

TERRITORIOS Y RECURSOS EN DISPUTA

El gran capital extranjero en el sector minero energético y la apropiación de los recursos naturales

Javier Fernando Villamil¹

Resumen

La inversión extranjera directa en Colombia (IED) ha crecido a un ritmo vertiginoso en la última década, lo cual es un síntoma de la penetración del gran capital en casi todas las ramas de la economía nacional. Las transnacionales echaron raíces en el país, comprando empresas públicas y privadas, entrando como grandes competidores en el mercado interno, aliándose con grupos empresariales locales, participando en nuevos megaproyectos extractivos y liquidando parte de la empresa nacional. Su meta principal, la utilización de Colombia y otros *países tercermundistas*, como trampolín para aumentar sus procesos de acumulación de capital.

Palabras Clave: Transnacionales, recursos naturales, territorio, neoliberalismo.

¹ Geógrafo y Magister en Medio Ambiente, Universidad Nacional de Colombia. Estudiante de Doctorado en Ciencias Sociales, Universidad Nacional de la Plata. Argentina. Email: jafevive@gmail.com

DISPUTED TERRITORIES AND RESOURCES.

The large foreign capital in the mining and energy sector, and the appropriation of the natural resources

Javier Fernando Villamil²

Abstract

Foreign direct investment in Colombia (FDI) has grown rapidly in the last decade, being a symptom of large capital penetration in all areas of the national economy, Transnational companies took root in the country, buying public and private companies, entering as major competitors in the domestic market by establishing partnerships with local business groups, participating in new mega extractive projects and liquidating, part of the national companies. The main goal is to use Colombia and other «Third World» countries, as a springboard to increase the capital accumulation processes.

Key words: Transnational capital, natural resources, territory, neoliberalism.

² Geographer and Master of Environment, National University of Colombia. Doctoral student in Social Sciences of La Plata National University. Argentina. E mail: javiferu@gmail.com

TERRITORIOS Y RECURSOS EN DISPUTA

El gran capital extranjero en el sector minero - energético y la apropiación de los recursos naturales en Colombia.

Javier Fernando Villamil

Aunque la llegada del capital extranjero a Colombia es de vieja data, la actual *recolonización* de la nación es en forma masiva, acelerada y sin precedentes, dado el contexto actual de agresiva *internacionalización* del gran capital en todo el planeta. Esto corresponde a la última fase de ampliación y refuerzo de las relaciones capitalistas en una gran variedad y cantidad de territorios en todo el mundo. Las ramas más lucrativas de la economía nacional, ya han sido capturadas por el capital extranjero y son muchos los ejemplos que demuestran éste fenómeno.

Las transnacionales se toman el país

A comienzos de siglo XX, grandes empresas petroleras como la Standard Oil Corporation o la Texas Petroleum Company, abonaron el camino para la penetración de grandes capitales en la economía colombiana, en momentos en que los grandes monopolios corporativos y el capital financiero, se abrían paso a lo largo de regiones y territorios del mundo entero.

Actualmente las empresas transnacionales se expanden con mayor fuerza que antes en medio de una aguda competencia económica internacional. Desde la década de 1980 se experimenta un vertiginoso aumento del poder del gran capital a nivel global, por medio de la conquista de mercados, empresas, materias primas y consumidores a nivel internacional. Con la apertura económica de la década de 1990, el proceso se incrementó aún más y hoy se asiste a una literal invasión de capitales extranjeros en los países *tercermundistas* y sobre la propia economía nacional.

Así, en los últimos años, las transnacionales y los bancos internacionales se fueron apropiando de la banca, el sector agroalimentario, el sector de las telecomunicaciones, el campo de los recursos naturales y hasta del sector salud, entre muchos otros. Los capitales provenientes de EEUU y España son los grandes ganadores de ésta dinámica en el país³ y en todo el espacio latinoamericano, aunque no son despreciables las inversiones hechas por capitales de procedencia francesa, británica, canadiense, brasilera, china y sudafricana, especialmente en el campo extractivo.

Es tan agudo el fenómeno, que uno de los principales bancos estatales del país⁴, la principal siderúrgica de Colombia⁵ y la principal empresa pública de telecomunicaciones⁶, ahora son parte de grandes capitales internacionales, a través de un vertiginoso proceso de privatización. El gran capital internacional también se abalanzó sobre empresas nacionales de particulares, que incluyen a la principal aerolínea nacional, a la primera textilera del país, a una de las principales cadenas de televisión, a una de las principales tabacaleras⁷ y al primer diario de circulación nacional⁸. Sin querer tomar partido por los empresarios locales, se trata de visualizar como las transnacionales se apropiaron o absorbieron empresas de carácter privado o público de origen nacional.

En el sector agroalimentario se refuerza la presencia de empresas como Coca Cola, Nestlé, Unilever, Monsanto, Dole y la Chiquita Brands en la región del Urabá (Banadex)⁹. Tampoco pasa desapercibido la compra del grupo cervecero Bavaria por parte de la

³ Estados Unidos con US\$1.166,3 millones fue la principal fuente de inversión extranjera entre enero y septiembre de 2008 en Colombia. España participó en 12% del total de la inversión extranjera captada por el país, al registrar US\$495,9 millones en el periodo (Proexport, 2008).

⁴ De ésta manera, en la rama financiera se experimentó la intempestiva llegada de los bancos españoles como el Santander (quien compró el 60% del Banco Comercial Antioqueño -Bancoquia-) y el BBVA, este último, alcanzando la compra del banco estatal Granahorrar, luego de hacerse previamente al 40% del banco Ganadero. Anteriormente, a fines de 1999, el Grupo Santo Domingo cedió el control de Colseguros a la empresa alemana Allianz.

⁵ Igualmente se generó el arribo de los grupos brasileiros Geardau y Votorantin en el sector siderúrgico, esta última, arrebatando Acerías Paz del Río del control estatal y consolidando su proceso de privatización. De ese origen brasilero, igualmente fueron los capitales que adquirieron la empresa aérea más importante del país, siendo el grupo Sinergy/Ocean Air el que se apoderó de la aerolínea Avianca.

⁶ En el campo de los medios de comunicación, el grupo español Prisa se hizo a la empresa Caracol y participa económicamente en la empresa del diario el Tiempo. En el escenario de las telecomunicaciones, Telmex de Méjico y Telefónica de España, se encuentran ampliando sus operaciones en el negocio de la telefonía, el internet y la televisión por cable.

⁷ También se realizó la venta de las acciones de la Compañía Colombiana de Tabaco (Coltabaco) a la transnacional Phillip Morris, perteneciente a su vez al grupo Altria.

⁸ En el campo industrial se resalta la reciente compra de la textilera colombiana Coltejer a cargo de la empresa mexicana Kaltex, luego de su inminente quiebra en el 2008. Ni el sector nacional de la salud se ha salvado de ser un negocio de escala internacional, ya que entre otras, capitales españoles hacen presencia en el país en este renglón con el grupo Sanitas Internacional.

⁹ En el terreno del comercio al por mayor y detal se experimenta la llegada de grupos como Makro, Carrefour, Falabella y la adquisición del 21 % de Almacenes Éxito por parte de la empresa francesa Casino.

transnacional Sudafricana Sab Miller, constituyéndose de lejos en la inversión más importante del año 2005, jalonando la inversión extranjera de ese año hacia un record histórico nacional.¹⁰

En el campo de los recursos naturales la situación no es más alentadora. Los países latinoamericanos juegan y jugaron el papel de abastecedores de materias primas, con la imposición de una lógica extractivista de la economía y en ese sentido, la explotación sin límites de la biodiversidad, los hidrocarburos, los minerales y los agrocombustibles, son un ejemplo de la mercantilización a ultranza de la naturaleza.

El agua como *recurso*, ha entrado también en esa lógica del negocio y mercantilización internacional. Tanto los acueductos, como los sistemas de captación y el servicio de alcantarillado, ya están siendo apropiados por empresas españolas como Aguas de Barcelona (grupo AGBAR) o la compañía francesa Suez (una de las transnacionales más importantes en el mundo en esa materia, al lado de Bechtel, Thames Water y Vivendi).

En el sector de la electricidad, la empresa española Endesa (recientemente adquirida por el grupo italiano Enel), la mayor transnacional en éste campo en Latinoamérica, ya se encuentra en territorio colombiano, adquiriendo una gran porción de la empresa Codensa (que opera en Bogotá). Igualmente Endesa está presente con su capital privado en Engesa y Betânia en la generación de energía eléctrica. También es significativa la presencia del grupo español Unión Fenosa, manejando principalmente las electrificadoras en la Costa Caribe y el grupo norteamericano AES, quien participa en el proyecto de generación eléctrica de Chivor.

Por otro lado, se están fraguando negocios con capitales privados no necesariamente extranjeros, pero que preparan el camino para la privatización masiva de los recursos. Así las empresas madereras, del ecoturismo y las empresas farmacéuticas (al lado de los organismos ambientalistas que se mimetizan a través de Ongs conservacionistas), ven en los parques naturales, áreas ricas en biodiversidad y las zonas en protección ambiental, los potenciales campos para obtener nuevas fuentes de ganancias, por los alcances de la manipulación biológica, el desarrollo turístico y la tala extractiva

¹⁰ La inversión extranjera en 2005 fue de 10.500 millones de dólares, cifra nunca antes registrada, debido especialmente a la compra de la cervecera Bavaria. Así mismo, en Colombia, entre 310 filiales de transnacionales y los 4 grandes grupos monopólicos nacionales, generaban más del 70% del PIB del país (Observatorio de Transnacionales, 2005).

con orientación hacia el mercado¹¹. Selvas andinas de montaña, selvas del amazonas, páramos o el chocó bio geográfico, son espacios que están dentro del espectro de esta forma de apropiación.¹²

Mientras tanto, se alista al país para la masiva entrada de los agrocombustibles, con proyecciones de más de tres millones de hectáreas sembradas en palma de aceite (superior a toda el área cultivada por la economía campesina), sin antes resolver el grave problema de la tenencia, concentración y uso de la tierra en Colombia. Lo anterior, teniendo en cuenta que, Colombia es un país con más de 40 millones de hectáreas subutilizadas en ganadería extensiva en manos de unos cuantos terratenientes. En fin, recursos y tierras desigualmente apropiados.

La base de la economía nacional: El sector minero energético

Sumado todo a lo anterior, hay que decir que el sector de los hidrocarburos y la minería, representan una de las más importantes fuentes de introducción de capitales foráneos al país. Quizás, estos son los recursos de más trascendencia de la economía nacional, debido a que suman casi la mitad de las exportaciones del país. De acuerdo con el Banco de la República, algo más de la mitad de los 9.038 millones de dólares que el país recibió por concepto de inversión extranjera en el 2007 fueron destinados a las ramas del petróleo y la minería, tendencia que continuó para el 2008 (Proexport, 2008)¹³. No obstante, esto provoca importantes cuestionamientos.

Entre simpatizantes del neoliberalismo y sus detractores, la discusión gira en torno a un punto central: ¿Quién y en qué grado maneja los recursos naturales, el sector estatal o el capital privado transnacional?, he ahí uno de los núcleos del conflicto y su solución depende del modelo socio económico a seguir. No obstante, los sectores dominantes se han inclinado de lleno por la fórmula aperturista, lo que demuestra su simpatía (y alianzas) con los grandes capitales internacionales.

¹¹ Es el caso de la empresa irlandesa Smurfit Kappa Group (Cartón de Colombia), una de las productoras de papel más grandes del mundo, que se lucra en el país por medio de la explotación de plantaciones forestales.

¹² Ver Molano, 2005.

¹³ *El comportamiento del sector minero es aún más sorprendente, con un crecimiento del 92,3% en el año 200* (Portal País Minero, 2009 Informe de la situación minera en Colombia. www.paisminero.com/index. 1 agosto 2009.). En ese año la inversión de petróleo y minería presentó un incremento de 30,2% al pasar de \$4.516,1 millones a \$5.884,2 millones (Proexport, 2008).

Con la decreciente participación en la actividad productiva por parte del Estado, se han llevado a cabo o están por consolidarse, enormes proyectos de extracción minera y petrolera en el país, donde se encuentran varias de las mayores transnacionales del mundo en el sector, tanto en labores de exploración, como en la extracción.

Recientemente varias de estas empresas han solicitado al Estado la explotación de diversos territorios mediante contratos de concesión, contratos donde el inversionista acarrea todos los costos de explotación del recurso, especialmente en la rama minera. No obstante, es clave saber que al momento de conseguir un contrato de este tipo, no se informa a las poblaciones potencialmente afectadas en el territorio sobre dicho movimiento empresarial. En el sector petrolero los contratos de asociación (es decir en Conjunto con el Estado), son generalmente la norma para la vinculación de las empresas extranjeras en el sector extractivo.

En ese sentido, resulta sorprendente que la mayoría de las personas del común, no tengan el más mínimo conocimiento respecto a los territorios que se están ofreciendo para la implantación de los megaproyectos que vienen en curso. Esta información está lejos de ser de dominio público y peor aún, es de acceso bastante restringido, incluso para el personal que se mueve dentro del mismo sector oficial.

En contraste, para los empresarios extranjeros sí es fundamental distinguir claramente las áreas ricas en recursos, la geología del lugar, los espacios disponibles en concesión y las otras empresas que están en competencia por el mismo espacio o recurso para la explotación. El círculo social en que se mueven estos empresarios, entre directivos, asesores y funcionarios del gobierno, hace que fluya en forma efectiva la información más concerniente en la materia, por canales formales e informales de comunicación.

Tales *secretos económicos y técnicos* les brindan unas incuestionables ventajas a las grandes empresas extranjeras, quienes por encima del resto de la población nacional, conocen de primera mano una información crucial que les permite entrar a jugar económicamente, para luego hacer las respectivas inversiones. El acorazamiento y hermetismo privado sobre el conocimiento de nuestra riqueza geológica es de tal magnitud, que poca información se les escapa a la esfera pública en esta materia.

Principales proyectos de extracción minero energética en Colombia

Respecto a la rama de los hidrocarburos y de la minería, surge entonces un cuestionamiento básico: ¿Dónde se encuentran los más importantes megaproyectos extractivos del país y qué empresas se colocan a la cabeza de los mismos? Antes de empezar a resolver esa pregunta es necesario hacer unas consideraciones iniciales.

Previamente, para instaurar un determinado megaproyecto, las empresas extranjeras tienen una serie de estrategias económicas para penetrar y afianzarse en el sector, con lo cual pueden lograr concretar la inversión y la obtención de las respectivas ganancias. Las maniobras más conocidas son:

. *Apropiación Individual*: Es una de las acciones más comunes y sencillas por la cual optan las transnacionales, cuando una sola empresa decide emprender un megaproyecto extractivo. Si bien supone más riesgo e inversión de capitales para las empresas, también las reviste con un mayor poder en todas las esferas, ya que obtienen mayor lucro económico, dominación territorial y control político. El caso de la empresa AngloGold Ashanti con la actividad aurífera en casi toda la región andina, la Drummond en el Cesar o la BHP - Billinton en Cerromatoso, nos muestran un ejemplo del fenómeno.

. *Cooperación conjunta*: Las transnacionales frecuentan el uso de alianzas con otras empresas para emprender un gran proyecto (caso de las Join venture). Esto les permite sumar fuerzas en las naciones y regiones receptoras de la inversión, lo que les otorga un mayor poder de negociación y presión frente al gobierno en turno, les puede amortiguar los riesgos económicos en la etapa de prospección y exploración y les facilita la puesta en marcha de costosas operaciones de extracción e instalación de infraestructura. El caso del Cerrejón, ilustra más claramente esta situación, al juntarse las empresas Xtrata, BHP Billinton y Angloamerican, para adelantar éste proyecto carbonífero.

. *Coalición con empresas estatales*: Las transnacionales también prefieren trabajar en conjunto con las empresas de Estado, ya que estas poseen mucha información (geológica) acumulada, detentan suficiente capital para invertir, conocen mejor el territorio de extracción y cuentan con el pleno respaldo gubernamental, lo que aminora los posibles cuestionamientos por sus operaciones. Son prácticamente inexistentes los choques entre las empresas particulares y el sector público, por cuanto hoy en día las empresas estatales también están perfectamente engranadas al mercado y se mueven casi bajo la misma lógica de la empresa privada.

Es una estrategia bastante generalizada, sobre todo en el sector de los hidrocarburos mediante los contratos de asociación, ya que en otras ramas las empresas estatales ya han sido exterminadas. La asociación entre BP, Total y Triton con ECOPETROL en el Casanare colombiano, nos muestra en concreto como se presenta esta combinación.

. *Establecimiento de empresas fachada:* Las empresas suelen camuflar su verdadera identidad a través de sus filiales para generar menos resistencia y sospecha en las comunidades, activistas e intelectuales, que puedan llegar a oponerse a la gran transnacional. Así, empresas filiales como la Khedada o Carbones de la Loma, pueden quizás ser menos llamativas que Anglogold Ashanti o Glencore AG respectivamente, sobre todo para esconder los oscuros antecedentes de sus actuaciones en el escenario internacional (como sucede justamente con estas dos empresas).

. *Presencia de empresas Junior:* Estas son empresas de menor tamaño (por lo menos en apariencia) que se dedican a la búsqueda de yacimientos, especialmente en la actividad minera. A la hora de hallar un campo que resulta prometedor para la extracción, éstas pueden continuar con la explotación, siendo muchas veces la cara oculta de una reconocida transnacional, o bien, pueden vender sus derechos de extracción a otra empresa de talla internacional que cuenta con mayor respaldo económico. Esto les permite muchas veces especular sobre la riqueza de los yacimientos y obtener mayores ganancias por vender los derechos de explotación. En Colombia las empresas mineras de origen canadiense son especialistas en esta línea de acción.

. *Adquisición de derechos de propiedad:* Muchas empresas de gran tamaño no arrancan de cero en la puesta en marcha del proyecto y simplemente optan por comprar los derechos de concesión de otras empresas ya establecidas o de menor tamaño. Igualmente, hacen pactos con grandes propietarios de tierras en las áreas concesionadas, utilizan testaferros para acaparar áreas de interés o compran títulos de explotación a pequeños y medianos productores (en el caso de la minería). El intento fallido de la empresa minera Corona Gold Fields en el Sur de Bolívar a finales de los años 90, es un caso donde se emplearon testaferros para la apropiación de los territorios mineros¹⁴.

Ahora, a continuación se hará una síntesis de los más importantes complejos extractivos en la rama minera y petrolera en Colombia, que han marcado la historia social, política y económica de ciertas regiones en el país.

¹⁴ Ver Sintraminercol, 2004.

En el área petrolera podemos resaltar los siguientes megaproyectos en curso:

Petróleo en la Sabana y piedemonte araucano

Durante los ochenta y comienzos de los noventa, el gran proyecto de extracción de crudo de los campos de Caño Limón en Arauca, se convirtió en la más importante fuente de recursos del subsuelo en el país, siendo un eje neurálgico de las finanzas y la autosuficiencia energética nacional. Un yacimiento que fue puesto en funcionamiento en 1985 y desde entonces, ha traído gigantescos cambios macroeconómicos nacionales, pero en especial, sobre la dinámica socioeconómica del territorio araucano.

La transnacional estadounidense Occidental Petroleum (OXY) ha liderado la puesta en operación y consolidación de los yacimientos, aunque esta se vincula mediante un contrato de asociación con la empresa estatal ECOPETROL¹⁵. Actualmente la empresa transnacional española YPF - Repsol tiene una pequeña participación en el negocio y también se ha convertido en un actor de primer orden en la configuración de la región, al lado de la Occidental.¹⁶

La OXY no sólo se ha convertido en el segundo productor extranjero de petróleo en el país durante dos décadas, sino que es una empresa que abanderó la agresiva política norteamericana de apropiación de recursos estratégicos y sus territorios circundantes en Colombia. En esa vía, la OXY ha transformado contundentemente política, económica, poblacional y militarmente a la región, viéndose notoriamente impactados por múltiples irregularidades, campesinos, indígenas y movimientos cívicos de la región, debido al explosivo auge petrolero en cabeza de la transnacional.¹⁷

Justamente, el controvertido conflicto con los grupos U'wa, sirve como antecedente de la ofensiva de la transnacional OXY y la Repsol, que luchan abiertamente por el petróleo incrustado en el piedemonte y la Cordillera Oriental, pero que choca con la oposición de los pueblos indígenas y campesinos que rechazan la intervención de las petroleras en sus territorios.¹⁸

¹⁵ Con reservas de 1300 millones de barriles, de la cual se han extraído cerca de 900 millones, la Occidental aún sigue aportando casi el 30% de la producción total de petróleo en Colombia. Para el transporte y exportación del crudo se requirió de la construcción del famoso oleoducto Caño Limón – Coveñas que cuenta con más de 750 kms de longitud y del cual son propietarios, tanto Ecopetrol, como las Transnacionales beneficiarias por la conducción del crudo.

¹⁶ Ver Asociación Paz con Dignidad et al. , 2006.

¹⁷ Ver informe de Comunidad Valenciana, 2005.

¹⁸ Ver informe TPP sesión petrolera, 2007.

El piedemonte orinoquense en el departamento del Casanare se ha convertido en el escenario más estratégico de extracción de hidrocarburos para las empresas transnacionales en el país en las últimas dos décadas. Desde el año de 1994, la transnacional inglesa British Petroleum Company (BP) se ha posicionado como la principal empresa extranjera del sector, al encabezar la avanzada de explotación de los campos de Cusiana y Cupiagua, de los cuales se han extraído los mayores flujos de crudo registrados en la historia reciente del país.¹⁹

Si bien, la empresa BP es la mayor inversionista extranjera en Colombia durante los años 90, fruto de las grandes reservas de crudo de estos pozos, la BP explota en la zona en compañía de otras dos transnacionales: la Total de Francia y la estadounidense Triton (de la empresa Amerada Hess), todas, en asociación con la empresa estatal ECOPETROL.²⁰ Además, estas empresas llevaron a cabo la construcción del oleoducto Orensa, para conducir el crudo desde Casanare hasta los puertos de exportación en el Caribe colombiano.

Ante una disminución de extracción a menos de 130 000 barriles diarios a mediados del 2006, la BP y sus asociados han incursionado en la producción de gas, aprovechando las importantes reservas con que cuenta el subsuelo nacional, especialmente en esa región y el crecimiento de la demanda interna por el consumo de dicho bien natural²¹. A pesar del *auge económico* que ha conmocionado al Casanare y de las migraciones masivas por parte de muchos de sus nuevos pobladores, cabe señalar que eso ha traído un costo, materializado en nuevos desplazamientos de población, censura del

¹⁹ Igualmente, junto a estos campos se resaltan los pozos de Pauto y Floreña, siendo en conjunto los municipios de Aguazul, Yopal, Tauramena, Nunchía y Recetor los principales afectados por este tipo de extracción. En 1992 la BP halló petróleo en los campos de Cusiana, Cupigua y Volcanera, donde la empresa ha mantenido la responsabilidad operativa de los campos, aunque con una cuota de participación del 19%. En el año 1999, esta franja de hidrocarburos del piedemonte presentó su mejor desempeño, al sobrepasar 420 000 barriles diarios de crudo en los campos de explotación, aportando en su momento más del 50 % del total de la producción nacional de petróleo y ya para comienzos del 2006, había superado la cifra record de los mil millones de barriles extraídos en la zona (Ver TPP sesión petrolera, 2007 y Observatorio de Transnacionales, 2008).

²⁰ Recientemente en el 2005, la BP obtiene las mayores ganancias desde que llegó al país, superando los 500 mil millones de pesos, todo, fruto de la diversificación de sus actividades, orientadas a compensar el decaimiento de los campos ya maduros de la región (Ver informes de la Superintendencia de Sociedades de Colombia año 2005).

²¹ Se calcula que las reservas iniciales de Cusiana estaban alrededor de los 2000 millones de barriles (Guzmán, 1994), pero la disminución estrepitosa de su producción, limitará la extracción a menos de 100 mil barriles diarios en el 2010. Según estadísticas de Min. Minas, en el 2009 esa producción de crudo en Cupiagua y Cusiana se redujo dramáticamente a 60 mil barriles de producción diarios aproximadamente.

movimiento social, nuevas formas de violencia regional y una grave presencia militar y paramilitar en la zona.²²

Proyecto Chuchupa

Se trata de una importante extracción de gas en aguas continentales al norte del departamento de la Guajira, por medio de plataformas marinas. El proyecto es adelantado por la empresa estadounidense Chevron Texaco y ECOPETROL, quienes aportan un importante flujo del hidrocarburo para el consumo del país. Gran parte de la estabilidad gasífera nacional depende de la extracción proveniente de éste campo submarino, ante lo cual se cae en una fuerte dependencia con esta transnacional.²³

Por otra parte, en la rama minera se resaltan los siguientes proyectos en curso:

Megaproyecto carbonífero del Cerrejón y la Loma

El Cerrejón es un complejo minero de carbón desarrollado en los departamentos de la Guajira y Cesar, pero divide sus operaciones en las zonas norte, centro y sur²⁴. El Cerrejón se ha considerado como una de las minas a cielo abierto más grande del mundo, con una increíble extensión de operaciones de ¡69 000 hectáreas!, cubriendo a cinco municipios de la zona. Este carbón es muy estratégico gracias a que es aprovechado para la industria y la generación de electricidad en las grandes potencias en Norteamérica y Europa, pero esa fuerte demanda, se realiza a costa de una presión territorial y ambiental que afecta gravemente a comunidades en la zona.²⁵

El Estado colombiano creó Carbocol con el fin de aprovechar las riquezas de este yacimiento desde mediados de la década del 80, convirtiéndose en el complejo carbonífero más grande de América Latina. El Estado entonces explotó esta mina en asocio con Intercor (International Colombian Resources Corporation), empresa con capital de la transnacional norteamericana Exxon. Luego, se liquidó Carbocol debido a la ola

²² Ver informe del Observatorio Social de Empresas Transnacionales, 2008 y ver informe del TPP sesión petrolera, 2007.

²³ Según Min. Minas este es el tercer campo de producción de gas en el territorio nacional, llegando a una producción cercana a los 600 MPCDC (millones de pies cúbicos por día calendario).

²⁴ En conjunto, todo el yacimiento pertenece a una gran cuenca carbonífera depositada entre la Sierra Nevada de Santa Marta y la Serranía del Perijá, repartida entre los bloques del Cerrejón y la Loma, en una franja que se extiende por más de 250 Kms de longitud, aportando actualmente cerca del 80% del carbón producido en Colombia.

²⁵ Ver informe TPP sesión minera, 2006.

privatizadora de los años noventa y la empresa Intercor se retira del negocio en el 2002, dándoles paso a tres conglomerados mineros con un gran poder económico a nivel mundial.²⁶

De esta manera, recientemente el consorcio compuesto por las transnacionales BHP-Billiton (Angloaustraliana), Glencore A.G. (de Suiza) y Anglo American Plc. (de Sudáfrica), ha controlado en tres partes iguales el 100% de las exportaciones de Carbón de Cerrejón Norte hasta el 2033 y el 46% de las exportaciones de carbón de Colombia, luego de ser las directamente beneficiadas por la compra de la participación accionaria de Carbocol e Intercor, respectivamente. Pero en el segundo trimestre del 2006, una compañía Suiza adquirió la tercera parte de esta asociación, luego de que Glencore vende su participación a la empresa Xtrata (de la cual tiene un fuerte control como accionista la propia empresa Glencore).²⁷

Igualmente, la empresa estadounidense Drummond es poseedora del yacimiento de la Loma en los departamentos de Cesar y Magdalena y tiene su propio puerto en la ciudad de Santa Marta. En términos de producción, esta explotación se constituye en la segunda de su clase en el país, aunque la Drummond pretende ampliar significativamente sus márgenes de extracción en el departamento del Cesar²⁸. Por mucho, esta zona de la región Caribe, se constituye en el complejo carbonero más importante de ésta transnacional a nivel mundial. Especialmente en el Cesar, existen otros proyectos asociados a esta gran cuenca carbonífera, vinculando a otras empresas como Coal Corp y Vale do Rio Doce.

Cerromatoso

Este proyecto de minería a cielo abierto, caracterizado por la extracción de níquel a gran escala, se encuentra localizado en Montelíbano al sur del departamento de Córdoba. Es el yacimiento más importante en cuanto a la explotación de este mineral a nivel nacional e incluso, el de mayor producción dentro del ámbito minero sudamericano.

²⁶ Ver informe de Observatorio Social de Empresas Transnacionales, 2008.

²⁷ El Cerrejón cuenta con reservas de más de 900 millones de toneladas y produce cerca de 80.000 toneladas diarias de mineral. Su capacidad de producción aumentará a un tope de 50 millones de toneladas de producción proyectadas en el mediano plazo. No obstante, estas empresas no sólo controlan la extracción la mina, sino su transporte a través del dominio comercial de la línea de ferrocarril y el puerto (Ver Observatorio de Transnacionales, 2008). Hay que mencionar que operan en la región 4 muelles carboneros; uno en inmediaciones del aeropuerto en Santa Marta (Prodeco -Glencore-), otros dos en Ciénaga (de Drummond y el de Cementos Argos) y el de Puerto Bolívar que sirve al proyecto Cerrejón. En 1999, Cerrejón Centro fue adquirido por Glencore, Anglo American Plc y la compañía Río Tinto, pero esta última luego vendió su propiedad al resto de propietarios.

²⁸ Ver informe TPP sesión minera, 2006.

Actualmente, Cerromatoso está entre las primeras diez empresas de Colombia y es la tercera empresa minera energética más grande del país después del Cerrejón y ECOPETROL. Esa demanda del níquel colombiano proviene fundamentalmente de Estados Unidos, Europa y Japón.

Es sólo hasta el año de 1982, cuando comienza la etapa de operación a gran escala para la explotación de ferroníquel, el cual es destinado en su totalidad al mercado exterior. En 1985 se inauguró una planta de transformación y refinación para la creación de aleaciones para la industria. Ya en el 2005, el Estado hace su retiro del proyecto para darle paso al capital extranjero, cuando la mina comienza a ser manejada casi en su totalidad por la transnacional BHP – Billinton (la misma presente en el Cerrejón). En el año 2012 se acaba el periodo de la concesión y se espera una renegociación de la empresa con el gobierno para alargue del contrato.²⁹

Existen de otro lado, proyectos mineros que están cercanos a la fase de ejecución (o que han sido interrumpidos antes de su entrada en operación), entre los que se puede mencionar los siguientes:

Megaproyecto Mandé

El proyecto Mandé Norte se encamina a explotar y comercializar las reservas de cobre y subproductos de oro y molibdeno que se hallan en la zona del bajo Atrato, exactamente en los municipios de Carmen del Darién (Chocó) y Murindó (Antioquia). Estos recursos hacen parte de las riquezas provenientes del denominado *Batolito de Mande*, estructura geológica que contiene ciertos minerales codiciados por la compañía estadounidense Muriel Mining Company, filial de la empresa Goldplata Mining Corporation³⁰. Esta multinacional con sede en el Estado de Colorado (EEUU), que posee una sede en Medellín desde el año 2005, pretende a futuro explotar sobre un área de aproximadamente 16 mil hectáreas, donde existen los mayores potenciales mineros de la zona.³¹

²⁹ El complejo Cerromatoso produce más de 40.000 toneladas de níquel al año y unas 55.000 de ferroníquel (aleación de hierro y níquel) (Ver Tejada, 1987).

³⁰ Ver informe del TPP sesión minera, 2006.

³¹ Ver Corporación Jurídica, 2006. Posteriormente, se espera que la fase de producción tenga una duración de 30 años, con volúmenes de extracción cercanos a las 60 mil toneladas diarias de material, los cuales serán transportados por el río Atrato hasta el golfo de Urabá y de allí al mercado internacional. *De allí la importancia de otros proyectos que se vienen impulsando simultáneamente como la construcción de la carretera Murindó – Mutatá (la cual se inscribe dentro del denominado Plan Arquímedes, elemento principal de la estrategia del Plan regional Integral para el Pacífico, que busca entre otras, la*

La concesión fue otorgada por el Estado a la empresa Muriel en el año de 2002, luego de estudios geológicos realizados por Ingeominas y del abandono del proyecto por parte del conglomerado minero BHP - Billinton. La empresa Muriel hasta ahora se encuentra en la fase de exploración, por lo cual está realizando el traslado de maquinaria para la perforación de pozos y la extracción de muestras. El problema es que dicha área de *reserva* mineral, se sobrepone con territorios colectivos de comunidades negras y etnias indígenas asentadas hace mucho tiempo en la zona y no pretenden establecer acuerdos con las empresas extranjeras, para permitir que fijen sus instalaciones y la extracción de minerales en la región³².

Megaproyecto minero del Sur de Bolívar

Desde la década de los noventa el gobierno nacional y grandes empresas mineras extranjeras, han observado el gran potencial de los depósitos de oro encontrados en la Serranía de San Lucas y sus inmediaciones, localizada al sur del departamento de Bolívar. Primero fue la empresa Corona Goldfields, de capital norteamericano, que echó atrás sus pretensiones de explotación debido a la resistencia de las comunidades asentadas allí³³. Posteriormente fue la transnacional AngloGold Ashanti, quien actualmente persigue la concesión de las tierras ubicadas en dicha serranía. La idea de esta empresa es la instalación de un enorme complejo minero de explotación a cielo abierto, para la extracción a gran escala del mineral del oro y así transformarlo y comercializarlo en los mercados internacionales.

La codicia por esta región por parte del capital internacional, se debe a que allí los depósitos geológicos registran unas concentraciones auríferas que superan ampliamente los estándares internacionales, siendo una de las zonas con mayores reservas de oro del país, por lo que la transnacional aspira obtener grandes volúmenes de extracción y formidables ganancias por la explotación del *valioso* mineral.

A pesar de los intereses económicos y los múltiples intentos de las multinacionales por el aprovechamiento de estos depósitos, sus acciones han sido frustradas, en gran parte, porque el recurso oro y las tierras aledañas a los yacimientos, ya han sido apropiados hace muchos años por las comunidades que viven allí, son el sustento de miles de campesinos y

interconexión de toda la región para favorecer la comercialización de las riquezas que van a ser explotadas (Corporación Jurídica Libertad, 2006:3).

³² Ver informe del TPP sesión minera, 2006.

³³ Ver informe del TPP sesión minera, 2006.

se constituyen en la forma de vida de pequeños mineros, que igualmente se benefician con la extracción de este mineral. Y aunque las empresas han realizado estudios de la zona y todo tipo de maniobras para acaparar estos territorios, formalmente no ha logrado la posesión definitiva sobre los recursos y las tierras de la región, por lo que todavía se vive una dura dinámica de disputa por los recursos y el territorio del Sur de Bolívar³⁴.

La Colosa

La Colosa es un megaproyecto de extracción de oro que se pretende realizar bajo el sistema de minería a cielo abierto a cargo de la empresa AngloGold Ashanti, el cual se localizará en el municipio de Cajamarca en el departamento del Tolima. Pero ésta no es cualquier explotación, ya que si llegase a concretarse finalmente, se trataría del yacimiento de oro en producción más grande del país. Sus reservas son calculadas hasta ahora en 13 millones de onzas de oro, una cuarta parte respecto a la mina de oro más grande del mundo (Yanacocha en Perú). Contaría con una extracción potencial anual de entre 0,7 y 1,4 millones onzas, lo que llevaría a duplicar fácilmente la producción aurífera registrada en el año de 2007 en todo el país.

Su descubrimiento se anuncia a finales de 2005 y por ahora se encuentra en la fase de exploración, para determinar el real volumen del yacimiento. El mismo gobierno ha manifestado que si no llegan a haber obstáculos, la etapa de explotación comenzaría en el año 2014, con una inversión que superaría los 2000 millones de dólares, en un área de cerca de 550 hectáreas y por un tiempo de 20 años³⁵. Esta posible extracción, es parte de un ambicioso plan que pretende continuar rastreando las potencialidades auríferas a lo largo del departamento del Tolima, específicamente del distrito minero Bermellón (al que pertenece la Colosa) y del distrito Ataco-Payandé.³⁶

Para el gobierno este es un proyecto que representa hoy en día un gran interés, así como sucede para la misma empresa. El Estado ha presionado a autoridades locales, a funcionarios del área ambiental y a la población para evitar más demoras en el proceso.

³⁴ Ver informe de Corporación Sembrar et al., 2006.

³⁵ Ver AngloGold Ashanti, 2007 (Información general. www.anglogold.com. 5 noviembre 2007).

³⁶ Distrito minero Bermellón: Faja en la parte media de la cordillera central que va del norte al centro del departamento (municipios de Ibagué, Cajamarca, Anzoátegui, Santa Isabel, Líbano y Murillo). Distrito Ataco-Payandé: zona centro y sur de la zona plana del Tolima (municipios de Ibagué, Ataco, Carmen de Apicalá, Chaparral, Coello, Coyaima, Espinal, Flandes, Guamo, Ortega, Melgar, Rovira, Saldaña, San Luis y Valle de San Juan). Por otro lado, La Colosa posee reservas estimadas de 468.8 Mt con una concentración de 0.86 g/T de oro. Ver Portal *País Minero*, 2009 (Informe de la situación minera en Colombia. www.paisminero.com/index. 1 agosto 2009).

Para la AngloGold, éste podría convertirse en su mayor punto de extracción en toda Suramérica (representaría más del 10% de su producción mundial), colocando a Colombia como uno de sus grandes proveedores del metal y de ahí lo geoestratégico que resulta dicho recurso y ese territorio para la corporación.³⁷ No obstante, en la actualidad persiste un inconformismo entre activistas, políticos, funcionarios, académicos y pobladores de la región, especialmente por los graves e inminentes perjuicios ambientales que el proyecto podría acarrear.

Parque Minero Industrial

Los cerros del sur oriente de la ciudad de Bogotá se han proyectado como un gran Parque Minero Industrial (PMI), cubriendo en su extensión total (de más de 2000 hectáreas) a las localidades de Ciudad Bolívar, Usme, Sumapaz y el municipio de Soacha. Este complejo beneficiaría a empresas como Holcim, la empresa suiza de cementos catalogada como una de las más grandes del mundo en el sector. De la misma forma involucraría a la empresa mexicana Cemex (la tercera empresa internacional en materiales de construcción), a cementos Argos y a la empresa nacional de construcción, Ladrillera Santa Fé. El PMI se divide en tres zonas: Tunjuelo, Mochuelo y San Cristóbal, con un tiempo de operación que sorprendentemente puede sobrepasar los ¡50 años de actividad minera!³⁸

Se pretende iniciar este complejo a través de una extracción sistemática de grandes bloques sedimentarios de arcillas, arenas finas y gravas, que se encuentran depositadas a lo largo de la cuenca media y baja del río Tunjuelito. Este proyecto es impulsado por la cercanía a la gran capital del país en permanente crecimiento, que garantiza una constante demanda de materiales, especialmente por sus altos niveles de urbanización masiva y por los proyectos de renovación urbana proyectados por la administración distrital.³⁹ Ya se están adelantando los procesos de concesión y las empresas están abonando el terreno para asentarse sólidamente en la zona.

³⁷ Ver AngloGold Ashanti, 2007 (Información general. www.anglogold.com. 5 noviembre 2007).

³⁸ Ver informe del TPP sesión minera, 2006.

³⁹ Es importante señalar que la ciudad de Bogotá consume cerca 7 millones de m³ anuales de material geológicos para la construcción, con un promedio de 1,7 m³ por habitante, superior al registro nacional de 1m³ por habitante (Asamblea Sur, 2007). En el 2001 la cuenca urbana del río Tunjuelo aportaba el 98% de los materiales de construcción para Bogotá, entre los que se tiene el 100% de la arcilla, el 100% de la gravilla, el 92% de las ladrilleras y el 61% de las canteras de piedra de la ciudad (Asamblea Sur, 2007), de ahí lo estratégico de esta zona para los grandes operadores mineros.

El proyecto afectaría a varios cientos de miles de habitantes que viven en barrios de autoconstrucción al sur de la ciudad, justamente localizados sobre el material geológico apetecido por las empresas de la construcción. Además, alteraría las microcuencas regionales, impactaría significativamente la vocación agrícola de las áreas rurales implicadas y significaría el establecimiento de gigantescas canteras que marcarían drásticamente el paisaje del sur de la ciudad. Los mismos programas ambientales y de desarrollo de la ciudad de Bogotá, contemplan el parque minero dentro de la ordenación urbana como un hecho latente, dándole paso a las grandes empresas y sus megaproyectos por la vía institucional.

Otros megaproyectos de importancia en el sector minero en Colombia

En cuanto al carbón, en la fase de producción se encuentra:

Proyecto Paz del Río: Yacimiento de carbón y hierro en el centro oriente del departamento de Boyacá con reservas de 624 mil toneladas. Controlado por la empresa brasilera Votoratim (¡quien curiosamente fue la misma que adelanto el proceso de privatización de Acerías Paz del Río;) y que produce 450.000 toneladas de acero al año, fruto del proceso de transformación de los minerales primarios extraídos.

En proceso de inminente extracción carbonífera tenemos:

. Proyecto Río de Oro: Yacimiento de carbón térmico localizado en Norte de Santander en la zona del Catatumbo, adjudicado a una concesión que tendría una duración de 30 años. Las ocho empresas a cargo son aparentemente cinco colombianas, dos empresas canadienses y una mexicana: Compañía Minera Río de Oro, Compañía Minera La Esmeralda, Sopromin, Prominorte, Mora y Mora Multi inversiones Mineras, Carbo Fuels and Minerals, Geofisin EU y Promexco.

Las reservas a explotar, se calculan entre 320 y 700 millones de toneladas, impactando una zona de aproximadamente 25 a 75 mil hectáreas⁴⁰, que repercute en los municipios de Convención, Teorema, Tibú y El Tarra. Ya se vienen adelantando los operativos para la construcción de la carretera que irá desde Tibú, pasando por El Tarra,

⁴⁰ Ver Portafolio, 2006 (Entregarán 205.000 hectáreas para exploración minera. Casa editorial *El Tiempo*. www.portafolio.com.co. 3 diciembre 2008).

hacia a Aguachica, en lo que se conoce como *La Troncal del Carbón*, para lograr transportar y exportar cerca de 10 millones de toneladas anuales del material extraído.⁴¹ Claro que éste proyecto se realiza en una zona con un grave conflicto social y armado, con un previo asentamiento paramilitar y militar, que *despeja* el terreno para la extracción a gran escala en la región.

Ferrocarril del Carare: Vía férrea que se proyecta partiría del departamento de Boyacá, para transportar cerca de 10 millones de toneladas anuales de carbón hacia el valle del Magdalena, para facilitar su conexión hacia los puertos exportadores en la costa Caribe. El carbón movilizado sería extraído de los departamentos de Cundinamarca, Santander y Boyacá.

En cuanto a la extracción de oro, son trascendentales los siguientes proyectos:

Proyecto Angostura: Localizado en área montañosa a más de 2500 msnm. al nororiente del departamento de Santander, en los municipios de Vetás y California. La empresa que lo adelanta es la canadiense Greystar Resources Ltda. Se calculan entre 6 y 10 millones de onzas de oro enterradas en el subsuelo, constituyéndose en una de las reservas más grandes del país hasta ahora encontradas. Se espera una producción en un rango de 200 a 300 mil onzas de oro de producción anual, la cual conllevaría enormes impactos en ecosistemas de alta montaña y cuencas hídricas de la zona.

Proyecto Marmato: Ubicado al occidente del departamento de Caldas en el municipio que lleva el mismo nombre del proyecto. El yacimiento se divide en dos zonas; la parte baja y la parte alta. Esta última está bajo el control de la empresa canadiense Colombia Goldfields, cuya filial es la empresa Compañía Mineras de Caldas S.A. La parte baja ha estado bajo el dominio de la empresa nacional Mineros S.A de Colombia, aunque Colombia Goldfields ha estado con mucho interés por comprar todo el proyecto. Según la empresa canadiense, la zona en su conjunto contaría con reservas de más de 5 millones de onzas de oro, aportando hasta ahora 2,5 millones la zona alta del proyecto.

⁴¹ Ver informe del TPP sesión minera, 2006.

Perspectivas del sector minero y de los hidrocarburos

El repentino auge del sector minero

No es una casualidad que desde el sector oficial se empiece a exclamar reiteradamente, que Colombia es también un país con gran vocación minera. Es tan así, que muchos funcionarios en la materia consideran que la nación está dando un gran vuelco hacia este campo y que se avecina lo que ellos llaman, *una revolución minera* en el país. Los planes de desarrollo nacionales y las proyecciones hechas para el año 2019, están cargados de políticas en torno a dicha actividad.

El gobierno se ufana promocionando a Colombia como un *país minero*, a través su propaganda desplegada a nivel nacional e internacional. Es un plan con el que según el gobierno, se ambiciona duplicar el volumen de actual de producción de carbón, se desea cuadruplicar la producción de metales preciosos y se pretende convertir al país en uno de los tres principales focos de inversión extranjera en el sector a nivel latinoamericano, a través del aumento del área cedida para la exploración a favor de los grandes capitales.

Todo se debe a dos factores principales. Primero, a las enormes reservas minerales que posee el país que todavía están por extraer. Segundo, al fomento que se le ha hecho a la penetración de la inversión extranjera, bajo la consigna de la liberalización de la economía. Así, desde el gobierno, se considera a los grandes capitales privados extranjeros como los *únicos* capaces de realizar dichas explotaciones.

Bajo el régimen neoliberal y aperturista, se le concede a las trasnacionales el privilegio de determinar la riqueza minera nacional (exploración) con su respectiva extracción y es bajo ésta única vía, que se espera que Colombia comience a posicionarse a la par de países con tradición minera, como Chile y Perú. Durante el 2007, fueron 1.047 millones de dólares en Inversión Extranjera Directa en el campo de la minería en territorio colombiano, ocupando el cuarto renglón con el 11.6 por ciento del total de esta inversión.⁴²

En base a los grandes márgenes de extracción que se avecinan, el gobierno proyecta generar un soporte a la actividad minera, mediante la construcción y ampliación significativa de la infraestructura en puertos, zonas francas y vías de transporte (férreas,

⁴² Ver Martínez Hernán, 2008. Presentación del Ministro de Minas y Energía en la Rendición de Cuentas. Secretaría de prensa de la Presidencia de la República. <http://web.presidencia.gov.co/sp>. Septiembre 10 2009).

fluviales y carreteables). Igualmente se piensa en la actualización del catastro minero y mayor sistematización de la información geológica nacional, para aclararle al capital privado el camino de la información en el escenario territorial.

En cuanto a la inversión y la extracción que se aproxima, se experimenta un crecimiento acelerado, tal como se viene realizando en el área del carbón. Las transnacionales han calculado que pueden incrementar desmedida y vertiginosamente sus rangos de explotación, para aumentar así mismo sus dividendos económicos. Colombia cuenta con reservas probadas de 7.000 millones de toneladas de carbón, pero se cree que probablemente pueden llegar a las 17.000 millones de toneladas.⁴³ En base a ello, el gobierno y en especial las transnacionales, esperan duplicar en 2019 su producción de carbón llegando a 145 millones de toneladas⁴⁴, donde el grueso del crecimiento está impulsándose desde la Guajira y el Cesar, respectivamente.

Allí la empresa Cerrejón pretende ampliar su producción como lo ha hecho año tras año y expandir la infraestructura del puerto. Por su lado, Drummond procura equiparar la producción de la Guajira con la puesta en marcha de la mina el Descanso, la cual puede convertirse en una de las mayores minas a cielo abierto del mundo, con 20 mil hectáreas para su instauración⁴⁵. Otros proyectos que se están perfilando son el Proyecto Carboluís en Santander y el Proyecto San Jorge en Córdoba, el cual se encuentra en proceso de licitación.

En el caso del carbón, existen cinturones geológicos andinos en la cordillera oriental localizados en Boyacá, Cundinamarca, Santander y Norte de Santander, tradicionalmente explotados por medianos y pequeños productores, pero que aún representan enormes reservas para los grandes empresarios.⁴⁶

En el caso del oro, no deja de ser sorprendente la cantidad de reservas potenciales aún sin explotar, espacios y subsuelos obviamente apetecidos por el capital internacional. Teniendo en cuenta que el oro es el tercer producto minero de exportación, entonces las

⁴³ Ver Portal *País Minero*, 2009 (Informe de la situación minera en Colombia. www.paisminero.com/index. 1 agosto 2009).

⁴⁴ Ver Portal *País Minero*, 2009 (Informe de la situación minera en Colombia. www.paisminero.com/index. 1 agosto 2009).

⁴⁵ Drummond invertirá en los próximos dos años cerca de US\$1.100 millones en la apertura de las minas de El Descanso, Rinconhondo, Similoa y la Jagua (Revista Dinero, 2007. Carbón en Colombia: *El As bajo la Manga*. www.dinero.com. 2 octubre 2008).

⁴⁶ Las otras áreas que saldrán a oferta para los inversionistas están localizadas en los departamentos de Santander, con un potencial de reservas indicadas de 250 millones de toneladas; Cundinamarca-Boyacá, con 1.326 millones de toneladas; Antioquia, con 225 MT; Cauca y Valle, con 92 y Córdoba, con 341 MT (Portafolio, 2006. Entregarán 205.000 hectáreas para exploración minera. Casa editorial *El Tiempo*. www.portafolio.com.co. 3 de diciembre de 2008).

zonas de riqueza aurífera que aún no han sido explotadas a gran escala, serán fuente de cruda disputa hacia el futuro entre varias de las grandes empresas con intereses en el país.

La codicia de las empresas auríferas las hace abarcar un gran espectro territorial, buscando desesperadamente nuevas zonas para la explotación, llegando con su poderosa tecnología a las más variadas regiones, para hurgar a fondo la geología nacional⁴⁷. O bien, las transnacionales pueden seguir el rastro de los pequeños productores, quienes ya han encontrado depósitos importantes del mineral, para luego acaparar el recurso y hacer a un lado a los mineros y campesinos que se encuentren en su camino, utilizando mecanismos de apropiación violenta del territorio, tal como ya ha venido ocurriendo.

En definitiva, el país experimenta una dinámica de concesión minera nunca antes vista, con decenas de empresas licitando para la exploración y otras tantas entrando pronto en la fase de producción. El área minera contratada en 2008 para exploración en el país es de 3 millones 828 mil hectáreas, un 16 por ciento más que a finales del 2007.⁴⁸

Respecto a las transnacionales, llama la atención la presencia de otras empresas con gran reconocimiento mundial como Rio Tinto, Barrick, Mitsui, Exxon-Mobile Coal, que han estado interesadas en revisar el potencial minero en algunas regiones, pero que todavía no se han consolidado de lleno a nivel nacional. Mientras tanto, se intentan posicionar en el país empresas de tamaño mediano como la británica Cambridge Mineral Resources, Minatura, Tao Minerals y la chilena Antofagasta Plc.

Por su lado, las *pequeñas* empresas canadienses, como Colombia Golfields, Greystar, B2Gold, Cosigo Resources, Inc, Frontier, Coal Corp Pacific Mining Corporation

⁴⁷ Entre las áreas más importantes por sus posibilidades extractivas en materia aurífera se encuentran: la Serranía del Naquén (Guainía), la Serranía de San Lucas, la zona de San Juan (Chocó), Riosucio (Antioquia) y el Sur del Vaupés, como nuevos territorios propicios para la instalación de minería intensiva a gran escala. Sin embargo, no son nada despreciables los cinturones y concentraciones auríferas en el eje cafetero, en la Bota Caucana, en la franja norte del departamento de Santander y también en zonas del Cesar, Putumayo y sur del Huila. Es de resaltar también la producción actual en el Bagre y Nechí (al norte de Antioquia) donde la empresa Mineros S.A., tiene su mayor extracción del mineral. En cuanto a otros enclaves que se vienen consolidando para la explotación del oro, además se encuentran en la mira de las transnacionales el proyecto Tararira (Vaupés), el proyecto Quintana y el proyecto Mina El Colmillo. Otros minerales que son pretendidos por el gran capital son el cobre, el molibdeno y el uranio. Al respecto, según el Ministro de Minas ¿existen 26 licencias de exploración para uranio! En éste sentido, también son de resaltar el proyecto Pantanos Pegadorcitos en Antioquia y el de Acaandí en Chocó, en cuya mira se encuentran varios minerales para la explotación (Ver Portal *País Minero*, 2009. Informe de la situación minera en Colombia. www.paisminero.com/index. 1 agosto 2009).

⁴⁸ Ver Hernán Martínez, 2008. (Presentación del Ministro de Minas y Energía en la Rendición de Cuentas. Secretaría de prensa de la Presidencia de la República. <http://web.presidencia.gov.co/sp>. Septiembre 10 2009). *De acuerdo con datos de Ingeominas, aunque las potenciales zonas para la explotación de los minerales en mención superan las 400.000 hectáreas, por ahora, las áreas de inversión del Estado que estarán a disposición de los privados son del orden de los 205.000 hectáreas, distribuidas en todo el territorio nacional* (Portafolio, 2006. Entregarán 205.000 hectáreas para exploración minera. Casa editorial *El Tiempo*. www.portafolio.com.co. 3 diciembre 2008).

y Galway Resources, son protagonistas de primera línea en nuestros territorios a pesar de su tamaño.⁴⁹ Pero en general, se advierte un reforzamiento de las relaciones de dominación con gigantes empresas ya instaladas en Colombia, como Drummond, BHP Billiton, Glencore AG, Anglo American, Cemex, Holcim y AngloGold Ashanti.⁵⁰

La voracidad de la transnacional AngloGold Ashanti

Es muy llamativa la dinámica de codicia territorial adelantada por la empresa AngloGold Ashanti, la tercera empresa en el sector del oro a nivel mundial. En su momento, Chris Lodder, presidente de AngloGold Ashanti para las Américas, llegó Colombia en 1999 escudriñando las posibles riquezas minerales en zonas apartadas del país. Hoy en día esta transnacional se ha vuelto famosa entre las comunidades por su alto nivel de agresión, al intentar acaparar los minerales del subsuelo en medio de denuncias por violación a los derechos humanos en zonas ricas en recursos, tal como ha sucedido con el oro en el sur de Bolívar y en otras regiones del país.

Pero lo que para unos es motivo de gran preocupación, para otros es de celebración. Empezando por los mismos directivos de la AngloGold, quienes no esconden su entusiasmo por el prometedor futuro de la compañía en Colombia. Son tales sus expectativas, que han trasladado su oficina central para Latinoamérica desde el Perú (cuarta nación productora de oro en el mundo) hacia Colombia y han gastado más de 100 millones de dólares desde 1999 en exploración minera en el país, siendo la mayor inversión en exploración en todo el mundo por parte de la empresa, tal como lo señala Rafael Alonso, vicepresidente corporativo de AngloGold Ashanti Américas y presidente para AngloGold Colombia.⁵¹

Posteriormente, se descubrió que la transnacional AngloGold, no sólo estaba interesada en el oro de la Serranía de San Lucas (Sur de Bolívar) y en Cajamarca (departamento del Tolima), sino que también solicitaba la extracción de otros elementos

⁴⁹ Otras empresas a tener en cuenta y que todavía no representan mayor poderío económico, pero que han estado interesadas en la riqueza minera colombiana son: Bullet, Pacific Stratus Energy, Arcelor Mittal, Ham & Asociados S.A.C, Jco International Co., Bellhaven Cooper & Gold Inc, Continental Gold Ltd, Alpaca Resources Inc, Kores Resources Corporation, Ecuagold Resources Ltd, Ascendant Copper Corporation, De Beira Goldfields y CVS Exploration. Son de resaltar igualmente, las de empresas brasileras como Vale do Rio Doce, Votorantim y BMX por su reciente llegada al país, pero con interés de realizar grandes inversiones en la materia.

⁵⁰ Ver informe del TPP sesión minera, 2006.

⁵¹ Ver Minería colombiana, 2007. Ver también AngloGold Ashanti, 2007 (Información general. www.anglogold.com. 5 noviembre 2007).

geológicos, como mineral de zinc, manganeso, plata, cobre y molibdeno, también presentes en las regiones de interés. Es decir, se trata de una minería multipropósito para el capital extranjero, siendo el oro, sólo una parte importante de los recursos visualizados desde el exterior.

Pero la AngloGold no se ha limitado a la obtención de las riquezas restringida por las fronteras de unos cuantos lugares, sino que se reveló igualmente, que ha solicitado concesiones de minería multipropósito ¡en otros veinte departamentos y más de trescientos municipios! con la intención de extraer oro y los demás minerales antes mencionados, lo que da una idea del impresionante alcance geográfico de esta empresa. Se resalta las peticiones hechas por la empresa sobre el departamento de Antioquia (415 permisos, 83 municipios y un total de 1'800 000 hectáreas) y el departamento de Bolívar (215 permisos, 10 municipios y un total de 6'00 000 hectáreas aprox.)⁵². Sin embargo, también se destacan en la lista los departamentos de Cauca, Nariño y Chocó.

En total llegan a sumar en toda Colombia 340 municipios, 1235 permisos y cerca de 40 mil Kilómetros cuadrados para la solicitud de exploración por parte de ésta empresa⁵³ (algo así como el área ocupada por todo el departamento de Casanare). Se trata de un proyecto macro a nivel nacional de sondeo de minerales adelantado por una sola compañía, sin que la opinión pública y muchas comunidades den cuenta de los propósitos extranjeros sobre el territorio colombiano. Simplemente, se ha convertido en la empresa extranjera hasta ahora conocida, con las mayores áreas solicitadas para la exploración y posible explotación minera en toda la historia del país.⁵⁴

La AngloGold también ha realizado alianzas con otras empresas, como lo ha hecho con la canadiense B2Gold, la suiza Glencore, la chilena Antofagasta Plc. y la empresa nacional Mineros SA. Con B2Gold, la Ashanti tiene acuerdos conjuntos (de riesgo compartido) en los proyectos auríferos de Gramalote (Antioquia), Quebradadona (Antioquia) y Miraflores (Risaralda)⁵⁵. En varios municipios de Cundinamarca y en la cordillera occidental, se ha unido con Glencore para la búsqueda de minerales de cobre, plomo y zinc. En conjunto, tiene en la mira 500 puntos objetivo para la exploración emprendido en forma individual o compartida.

⁵² Ver TPP sesión minería, 2006.

⁵³ Ver TPP sesión minería, 2006.

⁵⁴ Ver TPP sesión minería, 2006.

⁵⁵ AngloGold Ashanti posee el 15,9% de la empresa B2GOLD. La empresa B2GOLD, fue formada a partir de la empresa canadiense BEMA, luego fue adquirida en febrero de 2007, por Kinross Gold Corporation y finalmente se une recientemente con la empresa Central Sun Mining (Ver también AngloGold Ashanti, 2007. Información general. www.anglogold.com. 5 noviembre 2007).

Sin Muchas Novedades en el Sector Petrolero

En cuanto al aprovechamiento del petróleo nacional, es de tener en cuenta la calurosa bienvenida hacia el gran capital en nuestro país por parte del gobierno. En ese medio, es de resaltar la consolidación de las grandes empresas, ya asentadas en el país, como BP, Occidental, Shell, Chevron Texaco o Exxon Mobil, estas tres últimas, líderes en el millonario negocio de la comercialización de combustibles en el mercado interno.

Igualmente, se encuentran en el territorio colombiano otras empresas emergentes de gran importancia y poderío, como las empresas estadounidenses Harten Energy, Houston American Energy y OXY, Nexen de Canadá, Repsol YPF de España, Hocol de Francia y Petrobras de Brasil. También hay presencia en el país de otras empresas extranjeras no tan renombradas como Omimex de EEUU, Cepsa de España, Solana de Canadá, Perenco de Francia, Marítima Group de Brasil (Sinergy Group), Kappa, Emerald, Talesman y Petocanada.⁵⁶

Estas empresas libran una dura competencia tendiente a descubrir un gran campo petrolero que catapulte sus ganancias, aunque generalmente, acompañadas de entidades oficiales como la ANH o ECOPETROL. Son transnacionales que prueban suerte realizando una actividad exploratoria a través del territorio, en aras de encontrar repentinamente un yacimiento con abundancia de crudo o gas, compitiendo en una especie de lotería extractiva⁵⁷. De ésta forma, hacen todas sus apuestas económicas a la porción del territorio que logren apropiarse, rastreando en conjunto las tres dimensiones de los bloques geológicos del país.⁵⁸

En ese panorama, el país se ha rendido ante una paradójica situación. Persiste la abundancia de empresas extranjeras haciendo exploración y explotación, aprovechando la generosa política de apertura a la inversión extranjera adelantada por el gobierno nacional, pero trabajando a sabiendas que las reservas de hidrocarburos por ahora no son significativas y que no existe a la vista nuevos campos de petróleo de trascendental importancia. En medio de ese contexto, ECOPETROL trata de emerger y afianzarse como la empresa más importante del país, haciendo entre otras, una campaña publicitaria por

⁵⁶ Ver informe del TPP sesión petrolera, 2007.

⁵⁷ Ver informe TPP sesión petrolera, 2007.

⁵⁸ Ver Cecoin, 2005.

cada logro económico que alcanza, dada su reciente dinámica de internacionalización y privatización.

Quienes están al mando de la empresa pretenden demostrar a sus accionistas, que ésta es una entidad con un futuro *prometedor* y que le espera un importante desempeño, sin embargo, los hechos no les son tan favorables. Si bien se superó la barrera de los 600 mil barriles día de producción petrolera en el país a principios de 2009, la empresa generó utilidades netas por más de 10 billones de pesos y detenta un 60% de la producción petrolera total del país, en cuanto a las posibilidades de extracción en el territorio colombiano, las expectativas de encontrar grandes yacimientos son bajas en comparación al sector minero.⁵⁹

A ello se le suma los altibajos del precio del petróleo, cuyo incontrolable comportamiento, hace distorsionar las cuentas de los entusiastas directivos de la empresa. Ante la carencia de nuevos y grandes campos de extracción, ECOPETROL y las otras empresas se resignan simplemente a extraer lo que aún queda en el subsuelo y lanzan intensivos programas de exploración para revertir esa crítica situación. Esta empresa se ha enfocado en desarrollar campos pequeños y maduros que no superan la barrera de los 100 mil barriles por día de producción y que en general, reportan un promedio de 30 mil barriles diarios de extracción de crudo (que es poco significativo respecto a las grandes producciones internacionales).

Entre los campos nacionales de petróleo se destaca el campo Castilla en el Meta, así como los campos en Apiay y Rubiales. Llama la atención del campo Rubiales, porque se está convirtiendo en uno de los más importantes del país, con proyecciones de producción cercanas a los 100 mil barriles diarios de extracción. Igualmente, resulta curioso saber que quien adelanta su operación es la empresa MetaPetroleum, la cual es la fachada del Sinergy Group, que es un conglomerado económico de origen brasilero (el cual adquirió la aerolínea Avianca y que se ha posicionado cada vez más con sus negocios en el país).

Con todo lo anterior, ECOPETROL proyecta tener unos ritmos de crecimiento ascendentes, basados en su restringido plan de extracción, en la modernización y ampliación de las refinerías, en la petroquímica, en la consolidación del negocio del gas, en la ampliación de las redes de conducción y en las notables inversiones en el extranjero, tal como viene sucediendo con su presencia en Brasil, Perú y el Golfo de México.

⁵⁹ Ver Vaca, 2008.

Igualmente, Ecopetrol ha fortalecido alianzas con trasnacionales como BHP – Billinton o Petrobras.⁶⁰

En cabeza de sus directivas, ECOPETROL basa su crecimiento en los principios de la competencia, en la expansión territorial, en la acumulación, en la venta accionaria, en la privatización de sus activos y en la capitalización de la empresa, elementos que reúnen la esencia y el estilo de trabajo de cualquier transnacional, colocándose a tono con la agresiva y violenta internacionalización de la economía actual, ante lo cual se ha despertado un profundo rechazo por parte de algunos de sus trabajadores, por la adopción de dichas directrices.

La dictadura de los organismos estatales y supranacionales

Sería ingenuo creer que las transnacionales se mueven a través del mundo en solitario, sólo bajo la lógica de la oferta y la demanda y sin contar con el respaldo de algunos Estados, organismos supranacionales y toda una super estructura ideológica, política y militar. Precisamente, los países proclives a la inversión extranjera suelen ser parte del bloque occidental en el contexto mundial, donde se ha impuesto un modelo de sociedad acorde a las necesidades del libre mercado. Colombia y otros países vecinos, tradicionalmente han sido subordinados al bloque hegemónico capitalista, comandado desde hace varias décadas por EEUU, Europa y Japón, eje desde donde se imponen las directrices para tener un cierto control sobre los países *aliados*, lo cual incluye, la regulación sobre el uso de sus recursos naturales.

En este sentido, ha sido fundamental el papel ejercido por entidades como el Banco Mundial (BM), el Fondo Monetario Internacional (FMI), el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), las agencias de cooperación internacional y embajadas alrededor del mundo de países líderes en los procesos extractivos. Por ejemplo, el BM ha promovido abiertamente la formulación de nuevas políticas para la explotación de materias primas que desestiman la participación del Estado en la materia, ha impulsado el ajuste de códigos mineros y legislaciones petroleras, así como ha ofrecido subsidios y ha otorgado préstamos a inversionistas del sector extractivo.

⁶⁰ Los directivos de Ecopetrol pretenden superar la barrera de producción de los 800 mil barriles /día en el país para en el año 2010 y hasta se atreven a afirmar que la meta es sobrepasar luego el millón de barriles diarios de extracción. Por otro lado, Ecopetrol llegó a un acuerdo con la empresa francesa Maurel & Prom para la adquisición de la su filial en Colombia (Hocol), una de las empresas petroleras más importantes del país.

Todo ello sucedió luego de que irrumpen las exigencias de los organismos multilaterales, que impulsaban el ofrecimiento y traspaso de los recursos mineros nacionales a las grandes corporaciones transnacionales. En cuanto a la minería, el BM ha orquestado el desmantelamiento del control nacional del sector, mediante procesos de privatización, la liberalización de la reglamentación minera en todo el mundo, la regulación del uso de territorios estratégicos y el debilitamiento de las normas medio ambientales (Farhan, 2000).⁶¹ Hasta la venta de Carbocol en Colombia estuvo amparada en los requisitos de cumplimiento de acuerdos con el FMI.⁶²

Muchas de estas fueron prioridades de los organismos supranacionales, conforme la doctrina del libre mercado aplicada a la apropiación de los recursos naturales así lo ha requerido; condicionamientos que se vieron reforzados por las obligaciones financieras contraídas con la banca mundial por parte de naciones deudoras. De esta forma, en el caso minero, las leyes mineras de decenas de países han sido liberalizadas durante los últimos años para atraer una mayor inversión extranjera.

La *necesidad percibida* de inversión extranjera puede llevar a una presión competitiva entre los Estados para ofrecer contratos cada vez más atractivos; si los gobiernos no los aceptan, las empresas amenazan con retirarse del país o, reducir sus actividades. El paquete de medidas que los países ofrecen para atraer a las empresas extranjeras varía según lo que ofrezcan los demás países (Nettleton, 2005).

Es de resaltar también, la campaña emprendida por organismos canadienses en representación de una de las minerías más fuertes del planeta. Este es el caso de entidades como el Canadian International Development Agency (CIDA)⁶³ y Canadian Energy Research Institute (CERI), encargados de la diplomacia y las gestiones internacionales para la implantación minera canadiense.

Estas instituciones colaboran con proporcionar seguros, créditos y apoyan la prospección geológica, a la vez que participan activamente en el proceso de elaboración de

⁶¹ *Los partidarios del desarrollo minero, incluido el Banco Mundial, tienden a resaltar la función de la minería en la producción de materias primas que son los productos esenciales básicos para el desarrollo nacional* (Farhan, 2000:5). Dentro de Banco Mundial existen subdivisiones encargadas de brindar apoyo e impulso al desarrollo minero como lo son el BIRD (Banco internacional para la Reconstrucción y el Desarrollo), el AID (Asociación Internacional para el Desarrollo), la AMGI (Agencia Multilateral de garantía de inversiones) y el CFI (Corporación Financiera Internacional).

⁶² Ver Observatorio de Transnacionales, 2005.

⁶³ *CIDA ofrece una gama de servicios, incluyendo la financiación de la difusión y traducción de los códigos mineros neoliberales, el reconocimiento aeromagnético y la formación de expertos en minería* (Moody, 2002:19). Al lado de CIDA, se resalta el papel activo en este campo de EDC (Agencia Canadiense para la Exportación), el DFAIT (Ministerio Canadiense de Asuntos Exteriores) y las embajadas canadienses alrededor de todo el mundo.

la legislación minera, mediante asesorías para la alteración de los mecanismos jurídicos vigentes. En Colombia, se trataba de agencias de cooperación que operaron en nuestro país a favor de un nuevo contexto legal que posibilite la inversión minera internacional a gran escala (Sintramintercol, 2004).

En Colombia, entidades como el Ministerio de Minas, la UPME (Unidad de Planeación Minero Energética), Ingeominas y la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), entre otros, terminan siendo las autoridades institucionales que coordinadamente tienen relación directa con las empresas, adjudicando títulos de concesión, facilitando la información geológica y en general, sirviendo de plataforma para que el capital privado se aferre a las riquezas del territorio nacional.

Son un conglomerado estatal que agiliza y sistematiza la entrega de conocimientos, tierras y viabiliza la adjudicación de contratos de exploración y extracción, facilitando la toma de decisiones para el inversor extranjero. Al mismo tiempo, estas instituciones sirven de barrera de contención, para que los pequeños extractores de materias primas no logren legalizarse y organizarse como productores reconocidos por el Estado, empleando toda una serie de trabas burocráticas en ese sentido.

Reflexión final

La expansión empresarial y el surgimiento de las primeras empresas transnacionales alrededor del planeta, se tradujo al mismo tiempo en ampliación geográfica de las corporaciones y en la apropiación indiscriminada de tierras y recursos, con notables desequilibrios en los países *subdesarrollados*. En ese sentido, actualmente se están reajustando las estructuras estatales para engranar al país a la globalización económica mundial, la cual se encuentra actualmente en su estadio neoliberal. Una integración mundial que no es simétrica y que nos coloca generalmente del lado del grupo de los países perdedores, por la desigual correlación de fuerzas en todo el proceso.

En últimas, se ha conformado una poderosa trilogía entre las transnacionales, los Estados y los Organismos Multilaterales, que se cohesionan estructuralmente con el objetivo de optimizar los procesos de apropiación de recursos, reconfigurándose para agilizar la gran acumulación de capital. Por lo tanto, la transformación institucional, política y jurídica para el acceso a los recursos naturales se ha enmarcado dentro de un proyecto internacional, donde se realizaron acuerdos con los Estados para *modernizar* el

aparato legal, en cuanto al uso y beneficio de los recursos minero energéticos latinoamericanos.

Esta apertura hacia el inversor privado se ha reforzado con un intenso estudio de la geología nacional a manos de particulares; es una re exploración profunda realizada con el ánimo de determinar la colocación de capitales para la explotación, a sabiendas que Colombia es rica en recursos y que todavía queda bastante por extraer. Se trata de una geografía de las transnacionales que se basa proceso sigiloso de búsqueda exhaustiva de recursos.

La desigualdad en el acceso a la información demuestra que el conocimiento es un elemento clave de poder, donde se firman acuerdos a puerta cerrada entre el gobierno y las empresas, realizándose con la suficiente cautela para evitar hacer públicos la mayoría de sus movimientos legales, políticos y financieros. Todo ello impide a potenciales opositores y a las mismas comunidades, estar al tanto de las acciones realizadas por las transnacionales del sector. De ahí que resulta clave investigar, indagar y estar al tanto de los movimientos de los grandes actores económicos y políticos, para advertir sobre las posibles estrategias trasnacionales que terminan agrediendo a las comunidades y apropiando sus territorios. O sea, ello implica una exploración académica políticamente comprometida.

Si bien muchos Estados promocionan desesperadamente la inversión extranjera como primordial y necesaria para alcanzar el *desarrollo nacional*, omiten conscientemente las graves secuelas de la actividad transnacional en países *tercermundistas*. En el caso de los megaproyectos extractivos, tendenciosamente las transnacionales y los Estados simpatizantes de este modelo, encubren los nefastos efectos ambientales de este tipo de explotaciones y el despojo territorial a gran escala que le antecede, que incluye apropiación y desalojo sistemático de asentamientos campesinos, de indígenas, de comunidades negras y zonas barriales.

Para imponer este modelo de explotación se emplean mecanismos de presión que acuden al aparataje legal, se subordinan los poderes oficiales en la escala nacional o regional, se construye una infraestructura en función del ente foráneo, se hacen campañas ideológicas para la aceptación social del proyecto, se concentra y especula con la tierra donde se concentra el yacimiento y se envían fuerzas armadas legales o ilegales para *asegurar* las áreas geoestratégicas para la inversión. Más que un símbolo de *progreso*, en estos megaproyectos extractivos converge toda la dependencia y neocolonialismo que padece desde hace décadas los países de América Latina.

Bibliografía

- ANGLOGOLD ASHANTI (2007). *Información general*. www.anglogold.com. 5 noviembre.
- ASAMBLEA SUR (2007). *Contexto Parque Minero Industrial de Bogotá*. Foro de Investigación de la Facultad de Ciencias Sociales y Económicas. Universidad de Monserrate. Bogotá, Colombia, mayo.
- ASOCIACIÓN PAZ CON DIGNIDAD, OBSERVATORIO DE MULTINACIONALES DE AMÉRICA LATINA (OMAL), INS (2006). “Colombia en el Pozo. Los impactos de Repsol en Arauca”. En: *Cuaderno de trabajo*. Madrid, España. pp. 3-93.
- COLOMBIA MINERA (2009). *Información minera Colombiana*. www.imcportal.com. 1 septiembre 2009.
- COMUNIDAD VALENCIANA (2005). “Rompiendo el Silencio”. En: *Informe de Derechos Humanos*. Valencia, España.
- CORPORACIÓN JURÍDICA LIBERTAD (2006). *Territorios colectivos nuevamente en la mira de las multinacionales. Caso: Muriel Minning Company. Tribunal Permanente de los Pueblos, Capítulo Colombia*. Sesión Minería. Medellín, Colombia. 15 p.
- CORPORACIÓN SEMBRAR, FEDERACIÓN AGROMINERA DEL SUR DE BOLÍVAR (FEDEAGROMISBOL), COORDINADOR NACIONAL AGRARIO (2006). “Contexto Situación de Derechos Humanos y DIH del Sur de Bolívar”. En: *Primer Informe*. Bogotá. 10 p.
- CECOIN (2005) “*Colonización petrolera: desangre de los pueblos indígenas*”. Revista etnias y políticas No2. Bogotá, Colombia, diciembre, pp. 3-60.
- FARHAN Mauricio (2002). “Impactos de la minería”. En: *Socavando los Bosques. La necesidad de controlar a las empresas mineras transnacionales: un estudio de caso canadiense*. Uruguay. Programa para los Pueblos de los Bosques, Enlaces de los Pueblos Indígenas Filipinos, Movimiento Mundial por los Bosques Tropicales.
- GUZMÁN Gilberto (1994). *Cusiana o la Bonanza al revés*. Bogotá, Promover editores.
- MARTÍNEZ Hernán (2008). *Presentación del Ministro de Minas y Energía en la Rendición de Cuentas*. Secretaría de Prensa de la Presidencia de la República. En: <http://web.presidencia.gov.co/sp>. 10 septiembre 2009.

- MOLANO BARRERO Joaquín (2005). “Colombia: Riquezas selváticas y lógicas de explotación”. En: *Los nuevos mercaderes de la vida*. Bogotá. Censat Agua Viva, Global Forest Coalition.
- MOODY Roger (2002). “Minando el planeta. La industria minera canadiense y su influencia mundial”. En: *La necesidad de controlar a las empresas mineras transnacionales: un estudio de caso canadiense. Socavando los Bosques*. Montevideo, Uruguay.
- NETTLETON Geoff (2002) “Tendencias mundiales de la minería y la función de las ganancias internacionales”. En: *La industria minera canadiense y su influencia mundial. Socavando los Bosques. La necesidad de controlar a las empresas mineras transnacionales: un estudio de caso canadiense*. Montevideo, Uruguay.
- OBSERVATORIO SOCIAL DE EMPRESAS TRANSNACIONALES, MEGAPROYECTOS Y DERECHOS HUMANOS EN COLOMBIA (2005). *Revista Pueblo y Territorio*, No 1. Bogotá, Colombia.
- OBSERVATORIO SOCIAL DE EMPRESAS TRANSNACIONALES, MEGAPROYECTOS Y DERECHOS HUMANOS EN COLOMBIA (2006). *Revista Pueblo y Territorio*, No 2. Bogotá.
- OBSERVATORIO SOCIAL DE EMPRESAS TRANSNACIONALES, MEGAPROYECTOS Y DERECHOS HUMANOS EN COLOMBIA (2008). *Las Huellas del capital transnacional en Colombia. Estudio de tres casos: Nestlé, Cerrejón LLC y British Petroleum*. Bogotá.
- PROEXPORT (2008). “La inversión extranjera en Colombia”. En: *Informe anual*. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. Bogotá.
- PORTAFOLIO (2006). Entregarán 205.000 hectáreas para exploración minera. Casa editorial *El Tiempo*. www.portafolio.com.co. 3 diciembre 2008.
- PORTAL PAÍS MINERO (2009). *Informe de la situación minera en Colombia*. www.paisminero.com/index. 1 agosto 2009.
- REVISTA DINERO (2007). *Carbón en Colombia: El As bajo la Manga*. www.dinero.com. 2 octubre 2008.
- SINTRAMINERCOL (2004). *La gran minería en Colombia: Las ganancias del exterminio*. Bogotá, Colombia.
- SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES DE COLOMBIA. *Informes financieros del sector minero energético 2005, 2006, 2007*. Bogotá, Colombia.

TEJADA Humberto (1987). *Cerromatoso. Enclave o polo de desarrollo*. Proyecto de grado, Cider. Universidad de los Andes. Montería, Colombia.

TRIBUNAL PERMANENTE DE LOS PUEBLOS (TPP), CAPÍTULO COLOMBIA (2006). *Sesión Minería*. Medellín, Colombia. Noviembre.

TRIBUNAL PERMANENTE DE LOS PUEBLOS (TPP), CAPÍTULO COLOMBIA (2007). *Sesión Petrolera*. Bogotá, Colombia. Agosto.

VACA Héctor (2006). *El Petróleo y la privatización de Ecopetrol. Seminario de Soberanía, Recursos Naturales y Seguridad Energética*. Bogotá, Colombia. Septiembre.