

**El rol de los grupos armados al margen de la ley tras la firma de un acuerdo de
terminación del conflicto**

Mirta Alejandra Rodríguez Barrera

Autor

Director Especialización Alta Gerencia en Seguridad y Defensa



Facultad de Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad

Dirección de postgrados

Especialización en Alta Gerencia de Seguridad y Defensa

Bogotá, Julio 2015

“Se humilla a Colombia cuando ya no se le identifica en el exterior por su mejor café, sino por la mejor cocaína y marihuana que produce; no por los quilates de sus esmeraldas más preciosas sino por el número de muertes violentas; no por su rica hidrografía, sino por sus ríos de sangre que corren; no por su rica flora y fauna, sino por el número de muertes violentas; no por su rica hidrografía, sino por el número de secuestros; no por el petróleo que produce, sino por el que se derrama en voladura de oleoductos; no como el país de turistas, sino como el de los desplazados y exiliados; no como el país del gorro frígido y el cóndor en su escudo, sino de la capucha terrorista y el buitre en la puerta del cementerio; no como el país de la orquídea como flor insignia sino como el de la amapola; no como el país de las aves canoras, sino de las aves agoreras; no como el país de las apariciones divinas, sino como el de las desapariciones humanas”

José Luis Castañeda
Los crímenes ecológicos del narcotráfico en Colombia

Introducción

Tomando la experiencia de otros países donde los procesos de desmovilización han creado mutaciones en las amenazas por falta de incentivos a los combatientes para dejar las armas de manera definitiva; en Colombia se hace indispensable entrar a analizar los futuros escenarios que se desprenderán tras la firma de los acuerdos de terminación del conflicto armado; principalmente, todo lo que concierne a los procesos de desarme, desmovilización y reintegración; si se desarrollan verdaderas alternativas para los combatientes, el país podrá ahorrarse repetir los errores del pasado; por ejemplo en el caso de los grupos organizados Las Maras cuyos integrantes son ex guerrilleros y ex militares del Salvador y este grupo ahora son una red de narcotraficantes que aparte de vivir del trabajo ilícito son los principales generadores de violencia como asesinatos en serie, violaciones, robos, secuestros etc.

Es necesario establecer incentivos sostenibles en el tiempo por parte del Estado Colombiano, con el fin de ofrecer al personal de desmovilizados condiciones dignas para la incorporación a la sociedad, dejándoles ver mejores condiciones de vida (seguridad social, económica y de salud), en su desarrollo y evitar que vuelvan a la criminalidad, estos grupos de desmovilizados tendrían un nuevo rumbo y retomarían nuevamente a la vida en sociedad; aportando desarrollo a la comunidad.

En este análisis se tratan como posibles soluciones temporales a la problemática de la desmovilización y utilización de los miembros de las FARC en un posible posconflicto siendo estas las posibles actividades:

La primera de estas es en el Desminado Humanitario, donde se involucraría la ayuda de este grupo de desmovilizados que realizarían labores de guías, para la ubicación de las minas en el territorio Colombiano. La segunda actividad sería la erradicación manual de los cultivos

ilícitos de coca, marihuana y amapola y por último la tercera actividad que sería la de incluirlos como personal de apoyo en las obras de infraestructura adelantadas por los Ingenieros Militares en las zonas más subdesarrolladas del país.

Las actividades propuestas se fundamentan en dos premisas importantes. La primera de ellas es que el Estado debe garantizar a sus ciudadanos certeza que la solución no va hacer peor que el problema original, y eso implica una planeación juiciosa en utilización de hombres y mujeres desmovilizados. El uso de excombatientes en beneficio a la reconstrucción del país tiene un impacto psicológico que no puede ser ignorado, pues éste es aquel que permite la reconstrucción del tejido social y dificulta el resurgimiento de nuevos ciclos de violencia en manera de venganzas. La segunda premisa es que la mayoría de la población civil desconoce los beneficios a los que tiene derecho un integrante del grupo armado ilegal FARC dentro de las filas; ya que se cree, erróneamente, que la gran mayoría de los integrantes rasos de las FARC se lucran de las utilidades de las economías ilegales (ej. Narcotráfico, minería ilegal, etc.). La verdad es que las circunstancias de estos combatientes son precisamente el elemento desmotivador del cual el Estado debe capitalizar sus esfuerzos hacia el posconflicto.

Para tener una paz “Estable y Duradera”, y así dar fin a un conflicto que ha durado más de 50 años, se debe crear escenarios de oportunidades en donde se beneficie el grupo de desmovilizados y a su vez apoyen para la reconstrucción del suelo y la estabilización de los ecosistemas que fueron desbastados.

La bibliografía con la cual se presenta este análisis son informaciones técnicas de las Fuerzas Militares y noticias disponibles por los medios masivos; se dio preponderancia a estas fuentes debido a la ausencia mínima de material académico que se acoplaran a las necesidades

del contexto colombiano, esto se atribuye al reciente caso y la falta de material histórico local y al material de reserva que manejan las Fuerzas Militares de Colombia.

1. Analizar el papel que cumplirían los desmovilizados en el desminado humanitario

Dentro del país el conflicto armado ha traído la exposición tanto de militares como civiles a las minas antipersona. Es por esto que tenemos que recordar que a nivel mundial las minas tuvieron su mejor apogeo en la guerra de Vietnam, episodio que ha servido como ejemplo a los grupos insurgentes que se han formado en Colombia.

Los grupos insurgentes al margen de la ley empezaron a capacitarse en la elaboración de minas antipersona alrededor de los años 80, con el apogeo de otros grupos terroristas a nivel internacional como los Euskadi Ta Askatasuna (ETA) País Vaco y Libertad y el ejército republicano Irlandés Irish Republican Army (IRA), recibiendo capacitación de estos en la elaboración de Artefacto explosivos Improvisados (AEI), que fueron utilizados inicialmente en la toma de pueblos donde eran instalados de manera indiscriminada, la salida de éstos para evitar la persecución de las autoridades. A medida que el conflicto fue avanzando, y la guerra fue mutando, fueron utilizados en el cuidado de cultivos ilícitos, zonas de paso de la tropa, alrededor de áreas campamentarias, y como medio de acción psicológica.

En estos últimos tiempos se ha visto un incremento en la colocación de campos minados en todo el territorio nacional como medio de presión política en los diálogos de paz, para poder alcanzar concesiones como el cese bilateral y así evitar las operaciones militares en contra de estos, es importante recordar que las minas para las Fuerzas Armadas Revolucionarias de

Colombia (FARC) son consideradas como el combatiente perfecto, puesto que no necesitan ser alimentadas y durante el tiempo que permanecen sembradas, esperan el momento y tiempo exacto para ser activadas; cumpliendo con su objetivo principal: inhabilitar por tiempo indefinido a cualquier clase de persona sin distinguir su condición social o como combatiente, gracias a estas acciones indiscriminadas a nivel mundial se dio la convención de Ottawa que se realizó con el fin de paliar las insuficiencias del protocolo II del empleo de minas, trampas y otros dispositivos y ciertas armas convencionales, que estaban causando daños a la población civil dejando contaminadas grandes áreas de territorio de varias naciones; donde Colombia firma el Tratado de Ottawa en 1967.

Figura No. 01. Atención a los sobrevivientes por parte las Fuerzas Militares de Colombia



Fuente: Observatorio de Minas Anti-persona bajo la supervisión de la Vicepresidencia de la república- accesible en www.derechoshumanos.gov.co/minas

“Atención a los sobrevivientes, programas de prevención y concientización, Desminado humanitario, manejo de la información e institucionalización y sostenibilidad del Plan Nacional de Acción contra las minas anti-persona”. (Observatorio de Minas Anti-persona bajo la supervisión de la Vicepresidencia de la república- accesible en www.derechoshumanos.gov.co/minas)

Todo esto debido a que al terminar un conflicto armado en cualquier región del mundo los combatientes no se encargaban del respectivo levantamiento de las minas en el campo del combate violando el “artículo 13 sobre la protección de la población civil”. (Protocolo II de Ginebra). Y así poder regular la utilización de estas y la prohibición de las mismas.

El 3 de Diciembre de 1967, Colombia se suscribe en este tratado, pero empieza a ser efectivo el 1 de Marzo de 1999 con la erradicación de la minas de todo el territorio nacional, teniendo en cuenta el país después de entrada en vigor tenía cuatro años para destruir todas las minas en territorio nacional, pero a raíz de la guerra interna se cambió de cuatro a diez años, por esto hasta el 2009 el país tenía tiempo para desminar en su totalidad, para el año del 2009, a raíz que no se cumplió con lo pactado se dio otra prórroga hasta el 2021, ahora bien es de aclarar claro que el tratado lo firmó el Estado colombiano y no las Farc que no tiene la calidad de Estado como tal; por lo que el gobierno ordenó a todas sus unidades militares recoger y destruir de manera controlada todas las minas antipersona que se encontraran guardadas o almacenadas en los depósitos de todos los batallones, la medida ordenada se cumplió en su totalidad inclusive el levantamiento de campos minados alrededor de bases militares sin importar la desventaja militar a la que se exponían las tropas.

Las Farc de manera indiscriminada y sistemática continúan sembrando minas en todo el territorio nacional.

1.2. Clase de Desminados en Colombia

En cumplimiento con el tratado de Ottawa se inicia las Operaciones Manuales en Colombia; por medio del desminado Canino y Mecánico viendo la necesidad de ser más exitosos en la Misión el Ejército Colombiano Inicia con:

1.2.1. Desminado Humanitario y Desminado Militar.

El país vive la confrontación armada con los grupos terroristas al margen de la ley, es por ello que las fuerzas se vieron obligadas a dividir un tema fundamental como el desminado por eso dentro de este trabajo de análisis se da conocer la diferencia entre desminado humanitario y desminado militar.

Figura No. 2. Desminado Humanitario.



Fuente: Manual del Desminado Humanitario -Ejército.2015- Ingenieros Militares De Colombia-R. Accesible en: <http://www.ingenierosmilitares.mil.co>

“El desminado humanitario tiene por objeto destruir las minas y restos explosivos de guerras que estén diseminados en una zona determinada y restituir estas zonas antes minadas a la población civil”. El Desminado Humanitario (DH) es un proceso por el cual se detectan y demarcan las áreas peligrosas, se destruyen Minas antipersona (MAP), artefacto explosivo improvisado (AEI) y Municiones sin explotar (MUSE) identificados, y se realiza el aseguramiento de la calidad interna del proceso. Esto permite certificar, bajo estándares internacionales, que el área se encuentra libre de minas. (Manual del Desminado Humanitario - Ejército.2015- Ingenieros Militares De Colombia-R).

El desminado humanitario tiene unas condiciones especiales, por lo que en un día de actividades tan solo se puede avanzar dependiendo el terreno de 10 cm a 10 mts, por ejemplo en

caso de encontrarse un artefacto explosivo se debe hacer un barrido a la redonda de 4 km alrededor de la mina como garantía; durante este proceso el personal no debe portar armamento y debe estar uniformado con un traje de color azul de acuerdo a normas y protocolos.

1.2.2. Desminado Militar.

El desminado militar consiste en la utilización de grupos Especiales de Explosivos Exdes y grupo de Manejo de Artefactos Explosivos Marte. Estos hacen acompañamiento en operaciones militares, y al encontrar artefactos explosivos proceden a su respectiva destrucción, para que las tropas continúen con el avance y el cumplimiento de la misión operacional que esta designada.

Este desminado militar no realiza un sondeo de toda la zona sino de la ruta por donde se desmovilizan las tropas, y no hace entrega de zonas libres de artefactos explosivos simplemente se limita a sacar las coordenadas y la ubicación donde debe ser destruido el artefacto explosivo.

Figura No.03. Grupo Exde neutralizó 20 artefactos explosivos



Fuente: Ejército Nacional reporte 17-10-2013. Accesible en <http://www.ejercito.mil.co>

“Tienen como misión localizar y destruir artefactos explosivos improvisados en áreas rurales, específicamente en desarrollo de operaciones en el campo de combate”. (EJE-2015).

Figura No. 4. Grupo Marte Presentes en cada división del Ejército Nacional



Fuente: Ejército Nacional -Escuela de Ingenieros- Accesible en <http://www.ejercito.mil.co>

“Responden a la necesidad de búsqueda, localización, neutralización y/o destrucción en área urbana, semi-urbana, o rural y que por su complejidad supere la capacidades de los equipos de explosivos (Manejo de Artefactos Explosivos) y demoliciones (EXDE,) del sector.” (EJE-2015)

1.3. Capacitación para el grupo de Desmovilizados

Durante el proceso de desmovilización del personal los miembros de las Farc, estos serían concentrados en cada una de las brigadas de desminado en donde recibirán la capacitación sobre desminado humanitario por parte de la cruz roja y a la vez recibirán clases sobre aprovechamiento de tierras y conservación del medio ambiente, esto como elemento de formación para generar conciencia y evitar nuevamente el flagelo de la siembra de minas, también se les capacitaran con el SENA en cursos técnicos para su aprovechamiento luego de realizar labores desminado como incentivo para la resocialización a la vida civil.

Estos miembros de las Farc, participaran no de manera directa en el levantamiento y destrucción de las minas sino de manera indirecta quienes servirán de guía y acompañamiento

del ejército dan las coordenadas de ubicación de las minas y de las zonas contaminadas por los Artefacto Explosivos Improvisados (AEI).

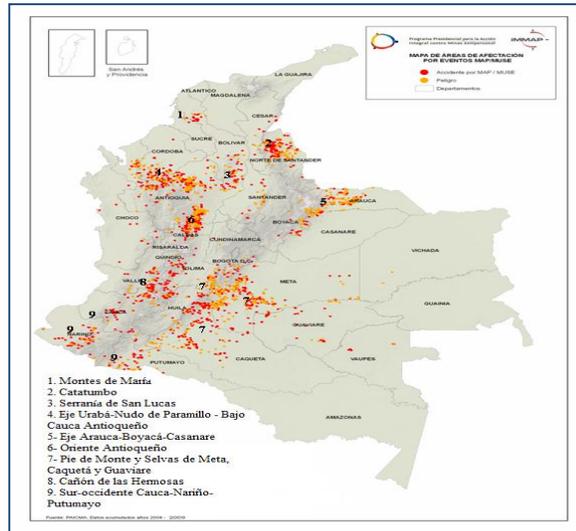
1.4. Elementos Técnicos utilizados en el Desminado Humanitario

Para el desminado humanitario se utilizan las siguientes herramientas con el fin de cumplir a cabalidad con la tarea impuesta.

- Equipos de protección personal. (cascos, viseras, guantes blindados, chalecos y botas anti esquirlas)
- Equipos Técnicos. (Dragaminas, detector de metales, barreminas, torpedos Bangalore, cargas de línea de eliminación de minas, bombardeo sistemático)
- Equipo Animal, utilización de caninos. Ratas de laboratorio, delfines. (Escuela de Ingenieros Militares)

Al analizar la siguiente actividad donde el grupo de desminado humanitario ocuparía un papel protagónico y al “estimar que hay 688 municipios del país afectados por las minas”. (ADN-Año.06 No. 1619- Diario Bogotá) y conocer la situación de nuestras Fuerzas Militares y su misión, una de las estrategias para lograr resultados altamente positivos sería dividir el país en cuatro zonas, con cuatro brigadas de desminado con el apoyo del personal de desmovilizados, los cuales guiaran a la fuerza pública a las áreas donde han dejado artefactos explosivos improvisados (AEI).

Figura No. 05. Zonas minadas de Colombia



Fuente: Las zonas minadas en Colombia, NULLVALUE, (2015).El Tiempo- Accesible en <http://www.eltiempo.com>

➤ Zona 1, conformada por :

Santander / Norte de Santander. (Catatumbo) y el Eje (Arauca – Boyacá – Casanare), las cuales han sido azotadas por Farc, pero teniendo en cuenta también que en parte de la zona del Catatumbo y de Arauca y Boyacá por el sector de Cubara, son áreas de injerencia del ELN, por lo tanto en estas zonas mientras no haya acuerdo con el ELN, el desminado humanitario no será posible en su totalidad.

➤ Zona 2, conformada por:

Montes de María y Serranía de San Lucas (Sur de Bolívar), en estas zonas del país ocurre lo mismo sobre todo en parte del sur de Bolívar incluyendo el sector de Palomas, San Blas y otros donde el ELN mantiene realizando acciones delictivas y siembra de minas.

➤ Zona 3, conformada por:

El Eje de (Urabá – Nudo de Paramillo – Bajo Cauca Antioqueño), Oriente Antioqueño (Caldas, Antioquia) y Sur Occidente (Cauca - Nariño y Putumayo), esta zona tres mantiene las mismas condiciones que las anteriores; estas por su condición geográfica y la ubicación de grandes hectáreas de coca en donde las Farc y el ELN se disputan el negocio asociadas con las bandas criminales pertenecientes a los grupos de los USUGA (los urabeños) y las BACRIM.

➤ Zona 4, conformada por:

Selvas del Meta, Caquetá y Guaviare y Cañón de las Hermosas, en esta zona históricamente se criaron las Farc y en la actualidad son las únicas que delinquen y tienen el control de estos departamentos, dirigiendo todo lo correspondiente al cultivo y tráfico de drogas.

Lo anterior obedece a que por cada zona responderá una brigada (1.600 hombres) independiente de los desmovilizados; cada batallón estará conformado con 400 hombres y a su vez serán los encargados de realizar los trabajos directamente con los desmovilizados; los cuales tendrán acompañamiento especial de una organización Internacional para que no se presenten inconvenientes durante los trabajos que se realicen en desminados; para ello se necesitaría 800 desmovilizados para el despeje de zonas y como restitución de tierras a nivel nacional.

Se tendría en cuenta uno de estos batallones será de Apoyo y servicios para el Combate (ASPC), el cual se encargara de toda la parte de logística en cuanto a alojamiento, alimentación y acción Integral para actividades sociales del personal de desmovilizados.

Tomando como experiencia situaciones de otros países tenemos como ejemplo el “conflicto de 1982, entre el Reino Unido y Argentina por la disputa de las Islas Malvinas, en donde el ejército argentino como medida, para evitar el desembarco y la recuperación de las islas por parte del ejército británico sembró entre 15.000 y 20.000 minas antipersonas y 5.000 minas antitanques”. (Documento Factibilidad desminado isla Malvinas, 2007). En la actualidad se lleva a cabo con éxito, para desminar la zona y van en un 50 por ciento de lo estimado pues tiene hasta el año 2019, por ser esta su geografía plana, esto facilita su ubicación y destrucción.

Es importante establecer que en los conflictos llevados a cabo antes del año 2000, no se contaba con la tecnología suficiente y con las técnicas con las que se cuenta hoy para realizar dichos desminados por eso en la actualidad países como Vietnam, Argentina, Alemania, Francia, Bosnia, entre otros realizan desminados humanitarios a raíz de los conflictos en los que se vieron comprometidos y que aún hoy en día las consecuencias de guerras como la segunda guerra mundial sucedida en Europa hace más de 60 años, requiere que se realicen desminados en ciertas regiones de Europa donde aún hoy en día se encuentran minas dejadas tanto por los aliados como por ejército Aleman.

2. Identificar en que zonas del país los desmovilizados participarían en la erradicación de los cultivos ilícitos.

A nivel mundial desde la década de los 70 a los 80 se vivió en Colombia un periodo de auge la cultivación de coca, debido al nacimiento de diversos grupos de pensamiento liberal que bajo ideas Orientales fundamentadas en lo espiritual, incrementaron el consumo de sustancias alucinógenas y psicoactivas (ej. la marihuana, la coca).

Adicionalmente, la captura de territorios por parte de grupos (ej. Guerrillas y carteles) que veían en el reemplazo de cultivos lícitos por ilícitos una fuente de considerables de ingresos, conllevó a que en el país pequeños grupos de campesinos iniciaran, entre forzada y voluntariamente, con el cultivo de la coca en regiones como el Guaviare y parte de la sierra nevada de Santa Marta. Esto conllevó a que en el país pequeños grupos de campesinos iniciaran con el cultivo de la coca en regiones como el Guaviare, Caquetá, Meta, Antioquia, Cauca y parte de sierra nevada de Santa Marta.

Al final de los 80s inició una nueva época con el nacimiento de los carteles de Medellín y Cali. Estos grupos delincuenciales unificaron a estos pequeños productores, pasando a ser los líderes en la distribución de coca a nivel mundial. Con la creación del bloque de búsqueda en los años 90 se vivió una lucha frontal entre el Estado y los carteles del narcotráfico, para cuidar los cultivos de gramaje. Tras la caída de grandes carteles, las Farc toma la distribución y el respectivo procesamiento para la exportación de la coca. Debido a que esto hoy en día las Farc es una de las organizaciones más ricas a nivel mundial, lo que les permite comprar armas a mercaderes a nivel internacional y patrocinar toda su estructura

organizacional, sin este dinero muy posiblemente las Farc hubieran desaparecido con la primera ofensiva del Estado.

La dinámica de los cultivos a nivel América Latina y Europa y los niveles en porcentajes de consumo, que conlleva a las insuperables ganancias al negocio de las drogas a nivel mundial, nos permite identificar las zonas neurálgicas donde se emplearan los excombatientes en las actividades de erradicación manual de cultivos ilícitos, es necesario identificar primero la situación territorial. Esto implica conocer cómo ha sido la variación en los porcentajes de cultivos por hectáreas y cambios en la distribución territorial.

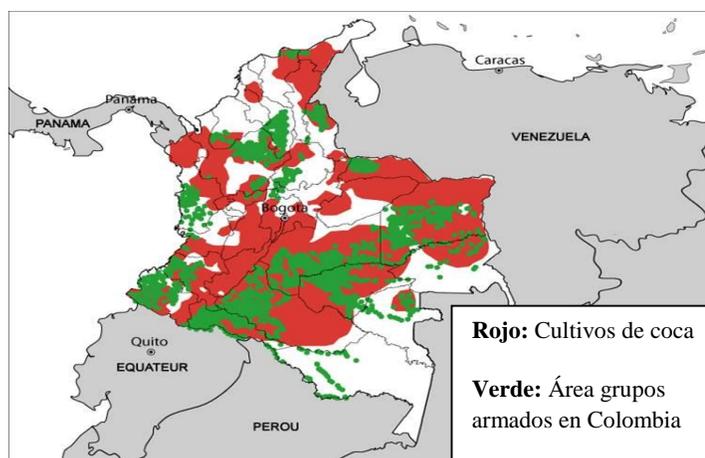
Lo anterior nos permite entender que tan efectiva ha sido la política de Colombia, contra las drogas en contra posición que los esfuerzos militares hace las estructuras beligerantes.

Tabla No. 01. Porcentajes de consumo vs cultivo en América Latina

| PAIS | AÑO | % CONSUMO | HECTAREAS DE CULTIVO | POBLACIÓN | DECOMISO DE COCA |
|-----------------------------|-----------------|---|--------------------------|------------------------|-----------------------------|
| América del sur | 1990 | 0.4% cocaína | | | 902 toneladas de coca |
| | 2013 | 17 millones de personas | 120.800 hectáreas- | 15 a 64 años | 687 toneladas y 226 de coca |
| Perú | 2012-2013 | 7% de coca | 60.400 hectáreas de coca | 15 a 64 años | |
| Estados Unidos | 2012-2013 | 16% coca – 334 millones de consumidores | - | 15 a 64 años | - |
| Europa occidental y central | 2012-2013 | 1.84% de coca | - | 15 a 64 años | - |
| Brasil | 2012-2013 | 1.75% | - | Adultos universitarios | - |
| Colombia | 2001 AL 2013 | 9% | 290 Hectáreas | | 81.000 toneladas de coca |

El anterior es un análisis del producto del narcotráfico en mercados mundiales, su producción, consumo de sustancias ilegales que indica la prevalencia "Hay algunas señales de una disminución de la tendencia en los países con altos niveles de consumo, como Dinamarca, Italia y España, mientras que en el Reino Unido se informa de una tendencia al alza en el consumo de cocaína en el último año", en la mayoría de los restantes países se dan tendencias estables o en descenso" (ONU-INF-2015), En Colombia se perdieron 290.000 hectáreas como consecuencia directa del cultivo de coca, en tanto que las prácticas agrícolas de tala y quema utilizadas para limpiar nuevas parcelas han dado lugar a un aumento de la erosión, los herbicidas y fertilizantes utilizados en el cultivo de arbusto de coca y otras sustancias químicas empleadas en la transformación de coca en cocaína también han ocasionado daños ambientales estos considerados altamente tóxicos, se utilizaron para el cultivo de arbusto de coca en Colombia "Esto, junto con gasolina, bases alcalinas, ácido sulfúrico, amoníaco y permanganato de potasio, necesarios para transformar la hoja de coca en cocaína, terminaron en el suelo y el agua", (Informe de la Organización de las Naciones Unidas y el Delito, (ONUDD), a Viena 2015).

Figura No. 06. Cultivos ilícitos en Colombia



“La distribución de Colombia muestra los cultivos de coca a nivel nacional, podemos observar y analizar que las áreas demarcadas en color verde son la áreas donde estos grupos armados ilegales realizan la mayoría de actos terroristas por la defensa de los cultivos ilícitos”. (Cultivos ilícitos, Colm.2015)

Este medio le sirve como apoyo en la financiación a los grupos armados en la región es por esto que su prohibición y el uso del glifosato en la erradicación de cultivos ilícitos por parte del gobierno nacional nos lleva al replanteamiento de una nueva erradicación que se haría manualmente; toda vez que a nivel nacional se han instalados los grupos de minas antipersonal en estos cultivos, es de imperiosa necesidad realizar esta erradicación manualmente, es por esto que se ha detenido esta actividad.

Esto hace sospechar que al interior de las Farc se ha producido una división de funciones entre los distintos bloques o grupos, cuya eficacia depende directamente de la capacidad de control y articulación del secretariado.

2.1. Prioridades de las FARC

Un negocio tan lucrativo como el narcotráfico tendería, ciertamente a incrementar los celos entre los bloques y sus cabecillas ocasionando una disolución de fuerzas a nivel interno,

sobre todo si se considera que la mayor o menor participación de un bloque en la consecución de recursos determina su capacidad de injerencia en las decisiones de la organización y su posición jerárquica relativa.

Durante los diálogos en la Habana las Farc están asegurando su sostenibilidad y viabilidad financiera, cada bloque por lo tanto, intentará asegurar su propia supervivencia buscando una mayor participación en la captación de recursos, ya sea mediante el narcotráfico o, como parece ser la tendencia, mediante la búsqueda de fuentes alternativas como el contrabando de combustibles, la extorsión y el secuestro. Las células que conforman la organización han tendido la tendencia de que habrá de mantenerse y fortalecer las fuentes de recursos.

Llevando como consecuencia un posicionamiento a nivel político influenciado por el narcotráfico como proyecto ideológico de las Farc, se puede pensar que lo político puede sostenerse con independencia de la corrupción que pueda generar el narcotráfico al interior de la organización, como lo demuestra la evolución más reciente del comportamiento de las Farc y la adopción de una estrategia basada en el fortalecimiento urbano y el terrorismo.

Por otro lado, paradójicamente el potencial corruptor del narcotráfico, las mismas fragmentaciones internas de la organización y su proclividad a convertirse en pugnas por la posición jerárquica son un seguro o garantía que la protege de las ambiciones individuales de los cabecillas.

Con la firma de la paz se espera un reordenamiento interno, derivado de la necesidad de redistribuir los bloques para atender a las necesidades del negocio, en atención a la capacidad de estos para acceder a fuentes de recursos alternativos, de los cuales depende su capacidad operativa; permitiendo componer el escenario en el Estado Colombiano para debilitarlos tanto militar como políticamente.

Una nueva escala de prioridades, para las Farc es asegurar su proyecto político a nivel regional, como etapa previa a su realización a nivel nacional, la relación narcotráfico - control territorial explicaría las nuevas prioridades geopolíticas de las Farc, ya que allí donde tengan control territorial podrán asegurar el narcotráfico. A esta lógica parecen responder los movimientos de las Farc alrededor de zonas como el Eje Cafetero. Este desplazamiento de las prioridades determinará la concentración de fuerzas hacia determinados objetivos y áreas geográficas.

La erradicación de cultivos ilícitos debe ir de la mano con la suplantación de cultivos lícitos sostenibles con el apoyo del Estado Colombiano quien debe garantizar estos con la financiación económica a los campesinos y desmovilizados; bajo la supervisión de una comisión internacional; pues ya que el narcotráfico es un tema que afecta el orden mundial y al principal consumidor como lo es Estados Unidos de América.

La no aspersión del glifosato han aumentado los cultivos ilegales en todo el país, esto unido a la falta de oportunidades y a la poca salida de cultivos lícitos que en el mercado nacional tiene que competir contra productos internacionales a más bajo costo y la utilización de insumos agrícolas con muy altos y elevados costos, que obligan a una salida hacia las ciudades por los productos muy costosos y poco rentable a diferencia de la coca que genera mayores recursos económicos a muy bajos costo y sin la utilización de químicos o insumos para su crecimiento.

Las Farc tienen una alta dependencia en el negocio de las drogas lícitas, no solo por ser una cuenta lucrativa de financiación, sino porque éste implica una serie de relaciones sociales. En la medida que el campesinado es dependiente económicamente de los ingresos provenientes de los cultivos ilícitos, las Farc van a poder, a parte de ejercer control territorial, control social donde el control social es un elemento indispensable para la agenda política del grupo insurgente. Las Farc “El Mayor Cartel del Narcotráfico en el Mundo” - Accesible en la página <http://www.secureempire.com->

Es importante advertir un fuerte aumento de cultivos de coca y su producción en Colombia durante los diálogos en la Habana así:

“Desde el 2013 a 2014, el incremento de cultivos de coca fue del 44 por ciento y el de producción de cocaína del 52 por ciento., en Colombia hay un aumento sustancialmente en el área de cultivo y la producción de cocaína, en un 44 por ciento, de 48.000 hectáreas en 2013 a 69.000 en 2014, mientras que la producción potencial de cocaína, a su vez, aumentó de 290 a 442 toneladas métricas en el mismo período, lo que representa un aumento del 52 por ciento, en las siguientes zonas de cultivo:

- Amazonas, Orinoco y Sierra Nevada, disminución de coca
- Pacífico, Central, Putumayo-Caquetá y Meta-Guaviare, aumento de coca del 40 por ciento, de cerca de 18.500 hectáreas a cerca de 25.900 hectáreas
- Parques nacionales, La Macarena y Nukak, aumento y la presencia de coca

➤ Consejos comunitarios y resguardos indígenas crecimiento en un 68 por ciento, pasando de unas 12.000 hectáreas a más de 20.000 hectáreas. (Info. Monitored-United Nations Office on Drugs (UNODC) -Julio 2 del 2015 09:26. Pg.1).

“La producción de hoja de coca y productos derivados como la pasta de coca y base de cocaína; en el año del 2014 subió en un 40 por ciento, de USD 292 millones de 2013 hasta USD 408 millones. Esto es el equivalente a 0.3 por ciento del PIB del país y tres por ciento de la participación en el PIB del sector agrícola”. (UNODC-Julio-2015).

Es por ello que los cultivos ilícitos no traen desarrollo positivo a ninguna comunidad en cualquier parte del mundo, por el contrario trae deterioro y estancamiento a la sociedad; siendo Europa y los Estados Unidos los consumidores más altos a nivel mundial, es por ello que los organismos internacionales como la Organización de la Naciones Unidas (ONU), preparan estrategias y acciones de prevención para el consumo de coca.

En los últimos años gracias a la demanda interpuesta por el gobierno del Ecuador sobre el uso del glifosato para la erradicación de la coca en Colombia, hizo que aumentaran la siembra de cultivos a nivel nacional ; en 2013 se tenía un estimado de alrededor de 82.000 hectáreas cultivadas en todo el territorio nacional y para finales del 2014 se tenía un aproximado de 112.000 hectáreas aumentando 30.000 hectáreas alrededor de un año, gracias a la falta de erradicación manual y de políticas del gobierno nacional en cuanto al apoyo e estas regiones del país sobre sustitución de cultivos ilícitos ej. Las campañas para incentivar la siembra de café, el cacao, plátano, la palma y proyectos de generación en oportunidades de empleo con empresas

multinacionales. (Info. Monitored- United Nations Office on Drugs (UNODC) -Julio 2 - 2015 09:26. Pg.1)

2.1. Principales problemas de la erradicación manual en la actualidad

A pesar de que en gobiernos anteriores se incentivó a la población civil para que participara en la erradicación manual de cultivos ilícitos como medio para generar oportunidades de trabajo se convocó a campesinos de diferentes regiones del país para que erradicaran en los lugares más álgidos y delicados en cuanto a orden público se refería para que no fueran los mismos lugareños de esos departamentos los que hicieran la erradicación manual si no personas ajenas a estas regiones y así evitar represalias por parte de los grupos armados ilegales que delinquen en estas zonas. Debido a esto ya que en su mayoría las regiones donde se llevaba a cabo eran selváticas se presentaron los siguientes problemas:

2.1.1. Brotes de enfermedades tropicales

Como el dengue, paludismo, leishmaniasis, mal de chagas etc., que obligaron al traslado de algunos de estas personas a hospitales y clínicas de estas regiones que no contaban y que aún no cuentan con la infraestructura necesaria para la atención de estos casos y que obligaban al gobierno a generar indemnizaciones que al final hacían que el costo se aumentara y económicamente en algunas partes no fuera viable la erradicación manual con personas de otras regiones.

2.1.2. Ataques a los grupos de erradicadores

Esto por parte de los grupos al margen de la ley; este problema se presentó en casi toda su totalidad en los grupos de erradicación manual ya que fueron hostigados y atacados por parte de las Farc, generando inclusive muertes dentro de los erradicadores, esto genero deserciones y en muchas ocasiones la negativa de algunos para continuar con los trabajos. A

esto se le puede añadir que en la mayoría de cultivos ilícitos las Farc utilizo como manera disuasiva la siembra indiscriminada de minas en los cultivos ocasionando en algún caso la muerte de este personal.

2.1.3. Ubicación geográfica de los cultivos ilícitos

Si bien es cierto en algunos lugares del país los cultivos ilícitos se encuentran cerca a las cabeceras municipales en otros sectores se encuentran en medio de la selva sin avenidas, caminos y / o carreteras que conduzcan a estos, es por ello que era casi imposible la entrada del personal civil para realizar los trabajos en cuanto a la erradicación se trata. Se tenía que hacer todo un procedimiento militar de seguridad y operacional, pues ya que estos cultivos eran sembrados por los mismos guerrilleros y se encontraban protegiéndolos.

Ahora bien teniendo en cuenta lo anterior los desmovilizados tendrían un papel importante en la erradicación de los cultivos ilícitos; para cumplir a cabalidad con esto la Fuerza pública, quienes intervendrían con seguridad bajo la dirección de la Presidencia de la República y un organismo internacional quienes servirán de garantes para verificar que los desmovilizados cumplan con la tarea de erradicar y así garantizar la reforestación de esta zonas las cuales se vieron afectadas por la deforestación causada por ellos mismos.

3. Proyectar el apoyo en las obras de infraestructura en las regiones más subdesarrolladas del país al personal de desmovilizados

Gracias a 50 años de lucha armada y de un conflicto casi interminable, la ausencia estatal en algunas regiones del país fue casi nula, por lo que estas quedaron desprotegidas a merced del bandolerismo, la falta de proyectos de Infraestructura como vías que llegaron a estas regiones fueron uno de los alicientes para que la subversión tomara fuerza haciéndole ver a los pobladores

el descuido del Estado con ellos y recalando la corrupción hacia el interior del gobierno para generar el odio y la animadversión .

El país en épocas anteriores no contaba con una infraestructura vial suficiente y sostenible, estas como recurso para incrementar la economía de las regiones. A principios del siglo XIX, la mayoría de carreteras se hicieron con la mano de obra de los presos de cada una de la cárceles de los departamentos y la ruta que seguían eran caminos reales dispuestos por los Españoles en la época de la Independencia , al transcurrir los años se vio la necesidad de mejorar las vías sobre todo en ciudades principales que comunicarán con la capital; es por ello que vemos en la actualidad que la mayoría de ciudades, capitales de cada uno de los departamentos que conducen hacia Bogotá se encuentran en buen estado y en otras regiones del país se encuentran vías aun sin pavimentar. (ej. San Jose del Guaviare- Villavicencio, Cúcuta –Arauca, San Roque – Majagual, El banco Magdalena – Guamal, San Vicente de Chucuri-Cundinamarca etc.).

3.1. Problemática

Nuestro país desde la década de los 80 se ha visto afectado por las actividades terroristas de las FARC y los grupos armados al margen de la ley, con los diferentes ataques a la infraestructura petrolera, crímenes ecológicos, violencia a los oleoductos, deforestación sistemática, es por esto que en todos los procesos de paz, existen actores responsables directos y otros indirectos ya sea el caso por acción o por omisión; como es el caso de guerrillas y autodefensas ilegales aliadas con el narcotráfico y financiadas por este, quienes por su ambición han arrasado miles de Hectáreas de selva virgen, contaminando preciosas fuentes de agua, tala de especies vegetales afectando la fauna y la flora de nuestro país. Los segundos actores que tenemos al interior y conspiran es aquella política silenciosa unida al Estado; que no genera leyes severas que sirvan

para conjurar y normatizar en defensa de nuestro medio ambiente y los principios morales y físicos.

Esta problemática produce un daño y un impacto social en el país, y en sus habitantes, ya que la FARC y el narcotráfico han sido tan elocuentes al observar el manejo de los recursos y sus fuentes como el secuestro, la extorción, que se inició en los años 1991 y 1995; otra fuente de financiación proviene de los cultivo ilícitos(producción , seguridad y gramaje), la extorción en el sector minero como el petróleo, oro y carbón, la extorción a los ganaderos, agricultores, comerciantes y por último el desvío de dineros oficiales y de regalías. Estos recursos aumentan sus recursos y les permite desplazarse a la búsqueda del respaldo político, disputándose el control político regional.

Las consecuencias nocivas del narcotráfico sobre la vida política, económica y social de Colombia y los efectos ambientales como la contaminación, el deterioro ambiental causado por el uso inadecuado de los suelos, los pesticidas, los recursos químicos utilizados en la producción de coca y amapola, han desencadenado destrucción.

3.2. Capacitación y Educación

Para la ejecución de cada una de esta obra se requiere personal altamente capacitado, es por eso que en cada uno de los proyectos que se realicen se tendrán alrededor de 30 desmovilizados, ya que esta es la cantidad necesaria para manejar un frente de Obra en un tramo determinado (10Km) “–Ejercito Nacional-2015”); quienes se preparan con el SENA, en la diferentes áreas que tengan que ver con la construcción de vías y mejoramiento de estas ; así como la capacitación en estructuras metálicas o puente provisionales , para realizar obras de reducción y mitigación como : cunetas, fuentes , zanjás , andenes y la realización de los curve puentes disipadoras de energía y otras obras.

Las clases serán recibidas dentro de las unidades militares que este comprometidas con los proyectos, el ente encargado seria algún organismo internacional, de acuerdo a lo que fijen en el dialogo de paz.

3.3. Obras en el Posconflicto

- Puentes
- Carreteras:
 - Primarias (son las principales entre ciudades capitales)
 - Secundarias (las que comunican a los pueblo, son más pequeñas)
 - Terciarias (son interveredales)

Para estas obras de infraestructura se requiere mano de obra para la continuidad y correcto funcionamiento. Estos proyectos se están llevando a cabo en sectores donde el orden público se ve alterado continuamente y áreas dominadas por estos grupos al margen de la ley; por eso es necesario establecer de los desmovilizados quienes y cuantos integraran cada uno de estos, entre los proyectos realizados y tomando como ejemplo tenemos:

Figura No. 07. Proyecto vía de Tame con el caserío de Puerto San Salvador



Fuente: La voz de Cinaruco, Inf. Actualizado 2015-07-03.

“Obra de pavimentación ya terminada de los 11.3 kilómetros del eje vial que comunica al municipio de Tame con el caserío de Puerto San Salvador, y que a la vez conecta al departamento de Arauca con el Casanare”. (La voz de Cinaruco, Inf. Actualizado 2015-07-03).

Dentro de las obras que realizan actualmente las FF.MM de Colombia encontramos en el siguiente cuadro la disposición de cada una de ellas siendo estos 113 proyectos de infraestructura por intermedio de la Escuela de Ingenieros (Ver anexo No.01) de igual forma con el Estado Colombiano participa las Fuerzas Militares de Colombia; en cuanto seguridad y vigilancia, contemplando seis mega proyectos en cuanto a vías e infraestructura pesada, invirtiendo 28.500 millones de dólares a nivel nacional; “como:

- La Autopista de la Prosperidad, serán 131 túneles y 696 viaductos, terminación año 2022, con una inversión de 7.100 millones de dólares.
- La ruta del sol
- Ruta de rio Magdalena
- Refinería de Cartagena (Reficar)
- Hidroeléctrica Ituango
- Oleoducto Bicentenario

Son proyectos generadores de energía, transporte y refinación de crudo e infraestructura vial y fluvial, permitiendo un gran avance y gran desarrollo del país”. (Art. Semana-13-06-2015)

Con esto podemos evidenciar que la mayoría de obras se realizan en territorios donde los grupos insurgentes tienen mayor injerencia y tienen sus áreas bases donde lanzan la mayor cantidad de actividades criminales contra el pueblo colombiano ; es de aclarar que los miembros de estos grupos en su mayoría pertenecen a estas regiones ; por eso teniendo en cuenta que en un escenario de desmovilización estas personas apoyaran de manera directa las obras en los lugares

donde se desarrollan, y su vez tendremos en cuenta que los costos en desplazamiento de estos miembros a los lugares no serán de gran inconveniente generando al contrario el ahorro de transporte hacia los frentes de trabajo.

Estas obras ayudaran a su vez a la reinserción a la vida civil de estos insurgentes; quienes podrán ser direccionados por las entidades gubernamentales de la región (alcaldías, gobernaciones, defensorías, personerías etc.), quienes serán garantes de la vigilancia constante y del cumplimiento de los desmovilizados en el apoyo a estas obras como medio para la reinserción a la sociedad.

El presidente Juan Manuel Santos ha buscado apoyo internacional para el posconflicto, aunque existe mucho escepticismo alrededor del proceso ante la comunidad internacional; como es sabido estos dineros que están aportando la comunidad internacional para el posconflicto con seguridad se utilizaran para la reconstrucción de las zonas del país que se han visto más afectadas por la guerra y también serán utilizadas para beneficios económicos como ayuda al personal que se desmovilice “tarea diplomática para arropar las negociaciones que se adelantan en La Habana ante la comunidad internacional.” El gobierno de Estados Unidos se la jugó a fondo por el proceso de paz, como emisario especial del gobierno de Barack Obama en los diálogos de La Habana”, fue un punto a favor para la buena intención que tiene el gobierno Colombiano. (Inf. Presidencia de la Republica 2015). Lo anterior nos refleja la postura del señor presidente y la perseverancia para subsidiar todos los proyectos en el pos conflicto, quien “ hizo una gira por Europa buscando recursos para el posconflicto y regresó al país con el pleno respaldo de la Unión Europea. “Déjeme, señor presidente, felicitarlo y agradecerle por su persistencia y perseverancia. No es fácil hacer la paz. Pero uno debe persistir en el esfuerzo”, (Kofi Annan- ex

secretario de la ONU -2015) le dijo. Como secretario de Naciones Unidas Annan conoció varios procesos de paz en el mundo, y lógicamente es experto en los estándares internacionales de justicia que deben ser aplicados en la solución de conflictos internos como el colombiano. La principal conclusión es que Annan consideró que la solución jurídica que se aplique para poner fin al conflicto debe ser “a la medida de los colombianos”, pero que satisfaga los estándares internacionales de justicia, el ex secretario de la ONU podría ser clave para el Gobierno para respaldar eventuales mecanismos de justicia transicional que han sido cuestionados por los sectores más críticos al proceso. (Presidencia de la Republica, 23-02-2015).

Conclusiones

El posconflicto es sinónimo de reconstrucción de resarcir es por ello que se quiere que los mismos actores del conflicto que participaron en más de 50 años de lucha armada trabajen ahora en la reconstrucción del país, que en una etapa o periodo de tiempo causaron daños materiales e inmateriales (psicológicos y sociales) es probable que los afectados por las minas encuentren en esto por lo menos un incentivo moral como reparación a un daño ya hecho logrando el perdón y olvido; para esto se necesita que los desmovilizados participen en actividades de reparación.

Es indispensable para dar una paz duradera y estable que los reinsertados puedan encontrar una actividad económica en que ocuparse; para ingresar a la sociedad civil con incentivos económico propios que dignifiquen a través del trabajo sus necesidades, esto para lograr que permanezcan y se adapten a la vida en comunidad y no tengan necesidad de volver a incluirse en la delincuencia común y/o a los grupos armados al margen de la ley.

Independientemente de las labores en desminado, en erradicación de cultivos e infraestructura se establece dos tipos de estudios requeridos: el de mano de obra y técnico permitiendo que ejerzan funciones y actividades de tipo logístico o de soporte, para el gran número de reinsertados a la vida civil ya que a mayor número de personas mayor será el compromiso en educación tecnificada y educación en servicios generales; teniendo nuevas oportunidades laborales en todos los campos.

A pesar que se crean alternativas de trabajo solamente para los mandos bajos de los grupos de insurgentes quienes son los que van acceder más fácilmente a estas ayudas del Estado, se tiene en cuenta a los mandos medios, quienes manejan directamente el sistema de producto ilegal y quienes han manejado mayor número de dinero en sus arcas no es incentivo

este tipo de actividades y es difícil que dejen estos grupos insurgentes y abandonen los actos criminales, en este sentido estos insurgentes de mandos medios van a causar la mutación del amenaza hacia el crimen organizado; para lo cual se necesitara una aproximación de poder de las Fuerzas Militares de Colombia.

Continuar en esta etapa de posconflicto es generar las garantías para que el proyecto de una paz duradera se afiance y no se caiga con el tiempo, por la falta de compromiso de las dos partes, resocializar aquellos que no encuentren en la actual sociedad cabida por su status de excombatientes al contrario de lo que todo el mundo piensa debemos apoyar con capacitación y oportunidades de empleo dignas, pues la Paz no es solamente el silencio de las armas y el fin de la guerra sino es un cambio en la conciencia de cada uno de los que hacemos parte del pueblo Colombiano.

Bibliografía

1. *Francisco Leal Buitrago, El Espectador, p. 15 artículo 21 de enero Escuela de ingenieros militares*
2. *Observatorio de Minas Anti-persona bajo la supervisión de la Vicepresidencia de la república- www.derechoshumanos.gov.co/minas)*
3. *Comando General de las Fuerzas Militares GFM- Planeamiento Estratégico*
4. *¹IMAS 04.10, Segunda edición, enero de 2003*
5. *Coronel Luis Alberto Villamaria Pulido, El Cartel de las FARC, 13-Oct-2012*
6. *Hugo Montero, La Guerra Blanca, Los carteles en México y Colombia.*
7. *Luis Jorge Garay Salamanca, Eduardo Salcedo Albarán, Narcotráfico, corrupción y Estados, 2012*
8. *Alejandro Ordoñez Maldonado, Procurador General de la Nación, 1 y 2. Informe. El desminado Humanitario en Colombia, Julio 2012*
9. *Economía, 22-Febrero, 2014*
10. *Presidencia de la Republica, 23-02-2015*
11. *La voz de Cinaruco, Inf. Actualizado 2015-07-03*
12. *Página, Ejército Nacional -2015*
13. *Info. Monitored- United Nations Office on Drugs (UNODC) -Julio 2 del 2015 09:26. Pg.1*

14. José Luis Castañeda, *Los Crímenes Ecológicos del Narcotráfico en Colombia- Bta*,2004
 15. *Cultivos ilícitos, Colombia*.2015.
 16. *Protocolo II de Ginebra*
 17. *Documento Factibilidad desminado isla Malvinas, 2007*
 18. *Art. Semana-13-06-2015*

ANEXO No. 01

**Trabajos de infraestructura por ingenieros de las Fuerzas Militares de Colombia
2010-2020**

| MUNICIPIO | PROYECTO | EJECUTA | VALOR VIABILIZADO |
|--------------------|---|-----------------------|-------------------|
| San Juan del Cesar | Obras complementarias pontón y construcción tramos de placa huella, vía la Loma - La Peña de los Indios - El Machín, Municipio de San Juan de Cesar | BATING | \$ 110.000.000 |
| Montecristo | Construcción placa polideportiva en el Municipio de Montecristo | BATING | \$ 110.000.000 |
| Ciénaga | Mejoramiento, mantenimiento y construcción de obras prioritarias en 4 Km aprox. en el sector denominado el Marañón, Vereda los Micos, Corregimiento de San Pedro, Ciénaga Magdalena | BATING | \$ 380.000.000 |
| Santa Rosa | Pavimentación calles internas casco urbano. Corregimiento Los Canelos Municipio de Santa Rosa del Sur de Bolívar. | BATING | \$ 540.000.000 |
| Tibú | Construcción Polideportivo Cubierto Comunidad Indígena Caricachaboquira Población Indígena Motilón - Barí – Municipio de Tibú | CONSTRUCOL SAS | \$ 540.000.000 |
| Miranda | Construcción polideportivo cubierto en el barrio El Porvenir, Municipio de Miranda Cauca | ING. NELBER ACEVEDO | \$ 450.000.000 |
| Buenos Aires | Construcción segunda etapa aulas I.E. Timba, Municipio de Buenos Aires | ING. NELBER ACEVEDO | \$ 390.000.000 |
| Caloto | Construcción aulas escolares en la vereda Altamira , Municipio de Caloto | MANUEL JURADO HERRERA | \$ 275.000.000 |
| Samaniego | Construcción cerramiento perimetral polideportivo Shumacher en el Municipio de Samaniego | BATING | \$ 257.119.778 |

| | | | | |
|------------------------|--|---------------------------------|----|-------------|
| Samaniego | Pavimentación en concreto rígido de la carrera 6ta entre calle 3ra y 4ta en el Municipio de Samaniego | BATING | \$ | 262.000.000 |
| Tumaco | Construcción de dos aulas y batería sanitaria en mampostería reforzada para el municipio de Tumaco en el consejo Comunitario de Bajo Mira y Frontera y el Consejo Comunitario Alto Mira y frontera | BATING | \$ | 358.880.222 |
| Barbacoas | Construcción de placa polideportiva en concreto rígido con accesorios en el casco urbano de municipio de Barbacoas, barrio Loma Alta | BATING | \$ | 279.865.573 |
| El Castillo | Construcción Polideportivo con cubierta en el Barrio Nueva Esperanza del casco urbano del municipio del Castillo | BATING | \$ | 540.000.000 |
| Uribe | Construcción pavimento rígido Cra. 6 frente al Colegio Rafael Uribe hasta la calle 6 frente al internado Municipio de la Uribe | UNION TEMPORAL URIBE 2014 | \$ | 588.756.299 |
| Rio blanco | Pavimentación vía en la parte baja del Barrio las Brisas en el Casco Urbano de Rio blanco. | CONSORCIO VIAL PRADO-RIO BLANCO | \$ | 200.000.000 |
| Chaparral | Pavimentación vía sobre la calle 4 y carrera 13 en el Barrio Pueblo Nuevo en el Casco Urbano de Chaparral. | BATING | \$ | 200.000.000 |
| Planadas | Pavimentación en concreto rígido de la vía sobre la carrera 3 desde la Estación de Bomberos en el Casco urbano del municipio de Planadas | BATING | \$ | 281.477.878 |
| Paujil | Construcción planta de tratamiento de agua potable, capacidad de 2,0 litros/segundo para la población de la inspección de Bolivia Municipio de Paujil | ELKIN DAVID RAMOS MOSQUERA | \$ | 540.000.000 |
| Paujil | Construcción planta de tratamiento de agua potable, capacidad de 2,0 litros/segundo para la población de la inspección de Bolivia Municipio de Paujil | ELKIN DAVID RAMOS MOSQUERA | \$ | 600.000.000 |
| San Vicente del Caguan | II Fase soporte estructural cubierta de la plaza de mercado del municipio de San Vicente del Caguan | CONSORCIO BIMEJ 2013 | \$ | 200.000.000 |
| Quibdó | Construcción Polideportivo con cubierta en el Barrio Samper - La Victoria del casco urbano del municipio de Quibdó-Norte | BATING | \$ | 540.000.000 |

| | | | | |
|----------------|---|-----------------------------|----|-------------|
| Tierralta | Construcción de aulas escolares, una en el corregimiento de Quimary y otra en el corregimiento de Chivogado Alto, municipio de Tierralta | CIC INGENIERÍA SAS | \$ | 305.000.000 |
| Tierralta | Construcción de (02) canchas multifuncionales (17mx30m) en el corregimiento de Quimary y el Corregimiento de las Delicias, Municipio de Tierralta | CIC INGENIERÍA SAS | \$ | 235.000.000 |
| Tame | Pavimentación de la vía que conduce al Colegio Agropecuario IPA del centro poblado de Puerto Jordán, municipio de Tame | BATING | \$ | 540.000.000 |
| Tame | Obras de urbanismo para los proyectos construcción jardín infantil, construcción centro de paso para el adulto mayor construcción aulas centro agropecuario en el centro poblado de Puerto Jordán | BATING | \$ | 25.806.293 |
| SAN PEDRO | Mejoramiento y mantenimiento, en la vía que comunica del casco urbano a la vereda Angostura del Municipio de San Pedro (Valle) | BATING | \$ | 840.000.000 |
| TULUA | Construcción de un puente vehicular en concreto reforzado, barandas, acceso y llenos sobre la quebrada La Cachona | CONSTRUINVER SIONES AYM SAS | \$ | 800.000.000 |
| BUGA | Construcción Coliseo Cubierto en la Institución Educativa La María, vereda La María Municipio de Buga | CONSORCIO LA MARIA | \$ | 779.684.053 |
| BUGA | Construcción placa polideportiva 17x30 y mejoramiento Salón Comunal | BATING | \$ | 350.315.947 |
| SIBUNDOY | Pavimentación de vías en el casco urbano del municipio de Sibundoy | BATING | \$ | 781.381.378 |
| SANTIAGO | Pavimentación de vías urbanas en el municipio de Santiago | BATING | \$ | 900.000.000 |
| PUERTO CAICEDO | Construcción polideportivo cubierto en la Institución José Antonio Galán, municipio de Puerto Caicedo | RINCOL CONSTRUCCION ES | \$ | 888.954.780 |
| CURUMANI | Construcción puentes sobre quebrada Nueva Idea y otros afluentes del río San Pedro, placas huellas en la carretera que une a las veredas San Pedro Alto y Casa de Piedra, municipio de Curumani | PUENTES NUEVA IDEA | \$ | 900.000.000 |

| | | | | |
|--------------------|--|--------------------------|----|-------------|
| PAILITAS | Construcción cancha múltiple corregimientos Llanos, municipio de Pailitas | BATING | \$ | 132.975.000 |
| PAILITAS | Construcción cancha múltiple vereda El Refugio o Terror, municipio de Pailitas | BATING | \$ | 132.975.000 |
| PAILITAS | Construcción de placa huella por tramos y obras de arte en la vía que comunica el casco urbano del municipio de Pailitas con la vereda San Isidro | BATING | \$ | 600.000.000 |
| HATO NUEVO | Construcción cancha múltiple y adecuación de áreas de esparcimiento en el parque lineal barrio La Esperanza, municipio de Hato Nuevo | BATING | \$ | 197.000.000 |
| HATO NUEVO | Construcción de placa huella por tramos y obras de arte en la vía que del casco urbano de Hato Nuevo conduce a la Loma Boñaderos | BATING | \$ | 600.000.000 |
| San Juan del Cesar | Mantenimiento de la vía, construcción de placa huella y de obras de arte en la vía La Loma, la Peña de los Indios el Machín, municipio de San Juan del Cesar | BATING | \$ | 700.000.000 |
| San Juan del Cesar | Construcción cancha múltiple en el Internado indígena de Ashintukua, capital Pueblo Wiwa, municipio de San Juan del Cesar | BATING | \$ | 197.000.000 |
| SARDINATA | Construcción puente tipo hamaca sobre el Río Sardinata corregimiento San Martín de Loba Municipio de Sardinata | CONSORCIO PPTH | \$ | 900.000.000 |
| MORALES | Construcción casa de salud, resguardo indígena de Honduras - vereda Galilea | HAROLD MUÑOZ | \$ | 270.875.000 |
| MORALES | Construcción de 3 aulas y batería sanitaria- Institución Educativa Indígena del Chimborazo | HAROLD MUÑOZ | \$ | 301.304.664 |
| MORALES | Construcción de polideportivo en el resguardo indígena de Pomarroso, municipio de Morales | ELEAZAR GIRALDO | \$ | 290.000.000 |
| CALDONO | Pavimentación en concreto rígido en la carrera 5 entre calle 4 y 5 (cementerio) y la carrera 3 entre calle 3 y 4 (Galería) | BATING | \$ | 880.240.200 |
| PAEZ | Construcción coliseo cubierto de la Mesa de Caloto, resguardo indígena de Huila, municipio de Páez | T.L. INGEAMBIENTE S.A.S. | \$ | 900.000.000 |

| | | | | |
|-------------|--|--------------------------------------|----|---------------|
| ARGELIA | Estudios, diseños y construcción puente vehicular en concreto vereda El Zarzal Municipio de Argelia | BATING | \$ | 950.000.000 |
| CAJIBIO | Construcción del colector principal que va a la planta de tratamiento PTAP, en la vereda el Carmelo municipio de Cajibío | CONSORCIO REDES CAJIBIO | \$ | 885.000.000 |
| TAMBO | Pavimentación en concreto rígido y sardineles en calles principales del municipio del Tambo | BATING | \$ | 834.620.762 |
| SUAREZ | Construcción polideportivo cubierto, barrio el Diamante Municipio de Suarez | WILMAR MONCADA ARCILA S.A.S | \$ | 429.534.592 |
| SUAREZ | Construcción placa huella en el centro poblado Asnazu en los barrios Las Sandoval y Las Palmas, municipio de Suarez | BATING | \$ | 470.000.000 |
| LEIVA | Pavimentación vía de acceso principal al casco urbano del municipio de Leiva | BATING | \$ | 297.772.091 |
| SAMANIEGO | Pavimentación en concreto rígido, adecuación de redes de acueducto y alcantarillado sobre la carrera 5 entrecalles 1ra a 5ta, municipio de Samaniego | BATING | \$ | 1.064.649.742 |
| ROSARIO | Construcción placa huella, sector los muros de la cabecera municipal de Rosario | SUBCONTRATOC ONSTRUCCIONES Y VIAS EU | \$ | 295.500.000 |
| POLICARPA | Construcción polideportivo y cubierta para el corregimiento Madrigal, municipio de Policarpa | SUBCONTRATOC ONSTRUCCIONES Y VIAS EU | \$ | 600.000.000 |
| LA LLANADA | Construcción de coliseo cubierto en el casco urbano del Municipio de la Llanada | SUBCONTRATOC ONSTRUCCIONES Y VIAS EU | \$ | 900.000.000 |
| SANTACRUZ | Pavimentación en concreto rígido para las calles principales del casco urbano del Municipio de Santa Cruz | CONSORCIO R&C | \$ | 400.000.000 |
| LINARES | Recuperación y mejoramiento en placa huella de las vías Linares - corregimiento Tan Bollo de Bravos vereda tambillo de Acosta municipio de Linares | SUBCONTRATOC ONSTRUCCIONES Y VIAS EU | \$ | 400.000.000 |
| MAGUI PAYAN | Construcción de placa polideportiva casco urbano del municipio de Magui Payan | UNIÓN TEMPORAL MAGUI 2014 | \$ | 380.000.000 |

| | | | | |
|-----------------------|---|--------------------------------------|----|-------------|
| CUMBITARA | Pavimentación en concreto rígido de un tramo de la calle 5 en el barrio San Luis en la cabecera del Municipio de Cumbitará | SUBCONTRATOC ONSTRUCCIONES Y VIAS EU | \$ | 295.495.857 |
| ROBERTO PAYAN | Pavimentación en concreto rígido del barrio Nuevo Horizonte de cabecera municipal en Roberto Payan | UNIÓN TEMPORAL MAGUI 2014 | \$ | 197.000.000 |
| SAN JOSE DEL GUAVIARE | Pavimentación en concreto rígido de las vías urbanas, carrera 24 entre calle 26 y 32 del municipio de San José del Guaviare | BATING | \$ | 928.636.309 |
| CALAMAR | Adecuación escenario deportivo "Polideportivo Octavio Vargas" del municipio de Calamar | UNION TEMPORAL CALAMAR | \$ | 806.860.878 |
| EL RETORNO | Construcción polideportivo en el complejo recreacional del municipio El Retorno | UNION TEMPORAL EL RETORNO | \$ | 865.927.336 |
| MIRAFLORES | Construcción polideportivo cubierto en el barrio el Progreso, zona urbana del municipio de Miraflores | UNION TEMPORAL MIRAFLORES | \$ | 938.087.948 |
| PUERTO CONCORDIA | Construcción Polideportivo con cubierta en el barrio Primero de Mayo, del municipio de Puerto Concordia | BATING | \$ | 644.611.905 |
| EL CASTILLO | Pavimentación de vías urbanas barrio Santander calle 13 entre carrera 3 y 7 (un solo carril) del municipio del Castillo | BATING | \$ | 550.000.000 |
| CABRERA | Construcción puente vehicular sobre la quebrada La Panela en la vereda Peñas Blancas parte alta, municipio de Cabrera | UT PUENTE CABRERA | \$ | 500.000.000 |
| CABRERA | Construcción polideportivo cubierto en el casco urbano del municipio de Cabrera | BATING | \$ | 700.000.000 |
| ORTEGA | Mejoramiento y construcción del polideportivo de Municipio de Ortega | CONSTRUCOL S.A.S | \$ | 938.977.556 |
| PRADO | Pavimentación de la vía de acceso a la represa Hidroprado, Municipio de Prado | CONSORCIO VIAL PRADO-RIO BLANCO | \$ | 450.000.000 |
| COYAIMA | Construcción de obras de arte y mejoramiento de las vías: La Y - vía Buenavista - Totarco - Lomas de Hilarco y Guacimo a Agua Fría Municipio de Coyaima | CONSORCIO VÍAS EL TOLIMA | \$ | 899.955.983 |

| | | | | |
|-----------|--|------------------------------------|----|-------------|
| NATAGAIMA | Construcción de Obras de arte y conformación de base granular de la vía que comunica el área urbana "Sitio" - Paso de la Barca Municipio de Natagaima | CONSORCIO VÍAS EL TOLIMA | \$ | 900.000.000 |
| ALPUJARRA | Pavimentación y construcción de obras de arte de la vía principal del centro poblado de la Arada, municipio de Alpujarra (Tolima) | CONSORCIO CONSTRUIR 2014 | \$ | 842.991.458 |
| TELLO | Mantenimiento vía y construcción de obras de arte en la vía terciaria que comunica al casco urbano de Tello con las veredas San Andrés hasta Rio Negro | BATING | \$ | 839.841.080 |
| BARAYA | Pavimentación en placa huella del cruce Laureles municipio de Barayá | BATING | \$ | 416.883.951 |
| BARAYA | Construcción de Alojamientos en el internado Joaquín Garcia Borrero vereda Patia, municipio de Baraya | TOP SUELOS INGENIERIA SAS | \$ | 648.226.745 |
| ALGECIRAS | Construcción de placas huellas y obras de arte en la vía que comunica el corredor vial El Paraíso hasta la vereda El Toro, municipio de Algeciras | TOP SUELOS INGENIERIA SAS | \$ | 799.812.544 |
| ALGECIRAS | Pavimentación en concreto rígido de la vía del barrio Las Mercedes, municipio de Algeciras | BATING | \$ | 374.976.813 |
| COLOMBIA | Mejoramiento y construcción de obras de arte del tramo cruce Carrasposo a Potrero Grande, municipio de Colombia | BATING | \$ | 822.465.257 |
| DONCELLO | Rehabilitación y construcción de obras de arte en la vía Doncello el Diamante municipio de Doncello | BATING | \$ | 434.879.655 |
| DONCELLO | Rehabilitación y construcción de obras de arte en la vía Doncello - La Serranía municipio de Doncello | BATING | \$ | 269.128.682 |
| PAUJIL | Mejoramiento y construcción de obras de arte en la vía San Juan Porvenir a la Inspección de Bolivia, municipio de Paujil | CONSORCIO VÍAS BOLIVIA BS | \$ | 950.000.000 |
| DONCELLO | Rehabilitación y construcción de obras de arte en la vía Doncello - La Arenosa, municipio de Doncello | BATING | \$ | 294.386.707 |
| CAREPA | Construcción de polideportivo cubierto en el barrio El Oasis del municipio de Carepa | PYT CONSTRUCTORES Y ASESORES LTDA. | \$ | 828.521.195 |

| | | | | |
|------------|--|---|----|---------------|
| DABEIBA | Reconstrucción y ampliación de la casa indígena Reinaldo Domico en el Municipio de Dabeiba | CONSORCIO CASA DEL INDÍGENA | \$ | 626.166.776 |
| MUTATA | Construcción polideportivo cubierto en el corregimiento de Pavarandó, municipio de Mutatá | CIC INGENIERÍA SAS | \$ | 500.000.000 |
| CAMPAMENTO | II Etapa vía Campamento - Alto Manzanillo, municipio de Campamento | BATING | \$ | 900.000.000 |
| YARUMAL | Mejoramiento de la infraestructura deportiva y recreativa del barrio Epifanio Mejía, área urbana del municipio de Yarumal | WILMAR MONCADA ARCILA S.A.S. | \$ | 852.236.244 |
| CAUCASIA | Construcción de acueducto (incluye estudio geoelectrico), alcantarillado, red eléctrica básica, comedor comunitario y estabilización de taludes (Incluyen E&D); y Construcción del centro de desarrollo infantil en la Comunidad Indígena El Pando | DISEÑOS E INGENIERÍA ESPECIALIZADA S.A.S. | \$ | 1.307.190.997 |
| ZARAGOZA | Construcción de acueducto, alcantarillado, red eléctrica básica y comedor comunitario en la Comunidad Indígena Vegas de Segovía (Incluye estudios y diseños). | DISTRIBUIDORA ELÉCTRICA LA UNIÓN. | \$ | 578.287.315 |
| TURBO | Construcción de acueducto y alcantarillado; estudios, diseños e instalación de electricidad básica para el Resguardo Indígena Dokerazabi, comunidades de Arauca y Arenera | CONSORCIO MANOS AMIGAS POR COLOMBIA. | \$ | 1.242.570.483 |
| TUCHÍN | Construcción de acueducto básico, alcantarillado básico, red eléctrica básica y obras para estabilización de taludes en la Comunidad Indígena Venecia (Incluye estudios y diseños). | CONSORCIO CONSTRUCCION ES INDÍGENAS | \$ | 699.506.868 |
| CUBARÁ | Mantenimiento del polideportivo y construcción de la cubierta en el Colegio Pablo Sexto. | CONSORCIO POLIDEPORTIVO CUBARÁ | \$ | 700.000.000 |
| CUMARIBO | Construcción de una cocina - comedor en el centro educativo sagrado corazón de Jesús casco urbano del municipio. | BATING | \$ | 358.568.638 |
| CUMARIBO | Mantenimiento y adecuación del polideportivo internado Santa Teresita del Tuparro, del resguardo Santa Teresita del Tuparro del municipio de Cumaribo | BATING | \$ | 538.590.792 |

| | | | | |
|------------------------|---|---------------------------------------|----|----------------|
| GUAPI | Estudios, diseños y pavimentación calles principales, municipio de Guapi en el Departamento de Cauca | BATING | \$ | 880.167.221 |
| LOPEZ DE MICAY | Estudios, diseño, mejoramiento y construcción aulas escolares, vereda Guayabal y Rotura, en el municipio de Lopez de Micay | N.A. | \$ | 44.997.931 |
| CARMEN DEL DARIÉN | Mejoramiento de la vía Casabomba - Curbaradó, entre las abscisas K10+000 al K16+400 aproximadamente, en el municipio de Carmen del Darién (Chocó) | CONSORCIO CARMEN DEL DARIÉN | \$ | 1.103.850.246 |
| RIO SUCIO | Construcción de polideportivo en la vereda Playa Roja, municipio de Rio Sucio | CONSORCIO RIO SUCIO | \$ | 800.000.000 |
| MACARENA | Estudios, diseños y construcción de un bloque de aulas de clase para la ampliación de la Institución educativa del Colegio Nuestra Señora de la Macarena calle 9 No 5-49 Barrio los cristales | SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S | \$ | 1.933.868.534 |
| CARTAGENA DEL CHAIRA | Construcción de dos aulas escolares en la Sede Escolar Primero de Agosto de la Institución Educativa "Jose María Córdova" del Barrio Ciudadela Chairense. Del municipio de Cartagena del Chaira | BATING | \$ | 108.350.000 |
| CARTAGENA DEL CHAIRA | Pavimentación en asfaltita de la calle 9 entre cra 7 y 14 del municipio de Cartagena del Chaira | BATING | \$ | 600.000.000 |
| PRADO | Construcción polideportivo en la vereda Montoso del municipio de Prado (Tolima) | CONSTRUCOL S.A.S | \$ | 450.000.000 |
| CHAPARRAL | Mejoramiento y adecuación cancha fútbol barrio José María Melo, municipio de Chaparral | BATING | \$ | 300.000.000 |
| RIOBLANCO | Construcción en placa huella en la vía que conduce de la Herrera a Patagonia en el municipio de Rio blanco | CONSORCIO VIAL ALPUJARRA – RIO BLANCO | \$ | 880.000.000 |
| SANTANDER DE QUILICHAO | Mejoramiento de la vía Mondongo - Tres Quebradas - San Pedro a partir del K3 por el sector de San Pedro. | BATING | \$ | 1.582.390.595 |
| SANTANDER DE QUILICHAO | Pavimentación de la vía Mondomo - Tres Quebradas - San Pedro 6km aprox | BATING | \$ | 15.008.682.556 |
| PAUJIL | Mejoramiento en Asfaltita de la vía Paujil - La Unión Peneya 4 km aprox | BATING | \$ | 8.184.000.000 |

| | | | | |
|----------|--|-------------|----|-----------------|
| Planadas | Pavimentación de la vía Planadas - Gaitania 11 km aprox | BATING | \$ | 39.797.132.244 |
| Planadas | Rehabilitación de la Aeropista de Planadas | BATING | \$ | 3.533.500.000 |
| Tabú | Pavimentación y construcción de la vía Tibú - La Gabarra 36 km aprox | BATING | \$ | 77.228.921.204 |
| Macarena | Construcción y mejoramiento de pueblos indígenas | SUBCONTRATO | \$ | 26.557.466.000 |
| Macarena | Carretera la Soberanía | | \$ | 116.398.000.000 |
| Macarena | Carretera Transversal de la Macarena | | \$ | 179.252.990.942 |
| Planadas | Vía Ataco-Planadas-La Brecha | HV-VNF | \$ | 10.000.000.000 |
| JUNIN | Carretera Junín Barbacoas | | \$ | 40.000.000.000 |