

HISTORIA DE LAS EXPLOTACIONES DIAMANTÍFERAS EN GUANIAMO, ESTADO BOLIVAR. VENEZUELA

HISTORY OF DIAMOND MINING IN GUANIAMO, BOLIVAR STATE. VENEZUELA

Manuel T. Méndez Tepedino¹, Sebastián Grande², Ilich García¹, Mauricio Hernández², Crisanto Silva-Aguilera^{1,3}

¹Departamento de Ciencias de la Tierra. Universidad Simón Bolívar. Caracas, Venezuela.

²Escuela de Geología, Minas y Geofísica/Universidad Central de Venezuela. Caracas, Venezuela.

³Sociedad Venezolana de Historia de las Geociencias (SVHGc), Caracas, Venezuela

mendez_usb@yahoo.com

El sector diamantífero de Guaniamo está considerado como el sistema de sills kimberlíticos más grande del mundo en su tipo, y está ubicado a 160 km al sur de la ciudad de Caicara del Orinoco, estado Bolívar, Venezuela. Este trabajo es una recopilación de información de relatos de mineros y profesionales que trabajaron en la región, de los distintos viajes realizados por el primer autor de esta investigación, durante sus visitas e inspecciones como funcionario de la Dirección de Fiscalización y Control Minero (DFyCM), perteneciente al Ministerio de Minas, y de información existente en las distintas bases de datos nacionales e internacionales, así como de los informes inéditos y de expedientes del archivo nacional.

Según el geólogo de la Cooperativa La Salvación Tirso Campo, desde los años 1920, buscadores de cauchos y sarrapia exploraron aluviones de las cuencas del Cuchivero y del Caura. En 1968, se descubren los depósitos aluvionales de Guaniamo y la producción de diamantes de Venezuela aumenta en un 158%, reflejando el impacto del descubrimiento de Guaniamo. En los 70, como consecuencia la explotación de diamantes en Venezuela Guaniamo comienza su mejor momento, llegando a producir más de 500.000 quilates anuales durante esa década, principalmente en aluviones y paleo-terrazas de los sectores: Barrial Largo, Trabezón, La Culebra, Caracolito, La Planada del Carmen, El Milagro, Tres Choques, La Salvación, La Cuca, Resbalón del Diablo, El Candado, Boca del Candado, Hueso Duro, Bejuquero, Bulla de las Mujeres, Puente de Palo, La Nevera, La Ceniza, El 24, El 23, entre otras, siendo las de mayor producción: La Salvación, El Milagro y Barrial Largo, donde se establecieron las poblaciones actuales. Según la DF y CM, más del 50% de la producción de diamantes en Venezuela provenía de las minas de Guaniamo. (Fig. 1).

En 1971, ocurre la **Quinta bulla del diamante en Venezuela** siendo esta considerada la más grande de todas y la última conocida hasta la fecha, al identificarse la Provincia Diamantífera de Cuchivero, la cual incluye las cuencas de los ríos Guaniamo y Cuchivero, y se detecta la zona con mayor potencial de diamantes del estado Bolívar. Las cifras de producción de los años 1970 a 1972 fueron inferiores al medio millón de quilates, y apenas dos años después, en 1974 alcanza la producción máxima de 1.250.000 quilates. Este incremento experimentado en 1974 se debió al hallazgo a finales de octubre de 1973 de una “bomba-diamantífera” denominada “El Milagro”, al este de La Salvación. En 1974, el Distrito Minero Guaniamo tenía unas diez mil personas, donde el 40% eran de nacionalidad brasilera, colombiana y dominicana, la mayoría indocumentados, buscaban la piedra preciosa entre toneladas de fango, vapores de licor y besos comprados, y ya para finales de la década de los 70 Guaniamo llegó a tener más de 15.000 pobladores. Durante los años 80, Guaniamo finalmente despierta el interés de los investigadores internacionales y se introduce el término “kimberlita”, ya que la mayor parte de los diamantes extraídos de los aluviones de Quebrada Grande y sus afluentes son muy angulares, indicando su cercanía a la fuente de diamantes, y se establecen entonces compañías mineras internacionales. En 1982, los geólogos Baxter-Brown y Baker, toman muestras de arcilla rica en diamantes producto de roca muy meteorizada del área del Candado, y prueban la primera roca fuente primaria de diamantes descubierta en Venezuela. En 1985 el

Ministerio de Energía y Minas establece las zonas de posibles depósitos diamantíferos en el distrito Cedeño del Estado Bolívar (Añez, 1985), siendo Guaniamo la de mayor interés. En 1987, ya los mineros locales han aprendido a reconocer la kimberlita meteorizada y su significado económico. Se reconoce 15 ocurrencias de kimberlita en un área de 12 km de longitud por 5 km de ancho (Baxter-Brown, 1982). Nixon (1988) menciona el hallazgo de las rocas fuentes del diamante en Venezuela y presenta un mapa de la zona de La Salvación-El Milagro, donde aparecen los afloramientos conocidos de los sills de kimberlita, datándolos, erróneamente, en 1.700 Ma, sin embargo, reconoce la presencia de lamproitas con 850 Ma, sugiriendo que pudiera haber dos fuentes de diamante en el área: kimberlitas y lamproitas. Channer *et al.* (2001) estudiaron los sills de kimberlita y hallaron edades entre 830-710 para las kimberlitas y los lamprofiros, relacionables con el rifting de Rodinia. Durante la década de los 90, se desarrollan las actividades mineras y se otorgan concesiones para la explotación de oro y diamantes a empresas internacionales y nacionales. Empresas como Cooperativa Mixta La Salvación S.L. y Cooperativa Mixta El Milagro son las que más producían y declaraban mensualmente su producción, surgen empresas nuevas como Canteras El Toco, C.A. (CET) y Guaniamo Mining Company, C.A. (GMC) a las cuales se les otorgaron más de 56.000 hectáreas entre concesiones de veta y concesiones de aluvi6n, generando conflictos entre las compañías y cooperativas, ya que las concesiones de aluvi6n estaban sobre las mal llamadas concesiones de veta, esto en un intento del MIBAM de diferenciar los dep6sitos sedimentarios de los de las kimberlitas. Durante la 6ltima mitad de la d6cada de los 90 y principios del 2.000 las empresas CET y GMC realizaron importantes trabajos de exploraci6n, perforando m6s de 10 km lineales y definiendo de manera detallada el sistema de sills kimberl6ticos m6s grande del mundo en su tipo. Sin embargo, la producci6n de diamante venía en pronunciado decrecimiento (Fig. 1), en una d6cada se pas6 de una producci6n declarada de m6s de 200.000 quilates a pr6cticamente cero. Para el a6o 2007 se habían entregado 103.000 hectáreas a 186 derechos mineros en el distrito diamantífero de Guaniamo (MIBAM, 2007). En un intento del MIBAM por normalizar la actividad minera, durante la 6ltima d6cada se han entregado m6s de 180 Alianzas Estrat6gicas, sin embargo, a6n no hay producci6n industrial. Actualmente todo el diamante se extrae de forma ilegal, y la producci6n declarada es nula.

Finalmente, hay que mencionar que el sector diamantífero de Guaniamo no solo es importante como dep6sito kimberl6tico 6nico en mundo (Méndez, 2023), sino por el hecho de que, durante las excavaciones en b6squeda del diamante, y bajo un espesor de unos 8 m de aluvi6n hay un nivel donde se han encontrado artefactos l6ticos y restos de huesos de megafauna (Com. Pers. Prof. Franco Urbani, 2023), estas mastofaunas pleistocena, podrían ser potenciales marcadores estratigr6ficos de los extensos explayamientos detr6ticos de arenas blancas de origen residual del sur de Venezuela y Norte de Brasil (Com Pers. Prof. Andr6 Singer, 2023), cuyas características edafol6gicas han sido descritas extensamente en la reciente publicaci6n de Zinck et al (2023).



Figura 1. Cuadro de producci6n anual de diamantes en Venezuela. Fuente DFyCM'MIBAM, 2008

Palabras clave: kimberlitas, minas, minería, dep6sitos minerales aluviales, historia de la minería

Keywords: kimberlites, mines, mining, alluvial mineral deposits, history of mining



HISTORIA DE LAS EXPLOTACIONES DIAMANTÍFERAS EN GUANIAMO, ESTADO BOLIVAR. VENEZUELA

Manuel T. Méndez Tepedino
Sebastián Grande
Ilich García
Mauricio Hernández
Crisanto Silva-Aguilera



1968 Descubrimiento de las minas de diamantes de Guaniamo

- “ El descubrimiento de ricos yacimientos de diamantes en la Quebrada Grande, afluente del río Guaniamo, cuenca del Cuchivero en el Distrito Cedeño del estado Bolívar, ha convertido la producción diamantífera Venezolana , hasta entonces insignificante, en un factor notable y de mayor atractivo que el propio oro.” . (1975) J. Baptista, G., Museo Geológico y Minero de Guayana. UDO.



UBICACIÓN

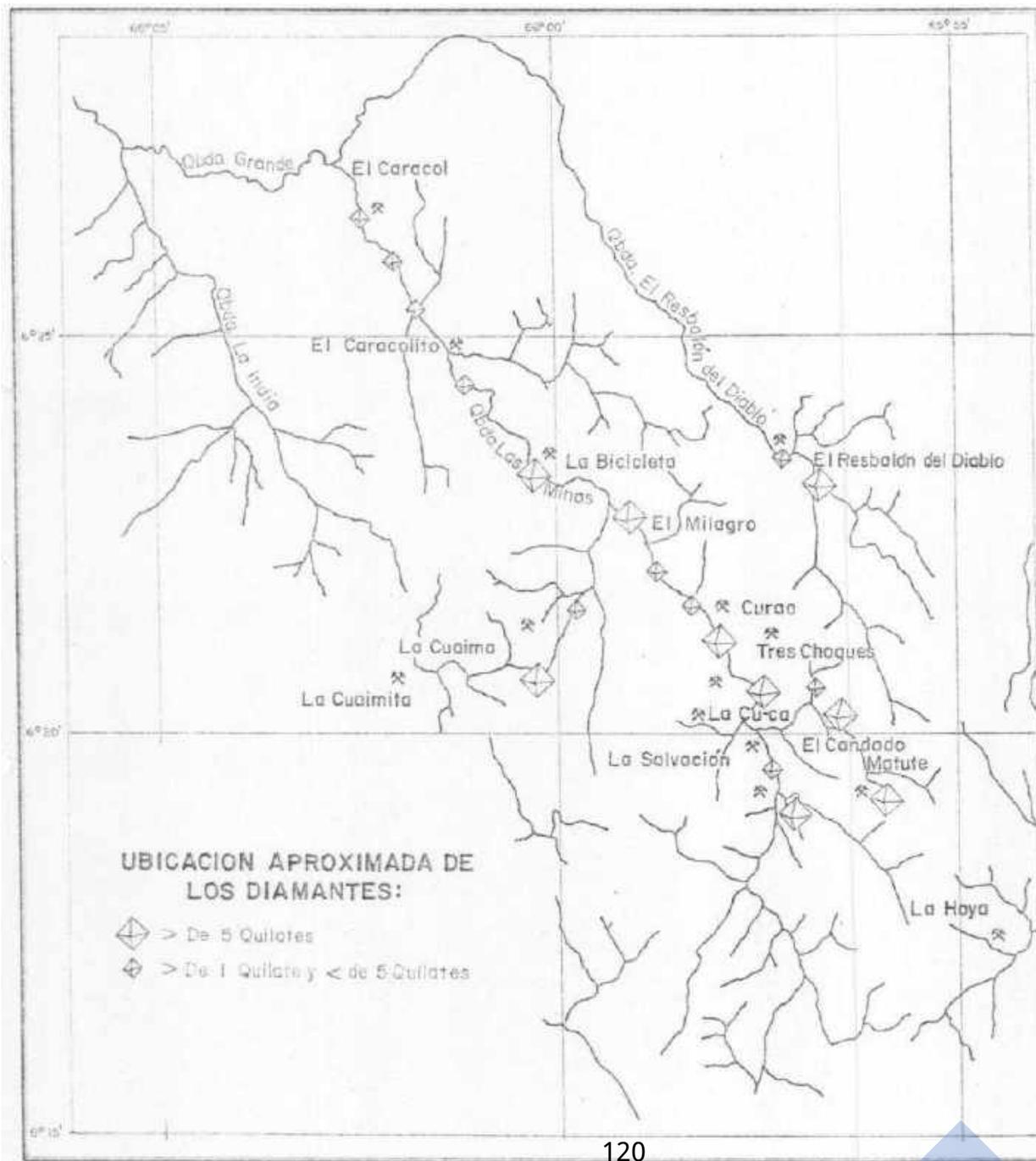


1920 En búsqueda de semillas de sarrapia

- A partir de los años 1920, buscadores semillas de sarrapia y caucho exploraron las cuencas del Cuchivero y del Caura. Entre los años 1969 y 1979, la producción de diamantes de Venezuela aumenta en un 158%, reflejando el impacto del descubrimiento de Guaniamo. En 1970, Guaniamo comenzó en sus mejores tiempos, como consecuencia, la explotación de diamantes en Venezuela comienza su mejor momento, llegando a producir un promedio de 500.000 quilates anuales por más de una década.

- Desde 1970 hasta 1982 se produjeron 9,2 MM/Ct
- La década de los 70, fue la de mayor producción de diamantes en las poblaciones de los aluviones y paleo-terrazas de los sectores: Barrial Largo, Trabezón, La Culebra, Caracolito, La Planada del Carmen, El Milagro, Tres Choques, La Salvación, La Cuca, Resbalón del Diablo, El Candado, Boca del Candado, Hueso Duro, Bejuquero, Bulla de las Mujeres, Puente de Palo, La Nevera, La Ceniza, El 24, El 23, Cuaima Piña, El Diamante, entré otras, siendo las de mayor producción : La Salvación, El Milagro y Barrial Largo, donde se establecieron las poblaciones actuales. Según los conocedores, mas del 70% de la producción de diamantes en Venezuela provenía de las minas de Guaniamo. Bajo la figura de denuncia minero de la antigua Ley de Minas.





Frentes de Explotación de Guaniamo



Quinquenio 1970-1974

- En Venezuela se producen 3,5 MM de quilates de diamantes, mas de 5.000 mineros que mantienen 30.000 personas dependientes, sin cargas sociales para el gobierno.
- Estos 3,5 MM/Ct equivale a 1,62 veces más de lo producido desde el año 1937 (primeros datos estadísticos) hasta 1968, que fue de 2,15 MM/Ct

Quinta bulla del diamante en Venezuela

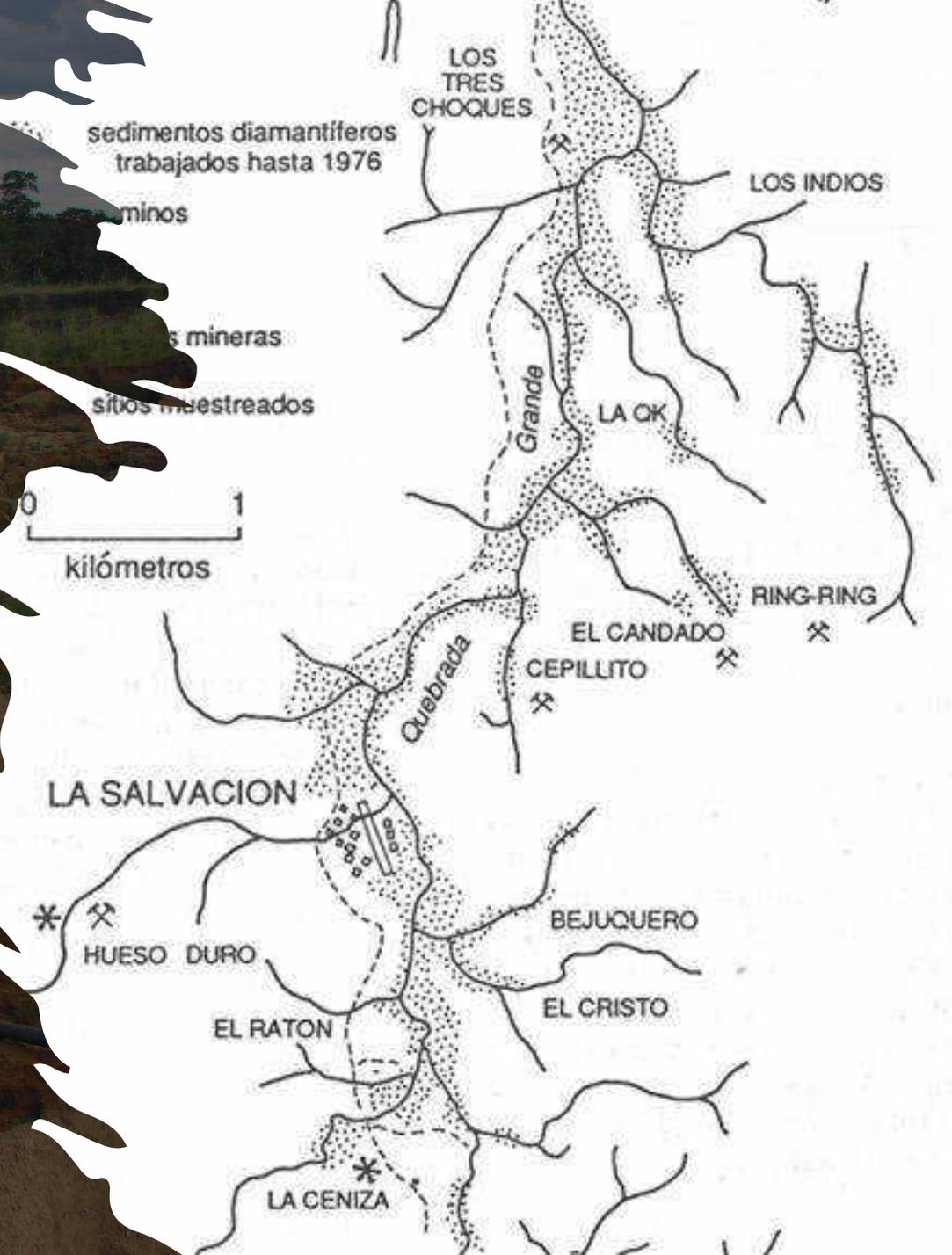
- En 1971, ocurre la **Quinta bulla del diamante en Venezuela**, siendo esta la más grande de todas y la última conocida hasta la fecha, al identificarse la Provincia diamantífera de Cuchivero, la cual incluye las cuencas de los ríos Guaniamo y Cuchivero, y se detecta la zona con mayor potencial de diamantes del estado Bolívar. En 1974 la producción llegó a 1.248.979 quilates. El incremento experimentado en 1974 fue atribuido a la aparición a finales de octubre de 1973 de una “bomba-diamantífera” denominada “El Milagro”, situada en la zona del Guaniamo, al este de La Salvación, en el Distrito Cedeño para la época.



- Ya, Guaniamo para el 1974, tenía unas diez mil personas, 40% entre brasileños, colombianos y dominicanos quienes eran indocumentados, buscaban la piedra preciosa del Guaniamo entre toneladas de fango, vapores de licor y besos comprados. En la década de los 70 Guaniamo llegó a tener más de 30.000 pobladores. Guaniamo despierta el interés internacional.

Sectores de mayor producción de diamantes en Qda. Grande fueron:

- La Bulla de las Mujeres
- La planada de Carmen
- El Candado
- La Boca del Candado(diam. Grueso)
- La Ceniza, (diam. Grueso)
- El Milagro
- La Salvación



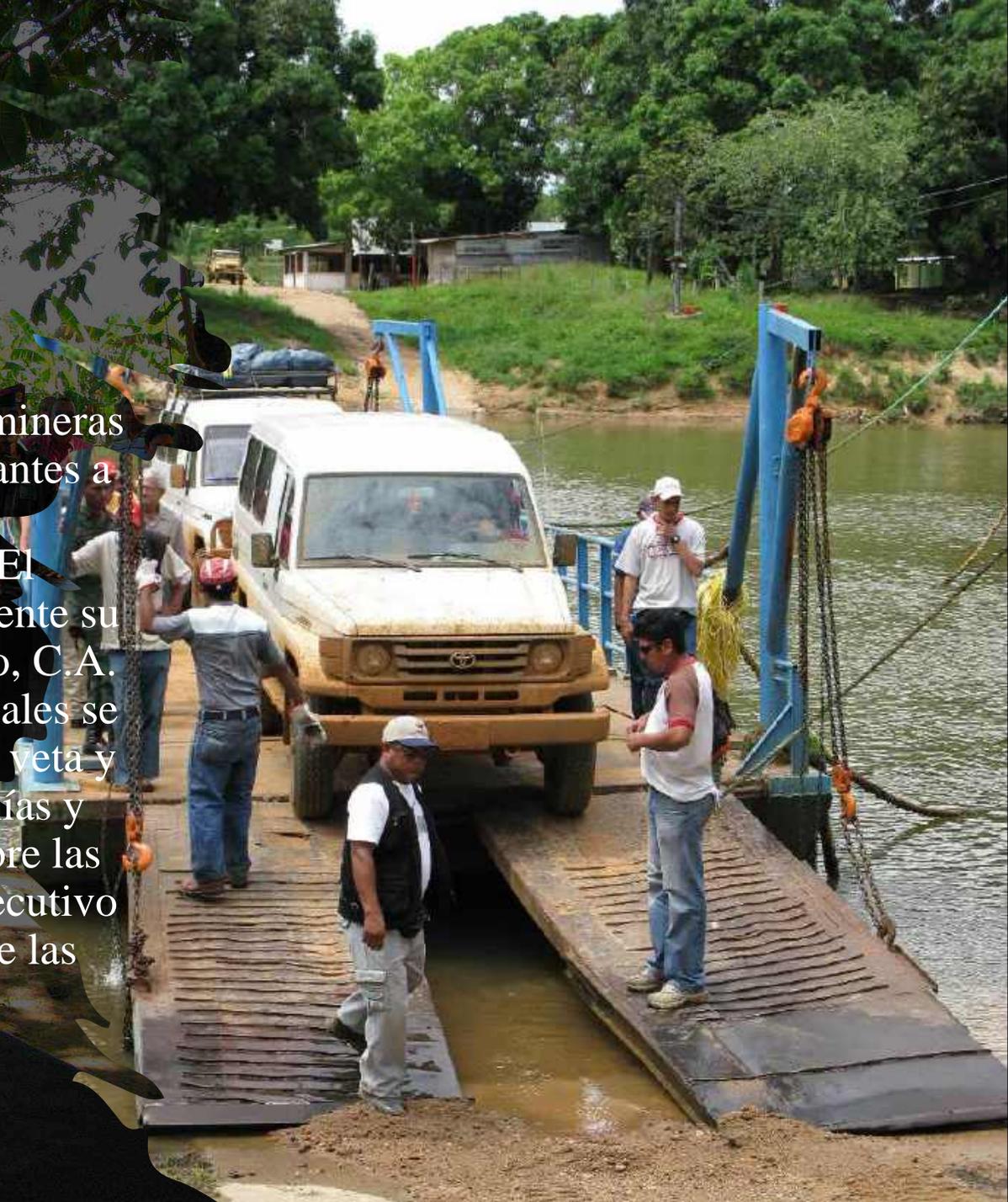


Decáda de los 80, Descubrimiento de las kimberlitas

- Durante los años 80, Guaniamo despierta el interés de los investigadores internacionales y se introduce el término “kimberlita”, ya que la mayor parte de los diamantes extraídos de los aluviones de Quebrada Grande y sus afluentes son muy angulares, indicando su cercanía a la fuente de diamantes. Se establecen compañías mineras internacionales.
- En 1982, los geólogos Baxter-Brown y Baker, toman muestras de arcilla rica en diamantes producto de roca muy meteorizada del área del Candado, y prueban la primera roca fuente primaria de diamantes descubierta en Venezuela. En 1985 el Ministerio de Energía y Minas establece las zonas de posibles depósitos diamantíferos en el distrito Cedeño del Estado Bolívar (Añez, 1985), siendo Guaniamo la de mayor interés. En 1987, ya los mineros locales han aprendido a reconocer la kimberlita meteorizada y su significado económico. Se reconoce 15 ocurrencias de kimberlita en un área de 12 km de longitud por 5 km de ancho. (Baxter-Brown, 1982). .

Los años 90, apertura minera. compañías trasnacionales llegan a Guaniamo

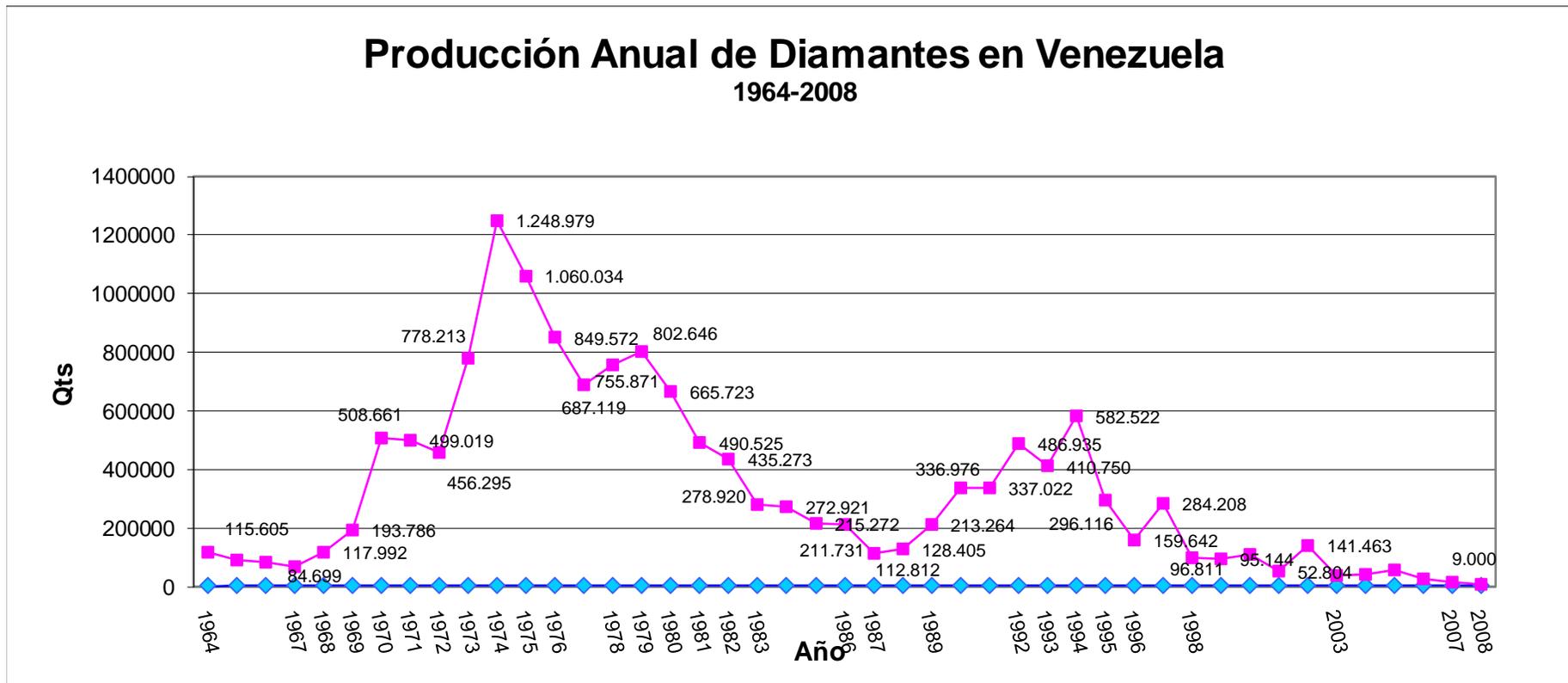
- Durante la década de los 90, se desarrollan las actividades mineras y se otorgan concesiones para la explotación de oro y diamantes a empresas internacionales y nacionales. Empresas como Cooperativa Mixta La Salvación S.L. y Cooperativa Mixta El Milagro son las que más producían y declaraban mensualmente su producción, surgen empresas nuevas como Canteras el Toco, C.A. (CET) y Guaniamo Mining Company, C.A. (GMC) a las cuales se les otorgaron más de 56.000 hectáreas entre concesiones de veta y concesiones de aluvión, generando pleitos entre las compañías y cooperativas, ya que las concesiones de aluvión estaban sobre las mal llamadas concesiones de veta, esto en un intento del ejecutivo nacional de diferenciar los depósitos sedimentarios de los de las kimberlitas.



- Durante la última mitad de la década de los 90 y principios del 2.000 las empresas CET y GMC realizaron importantes trabajos de exploración, perforando mas de 10.000 metros lineales y definiendo de manera detallada el sistema de sills kimberlíticos más grande del mundo en su tipo. Sin embargo, la producción de diamante venía en pronunciado decrecimiento como se puede observar en el gráfico de producción anual de diamantes de la figura 1. En una década pasamos de una producción declarada de mas de 200.000 quilates a prácticamente cero “0”. Para el año 2007 se habían entregado 103.000 hectáreas a 186 derechos mineros en el distrito diamantífero de Guaniamo (Fuente: MIBAM 2007).
- En un intento del ejecutivo nacional por normalizar la actividad minera, durante la última década se han entregado más de 180 Alianzas Estratégicas, sin resultado alguno. Todo el diamante se produce de forma ilegal, la producción es nula.

- Finalmente, hay que mencionar que el sector diamantífero de Guaniamo no solo es importante como depósito kimberlítico único en mundo (Méndez, 2023), sino por el hecho de que, durante las excavaciones en búsqueda del diamante, y bajo un espesor de unos 8 m de aluvión hay un nivel donde se han encontrado artefactos líticos y restos de huesos de megafauna (Com. Pers. Prof. Franco Urbani, 2023), estas mastofaunas pleistocena, podrían ser potenciales marcadores estratigráficos de los extensos explayamientos detríticos de arenas blancas de origen residual del sur de Venezuela y Norte de Brasil (Com Pers. Prof. André Singer, 2023), cuyas características edafológicas han sido descritas extensamente en la reciente publicación de Zinck et al (2023).

Nunca hubo un control serio por parte de las autoridades.
 Los compradores más conocidos eran: Siará, Juan Nieto y Macuchí,
 quienes vendían los diamantes a los judíos.



Fuente: Dirección General de Fiscalización y Control Minero, Ministerio del Poder Popular para las Industrias Básicas y Minería, 2008.

Areas mineras

- Punta rica
- Las Sardinias
- La Cuaima

Agradecimientos

- Jose Newman (QEPD)
- Abog. Hermes Luces
- Geólogo Tirso Campos
- Jhonson Gil

Bibliografía

Baptista, J. G., Svisero, Darcy, P. (1975). Geología de los Depósitos Diamantíferos de la Parte Noroccidental de la Guayana Venezolana. Museo Geológico y Minero de Guayana. Universidad de Oriente. Inf. B-0078. 42 pp.