

**SIMÓN JOSÉ ANTONIO DE LA SANTÍSIMA  
TRINIDAD BOLÍVAR PALACIOS: SU ACCIÓN Y  
PASIÓN POR LA MINERÍA Y LAS CIENCIAS**

**SIMÓN JOSÉ ANTONIO DE LA SANTÍSIMA  
TRINIDAD BOLÍVAR PALACIOS: HIS ACTION AND  
PASSION FOR MINING AND SCIENCES**

Guillermo Tinoco Mejía<sup>1</sup>

**RESUMEN**

Simón José Antonio de la Santísima Trinidad Bolívar y Palacios, es universalmente reconocido como El Libertador de América del Sur, padre de 6 naciones, el más ilustre de los venezolanos nacidos en la historia, quien dedicó 25 de sus 47 años de existencia a la emancipación del coloniaje español de 3 siglos. 100.000 km recorridos en 20 años, a lomo de caballo, desde las ardientes y malsanas regiones del Orinoco hasta las cúspides andinas de Pisba, del Chimborazo, Junín, Cuzco, Huamanga (Ayacucho), Potosí (Bolivia) para lograr la libertad de las, hoy, seis naciones bolivarianas. Pero es muy poco conocida o citada, especialmente en Venezuela, su acción creadora, su pasión profunda por la minería, la normativa minera que promulgó, del adecuado aprovechamiento de los recursos minerales, la protección del ambiente minero, del hombre-minero, del énfasis que puso en la promoción de las ciencias como agente dinámico para la evolución hacia el desarrollo de nuestros pueblos bolivarianos, de la contratación de la primera misión científica geológico-minera que vino en los primeros años de independencia, de la fundación de la primera Escuela de Minas, con sus subseces en cada Departamento de la Gran Colombia. De la actividad y tradición minera de la familia Bolívar, del mismo Libertador como propietario de las minas de Aroa; de cómo gerenció su venta a intereses ingleses, en medio de la guerra independentista, la abundantísima correspondencia así lo evidencia y de su testamento en el que plasmó, como único bien, esas minas.

**Palabras clave:** Ciencias, Escuela de Minas, Libertador Simón Bolívar, minas de Aroa

**ABSTRACT**

*Simon Jose Antonio de la Santisima Trinidad Bolivar y Palacios, is universally recognized as South America liberator, father of 6 nations, the most illustrious of Venezuelan people from all times, who spent 25 of his 47 years in the emancipation from Spanish colonialism of more than 3 centuries. 100,000 km in 20 years, on horseback, from the hot and unhealthy regions of the Orinoco to the Pisba Andean peaks, Chimborazo, Junin, Cuzco, Huamanga (Ayacucho), Potosi (Bolivia) to achieve the freedom of, today, six Bolivarian nations. But little is known or cited, especially in Venezuela, his creative activity, his deep passion for mining, mining regulations promulgated in the proper utilization of mineral resources, environmental protection, mining, man-mining, the emphasis he put on the promotion of science as a dynamic agent for the evolution towards the development of our Bolivarian peoples, the hiring of the first geological mining scientific mission came in the early years of independence, the founding of the first Mining School, with its branches in*



Guillermo Tinoco Mejía

Homenaje a **FUNDAGEOMINAS-**

Universidad de Oriente

Bicentenario de la Independencia de Venezuela 1811-2011

Ciudad Bolívar-Edo. Bolívar-Venezuela

con el patrocinio de

*Tifer Foundation- Forever Beyond Time*

Cedido por el autor como apoyo a **GEOMINAS**. Resumen sucinto de los Capítulos 5 y 6 del Libro en edición, producto de 15 años consecutivos de investigación in situ, documentarias, en Academias de la Historia, Archivos Históricos, Bibliotecas, tras las huellas del Libertador, en dos continentes y 12 países: Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Chile, Panamá, Brasil, México, España, Portugal, Inglaterra, 127 entrevistas varias, especialmente con Historiadores de la Minería, visitas a 78 ciudades para acopio y posterior análisis de aproximadamente 120.000 archivos y 567 libros relacionados con el Simón Bolívar empresario Minero, Promotor y Legislador de Minería, de las Ciencias y fundador de la Primera Escuela de Ciencias de la Tierra (Minas) y del Museo Academia de Recursos Naturales, republicana. La TIFER FOUNDATION, nos ha dado el apoyo económico para esa larga y costosa investigación y la edición como sponsor de **FUNDAGEOMINAS**, del libro en referencia. Tendrá 480 páginas, 10 capítulos y una amplia bibliografía-guía para facilitar posteriores investigaciones a los interesados.

Simón Bolívar, portada. Pintura de José María Espinoza, en Bogotá Abril de 1830, ya visiblemente enfermo, psíquicamente derrumbado al ver evaporarse sus sueños, abandonado, perseguido políticamente pocos días antes de salir por última vez de la capital colombiana, (8 de mayo 1830) convertido en cadáver político y personalmente arruinado en lo económico, rumbo a Honda, [aprovechó para visitar las minas de Plata de Santa Ana, Mariquita], río Magdalena aguas abajo, Mompos Turbaco, Cartagena, Barranquilla y finalmente Santa Marta, donde falleció el 17 de diciembre 1830.

*each department of the Great Colombia. Activity and history of Bolívar family mining, about Liberator by himself as the owner of Aroa mining, of how to manage its sale to British interests, in the middle of independence war, so abundant evidence and correspondence, manifests it, and from his will in which he referred these mines as his only property.*

**Key words:** Aroa mines, Liberator Simon Bolivar, Mining School, sciences.

<sup>1</sup>Ing'Ind', PhD. Profesor Postgrado "Maestría Recursos Minerales" UDO. Investigador y Asesor **FUNDAGEOMINAS**. Profesor Universidad de Los Andes (ULA), Universidad Nacional Experimental Rómulo Gallegos (UNERG). Profesor Invitado Universidad Federal Rio de Janeiro, Brasil, Universidad del Caribe, Panamá, Universidad Técnica Lisboa, Portugal. Investigador **MASyS-CYTED** Red Iberoamericana de Minería Sustentable.

## DE COMO SIMÓN BOLÍVAR SE CONVIRTIÓ EN PROPIETARIO MINERO

La familia Bolívar, había heredado de sus antepasados, una gran mina, descubierta en 1615, por el Capitán Alonso Sánchez de Oviedo en los tiempos de Sancho de Alquiza, entonces Gobernador y Capitán General de la Provincia de Venezuela. Por diferentes circunstancias, le fueron despojadas a su descubridor estas minas y después de muchas incidencias legales y sociales que impactaron en su momento a la comunidad que residía y trabajaba para dicha mina, devinieron a la propiedad del Capitán Francisco de Marín Narváez, natural de Cójara, Granada, acaudalado contable, allegado al Consejo de Indias. La Cédula Real del 21 de agosto de 1663, concedía las minas de cobre de Cocorote al Capitán Marín Narváez, mediante el pago de 30.000 pesos, que lo convertían en dueño a perpetuidad de una inmensa extensión de tierra, aproximadamente 323.000 hectáreas, una región muy fértil, rica en recursos naturales vegetales, hídricos y minerales. Se convertía en un "gran señor feudal", entre los más ricos de las colonias.

Por razones que explicamos ampliamente en nuestro libro, capítulos 2 y 3, el Capitán Marín de Narváez regresó a España, dejando las minas abandonadas, muriendo en 1673, 110 años antes del nacimiento de su descendiente y luego Libertador Simón Bolívar Palacios (1783).

Al momento de hacer su testamento, el Capitán Marín de Narváez designó como heredera única a su oculta hija, entonces una niña de 6 años, Josefa Marín, quien sería la bisabuela de los Bolívar Palacios. Sobre este hecho se han tejido desde hace dos siglos, diferentes versiones, ya que esta niña era hija de madre desconocida, "dama principal" según lo expresó el propio Marín Narváez, cuyo nombre mantuvo en secreto. Se conoció como el "Nudo de Marín" y por esta circunstancia, Bolívar fue señalado de tener sangre negra o india, que en esos tiempos era un minimizador de oportunidades sociales, políticas y económicas. En la práctica, un descalificativo. Recientemente el historiador y genealogista Antonio Herrera Vaillant ha develado este nudo en su último libro: "El nudo deshecho. Compendio genealógico de El Libertador", publicado por la Academia Nacional de la Historia de Venezuela (2011).

La pequeña huérfana convertida en riquísima heredera, quedó a cargo de su tía doña María Marín y en su

defecto de Don Pedro Jaspe de Montenegro, como tutores. Cuando Josefa Marín cumplió 13 años, el tutor Jaspe de Montenegro la casó con su sobrino Pedro Ponte Andrade Jaspe Montenegro y entregó a este matrimonio, todos los bienes de la gran fortuna Marín que incluía entre otros bienes, las Minas de Cocorote de Aroa (como posteriormente fueron denominadas). El matrimonio Ponte-Marín tuvo cinco hijos, de los cuales cuatro fallecieron sin descendencia, por lo que toda la fortuna fue para la única sobreviviente María Petronila quien se casó con el Teniente General Juan de Bolívar y Villegas, a su vez, padres de Juan Vicente Bolívar y Ponte, quien casó con Doña María de la Concepción Palacios y Blanco, padres de Simón José Antonio.

A la muerte de Juan Vicente Bolívar, su hijo mayor Juan Vicente Bolívar Palacios heredó estas minas quien poco después, teniendo 30 años de edad, murió ahogado en las Bahamas en 1811 al naufragar el bergantín "Neri", cuando regresaba de la Misión Oficial ante el Gobierno de Estados Unidos para comprar armas para la guerra independentista. Estas desgraciadas circunstancias convirtieron al hermano menor, El Libertador, Simón José Antonio de la Santísima Trinidad en el heredero y único dueño de las minas de Aroa (Cocorote). Fue así como llegó Simón José Antonio a ser único propietario de una mina de cobre, oro y plata, abundantes recursos naturales, maderas finas, especies de uso botánico, tierras aptas para cultivos de cacao, 156 leguas de diámetro, que incluía pueblos, esclavos y cercana a la zona costera de Tucacas.

Las minas, durante las décadas de abandono entre 1673 y 1773, fueron progresivamente invadidas, explotadas, produjeron cobre que fue exportado según los registros, lo que causó graves conflictos a Juan Vicente Bolívar cuando intentó acciones para su recuperación, a Juan Vicente hijo mayor, a su viuda Doña María de la Concepción Palacios, la madre de Simón quien llegó a calificarlos de "torrentes de agravios" por lo enconada que fue la lucha legal para recuperarlas. Doña María demostró en estas luchas, un temple admirable de mujer batalladora, no obstante sus problemas de salud. Falleció en 1792 a los 33 años. No queda la menor duda que esa cualidad la heredó Simón José en su perseverancia infinita para alcanzar sus sueños. También heredó y debió afrontar. Simón José Antonio estos

graves problemas judiciales y sociales. Los efectos de la participación activa y de apoyo financiero que hizo El Libertador a la gesta independentista (financió viajes, las misiones al exterior, incluida la que él mismo presidió a Londres, recursos para adquisición de armas, etc.) la caída de la I República, reconquista española, la guerra en toda su crueldad y aterradores efectos, conllevaron al exilio de las hermanas Bolívar Palacios, el embargo de las autoridades coloniales a los bienes de Simón Bolívar, lo que fue aplazando la atención a las Minas de Aroa. En carta de mayo de 1823 solicita a su sobrino Anacleto Clemente, hijo de su hermana María Antonia, averiguar que "se puede sacar del Valle de Aroa...yo no sé quién lo posee ni lo disfruta, ni como haremos para sacar las inmensas fortunas que ofrece en minas, arriendos y aserraderos". El 17 de septiembre de 1824, el comisionado de Aroa Julián García entregó formal posesión de la fabulosa región de Aroa al representante de Simón Bolívar, Sr. Juan Maytín. Pero los problemas siguieron.

## BOLIVAR FUNDADOR DE LA PRIMERA ESCUELA DE MINAS Y PROMOTOR DE LAS CIENCIAS

Lograda la independencia total de Nueva Granada (1819), de Venezuela, (1821), fundada en 1819 la República de Colombia, producto de la unión de Venezuela y la Nueva Granada, la que se efectuó en Angostura (Ciudad Bolívar) y consolidó en la Villa del Rosario en 1821 (Nueva Granada), el Libertador asumió entonces la culminación de su proyecto para llevar la libertad hasta las más altas cumbres andinas en Quito (Ecuador), el Perú y la creación de Bolivia (antiguo Alto Perú).

En el acto de la constitución de la República de Colombia, pronunció El Libertador, su famoso y profundo, en lo político y filosófico, Discurso de Angostura y adelantándose visionariamente a los tiempos, dijo: "Volando por entre las próximas edades, mi imaginación se fija en los siglos futuros, y observando desde allá, con admiración y pasmo, la prosperidad, el esplendor, la vida que ha recibido esta vasta región, me siento arrebatado y me parece que ya la veo en el corazón del universo, extendiéndose sobre sus dilatadas costas, entre esos océanos que la naturaleza había separado, y que nuestra Patria reúne con prolongados y anchurosos canales. Ya la veo servir de lazo, de centro, de emporio a la familia humana; ya la veo enviando a todos los recintos de la tierra los tesoros que abriga sus montañas de plata y

de oro; ya la veo distribuyendo por sus divinas plantas la salud y la vida a los hombres dolientes del antiguo universo; ya la veo comunicando sus preciosos secretos a los sabios que ignoran cuán superior es la suma de las luces a la suma de las riquezas que le ha prodigado la naturaleza."

Culminada la hazaña del cruce de Los Andes, las victorias en Pantano de Vargas, Puente de Boyacá, regresó a Angostura y uno de sus primeros actos fue designar al patriota neogranadino Francisco Antonio Zea, quien fuera Presidente del Congreso fundacional de Angostura y primer Vicepresidente de Colombia, ( hoy la denominamos Gran Colombia para diferenciarla de la Nueva Granada de entonces, hoy Colombia ) para que se trasladara a Europa a lograr empréstitos para financiar a la nueva república y a contratar una Misión Científica que vinieran a crear una Escuela de Minería y fundar un Museo para los Recursos Naturales. Esta preocupación fue entre las primeras en su condición de Presidente cuando apenas nacía la patria libre.

Francisco Antonio Zea, fue un destacado y reconocido científico, Subdirector de la Misión Botánica de José Celestino Mutis en Nueva Granada, Director del Real Jardín Botánico de Madrid, Miembro de Academias científicas (Medicina, Económica, otras) en Europa. Fue Consejero de estrategias políticas cercano de Simón Bolívar, Presidente del Tribunal del secuestro de bienes, Secretario de Estado y Hacienda (Intendente) y Director del "Correo del Orinoco" en su primera etapa. Murió en Inglaterra en 1822. Pero su accionar básico fueron las ciencias y la botánica, entre ellas.

Hubo muchas incidencias políticas, acusaciones de mala contratación e inadecuado e indebidamente manejo de los empréstitos, pero mientras ello ocurría, Zea logró, previo proceso de selección muy bien asesorado por destacados integrantes de la Academia de Ciencias de Francia, del Barón Alejandro de Humboldt, la contratación de los jóvenes científicos Mariano Rivero, peruano de nacimiento, graduado en química y minería en Francia, especializaciones en Alemania, quien presidía la Misión de Minería, José María Lanz, mexicano y científico distinguido, para organizar la Escuela de ingenieros militares y levantar el mapa de la nueva república y un tercer grupo con César Molina para dirigir en Bogotá un establecimiento litográfico para masificar la educación, todo ellos según lo ordenado por El Libertador Simón Bolívar. Un país, Colombia, en medio de una guerra que mantenía postrada en la miseria a la mayoría de sus habitantes, que había perdido en esa guerra larga de independencia cerca de la mitad de sus hombres, (En Venezuela aproximadamente el 50% de la población masculina pereció, unos 240.000 adultos,) volcaba su mirada y esfuerzos para construirse sobre las bases del saber, el conocimiento técnico, las ciencias. Moral y Luces, afirmó Bolívar en Angostura cuando se fundó Colombia. Sus sueños y anhelos desde su famosa Carta de Jamaica (1815), cuando visionaba una gran nación de repúblicas, aprovechando sus recursos naturales para la felicidad de los habitantes.

La creación de la Escuela de Minas era fundamental en el proyecto convertido en realidad, del Libertador. Los contratados eran egresados de la Escuela de Minas de Saint Etienne, de las más prestigiosas de la época. Jean-Batiste Boussingault para desempeñar la cátedra de mineralogía y química y auxiliar de Mariano Rivero en el Gabinete mineralógico. François Desiré Roullin, para enseñar fisiología y anatomía comparada en el Museo de Historia natural y contribuir en su organización- Roullin fue un fino pintor y el perfil de Bolívar que aparece en la moneda venezolana, es de su autoría. Los otros contrata-

dos fueron Justine Marie Goudot, zoólogo taxidermista, y Jacques Bourdon, entomólogo, quienes se dedicaron a la formación del Museo Nacional. Estos dos últimos científicos, se radicaron definitivamente en Colombia, sus descendientes son numerosos, dedicados en su mayoría a las ciencias mineras o naturales.

Mariano Rivero trabajó dos años en la creación de la Escuela de Minas y posteriormente se trasladó a su Perú natal, llamado por Simón Bolívar, entonces Dictador del Perú, para ocupar el cargo de Director General de Minería y de Instrucción Pública. Dejó profunda huella y una abundante obra científica escrita. Los mineros de las patrias que fundó Bolívar, estamos en deuda de reconocimientos con este gran peruano y destacado científico de las ciencias de la tierra. En el libro del que resumimos los capítulos 5 y 6, se amplía la biografía de Mariano Rivero (y de los demás contratados) y nos referimos en detalles a los estudios mineralógicos y químicos que en compañía de Jean Boussingault llevó a cabo en Venezuela. Hasta su Arequipa natal fuimos en la búsqueda documentaria para este libro.

La Escuela de Minería tenía cátedras de matemáticas simples, aplicadas a máquinas, de física, mineralogía, geología, de explotación, de química analítica y metalúrgica, geometría descriptiva y dibujo. Los cursos se abrieron el 10 de enero de 1824 y los Departamentos (Venezuela, Nueva Granada y Quito) de Colombia enviaron sus becados para tales estudios. El 26 de noviembre de 1826 se estableció el Reglamento interior de la escuela de Minas. Los Estudios duraban dos años, los alumnos tendrían entre 15 y 20 años de edad y se reglamentaron los horarios, exámenes, excursiones, castigos y uniformes. Era obligatorio que cada departamento de Colombia, enviara sus becados para formarse como Técnicos mineros. Bolívar, anduvo pendiente de los resultados y le resultó muy doloroso cuando en 1828, se quedó esta Escuela de Minas sin recursos presupuestarios para continuar su patriótica tarea de formación del recurso humano minero necesario para llevar a Colombia donde la visionaba El Libertador.

Por otra parte, el Museo Nacional abrió sus puertas el 4 de julio de 1824. Aún funciona en Colombia. Hasta allá fuimos para acopiar la información documentaria fundamental para el libro del que resumimos dos de sus capítulos. Debería ser visitado por todo venezolano que vaya a Bogotá. Historia viva!

Terminada la lucha emancipadora, arreció la lucha interna fratricida, los generales, los altos dirigentes civiles que acompañaron a Bolívar en esa gesta, ahora buscaban sus propias parcelas políticas, los separatismos, las traiciones, las pasiones desatadas y vino la desintegración de Colombia y con ello el cierre de la Escuela de Minas, del Museo Academia de Recursos Naturales, de Geografía y Catastro, de los programas de masificación de publicaciones para el desarrollo de las ciencias, todo ello que había sido producto de la imaginación y visión de Bolívar y del apoyo de los científicos criollos o contratados.

Comenzaba entonces, la larga cadena de sueños rotos que ha caracterizado a las patrias que forjó Bolívar y su genio visionario y perseverante.

## BOLIVAR LEGISLADOR MINERO

Bolívar no solamente se preocupó y ocupó de la minería y de las ciencias en general, también aprovechó su condición de supremo magistrado de la república para estimular la unificación, perfeccionamiento, de las prácticas mineras por su importancia estratégica; estimuló el arrendamiento de las minas a empresas

mineras que trajeran nuevas técnicas y recursos para el aprovechamiento de los recursos minerales y naturales de Colombia, mediante la ordenación y normalización. Cuando no podía hacerlo directamente, lo impulsaba en su abundante correspondencia con los jefes de las diversas regiones colombianas, Perú y Bolivia.

Así encontramos al Mariscal Sucre, en su condición de Presidente de Bolivia, ocupándose con cuidadosa atención de las condiciones de vida, terribles entonces, de los mineros de Potosí, del uso del oro, de la plata, su explotación ilegal, el contrabando de pasta de oro, etc, siguiendo las instrucciones expresas de Simón Bolívar.

El 24 de octubre de 1829, en Quito, Bolívar dictó el más trascendente Decreto Minero de su vida, estableciendo principios que siguen vigentes, entre ellos los establecidos en el artículo primero: "Conforme a las leyes, las minas de cualquiera clase corresponden a la República..." Y artículo 38: "Mientras se forma una ordenanza para la minería y mineros de Colombia, se observará provisionalmente la Ordenanza de Minas de Nueva España..."

Desatacamos que el principio de soberanía en los recursos mineros, corresponden a Colombia, (hoy a cada país que la integró), de donde se deriva el principio internacional de la inalienabilidad de los derechos soberanos sobre los recursos naturales de cada nación, en estos tiempos, según Convenio en las Naciones Unidas.

También es destacar que el artículo 38 expresa la provisionalidad de la aplicación de las Ordenanzas de Nueva España (México). Venezuela debió esperar hasta 1854, es decir, 25 años después de la promulgación del Decreto de Minas de El Libertador, para sancionar su primer Código de Minas, durante el gobierno de José Gregorio Monagas (1854).

En el libro en edición, señalamos todos los Decretos Mineros dictados por Bolívar, en Colombia y Perú, haciendo sus análisis y revisando los antecedentes de cada uno, soportados con abundante bibliografía.

Ordenó la Conservación de las Minas. Decretó medidas para proteger las aguas y suelos de las regiones mineras. Ordenó establecer una Dirección de Minas en cada departamento en Colombia y en Perú. Ordenó que las minas abandonadas pasaran al gobierno. Exceptuó del servicio militar a los que laboraban en

las minas. Decretó medidas para evitar el contrabando y la extracción de la pasta de oro. Estableció la creación de fondos de ayuda para las Escuelas mineras. Mantenía vigilancia permanente de la minería.

#### LA MINA DE AROA: SU VENTA Y DESTINO TRAGICO FINAL

Simón José Antonio Bolívar intentó vender las minas de Aroa, pero las complicaciones legales, las múltiples demandas y contra demandas por las invasiones y alegaciones de derechos sobre ellas, le consumieron grandes esfuerzos y tiempo, que sacaba del cúmulo de ocupaciones para dirigir la guerra y después fundar y poner en marcha a Colombia. Cartas de o para muchísimas personas, a su hermana María Antonia, a José Fernández Madrid, Embajador en Londres, a Andrés Bello, a sus abogados, a los potenciales compradores, muestran a un Bolívar conocedor a fondo del asunto minero, manejando argumentos y recursos de persuasión para la venta de las Minas de Aroa. Quería venderlas, para sostenerse con esos recursos monetarios, en su proyectado exilio en Europa. Bolívar no logró llegar a Europa, murió en el camino, ni pudo ver en vida la venta de las Minas de Aroa. Al momento de hacer su Testamento, el 10 de diciembre de 1830, declaraba en dicho documento: "14) Declaro: que no poseo otros bienes más que las tierras y minas de Aroa, situadas en la provincia de Carabobo, y unas alhajas que constan en el inventario que debe hallarse entre mis papeles, las cuales existen en poder del Sr. Juan de Francisco Martín, vecino de Cartagena."

En febrero de 1832, 14 meses después de la muerte de El Libertador, las hermanas de Bolívar y María Josefa Tinoco, madre de los hijos de su fallecido hermano Juan Vicente, firmaban en el Consulado Británico en Caracas, la venta de las minas de Aroa, que al decir del mismo Bolívar en carta de 1829, lo mantenía en "mortal agonía", a un grupo inglés. Su precio fue de 38.000 libras, aproximadamente 1.000.000 de BsF. de estos tiempos. No era cierto que Bolívar muriera pobre, pero Simón José Antonio tenía apremio en venderlas, intuía que por el odio hacía su persona de quienes tenían el poder en Venezuela, le incautaran o expropiaran esas minas y era, tal cual lo dejó expresamente manifestado, su último recurso para afrontar el retiro, con dignidad. Lo sacrificó todo, su fabulosa fortuna, por la gesta libertadora, ahora estaba abandonada, proscribida y perseguida. Se exigía oficialmente a la Nueva Granada, si quería arreglar con Venezuela los asuntos de la separación, que Bolívar

abandonara el territorio colombiano. En la práctica, solicitaba la expulsión de El Libertador.

En el libro reseñado el comienzo de este resumen, en sus capítulos 5 y 6 está ampliamente explicado el proceso de venta de las minas de Aroa. También, documentado, un hecho que se debe resaltar como hombres de minas: Bolívar, entre los libros que le acompañaban en su vivac trahumante de guerrero libertador, pero lector incansable, tenía uno que le acompañó desde el ardiente y remoto Orinoco de entonces, que leía constantemente, el "Tratado del Arte de las Minas", de Christian Traugott Delius, que se refleja en muchos de sus decretos y normas mineras. Lo llevó hasta en el viaje final a Cartagena, dejándolo en custodia, entre otros libros y archivos, con su amigo Francisco Martín, al que cita en el artículo 4 de su testamento, cuando ya abatido y trance hacia la inmortalidad, se trasladó a Soledad, a Barranquilla y finalmente, a San Pedro Alejandrino, donde murió.

Este breve y sucinto resumen de los capítulos 5 y 6 del Libro: "SIMÓN JOSÉ ANTONIO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD BOLÍVAR PALACIOS: Su acción y pasión por la minería y las ciencias", permite tener una aproximación a la gigante obra de Simón Bolívar, El Libertador, el hombre a caballo, el glorioso guerrero, pero también el hombre de estado, que pensaba no en las próximas elecciones sino la próximas generaciones, también el minero propietario de minas de oro, plata y cobre, promotor de la minería, de su enseñanza técnica, aplicación real, promotor de las ciencias para el saber y como soporte de la evolución hacia el desarrollo de los pueblos. En el libro a publicar próximamente, cada uno de estos aspectos está ampliamente analizado y documentado. Repetiré, porque también lo he sentido, para terminar este breve y sucinto resumen, preparado especialmente para **FUNDAGEOMINAS** como aporte de **FUNDAGEOMINAS** en el año Bicentenario de la declaración de la Independencia de Venezuela, 1811-2011, las palabras del historiador Guillermo Sherwel: "El que estudia a Bolívar siente al terminar su tarea, la misma reverencia que se experimenta al dejar un lugar sagrado, donde el espíritu ha estado bajo la influencia de lo sobrenatural y lo sublime". Bolívar, minero, promotor de la minería y las ciencias. La otra visión, el otro ángulo, la arista semi oculta de una avasallante personalidad.