

Minería de oro en el Nordeste antioqueño: una disputa territorial por el desarrollo

Gold Mining in Northeast Antioquia: A Territorial Dispute over Development

Leidy-Jackelinne Bernal-Guzmán^{a*}

RESUMEN

Este artículo tiene como objetivo la caracterización del conflicto ambiental que tiene lugar en los municipios de Segovia y Remedios –pertenecientes al Nordeste antioqueño colombiano– pues allí se desarrollan, de forma paralela, proyectos mineros de gran escala (fomentada por el Gobierno Nacional) y explotaciones auríferas de pequeña escala (que se han dado de forma tradicional en la región). La convergencia de estas dos apuestas extractivas ha exacerbado conflictos sociales entre actores locales, privados, institucionales y armados ilegales, propiciando procesos violentos de acumulación por desposesión, persecución política, y violación sistemática de derechos humanos; así como problemáticas asociadas a un déficit en salud, educación, inversión social y empleo, que se agudizan paralelamente al deterioro de los ecosistemas locales.

PALABRAS CLAVE: conflicto ambiental; extractivismo; minería de oro; Segovia; Remedios.

ABSTRACT

The objective of this article is to characterize the environmental conflict that takes place in the municipalities of Segovia and Remedios –located in Northeast Antioquia, Colombia– since there are simultaneously large-scale mining projects (promoted by the national government), and small-scale gold-mining operations (which have traditionally occurred). The convergence of these extractivist models has exacerbated social conflicts between local, private, institutional and illegal armed actors; it fosters violent processes of accumulation by dispossession, political persecution, and systematic violation of human rights; as well as problems associated with a deficit in health, education, social investment, and employment, which are enhanced in parallel with the deterioration of local ecosystems.

KEYWORDS: environmental conflict; extractivism; gold mining; Segovia; Remedios.

Introducción

El presente documento pretende realizar un acercamiento al análisis y reflexión sobre las particularidades de la consolidación del extractivismo¹

en territorios² tradicionalmente mineros, como los municipios de Segovia y Remedios en el Nordeste de Antioquia. En este sentido, se busca develar la confluencia e interacción de factores ambientales,

^a Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Instituto de Estudios Ambientales, Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, Colombia. E-mail: lejbernalguz@unal.edu.co; ORCID: 0000-0002-4232-6119

^{*} Este documento es producto del trabajo realizado en el marco de la asignatura Conflictos Ambientales, PMAD, IDEA, UNAL, durante el 2017-II.

1 El extractivismo corresponde a enormes volúmenes de bienes naturales que, bajo prácticas intensivas –facultadas por el Estado colombiano– son consideradas como materias primas y exportadas a mercados globales (Gudynas, 2013).

2 El territorio es “un concepto relacional que insinúa un conjunto de vínculos de dominio, de poder, de pertenencia o de apropiación entre una porción o la totalidad del espacio geográfico y un determinado sujeto individual y colectivo”. Es el espacio geográfico revestido de dimensiones políticas, afectivas y de identidad, o de su sumatoria. La territorialidad es la acción que consolida la pertenencia y el desarrollo de identidad de un sujeto (individual o colectivo) sobre un espacio, es el nivel de dominio y de poder que es posible ejercer sobre el mismo, “se asocia con apropiación, [...] con identidad y afectividad espacial, [...] se combina definiendo territorios apropiados: de derecho, de hecho y afectivamente” (Montañez y Delgado, 1998, p. 124).

políticos, sociales y culturales en la configuración de una compleja realidad territorial, como la que se manifiesta en este distrito minero.

Reconocer cómo se integran los sistemas ecológicos y los sistemas culturales (en los que se hacen presentes relaciones de poder, determinadas histórica y políticamente), la manera como se entretienen las estrategias de territorialización en un determinado espacio, los niveles de agencia que despliegan las poblaciones locales frente al entramado de actores, relaciones, discursos, prácticas y políticas alrededor del ambiente, es fundamental para la comprensión de un conflicto ambiental³ como el de Segovia y Remedios, en el que la problematización de impactos ecosistémicos queda supeditada a factores económicos en el marco de una disputa por el control de la explotación aurífera en el territorio.

Para el análisis que se propone en este escrito se planteó como método de investigación el estudio de caso. Se esbozan algunas reflexiones acerca de la consolidación del extractivismo en un territorio, a partir del caso del Distrito Minero de Segovia-Remedios. Para ello se realizó la revisión documental de fuentes secundarias provenientes de diversos actores -institucionales, académicos, comunitarios, entre otros- pues este tipo de fuentes permite develar la polarización de intereses que subyacen al conflicto, identificando así un panorama integral de la evolución del conflicto en mención. Conviene aclarar que el acercamiento al análisis del tema se da desde una perspectiva sistémica, que busca responder a la complejidad de las relaciones e interacciones

3 Se entiende por conflicto ambiental al tipo de conflicto social que reconoce afectaciones sobre el ecosistema como producto de actividades antrópicas. Para profundizar en esta conceptualización se retoma lo descrito por Martínez-Alier (2004) desde la ecología política y la economía ecológica, en donde los conflictos ambientales son también denominados *conflictos ecológico-distributivos* atendiendo a las relaciones de poder y económicas que se configuran alrededor de los bienes y recursos naturales -posibilidades de acceso, uso, usufructo, apropiación, significación. Además, es importante destacar los postulados de Sabatini (1997) según los cuales la dimensión social en los conflictos ambientales es central, catalogándoles como *conflictos socio-ambientales*. Así pues, las disputas por la asimétrica participación de los distintos actores sociales, su capacidad de agencia y la puesta en marcha de sus estrategias de territorialización, así como la distribución de externalidades, se convierten en ejes para el análisis de un conflicto ambiental.

entre los actores del desarrollo en los municipios de Segovia y Remedios, pero que, además, pretende dar una mirada más integral del asunto al involucrar variables referentes al orden ambiental, político, social y cultural.

Se parte entonces por presentar una caracterización sociodemográfica de los municipios de Segovia y Remedios que permita ubicar el contexto o escenario en el que tiene lugar el conflicto ambiental en mención. Posteriormente, se puntualiza la discusión alrededor de las condiciones históricas que convergen para la consolidación de la industria aurífera en esta región, a fin de identificar los actores involucrados en la disputa territorial por el control de la explotación de oro, así como algunas de sus apuestas de territorialización -y dentro de ellas, particularmente, el uso de la violencia como correlato para el control territorial. Finalmente, se describen los principales impactos a nivel socioeconómico, ecosistémico y en la salud que se derivan de la actividad minera en los municipios y de la disputa territorial por su control.

Válgase aclarar que el trabajo acá presentado hace parte de una investigación adelantada por el Observatorio de Conflictos Ambientales, perteneciente al Instituto de Estudios Ambientales de la Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá.

El Nordeste antioqueño: un territorio minero en disputa

El Nordeste antioqueño es una de las subregiones en las que se divide el departamento de Antioquia y comprende los municipios de Amalfi, Yalí, Anorí, Cisneros, Segovia, Remedios, Yolombó, Vegachí, San Roque y Santo Domingo (Cámara de Comercio de Medellín, 2017). Los municipios de Segovia y Remedios están ubicados sobre el margen de la cordillera central, al suroeste de la serranía de San Lucas, lugar geoestratégico de extracción minera y reserva forestal, y entre los ríos Porce y Nechí (Quiroga, 2012). Segovia cuenta con 22 veredas y un corregimiento (Fraguas), para una extensión total de 1.231 km² (Alcaldía de Segovia, 2017). Remedios, por su parte, cuenta con una extensión total de 1.985 km² distribuidos en dos centros poblados -La Cruzada y Santa Isabel- y 53 veredas (Alcaldía de Remedios, 2018).

En general, las cabeceras de los municipios del Nordeste son pequeñas en términos de población, a excepción del municipio de Segovia, con 33.066 personas en su casco urbano (Tabla 1). Remedios presenta una dinámica con mayores similitudes a la del resto de la subregión, concentrando cerca del 40% de la población en la cabecera municipal.

Tabla 1. Características demográficas en Segovia y Remedios

Zona	Población (2018)*		
	Cabecera	Resto	Total
Remedios	11.485	19.848	31.333
Segovia	33.066	8.645	41.711
Antioquia	5.262.172	1.428.858	6.691.030
Nación	38.295.351	11.538.889	49.834.240

Fuente: DANE (2010).

*Cifras correspondientes a proyecciones de población según área geográfica en los municipios de Antioquia.

Dentro de la población rural de estos municipios es importante considerar la presencia de comunidades étnicas. Actualmente se reconoce en la región un territorio colectivo asignado al Consejo Comunitario Porce Medio y el Resguardo indígena Tagual La Po de la etnia Embera Katio (Ordóñez, 2011).

La actividad económica de estos municipios se concentra en la exploración y explotación del material aurífero⁴: el municipio de Segovia, por ejemplo, produce el 39,4% del oro de la región y el 6,66% a nivel nacional (Alcaldía de Segovia, 2017), siendo estas cifras determinantes en lo que representa la producción nacional y departamental de oro (Tabla 2). Existen “40 unidades mineras, 82 beneficiadores y 3 plantas de beneficios, es decir, 125 unidades productivas de minería artesanal⁵ que generan

impacto directo e indirecto en los diferentes sectores económicos y poblacionales del municipio” (Alcaldía de Segovia, 2016, p. 363), en lo que se denominan encadenamientos productivos, que van desde la producción de algunos de los insumos necesarios para la explotación del mineral, hasta la generación de bienes y servicios de consumo para el personal involucrado en la minería. Dichos encadenamientos difieren sustancialmente según se trate de explotación a gran escala como la desarrollada por las multinacionales, o minería de pequeña escala, como el barequeo (Cock y López, 2001). Adicionalmente, se reconocen eslabonamientos paralelos como la creación de la Escuela de Minas de la Universidad Nacional de Colombia.

Al panorama anterior se suma la actividad de la Gran Colombia Gold que explota las minas El Silencio, Providencia y Sandra K, localizadas en Segovia y otras en Marmato, Caldas. De acuerdo a lo expresado por directivos de la empresa, el Nordeste antioqueño fue el catalizador que llevó a la compañía a convertirse en la principal exportadora de oro en el país en 2017, con un aporte de esta región de 148.659 onzas (El Mundo, 2017).

Es en este contexto en el que se configura una compleja dinámica territorial, por cuenta de choques de intereses entre los distintos actores sociales que hacen presencia en la región y que, a través de la puesta en marcha de sus estrategias de territorialización, disputan el control de la explotación del oro que yace en el subsuelo del Nordeste antioqueño.

A continuación se describen algunas de las condiciones socio-históricas que posibilitaron el afianzamiento de la industria minera en la región, en detrimento de las prácticas tradicionales y de rai-gambre cultural que han caracterizado a los municipios del Nordeste antioqueño. Posteriormente, se identifica el papel de la violencia como correlato de la actividad minera y se describen los impactos socioeconómicos, ecosistémicos y en la salud que se han generado con la explotación aurífera en los municipios de Segovia y Remedios.

la minería formal, que cumple con la normativa minera, la ambiental y la de trabajo (PNUMA y MADS, 2012). En su mayoría, las explotaciones de pequeña escala desarrolladas en Segovia y Remedios son de carácter informal; no obstante, generan la mayor parte de los empleos en la zona.

4 Pese a que la actividad minera representa el principal renglón económico de la región, también se desarrollan otras actividades que giran alrededor de la cultura campesina, reconociendo las potencialidades del suelo en algunas zonas para la producción agrícola “Por ello fue que se realizó la primera Preconstituyente Regional Agrominera de Segovia y Remedios, donde campesinos y mineros llegaron a la casa de la cultura de Segovia para debatir un tema que toca a todos” (Cahucopana, 2015a).

5 Las explotaciones de pequeña escala se realizan de dos maneras: la informal (minería tradicional y/o minería de hecho y minería ilegal), que carece de títulos mineros o licencias ambientales e incumple los requerimientos de seguridad social; y

Tabla 2. Producción de oro en el departamento de Antioquia entre el 2012 a I-semester 2016 (kg)

Zona	2012	2013	2014	2015	2016
Antioquia	27.451,79	26.456,88	28.091,13	23.605,46	12.839,31
Nacional	66.177,60	55.745,00	57.014,77	59.201,93	32.577,22
% producción Antioquia	41,48	47,46	49,26	39,87	39,41

Fuente: elaboración propia a partir de información de SIMCO, Agencia Nacional de Minería, UPME (2016)

Consolidación de la extracción aurífera en Segovia y Remedios

El Nordeste antioqueño se ha caracterizado por una fuerte actividad minera que data de época colonial y que se ha mantenido y reforzado en los últimos años gracias a la confluencia de diversos factores, dentro de los que destacan: el impulso de un modelo extractivista basado en la apuesta del Gobierno Nacional; el crecimiento de la inversión extranjera; y dinámicas de orden local que favorecen este tipo de actividad económica, incluyendo aspectos de arraigo cultural y ecosistémicos que sirven a la configuración de territorios estratégicos para la explotación del material aurífero y el aprovechamiento -económico- de los bienes naturales. A continuación se presenta una breve reseña histórica que permite identificar hitos en la configuración de Segovia y Remedios como territorios mineros estratégicos.

Desde tiempos prehispánicos se realizaba minería en el Nordeste antioqueño con fines comerciales y ornamentales. Con la llegada de los españoles las relaciones en torno a la minería se fueron complejizando, en tanto se impuso el sistema colonial que tenía como meta una extracción más tecnificada y sistemática de los metales preciosos para enriquecer las arcas de la Corona (West, 2000).

En 1852 se conforma The Frontino and Bolivia Company, empresa de capital inglés con minas de veta en el municipio de Frontino, y la mina Bolivia en el municipio de Remedios (López, 2002). Con la caída del imperio inglés, la compañía pasa en 1910 a manos de la corporación norteamericana International Mining Corporation, simplificando su nombre a Frontino Gold Mines. La venta de la empresa a grupos de capital norteamericano generó un proceso de separación de las comunidades mineras campesinas, quienes respaldaban al grupo inglés, pues con dicha venta se precarizaron las condiciones

de vida de la comunidad, empleando mano de obra de otras regiones.

A partir de la segunda mitad del siglo XX, los conflictos sociopolíticos del país afectaron la actividad minera, amenazando la estabilidad y la seguridad de las inversiones en este sector de la economía. Es así como “(...) para los años 80 y 90 se optó por la presencia de grupos privados de seguridad –paramilitares– generando un recrudecimiento en el conflicto social y armado” (Quiroga, 2012, p. 63) en la región. Este fenómeno despertó una nueva fiebre del oro en el Nordeste antioqueño, provocando la llegada al territorio de actores sociales diversos, quienes, mediados por intereses particularmente económicos, se acercaron en búsqueda de ganancias con la bonanza aurífera.

En 1976 Frontino Gold Mines inicia trámites para su liquidación. Ante dicha circunstancia los acreedores se acogieron a la figura del Concordato Preventivo⁶ (López, 2002). La fórmula concordataria entró en vigencia a mediados de 1977 y hasta 2011, cuando la multinacional Gran Colombia Gold, a través de su subsidiaria Zandor Capital S.A., compró a Frontino, no sin antes superar el obstáculo del pasivo pensional (Revista Dinero, 2011).

Gran Colombia Gold ostenta títulos para la explotación de oro en un área de aproximadamente 9.000 hectáreas en el distrito minero de Segovia-Remedios⁷. Estas minas han estado en funcionamiento

6 Según el libro “Precioso Robo” de Dairo Alonso López, en el concordato se expresaba que las ganancias se debían invertir en el mejoramiento de la empresa y la creación de un Fondo de Pensionados. En ese año eran 430 los jubilados y en 1999 se llegaría a cerca de 915 (Colombia Informa, 2015).

7 Con la apertura económica en 1991 se inició un periodo de transición a nivel institucional y legislativo que dio paso al incremento de la inversión extranjera directa en Colombia. De este modo, la Política Pública Minero-Energética implementada con posterioridad estuvo orientada al fortalecimiento de las áreas con potenciales extractivos. Así, el Gobierno

continuo por más de 150 años y han producido un estimado de más de 5 millones de onzas de oro. Las operaciones incluyen las minas subterráneas El Silencio, Providencia y Sandra K en el municipio de Segovia, y la mina subterránea de Carla en el municipio de Remedios (Gran Colombia Gold Corp, 2017).

En 2001, el Código de Minas favoreció actividades como las de Gran Colombia Gold, pues privatizó la explotación de minerales y promovió la eliminación de barreras fiscales y comerciales para estimular la inversión extranjera directa. Esto marginó la pequeña y mediana minería, así como la minería ancestral (desarrollada por comunidades indígenas y afrodescendientes) que cuentan con capital nacional, al crear barreras técnicas, legales y financieras para la comercialización de los minerales.

Desde el Estado y los emporios extractivistas se continúa promoviendo el imaginario de que se implementan en el territorio proyectos de desarrollo, estratégicos y de interés nacional; sin embargo, tales proyectos representan en realidad la deslocalización de pasivos ambientales de economías extranjeras (consumidoras de los recursos extraídos). Así, el territorio nacional, y en particular aquellas áreas estratégicas, pasan a respaldar la consolidación de economías extractivas de enclave.

En detrimento de la pequeña minería, la preferencia por la minería de gran escala y la inversión extranjera han generado mecanismos de legalización de terrenos y yacimientos que impiden a los mineros tradicionales acceder a titulaciones. Así pues, al discurso institucional de la gran minería representado por el Estado y el sector privado, subyace el espíritu colonialista propio de la modernidad. Este discurso tiene como correlato la transferencia de funciones estatales al sector privado. Para el caso del Nordeste antioqueño, dichas funciones se trasladan particularmente a empresas como la (extinta) Frontino Gold Mines o la Gran Colombia Gold:

Nacional consolidó en los municipios de Segovia y Remedios el principal Distrito Minero del país, respondiendo a una serie de expectativas institucionales en las que se preveía desde el 2006 un crecimiento exponencial del volumen de oro extraído: “pasando de producir 21.977 kg de oro en el 2005 a 88.382 kg en el año 2019” (Ministerio de Minas y Energía, 2006 citado por Ordóñez (2012, p. 106)).

Es difícil entender cómo a la Frontino Gold Mines se le puede censurar porque no ha hecho nada por la región (...). Los aportes de la empresa a los municipios de Segovia y Remedios son innumerables, tanto en la parte social, humanitaria, cultural, deportiva, educativa, desde el mantenimiento de vías, el control de precios en los productos básicos de la canasta familiar (...), el pago de impuestos, el auspicio a la ganadería y en general al sector agropecuario (...) ¿se podría pensar qué seríamos sin la empresa? (López, 2002).

Además de asumir algunas funciones estatales, la presencia del sector privado en la región ha sido fundamental en el reforzamiento de escenarios violentos y de represión contra la población civil. Así pues, la violencia se convierte en uno de los ejes transversales en la disputa por el control territorial en los municipios de Segovia y Remedios.

La violencia como correlato de la actividad minera en Segovia y Remedios

Idarraga et al. (2010, p. 29) plantean que:

El exagerado énfasis en la seguridad y en la presencia militar del Estado para garantizar la gobernabilidad ha incentivado una política guerrerista del gobierno beneficiando principalmente a los grandes latifundistas y a las grandes empresas privadas, nacionales y transnacionales, en detrimento de las políticas sociales.

De esta manera, los conflictos suscitados por el control de la explotación de oro en la región del Nordeste antioqueño se ven complejizados por un entramado de violencia que paralelamente ha dejado huella en la construcción social del territorio, pues, pese a que la actividad minera es de larga data en la zona, es solo a partir de las relaciones globales de mercado que se incentiva la explotación de este tipo de recursos -en detrimento de actividades del sector secundario o terciario- y que se transforman las dinámicas territoriales en la región. En este sentido, Ordóñez (2012, p. 105) sostiene que “las grandes empresas dedicadas a la extracción de minerales preciosos en el nordeste también vieron posibilidades de acumulación de capitales en la década de 1990 a partir de la desposesión y la guerra”, no solamente con las medidas normativas señaladas

para atacar la minería ilegal, sino con la implementación de leyes reguladoras del sector cada vez más favorables a sus intereses como la Ley 685 de 2001 (Código de Minas).

A la justificación de orden económico se suma una dinámica de violencia política en donde la lucha contrainsurgente y de exterminio contra el partido político de la Unión Patriótica encontró una de sus expresiones más radicales (Centro Nacional de Memoria Histórica, 2014). Según el Registro de la Unidad para las Víctimas, en Segovia hay hasta la fecha 9.130 víctimas registradas y en Remedios esta cifra es de 6.967 personas (Unidad para las Víctimas, 2018), es decir que cerca del 25% de la población es víctima del conflicto armado en la región, siendo desplazamiento forzado, homicidio y amenaza los hechos victimizantes que se presentan con más frecuencia⁸.

La presencia de grupos guerrilleros y paramilitares ha sido histórica en la zona⁹. En la actualidad hay más de tres grupos paramilitares en Segovia y Remedios. Estos actores armados buscan obtener el control de la actividad minera a través de la violencia, bien sea a favor de empresas multinacionales o de estructuras criminales que encuentran en la minería de pequeña escala una fuente de financiación. De acuerdo con la Defensoría del Pueblo, a partir de enero de 2016, grupos armados ilegales post desmovilización de las Autodefensas Unidas de Colombia (AUC), las Autodefensas Gaitanistas de Colombia (AGC) y la llamada Nueva Generación (NG), libran una fuerte disputa territorial con la guerrilla del Ejército de Liberación Nacional (ELN) que adelanta acciones en la zona con el fin

de fortalecerse en antiguos territorios ocupados por las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia (FARC) (Defensoría del Pueblo, 2016).

Este tipo de estrategias refuerza estigmas en contra de la actividad minera tradicional a partir de dos discursos: por un lado, el ambientalista, y por el otro, el de la financiación a grupos al margen de la ley. En el aspecto ambientalista se encuentran argumentos que apuntan hacia el uso no controlado de químicos necesarios para la producción de oro (puntualmente mercurio y cianuro), la contaminación de fuentes hídricas, y los índices elevados de concentración de estos químicos en el ambiente (Quiroga, 2012).

Respecto al discurso que atribuye que la minería tradicional subvenciona a grupos al margen de la ley, es importante aclarar que, si bien algunos grupos armados sí se financian con el cobro de vacunas y extorsiones derivadas de la actividad aurífera, quienes se dedican a la minería de pequeña escala o tradicional no siempre están vinculados directamente a estos grupos, y, por el contrario, se ven desprotegidos por parte del Estado y vulnerables ante el dominio territorial de los criminales¹⁰.

En medio de los conflictos generados por el control territorial de la zona y las actividades mineras se gestan formas de resistencia que han propiciado la aparición de organizaciones comunitarias, que buscan articular los procesos de lucha, de memoria histórica y la reivindicación de la identidad minero-campesina del Nordeste antioqueño. Es así como aparecen, por ejemplo, la Mesa Minera de Segovia y Remedios, que defiende la minería de pequeña y mediana escala en la región, y la Corporación Acción Humanitaria por la Convivencia y la Paz del

8 Entre los años 2016 y 2017, los desplazamientos forzados en el Nordeste antioqueño fueron 1.241, de estos 592 (casi la mitad) ocurrieron en Segovia, seguido de Remedios con 192 (Unidad para las Víctimas, 2018). En este mismo periodo de tiempo, la tasa más alta de homicidio en Antioquia se reportó en el Nordeste, con un mayor número de homicidios en Segovia (84) y Remedios (35) (Policía Nacional de Colombia, 2018).

9 "El ELN ha incidido en la región a través del Frente José Antonio Galán, y las FARC con los Frentes 4 y 36 principalmente. En razón de esto, se ubicó una Zona Veredal Transitoria de Normalización (ZVTN) en la vereda de Carrizal, municipio de Remedios (...) y un Punto Transitorio de Normalización (PTN) en la vereda La Plancha, municipio de Anorí" (Coordinación Colombia Europa Estados Unidos- Nodo Antioquia et al., 2017, p. 27).

10 Ante la falta de empleo derivada del desalojo de minas como El Silencio y la ausencia de alternativas productivas para la población, muchos de los mineros en Segovia han cambiado sus herramientas para trabajar como *raspachines* (personas que arrancan hoja de coca) en el corregimiento de Fraguas o Machuca. En su momento, el Bloque Central Bolívar (BCB) de las AUC fortaleció este negocio ilegal. El BCB controlaba, además, parte de la minería ilegal en el territorio (orientando invasiones de la mina El Silencio o La Barca y cobrando vacunas sobre la producción de oro a mineros tradicionales). A todo ello se suma la disputa por el control territorial con los frentes José Antonio Galán, María Cano, y la Compañía Anorí del ELN (El Colombiano, 2003a). Se estima que el Clan del Golfo recibe hasta \$1000 millones al día por las extorsiones que realiza en el municipio de Segovia (El Espectador, 2017).

Nordeste Antioqueño (CAHUCOPANA), cuyo objetivo es luchar por resolver la crisis humanitaria y de Derechos Humanos que agobia a las comunidades de las zonas rurales de los municipios de Remedios y Segovia. El surgimiento de este tipo de organizaciones evidencia las tensiones dadas a partir de la inserción de estos territorios en las dinámicas del capital, pues con la imposición de modos y relaciones de producción que irrumpen en el ejercicio de territorialidad propio de los habitantes de la región, emergen acciones de resistencia que cuestionan dichas imposiciones y su respaldo estatal.

Dentro de las estrategias de acción de estas organizaciones se pueden identificar plantones, marchas y paros mineros. En algunas ocasiones estas manifestaciones han contado con el apoyo de comerciantes, estudiantes y otros sectores poblacionales. El paro minero desarrollado durante los meses de julio y agosto de 2017 es muestra de ello. En esa ocasión las demandas de los manifestantes giraban alrededor de garantías para el desarrollo de la actividad minera de pequeña escala y su formalización, atendiendo a lo consignado en la figura concordataria que se tenía con la extinta Frontino Gold Mines, y a la larga data de la actividad minera en la zona, pues esta se constituye en uno de los factores identitarios para los habitantes de estos municipios: la defensa de la forma como tradicionalmente propios y vecinos se han relacionado con el territorio y han construido su identidad, si bien no es una defensa consciente y directa del ambiente en contra de la consolidación de un modelo extractivista de gran escala, sí es una reivindicación de la autonomía de campesinos y mineros tradicionales, quienes esperan seguir viviendo de aquello que les ha dado sustento a través de generaciones, y que ellos argumentan, seguirá haciéndolo por muchísimas generaciones más mientras sigan aprovechando el oro de forma artesanal.

Las permanentes denuncias y el trabajo de movilización social de las organizaciones sociales gestadas a nivel local las han convertido en blanco de las confrontaciones de grupos armados y de las dinámicas de control que estos imponen:

Entre 2016 y 2017, hubo [en el Nordeste antioqueño] 127 agresiones, 84 se presentaron en el marco del paro minero de 2017 [en Segovia y Remedios], en donde dos manifestantes fueron asesinados presuntamente

por el Escuadrón Móvil Antidisturbios (ESMAD): Brandon Estiv Ochoa Estrada y Alexis Gregorio Acevedo Galvis. Respecto a los presuntos responsables de estas agresiones, la Policía ocupa el primer lugar con 102, debido en parte al tratamiento de guerra que dio la institucionalidad a las movilizaciones mineras donde hubo altos índices de represión. Los manifestantes y líderes sociales han sido, especialmente en el contexto de los paros mineros, señalados de pertenecer a grupos armados ilegales, o de estar infiltrados por ellos. Desde la Gobernación de Antioquia y el Ministerio de Defensa se estigmatizó y puso en riesgo a quienes hicieron parte de las protestas (Coordinación Colombia Europa Estados Unidos- Nodo Antioquia et al., 2017, pp. 35-36).

En la Tabla 3 se presenta una síntesis de los actores intervinientes en el conflicto ambiental por la minería de oro en los municipios de Segovia y Remedios, reseñando las principales acciones o intereses a los que apelan en la disputa territorial.

Impactos socioeconómicos

La consolidación del extractivismo ha impedido la estabilización de la población en el territorio del Nordeste antioqueño, evidenciando graves impactos en el goce pleno de los derechos económicos, sociales y culturales. Lo anterior, sumado a las afectaciones derivadas del conflicto armado, revela un claro contraste entre la riqueza que pueda representar el mineral aurífero para la zona y las condiciones de vida de sus habitantes.

“El desplazamiento forzado, el confinamiento de las poblaciones en su territorio, los asesinatos contra los sindicalistas y las amenazas en contra de los procesos organizativos existentes en la región” (Cahucopana, 2015b, p. 3) son situaciones que reflejan la cotidianidad de los habitantes de Segovia y Remedios. Estos municipios presentan altos índices de personas con necesidades básicas insatisfechas (NBI) (Tabla 4), siendo estos (47,56 y 41,37%, respectivamente) superiores a los del promedio de la subregión (42,23%), particularmente en las zonas rurales. Con respecto a los porcentajes del departamento de Antioquia, los municipios de Segovia y Remedios duplican los niveles de personas con NBI

Tabla 3. Actores intervinientes en el conflicto ambiental de Segovia y Remedios

Estatales – institucionales ¹	Sector privado ² (minería de gran escala)	Actores armados ilegales ³ (minería ilegal-criminal)	Mineros tradicionales y organizaciones ⁴ (minería de pequeña escala)
Modelo extractivista como eje para el desarrollo económico: Distritos Mineros, Áreas Estratégicas Mineras (AEM), Proyectos de Interés Nacional y Estratégico (PINE).	Fortalecimiento de la inversión extranjera directa en el sector extractivista.	Control territorial: lucha contrainsurgente y violencia política. Vinculación a servicios de 'seguridad' de empresas como la Frontino Gold Mines y la Gran Colombia Gold.	Acciones de resistencia contra la consolidación de la minería a gran escala y la violación de Derechos Humanos.
Militarización del territorio a fin de garantizar la gobernabilidad y la seguridad de la inversión extranjera.	Generación de encadenamientos productivos alrededor de la actividad minera.	Territorio estratégico para financiación propia.	Reivindicación de la actividad minera tradicional y la identidad minero-campesina de la región.
Laxitud en protección ambiental (primacía del factor económico sobre el ambiental).			Problematización de impactos ecosistémicos y en la salud.
Dinámicas de orden global:			
Reprimerización de la economía			
Financiarización de la naturaleza: neoextractivismo			

Fuente: elaboración propia.

1 Además de las respectivas autoridades en materia minero energética y ambiental, se destacan dentro de este grupo de actores las Fuerzas Armadas a través de la XIV Brigada del Ejército Nacional, los Batallones Calibío y Energético y Vial N° 8.

2 En particular la compañía Gran Colombia Gold.

3 Dentro de los grupos paramilitares ha destacado recientemente la presencia de las AGC y los denominados NG bajo el apelativo "Seguridad Héroes del Nordeste".

4 Mesa Minera de Segovia y Remedios, CAHUCOPANA, y Asociación de Campesinos del Valle del Río Cimitarra.

(22,96%), lo que constituye una enorme contradicción si se tiene en cuenta lo que representan estos municipios en términos de aportes a la economía departamental y nacional.

Tabla 4. Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas en Segovia y Remedios

Zona	Personas en NBI*					
	Cabecera		Resto		Total	
	Prop (%)	Cve (%)	Prop (%)	Cve (%)	Prop (%)	Cve (%)
Remedios	36,99	-	54,51	-	47,56	-
Segovia	35,52	4,25	66,54	2,04	41,37	3,02
Nordeste	30,72	-	53,68	-	42,23	-
Antioquia	15,90	1,36	47,48	0,57	22,96	0,78

Fuente: DANE (2011).

*Cifras correspondientes a resultados Censo General 2005.

Coeficiente de variación estimado (cve): es la forma de medir la calidad de la estimación obtenida a partir de una muestra probabilística.

La fiebre del oro, y las afectaciones y transformaciones en las familias de Segovia y Remedios a causa de la violencia (muerte de los padres o miembros del núcleo familiar) han generado cambios en

las dinámicas territoriales que involucran entre otras un incremento en la deserción escolar. Esto, sumado a una débil infraestructura educativa y la carencia de programas de educación superior o formación técnica (El Colombiano, 2012) evidencia un déficit en la inversión social en la región: la cultura de ilegalidad imperante en estos municipios legitima el no pago de impuestos e impide la inversión pública, fomenta el trabajo infantil (con la consecuente desescolarización) y la proliferación de economías subterráneas como la prostitución y el microtráfico (El Mundo, 2016).

Impactos ecosistémicos y en la salud

La problematización de los impactos ecosistémicos y en la salud que genera el extractivismo en los municipios del Nordeste antioqueño ha pasado a un segundo plano, siendo supeditada por el análisis de factores económicos y problemáticas sociales asociadas al control de la explotación aurífera. Sin embargo, es necesario reconocer y visibilizar las afectaciones derivadas de este tipo de actividad.

Los procesos de explotación aurífera –particularmente la minería de socavón– han ocasionado problemas de deterioro de los bienes naturales y agotamiento de la capacidad de producción del suelo, así como la expansión no planificada de la frontera minera. De acuerdo al Anuario Estadístico de Antioquia, el área de bosques de Segovia es de 83.555 hectáreas, que están en riesgo de deforestación por la ampliación de la frontera minera y de la ganadería extensiva del municipio (Alcaldía de Segovia, 2016).

La utilización de químicos como el mercurio y el cianuro para el beneficio del oro constituye uno de los factores que más contribuye en la afectación y extinción de la fauna y flora en la región, así como en el deterioro de las aguas, particularmente de los ríos Nechí, Porce y Anorí. Según un estudio realizado por la Oficina de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI), Segovia fue considerada en 2010 la zona más contaminada con mercurio del mundo¹¹.

Además de las afectaciones a los ecosistemas, la alta neurotoxicidad derivada de la exposición al mercurio ha generado alteraciones clínicas que afectan el sistema reproductivo de los hombres, la función ejecutiva y la memoria de niños, niñas, adolescentes y mujeres habitantes de la región:

Este material es absorbido en primer lugar por quienes lo manipulan y lo demás queda en el ambiente, va a la atmósfera, se expande por los ríos, en los peces y produce enfermedades como dermatitis, caída del cabello, esterilidad, abortos, afectaciones al sistema nervioso, entre otras (...) cerca del 30% [de las personas que tienen contacto con este material] son mujeres y niños, los cuales forman un grupo poblacional altamente sensible a este problema (El Mundo, 2008, p. 7)

A lo anterior se suma la deficiente cobertura de salud para el diagnóstico y tratamiento de la intoxicación por mercurio, lo que ha generado un problema de salud pública que se complejiza con las afectaciones al desarrollo físico, mental y emocional

11 El estudio realizado a 14.773 personas determinó que el 61% estaba contaminado por mercurio y el 18% intoxicado (es decir, con más de 35 microgramos por litro en su orina). Los vertimientos de este metal (usado en el proceso de amalgamación del oro) hicieron evidentes afectaciones a las fuentes hídricas del municipio y la mortandad de especies acuáticas (El Tiempo, 2010).

de los pobladores ante la presencia de actores armados en la región.

Existen otras problemáticas sanitarias asociadas a la actividad minera en Segovia y Remedios. Por un lado, las bonanzas auríferas en estos municipios traen consigo un “auge de prostitución” (El Colombiano, 2003b) que genera fenómenos difíciles de controlar dadas las complejidades que reviste la prevención y atención de enfermedades de transmisión sexual. Por otro lado, la minería realizada informalmente por *barequeros*¹² y *machuqueros*¹³ se constituye en un agravante de los riesgos propios de la actividad minera, siendo estos mineros la mayoría de las víctimas mortales por accidentes en las minas: “En los últimos tres años, 281 mineros colombianos han perdido la vida en diferentes tipos de accidentes o incidentes que se presentaron en socavones de explotación aurífera y de carbón, la mayoría en estos ubicados en Antioquia” (El Colombiano, 2017).

Conclusiones

El conflicto minero en los municipios de Segovia y Remedios encuentra sus raíces en un entramado complejo, en el que se identifican por lo menos tres ejes: uno económico, por la tensión entre las compañías privadas y los pequeños mineros; uno social y político, ante la presencia de grupos armados en la zona y la permanente dinámica de conflicto armado; y un eje ambiental en el que se problematizan las afectaciones al ecosistema y a la salud derivadas de la extracción de oro.

En este sentido, el conflicto ambiental por la actividad minera en el Nordeste antioqueño no radica directamente en la problematización de los impactos ecosistémicos que genera el extractivismo sobre el territorio, pues la actividad minera tiene legitimidad en la zona. Más allá de eso, este conflicto ambiental pone de relieve un choque de intereses sobre

12 Barequero es la persona que por medios manuales y sin ayuda de maquinaria o medios mecánicos, lava las arenas (de los ríos), con el objeto de separar y recoger metales preciosos contenidos en dichas arenas.

13 Machuquero es el adjetivo con el que se denomina a quien practica la minería de forma artesanal y que carece de capacidad económica para abrir una mina en sociedad u obtener títulos mineros legalmente.

quién realiza la explotación y el aprovechamiento de los bienes naturales que provee el territorio: la preocupación esencial de la población es por el derecho al trabajo y por garantías para permanecer en su territorio autónomamente. Así pues, el énfasis de las preocupaciones suscitadas se produce en el eje económico, dejando supeditadas las dimensiones social, política y ambiental de este conflicto: se desconocen los aspectos de raigambre cultural y las problemáticas sociales derivadas de la disputa por el control de la extracción de oro. El análisis de los impactos ambientales que genera el uso de mercurio como insumo ilegal para la minería queda supeditado a cuestiones como la formalización de las unidades mineras, y dicha formalización, a su vez, demanda el cumplimiento de requisitos que solo están en capacidad de satisfacer las grandes industrias extractivistas.

La dinámica social y política que los grupos armados imponen en el Nordeste antioqueño se caracteriza por las disputas por el control territorial y de los bienes comunes que allí existen. Los grupos surgidos después de la desmovilización de las AUC continuaron con el control social y armado en los territorios, incidiendo en las dinámicas económicas y políticas de los mismos, tejiendo redes con la institucionalidad, y exponiendo a la población (especialmente a las organizaciones sociales y defensoras de derechos humanos) a múltiples formas de agresión. Este proceso se ha llevado a cabo en medio de una fuerte presencia estatal que no frena el avance de los grupos paramilitares y que por el contrario parece avalar sus acciones, pues con ello se favorece la consolidación del extractivismo como apuesta para el desarrollo territorial.

Ante la ausencia de capacidad institucional suficiente para brindar seguridad, respaldo jurídico y sostenibilidad ambiental en estas comunidades ricas en tradición y oro, la opción está en la resistencia: en desnaturalizar las prácticas asociadas a la actividad minera de gran escala y potenciar la recuperación de las asociadas a la minería tradicional y ancestral, y en reconstruir críticamente espacios sostenibles que permitan la reconfiguración de las relaciones entre las dimensiones económica, social, política y ambiental del conflicto minero en Segovia y Remedios. Así pues, la crítica fundamental a la apropiación,

privatización y despojo de recursos naturales, tierra y trabajo está íntimamente relacionada a la desnaturalización de las relaciones territoriales que se configuran bajo el discurso del desarrollo moderno.

Conflicto de intereses. El manuscrito fue preparado y revisado por la autora, quien declara no tener algún conflicto de interés que ponga en riesgo la validez de los resultados aquí presentados.

Referencias

- Alcaldía de Remedios, 2018. Nuestro municipio. Disponible en: <http://www.remedios-antioquia.gov.co/municipio/nuestro-municipio>; consultado: agosto, 2018.
- Alcaldía de Segovia, 2016. Acuerdo 007, por el cual se adopta el plan de desarrollo 2016-2019 “Unidos construimos futuro”. Disponible en: http://segoviaantioquia.micolombiadigital.gov.co/sites/segoviaantioquia/content/files/000001/34_pdm-unidos-contruimos-futuro-20162019-aprobado.pdf; consultado: mayo, 2018.
- Alcaldía de Segovia, 2017. Nuestro municipio. Disponible en: <http://www.segovia-antioquia.gov.co/municipio/nuestro-municipio>; consultado: mayo, 2018.
- Cámara de Comercio de Medellín, 2017. Perfil socioeconómico de la subregión del Nordeste. Informes Estudios Económicos. Cámara de Comercio de Medellín, disponible en: http://www.camaramedellin.com.co/site/Portals/0/Documentos/2017/Publicaciones%20regionales/14-3Perfil%20Nordeste_Oct14.pdf; consultado: mayo, 2018.
- Centro Nacional de Memoria Histórica, 2014. Silenciar la democracia: las masacres de Remedios y Segovia 1982-1997. 2a ed. Bogotá.
- Cock, J., López, W., 2001. Conflicto y colaboración en la minería de oro en Segovia y Remedios. En: *Aglomeraciones Mineras y Desarrollo Local en América Latina*. CEPAL; Alfaomega, Bogotá. pp. 273-298.
- Colombia Informa, 2015, marzo 09. Segovia, el oro y sus entrañas. Agencia de comunicación, disponible en: <http://www.colombiainforma.info/segovia-el-oro-y-sus-entranas/>; consultado: mayo, 2018.
- Coordinación Colombia Europa Estados Unidos- Nodo Antioquia; Asociación de Víctimas y Sobrevivientes del Nordeste Antioqueño; Corporación Jurídica Libertad; Fundación Sumapaz, 2017. Presencia de grupos paramilitares y algunas de sus dinámicas en Antioquia. Cuatro casos de estudio. Medellín, Colombia.
- Corporación Acción Humanitaria por la Convivencia y la Paz del Nordeste Antioqueño (Cahucopana), 2015a. La minería absorbe al campesino. Primera Preconstituyente Regional Agrominera de Segovia y Remedios

- (Antioquia). Disponible en: <https://prensarural.org/spip/spip.php?article16549>; consultado: mayo, 2018.
- Corporación Acción Humanitaria por la Convivencia y la Paz del Nordeste Antioqueño (Cahucopana), 2015b. Situación de Derechos Humanos en la Región del Nordeste Antioqueño. Municipios de Remedios y Segovia. Antioquia. Disponible en: https://www.colectivodeabogados.org/IMG/pdf/informe_de_derechos_humanos_2015.pdf; consultado: mayo, 2018.
- Defensoría del Pueblo, 2016. Sistema de Alertas tempranas - Informe de Riesgo 007-16 para el Corregimiento de Puerto Clavel del Municipio del Bagre, Antioquia. Disponible en: <http://www.defensoria.gov.co>; consultado: mayo, 2018.
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística de Colombia (DANE), 2011. Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI), Anexos (Actualización cifras cabecera y resto 30 de junio de 2011). Disponible en: <http://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/pobreza-y-condiciones-de-vida/necesidades-basicas-insatisfechas-nbi>; consultado: mayo, 2018.
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística de Colombia (DANE), 2010. Proyecciones de Población, Estimación y proyección de población nacional, departamental y municipal total por área 1985-2020. Obtenido de DANE: <http://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion>; consultado: mayo, 2018.
- El Colombiano, 2003a, octubre 27. En Segovia, cultivos de coca reemplazan el oro. Diario de prensa. Antioquia, Colombia.
- El Colombiano, 2003b, julio 01. El oro sigue pagando mujeres en Segovia. Diario de prensa. Antioquia, Colombia.
- El Colombiano, 2012, marzo 05. En Segovia, salen niños de las escuelas a trabajar en las minas. Diario de prensa, disponible en: http://www.elcolombiano.com/historico/en_segovia_salen_ninos_de_las_escuelas_a_trabajar_en_las_minas-GBEC_172422; consultado: mayo, 2018.
- El Colombiano, 2017, octubre 28. Conozca cómo son los primeros refugios mineros de Antioquia. Diario de prensa, disponible en: <http://www.elcolombiano.com/antioquia/primeros-refugios-mineros-de-antioquia-FM7538788>; consultado: mayo, 2018.
- El Espectador, 2017, agosto 31. Los tres retos de la minería en Antioquia. Diario de prensa, disponible en: <https://www.elespectador.com/economia/los-tres-retos-de-la-mineria-en-antioquia-articulo-710946>; consultado: mayo, 2018.
- El Mundo, 2008, julio 25. Mercurio, problema de salud pública. Diario de prensa. Madrid.
- El Mundo, 2016, septiembre 30. Sin paro y sin arreglo. Diario de prensa, disponible en: <http://www.elmundo.com/portal/pagina.general.impression.php?idx=282235>; consultado: mayo, 2018.
- El Mundo, 2017, enero 19. Gran Colombia superó el estimado de producción de oro de 2017. El Mundo. Diario de prensa, disponible en: <http://www.elmundo.com/noticia/Gran-Colombia-supero-el-estimado-de-produccion-de-oro-de-2017/365930>; consultado: mayo, 2018.
- El Tiempo, 2010, octubre 21. La 'peste' plateada que ataca a los pueblos del oro. Diario de prensa, disponible en: <https://www.eltiempo.com/archivo/documento/MAM-4209042>; consultado: mayo, 2018.
- Gran Colombia Gold Corp, 2017. Operations & Projects. Disponible en: <http://www.grancolombiagold.com/operations-and-projects/colombia/default.aspx#segovia>; consultado: mayo, 2018.
- Gudynas, E., 2013, mayo 09. El extractivista más grande del continente: Brasil. Agencia Latinoamericana de Información (ALAI), disponible en: <https://www.alainet.org/es/active/63900>; consultado: mayo, 2018.
- Idarraga, A., Muñoz, D., Vélez, H., 2010. Conflictos socio-ambientales por la extracción minera en Colombia: casos de la inversión británica. CENSAT Agua Viva, Cali, Colombi. 193 p.
- López, W., 2002. Historia del oro en Segovia y Remedios. Discurso Celebración 150 años Frontino Gold Mines LTD. Blog, disponible en: <http://segoviamineragold.blogspot.com.co/2010/03/historia-del-oro-en-segovia-y-remedios.html>; consultado: mayo, 2018.
- Martínez-Alier, J., 2004. Los Conflictos Ecológico-Distributivos y los Indicadores de sustentabilidad. Rev. Iberoam. Econ. Ecol. 1, 21-30.
- Montañez Gómez, G., Delgado Mahecha, O., 1998. Espacio, territorio y región: conceptos básicos para un proyecto nacional. Cuad. Geogr. Rev. Colomb. Geogr. 7, 121-134.
- Ordóñez, F., 2011. Construcción del territorio en el bajo nordeste antioqueño a partir de las lógicas económicas: la minería. Cahucopana, disponible en: <http://prensarural.org/spip/spip.php?article5602>; consultado: mayo, 2018.
- Ordóñez, F., 2012. Producción capitalista del territorio y alternativas campesinas en el bajo nordeste antioqueño. Cienc. Politi. 7, 80-112.
- Policía Nacional de Colombia, 2018. Estadística delictiva. Disponible en: <https://www.policia.gov.co/grupo-informaci%C3%B3n-criminalidad/estadistica-delictiva>; consultado: mayo, 2018.
- Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA); Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS), 2012. Sinopsis nacional de la minería aurífera artesanal y de pequeña escala. Acuerdo MC/4030-09-04-2203. Bogotá.
- Quiroga, A., 2012. Construcción del territorio campesino en el Nordeste de Antioquia, Colombia, Movimientos socioterritoriales y derechos humanos en contra del modelo económico multinacional 1970-2010. Tesis

- de grado. Departamento de Antropología, Facultad de Ciencias Humanas, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Revista Dinero, 2011, junio 13. Gran Colombia Gold se integra formalmente con Medoro Resources. Diario de prensa, disponible en: <https://www.dinero.com/negocios/articulo/grancolombiagold-integra-formalmente-medoro-resources/121309>; consultado: mayo, 2018.
- Sabatini, F., 1997. Conflictos ambientales en América Latina: ¿distribución de externalidades o definición de derechos de propiedad? *Estud. Soc. Santiago* 92, 175-197.
- Unidad de Planeación Minero Energética (UPME), 2016. Boletín estadístico de minas y energía 2012-2016. Disponible en: http://www1.upme.gov.co/simco/Documents/Boletin_Estadistico_2012_2016.pdf; consultado: mayo, 2018.
- Unidad para las Víctimas, 2018. Registro Único de Víctimas. Disponible en: <https://www.unidadvictimas.gov.co/es/registro-unico-de-victimas-ruv/37394>; consultado: mayo, 2018.
- West, R., 2000. La minería de aluvión en Colombia durante el periodo colonial. *Cuad. Geogr. Rev. Colomb. Geogr.* 10(Número Especial), 249-251.