescar en los ríos, levantar dehesas de ganado (cría, levante y engorde), sembrar la tierra, comerciar y trabajar en los campos petrolíferos de Caño Limón, Cravo Norte y aproximadamente en Samoré (N:S.) límite con Arauca y vía Pamplona – Cucutá.

## 3. Moral Social y Opinión Pública

El araucano manifiesta un profundo arraigo y sentimiento nacional a pesar de su manifiesto por el abandono y olvido al que lo tiene sumido el gobierno central, motivado en gran parte por las políticas agresivas (exclusionistas) del vecino país en cuanto al tratamiento de los nacionales y sus productos.

- Se podría afirmar, sin temor a equivocarse, que la voluntad y pujanza de los Araucanos es positiva con postulados nacionales con claridad sobre la integridad nacional y regional que constituyen a su modo y de acuerdo a sus características, en motores de desarrollo regional y nacional.

### C. SITUACIÓN CULTURAL

Las cabeceras municipales cuentan con 63 establecimientos de preescolar, 2.134 alumnos y 168 profesores, 69 establecimientos de primaria, 12.609 alumnos y 796 profesores, 22 establecimientos de educación media, 8.038 alumnos y 490 profesores; el sector rural cuenta con 10 establecimiento de preescolar, 214 alumnos y 13 profesores, 376 establecimientos de primaria, 14.049 alumnos y 707 profesores, 8 establecimientos de educación media, 663 alumnos y 66 profesores; el SENA dictó 128 cursos en diferentes áreas técnicas a 2.531 alumnos. La tasa de analfabetismo para la población de 15 y más años es del 24.3%. la proporción de hogares que disponen de acueducto es de 52% y de alcantarillado 6%. la mayoría de los municipios cuenta con biblioteca, una sala de teatro y varios escenarios deportivos. Como en toda la región de la Orinoquía, el canto, la música, las danzas, las costumbres, mitos y leyendas son manifestaciones de la riqueza cultural. El joropo es el género que expresa las actividades reaizadas por los habitantes llaneros. El coleo, fiesta tradicional en todo el departamento, se celebra entre los meses de agosto a diciembre. Los contrastes entre montañas y llanuras ofrecen al visitante exóticos paisajes, entre ellos la laguna de La Plaza, corrientes cristalinas, caídas de agua y sus imponentes paredes rocosas; en la sabana llaman la tensión la diversidad de flora y fauna y sus hermosos paisajes.

La influencia petrolera es indiscutible, las inyecciones de dinero en infraestructura, en educación, están ejerciendo un fuerte impacto en las aspiraciones regionales, encaminadas básicamente al desarrollo que puede conducir a una cualificación educativa de desemboque a la vez en un desarrollo petroquímico, con su correspondiente empuje industrial a través de la refinería del petróleo y sus derivados.

**Conflictos Estudiantiles:** la población estudiantil araucana presenta una actitud pasiva en este sentido. Sus manifestaciones se limitan a los paros nacionales programados por el sindicato nacional de profesores (FECODE) representada en el sindicato de profesores de Arauca (ASEDAR) afiliado a la CGTD el cual está infiltrado y manipulado por los grupos subversivos quienes aprovechas la situación para orientarles a su acomodo. Anualmente se programan intercambios estudiantiles, entre estudiantes del nivel superior de los estados de Apure y Zulia con los de Arauca, Casanare, Norte de Santander y el Meta, los cuales han permitido mantener unas relaciones cordiales entre los mismos.

## D. SITUACIÓN RELIGIOSA

El 60% de la población es Católica Apostólica y Romana hay libertad de cultos. La influencia ejercida por los sacerdotes es determinante, aunque existe una variedad de sectas y grupos evangelicos, entre las que sobresalen los pentecostales, los evangélicos y los mormones, que fueron estimulados a través del Instituto lingüístico de Verano, cuya influencia es grande, especialmente entre las comunidades indígenas que agrupan un buen porcentaje en la población del departamento. La organización de los grupos evangélicos y los grupos religiosos obedecen a una estructuración completamente independiente, ubicados en el piedemonte, y se ha llegado a pensar que obedece mas bien a un programa de PCC montados como organismos de fachada, aquellos grupos que han demostrado una posición independiente; son objeto de persecución y expulsión de las localidades.

## E. VIVIENDA

**Servicios:** los servicios públicos son muy deficientes, en las cabeceras municipales tan solo el 50% de las viviendas tienen energía eléctrica, el 80% acueducto y el 49% alcantarillado, en las zonas rurales estos servicios son inexistentes. Según los indicadores de pobreza absoluta, el 61.8% de la población tiene por lo menos una necesidad básica insatisfecha (pobreza) y el 32.4% tiene más de una (miseria). El tratamiento de las aguas no se hace en forma técnica (sólo existe una planta de tratamiento de aguas en Arauca, Tame y Saravena), la población en la zona rural recurre a los pozos artesanales.

**Estado de conservación de las vías de acceso urbanas y rurales:** las vías en las zonas urbanas se encuentran pavimentadas en un 45% en las cabeceras municipales, sus accesos como parte de la red departamental son adecuados con limitaciones en la capacidad para los vehículos de carga. En la zona rural del 100% de las vías se encuentran sin pavimentar, a pesar de esto son transitables. Un 60% de transporte se efectúa por vía fluvial en las localidades rivereñas.

## F. SALUD

La infraestructura de servicios (hospitales, centros y puestos de salud y sus equipos) muestran un desarrollo suficiente, no obstante resalta su baja ocupación de sólo el 51% en parte explicada por la falta de dotación, de mal mantenimiento de los equipos, falta de un sistema eficiente de suministros y medicamentos. En algunos casos existe un sobredimensionamiento (La Esmeralda).

**Epidemiología:** las principales causas de morbilidad en el departamento de

Arauca son en primer lugar por efecto de la violencia (homicidios, lesiones y accidentes), que llega al 36.5% y en un segundo lugar por causa de faltas en el complejo cardio-cerebro-vascular 20.8%, todas estas causas están muy ligadas a la situación de zozobra e incertidumbre de orden público y los abusos del tabaco y el licor. En igual forma los araucanos son propensos a todo tipo de enfermedades infecciosas en las vías digestivas, respiratorias y de la piel, y padecen de parásitos y enfermedades tropicales como el paludism. Las causas de esas enfermedades propias del subdesarrollo se encuentran en gran parte en el climapero sobre todo en las condiciones de saneamiento ambiental.

### **Morbilidad**

Enfermedades transmisibles	4.031
Lesiones y traumas	1.081
Enfermedades	341
Trastornos mentales, alcohólicos y drogas	198
Complicación parto, embarazo	178

### **Mortalidad**

Enfermedades transmisibles	49
Enfermedades	103
Violencia y accidentes	283
Perinatal	32
Causas nutricionales	02
Enfermedades endocrinas y metabólicas	12

## **G. SITUACIÓN LABORAL**

Según el censo de 1993 existen 152.814 habitantes, y la población está distribuida en 60% activa, 18% estudiantil, 19% hogar y 4% otra situación.

## **H. CONCLUSIONES MILITARES DEL FACTOR SOCIAL**

Con respecto al componente social en sus diferentes variables, se puede ver una cualificación general con relación a las perspectivas de vida, nivel de vida, educación y servicios públicos, pese al crecimiento de la violencia subversiva, la región del Arauca ha tenido un progreso. Es importante resaltar que las regalías del petróleo ha estimulado el desarrollo de la infraestructura educacional y de servicios, que indudablemente repercuten en el bienestar de las poblaciones donde se desarrollan.

Las acciones narcoterroristas de los grupos al margen de la ley, son el problema fundamental y con sus actos terroristas han estancado y

disminuido el crecimiento en algunas áreas de la región.

Los efectos de la subversión sobre la infraestructura petrolera, ha hecho que la actitud de la población civil esté cambiando en función a una solidaridad hacia la Fuerza Pública. Lo anterior ha repercutido en los flujos de información hacia esta, redundando en positivas operaciones militares.

El poder de la iglesia en la población civil es muy débil, se ha visto reflejada en los atentados en la que jerarcas de la iglesia han sufrido. Los pastores religiosos han tenido también una gran injerencia en el comportamiento de las comunidades, con tendencia al crecimiento.

El crecimiento de la influencia en la subversión es progresivo, sus acciones sobre la infraestructura petrolera, el boleteo y fundamentalmente el secuestro, son los motores para su poder económico y militar.

## **V. FACTOR GEOECONÓMICO**

### **A. ESTRUCTURA ECONÓMICA**

La economía de Arauca se basa principalmente en la explotación petrolera, la producción ganadera, pesquera y agrícola.

### **B. AGROPECUARIA**

La actividad ganadera se centra en la cría, levante y engorde de vacunos; su comercialización se dirige a Puerto López, Bucaramanga y Cúcuta. La producción agrícola se destina principalmente a satisfacer la demanda local. Entre los cultivos se destacan el plátano (17.320ha), cacao (9.724ha), maíz tradicional (7.691ha), yuca (3.435ha), arroz secano mecanizado (2.739), café, caña panelera y frijol.

### **C. PESQUERA**

Los ríos de la cuenca del Arauca se caracterizan por ser grandes abastecedores de peces y principal fuente de proteínas para la población constituyéndose en uno de los núcleos más importantes de la región, que con la implementación de la acuicultura que ha logrado la producción de cachama, carpa, tilapia, está logrando una transformación alimenticia y económica de grandes proporciones no solo en la región. La pesca de bagre, bocachico y cachama constituye un renglón de cierta importancia; su producción se distribuye hacia Cúcuta, Bucaramanga, Ibagué, Cali y Bogotá.

## **D. MINERÍA**

Entre los años de 1992 y 1999 el departamento recibió cuantiosas sumas en millones de pesos en regalías y con una producción actual de 200.000 barriles de petróleo por día que se transportaron hacia el mar Caribe, a través del oleoducto Caño – Limón – Coveñas, explotada por la compañía extranjera Occidental de Colombia.

## **E. INDUSTRIA**

La actividad industrial en el departamento es incipiente; han sido registrados 129 establecimientos industriales dedicados principalmente a la producción de productos alimenticios, bebidas y talleres de ornamentación, al igual que 1.969 establecimientos comerciales localizados principalmente en la capital y en el municipio de Saravena.

## **F. SITUACIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA**

**Comercio:** se puede catalogar de exiguo con un total promedio de 149 industrias (registradas en la Cámara de Comercio de Arauca), las cuales emplean 314 personas, representadas por un capital de 431'000.000.00 millones de pesos1 mostrando preponderancia la industria metálica, seguida por la industria maderera, la cría de ganado, los cultivos de arroz y los productos de arcilla y bloque. Existe una alta tendencia al comercio informal generando evasión de impuestos e inestabilidad en el comercio. Dentro de la estrategia integracionista de Arauca no se considera a este departamento como un área de tránsito entre Colombia y Venezuela, sino como una zona en la que confluyen de manera progresiva y creciente actividades comerciales y productivas en los diferentes sectores de la economía, como parte de una región fronteriza que aprovecha de esta manera el producto de los efectos positivos de la integración.

La mayor parte de las relaciones las tiene con Venezuela. El sistema financiero presentó (1999) un total de 41.295 millones de pesos en capacitaciones y 32.025 millones de pesos en colocaciones.

## **G. COMUNICACIONES**

Funcionan 5 emisoras de AM y dos de Fmy la más importante es “**LA VOZ DEL SINARUCO**” con cobertura departamental ubicada en Arauca y es filial de CARACOL.

Así mismo en el departamento por su conformación geográfica no cuenta con elevaciones que les permita instalar antenas de repetición teniendo que emplear como único lugar la repetidora de La Virgen ubicada en la

vereda de la mesa de la Inspección de Samoré del municipio de Toledo (N:S.) donde se encuentran los factores de la red de microondas del Ejército y la Policía, de Inravisión, Canal Uno y Canal A, de Telecom, la Aeronáutica Civil y Cruz Roja Colombiana.

En Arauca se encuentra el sistema por telefonía celular de Celumóvil y en Saravena de Comcel con una cobertura de 20 Km aproximadamente.

## H. TRANSPORTES

**Terrestres:** La Troncal Oriental o Marginal de la Selva, que se constituye en la vía más importante de la región recién abierta que une en tres horas a Villavicencio con Yopal y a la vez se comunica muy fielmente con Arauquita pasando por Tame y desde allí con El Amparo en Venezuela, encontrándose en buen estado. Así mismo cuenta con una red de carreteras y carreteables que conecta a las diferentes localidades entre sí, donde se desprenden una serie de ramales que conducen a Saravena, Panamá de Arauca, La Esmeralda, Cravo Norte y Puerto Rondón; cuyo tránsito se hace fácil en la temporada lluviosa. Del municipio de Arauca salen tres vías que conducen al centro del departamento, a Cravo Norte y a la República de Venezuela.

Los accesos terrestres que corresponden a la carretera marginal de la selva, en el área de estudio, se encuentran prácticamente terminados, tan sólo faltan algunos pequeños tramos entre Tame y Arauca que han sido incorporados como prioritarios en el Plan de Desarrollo del actual Gobierno.

**Fluvial:** es el modo de transporte entre los poblados menores o de transporte de carga mayor hacia los centros de acopio del departamento; los ríos de Cauca, Casanare y Meta, permite la navegación por embarcaciones medianas y mayores con algunas restricciones; los municipios de Arauca en el río Arauca y Cravo Norte son sede de inspecciones fluviales.

El más importante de todos es el de Casanare y sus afluentes Cravo Norte y Lipa, el cual es de gran importancia porque a través de la presión de su nombre, el río Arauca conformado por los ríos Cobaría, Cogugón y Margua en épocas de lluvia se desborda hacia el Lipa, el que permite un canal que comunicaría la parte central del Arauca con el Casanare. Sobra decir que casi toda la comunicación en Arauca antes de la construcción de la carretera, se hacía por navegación fluvial. En el río Casanare, existen dos puertos importantes: El Rondón y Cravo Norte.

**Puertos y poblaciones ribereñas:** a lo largo del río Arauca se encuentran

diferentes poblaciones ribereñas con puertos o embarcaderos fluviales tales como Arauca, San José de la pesquera, el Troncal, Arauquita, la Reinera y Puerto Nariño (en este último se presentan con regularidad incidentes fronterizos por su proximidad a Venezuela).

**Aéreo:** existen 6 aeropuertos en los municipios de Arauca, Arauquita, Cravo Norte, Puerto Rondón, Saravena y Tame, además de numerosas pistas de aterrizaje. Los accesos aéreos se constituyen en el principal vínculo de la región de Los Llanos Orientales del área, aunque presentan aeropuertos adecuados, el Plan Nacional de desarrollo del actual Gobierno ha incrementado la ampliación de los aeropuertos de Arauca. Estos aeropuertos se encuentran unidos vía aérea por compañías importantes que tienen rutas comerciales establecidas con itinerarios diarios, entre las que sobresalen Avianca, Intercontinental, Aces, Aerorepública, Satena, Aires y otras de menor importancia.

**Longitud de las pistas y especificaciones de la capa de rodamiento:** Arauca 2.200 mts., Tame 1.960 mts. Y Saravena 1.200 mts de longitud. Puerto Rondón, Cravo Norte y Arauquita tienen pistas menores a 1.000 mts. en las anteriores pistas mencionadas pueden aterrizar aviones DC3, C-130 y jet, mientras que en las otras solo lo pueden hacer aviones pequeños. La infraestructura presupuestaria araucana requiere de un nuevo apoyo presupuestal que adecúe y amplie las pistas y los terminales aéreos. Se calcula que ello implicaría una inversión de 3.000 mil millones de pesos.

**Orientación:** la totalidad de pistas en el departamento presentan una posición ventajosa en el terreno por un mínimo de obstáculos por estar ubicadas sobre sabana, la pista de Tame observa algún grado de dificultad por su aproximación a la cordillera oriental (Sierra Nevada del Cocuy) donde se han presentado algunos accidentes aéreos. En Arauca se encuentra la única pista con iluminación con tráfico nocturno.

**Radio ayudas:** sólo cuenta con VOR el aeropuerto de Arauca capital.

**Bodegas de capacidad:** clase de carga que se transporta.

## **I. CONCLUSIONES MILITARES DEL FACTOR GEOECONÓMICO**

Independientemente al proceso recesivo que el país vive en los últimos años y a la crisis agrícola derivada de la acción subversiva y la apertura económica, la región de Arauca viene estabilizada con un proceso muy lento.

De acuerdo con las conclusiones de la parte social, los dirigentes

económicos del área no son solidarios con las Fuerzas Militares y no dirigen esfuerzos de carácter económico hacia éstas.

Así mismo el departamento está influenciado económicamente con el país vecino (Venezuela) donde la mayoría de los productos provienen de ese país y de Pamplona y Cúcuta, observándose que el departamento posee escasas reservas de alimentos para su población afectando para el desarrollo de las operaciones los abastecimientos de las Unidades, ya que los alimentos son más costosos y un poco escasos.

## VI. FACTOR POLÍTICO

### A. ESTRUCTURA DEL ESTADO (omitido)

### B. SITUACIÓN DE LA POLÍTICA INTERNA

El dominio político y el manejo administrativo del departamento, se encuentra en manos del Partido Liberal, siendo prácticamente nula la presencia conservadora.

#### **Partido Liberal:**

Gobernador Liberal.

Alcaldes 5.

Arauca

Tame

Cravo Norte

Puerto Rondón

Saravena

Concejales 56

#### **Partido Conservador:**

Concejales 02

#### **Movimientos Cívicos:**

Concejales 04

#### **Unión Patriótica:**

Alcaldes 02

Araucuita

Los líderes políticos tradicionalmente han mantenido un comportamiento de proselitismo basado en planteamientos y programas del Gobierno, manejando en forma hábil las corrientes de masas y buscando el apoyo cada vez que se presentan contiendas electorales. Resalta en este aspecto el hecho en que una vez que son elegidos, no cumplen, o no desarrollan el esfuerzo que exigen sus electores, lo que a la postre se ve representado en el atraso del desarrollo de la región.

Este departamento se ha visto afectado por la corrupción y el despilfarro administrativo, que tuvo su mayor auge en la denominada bonanza petrolera, que le permitió captar grandes cantidades de dinero por efecto de las regalías, siendo desviada su inversión, trayendo como resultado, en parte la crisis económica a la que se vio abocada esta sección del país en 1998, por lo que el Gobernador de esa época, solicitó la declaratoria de la emergencia económica, para superar la difícil situación en este campo.

Por su parte los grupos narcoterroristas que delinquen en la región, han aprovechado los problemas de orden público y social, que se han generado por la falta de pulcritud, seriedad y responsabilidad de los líderes tradicionales en el manejo de los destinos del departamento.

## C. POLÍTICA EXTERNA

### 1. Relaciones Internacionales

Por ser un departamento de frontera con Venezuela observa unas excelentes realciones internacionales con el vecino país donde se realizan reuniones binacionales para tratar diferentes temas.

### 2. Organización y Capacidades de la Diplomacia

El Gobierno Nacional ofrece invitar a la Comisión Interamericana de derechos Humanos de la OEA, para que evalúe la procedencia de poder llevar a cabo una visita a la frontera Colombo – Venezolana, recepcionen las denuncias sobre violaciones de derechos humanos, realicen una labor de seguimiento constante y formulen recomendaciones al Estado Colombiano y Venezolano que garanticen los derechos humanos de la población.

### 3. Relaciones Exteriores

## **D. SEGURIDAD NACIONAL**

Para la seguridad nacional en el departamento el Gobierno nacional a partir de 1997 fundó la Décima Octava Brigada con sede en Arauca con las siguientes Unidades Tácticas, con el fin de asumir la seguridad interna del departamento y estar preparados para asumir cualquier tipo de conflictos con el vecino país:

GRUPO MECANIZADO No. 18 REVEIZ PIZARRO	SARAVENA
BATALLÓN DE ING. No.18 GRAL. NAVAS PARDO	TAME
BATALLÓN DE CONTRAGUERRILLAS No.24	FORTUL
BATALLÓN DE CONTRAGUERRILLAS No.30	SARAVENA
BATALLÓN DE CONTRAGUERRILLAS No. 39	SAMORÉ
BATALLÓN DE CONTRAGUERRILLAS No. 49	CAÑO LIMÓN
GRUPO DE COMBATE FLUVIAL	ARAUCA

## **E. CONCLUSIONES MILITARES DEL FACTOR POLÍTICO**

Desde el punto de vista político, la militancia de izquierda está perdiendo credibilidad, los partidos tradicionales se encuentran estabilizados en sus áreas de influencia y se nota un crecimiento de movimientos cívicos no tradicionales que se proyectan como nuevas modalidades tendientes a luchar contra las hegemonías partidistas.

A nivel de los Consejos Regionales de Seguridad, se observa clara la influencia política exigiendo a la Fuerza Pública mayor presencia y acción definida contra los grupos desestabilizadores.

La clase política es poco el desarrollo que le brinda a las Fuerzas Militares para solucionar sus dificultades.

## **VII. CONCLUSIONES FINALES DEL ESTUDIO GEOESTRATÉGICO**

### **A. CONCLUSIONES GEOMILITARES**

#### **1. Objetivos Geográficos, Económicos y Políticos**

Después del análisis de los aspectos antes mencionados podemos concluir que la región del Arauca, presenta cuatro subregiones estratégicas claramente diferenciales, de las cuales la que mayor incidencia militar presenta es la Llanura Oriental y en segunda instancia el Piedemonte Llanero. La tercera o Andina, por ser de alta montaña con altos obstáculos morfológicos. Los puentes de las vías son objetivos tácticos importantes, bien para su preservación de la movilización o su destrucción para obstaculizar el avance del enemigo. Dentro de los más importantes tenemos los de los ríos Banadía, Ele, Arauca, Casanare (La Cabuya). La época de lluvias que se extiende por

más de cuatro meses en el área, se constituye en un condicionante y obstáculo formidable para cualquier ofensiva militar, por lo cual es casi seguro que una ofensiva en el área se haga en los períodos de sequía, que facilita el vedeo de los caños y ríos, y en fin la movilización en campo traviesa. Nuestra debilidad aérea nos obliga a generar unos reductos de defensa terrestre a la orilla de los ríos y en especial en los cruces de región de los abanicos aluviales, por donde se desarrolla la carretera Troncal de los Llanos o Marginal de la Selva, donde se podría hacer una efectiva y sólida defensa a la base de los blindados venezolanos, a la vez que una buena cobertura contra el ataque aéreo, cuya aproximación se haría muy peligrosa en las estribaciones de la cordillera como lo atestiguan los numerosos accidentes aéreos que se han producido en la zona.

De acuerdo con las conclusiones de la parte social, los dirigentes económicos del área no son solidarios con las fuerzas militares y no dirigen esfuerzos de carácter económico hacia éstas.

## **2. Tendencias geopolíticas especiales**

Se evidencia que el Heartland no está irradiando su influencia en el departamento como zona fronteriza ya que hace falta la presencia estatal para lograr un mejor desarrollo de esta zona y en especial se evidencia una presión externa del país vecino.

## **3. Zonas que permiten una concentración militar**

La zona más céntrica y equidistante para el desarrollo y apoyo a las operaciones militares donde se pueden concentrar unidades militares es Fortul y Saravena ya que desde allí se pueden apoyar logísticamente a las unidades concentradas sin limitaciones, teniendo en cuenta que a esas localidades se comunican por vía terrestre y aérea.

## **4. Ejes naturales para desplazamiento de tropas**

Dentro del departamento se pueden establecer los ejes que a continuación relaciono para el desplazamiento de las tropas así:

SARAVENA – FORTUL – TAME

SARAVENA – LA ESMERALDA – CAÑO LIMÓN – ARAUCA

TAME-CRAVO NORTE-PUERTO RONDON-PUERTO NIDIA

ARAUCA-PANAMA DE ARAUCA-CAÑO LIMÓN-LA PESQUERA

## **5. Zonas aptas para operaciones militares**

Por lo anterior se puede concluir, que la región de mayor actividad en operaciones militares es la Llanura oriental, no solo por sus condiciones morfológicas de llanura que facilitan la movilidad militar, sino porque es un enclave de tránsito entre la región andina y las regiones venezolanas; por lo anterior se constituye en un área indispensable para el control y defensa militar con relación a un eventual conflicto con Venezuela.

Esta área sería la que llamaríamos “un escenario para la acción de blindados”, arma que Venezuela utilizaría con gran envergadura en este sector, cuya gran movilidad haría vulnerable no solo las regiones de Arauca y Casanare, sino que permitiría un flanqueo a Villavicencio y una aproximación táctica y estratégica sobre la capital de la república. Con la gran movilidad de blindados, la penetración de éstos sino existe una resistencia muy grande, podría aproximarse a la capital del Meta en menos de ocho días.

## **B. CONCLUSIONES GEOESTRATÉGICAS**

### **1. Intereses y objetivos nacionales especiales**

La supervivencia de Colombia como Nación Libre y Soberana que garantice la integridad territorial, la seguridad de sus habitantes y preserve los valores fundamentales, la identidad cultural y la biodiversidad del país. Una economía sana y creciente que asegure el bienestar de la población. Una estabilidad interna que permita la libertad política, la protección y defensa de los derechos humanos y garantice la vigencia de las instituciones democráticas y una política exterior orientada hacia la integración regional y mundial.

### **2. Áreas de valor estratégico del país (geográficas y de otro país)**

La ciudad de Arauca como capital del departamento y como eje fundamental para el desarrollo económico y de relaciones internacionales con Venezuela.

El centro de la producción de petróleo CAÑO LIMÓN que es de vital importancia para la economía nacional, así como también la estación de rebombeo de Banadía.

### **3. Áreas de tensión y conflicto existentes**

Se encuentran como áreas de tensión desde Caño Limón por todo el oleoducto hasta el límite con el municipio de Cubará boyacá, por los

continuos atentados contra la infraestructura petrolera.

#### **4. Posibles actitudes y aspiraciones futuras. Tendencias de la voluntad general y política**

Los efectos de la subversión sobre la infraestructura petrolera y los continuos asaltos a las poblaciones, ha hecho que la actitud de la población civil esté cambiando a una solidaridad con la Fuerza Pública; a pesar de la presión ejercida por los grupos narcoterroristas repercutiendo en el flujo de la información.

### **C. CONCLUSIONES GENERALES DEL PODER NACIONAL PARA LA GUERRA**

Se evidencia por parte del Estado una debilidad en el empleo de los poderes económicos, políticos y sicosociales, donde solamente se observa una presencia continua y permanente del poder militar y es quien está soportando los problemas de toda índole que vive el departamento. No se observa una política clara de fronteras, notándose una incapacidad del Estado en el empleo de sus recursos y poderes para el logro de sus objetivos nacionales y de fronteras.



# ARAUCA



**FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA  
ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA**

**DEPARTAMENTO DE  
BOYACÁ**

**BOGOTÁ, D.C. MARZO 2001**

# ESTUDIO GEOESTRATÉGICO DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

## I. GENERALIDADES:

### A. ANTECEDENTES HISTÓRICOS

Según estudios paleoindígenas sobre el departamento de Boyacá apareció el HOMBRE TEMPRANO u HOMBRE DEL TEQUENDAMA a finales de la última glaciación y principios del postglacial cuando llega a éste departamento.

En el primer milenio antes de Jesucristo se presenta en Colombia el período formativo, donde se crea el pueblo Chibcha o Muisca en la altiplanicie cundiboyasence, en investigaciones realizadas por el antropólogo ELIECER SILVA, se señala que en el año 310 de la era cristiana, los chibchas ya se encontraban en pleno esplendor. La cultura de este pueblo se dedicaba a la alfarería, orfebrería, tejidos, comercio y la explotación de esmeraldas. Ellos no fueron los únicos pobladores, también estuvieron los muzos y laches, pueblos guerreros por naturaleza y por último están los U'guas o Tunebos los cuales aún sobreviven pese al olvido del gobierno.

El descubrimiento y la conquista del territorio boyacense estuvo a cargo de Gonzalo Jiménez de Quesada. La zona oriente estuvo a cargo de Nicolás de Federmán y Ambrosio Alfínger. Durante la época de la colonia la provincia de Tunja fué la más próspera ocupando todo el terreno de Boyacá, parte de Santander, Casanare y Arauca llegando hasta Barinas en Venezuela.

Desde el año de 1569 existió el ánimo revolucionario en el cabildo de Tunja hasta llegar al primer movimiento revolucionario llamado "EL MOTIN DE LAS ALCABALAS".

En el año de 1592 se genera el primer conflicto político-económico del Nuevo Reino de Granada hasta llegar al "MOVIMIENTO INSURRECCIONAL DE LOS COMUNEROS" en el año de 1781. Después del grito de independencia, el 20 de Julio de 1810 y hasta el 7 de Agosto de 1819 Boyacá jugó un importante papel, no solo porque en sus campos se libraron las batallas más importantes de la independencia sino porque el ejército libertador estaba compuesto por boyacenses.

Boyacá aparece a mediados del siglo XIX como la región más importante en la crisis agrícola pero las constantes guerrillas civiles las llevaron a una crisis muy profunda de la cual no se ha podido recuperar.

#### 1. Hechos bélicos desarrollados

El departamento de Boyacá no ha sido ajeno a la influencia de los grupos subversivos. Encontramos la mayor presencia subversiva en el norte del departamento en lo que el ELN ha llamado el ABC donde lleva a cabo continuos movimientos entre Arauca y Santander, en el piedemonte llanero por la cercanía a los pozos petroleros se encuentra presencia continua de las FARC y el ELN con algunas incursiones esporádicas hacia el departamento, como la toma de la cabecera municipal de Cubará, Pajarito, San Mateo

y Covarachía.

En el polo opuesto del departamento encontramos a Puerto Boyacá el cual se ha convertido en un punto de contención de los movimientos insurgentes por ser esta población de ultraderecha y donde se formaron las autodefensas campesinas exportando este fenómeno a los municipios limítrofes de los departamentos de Santander, Antioquia, Caldas y Cundinamarca.

## 2. Catástrofes Ocurridas

En el departamento de Boyacá no se han presentado catástrofes de magnitudes trascendentales pero si se esta viviendo desbalances hídricos, deslizamientos, inundaciones, incendios forestales, desertización y erosión por los procesos de deforestación y de una labor agropecuaria intensiva e inadecuada por falta de una acción coordinada y apropiada por parte de las instituciones. Claro ejemplo de lo anterior es la Provincia de la Libertad donde el 75% de los hogares rural y urbano utilizan leña como fuente de energía por la inexistencia de alumbrado público o gas.

## 3. Pertenencia de la zona

La pertenencia de la zona no se ha visto afectada y no existe ni se vislumbran problemas que puedan atentar contra esta, el departamento sigue siendo autónomo en sus actividades de carácter político, social, económico o militar. Es de tener en cuenta que la población boyasence se sienten los dueños de la cuna de la libertad y por tradición son muy conservadores en sus costumbres e ideologías, factor que dificulta enormemente el desarrollo de ideas foraneas y nuevas porque se sienten orgullosos de lo que son y de su forma de vida, lo que favorece enormemente el sentido de pertenencia de su región y nacionalidad.

## B. ORGANIZACION POLITICO ADMINISTRATIVA

Dentro de esta organización, observamos claramente que las autoridades civiles están plenamente concentradas en torno de los poderes de gobierno, cumpliendo con lo estipulado en la Constitución Nacional, normas y leyes que rigen los destinos del país. Al igual que en otros territorios de Colombia no son ajenos a la influencia subversiva que intenta coger, esta situación se presenta en los sectores más alejados y marginados del departamento.

Boyacá cuenta con 123 municipios siendo uno de estos su capital Tunja donde se centran todos los poderes departamentales, pero el funcionamiento del departamento gira al rededor de las provincias que son agrupaciones de municipios con características muy similares e intereses comunes que permiten el desarrollo en una forma más organizada.

El departamento cuenta con las siguientes provincias :

- PROVINCIA DEL CENTRO
- PROVINCIA FRONTERIZA
- PROVINCIA DE GUTIERREZ
- PROVINCIA LA LIBERTAD

- PROVINCIA DE LENGUAPA
- PROVINCIA DE MARQUES
- PROVINCIA DE NEIRA
- PROVINCIA DEL NORTE
- PROVINCIA DE OCCIDENTE
- PROVINCIA DE ORIENTE
- PROVINCIA DE RICAURTE
- PROVINCIA DE SUGAMUXI
- PROVINCIA DE TUNDAMA
- PROVINCIA DE VALDERRAMA

## II. RELACIONES ESPACIALES DE VALOR MILITAR

### A. SITUACION O POSICION ESPACIAL

#### 1. Posición Geográfica de Boyacá

El departamento de Boyacá, esta ubicado dentro de la siguiente coordenada geográfica :

4° 39' 00" de latitud norte sobre el río Guavio en límites con el departamento de Cundinamarca, 7° 08' 03" de latitud norte sobre el río Cubugon en límites con el departamento de Santander, 71° 56' 15" de longitud oeste en la desembocadura del río Boyacá en límites con el departamento de Arauca, 74° 38' 00" longitud este en la desembocadura del río negro con el río Magdalena lo que implica diversidad de climas.

#### 2. Situación Geográfica Relativa

Su posición trae ciertas consecuencias que necesariamente, se ven reflejadas en el ejercicio del poder gubernamental, por estar el departamento dividido en dos áreas claramente definidas, esto a consecuencia del recorrido de la Cordillera Oriental. Esta particularidad debidamente explotada, puede repercutir favorablemente en el desarrollo departamental y nacional. En cuanto a la seguridad se refiere, se convierte en un obstáculo natural de inmensas proporciones que protege al resto de la nación si es empleado correctamente en la defensa de la misma de no ser así puede pasar a ser una peligrosa vía de aproximación hacia Heartland Central o Bogotá en razón de que la cordillera en esta área del país forma una meseta que une a los departamentos de Boyacá y Cundinamarca.

#### 3. Condición Geográfica Esencial

Por no tener costas el departaamento este punto se omite.

### B. EXTENSIÓN

El departamento de Boyacá tiene una extensión de 23.189 Km<sup>2</sup>. Esta superficie implica unas dimensiones aproximadas de 260 Km de ancho por 300 Km de largo, dándole una forma triangular al departamento.

## **C. FORMA**

La forma del departamento es triangular, lo que en un determinado momento facilitaría el desarrollo de operaciones militares. Claro está que en el departamento hay tres zonas muy diferentes en sus características morfológicas y topográficas, las cuales son las del centro, oriente y occidente; así la zona central está compuesta por la cordillera oriental la cual atraviesa el departamento de sur a norte. La zona oriental está constituida por el Piedemonte Llanero y la occidental es la que posee las tierras más bajas del departamento que descienden de la cordillera de las Quinchas, hasta los valles del río Magdalena.

Las poblaciones más importantes están distribuidas en la zona central como son : Tunja, Sogamoso, Duitama, Chiquinquirá, Moniquirá, Guateque, las cuales ejercen el control del desarrollo del departamento, quedando solamente la población ribereña de Puerto Boyacá en el occidente.

## **D. CONCLUSIONES MILITARES**

La ubicación del departamento de Boyacá reviste especial importancia para Colombia, por que este es la puerta del Heartland en el norte del mismo, por esta situación los gobiernos no deben olvidar como el municipio de Cubará, el cual como lo mencionamos anteriormente se encuentra en un olvido permanente y bajo la presión de la frontera viva como es la venezolana, aunque tenemos a nuestro favor que el límite del sector del departamento está formada por montañas las cuales brindan seguridad, y la frontera venezolana está conformada por tierras bajas.

La cordillera permite desplazamientos en dirección sur a norte a través de la meseta Cundiboyacense en forma rápida hasta muy cerca de la frontera por numerosas vías de comunicación, a la vez la cordillera es un obstáculo de inmensas proporciones para cualquier operación militar, desde la parte oriental del país, más exactamente desde Arauca o Casanare. Pero no podemos olvidar que esta cordillera mal defendida se convierte en una rápida vía de aproximación hacia el centrop del país.

Las tropas existentes en el departamento pertenecientes a la Primera Brigada son insuficientes para proteger y cubrir esta zona, no sólo por su extensión, por la topografía quebrada y muy alta, vale la pena recordar que el libertador Simón Bolívar escogió esta vía para iniciar la Campaña Libertadora.

Así mismo el departamento cuenta con grandes reservas económicas en las áreas agrícola, ganadera, de transportes de carga y producción de hierro las cuales son vitales para cualquier campaña militar, pero este tema será analizado más adelante.

## **III. FACTORES FISIOGRAFICOS O GEOFISICOS**

### **A. MORFOLOGÍA**

**1. Tierras Altas :** Boyacá está situada en la región andina, en la parte centro oriental del país, por lo tanto el 90% de su territorio está conformado por tierras montañosas o altas, la cordillera oriental lo atraviesa de sur a norte, formando una compleja topografía la que

le dá origen a una gran variedad de pisos bioclimáticos donde se destacan la Sabana Boyacense o altiplano Cundiboyacense. En el cordón de los andes se localizan las áreas de mayor altura como la Sierra Nevada del Cocuy, Chita o Guican, con una altura de 5.493 mts, y está conformada por 25 pequeños nevados los cuales están encadenados.

La parte alta de Boyacá esta formada por la llamada región central que ocupa el 70% del departamento y se caracteriza por que en ella se sitúan la mayor parte de la población boyacense en ciudades y aldeas, su clima oscila entre templado y frío llegando en algunos sitios al paramuno. Las ciudades de clima frío son Tunja, Duitama, Sogamoso y Chiquinquirá. Las de clima cálido por encontrarse ubicadas en pequeños valles que forma la cordillera son: Moniquirá y Guateque.

Las principales alturas del departamento son los Morros de Guican con 4350 mts de altura, el alto de Rechinga con 4200 mts de altura, la Peña de Saboyá con 4003 mts de altura, el Páramo de Toquilla con 4000 mts de altura, el Páramo de Chontales con 4000 mts de altura, el Páramo de Pisba con 3900 mts de altura, el Páramo de la Rusia con 3500 mts de altura y dentro de estos existen unos pasos muy importantes como son el de Pisba, Toquilla, Salinas de Chita y el de Labranza Grande. Esta región es muy rica en ganadería y agricultura y con una empresa mediana en otras áreas.

**2. Tierras Bajas :** Boyacá sólo cuenta con el 10% de sus tierras como territorio bajo y la mayoría está ubicada en el sector occidental del departamento en las orillas del río Magdalena, es una región ganadera sin industria y su principal población es Puerto Boyacá aunque cuenta con aldeas de menor importancia. La otra zona que se puede considerar como tierras bajas, se encuentra en el Piedemonte Llanero y corresponde al Valle de Tenza una área con muy poca población dedicada a la agricultura y con sólo una población importante que es Guateque, la cual controla el desarrollo del sector, lo más importante de esta región es la represa de Chivor que genera electricidad para el oriente y centro del país.

## **B. HIDROGRAFÍA**

El departamento cuenta con tres cuencas hidrográficas alrededor de los ríos Magdalena, Arauca y Meta, y con algunas lagunas de relativa importancia histórica.

La cuenca del río Magdalena en el occidente del departamento recibe las aguas del río Chicamocha, Suarez, Minero, Ermitaño y Pesca. El río Magdalena bordea el departamento de Boyacá en una longitud de 72 Km, en esta cuenca se encuentran dos lagunas menores Palagua y Moraial, las cuales se utilizan para la pesca.

La cuenca del río Arauca es importante por atravesar la reserva de los indios Tunebos al norte del departamento y casi en la zona limítrofe con Venezuela, recibe las aguas de los ríos Cabugón, Orózco, Derrumbada, Royata y Bojacá.

La cuenca del río Meta aunque no pasa por Boyacá si recibe las aguas de numerosos ríos que nacen en el departamento y que a través de su recorrido, cobran gran importancia como Pautó, Pisba, Cravo Norte, Garagoa, Cusiana, Upía, Cravo Sur y Lengupa. Estos ríos dan gran potencial eléctrico que en la actualidad se encuentran sub utilizados.

En lo referente a las lagunas encontramos la Laguna de Tota, la cual ocupa una depresión en la alta montaña a 3015 mts sobre el nivel del mar y está situada a 15 Km de la ciudad de Sogamoso. Hay otras de menor importancia como Iguaque, Soacha, De los Patos, De las Estrellas, de los Eucas, De la Garza y la laguna de Fúquene que tiene dos características importantes, sirve de límite entre los departamentos de Boyacá y Cundinamarca.

### **C. CLIMATOLOGÍA**

La cordillera de los andes determina la gran variedad geográfica y climatológica en esta región, la mayor parte de la región se encuentra en los pisos fríos y paramo 60%, en el piso térmico templado o medio el 26.3% y en el cálido en 13.7 %.

El piso térmico cálido tiene una temperatura de 24° y se encuentra en el Piedemonte Llanero y la zona del Magdalena y ocupa un 10% del territorio.

El piso térmico templado se localiza en la parte media de la cordillera con una temperatura de 18° y ocupa el 20% del territorio.

El piso térmico frío tiene una temperatura aproximada de los 12° y se localiza en el altiplano y regiones adyacentes y ocupa el 38% del territorio.

El piso térmico páramo y nivel tiene una temperatura inferior a los 10° y ocupa el 32% del territorio llegando a oscilar las temperaturas de los 10°C en las nieves perpétuas.

### **D. VEGETACIÓN**

Por causa del relieve andino, la vegetación es muy árida y encontramos los siguientes tipos:  
Bosque muy húmedo tropical entre Cubará y la Tuneiba al norte del departamento y en dirección al piedemonte llanero y la frontera con Venezuela. Existen árboles de madera muy fina que llegan a los 40 mts de altura y un metro de diámetro.

Bosque húmedo subtropical ubicado en la región de Vazques al occidente del departamento de Boyacá al cual hace que la intensidad de las lluvias sea muy fuerte.

Bosque montaña seco y húmedo, este se encuentra en la mayor parte del territorio. Esta vegetación no incomoda o retarda para el avance de las Fuerzas Armadas.

### **E. CONCLUSIONES MILITARES DEL FACTOR FISIOGRAFICO**

para analizar el factor fisiográfico desde el punto de vista militar del departamento, primero miraremos las dificultades que nos presenta el territorio y luego los factores que nos favorecen, para el desempeño de las tropas regulares, la configuración montañosa que es la mayor parte del terreno, se convierte en un limitante por lo quebrado de su topografía lo que limita su movimiento, obligándolos a moverse por las vías existentes ya sea en vehículos o a pie para ganar tiempo lo que hasta cierto punto permite a los defensores controlar el terreno si cuentan con medios de transporte, el empleo de helicópteros para movilizar tropas se convierte en un medio muy eficaz por dos razones: el terreno es muy despejado y brinda seguridad para esta clase de operaciones y permite

sortear los obstáculos del terreno en forma rápida, aunque estos también sufren algunas limitaciones por la altura que les reduce su capacidad de carga, de igual forma las operaciones aéreas durante los meses de julio y agosto se ven afectadas por los fuertes vientos e intensas lluvias.

El frío hace que las tropas tengan un equipo especial para este clima y más si proviene de regiones con temperaturas más benignas, o de lo contrario afrontan graves problemas de sanidad.

La altura disminuye la capacidad de los equipos de comunicación con las unidades que se encuentran en las partes bajas, la misma conformación del terreno limita la calidad de destrucción de las armas. En esta parte alta la vegetación no constituye ningún problema para el avance de los vehículos blindados, por las vías a campo traviesa.

Para las unidades que dominen las tierras altas, estas presentan numerosas oportunidades para controlar el terreno y detener el avance de las fuerzas hostiles, por que retardan el movimiento y entre montaña y montaña se crean vertientes difíciles de superar, lo que permite establecer una defensa con pocos efectivos pero con una buena ubicación en el terreno y un poder de fuego considerable. Las vías existentes en el área denominada permiten desplazamientos rápidos de un lugar a otro.

En este departamento no existen ríos que se conviertan en obstáculos naturales por ser agua de montaña que no tienen grandes caudales. Sólo en las tierras bajas se encuentra el río Magdalena que es un obstáculo natural pero no divide el departamento sino que lo rodea.

#### **IV. FACTOR SOCIAL O GEOHUMANO**

##### **A. ANTECEDENTES HISTÓRICOS Y SOCIALES**

El pueblo boyacense tiene grandes rasgos de mestizaje e influencia indígena Chibcha y española, que señala su influencia en la cultura e historia. Sus formaciones histórico – culturales la asignan una identidad hispano chibcha, con raíces culturales muy antiguas, las cuales se incrustan en las culturas asiáticas y oceánicas, en su tronco principal indígena; y con las culturas europeas en su rama hispánica. Este hibridismo socio cultural le impone una identidad auténtica a Boyacá, en donde la fusión y el sincretismo en las diversas formas de la vida cotidiana se convierten en un estilo de ser, en el cual se forman las generaciones boyacenses a través del tiempo.

Es importante destacar que Boyacá se encuentra en el área del pueblo indígena de desarrollo cultural más importante de Colombia; los Muíscas o Chibchas en su sede del cacicazgo de Zaques y en los cacicatos de Tundama, Sugamuxi y los pueblos colindantes. Los boyacenses se enorgullecen de su tradición hispánica reflejada en sus templos y casa coloniales; y en las luchas patrióticas de la revolución de la Independencia, en donde los campos boyacenses fueron escenario de la Campaña Libertadora.

El pueblo boyacense ama y defiende la libertad y la independencia, por que son semilla y fruto que han germinado en la mentalidad colectiva de sus gentes. Defienden el sentimiento de patria por que en sus entrañas brilla el sol de la esperanza, cuando los

hombres integraron las masas comuneras y el ejército patriota en la culminación de la independencia. Y se enorgullece de sus glorias, por que en ellas está amasada la esencia del alma colombiana.

## B. POBLACIÓN

### 1. Demografía

La demografía nos lleva al estudio estadístico de la población boyasence según su composición y estado en un determinado momento, o según su evolución histórica.

La evolución demográfica del departamento de Boyacá en los siglos XIX y XX es la siguiente :

<b>1825</b>	<b>208.762</b>	<b>Habit.</b>
1835	338.150	Habit.
1934	331.887	Habit.
1851	375.930	Habit.
1870	498.541	Habit.
1912	585.594	Habit.
1918	654.562	Habit.
1938	714.068	Habit.
1951	768.859	Habit.
1964	1.058.152	Habit.
1973	1.135.401	Habit.
1985	1.097.387	Habit.
1993	1.315.579	Habit.

En el primer lustro de la década de los 90 el 61.4% de la población boyasence vive en el campo con lo cual se mantiene su carácter esencialmente agrícola y rural. El 38.6% de las gentes viven en las cabeceras urbanas, la densidad de la población es de 46 habitantes por km<sup>2</sup>. El área con mayor densidad de población se encuentra en los municipios de Cubará y Pisba.

### 2. Movimientos de población

Este es un fenómeno que ha marcado negativamente el desarrollo del departamento, la población boyasence continuamente ha efectuado migraciones hacia otros departamentos en todas sus clases sociales, la población campesina se ha desplazado hacia Casanare, otros al sur de Bolívar en busca de mejores oportunidades, la clase media campesina hacia las ciudades boyasences, y la gente de las ciudades con suficientes recursos económicos, profesionales en las diferentes ramas migran hacia Bogotá, de ahí que una buena porción de los habitantes capitalinos sea de origen boyasence es la colonia más grande en la ciudad capital.

influencia en las desiciones de la comunidad la opinión del clero, este hasta el momento se ha mostrado neutral y enfocan sus desiciones de acuerdo con la doctrina católica, la relación de la iglesia con el gobierno y las Fuerzas Militares es cordial.

Aunque han crecido algunas sectas de origen cristiano estas no generan gran influencia en la zona, ecepto algunos problemas de reclutamiento que han objetado que por ser testigos de Jehová no pueden portar armas.

### **E. SITUACION LABORAL**

En el departamento de Boyacá la actividad laboral está distribuida en diferentes campos predominando las labores agricolas sobre otras como la minería industria, servicios, comercio, transporte y otras.

### **F. SITUACION SALUD**

En Boyacá se cuenta con una infraestructura en el área de salud aceptable con hospitales de primera y segunda categoría, en las principales ciudades y poblaciones y con gran cantidad de centros de salud asi :

<b>CLASE</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>No. CAMAS</b>
HOSPITALES DE NIVEL I	15	460
HOSPITALES DE NIVEL II	10	744
CENTROS DE SALUD	21	267
CENTROS DE SALUD	28	191
PUESTOS DE SALUD	191	0
CLINICAS	7	120
<b>T O T A L</b>	<b>272</b>	<b>1.491</b>

### **G. CONCLUSIONES MILITARES FACTOR SOCIAL**

De acuerdo con los factores analizados podemos concluir que el departamento en general es afecto a las fuerzas militares por lo tanto es apto para la conducción de operaciones militares, por varios factores del orden sicosocial. Los habitantes del departamento son herederos de una tradición histórica muy importante como fué la gesta libertadora; lo que marca parte de su carácter de igual forma como lo vimos con anterioridad son respetuosos de las leyes por tradición.

Es un pueblo trabajador sumiso y responsable con sus deberes acostumbrado a vivir del trabajo agrícola lo que crea una estrecha relación con su tierra, factor muy importante en el momento que se vean afectados en su sentimiento de pertenencia.

La estrecha relación del pueblo con la religión es un factor a favor porque su sentimientos de respeto a la moral y a los valores éticos es muy grande, muestra de esto

es que en la actualidad en los contingentes de soldados incorporados en el departamento son de la mejor calidad en comparación con otros contingentes de diferentes partes del país son los mejores.

## **V. FACTORES GEOECONÓMICOS**

### **A. ESTRUCTURA ECONÓMICA**

Los altos índices de inflación, la devaluación, la deuda externa, la crisis económica que vive el país afecta directamente a todo el territorio nacional. La participación del departamento en el PIB es de 9.7% del total de la nación por su alta producción de cerveza, hierro, cemento, esmeralda y su producción agrícola.

### **B. AGROPECUARIA**

A pesar de que la distribución de la tierra y la topografía en la mayoría del departamento no son las más adecuadas para desarrollar la agricultura de una manera eficiente y competitiva, y que las áreas explotadas tradicionalmente están casi agotadas, la mayoría de las unidades productivas escasamente pueden considerarse de subsistencia. Sin embargo es la primera fuente de empleo del departamento y principal generador de actividad económica 26PIB. Las tendencias a disminuir las áreas de cultivos (20.000 ha) pero de aumento en las permanentes (6.500 ha). Sin embargo se presentan excedentes importantes en productos como la papa, cebolla, cítricos, café, caña, tomate que no se manejan adecuadamente y salen al mercado caos en los precios.

### **C. MINERIA**

En el proceso de descentralización a los departamentos en materia de minería les correspondió la administración de los minerales no preciosos ni energéticos, la nación siguió administrando el petróleo, el oro, las esmeraldas y el carbón, mientras a los departamentos le correspondieron las canteras de arena, gravilla, caliza y otros materiales de muy poco valor. Pese a lo anterior el departamento tiene grandes reservas de carbón calculadas en 666.000.000 toneladas ubicadas en las regiones de Samaca, Tunja, Duitama y Paipa. El hierro se encuentra en grandes cantidades es la mayor reserva nacional y se encuentra en los yacimientos de Belencito, Paz del Rio, Tasco y Jericó. Las esmeraldas en Muzo, Otanche, Coscuez y Somondoco.

### **D. COMUNICACIONES**

El departamento esta comunicado en el área de telefonía y telegrafía por la red de TELECOM, así mismo el departamento cuenta con radiodifusoras y recibe señales de televisión en el ámbito nacional y canales privados por cable y satélite en general las comunicaciones son un poco deficientes.

### **E. TRANSPORTE**

Boyacá cuenta con una buena interconexión vial que une todo el departamento y el resto del país, la categoría de las carreteras varía pero se puede afirmar que permiten el desplazamiento de vehículos pesados.

En cuanto a la vía ferroviaria el departamento cuenta con algunos tramos que pueden ser recuperados. Boyacá cuenta con tres aeródromos con algunas limitaciones en cuanto al tamaño de las aeronaves pero los cuales prestan servicio con regularidad.

## **F. CONCLUSIONES MILITARES DEL FACTOR GEOECONOMICO**

Boyacá, lamentablemente no es explotado convenientemente para contribuir al desarrollo económico del país. Pero sin embargo puede brindar un apoyo logístico a las tropas que desarrollen operaciones en él por varias razones, su infraestructura vial le permite el desplazamiento por todo el departamento a las tropas y les permite unirse con los otros departamentos por diferentes vías en forma rápida, también puede brindar apoyo en el transporte de tropas o bagajes de campaña por ser uno de los departamentos que más cuenta con camiones y buses.

En cuanto a sus industrias y minería aunque no están siendo explotadas debidamente cuenta con gran cantidad de hierro vital para la construcción de vehículos blindados y estructuras de hormigón para la defensa, en el área de cementos su producción también es bastante grande.

## **VI. FACTOR POLITICO**

### **A. ESTRUCTURA DEL ESTADO (OMITIDO)**

### **B. SITUACION DE LA POLITICA INTERNA**

A pesar de los problemas que enfrenta la nación, el departamento de Boyacá lleva una vida política estable, donde predominan los partidos políticos tradicionales, con algunas alianzas populares de carácter suprapartidista de tendencia popular de derecha.

La tendencia política del departamento es netamente conservadora seguida muy de cerca por el partido liberal, que otros partidos su ingerencia en la política es casi nula y no existen partidos políticos de izquierda lo que es muy favorable para las operaciones militares, por que cuentan con el apoyo de los partidos políticos.

### **C. SITUACION GRUPOS SUBVERSIVOS**

En el departamento de Boyacá, la situación de orden público no es muy diferente a la del resto del país, aunque hay que anotar que ninguna cuadrilla ni de las FARC, ELN y EPL tiene asentamiento en tierras boyacenses. Se envían comisiones para coartar la acción de Alcaldes y demás autoridades municipales en la parte norte y piedemonte llanero, efectuar boleteo a los habitantes de la región, secuestros por parte de la delincuencia organizada los cuales después entregan a sus víctimas a la subversión. El otro fenómeno que afecta a los boyacenses son los grupos de autodefensa en varias regiones del departamento pero hasta el momento nunca han efectuado masacres ni otro tipo de actividades delinuenciales violentas.

Las FARC realizan presencia en el departamento por dos factores, cuando por acoso de

las tropas en los departamentos vecinos se ven obligados a replegarse y en sus continuos movimientos entre los departamentos de Arauca, Casanare y Santander.

El ELN efectúa presencia en el departamento por los mismos factores de las FARC pero con menor repercusión.

#### **D. POLITICA EXTERNA**

El departamento de Boyacá tiene un límite de 12 kms con la república de Venezuela, el cual está sometido a tratado internacional del Lauro español sin que se presenten problemas fronterizos de ningún tipo.

#### **E. SEGURIDAD NACIONAL**

**1. Estabilidad del Régimen :** los diferentes conflictos internos que se presentan aunque afectan en general al departamento, no desestabilizan ni se presentan como una amenaza potencial al régimen democrático existente.

Los principales conflictos que se presentan son : laboral y de tipo social

#### **F. CONCLUSIONES MILITARES DEL FACTOR POLITICO**

En Boyacá, no existe una ley de defensa y seguridad nacional a través del cual el gobierno nacional fije sus directrices en esta materia y dote de instrumentos y herramientas a la fuerza pública para combatir y neutralizar los diferentes factores de violencia.

Pese a que las organizaciones delictivas como las FARC, ELN y AUC no han podido cumplir con sus objetivos de dominar el departamento, sí han crecido en el control de áreas con base a la intimidación. Es el momento oportuno para que las Fuerzas militares y otros organismos de seguridad desarrollen operaciones militares, con una buena inteligencia y recursos bélicos suficientes para golpear los centros de gravedad del enemigo aprovechando que entre la población no existen muchos simpatizantes de estos.

La corrupción administrativa, la crisis de los partidos políticos la deficiencia de los servicios públicos, salud y educación, han generado que en la opinión pública se pierda credibilidad en sus gobernantes, facilitando para que los grupos al margen de la ley impongan sus planteamientos.

### **VII. CONCLUSIONES FINALES DEL ESTUDIO GEOESTRATEGICO**

#### **A. CONCLUSIONES GEOMILITARES**

**1. Objetivos geográficos, económicos y políticos :** en el aspecto geográfico son considerados como objetivos algunos aspectos de los que al mantener el control garantizan el dominio y proyección para las acciones militares de quienes los posea, Fuerzas Militares, subversión o autodefensas, entre ellos podemos mencionar:

- ➔ La Serranía de las Quinchas
- ➔ Alto de Saboyá

- ➔ Páramo de Toquilla
- ➔ Represa de Chivor
- ➔ Alto de Pisba
- ➔ Alto del Cocuy
- ➔ Vía de Bogotá a Bucaramanga

Los principales núcleos económicos se encuentran básicamente en el centro del Departamento cerca de las ciudades de Duitama y Sogamoso en el sector industrial y minero exceptuando la explotación de las esmeraldas que se encuentra en el occidente del departamento. En cuanto al sector agrícola, este se encuentra repartido a lo largo y ancho de Boyacá.

## 2. Tendencias Geopolíticas Especiales

El control del departamento es muy fácil mantenerlo por su topografía y el origen de sus pobladores los cuales tienen una arraigada unidad nacional, derivada por el amor hacia su tierra y sus ancestros. En cuanto a su topografía montañosa, con grandes altiplanicies que permiten una comunicación rápida y efectiva, y desde la cual se pueden controlar las tierras bajas del departamento, su posición permite mantener una buena comunicación con el centro del país en especial con Bogotá y hacia el norte con los Santanderes, al occidente con Caldas y Antioquia y por el oriente con Casanare y Arauca sirviendo de puente con áreas muy estratégicamente muy importantes para el país.

## 3. Ejes Naturales para el Desplazamiento de Tropas

Como ejes de desplazamiento hay que tener en cuenta la red vial que cubre casi todo el departamento, y que facilita el tránsito de vehículos pesados. También influye favorablemente para desplazarse de un punto a otro, hay varias vías que se pueden utilizar. Por toda la altiplanicie existen caminos o trochas que unen los diferentes municipios y salen del departamento hacia Casanare, Arauca y Santander los cuales son conocidos como "Caminos Reales" y vienen desde la época de la colonia.

## 4. Zonas aptas para Operaciones Militares

En la guerra irregular todas las zonas son aptas para desarrollar operaciones y entre más dificultades presenten más ventajas ofrece a quien los domine. Pero mirándola desde el punto de vista más general, la mayoría del departamento sirve para conectar tropas y realizar desplazamientos por tener muy buenas vías de aproximación. Esta área es de vital importancia para quien posea un buen conocimiento del terreno, se puede establecer una defensa casi infranqueable.

# B. CONCLUSIONES GEOESTRATÉGICAS

## 1. Intereses y Objetivos Nacionales

En este departamento existen objetivos nacionales potenciales como lo son:

- x La represa de Chivor

- x La siderúrgica de acerías Paz del Río
- x Los pozaos petroleros existentes en Cubará y Piedemonte Llanero
- x Los tramos de los oleoductos que atraviesan todo el departamento

Podemos concluir por todo lo anterior que esta es una zona estratégica para el desarrollo de la nación, lo que la obliga a mantener el área bajo un estricto control para garantizar su progreso y desarrollo.

## **2. Áreas de Valor Estratégico**

Para el país podemos considerar que todo el departamento de Boyacá es de un alto valor estratégico mirándolo desde el punto de vista departamental el área más importante y estratégica es la que está ubicada sobre la cordillera Oriental o sea la provincia del centro.

## **3. Posibles Actitudes y Aspiraciones Futuras**

A partir de la situación existente desde el inicio de los diálogos de paz que viene sosteniendo el Gobierno con las Farc, se presentan expectativas e incertidumbres en los grupos de Autodefensas existentes en el departamento las cuales se pueden llegar a reflejar así:

- ✓ Expansión de sus zonas de influencia hacia el norte del departamento con el fin de impedir el desplazamiento de la subversión por éste sector.
- ✓ La población de Puerto Boyacá se puede unir con la del sur de Bolívar para evitar que el gobierno le ceda una zona de convivencia en esa área. Hay que recordar que más de la mitad que habita esa región de Bolívar es boyacense.

## **C. CONCLUSIONES DEL PODER NACIONAL PARA LA GUERRA**

### **1. Poder Político**

A pesar de la innumerable cantidad de vicios políticos, consideramos que existe en los partidos políticos tradicionales un marcado radicalismo en cuanto a conservar la hegemonía del sistema actual de gobierno y un gran escepticismo en cuanto al tema de la paz.

Se puede considerar que existe apoyo por parte de la clase política de este departamento hacia las Fuerzas Militares y lo que es más importante el apoyo de la población civil.

### **2. Poder Económico**

Boyacá económicamente no se puede considerar como fuerte, pero no es por falta de recursos sino por el abandono existente por parte del gobierno y de la inversión en el departamento, pero con los recursos existentes en agricultura, ganadería, minería y la poca industria se puede convertir en punto de apoyo muy importante para el país que brindaría excelentes medios para los apoyos logísticos de las operaciones militares.

### **3. Poder Sicosocial**

Por la tecnología actual goza de la privilegiada situación de cubrimiento casi total de los medios de comunicación pasivos y activos factor que permite la influencia por parte del gobierno central en forma rápida y oportuna sin distorsiones de los mensajes y planes de desarrollo que se pretenden para mejorar los niveles de vida.

### **4. Poder Militar**

Por la naturaleza del conflicto, como lo hemos mencionado, el campo del poder nacional en el área militar tiene grandes falencias de cubrimiento en una región tan grande y con una topografía tan complicada sólo cuenta la Primera Brigada con cuatro Unidades Tácticas y dos de Contraguerrilla, las que son insuficientes para controlar el departamento y brindarles a los ciudadanos una seguridad adecuada.

# BOYACÁ



# FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA

## EL EXTENSIONISMO

La extensión del departamento es de 17.540 km<sup>2</sup>, es el sexto departamento más grande de Colombia, limita con los departamentos de Arauca,

- Norte: departamento de Arauca.
- Este: departamento de Vaupés.
- Sur: departamento del Meta.
- Oeste: departamento de Guaviare.

## DEPARTAMENTO DE CASANARE

Este departamento fue creado por el Congreso de Colombia el 27 de mayo de 1974, con el fin de ampliar el territorio del departamento de Guaviare, el cual tenía una extensión de 17.540 km<sup>2</sup>.

El departamento de Casanare fue creado el 27 de mayo de 1974, con el fin de ampliar el territorio del departamento de Guaviare, el cual tenía una extensión de 17.540 km<sup>2</sup>.

La creación del departamento de Casanare se realizó por el Decreto Ley 17 de 1974 expedido por el entonces presidente de Colombia, el general Alfonso López Pumarejo, con el fin de ampliar el territorio del departamento de Guaviare, el cual tenía una extensión de 17.540 km<sup>2</sup>.

## FORMA

Forma un departamento rodeado por los departamentos de Guaviare, Arauca, Vaupés y Meta.

## CONCEPCIONES MILITARES DE LAS RELACIONES ESTADUALES

Para el siglo pasado el departamento de Casanare era una zona despoblada y poco desarrollada, pero el país se convirtió en un país más desarrollado y moderno.

**BOGOTÁ, D.C. MARZO 2001**

encuentra aproximadamente a 385 kms al noreste de la capital de la República. Limita por el norte con el río Casanare, que lo separa del departamento de Arauca; por el este con el río Meta que lo separa del departamento del Vichada; por el sur con los ríos Upía y Meta, el último de los cuales lo separa del departamento del Meta, y por el oeste con los departamentos de Boyacá y Cundinamarca.

### **3. Condición Geográfica Escencial**

A los principales municipios los bañan importantes ríos para el departamento los cuales son navegables, y presentan puertos fluviales en cada uno de ellos. Especialmente los puertos El Rondón y Cravo Norte sobre el río Casanare.

## **B. EXTENSIÓN**

La superficie del departamento es de 44.640 kms<sup>2</sup>, es el octavo departamento más grande de Colombia, limita con los siguientes departamentos así :

- Norte: departamento de Arauca
- Este : departamento de Vichada
- Sur : departamento del Meta
- Oeste : departamento de Boyacá

Sus antecedentes históricos para conformarse hoy en día en el departamento de Casanare datan del siglo XIX. En 1821 se creó la provincia autónoma de los Llanos del Casanare; en 1829 era provincia independiente con capital en Pore; también fué Intendencia en 1886 y 1891 con capital en Orocué; en 1905 se fusionó este territorio a la Intendencia de San Martín (Meta), y en 1912 se ratificó como territorio del departamento de Boyacá. Hacia 1940 se creó la comisaría especial del Casanare, siendo suprimida años más tarde por problemas socio-políticos; posteriormente en el año 1953 fué creada la Jefatura Civil Militar con sede en Yopal, pasando a ser parte del departamento de Boyacá hasta el año 1973.

La Intendencia nacional del Casanare se creó mediante Decreto Ejecutivo No. 19 de 1973, segregándola del territorio del departamento de Boyacá. Su condición de nuevo departamento lo adquirió con el advenimiento de la nueva Constitución Nacional el 05 de Julio de 1991.

## **C. FORMA**

Por ser un departamento bastante grande su control militar requiere un esfuerzo importante de las autoridades militares existentes en el departamento.

## **D. CONCLUSIONES MILITARES DE LAS RELACIONES ESPACIALES**

Para el siglo pasado el departamento del Casanare era visto como territorio de poca importancia para el país, su desarrollo y proceso histórico-político-administrativo vivido hasta la fecha le ha permitido alcanzar la importancia que se merece en la categoría de departamento, lo que hoy en día lo ha catalogado como uno de los más importantes de la nación. Toda vez que su historia en Colombia marcó y escribió para las más importantes

hojas para la independencia de la república.

Su ubicación en el país es factor importante en el desarrollo de su economía, rodeado de importantes regiones que le permiten continuar en la vanguardia de la misma.

El departamento del Casanare presenta una insidencia militar importante con su contextura y ubicación del mismo.

### **III. FACTOR GEOFÍSICO O FISIAGRÁFICO**

#### **A. MORFOLOGÍA**

1. **Tierras Altas** : La parte montañosa en el occidente comprende áreas desde el límite con el Piedemonte hasta los 4.000 mts sobre el nivel del mar, se caracteriza por sus cumbres montañosas. Entre las formaciones orográficas más destacadas se encuentran las Cuchillas, Las Lajas, Polo Bajito y el Retiro, El Cerro Vanegas, Cordillera del Zorro, los cerros Aguamoco y Peña Negra y la serranía Farallones entre otras.

2. **Tierras Bajas** : El área de Piedemonte, conformada por abanicos, terrazas disectadas y colinas, se caracterizan por su relieve plano y ondulado. La llanura aluvial, que se extiende desde el fin de piedemonte hasta límites con los departamentos de Vichada y Meta, está conformada a su vez por sabanas inundables.

#### **B. HIDROGRAFÍA**

La red hidrográfica integrada por los grandes ríos son caudalosos y arrastran gran cantidad de sedimentos provenientes de la cordillera, éstos además de las quebradas, caños y lagunas, desaguan en dirección del río Orinoco por intermedio del río Meta el cual recibe las aguas de la totalidad del departamento del Casanare que, a su vez, recoge las del río Aripuro y otras corrientes menores. Además de los afluentes mencionados, se destacan los ríos Pauto, Cravo Sur, Upía, Tua, Cusiana, Guanápalo, Guachiría y Agua Clara. Al igual que todos los ríos del oriente colombiano, estos son alimentados por numerosos caños, que ayudan a drenar la planicie aluvial inundable.

#### **C. CLIMATOLOGÍA**

En la región oriental, la zona está afectada por los climas denominados Aw<sup>''</sup> que corresponde a clima seco con dos períodos de lluvia anuales. Temperaturas altas y abundante evaporación y transpiración.

Los vientos alisios del noreste y del sureste, la zona de convergencia intertropical (ZCIT) y la presencia de la cordillera oriental son los factores principales que determinan el comportamiento climático del departamento. El área más lluviosa está ubicada entre el piedemonte y la vertiente baja de la cordillera, con promedio superiores a 400 mm; una franja de lluvias intermedias se sitúa en las vertientes medias de la cordillera y en el área central del departamento con precipitaciones superiores a 2.000 mm; el área menos húmeda, al este del departamento y en las cumbres de la cordillera registra promedios anuales inferiores a 2.000 mm. Debido a los diversos conjuntos morfológicos y variado relieve, en el departamento se presentan los pisos térmicos cálido, templado y frío, y piso

# ESTUDIO GEOESTRATÉGICO DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

## I. GENERALIDADES:

### A. ANTECEDENTES HISTÓRICOS

La historia del departamento del Casanare está asociado con la revolución y la libertad, está incorporado a la misma con la gesta emancipadora y es igualmente un punto de importancia geográfica en la independencia nacional, durante los enfrentamientos que condujeron a la independencia, los casanareños participaron activamente en las guerras que se libraron en sus territorios.

Este departamento e inclusive antes que se creara el mismo, ha pertenecido a la República de Colombia inclusive en la época de la colonia, hacia parte de la provincia de los "Llanos del Casanare" administrados por un Gobernador General que dependía directamente de un Virrey de Santafé.

### B. ACTUAL ORGANIZACIÓN POLÍTICO – ADMINISTRATIVA

En cuanto a su división político-administrativa el departamento del Casanare está dividido en 19 municipios: Yopal, ciudad capital, Aguazul, Chámeza, Hato Colozal, La Salina, Maní, Monterrey, Nunchía, Orocué, Paz de Ariporo, Pore, Recetor, Sabanalarga, Sácama, San Luis de Palenque, Támara, Taurema, Trinidad y Villanueva; 11 corregimientos, 106 inspecciones de policía, numerosos caseríos y sitios poblados. Los municipios están agrupados en 10 círculos notariales, con un total de 11 notarias, un círculo principal de registro con sede en Yopal y dos seccionales de registro con sede en Orocué y Paz de Ariporo; pertenecen al distrito judicial de Santa Rosa de Viterbo, con cuatro cabeceras de circuito judicial en Yopal, Monterrey, Orocué, Paz de Ariporo.

## II. RELACIONES ESPACIALES DE VALOR MILITAR

### A. SITUACIÓN O POSICIÓN ESPACIAL

#### 1. Posición Geográfica

El departamento del Casanare pertenece a la región de los Llanos Orientales y esta localizado entre los:

04° 17'25" y 06°20'45" de latitud norte.  
69°50'22" y 73°04'33" de longitud oeste.

#### 2. Situación Geográfica Relativa

El departamento del Casanare se encuentra ubicado en Sur América, Colombia, se

bioclimático páramo.

#### **D. VEGETACION**

La parte montañosa se caracteriza por sus cumbres montañosas, con pajonales y frailejones, cubiertas por bosque húmedo tropical.

En la margen izquierda se extiende una faja de asociaciones vegetales semi-xerófitas, que constituyen un mosaico de matorrales, obviamente interrumpido por bosques de galería que se extienden paralelos a las fuentes de agua.

Hacia el oriente de esta formación se encuentran asociaciones de sabana con vegetación de gramíneas (pastizales) interrumpidos por bosques de galería y algunos morichales que se desarrollan paralelos a las fuentes de agua.

En los abanicos aluviales piedemontanos, se extienden formaciones vegetales de selva mesófila y subhidrófila caracterizado por árboles de selva fluvial.

En el área de piedemonte se encuentra cubierto por bosque ecuatorial, sabanas y praderas. La llanura aluvial y eólica se encuentran cubiertas por bosques.

#### **E. CONCLUSIONES MILITARES DE TIPO FISIOGRAFICO**

Analizados los factores geofísicos o fisiográficos, especialmente en los aspectos de morfología, hidrografía, climatología y vegetación, podemos concluir que en el departamento del Casanare se presentan dos áreas estratégicas que son: la parte montañosa en el occidente del departamento y toda la parte oriental desde el piedemonte conformada por sabanas extensas que permiten la movilidad militar pero es indispensable su control en toda esta región. La época de lluvia en esta área dura aproximadamente cuatro meses lo que se constituye en un obstáculo para cualquier ofensiva militar, esta se podría realizar en época de verano que permitiría el vadeo de caños y ríos y la movilización a campo traviesa.

### **IV. FACTOR SOCIAL O GEOHUMANO**

#### **A. ANTECEDENTES HISTÓRICOS Y SOCIALES**

La región del departamento del Casanare no es tan antigua como la de otras regiones, aunque indiscutiblemente, hay obras como las de JOSE CUMILLA (El Orinoco Ilustrado), cronista jesuita que recorrió y estudió esta zona, lo mismo que los recorridos de Nicolás de Federmán y demás conquistadores alemanes, que recorrían algunas zonas, que dejaron vestigios no culturales sino raciales en la zona.

Pero en realidad, es que los asentamientos humanos en esta zona, son relativamente recientes y son el fruto de las migraciones de las últimas décadas de este siglo, como lo atestiguan en Cravo Norte, Pore, Orocué, etc. y con colonizadores venidos de diferentes partes del país

## B. POBLACION

**1. Demografía :** esta región es una de las menos pobladas de Colombia. Sus enormes praderas albergan algo más de 300.000 personas que corresponden al 0.5% del total de la población del país. Según datos preliminares del censo de 1993, el departamento del Casanare contaba con 168.685 habitantes, distribuidos en 19 municipios del departamento, incluida Yopal su capital.

La población de 10 años y más según condición de actividad, está distribuida en 52% económicamente activa, 20% estudiantes, 25% oficios del hogar y el 3% en otra situación.

En el departamento el 2% de población es indígena, la cual se encuentra agrupada en 10 resguardos que ocupan un 3.3% del territorio entre los 7 diferentes grupos étnicos existentes en el departamento, el grupo más predominante es el Sáliba.

Los principales asentamientos de la población del departamento se expresan a continuación en el siguiente cuadro:

ASENTAMIENTO HUMANO CASANARE	POBLACION TOTAL	CASCO URBANO	POBLACION RURAL	HOMBRES	MUJERES
YOPAL	43.481	22.617	10.864	22.291	21.190
AGUAZUL	11.406	7.947	3.459	6.011	5.395
CHAMEZA	2.781	537	2.244	1.554	1.227
HATO COROZAL	8.940	2.503	6.437	4.773	4.167
LA SALINA	1.057	190	867	550	507
MANÍ	8594	3.806	4.788	4.570	4.024
MONTERREY	6.819	4.194	2.625	3.474	3.345
NUNCHÍA	6.884	670	6.214	3.677	3.207
OROCUE	5.696	2.113	3.583	2.971	2.725
PAZ DE ARIPORO	17.371	8.995	8.376	8.901	8.470
PORE	6.466	2.264	4.202	3.400	3.066
RECETOR	2.536	107	2.429	1.418	1.118
SABANA LARGA	2.707	779	1.928	1.436	1.271
SAMACÁ	934	412	522	513	421
SAN L PALENQUE	5.441	1.048	4.393	2.885	2.556
TÁMARA	5.874	959	4.915	3.089	2.785
TAURAMENA	5.589	2.584	3.005	3.091	2.789
TRINIDAD	5.245	2.325	2.922	2.697	2.550
VILLANUEVA	13.617	10.807	2.810	7.077	6.540

**2. Movimientos de población :** en los últimos años se refleja una dinámica de crecimiento de población alarmante como consecuencia del proceso migratorio ocasionado por el crecimiento de la explotación petrolera en todos los municipios del departamento.

En el departamento se presenta una migración de población calculada en un 5% aproximadamente, principalmente los jóvenes, para evitar ser reclutados para las filas subversivas y en procura de mejores condiciones económicas y sociales.

### C. SITUACION CULTURAL

A partir del descubrimiento del petróleo en la región oriental del ABC, se ha incrementado sustancialmente la construcción de centros educativos, gracias a los aportes y regalías de estos descubrimientos.

#### CASANARE (URBANO)

TIPO DE PLANTEL	C. EDUCATIVO	ALUMNOS	PROFESORES
PREESCOLAR	53	2.222	153
PRIMARIA	67	13.291	515
SECUNDARIA	23	9.151	507
<b>T O T A L</b>	<b>143</b>	<b>24.664</b>	<b>1.075</b>

#### CASANARE (RURAL)

TIPO DE PLANTEL	C. EDUCATIVO	ALUMNOS	PROFESORES
PREESCOLAR	14	328	22
PRIMARIA	543	16.824	875
SECUNDARIA	12	994	92
<b>T O T A L</b>	<b>569</b>	<b>18.146</b>	<b>989</b>

El porcentaje de analfabetismo de la población entre 15 más años, es del 17.5%.

Este departamento cuenta con 9 bibliotecas, una emisora AM, una de FM, en esta región del llano el canto, la música, las danzas, los mitos y leyendas, autóctonas, constituyen la principal manifestación cultural, su música es el joropo.

Una de las diversiones más conocidas y contadas en nuestros pueblos son los toros coleados o el llamado "coleo". Es el deporte llanero de la sabana.

En esta región se cuenta con campos deportivos, como son canchas de fútbol, basquet y coliseos; donde se practica el coleo existen las denominadas mangas, siendo la principal actividad.

Los contrastes entre la llanura y las montañas, ofrece al visitante exóticos paisajes, entre ellos la laguna de la plaza.

En esta región del Casanare el tipo de vivienda caracterizado como casa corresponde al 90%, el de tipo apartamento el 2%, inquilinato al 7% y otros tipos el 1%.

### Servicios de Agua, Luz, Teléfono y Gas. *Parte*

Según resultados del censo de 1993, considera que los servicios básicos en la región del Casanare, es la siguiente :

Energía eléctrica	83%
Acueducto	63%
Alcantarillado	43%
Promedio Población sin servicios básicos	14%

### D. SITUACION RELIGIOSA *Parte*

La gran mayoría de la población del Casanare, profeso la religión católica, aunque en las últimas décadas ha crecido notablemente la influencia evangélica o protestante, entre las que sobresalen los pentecostales, los evangélicos y los mormones que fueron estimulados a través del Instituto lingüístico de Verano, cuya influencia es grande especialmente entre las comunidades indígenas.

### E. SITUACION LABORAL *Parte*

La fuerza laboral del departamento es un 52% de toda la población, básicamente se encuentra laborando en la ganadería, en la agricultura de la región y una parte más técnica que labora en las compañías petroleras que laboran en el departamento.

En cuanto la asistencia social existente en el departamento se encuentran los siguientes aspectos o servicios :

1. **Salud** : Se cuenta con la siguiente infraestructura en el área de salud para todo el departamento :

HOSPITAL	CLINICA	C. SALUD	P. SALUD
04	-	15	42

En cuanto a epidemias en el Casanare predominan las enfermedades endémicas como el paludismo. El tratamiento de aguas no es el más óptimo en razón a que no se cuenta con plantas que permitan el tratamiento de las mismas; en los municipios los acueductos son administrados por personas sin preparación profesional.

La Cruz Roja Colombiana en el sistema de salud es eficiente y se encuentra disponible a prestar sus servicios.

El índice de natalidad en los últimos años ha bajado considerablemente debido a las campañas que brinda el Instituto de Bienestar Familiar, lo que ha permitido el incremento en la calidad de vida de los habitantes.

*Byk*  
**2. Criminalidad :** los índices de criminalidad en el departamento, se han elevado en los últimos años, debido a los factores generadores de violencia como los grupos subversivos, las autodefensas y el desempleo, presentado como consecuencia de la baja en las fuentes de trabajo que eran principalmente la explotación petrolera.

## F. CONCLUSIONES MILITARES DEL FACTOR SOCIAL

- ◆ Analizados los aspectos del factor social se ha notado un progreso significativo en este aspecto, a pesar del incremento de las acciones de los agentes generadores de violencia en todo el departamento.
- ◆ Es importante tener en cuenta que el departamento del Casanare recibe regalías del petróleo, lo que ha estimulado el desarrollo de todas las áreas como son la salud, servicios y educación.
- ◆ El principal problema que presenta el departamento es el incremento permanente de los actos terroristas lo que repercute en el desarrollo de ciertas regiones.
- ◆ La influencia de la iglesia en la población es parcial. Aunque algunos gerarcas ejercen influencia en las comunidades.
- ◆ Los atentados de los grupos subversivos a la infraestructura económica del departamento ha hecho que la población civil se solidarice con la fuerza pública, lo que ha permitido el suministro de información importante para el planeamiento de las operaciones militares.
- ◆ Como los grupos subversivos han notado la alianza entre la población civil y la fuerza pública, estos han incrementado los atentados terroristas, el boleteo, el secuestro como manera de presión hacia el campesinado.

## V. FACTOR GEOECONOMICO

### A. ESTRUCTURA ECONOMICA

#### 1. INGRESOS PERCÁPITA PROMEDIO, PRODUCTO INTERNO BRUTO

<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>PIB</b>		<b>POBLACIÓN</b>		<b>INGRESO PERCÁPITA</b>
	<b>MILLONES DE PESOS</b>	<b>PARTICIPACION PORCENTUAL</b>	<b>HABITANTES</b>	<b>PARTICIPACIÓN PORCENTUAL</b>	
CASANARE	7.409	0.8%	168.685	0.49%	43.922

## 2. POBLACION ECONÓMICAMENTE ACTIVA

Los habitantes del departamento del Casanare son 168.685, distribuidos en 52% económicamente activos, 20% estudiantes, 25% hogar y 3% en otra actividad.

### B. AGROPECUARIA

Actividad agropecuaria en cuanto a pesca, cabezas de ganado, pastos, ect, en el departamento se podría describir así :

La ganadería vacuna es la principal actividad económica de la población tanto por empleo como por ingresos; la cría, levante, ceba y producción de leche se realiza en forma extensiva en toda la llanura, especialmente en Paz de Ariporo, Hato Corozal y Trinidad. El hato vacuno se calculó en 1'864.705 cabezas. Esta surte además los mercados venezolanos y de Brasil.

La agricultura se practica en áreas del piedemonte de forma comercial y tecnificada, y en áreas de laderas siguiendo sistemas tradicionales. Los principales cultivos son arroz de riego (20.000 ha) arroz seco mecanizado (15.470 ha), palma africana (7.920 ha), plátano (5.200 ha), maíz tradicional (4.894 ha), café (2.958 ha), yuca (2.338 ha), algunos en menor proporción como son : maíz, frutales, cacao, caña de azúcar, algodón, sorgo y algunas hortalizas en los municipios de Monterrey, Villanueva, Aguazul, Támara, San Luis de Palenque, Sácama, Orocué y Pore.

Estos productos además de servir para el consumo local, abastecen los mercados de la región andina.

### C. MINERÍA

El petróleo se proyecta como la actividad de mayor generación de ingresos. Los campos de Cusiana y Cupiagua son los mayores de país, además la explotación que se realiza en los municipios de Aguazul y Tauramena. Estas reservas han sido estimadas entre los 2.000 y 2.200 millones de barriles, los que generarían al departamento ingresos por conceptos de regalías del orden de 5.000 millones de dólares durante todo el desarrollo del proyecto.

Existen también explotaciones mineras de oro, manganeso, fósforo y níquel.

### D. INDUSTRIA

En el departamento hay registradas 90 establecimientos industriales dedicados principalmente a la transformación de la materia prima agropecuaria; en este ramo son fundamentales los agroindustriales molinera, palmera y de alimentos, los cuales se concentran en Yopal y Villanueva principalmente.

### E. SITUACION COMERCIAL Y FINANCIERA

En el sector comercial existen 1.167 establecimientos cuya actividad guarda relación con los productos de origen agropecuario.

La comercialización se realiza principalmente para el consumo doméstico, regional hacia Bogotá e internacional con la exportación de petróleo.

**Gremios Económicos :** Fondo Nacional de Ganaderos de Casanare.

El sistema financiero en el departamento presentó entre los años 1998 y 1999 45 mil millones de pesos aproximadamente en captaciones y 52 mil millones aproximadamente en colocaciones.

## F. COMUNICACIONES

El departamento del Casanare cuenta con una red telefónica de cubrimiento local, nacional e internacional, además del servicio nacional de televisión tanto privado como particular.

## G. TRANSPORTES

*parte*  
**1. Comunicación Terrestre :** cuenta con una red de carreteras y carreteables que conectan a las cabeceras municipales entre sí; las principales vías son la transversal Yopal, Aguazul- Sogamoso, que conecta el territorio con el departamento de Boyacá y el centro del país, y la Troncal o Marginal del Llano que atraviesa el departamento de sur a norte, por el piedemonte, y lo comunica con los departamentos de Arauca y Meta; de esta Troncal se desprenden varios ramales que conducen al interior del territorio.

Villavicencio - Orocué	354 kms
Aguazul - Yopal	30 kms
Villavicencio - Yopal	305 kms

**2. Comunicación Fluvial :** Constituye un medio de comunicación y transporte de carga entre los poblados menores; algunos ríos como el Cravo Sur, Cusiana, Casanare y Meta, permiten la navegación por envarcaciones menores con algunas restricciones.

**3. Comunicación Aérea :** se realiza a través de 15 aeródromos y varias pistas de aterrizaje que prestan un servicio en condiciones mínimas.

## H. CONCLUSIONES MILITARES DEL FACTOR GEOECONOMICO

Independiente al proceso resecivo que el país vive en los últimos años y la crisis agrícola derivada de la acción subversiva, la apertura económica, la región del ABC viene estabilizada con un crecimiento muy lento.

En apoyo a las operaciones militares y de acuerdo con las conclusiones de la parte social, los dirigentes económicos del área son solidarios con las Fuerzas Militares y dirigen esfuerzos de carácter económico hacia éstas.

Lo anterior se puede observar en el comportamiento de las asociaciones ganaderas y la industria petrolera.

## VI. FACTOR POLITICO

### A. ESTRUCTURA DEL ESTADO

Se cuenta con un gobierno democrático y están constituidos los tres poderes del estado.

**Poder Judicial :** en cuanto a justicia esta se encuentra organizada de la siguiente forma :

Distrito Judicial de Yopal  
Organización Territorial

El Distrito Judicial de Yopal, con cabecera en esta ciudad, comprende 4 circuitos judiciales: Yopal, Monterrey, Orocué y Paz de Ariporo.

#### Organización judicial

El distrito judicial de Yopal cuenta con 30 despachos en las diferentes áreas y niveles de atención judicial, como a continuación se describe :

El Tribunal Superior, con sede en Yopal, tiene 3 despachos de magistrado, los cuales integran la sala de desición. Anivel municipal existen 18 juzgados y 9 a nivel circuito.

Juzgados del circuito judicial de Monterrey  
Monterrey, Sabana Larga, Tauramena y Villanueva

Juzgados del Circuito Judicial de Orocué  
Orocué, San Luis de Palenque y Trinidad

Juzgados del Circuito Judicial de Paz de Ariporo  
Hato Corozal, Paz de Ariporo, Pore y Támara

Juzgados del Circuito Judicial de Yopal  
Aguazul, Chámesa, Maní, Nunchía, Recetor y Yopal

Cuenta además con una seccional de la Fiscalía General de la Nación.

### B. SITUACION DE LA POLITICA INTERNA

El departamento del Casanare es dominado por el liberalismo, teniendo como segunda fuerza a los movimientos cívicos.

El comportamiento de los líderes políticos tradicionales se mantiene dentro del esquema y tradición que se cumple durante las contiendas electorales. En cuanto a la aceptación de los líderes por parte de la población se aprecia de cierta forma un grado de animadversión y crítica, en razón del manejo grupista y egocéntrico, ya que las determinaciones se toman en opinión de un número reducido y no contando con la mayoría que tiene participación política.

El gobierno regional y local, están empeñados en sacar adelante los planes de desarrollo

con los recursos económicos posibles, a fin de mejorar el bienestar de la población. Por parte del gobierno central, existe el compromiso de apoyar los proyectos de la infraestructura y adelantar las investigaciones sobre las denuncias por malos manejos e inversiones, para que la población retome la confianza y se comprometa en la reactivación del departamento.

## **GRUPOS AL MARGEN DE LA LEY**

### **SUBVERSIÓN**

#### **Fuerzas Armadas Revolucionarias Comunistas (FARC)**

##### **Proyecciones Estratégicas :**

- Formación de un sub-bloque, formado por las cuadrillas 10, 28, 38, 48, 56 y columna móvil "Alfonso Castellanos" en el ABC, encabezado por el antisocial Germán Briseño Suarez ( a. Grannobles Rodriguez).
- Consolidación del norte de Boyacá, Casanare, áreas de la cordillera oriental, considerada el inicio del centro de despliegue estratégico para la toma del poder, por su vecinidad con el departamento de Cundinamarca.
- Disputarle el territorio al grupo narcoterrorista "ELN", con el fin de captar mayores finanzas.
- Ataques de los grupos de autodefensas, situación que incrementará la violencia en la zona.
- Organizar las milicias bolivarianas y las uniones solidarias con el fin de ir consolidando el partido clandestino.
- Incrementar los ataques a los puestos de policía.
- Presionar a las autoridades civiles del Casanare, para la instalación de una mesa por la paz, donde las Farc tenga participación directa.
- Aprovechar el área cercana a la frontera, para el tráfico de armas, explosivos y municiones.
- Reactivar de los éxodos campesinos y paros regionales en zonas de influencia.

### **ARMADAS**

- Atacar los puestos de policía, con el fin de liberar la zona de la presencia de la fuerza Pública.
- Desarrollar trabajo de masas en las áreas donde no hay presencia de Fuerza Pública.
- Desarrollar actividades de carácter financiero.

## **Ejército de Liberación Nacional (ELN)**

### **Proyecciones Estratégicas**

En la zona del Casanare, le permite al grupo extremista avanzar en la integración de esta "Área Estratégica", teniendo proyectos como:

- Continuidad del proyecto de "Poder Popular" en los municipios de esta zona.
- Construcción de un denominado "Cuerpo de Ejército", para asaltar a un nivel más alto en la lucha armada.
- Buscar aproximación a la frontera con Venezuela, para concretar aspectos de logística, finanzas.
- Lograr la conscientización de la población, alcanzando niveles de control y aceptación de la organización.
- Injerencias en las regalías asignadas a los municipios, para las arcas subversivas.
- Imposición de Extorciones a las empresas multinacionales y compañías contratistas.

### **Ubicación Delincuencial :**

#### **Cuadrilla "DOMINGO LAÍN SANZ"**

- Ha ubicado comisiones en el occidente de Casanare.
- Sus principales cabecillas son los sujetos Armel Augusto Robles Cermeño (alias El Chino), e Ismael Jaimes (alias Nacho). Cuenta con aproximadamente con 250 hombres e igual número de armas, distribuidos en 10 comisiones, 2 compañías y una columna.

#### **Comisiones :**

- Comisión "Barkeley", en el área general del municipio de Tame, con desplazamientos a Hato Corozal (cas) y control sobre el río Casanare.
- Busca ejercer control vial sobre Yopal – Pore (Cas), y Yopal.
- Comisión Central, efectúa desplazamientos en corregimientos y veredas del municipio de Yopal (Cas).
- Comisión "Letdher", realiza desplazamientos a corregimientos y veredas del municipio de Yopal (Cas).
- Comisión "Quilliam", se desplaza a veredas de los municipios de Aguazul y Maní (Cas).
- Comisión Victor Manuel Díaz, realiza desplazamientos en veredas de los municipios de Chámeza, Recetor, Tauramena y Monterrey.

## **Cuadrilla “ADONAY ARDILA PINILLA”**

- Asumió este nombre a mediados de 1995, como nueva estructura del “ELN”, originada de la Comisión Estrella dependiente de la cuadrilla “DOMINGO LAÍN SANZ”. Durante junio de 1996, con ocasión al tercer congreso, se definió como nueva cuadrilla o frente.

## **PUNTOS CRÍTICOS**

### **CASANARE**

- Complejo de exportación petrolera de Cusiana, del municipio de tauramena, en esta incluye la estación de bombeo El Porvenir, ubicada a 10 Km del municipio de Monterrey.
- Complejo de exploración petrolera de Cupiagua del municipio de Aguazul, donde además se adelantan algunos trabajos de sísmica en el área de Golconda en el municipio de Pajarito.
- Sector de exploración petrolera del corregimiento El Morro, municipio de yopal donde se encuentran los yacimientos Pautó, Floreña y Volcaneras, dentro de esta se incluye la estación de bombeo Araguaney de la Estatal Ecopetrol, ubicada a 20 Km del municipio de Yopal.
- Eje de la carretera Sogamoso (Boyacá) – Aguazul – El Yopal.
- Eje de la carretera el Yopal – Tame (Arauca), pasando por los municipios de Sácama, La Salina, Támara y Paz de Ariporo.
- Instalaciones de los CPF 1 y 2 en los sectores de Cusiana y Cupiagua, incluyendo los pozos ubicados en el área general de los municipios de Tauramena y Aguazul.
- Puentes sobre el río Cusiana ubicados en las vías de Pajarito (Boyaacá) y Tauramena (Casanare).
- Puentes sobre los ríos Unete, Upía, Tua y Charte, ubicados en las vías Aguazul y Monterrey (Casanare).
- Puentes sobre los ríos Pautó y Ariporo en la vía a Paz de Ariporo (Casanare).

### **Autodefensas Unidas de Colombia (AUC) del ABC**

#### **Situación General :**

Esta área se encuentra enmarcada dentro de la tercera región con más importancia considerada por las “Autodefensas Unidas de Colombia” (AUC). Comprende el piedemonte de la cordillera Oriental desde Casanare. En el departamento del Casanare, ha existido grupo de campesinos armados desde el período conocido como la violencia (años 50's), sin embargo, el fenómeno “autodefensa” se conoce posteriormente, y tiene

su origen a mediados de los años 80's.

La razón de crear estos grupos , fue la defensa contra organizaciones subversivas que hicieron presencia luego de que se conociera la existencia de grandes reservas de hidrocarburos en esta extensa región del país; en principio fue una reacción espontánea con la explotación de los yacimientos, el secuestro y el abigeato perpetrado por las cuadrillas de las Farcy el Eln.

Los grupos de autodefensas han sido creados, por ganaderos y latifundistas, cansados de pagar la famosa "vacuna" y la constante amenaza contra sus familias y sus propiedades.

### **Aspectos de Importancia**

#### **Grupo Norte :**

Es una agrupación independiente, se encarga principalmente de brindar seguridad a los propietarios de los hatos ganaderos y grandes productores de arroz.

#### **Grupo Centro :**

Esta estructura es la única que hace parte de las ACCU, bajo los lineamientos políticos del sujeto CARLOS CASTAÑO GIL, que tiene como propósito enfrentar y desplazar del área a los bandoleros de las cuadrillas 56 de las Farc y José David Suarez del ELN.

#### **Proyecciones (AUC) :**

Dentro de la estrategia planeada por las AUC, en el departamento de Casanare, se encuentran las siguientes:

- Ampliación de zonas hacia el sector de Cupiagua, Volcán Blanco y Plan Brisas en el municipio de Aguazul (Cas), actualmente con presencia activa de las cuadrillas 56 de las Farc y José David Suarez del Eln.
- Ubicación de estructuras en el corregimiento de El Morro, La Virgen del municipio de Nunchía y Morcote del municipio de Paya, actualmente presionado por las cuadrillas 28 de las Farc y José David Suarez del Eln.
- Ubicación de estructuras en Bocas del Pautó, La Hermosa, El Campín, Bélgica y Valparaíso, jurisdicción de los municipios de Paz de Ariporo, cuadrilla "Domingo Laín Sanz" del Eln.
- Ampliación de zonas en Casa Roja, La Cabuya, Manaré, Puerto Colombia, Buenos Aires, Bella Vista y Santa Bárbara, jurisdicción de los municipios de Paz de Ariporo y Hato Corozal, donde actualmente delinquen las cuadrillas 28 de las Farc y Domingo Laín Sanz del Eln.
- Recuperación del área de El Cabuyaro, Barranco de Upía, Santa Helena del Upía y La Argentina, donde actualmente han venido incursionando las cuadrillas 52 y 53 de las Farc.

## **Narcotráfico**

### **Vinculación de las Farc con el Narcotráfico**

- La cuadrilla en el área de Tauramena cumple actividades de seguridad a cultivos, laboratorios y pistas de aterrizaje clandestinas, recibiendo en contraprestación grandes sumas de dinero por parte de narcotraficantes del área.

### **Vinculación del ELN con el Narcotráfico**

Se tiene conocimiento de que el ELN mantiene vínculos con el narcotráfico en los siguientes sitios: Monterrey, Maní, San Luis de Palenque.

## **PROBLEMÁTICA PETROLERA DEL ABC**

### **Infraestructura Petrolera del Casanare**

En el departamento se ubica la principal zona de explotación petrolera actualmente en Colombia, por la presencia de los centros facilitadores de producción de Cusiana y Cupiagua, que son explotados por la compañía British Petroleum Company (B.P.) en asocio con ECOPETROL.

Para sacar la producción de crudo de la zona, se construyó el oleoducto central.

### **Oleoducto Central**

Debido a la importancia y cantidad de crudo hallado en el departamento del Casanare, se presentó la necesidad de construir un nuevo oleoducto que tuviera una capacidad de transporte de crudo de más de 500.000 barriles diarios, por ello la compañía OCENSA construyó una nueva infraestructura con tubería de 36", la cual va bajo la tierra y entró en funcionamiento a finales de 1997, iniciando su recorrido desde los pozos de Cupiagua, municipio Aguazul y terminando su recorrido en Coveñas (Sucre), en una longitud de 817 kms pasando por el piedemonte llanero, la cordillera oriental el valle del Magdalena, la cordillera central y la planicie costera.

En su recorrido atraviesa el departamento de Casanare (municipios Aguazul, Tauramena y Monterrey).

### **Estaciones de Bombeo**

- ◆ ARAGUANEY : ubicada a 20 kms de Yopal, por la vía que conduce a Paz de Aripuro.
- ◆ EL PORVENIR : ubicada en el corregimiento del mismo nombre a 10 kms del municipio de Monterrey.

### **Áreas Críticas**

- ✓ AGUAZUL : km 0.32 + 00 al 022 + 00

✓ TAURAMENA : km 053 + 00 al 056 + 00

La producción que se está sacando diariamente por el oleoducto Central S.A. Se estima en 430.000 barriles por día.

## **VII. CONCLUSIONES FINALES DEL ESTUDIO GEOESTRATÉGICO**

### **A. CONCLUSIONES GEOMILITARES**

- Por ser una zona en donde el terreno básicamente es llano, el accionar subversivo, se incrementa enormemente ya que facilita su movilización, constituyéndose como objetivo geográfico el dominio total del área del departamento del Casanare, a toda vez que el área es rica en petróleo esto llama más el accionar de los actores generadores de violencia.
- Igualmente pasa con tropas regulares se les facilita su movilización por las características del terreno su movilidad se facilita, casi todo el departamento es apto para la realización de operaciones militares.
- Es necesario aprovechar el poder que tiene la iglesia sobre la población una campaña en coordinación con los altos jerarcas, puede traer beneficios positivos hacia la buena imagen que ofrece la fuerza pública.

### **B. CONCLUSIONES GEOESTRATÉGICAS**

- La zona donde se encuentran los mayores yacimientos de petróleo se constituye en un área de valor estratégico para el estado, toda vez que las grandes regalías que ingresan a las arcas de la nación son por este concepto.
- Uno de los objetivos nacionales es la reactivación de la economía, cada vez que se produce un atentado, las compañías extranjeras anuncian su deseo de retirar sus capitales y no invertir más, esto ha generado que otras compañías revauen su decisión de invertir en Colombia.
- Por ser esta una zona rica en yacimientos de petróleo genera tensión, lo que genera conflictos con los grupos al margen de la ley.
- Es necesario que las Fuerzas Armadas incrementen su presencia en todo el departamento, con el propósito de eliminar el accionar de estos grupos generadores de violencia; solo así se puede insentivar a los grupos económicos extranjeros a invertir en el país, y que el nivel de vida de los casanareños mejore notoriamente.



BIBLIOTECA CENTRAL DE LAS FF.MM.

"TOMAS RUEDA VARGAS"



201005945