
TRANSFORMACIONES ESPACIALES DEL SISTEMA MINERAL EN LA POBLACIÓN LOCAL E INDÍGENA DE CARAJÁS

SPACE TRANSFORMATIONS OF THE MINERAL SYSTEM
IN THE LOCAL AND INDIGENOUS POPULATION OF CARAJÁS

TRANSFORMAÇÕES ESPACIAIS DO SISTEMA MINERAL
NA POPULAÇÃO LOCAL E INDIGENA DE CARAJÁS

Jesús Hernández Sánchez¹

RESUMEN: El texto presentado es resultado de la investigación realizada durante el Programa de Posgraduación en Geografía en la Universidad Federal de Pará en el que se desarrolla la nueva forma de producción del espacio de la minería capitalista y sus impactos en forma de conflictos. El propósito del artículo es aproximar las principales transformaciones geográficas en los municipios desmembrados de Marabá (Pará) y sus consecuencias en el desarrollo de la población local e indígena. La metodología utilizada consiste en el referencial teórico de autores que tienen su marco empírico de trabajo en Carajás y el uso elaborado de datos geográficos obtenidos de fuentes oficiales. El resultado de la transformación mineral no siempre resulta en consonancia con los objetivos socioeconómicos deseados y transfiere numerosas críticas para diferentes grupos de poder, por lo que las acciones políticas conllevan una gran responsabilidad.

Palabras clave: Carajás. Minería. Espacios. Conflictos.

ABSTRACT: The text presented is the result of the research carried out during the Postgraduate Program in Geography in the Federal University of Pará, in which the new form of spatial production of the capitalist mining is developed and its impacts in the form of conflicts. The purpose of the article is to approximate the main geographic changes in the dismembered municipalities of Marabá (Pará) and their consequences on the development of the local and indigenous population. The methodology used consists on the theoretical reference of authors who have their empirical framework of work in Carajás and the lawyer's use of geographical data obtained from official sources. The result of the mineral transformation is not always in line with the desired socioeconomic objectives and transfers numerous criticisms to different power groups, reason why political actions have a great responsibility.

Keywords: Carajás. Mining. Space. Conflicts.

¹ Graduado en Geografía y Gestión del Territorio por la Universidad de Málaga (UMA). Mestre en Geografía por la Universidad Federal de Pará (UFPA). E-mail: jesushs992@gmail.com.

Artigo recebido em setembro de 2020 e aceito para publicação em abril de 2021.

RESUMO: O texto apresentado é resultado da pesquisa realizada durante o Programa de Pós-graduação em Geografia na Universidade Federal do Pará no que se desenvolve a nova forma de produção do espaço da mineração capitalista e seus impactos em forma de conflitos. O propósito do artigo é aproximar as principais transformações geográficas nos municípios desmembrados de Marabá (Pará) e suas consequências no desenvolvimento da população local e indígena. A metodologia utilizada consiste no referencial teórico de autores que têm seu marco empírico de trabalho em Carajás e o uso elaborado de dados geográficos obtidos de fontes oficiais. O resultado da transformação mineral não sempre resulta em consonância com os objetivos socioeconômicos desejados e transfere numerosas críticas para diferentes grupos de poder, pelo que as ações políticas têm uma grande responsabilidade.

Palavras-chave: Carajás. Mineração. Espaços. Conflitos.

INTRODUCCIÓN

En los municipios de Agua Azul do Norte, Canaã dos Carajás, Curionópolis, Eldorado dos Carajás, Marabá e Parauapebas, desmembrados gradualmente de Marabá, la acción de la minería puede ser considerada como un sistema que conforma un espacio físico, interactivo y abierto. En este espacio, se producen intercambios de materiales, de sus propiedades (en el transporte y la industria) y de energías (en forma de intereses e ideas) entre este y otros sistemas interdependientes.

Al referir a la minería moderna como sistema, esta se entiende como una actividad múltiple, en la que encontramos numerosas relaciones directas e indirectas más allá de la extracción: implicamos acciones derivadas del sector primario, transporte de mercancías, transformación en el sector de la industria mineral y su intercambio directo a través de capital, que también implica un diseño económico en el sector de bienes.

Durante la colonización, la Amazonía adquirió lentamente un estilo de vida europeo, dando lugar a una pérdida parcial de tradiciones de la población local y dando paso a una mezcla en favor de una integración de la cultura colonial. Esta mezcla de población con una nueva mentalidad europeísta adquiere costumbres de la vida cotidiana como: religión, leyes, normas administrativas, impuestos, conocimiento de libros y lo más importante para los geógrafos: la organización territorial (ALBERDI, 1853).

El hombre como ser racional y social siempre ha necesitado los recursos minerales que su entorno le ofrece para el desarrollo de sus viviendas familiares, su diferenciación social o sus relaciones comerciales, entre otras características que son afines al ser humano. De esa manera, las primeras exploraciones de los conquistadores por los recursos minerales de Brasil fueron exitosas en las minas de oro de los Estados de Goiás, Mato Grosso y Minas Gerais, por lo que los reyes intentaron durante años organizar su extracción con mano de obra desempleada.

En 1702, el Regimiento de las Tierras Minerales supuso la libre exploración mineral en Brasil, siempre que se pagase una quinta parte de las ganancias obtenidas a la metrópoli. Además de minerales, Brasil mantuvo el monopolio de la producción de diamantes durante el siglo XVIII y en 1832 fue decretada la libre explotación de esta piedra. A consecuencia de toda esa explotación mineral se formaron muchas localidades que hoy existen en Brasil.

Durante esta era capitalista-mercantil, la Amazonía continuó siendo un espacio remoto y poco explorado por los europeos debido a la dificultad que supone entrar en

la selva, por lo que los ríos se convirtieron en una trascendental y casi única manera de comunicar el territorio, cobrando mayor importancia a medida que crecía el interés en los productos vegetales como el caucho.

Así, la organización territorial se formó sobre un sistema agrícola que terminó cayendo, en un principio, cuando los ingleses crean el caucho sintético, terminando con el monopolio portugués de este producto, lo que originó el primer conflicto importante para el uso de recursos en la Amazonía.

Tras la caída del monopolio del caucho a principios del siglo XX, el Estado de Pará y gran parte de la Amazonia mantuvo su producción agrícola especializada en la castaña, que continuó arrastrando los conflictos en el campo hasta la llegada del capitalismo moderno. Por lo tanto, el territorio siempre ha sido históricamente una causa de disputa y conflicto, aunque la llegada de la nueva minería con el Proyecto Gran Carajás (PGC) hace 40 años transformaría las formas de organización territorial.

CONSECUENCIAS DEL PROYECTO GRAN CARAJÁS EN LA TRANSFORMACIÓN ESPACIAL

El 24 de noviembre de 1980 nació a través del Decreto-Ley N°1813 de la Unión, el PGC, correspondiendo al 11% del territorio brasileño (unos 900.000 km²), homogeneizando territorios de los Estados de Maranhão, Pará y Tocantins en un espacio políticamente idealizado con el fin de emprender intereses comunes de extracción mineral y proyectos agropecuarios para desarrollar dichos Estados económica y socialmente. Se construyeron grandes infraestructuras para la consolidación del proyecto como: la Central Hidroeléctrica de Tucuruí y la “Estrada Ferro Carajás” (EFC), que une la Sierra de Carajás con “Ponta da Madeira” en el puerto de Itaqui en São Luis (MA).



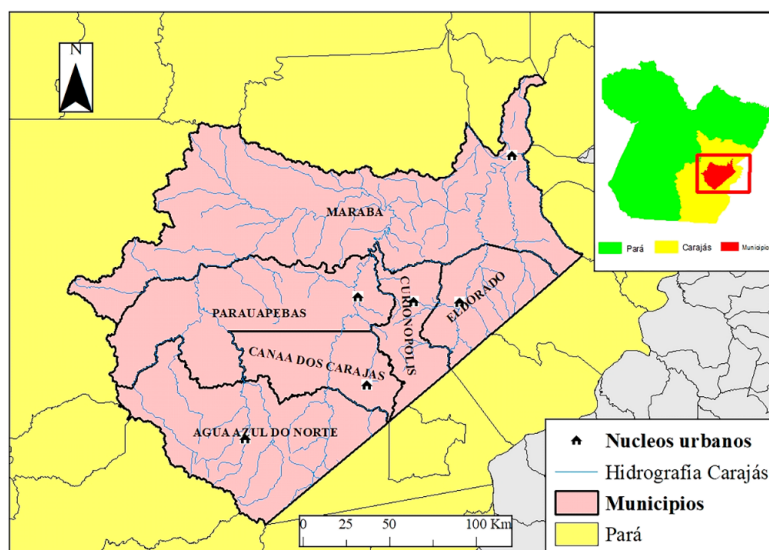
Fuente: Ciencia hoje, s.f.

Figura 1. Mapa del Proyecto Gran Carajás (PGC).

Estos proyectos, y en particular la construcción de la presa hidroeléctrica, suponen un proceso social y medioambiental contradictorio. Atrajeron a millares de trabajadores de varios lugares del país para la construcción de la obra, mientras que se permitió inundar comunidades, lo que supuso la expulsión de sus viviendas y tierras productivas a grupos de población que se vieron obligados a ser desplazados hacia áreas sin infraestructura, dificultando e incluso impidiendo su mantenimiento económico y forma de vida (ZAAR, 2019).

La falta de consenso político al concretar delimitaciones territoriales como forma de mediar en la lucha por el territorio acaba favoreciendo los intereses de empresas multinacionales, dando lugar al surgimiento de demandas sociales debido a la falta de reconocimiento de legitimidad de diferentes grupos existentes en el territorio. El proceso de producción espacial bajo estos supuestos asume dificultades iniciales para llegar a ordenar situaciones a través de mecanismos de intervención legal que parecen resolver un supuesto trastorno en el mundo social.

Una propuesta política separatista existente desde 1910 supuso el intento de definir Carajás como Unidad Federativa de Brasil el 11 de diciembre de 2011, cuando se celebró un plebiscito para todos los votantes paraenses. El resultado fue el rechazo de la creación de este y otro estado en Tapajós, aunque esta derrota no resolvió completamente la apuesta independentista, que aún continúa en actividad. La propuesta para la creación del Estado de Carajás abarcaría 39 municipios del sudeste del propio Pará, con capital en Marabá.



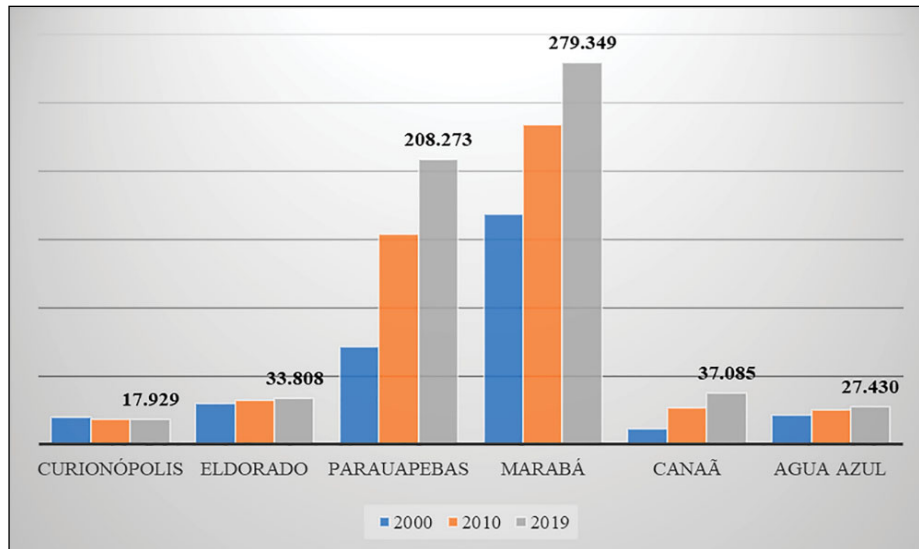
Fuente: Elaboración del autor (2019).

Figura 2. Mapa político de los municipios desmembrados de Marabá.

La nueva organización territorial creada en el centro de Carajás se origina a partir de la división gradual del municipio de Marabá, cuya delimitación se dividió en una red de sistemas urbanos que constituyen los municipios actuales (figura 02). En el desmembramiento de 1988, se formaron Parauapebas y Curionópolis, mientras que se mantenía un Marabá más pequeño. Estos nuevos municipios dieron lugar a otros de nueva generación entre 1991 y 1994: Eldorado dos Carajás, Canaá dos Carajás y Agua Azul do Norte. Mediante la explicación de esta división territorial, se entiende el origen de los conflictos por la lucha de intereses sociales, económicos y políticos que tienen lugar allí.

Debido a las idealización de oportunidades que supuso la creación del PGC, los municipios presentan un ascenso demográfico general debido a esta nueva territorialidad, siendo censados 603.874 habitantes (IBGE, 2019), divididos por municipios según la tabla 01 y en la que destaca que el 80% de la población se divide entre Marabá y Parauapebas, siendo las otras localidades más aisladas y dejando de esta manera un vacío ocupacional en la mitad sur del territorio que afecta a la diferenciación económica y a la infraestructura existente.

Cuadro 1. Distribución histórica de la población.



Fuente: IBGE (2019). Adaptado por el autor.

El desmembramiento de Marabá se generó a causa principalmente de la carga ejercida sobre la población agrícola, que, motivada por la falta de infraestructura y el pésimo acceso financiero, comenzó a llevar a cabo prácticas contra la preservación de la selva para favorecer su propia economía familiar, empezando a comercializar carbón vegetal.

Este se convirtió en un negocio más rentable por las inversiones que la Compañía Vale do Rio Doce (CVRD)² había comenzado a crear en el polo siderúrgico de Maranhão. A escala mayor, esto condujo a una política favorable a la economía de las empresas multinacionales que nunca se preocuparon por la conservación de la vegetación ni por el desarrollo equilibrado del territorio (PALHETA DA SILVA, 2013).

Siendo que, desde la Constitución brasileña de 1988, la Unión y los Estados han estado dando un poder descentralizador a favor de los municipios en ámbitos como salud, educación, seguridad y desarrollo, entre otros, estos adquieren una mayor responsabilidad para satisfacer las demandas sociales esenciales.

Por otra parte, las actividades relacionadas con los recursos minerales siguen siendo competencia de la Unión, por lo que existe un desajuste de competencia entre los organismos públicos, es decir, las competencias de los órganos políticos a diferente escala no compenentran su poder de decisión para que exista un sentido territorial único (PALHETA DA SILVA, 2013).

Por otro lado, jóvenes emigrantes desempleados provenientes de todo Brasil, especialmente del Estado de Maranhão, tuvieron que vivir con la expansión de la explotación

de empresas mineras en la región, cuyo interés se centra en obtener beneficios por encima de la gestión y la planificación espacial. Al mismo tiempo, la transformación minera de los espacios impide el empleo en otros sectores, por lo que a medida que se generaba trabajo, se iba perdiendo diversidad en el mercado laboral como consecuencia de este desajuste.

Este proceso migratorio en búsqueda de empleo se idealizó cronológicamente a partir de la década de 1940, cuando el país comenzó a dirigir recursos para valorizar el capital de la región norte con políticas para estimular la industrialización y sustituir las importaciones cuyo resultado fue una “integración para no entregar” (PICOLI, 2006).

Una década más tarde se puso en marcha una política de “integración nacional” para organizar los recursos agrícolas y promover el comercio. Esto provocó flujos migratorios interregionales que intensificó el éxodo rural a la ciudad debido principalmente a la concentración de tierras y a la modernización de la agricultura (ZAAR, 2000).

De 1985 a 1994, se estableció una nueva política de integración de las reservas ambientales mediante el programa “Nossa Natureza” y desde el año 1994 hasta la actualidad la migración se intensificó para extraer recursos forestales y minerales, pudiéndose calcular hasta 54.359 maranhenses solamente en el municipio de Parauapebas (35,32% del total).

Estas migraciones entre Unidades Federativas suponen un elemento fundamental para el crecimiento de la población porque traen consigo a jóvenes y prepara el crecimiento poblacional a partir de nuevas generaciones, por lo que las demandas sociales que se puedan requerir es un aspecto que ha evolucionado ascendentemente en la sociedad a lo largo del tiempo y que, además, son competencias de los municipios, entre ellas: escuelas o puntos de salud y otros servicios.

Además, existe una distribución desigual según la relación de los títulos mineros, siendo Parauapebas (>35%) y Curionópolis (>30%) los municipios donde más inmigrantes se han asentado desde que hay datos oficiales en el IBGE. Las migraciones traen consigo una fuerza laboral que trata de entrar en las actividades derivadas del mineral directa o indirectamente y cuando no logra este propósito, genera desempleo crónico dada la imposibilidad de compatibilizar el proceso mineral con otras actividades laborales.

Cuadro 2. Porcentaje de la población total empleada (2017).

Porcentagem da população total ocupada (2017)	
Curionópolis	14,2
Eldorado	6,6
Parauapebas	23,5
Marabá	18
Canaã	36,8
Agua Azul	5,9
Media dos municípios	17,5

Fuente: IBGE. Adaptado por el autor.

La nueva construcción de espacios minerales enfrenta a la organización social tradicional a través de la imposibilidad de devolver la realidad espacial campesina y urbana, que no puede generar puestos de trabajo en otras actividades al mismo ritmo que la minería, por lo que en realidad el volumen de población total ocupada es escaso y

frente a la demanda de empleo, las autoridades locales no pueden imponer sus políticas, ya que están fuertemente condicionadas por estas empresas beneficiadas por las políticas de la Unión (CVRD, Eletronorte...), lo que supone a los municipios una nueva situación sin precedentes de pérdida de poder de decisión y en consecuencia, de acción.

Así, se puede entender el territorio como una red sistemática de espacios en los que se encuentran grupos de poder como: Estado y municipios (como grupos de poder), capital (en forma de empresas) y poblaciones tradicionales (indígenas, campesinos y otros grupos).

CONFLICTOS CREADOS POR LA MINERIA EN LOS NUEVOS MUNICIPIOS

Marabá

Marabá puede ser considerado el espacio central de Carajás por su importancia socioeconómica y política ya que tenía el control territorial antes del desmembramiento de los municipios. Con el crecimiento del polo siderúrgico de São Luis, Marabá se quedó con una industria siderúrgica menos relevante y pasó a convertirse en productor de materia prima para Maranhão en cuestión mineral, lo que provocó la queja de los ambientalistas para obtener una legislación que controlase la deforestación y resolviera la presión ejercida sobre la selva por la población agrícola.

A medida que se ejecutaban los proyectos de extracción de minerales, preocupaba el intercambio de capitales que el Estado de Pará tenía que recibir por la extracción de sus recursos, de los cuales Maranhão es beneficiario ya que los ingresos por las exportaciones llegan al puerto de Itaquí, en São Luis. Así, desde 2003 se proponen proyectos compensatorios, algunos de ellos en forma de royalties para compensar a Pará por el capital perdido, obteniendo así una fuente de ingresos algunos municipios, aunque:

La relación de Marabá con el tema de los minerales explotados por CVRD es diferente de los demás municipios estudiados, ya que no depende de los recursos que la empresa pase por royalties. Marabá tiene una historia de ciudad centralizadora de actividades en la región y se ha convertido en un importante polo económico y político más allá de su destacada posición geográfica (PALHETA DA SILVA, 2013, p. 156).

Marabá sigue manteniendo su poder político y económico al centrar la riqueza local en diversos sectores. Actualmente soporta conflictos sociales debido a la influencia que hace la EFC y por la falta de compromiso de la administración local que no estaba tan preocupada por las consecuencias de los proyectos minerales como en la creación de empleo y los presupuestos municipales. Otro problema es la contaminación en el río Itacaiunas donde el garimpo no tiene un responsable directo y necesita un control estricto para que se pueda recuperar el valor del río (PALHETA DA SILVA, 2013).

Parauapebas

Parauapebas fue reconocido municipio por las condiciones de expansión que encontró la CVRD en dirección a la línea ferroviaria que lo cruza. A causa de esto, la población desempleada, especialmente de la región noreste de Maranhão vio en este

proceso posibilidades laborales generadas por las inversiones en minería, de manera que el núcleo urbano fue creado para que los trabajadores de la CVRD estuvieran cerca de la Estrada de Ferro de Carajás.

Así, la empresa mantiene su influencia directa en la acción local, lo que ha determinado el crecimiento de una ciudad económicamente inadaptada con graves problemas de desempleo ya que la CVRD hace un uso excesivo de maquinaria y poca mano de obra. A causa de esta confusión, surgieron movimientos sociales de grupos relacionados con la metalurgia, otras profesiones involucradas indirectamente y trabajadores rurales, quienes influyeron en las decisiones municipales a medida que exigían recursos por la negación cultural que la CVRD hace sobre ciertos espacios.

La fuerte influencia en el sector industrial alienta a los comerciantes a emigrar hacia Marabá o la región metropolitana de Belém en busca de oportunidades, causando una caída en la facturación y el capital que se mueve por el municipio, induciendo a la pobreza mientras se mantiene el crecimiento de la población.

Água Azul do Norte

Tuvo su origen como municipio a partir de Parauapebas en 1991 como resultado de la distancia (308 km), sin embargo, el origen de su organización local se remonta a cuando todavía pertenecía a Marabá. El área comenzó a ser ocupada en 1978 por pioneros como Antonio Vicente “Bigode”, quien atrajo familias como la de Ary Camanea, las cuales destacaron en la lucha para que las personas pudieran vivir y trabajar en la tierra con sus derechos garantizados. En 1979, el administrador del pueblo, Raimundo Alberto de Souza (1979-1982), ordenó la construcción de parte de la red de escuelas municipales y un centro de salud. Su sucesor, Anildo Hans (1983-1986), continuó creando escuelas en las zonas más rurales del municipio (AGUA AZUL NORTE, 2020).

Debido al gran interés político y la ubicación geográfica, el proceso de emancipación del municipio se realizó de manera turbulenta, afectando directamente a las familias en actividades relacionadas con sus tierras. Era imposible para la población oponerse de esta manera titánica y completamente negativa al desmembramiento porque se llevaron prácticas como persecuciones, reorganizaciones en el servicio público y afectaciones en el salario, dejando inútil al votante; por lo que el plebiscito fue aprobado por casi el 100% de los residentes (PALHETA DA SILVA, 2013).

La creación de Agua Azul do Norte fue una causa de beneficio para los gobernantes y sus socios inversionistas ya que pensaban que la CVRD iba a actuar en el municipio, mientras que la población se encuentra sometida a una falta de saneamiento básico, aislamiento debido a la falta de entradas de acceso y, en consecuencia, pérdidas en actividades agrícolas en tiempos de lluvia excesiva. Algunos estudios apuntan al hecho de que, desde 2003, el municipio comenzó a sufrir fracasos en relación con los acuerdos destinados a las inversiones para su desarrollo, y también hay disputas políticas a este nivel territorial que se habían estado produciendo desde la emancipación, donde había conflictos sobre la gestión local (PALHETA DA SILVA, 2013).

En 2018, “Vale Dourado” llevó el proyecto “Pedra Branca” al nordeste del municipio, próximo del límite de Canaá dos Carajás. El 2 de octubre de 2018, la licencia para el inicio de las actividades del proyecto fue autorizada por el Gobernador del Estado de Pará. La empresa también se comprometió con el alcalde Renan Lopes Souto a contratar mano de

obra del municipio y la consiguiente instrucción de ellos para poder llevar a cabo las obras para la creación del túnel que facilita la extracción del mineral (FATO REGIONAL, 2019).

Simultáneamente a este proyecto, el municipio y la empresa minera tienen en común el proyecto de un sistema de abastecimiento de agua, además de la Unidad de Salud Básica que fue inaugurada en la comunidad de Recantão. El objetivo de estos acuerdos no es otro que proporcionar mejoras municipales en las áreas de salud, educación, transporte y seguridad (RODRIGUES, 2018).

Los principales conflictos de Agua Azul del Norte siguen siendo las inversiones, derivadas de disputas en el poder local, lo que a su vez causa una falta de infraestructura general y de saneamiento básico para la población. La inmovilidad política desde 2005 tampoco ha mejorado la situación, siendo la mejora de estos aspectos una de las promesas del alcalde, quien cumplió parte de sus propuestas con la inaugurada carretera PA-279 que une el barrio de Canadá con Canaã dos Carajás y cuya construcción fue declarada de emergencia (AGUA AZUL DEL NORTE, 2020).

Canaã dos Carajás

Canaã dos Carajás fue emancipado de Parauapebas en octubre de 1994, aunque la fundación del núcleo urbano se produjo a partir del proyecto “Asentamiento Carajás” promovido en 1982 por el Grupo Ejecutivo de Tierras de Araguaia-Tocantins (GETAT) del Gobierno Federal como solución para calmar los conflictos por tierras que ocurrieron en la zona y proporcionar productos agropecuarios. De esta manera, hasta el año 2003 el municipio mantuvo un rol puramente agrícola, centrado en el cultivo del arroz, maíz, frijol y ganado.

A principios del siglo XXI, comenzaron a implementarse los primeros proyectos mineros tras los descubrimientos de grandes yacimientos de hierro, níquel y cobre. Este último mineral fue el primero en comenzar a ser extraído por la CVRD en 2004 en la mina de Sossego. Con la llegada de la CVRD, el municipio fue adquiriendo un éxodo incontrolado de población desempleada proveniente del sur y sureste, además de los nordestinos de Maranhão para trabajar en proyectos mineros, lo que llevó a la creación del Plan de Desarrollo Sostenible (PDS) para poder mitigar la primera oleada de migraciones (PALHETA DA SILVA, 2013).

La población de Canaã dos Carajás recibió algunas inversiones para su economía que la llevaron de ser el centro del desarrollo agrícola regional a una ciudad minera debido a la atracción de oportunidades de empleo. A diferencia de Parauapebas, la ciudad genera alrededor de 5.200 empleos directos por minería, la mitad de ellos en el Complejo S11D Eliezer Batista (proyecto mineral de hierro más grande del mundo con más de 90 millones de toneladas de hierro anuales). Sólo en este proyecto, más de 40.000 trabajadores fueron empleados durante el pico de las obras y se generaron alrededor de 7.000 empleos indirectos (VALE, 2017).

Aun así, este crecimiento de la población no aumentó las inversiones municipales, por lo que finalmente acabaron surgiendo barrios periféricos conflictivos que generan un desorden urbano con una situación precaria y un alto desempleo. El insuficiente crecimiento de las principales variables económicas del municipio (renta per cápita, Producto Interno Bruto e ingresos presentados por royalties mineros) tampoco fue acompañado de variables de desarrollo humano (MAM, 2018).

Uno de los proyectos llevados a cabo por la CVRD conectó el municipio a través de una carretera a la EFC, lo que provocó una inflación del precio del terreno adyacente

a la misma por su valor como infraestructura, ya que permite ahorrar tiempo en el desplazamiento. Esta inflación de los precios de la tierra hizo que muchos campesinos vendieran las suyas a manos de grandes terratenientes causando un nuevo desorden en el campo. En la ciudad, por ahora, la falta de orden general está causada por la falta de compromiso del gobierno local, pendiente de engrosar sus cuentas, ayudado por las intenciones de lucro de la CVRD, que cambió todo el orden del municipio sin llegar a proponer soluciones (PALHETA DA SILVA, 2013).

Curionópolis

En la década de 1980, en la parte del antiguo Marabá correspondiente a Curionópolis, se generó el mayor garimpo a cielo abierto del mundo en la Sierra Pelada, de forma que el núcleo urbano del municipio comenzó a crecer de manera desordenada, creándose zonas donde la prostitución se hizo fuerte alrededor de los garimpeiros, lo que provocó peleas, asesinatos y otros delitos. En 1982, el gobierno militar hizo una intervención y el Mayor Sebastião Curió fue elegido interventor local para identificar a los grupos en conflicto, un objetivo que logró a través de la Cooperativa Minera de Garimpeiros de la Sierra Pelada (COOGAR) aunque esto no impidió completamente la minería ilegal (ALMEIDA, 1995).

El municipio fue finalmente emancipado en 1988 debido a la fiebre del oro existente en la Sierra Pelada (mayor explotación de oro del mundo a cielo abierto), cuya licencia de explotación fue objeto de disputa entre empresas mineras, a las que se le añadió en la década de 1990 el proyecto “Serra Leste”, también en territorio municipal, pero que no cristalizó. Ante la expectativa de que este y algún otro proyecto como el llamado “Cristalino” se volviera viable, el municipio comenzó a perder gradualmente población en favor de Parauapebas donde sí que se concretaron proyectos mineros.

A pesar de la pérdida de población, la economía de Curionópolis mantuvo su industria de productos lácteos y un comercio local con algunas deficiencias. El ayuntamiento, junto a los lácteos eran las dos formas más fáciles de obtener empleo ante la espera de que llegaran proyectos minerales que pudieran dar una fuerte inversión al municipio en forma de capital, población y empleos (PALHETA DA SILVA, 2013).

El municipio continúa con una falta de infraestructura en el área del saneamiento básico y un desorden urbanístico que hace que los residentes se interesen en trabajar en la extracción de oro y en la agricultura familiar. Como consecuencia de que la ciudad se generara a partir de la minería, esta mantiene su forma de producción pausada en el tiempo, a la espera de proyectos de la CVRD que puedan dar una fuerte inversión al municipio. Otra compañía minera, Colossus, intentó la explotación en Sierra Pelada, aunque finalmente desistieron por las condiciones del espacio (PALHETA DA SILVA, 2013).

Eldorado dos Carajás

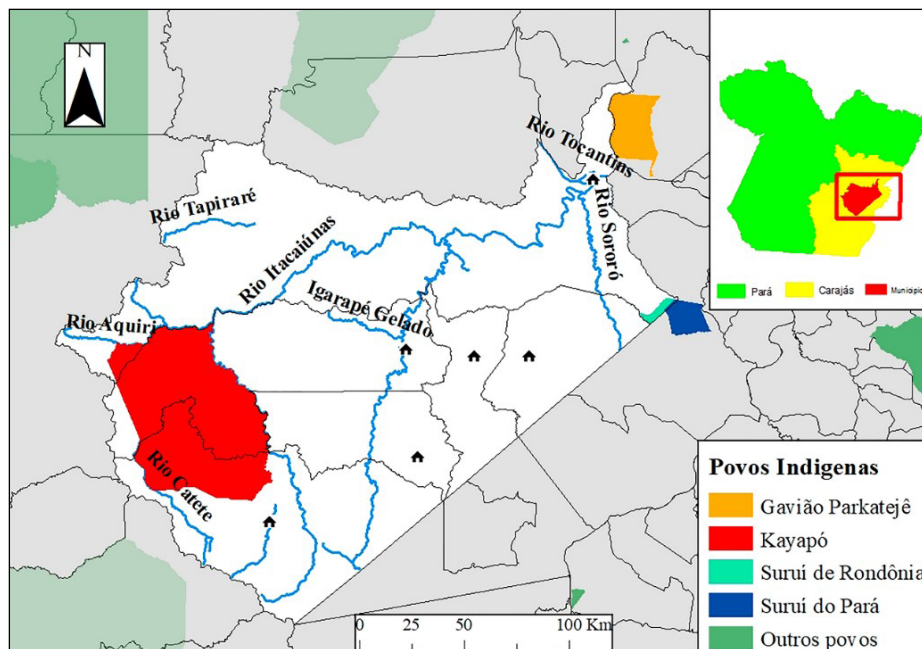
Eldorado dos Carajás es un municipio dispersado en al menos 17 asentamientos y varias grandes fincas que no son susceptibles a ser invadidas por los movimientos sin tierra, pues permiten una agricultura con la que pretenden atraer inversión y población, ya que el municipio no posee depósitos minerales interesantes. El poder municipal pretende motivar al poder estatal para crecer en el sentido agrícola y generar un foco en el sur de Pará de producción de granos en asociación con la CVRD (PALHETA DA SILVA, 2013).

Debido a la imposibilidad de que las empresas madereras operen en períodos lluviosos, se genera un desempleo temporal que el poder local no consigue resolver y que lleva a quejas por parte de los comerciantes ya que la falta de liquidez en dichos periodos provoca paralizaciones económicas en sus negocios. Al mismo tiempo, la población local culpa también del problema del desempleo a la falta de industria. Al igual que en otros municipios, Eldorado dos Carajás presenta problemas de saneamiento básico y poca integración de la población en los problemas que se producen tanto en zonas rurales como urbanas (PALHETA DA SILVA, 2013).

CONFLICTOS CON DEMARCACIONES INDÍGENAS

En la parte correspondiente al PGC hay decenas de tierras demarcadas de especial protección cuyo protagonismo histórico en la transformación espacial de Carajás debe destacarse por su papel legítimo y diferenciado dentro de las formas comunes de organización del poder y que influye en el desarrollo de las políticas públicas y, por lo tanto, en el avance de la minería. Hay tres reservas indígenas homologadas y regularizadas dentro de los municipios anteriores que disputan con el capitalismo, en un nuevo espacio indefinido, el poder legítimo de la tierra en la que desarrollan sus formas de vida.

A pesar de la pérdida de identidad y población (por enfermedades o persecuciones) que supone el contacto directo con la civilización, muchos indígenas mantienen su lengua y formas de vida tradicionales, que son una riqueza histórica anterior a la época colonial, y su papel agrícola y cazador ayuda a mantener el equilibrio natural dentro de las zonas forestales, siendo este el mejor método de preservación pues esa pérdida humana no tiene correspondencia con la falta de conservación incluso cuando se incrementan territorialmente sus delimitaciones.



Fuente: Elaboración del autor (2019).

Figura 3. Mapa de tierras indígenas.

Gavião Parkatejé

Este pueblo ocupa una tierra regularizada llamada “ Mãe Maria”, que limita con arroyos del noreste del municipio de Marabá, por lo que mantiene una serie de relaciones históricas. El pueblo Gavião han ido acrecentando sus conflictos con la civilización desde la década de 1930 a medida que el negocio de la castaña en sus tierras se intensificó por la fuerte demanda del producto. Desde la ciudad de Marabá, que actuó como foco comercial, se organizaron excursiones en las décadas de 1930 y 1940 para exterminar a los indígenas.

El dominio ejercido por la ciudad de Marabá y el temor a ser exterminados provocó la integración parcial de los indígenas con la aceptación de la lengua portuguesa y los matrimonios interraciales, siendo a consecuencia de ello que muestran una tendencia demográfica positiva al permitir soluciones de reintegración. En 1976, cuando los indígenas fueron capaces de gestionar de forma autónoma su territorio, comenzaron a llegar los proyectos de transformación del espacio, liderados por Eletronorte y la CVRD.

Ante las dificultades de Eletronorte para desviar el recorrido de la línea de alta tensión que conecta Marabá con Imperatriz (MA) que, a su vez, cruzaba puntos de interés para los indígenas como castañales y su mayor núcleo urbano llamado “Trinta”, se llegó a un acuerdo en 1980 del pago como compensación por 40 millones de cruzeiros. En 1980, también se implementó el proyecto del ferrocarril que conecta la Serra de Carajás con el puerto de Itaquí en São Luis y que se saldó con una indemnización en 1982 (FERRAZ, 2018).

Aunque las disputas con las empresas continúan, el dinero permitió en 1984 reconstruir el modo de vida gavião en un nuevo núcleo con casas de ladrillo en el que también cuentan con una red de agua, electricidad y alcantarillado. En agosto de 2019 protestaron públicamente contra los incendios causados por Eletronorte en los márgenes de la carretera por la que pasa la línea de alta tensión al destruir varias de sus plantaciones bananeras, el principal producto para los negocios de la comunidad (FERRAZ, 2018).

Suruí Aikewara

Los “Suruí Aikewara” (de Pará y Rondonia) ocupan 26.258 hectáreas en tierras regularizadas, localizadas en el sudeste del municipio de Marabá. Los conflictos mineros con este pueblo comenzaron después de la Segunda Guerra Mundial cuando sus tierras fueron invadidas por garimpeiros en busca de minerales preciosos. Durante este período se establecieron algunos contactos, pero entre 1960 y 1962, un brote de viruela redujo drásticamente la población indígena por lo que dejaron los controles de nacimiento a un lado para organizar una recuperación demográfica, adoptando costumbres y necesidades del mundo civilizado.

Entre 1972 y 1975 fueron golpeados por la Guerrilla del Araguaia, en la que fueron posicionados del lado del ejército de la dictadura, sirviendo de apoyo en las persecuciones contra la guerrilla por temor a represalias, bajo la promesa de expandir su territorio, que hasta el día de hoy no se ha cumplido. Este se trataba de un movimiento armado creado por el Partido Comunista de Brasil (PCB) contra la dictadura militar en el que los trabajadores golpistas se asentaron en la cuenca del río Araguaia para ser favorecidos por la tensión entre los trabajadores agrícolas, de los que esperaban obtener apoyo al estar en contra de la llegada de promotores y mineros interesados en los descubrimientos del hierro Carajás.

Kaiapós

El tercer pueblo es el “Kaiapó”, quienes ocupan una superficie homologada de 439.151 hectáreas llamada “Xikrin do Cateté” que se encuentra entre los ríos Cateté e Itacaiunas; un espacio integrado entre los municipios de Marabá al noroeste, Parauapebas por la parte central y Agua Azul do Norte por el sur. Además, la demarcación de esta tierra indígena sirve como separador occidental con Canaã dos Carajás a través del río Itacaiunas.

La movilización activa de este pueblo en la búsqueda de derechos políticos y la demarcación de sus tierras tuvo una gran repercusión en la década de los 80, mientras aceptaban contratos con los mercados locales y los productos industrializados. A pesar de ser un pueblo abierto a madereros y garimpeiros, desconfían de ellos porque históricamente han sido deshonestos en sus acuerdos, por lo que en la década de 1990 rompieron relaciones con los madereros para buscar un método de explotación forestal adaptado a las regulaciones internacionales, logrando así ser el primer pueblo indígena en lograr un Plan de Manejo Forestal (PMF) aprobado por la Fundación Nacional Indígena (FUNAI) y el Instituto Brasileño de Medio Ambiente y Recursos Naturales Renovables (IBAMA), convirtiéndose en un modelo para seguir para otros pueblos.

Aunque no hay registros de participación en proyectos minerales con los indígenas, estos sufren presiones y amenazas relacionadas con la calidad ambiental de sus tierras por la explotación de los recursos que llevan a cabo los garimpeiros. En marzo de 2019, el Tribunal Regional Federal ordenó paralizar las actividades de extracción de níquel, ya que estaba causando daños significativos al río Cateté, en el municipio vecino de Ourilandia do Norte. Este proceso en el que se solicita una compensación para el pueblo indígena lleva tramitándose desde 2012.

DISCUSIÓN SOBRE LA RESPONSABILIDAD POLÍTICA

Además del mundo urbano y los pueblos indígenas, también encontramos otros grupos rurales como quilombolas³, ribereños y campesinos que son víctimas de políticas con fines capitalistas, ya que estas alteran las tierras que deben ser ocupadas por ellos. El presidente Bolsonaro prometió defender en el Congreso a los terratenientes criminalizando como terroristas a quienes ocuparan las tierras de otras personas.

Actualmente, el gobierno neoliberal de Brasil está desarrollando políticas económicas que favorecen la explotación comercial de la Amazonía, eliminando la fiscalización en forma de multas ambientales e intercambiándolas por servicios aparentemente insuficientes de preservación forestal, lo que genera un enfrentamiento con la lucha por la defensa de la selva amazónica mantenida durante años en mayor o menor medida por gobiernos anteriores y la dictadura militar.

Los nuevos cambios políticos y la reestructuración administrativa pretenden abrir las reservas indígenas, quilombolas y los espacios ocupados por los campesinos sin tierra, asegurándose de que el órgano competente de delimitación de tierras ya no sea la FUNAI y estas facultades sean administradas por el Ministerio de Agricultura, que administra aún más poderes con el Servicio Forestal Brasileño y el Instituto Nacional de Colonización que eran competencia del IBAMA, que todavía existe legalmente, pero que actualmente sufre una pérdida de poder de decisión en la práctica.

Se espera que los Ministerios de Agricultura/Medio Ambiente y Trabajo/Justicia mejoren la disputa de legitimidad de los diferentes grupos para asegurar la preservación

de las tierras indígenas en la reforma agraria, porque la concentración de tierras en pocos terratenientes improductivos favorece la desigualdad en cuestión agraria y genera conflictos de otras magnitudes.

De esta forma, con el sistema mineral capitalista moderno se configura un espacio con múltiples posibilidades de control territorial por parte de diferentes grupos de poder dando como resultado un marco de posibles disputas y luchas por el uso y el control legítimo del territorio.

NOTAS

2 La Compañía Vale do Rio Doce (CVRD) pasó a llamarse Vale S.A. (comúnmente “Vale”) tras su privatización en 1997, aunque en adelante se la mencionará como CVRD para no inducir a otro significado.

3 Quilombola es como se conoce en Brasil a las personas afrodescendientes que habitan los quilombos, siendo estas comunidades rurales suburbanas y urbanas caracterizadas por la agricultura.

REFERENCIAS

AGUA AZUL DEL NORTE (Cidade). Prefeitura Municipal. **Prefeito Renan Lopes visita a vicinal transcanada principal via de acesso ao distrito que liga nova camada dos carajás e a rodovia PA.** 2020. Disponible en: www.aguaazuldonorte.pa.gov.br/noticias-portal/prefeito-renan-lopes-visita-a-vicinal-transcanada-principal-via-de-acesso-ao-distrito-que-liga-nova-canada-ao-municipio-de-canaa-dos-carajas-e-a-rodovia-pa-279/ Acceso en: 15 sep. 2020.

ALBERDI, J. B. **Bases y puntos de partida para la organización política de la República Argentina.** Argentina, 1853.

ALMEIDA, A. W. B. de. **Carajás: a guerra dos mapas: repertório de fontes documentais e comentários para apoiar a leitura do mapa temático do seminário-consulta “Carajás: desenvolvimento ou destruição?”.** Brasil, 1995.

CIENCIA HOJE Disponible en: <https://br.pinterest.com/pin/361765782559063074/> Acceso en: 15 oct. 2020.

FATO REGIONAL. **Exploração de minério em Água Azul do Norte contribui para geração de emprego e renda.** 2019. Disponible en: <https://fatoregional.com.br/exploracao-de-minerio-em-agua-azul-do-norte-contribui-para-geracao-de-emprego-e-renda/>. Acceso en: 15 oct. 2020.

FERRAZ, I. Gavião Parkatêjê. **Povos Indígenas no Brasil/ISA.** 2018. Disponible en: https://pib.socioambiental.org/es/Povo:Gavi%C3%A3o_Parkat%C3%AAj%C3%AA. Acceso en: 15 sep. 2020.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). En línea: <https://www.ibge.gov.br/>. Acceso en: 15 sep. 2020]

MOVIMENTO DE ATINGIDOS PELA MINERAÇÃO (MAM). Estudio inédito aponta que desenvolvimento social em canaã dos carajas não acompanha receita dos royalties da mineração. 2018. Disponible en: <https://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:rhSxpYRCI3cJ:https://racismoambiental.net.br/2018/09/06/estudo-inedito-aponta-que-desenvolvimento-social-em-canaa-dos-carajas-nao-acompanha-receita-dos-royalties-da-mineracao-2018/>

- royalties-da-mineracao/+&cd=3&hl=pt-BR&ct=clnk&gl=br. Acceso en: 15 sep. 2020.
- PALHETA DA SILVA, J. M. **Território e mineração em Carajás**. Belém (Brasil): Ed. GAPTA/UFPA., 2013.
- PICOLI, F. **O capital e a devastação da Amazônia**. São Paulo: Expressão Popular, 2006.
- RODRIGUES, J. C. Água Azul do Norte: a mais nova cidade na rota do minério. **Blog do João Carlos**, 2018.
- VALE S.A. **Veja como o S11D tem gerado milhares de empregos**. 2017. 1 video (2:26 min). Publicada pela Vale. Disponible en: <http://www.vale.com/hotsite/PT/Paginas/veja-como-s11d-gerado-milhares-empregos.aspx>. Acceso en: 15 sep. 2020.
- ZAAR, M. O processo migratório no extremo oeste do Estado do Paraná/Brasil com a construção da hidrelétrica binacional Itaipú. **Scripta Nova: Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales**. Universidad de Barcelona, 2000. Disponible en: <http://www.ub.edu/geocrit/sn-69-47.htm>. Acceso en: 12 jul. 2021.
- ZAAR, M. **Política energética brasileira. Las grandes hidroeléctricas y sus impactos medioambientales y sociales**. Universidad de Barcelona, 2019. Disponible en: <http://www.ub.edu/geocrit/Electricidad-y-transformacion-de-la-vida-urbana/MiriamZaar.pdf>. Acceso en: 12 jul. 2021.

REFERÊNCIA CONSULTADA

- FONSECA, M. Nossa história: Minas Gerais é o berço da legislação mineral. **Jornal do Estado de Minas**, 2014.
- MEDEIROS, G. **Gestão do território e responsabilidade social das empresas de mineração no Estado do Pará**. 2016. Tesis (Maestría) - UFPA, Belém (Brasil), 2016.
- PALHETA DA SILVA, J. M.; MEDEIROS, G. **Geografia econômica e mineração no Pará: (des) ordenamento territorial em Carajás**, 2014
- PALHETA DA SILVA, J. M. *et al.* **Grandes empreendimentos e impactos territoriais no Brasil**. Belém (Brasil): GAPTA/UFPA, 2017.