



Coltán: El Contrabando del “Oro Azul” por el Régimen en Venezuela



Caracas, Venezuela

Marzo 2020

*“No obstante, Venezuela arrancó la carrera tarde: **fue en 2009 cuando el presidente Chávez asomó que había “importantes” reservas de coltán en el país.** “Ese es un mineral por el cual en África han ocurrido no sé cuántas guerras, porque es un mineral estratégico, entre otras cosas, para hacer los cohetes estos de largo alcance”, dijo.*

*En esa ocasión no precisó las proyecciones de las reservas a pesar de asegurar que eran “importantes”. También anunció que la zona donde se encontraba el mineral, en el área del Río Parguaza en Bolívar, **había sido tomada militarmente porque la explotación ilegal y contrabando de coltán**” [Tomado de Efecto Cocuyo \(2016\)](#)*

Fotos de la portada:

- Coltán: tomada del álbum de [Flickr de Miguel Artime](#)
- Río Parguaza: tomada de [Cosmogonía indígena: la comunidad Piaroa](#) (2016), Shakira Di Marzo

Contenido

1. Antecedentes.....	4
2. El coltán.....	5
1.1. La producción de coltán	5
1.2. Explotación, comercialización y “cadena de mando”	6
3. Minería de “Estado”, contrabando y guerrilla colombiana	6
4. Referencias bibliográficas	10

Índice de figuras

Figura 1. Arco Minero del Orinoco (AMDO). Fuente: Wikipedia (2020).	4
Figura 2. Guardia Nacional Bolivariano (GNB-Venezuela) mostrando fragmento de coltán. Fuente: El Espectador. (2009). El mineral soñado de Hugo Chávez y el gran negocio del coltán. Noviembre 14... 7	7
Figura 3. Minería ilegal al sur del río Orinoco (Venezuela 2020).	8

1. Antecedentes

Luego de la debacle financiera del 2008 y la consecuente caída de los precios del petróleo, el régimen del expresidente venezolano Hugo Chávez apuntó hacia la explotación de otros minerales para compensar la disminución considerable de la renta petrolera que pasó de 88,42 dólares el barril en 2014 a 44,65 dólares el barril en 2015. Según el BCV (2019), en 1999 las exportaciones de bienes y servicios petroleros representaban el 76 % de las exportaciones venezolanas, cuando se producían 3,1 millones de barriles de petróleo diarios (BOPD), en 2005 alcanzó el 86 % y en 2015 se elevó al 98 %. Para febrero de 2020 la producción petrolera venezolana rondaba los 882 mil BOPD (una reducción del 72%, en relación a 1999), según cifras oficiales que bien podrían estar abultadas

Chávez propuso explotar minerales como el oro, diamante y un mineral metálico llamado columbita-tantalio o coltán, iniciándose así una fiebre desenfrenada por la explotación minera en Venezuela que incluyó la reforma de la normativa legal en esta materia, la creación de empresa mixtas (nacionales e internacionales), la incursión de la Fuerza Armada vía la “Corporación Militar de Industrias Mineras, Petrolíferas y de Gas” (Camimpeg) en una actividad totalmente desconocida y ajena para ellos, y la creación en el año 2016 de la Zona de Desarrollo Estratégico Nacional Arco Minero del Orinoco, mejor conocida como Arco Minero del Orinoco (AMDO) (Decreto No. 2.248). En la Figura 1, se puede observar que el AMDO está dividida en 4 bloques, comprende una superficie de 111.843,70 km² (12,2 % del territorio venezolano), de la cual un 5% (5.592 km²) es la superficie total aprovechable que ha sido planificada para la explotación minera. Del total de la superficie del Arco Minero del Orinoco, el 1,5% corresponde a la explotación planificada en la primera fase del proyecto (1.676,65 km²), o sea una superficie superior al estado Vargas.

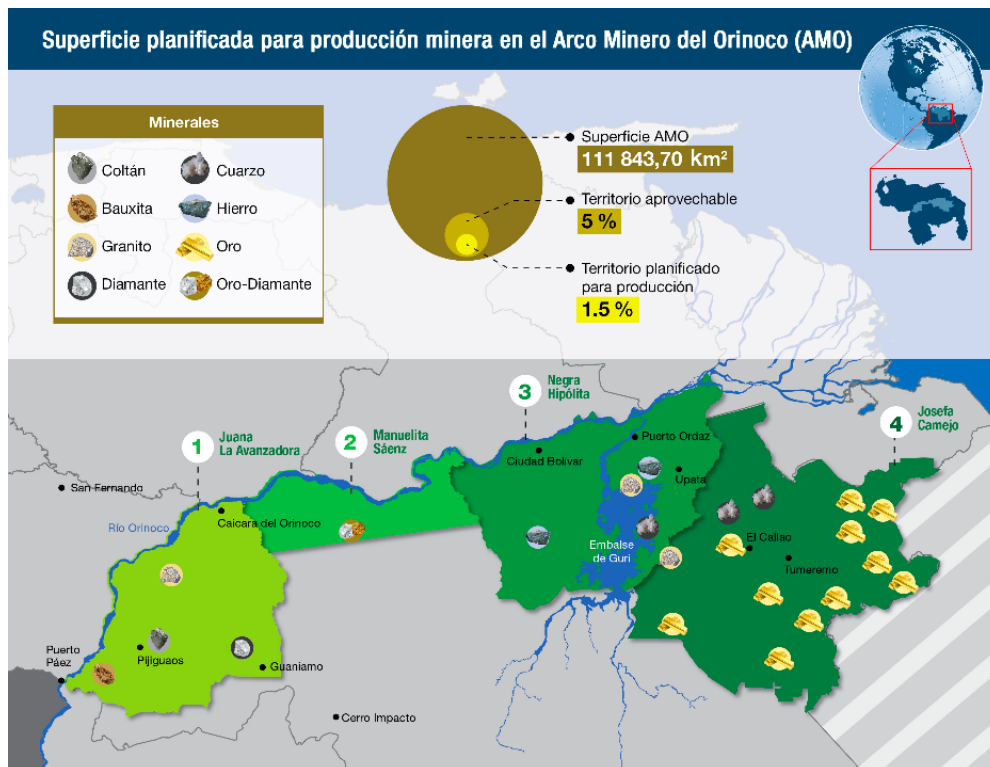


Figura 1. Arco Minero del Orinoco (AMDO). Fuente: Wikipedia (2020).

En el Arco Minero se han estado “otorgando” concesiones mineras dentro de su espacio de 112.000 kilómetros cuadrados para la explotación de minerales como el coltán, oro y diamante, a empresas de origen ruso, iraní, canadiense, británico, surafricano, estadounidense, chino y australiano. En el caso del coltán las empresas mineras se establecerían en el bloque 1 del Arco Minero (*Juana La Avanzadora*), que tiene una superficie de 24.717 kilómetros cuadrados. Todo esto, supuestamente, como una alternativa paralela a la debacle de la industria petrolera venezolana que le permitiría al régimen de Nicolás Maduro contar con una nueva fuente de ingresos de gran valor, manejada a su entera voluntad y sin necesidad de aplicar mecanismos contralores.

Como resultado de esta política improvisada, anárquica y jurídicamente cuestionable, la actividad minera venezolana se caracteriza actualmente por: la explotación ilegal dentro de áreas naturales y territorios indígenas protegidos legalmente (descargue nuestros informes previos en SOSOrinoco.org), la actividad de complejas mafias donde confluyen mineros ilegales nacionales y extranjeros, traficantes de drogas, políticos del régimen y militares activos, éstos últimos quienes mantienen pactos “institucionales” con los grupos guerrilleros colombianos (FARC y ELN). Sumado a esto existen comunidades indígenas que se han visto obligadas a participar en el negocio minero del coltán por distintas razones: miedo al poder de los fusiles que los apuntan de soslayo, esclavitud moderna y supervivencia en sus propias tierras, afectados por la mayor crisis humanitaria, política, social, económica y ambiental que se haya vivido en Venezuela en toda su historia.

2. El coltán

“Coltán” es un nombre que se le ha dado a un mineral complejo, que surge de la unificación de las iniciales de la columbita, mineral rico en el elemento metálico Niobio (símbolo Nb), y de la Tantalita, otro mineral rico en el elemento metálico Tantalio o Tántalo (símbolo Ta). Es también conocido como “oro azul” por su altísimo valor comercial y por la gran demanda actual en la industria tecnológica, donde es utilizado para fabricar dispositivos electrónicos, sistemas de posicionamiento global (GPS), instrumentos médicos, armamento avanzado, en la industria aeroespacial, teléfonos celulares o equipos de video juegos.

Su precio, a pie de mina, en bruto (rocas primarias antes de la separación de sus minerales y la concentración para la obtención del Ta y Nb en grados más puros), puede variar entre unos 10 dólares americanos (US\$) por kilo, como es el caso en las comunidades indígenas de Agua Mena y Tierra Blanca cercanas al río Parguaza (municipio Cedeño del estado Bolívar) participantes en la minería manual del Coltán, hasta unos 40 US\$ por kilo cuando es comercializado por grupos organizados en los estados Bolívar y Amazonas. No obstante, el precio internacional del mineral refinado (alta pureza) alcanzó en 2012 cifras muy altas, entre 400 y 1.000 US\$ el kilo. Lo cierto, es que el precio del coltán es muy volátil porque se extraen pequeñas cantidades y no se cotiza en el mercado internacional de metales, por eso su comercialización suele realizarse mediante operaciones de compra bilaterales. Una particularidad del coltán proveniente de estos yacimientos venezolanos es que pueden ser trazados por su radioactividad. En teoría podría determinarse el origen del coltán como venezolano (y diferenciarlo del colombiano posiblemente), dada esta característica.

1.1. La producción de coltán

Según datos estadísticos de 2017, Ruanda es el mayor productor mundial de coltán con 390 toneladas métricas (Tm) (30% de la producción mundial anual) seguida de Congo

(370 Tm), Nigeria (190 Tm), Brasil (100 Tm), China (95 Tm), Etiopía (60 Tm) y el resto de los países productores (65 Tm). Datos del régimen indican que Venezuela inició la explotación de coltán en el estado Amazonas con la instalación del complejo "El Mineral". Luego, en mayo de 2018 exportó por primera vez 5 toneladas de coltán a Italia por un valor de 330.000 US\$. Sin embargo, en un reportaje de Efecto Cocuyo se denunció que las 5 toneladas deberían haber costado 2.000.000 US\$, considerando un valor de 400.000 US\$ por tonelada. ¿Cómo se explica esta diferencia de 1.670.000 US\$?

1.2. Explotación, comercialización y “cadena de mando”

La cadena minera del coltán se mueve toda en Venezuela dentro de una nebulosa de aparente legalidad, pero dentro de una matriz completamente criminal que no dudamos en llamar “contrabando” (mineros explotadores – intermediarios - cliente final). Se opera como una mafia que involucra a generales y otros oficiales de la fuerza armada bolivariana, además de grupos civiles organizados que también participan en la comercialización (contrabando de extracción) de este preciado mineral.

La pureza del coltán venezolano se ubica entre 34% y 38%, tomando como referencia el tenor del coltán extraído de la República del Congo (cuenta con el 80% de las reservas mundiales) y su localización geográfica en Venezuela. En el estado Bolívar, por ejemplo, los mineros (explotadores) comercializan el coltán bruto a los intermediarios a un costo entre 30 y 50 US\$ el kilo y es luego transportado de forma disimulada, escondida, mezclada con tierra común o barro, en gránulos que varían entre 2mm a 5mm, en camiones o camionetas rústicas, ya que la apariencia de este mineral es poco conocida o llamativa. Es importante saber que la explotación del mineral se hace con procedimientos muy rudimentarios y esencialmente se trata de recoger con palas manuales el material superficial, y no requiere de excavaciones costosas o que llamen la atención. Esto hace que muchas comunidades pobres puedan hacer la operación de recogida del material sólo con picos y palas, y las puedan cargar en sacos, haciéndolo pasar por una mera actividad artesanal y sin ningún impacto ambiental.

Los contrabandistas e intermediarios del coltán organizan operaciones diurnas y nocturnas para su traslado desde el lugar de origen (estados Bolívar y Amazonas) hasta el destino final (incluye puntos intermedios como la ciudad de Caracas), contemplando todas las alcabalas militares que existen en el trayecto. Para ello, disponen de una lista de todas las guardias que correspondan a fin de garantizar la entrega exitosa del coltán a su destino final. Además, la comercialización del coltán contempla maniobras de seguridad privada, escoltando tanto al que lo transporta como al que lo comercializa. En la carretera Caicara-Puerto Ayacucho, se reporta con frecuencia que la Guardia Nacional Bolivariana detiene el tránsito de vehículos en tramos rectos de la vía, para permitir el aterrizaje y despegue de avionetas. El destino final del contrabando del coltán venezolano (compraventa que se realiza por triangulación y contratos confidenciales) está en países como Estados Unidos, Tailandia, Corea del Sur, Colombia, Brasil y mercados del Medio Oriente.

3. Minería de “Estado”, contrabando y guerrilla colombiana

El Arco Minero sirvió como justificación para la creación y operación de empresas en áreas ricas en coltán, en el bloque 1 (Juana La Avanzadora) con la Empresa Mixta Minera Ecosocialista Parguaza, de capital mixto entre la Corporación Venezolana de Minería (CVM) y la privada Faoz Corporation Ltd., a la que se le dio una “concesión” de 10.201 hectáreas (102.01 km²) en el sector de Agua Mena-Parguaza, al norte de Puerto Ayacucho y al este de Puerto Páez, en el estado Bolívar. La empresa Faoz Corporation Ltd.

fue creada el 29 de julio de 2016, apenas siete días antes de firmar el acuerdo con el régimen de Maduro, sin experiencia conocida en minería o manejo de coltán, y está representada por Luisa Herminia Alcalá Otero, de 69 años, quien anteriormente había trabajado para Petróleos de Venezuela, S.A.. Otras empresas mixtas también recibieron concesiones en el municipio Cedeño del estado Bolívar, como la Empresa Mixta Minera Metales del Sur, en participación con la canadiense Energold Mineral, y la Empresa Mixta Oro Azul Inc., constituida entre CVM y la privada Supracal Ltd, la cual recibió una concesión de 8.159 hectáreas por 20 años.

Pero, los territorios ricos en coltán no sólo son explotados por la minería donde hay participación de “capital” estatal; según informe de la plataforma web InfoAmazonia (<https://colombia.infoamazonia.org/>), también el negocio es compartido con la guerrilla colombiana que opera en la región de Parguaza con la participación de la fuerza militar venezolana que ofrece protección a cambio de participación en el negocio (Figura 2). La guerrilla colombiana compra a las comunidades de Agua Mena las extracciones del coltán por una fracción de su precio internacional y realiza extracciones ilegales de este mineral en la zona conocida como Los Gallitos, que luego son llevadas por rutas de contrabando ya establecidas hacia Colombia, vía puerto El Burro, para luego tomar un bote que los deja en menos de 15 minutos en Puerto Carreño, la capital del departamento de Vichada. Otra ruta utilizada para el contrabando de este mineral conecta San Fernando de Atabapo en Venezuela con Puerto Inírida en Colombia. Esta ruta de Atabapo demuestra que hay yacimientos superficiales en los alrededores de San Fernando, los cuales no hemos querido precisar en el mapa (Figura 3). El mismo informe refiere que existe un “respeto mutuo” entre las Fuerza Armada venezolana y la guerrilla colombiana, puesto que cuando ambas se cruzan ninguna interfiere en las actividades de extorsión o contrabando de la otra. Hay también informaciones no confirmadas de que se extrae coltán en otros sectores más recónditos del Estado Amazonas.



Figura 2. Guardia Nacional Bolivariano (GNB-Venezuela) mostrando fragmento de coltán. Fuente: *El Espectador*. (2009). *El mineral soñado de Hugo Chávez y el gran negocio del coltán*. Noviembre 14.

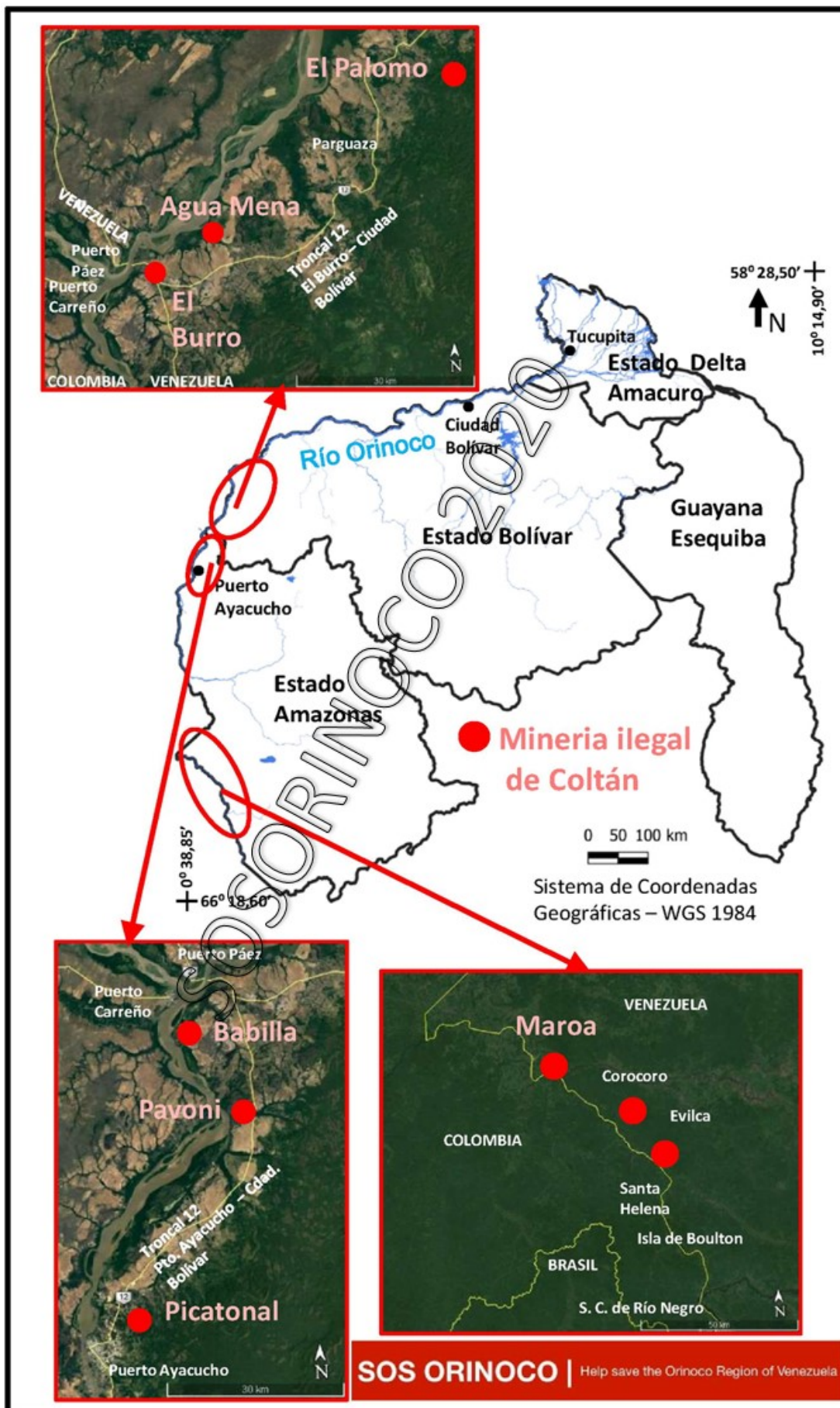


Figura 3. Minería ilegal al sur del río Orinoco (Venezuela 2020).

Actualmente, el coltán venezolano se oferta en sitios web como Tradeboss.com por la empresa Iconserca Group, garantizando envíos y confidencialidad "en un entorno anónimo y libre de conflictos" desde puertos de Colombia a cualquier parte del mundo. En definitiva, el coltán venezolano se maneja fuera de la ley, sin facturas, ni registros aduaneros o certificados de origen, y prácticamente en el anonimato de las compañías fantasmas. Con toda certeza que una proporción importante del coltán "colombiano" es realmente venezolano. Considerando su radioactividad debería ser posible trazar su origen.

En conclusión, lejos de ser una actividad minera legal, que arroje beneficios para el Fisco Nacional, la minería del coltán no es otra cosa que una actividad totalmente sumergida en la corrupción y que tiene por finalidad el enriquecimiento de particulares: políticos oficialistas, militares, guerrilleros (aunque éstos seguramente como medio para el financiamiento de sus operaciones como organización delictiva) y cooperantes financieros y técnicos del régimen. Es una actividad que, a costa de los profundos impactos sociales que tiene sobre comunidades indígenas vulnerables, no tiene otra finalidad que la de enriquecer las operaciones ilegales de estos actores y sus propios bolsillos.

4. Referencias bibliográficas

- Anónimo. (2020). El proceso de explotación, comercialización y la cadena productiva del coltán en los estados Bolívar y Amazonas. Venezuela [Entrevista anónima], marzo de 2020.
- Banco Central de Venezuela (2019). Exportaciones e importaciones de bienes y servicios según sectores. Disponible en: <http://www.bcv.org.ve/estadisticas/comercio-exterior>. Acceso en: marzo, 2020
- Ciani, Congreso; López, Sara; Rúa, Luisa; Velásquez, Agustín; Suárez, Carolina; Arenas, Venus. (2017). Coltán: proyecciones en tiempos de paz. En: II Congreso Internacional en Administración de Negocios Internacionales. 27-29 de septiembre de 2017. Universidad Pontificia Bolivariana, Bucaramanga. Colombia.
- Ebus, Bram. (2018, enero 19). El falso reino del coltán en Venezuela. *El Espectador*. Noticias, medio ambiente. Disponible en: <https://www.elespectador.com/noticias/medio-ambiente/el-falso-reino-del-coltan-en-venezuela-articulo-734132>. Acceso en: marzo, 2020.
- Incoserca Group. Venta de coltán venezolano por la plataforma de venta web Tradeboss.com. Disponible en: <http://www.tradeboss.com/default.cgi/action/viewproducts/allproducts/1/searchterm/coltan/searchtermcondition/1/>. Acceso en: marzo, 2020.
- López Edgar. (2017, octubre 3). Gold and chaos in Orinoco. Fighting large-scale mining with bows and arrows. *Organized Crime and Corruption Report Project (OCCRP)*. Disponible en: <https://www.occrp.org/en/goldandchaos/fighting-large-scale-mining-with-bows-and-arrows>. Acceso en: marzo, 2020.
- López J. F. (2014). Coltán. Falsa bonanza, reestructuración territorial y movilización interétnica en el río Inírida, Guainía, Colombia. Trabajo de investigación para optar al título de Magister en Geografía. Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias Humanas. Departamento de Geografía. Bogotá D.C., Colombia.
- Poliszuk José y Emilia Díaz-Struck. (2002, marzo 4). Buhoneros globales comercian con el coltán venezolano. *Armando.info*. Reportajes. Disponible en: <https://armando.info/Reportajes/Details/59>. Acceso en: marzo, 2020.
- Red Amazónica de Información Socioambiental Georreferenciada (Raisg). Mapa en línea. Información geoespacial sobre la Amazonía: territorios indígenas y áreas naturales protegidas, obras de infraestructura, concesiones y solicitudes mineras. Disponible en: <https://www3.socioambiental.org/geo/RAISGMapaOnline/> Acceso en: marzo, 2020.
- Wikipedia, La enciclopedia libre. (2020). Arco Minero del Orinoco. Disponible en: <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/24/Mapa-AMO.png>. Acceso en: marzo, 2020.