

**CIENCIA, TECNOLOGÍA, MEDIO AMBIENTE Y DEPORTES EN EL DESARROLLO  
HISTÓRICO DE MINAS DE MATAHAMBRE**

*Lic. Carlos Martínez González*  
*Lic. Lázaro Luís Hernández Fernández*  
*Lic. José Luís Lima Delgado*  
*Lic. José María Rodríguez Alvarez*  
*Lic. Luis Antonio García Rivera*

---

**RESUMEN:**

Nuestro trabajo tiene un enfoque sobre los problemas sociales de la ciencia y la tecnología en el desarrollo histórico de la sociedad, cómo el hombre, desde los primeros momentos que aparece como raza humana y dotado de una conciencia del medio que lo rodea como reflejo de la realidad objetiva, se interesa por el conocimiento para ponerlo en función de resolver sus necesidades y mantener su existencia aprovechando las bondades que le brinda la madre naturaleza.

El objeto de investigación se enmarca en Minas de Matahambre para conocer los impactos provocados por la explotación de sus recursos minerales a partir de la aplicación de la ciencia y la tecnología, ver cómo actúan sobre el medio ambiente y los ecosistema de la zona, conocer también la política llevada a cabo por los gobiernos anteriores en función de los intereses norteamericanos hasta que la revolución toma el poder y emprende una política diferente aplicando los adelantos de la ciencia y la técnica en función del desarrollo económico y social de la población.

Para ello comparamos ambos sistemas sociales en los aspectos político, económicos y sociales, los problemas medios ambientales y dirigidos en especial al deporte y como se atendió antes y después de 1959.

Al elaborar nuestras conclusiones tuvimos en cuenta los resultados obtenidos y proponemos un proyecto para la construcción de áreas deportivas que puedan aprovecharse en el mejoramiento de la salud, la calidad de vida, la recreación sana y el bienestar de todos los habitantes del municipio minero.

---

La comunidad de Minas de Matahambre surge a principios del siglo XX a partir de la búsqueda de minerales y recursos naturales de la zona que necesitaba Estados Unidos como materia prima barata.

Por el nombre dado a la región se puede deducir la miseria vivida por el pueblo cubano; las grandes compañías mineras norteamericanas de entonces lanzaron todo su arsenal científico-tecnológico para sacarle a cada pedazo de suelo cubano todo lo bueno y provechoso que la madre naturaleza creó.

En aquella época a cualquier extranjero llegado a la bahía de La Habana en un barco de vapor se le ofrecía trabajo por un mísero salario durante 10 ó 12 horas de labor, trabajaba «a polvo seco», detonando las cargas de dinamita, triturando el yacimiento del mineral y transportándolo hasta la superficie y vivir en barracones con paredes de madera y techo de zinc que facilitaban la proliferación de múltiples enfermedades producidas por los efectos nocivos del polvo del mineral además de los traumas por derrumbes y accidentes en las galerías subterráneas.

Con el paso de los años comenzó a formarse un núcleo poblacional integrado por negros provenientes de las islas del Caribe y Centro América, chinos, rusos, japoneses y cubanos oriundos de diferentes regiones del país.

Como era de esperarse los dueños de las minas no vivían en esos barracones, sino en casas que hoy día son patrimonio de la localidad, tenían reservadas áreas de recreo y esparcimientos, viajaban en yates a La Florida o en avionetas.

Nuestro trabajo está encaminado a la comparación de dos épocas vividas por este municipio enmarcadas en dos sistemas sociales diferentes pero sin perder la razón de ser del territorio cuya base económica es la extracción de minerales no ferrosos de gran

utilidad para el desarrollo económico del país, conocer los impactos que con ello ha traído el desarrollo científico tecnológico por más de 90 años de historia del territorio, determinar las medidas que viene tomando la revolución desde sus inicios a favor de preservar el medio ambiente, mejorar la calidad de vida de nuestra población y a la vez elevar la producción de estos recursos tan vitales para el sostenimiento de la economía de nuestro país.

Minas de Matahambre tuvo un rápido crecimiento económico durante la época de la neocolonia pero esto trajo aparejada la alteración del medio ambiente y de los ecosistemas del lugar por los vertimientos en las aguas del arroyo Matahambre de los residuales de la mina, incluido ácido sulfúrico, estos a su vez contaminaron el río Malas Aguas que desembocar en el mar por la Punta del Tingo en la costa norte de la provincia, litoral rico en especies marinas como cangrejos, moluscos, manatíes, caimanes y otras de gran valor.

Con el paso de los años también se produjo la desertificación al desaparecer grandes áreas de bosques cuya madera se empleaba en las construcciones de la mina.

Otro problema medio ambiental fue el inicio de la construcción de la fábrica de sulfometales en la década de 1950, pese a contar con una tecnología moderna comenzó durante más de 40 años lanzó hacia la atmósfera grandes emanaciones de dióxido de carbono y otros gases dañinos. En la década de 1960 comenzó la explotación de la mina de pirita, mineral utilizado para la extracción del ácido sulfúrico, posteriormente se abrió otra mina a cielo abierto cerca de Santa Lucía con el mismo fin que actualmente vierte estos residuos en el arroyo de la Granja Agropecuaria contaminando sus aguas por lo que estas no son utilizables para desarrollar la ganadería y la agricultura de la zona así como todo el daño provocado al litoral costero.

A comienzos del periodo especial se inauguran las minas de oro en Castellanos, cercanas a Santa Lucía, que también provocan el aumento de la contaminación del entorno de toda esta rica y bella región del occidente pinareño.

Según consta en el libro *Historia Local del Municipio* de 1902-1952 la situación educacional en este periodo objeto de investigación era pésima; desde 1914 hasta 1952 la región contó con 5 escuelas públicas distribuidas en las zonas de Sumidero, Calientes, Río del Medio, La Lanza y Minas de Matahambre con apenas un maestro por escuela; para los hijos de los norteamericanos había una escuela privada. En 1926 se construyó un campo de golf y hacia 1930 se fomenta el béisbol en Sumidero. En 1953 se formó el equipo de béisbol Verdugos de Santa Lucía propiedad de Mencho Vega a su vez dueño del estadio de esa localidad.

En los años 1955 y 1956 se coronó campeón provincial el equipo de béisbol de las Minas de Matahambre.

También en el boxeo rentado las Minas contó con destacados pugilistas, pues se acostumbraba que los dueños de los principales comercios de la localidad pactaran peleas para obtener mayores ganancias y, como premio, entregaban al boxeador local algún dinero y alimentos para el sustento familiar.

Fue una etapa de esplendor deportivo en la neocolonia, En 1955 se construyeron varios centros recreativos destacando el Club Náutico El Bañito, La Sociedad de Negros El Progreso, Río del Medio Yatch Club, el Casino Americano y el Eddy Club fundado por el mártir de la revolución, comandante Ramón González Coro, médico y combatiente caído en combate durante la toma de Santa Clara.

En 1958 el territorio llegó a contar con 6 centros recreativos y 2 estadios de béisbol con un marcado carácter privado y clasista, en el sector de la salud un pequeño hospital de primeros auxilios con apenas dos médicos y dos enfermeros y una farmacia, no existían profesores de Educación Física, solo en boxeo y béisbol había un entrenador que era nombrado un representante pagado por Mencho Vega, dueño del estadio y del deporte en Santa Lucía.

El 29 de octubre de 1960 el Comandante Ernesto —Che— Guevara inaugura oficialmente la Planta de Sulfometales dando empleo a cientos de trabajadores, con ella fue apareciendo toda una infraestructura en el ámbito social que se fortaleció con la

creación del INDER en 1961 que dio paso a la creación de numerosas escuelas y áreas deportivas, además de la preparación de los primeros profesores de Educación Física y Técnicos del Deporte.

En 1963 se inauguró la Secundaria Básica de Minas de Matahambre, a la que se agregaría en la década del 70 la Secundaria Básica del Micro-Distrito Roberto Amarán de Santa Lucía y la Filial Minero-metalúrgica, que posteriormente fue trasladada para Moa pero en su lugar surgió el Politécnico de Geología y Minería, estas instituciones causaron gran impacto en el desarrollo deportivo de la zona cuya expresión más notable en esos momentos fue la participación en los Juegos Olímpicos de Moscú 1980 del atleta Jorge Luís Álvarez.

Hoy el municipio cuenta con una amplia red de servicios médicos y hospitalarios en el sector de la Salud incluyendo un Hospital General Docente, dos Policlínicos, tres Clínicas Odontológicas, un Hogar de Ancianos, tres Centros de Rehabilitación, dos Hogares Maternos, más de 40 Consultorios Médicos, una Sede de Ciencias Médicas municipal y ocho farmacias, además de contar con cientos de especialistas y trabajadores de la salud de los cuales un numeroso grupo de médicos y especialistas brindan su valiosa ayuda en varios países y regiones del tercer mundo.

El sector educacional cuenta con cuatro Sedes Universitarias, dos Politécnicos, tres Secundarias Básicas, una Escuela Especial, tres Círculos Infantiles, y 50 Escuelas Primarias.

Además el municipio cuenta con cuatro Escuelas Comunitarias Deportivas, cuatro estadios de béisbol con graderíos, áreas de baloncesto voleibol, fútbol, tres gimnasios techados para la práctica de deportes de combate, pesas, tenis de mesa de y dos áreas de ajedrez. Dentro de los logros mas importantes en esta esfera es el poder contar con una Sede Universitaria donde estudian 233 jóvenes que en su inmensa mayoría estaban desvinculados del estudio y el trabajo y en el curso 2009 -2010 será la segunda graduación con 29 estudiantes. Se les brinda atención a 387 discapacitados de ellos 249 de la ACLIFIM, 79 de la ANSOC y 59 de la ANCI.

Debido a las alteraciones provocadas por los gases tóxicos lanzados a la atmósfera varios habitantes de las Minas y Santa Lucía padecen de enfermedades de las vías respiratorias e hipertensión arterial, estas enfermedades son atendidas adecuadamente por los programas del deporte y la salud.

Como consecuencia del bloqueo y la caída del valor del cobre en el mercado mundial a principios de la década de 1990 la mina cerró sus actividades laborales en la extracción del cobre, como consecuencia podía crearse una alta tasa de desempleo por lo cual el Gobierno y el Partido decidieron tomar medidas reubicando el personal en otros territorios del país y abrir nuevas fuentes de empleo en áreas como el tabaco y los cultivos varios incidiendo estas medidas en los resultados del trabajo de la cultura física el deporte y la recreación provocado también por la migración hacia otras regiones de la provincia y la carencia de transporte y otros recursos vitales para la población, a pesar de ello Minas crece y perfecciona su estatus social.

La política llevada a cabo en los primeros años de la revolución reforestando las áreas de bosques otrora desaparecidos trajo consigo nuevas fuentes de empleo así como un desarrollo sostenido en la industria forestal el cuidado del entorno y los ecosistemas preservando la vida de la fauna del lugar así como contrarrestar el efecto nocivo de los gases desprendidos de las minas y lanzados al aire por la planta de sulfometales al ser absorbidos gran parte del dióxido de carbono y transformado nuevamente en oxígeno

Es importante señalar los esfuerzos que hace el territorio para brindar toda la atención de forma sostenida en los servicios de rehabilitación en los tres centros del territorio, cumplir los convenios establecidos entre el INDER y los centros de trabajo para atender los programas de la Educación Física.

Hoy podemos decir que tenemos una Sede Universitaria que trabaja en función del desarrollo científico y tecnológico, la formación de nuevos especialistas en la rama del deporte, la cultura física, la recreación y la Educación Física con una alta moral y disposición para enfrentar los retos que impone el territorio y el compromiso de mejorar el entorno y la calidad de vida de nuestra población.

Por lo compleja que resulta la geografía del territorio nunca se tuvo en cuenta un proyecto arquitectónico para construir las obras sociales en beneficio de los habitantes de la región, ejemplo de ello podemos citar el pueblo de Santa Lucía cuya área poblacional se encuentra ubicada dentro del perímetro de la planta de sulfometales.

En estos momentos se estudia un proyecto constructivo de un complejo deportivo aledaño a la zona del Micro-Distrito La Sabana, alejado del poblado de Santa Lucía, con una infraestructura moderna que incluye los principales servicios a la población en la salud y la educación que habrá de tener en cuenta áreas de esparcimiento para la práctica del deporte y la cultura física en general.

Por las ventajas del lugar debe construirse allí el estadio municipal de béisbol, pues es un terreno llano lejano de los gases contaminantes que pueden salir de las chimeneas de la fábrica de sulfometales.

Minas de Matahambre próximo a cumplir su primer siglo de existencia se presenta como el lugar ideal para comparar lo realizado por los gobernantes de turno al servicio del imperio y la inmensa obra llevada a cabo por la Revolución

## **Bibliografía**

Hernández Arronte, José Luis. *Historia local del municipio Minas de Matahambre*