



Alexander Von Humboldt, según óleo de Joseph Stieler (1843),  
Palacio Charlottenhof, de Potsdam, Alemania.

# Reconocimiento a la obra y memoria de Alexander Von Humboldt, en los 250 años de su nacimiento<sup>13</sup>

---

## *Recognition of the work and memory of Alexander Von Humboldt, in the 250 years of his birth*

Por Carlos Iván Serna Ospina<sup>14</sup>

**Resumen:** El texto conmemora los 250 años de nacimiento del gran sabio universal Federico Guillermo *Alejandro Von Humboldt*, que se dio en el centro de Berlín el 14 de septiembre de 1769. Para ello, el autor hace un rastreo de los acontecimientos históricos claves que dieron luces a este texto investigativo y sustentar la connotada importancia del sabio germánico para el continente americano, por la inmensa huella y contribución que realizó mediante la producción de su trascendental obra. El texto abarca los procesos liderados por *Alejandro Von Humboldt* en el continente Americano y, en especial el departamento de Antioquia, cuyos temas abarcan la certificación científica de Humboldt sobre el primer mapa levantado en Antioquia, la asesoría brindada por Humboldt en París a los Emisarios Antioqueños, para la dotación y adquisición de instrumentos para el Colegio de Antioquia y el proceso científico direccionado por Humboldt en Berlín, para asignar a José Manuel Restrepo Vélez la flor tropical denominada “*Restrepia Antennífera*”, que universaliza al antioqueño.

**Palabras Clave:** Humboldt, Exploraciones, Ilustrados, América, Antioquia, Ciencia, Independencia.

**Abstract:** This text commemorates the 250th anniversary of the birth of the great universal sage Friedrich Wilhelm Heinrich Alexander von Humboldt,

---

13 Propuesta de reconocimiento y declaración por parte del Departamento de Antioquia a la obra y memoria de Alexander Von Humboldt, en los 250 años de su nacimiento ocurrido en Alemania el 14 de septiembre de 1769.

14 Abogado, autor de varios textos de historia, miembro correspondiente de la Academia Antioqueña de Historia y Miembro de número del Centro de Historia de Envigado.

who was born in the center of Berlin on September 14, 1769. For this, the author traces the key historical events that shed light on this investigative text and support the connoted importance of the Germanic sage for the American continent, since the immense footprint and contribution he made through the production of his transcendental work. The text covers the processes led by Alexander von Humboldt in the American continent, and, especially, in the department of Antioquia, whose topics include the scientific certification of Humboldt on the first map drawn up in Antioquia, the advice given by Humboldt in Paris to emissaries from Antioquia for the endowment and acquisition of instruments for the Colegio de Antioquia, and the scientific process directed by Humboldt in Berlin to assign to José Manuel Restrepo the tropical flower called “*Restrepia Antennifera*”, which universalizes this personality from Antioquia.

**Keywords:** Humboldt, explorations, erudite, America, Antioquia, science, independence.

## Marco Teórico

Se puede precisar que, durante el segundo milenio de nuestra era, dos grandes personalidades han destacado en forma notable y profunda en la historia de la humanidad: *Leonardo Da Vinci*, en la edad media y *Alexander Von Humboldt* en el siglo XVIII; el primero conmemora sus 500 años de haber partido y el otro sus 250 años de haber llegado y ambos con referencia a nuestro año de 2019. Fueron dos hombres que saltaron, cada uno desde su momento histórico y se unieron en una eterna fusión. Los dos tienen la trascendental cualidad de haber unido a la ciencia con el arte.

Seguiremos los rastros científicos de Humboldt, atrapados en el alto Casiquiare, en los remolinos indómitos del río Magdalena, en las mariposas de Salento Quindío recogidas por él y depositadas en la sociedad Linneana de Londres; así mismo cruzaremos los precipicios vertiginosos del Cotopaxi y ocultos escucharemos las cuitas que Thomas Jefferson elevó ante el sabio alemán.

El teutón Cerró el proceso de transición del viejo sistema *filosófico-escolástico* imperante en el virreinato hasta finales del siglo XVIII y logró contribuir de buena manera a encausar las nuevas ideas liberales y revolucionarias dominantes en Europa, a través, de entronizar la ciencia y el conocimiento, que impregnarían las mentes de nuestros próceres, quienes se consumieron en la gran conflagración de la independencia nacional. No en vano *Talleyrand*, sostenía que “*las repúblicas sudamericanas fueron hijas de la Revolución Francesa.*”

Afirmamos con toda certeza que América fue el destino final de todos los grandes exploradores y hombres de ciencia, quienes buscaban conquistar el “*Vellocino de oro*”, que en los tiempos antiguos pretendieron los argonautas.

Trescientos años de dominio español hermético e injusto, negaron la posibilidad al desarrollo de grandes civilizaciones, como la azteca, la inca, la caribe y la muisca, quienes vieron desde el mismo momento del desembarco del gran Capitán genovés un desafortunado cercenamiento de sus culturas ancestrales.

Al fisurarse el dominio absoluto ejercido por los *Austrias* en el nuevo continente y franquearse las cerradas puertas por mandato de los *Borbones* durante el siglo XVIII, una luz de esperanza iluminó el cielo americano.

La gran estampida de insignes viajeros europeos enviados a todas las partes del mundo para encontrar “el *plan secreto de la creación*”, se inició durante aquella época con *Tournefort* el flamante botánico francés, quien recorrió entre 1700 y 1702, la Anatolia y las islas griegas, buscando el origen de las nefastas enfermedades, que asolaron a Europa y sus eficaces remedios. Luego, vemos a *Linneo*, viajando a Laponia, Noruega, Suecia y Rusia en 1732. Posteriormente en 1735 encontramos a *Jussieu* y *Charles-Marie de la Condamine*, quienes igualmente venían por orden de la Real Academia de las Ciencias de París, para averiguar *la verdadera forma de la tierra y determinar así mismo, la eclíptica solar*. En 1763 el capitán *Cook* estudia la flora austral, y en 1767 *Bougainville* viaja alrededor del mundo. En 1768 *la Expedición a Siberia*, bajo la dirección de *Peter Simón Pallas*, por comisión de Catalina la Grande, explora los montes Urales, el mar Caspio y la China descubriendo los grandes mamíferos congelados. En 1799 *Humboldt* y *Bonpland* lo hacen en Suramérica. En 1831 *Darwin* finiquita los periplos mencionados y abre el cofre cerrado de América y extrae de las islas Galápagos, las esencias que compensarían con creces los ingentes esfuerzos realizados, al presentarse *la teoría de la evolución de las especies* para la historia de la humanidad.

(Cfr. De Linneo a Darwin, los viajeros naturalistas, Jean Marc Drouin).

*Cartagena de Indias*, representa el acontecimiento intelectual más importante de la historia del Virreinato del Nuevo Reino de Granada en el ocaso del siglo XVIII. El aquelarre de grandes sabios y luminarias encabezados por *La Condamine*, *Bouguer*, *Jussieu*, quienes con sus triangulaciones matemáticas buscaban controvertir las teorías de *Eratóstenes*, el sabio de Alejandría, sobre “*la oblicuidad de la eclíptica*” (órbita que describe la tierra en su movimiento alrededor del sol anual). Así mismo, concurren los sabios españoles *Antonio de Ulloa* y *Jorge Juan*, quienes auscultaban en silencio los pasos de los afamados franceses en sus colonias. Asistió también posteriormente a la connotada cita de la historia científica, el geógrafo *Fidalgo*, quien por orden de la monarquía española establecía los límites, fronteras, isobatas, y en general la diversa batimetría que permitiría a su vez comprender los misterios de las intrincadas rutas marinas, que surcaban el mar de las Antillas. Finalmente, para cerrar con broche de oro, se dio la llegada hacia aquel sitio de la referida “*Expedición Geodésica*” conformada por el sabio alemán *Humboldt* con el francés *Aimé*

Bonpland, quienes traían órdenes precisas de las academias europeas para descifrar los grandes enigmas de la humanidad hasta ese momento.

España fungía como el imperio más poderoso del mundo, mientras Francia e Inglaterra reclamaban un sitio privilegiado dentro del festín que se ofrecía.

En 1762 el despotismo ilustrado de Carlos III, permitía en Santafé de Bogotá que se inaugurara la cátedra de Matemáticas por el sabio gaditano José Celestino Mutis en el Claustro de Nuestra Señora del Rosario, cuya realización fisuró la rígida estructura imperial y se convirtió en “*punto de quiebre*” del sistema filosófico dominante.

En 1776 se produjo la Independencia de los Estados Unidos de Norteamérica y se conoció la epopeya de Washington, Jefferson, Paine, Madison, Adams en contra de sus primos de Inglaterra. Benjamín Franklin, llevó su emblemática figura a los Campos Eliseos y la Real Academia de las Ciencias de París, le hizo miembro e incidió notablemente para que los franceses intervinieran en favor de aquella república y el inventor del pararrayos se convirtió así, en el paradigma de la humanidad.

En 1782, el Claustro-Colegio Seminario de San Francisco de Asís en Popayán abrió su cátedra de *filosofía experimental* por parte del sabio envigadeño José Félix de Restrepo y a ella concurren los muchachos de las familias más importantes del Virreinato.

En 1789 con la toma de *La Bastilla*, se propició *La Revolución Francesa* y los ecos de *igualdad, libertad y fraternidad* repercutieron hasta la sabana capitalina, donde Nariño se apresuró a recoger los frutos de la civilidad en su desequilibrante manifiesto.

Nuestro futuro Libertador era, por aquella época de 1804, un joven de noble y hermosa apostura. Nos cuenta *Jules Mancini* en su obra *Bolívar*, premiada por la Academia Francesa que: “...*El salón de madame du Villars, que en el brillantísimo París del Consulado y de los primeros tiempos del Imperio rivalizaba con el de los Suger, de madame de Talleyrand, de madame Suard, de madame d’Houdetot, a los que también asistía Bolívar, ofrecía recursos de ingenio y de amable distinción que no podían soñarse más cumplidos.*

*A veces acudían a ellos las “reinas del día”: madame Récamier y madame de Stäel, los políticos más célebres, el vizconde Lainé, los hermanos de Lameth, quienes*

*se habían distinguido en los Estados Unidos bajo las órdenes de Rochambeau; generales magníficos, entre ellos Oudinot y Eugenio de Beauharnis; sabios como Humboldt; Talma el famoso actor de la Comédie-Francaise (el Teatro Francés), agasajadísimo por Bonaparte.”* (páginas 136 y 137)

## **Justificación del Tema**

El objetivo fundamental de esta propuesta, no es otro, que el de conmemorar los 250 años del nacimiento del gran sabio universal Federico Guillermo *Alejandro Von Humboldt*, que se dio en el centro de Berlín el 14 de septiembre de 1769. Un mes antes de este fabuloso acontecimiento, nacía en Ajaccio, Córcega, el flamante Emperador francés *Napoleón Bonaparte*. Así mismo, en dicho año como apunte irónico, habría de nacer el general inglés *Wellington*, quien contrarrestaría y bloquearía las ínfulas del semidios galo y su deseo de avasallar toda Europa. Tres portentosas personalidades que cambiaron el rumbo del mundo.

El sabio germánico, presenta connotada importancia para el continente americano por la inmensa huella y contribución que realizó mediante la producción de su trascendental obra. No en vano el Libertador Simón Bolívar, le calificó con mérito como el “*segundo descubridor de América*”, y en él puso las esperanzas posteriores a la independencia, para encontrar un destino seguro de la patria colombiana, a través de su consejo oportuno, en aras de establecer institutos y establecimientos educativos, que permitieran la ilustración de una región sumida en el caos y en la pobreza, producto del conflicto padecido con la corona española.

## **Se abre la puerta de América**

Tal como quedó expresado dentro del marco teórico de este trabajo, los franceses lograron forzar el hermético sistema mantenido durante trescientos años por el Imperio español. Con la obra emprendida por científicos, viajeros y exploradores europeos, Europa pudo comprender mejor la dimensión de nuestro continente en relación con su ubicación en el globo terráqueo, a través de las respectivas coordenadas; levantamiento de cartas astronómicas, de ríos, cordilleras, ciudades y sitios geográficos.

José Celestino Mutis, había dado inicialmente el primer campanazo en el viejo continente. Se esperaba entonces, terminar su obra científica para darla a conocer. Linneo y *la Academia de las Ciencias de Estocolmo*, (la que hoy en día tiene la fortuna de entregar los premios Nobel de ciencias), mantenía constante e interesada comunicación con el sabio gaditano en Santafé de Bogotá.

*El Jardín Botánico del Prado en Madrid*, una de las maravillas del mundo, tomaba cartas de acción y auscultaba con los funcionarios ibéricos en la Colonia el desenvolvimiento de las diferentes ciencias; es de precisar que a la dirección de esta notable entidad hubo de llegar el prestigioso hombre de ciencia y naturalista connotado Francisco Antonio Zea, quien desde principios del siglo XIX dio a conocer internacionalmente a Medellín.

Así mismo, el *Instituto Nacional de Francia*, a orillas del río Sena y sus diferentes academias organizaban y financiaban diferentes expediciones científicas hacia América, buscando descifrar y comprender los enormes jeroglíficos y enigmas de la ciencia.

*La Academia y Jardín Botánico de Berlín*, con la intervención de *Kunth y Humboldt*, terciaban en la puja intelectual y buscaban parte del legado científico a adquirir en los territorios allende del mar.

Todas las academias recibían con beneplácito las investigaciones y frutos del intelecto, que solucionaban los grandes dilemas del momento histórico. Desafortunadamente España no hacía lo propio con sus hombres viajeros. Triste es el caso del explorador *Alejandro Malaspina*, enviado por Carlos III y luego de su cometido y difícil travesía, en vez de ser recibido como un héroe, lo deshonró, sus notas y escritos fueron destruidos y se le envió a un calabozo en el castillo de San Antonio en La Coruña.

(Cfr. *Grandes Naturalistas de América*, Wolfgang Von Hagen, editorial Grijalbo, 1957).

Igual actitud mostró nuestro rey frente a su Colonia, cuando previo a la Independencia Nacional, Morillo arrasó el patrimonio artístico de la patria al saquear y robar más de 7000 láminas y pinturas en miniatura, elaboradas por los *Prinxit Americunus* (pintores) más importantes del orbe, las cuales reposan en cuartos y legajos olvidados en el afamado Jardín Botánico de la capital española.

## **Legado de Humboldt para América**

### **1. Dilema sobre el nacimiento del río Orinoco.**

El eterno dilema expuesto en innumerables sesiones ordinarias de la Real Academia de las Ciencias en París, donde se encontraba la brújula del rumbo del mundo, acerca de la existencia de los dos brazos que formaban el río Orinoco y de los cuales uno se iba hacia el norte del continente buscando el Atlántico y el otro inexplicablemente se iba hacia el sur buscando el río Amazonas.

*¿Qué sucedía en la alta Amazonía?*

La respuesta a la pregunta de la conexión del río Orinoco con el Amazonas, formulada por *Charles-Marie de la Condamine*, durante la mitad del siglo XVIII, Humboldt la respondió así: “*El Casiquiare, es un brazo, del Alto Orinoco que se desprende de la corriente principal y jamás regresa al cauce mayor sino que se pierde en una llanura baja y penetra en el territorio del Amazonas, donde se une al río Guainía, que procede de Colombia, para formar el río Negro, el mayor afluente del Amazonas desde el Norte, mientras el cauce principal del Orinoco sigue desplazándose hacia Venezuela (norte) y desemboca posteriormente en el Atlántico cerca de Cumaná*”. Para precisión histórica, fue a esta ciudad donde llegó por primera vez Humboldt cuando tocó tierra americana en 1799.

Se deja constancia que tal aseveración de Humboldt en la resolución del conflicto natural fue observada personalmente por él en la remonta que hizo hasta el propio nacimiento del río Orinoco. (Cfr. Obra mencionada de W. Von Hagen).

### **2. Influencia de la Corriente de Humboldt en Suramérica.**

Uno de los grandes legados y tributos, que rindió Humboldt al continente americano fue el de responder a otro gran enigma, que desde tiempos inmemoriales atormentaban a sus habitantes.

*¿Por qué no llueve en la costa del Perú y Chile?*

Esta situación milenaria ha perjudicado desde entonces la cara del continente sur americano, que da frente al océano pacífico, propiciando grandes extensiones de terrenos áridos, improductivos y convertidos en verdaderos

desiertos. Humboldt al llegar a la región del Perú en su recorrido meditó, estudió y analizó a profundidad el mencionado fenómeno y concluyó que el aire que sopla del océano y pasa por encima de dicha tierra es refrigerado en dicho lugar. Así pues, en lugar de una condensación (paso del estado gaseoso a líquido) que daría lluvia, se producía el fenómeno de la absorción. Mientras imperaran estas condiciones no podía llover. En cambio, el agua del mar conservaba una temperatura de 15°, ya que había una corriente que venía del sur, a la que se le denominó *Corriente Humboldt*. La anchura de esta corriente es de 240 kilómetros aproximadamente y el frío que ella trae hace bajar la temperatura del aire que circula sobre ella. La corriente fría, absorbe a su vez el calor del aire. (Cfr. Obra de Von Hagen, página 242).

### **3. Importancia del Canal de Panamá para el mundo.**

Otro de los grandes aportes brindados por Humboldt a nuestro continente, fue el relativo a la construcción de un eventual canal en la zona de Panamá y la importancia que ello reportaría al globo terráqueo. En su visita a Monticello, hacienda donde vivía el presidente de los Estados Unidos de Norteamérica, Thomas Jefferson, en 1803 le fueron transmitidos por el alemán a éste, la magnitud y trascendencia de dicha obra. Cien años exactamente y después de profundas reflexiones por los poderosos dominadores del Norte dieron como resultado la pérdida de nuestro istmo en el año de 1903, (I took Panamá), cuando procedió la separación. Hoy en día está confirmada su importancia y lo adelantado que se encontraba el gran sabio en aquel momento histórico. Bolívar igualmente, en su Carta de Jamaica, le daría trascendencia a este lugar geográfico y le señalaría como la futura capital del gran país de América del Sur, lo que nivelaría las fuerzas con los potentados del Norte.

### **4. Importancia de la línea del Ecuador en el globo.**

Alexander Humboldt, descubrió igualmente con sus experimentos ascendiendo el Chimborazo, el Cotopaxi y el Pichincha, que si se procede desde la línea del Ecuador hacia los polos, la temperatura disminuye un (1) grado Fahrenheit por cada grado de latitud.

## Legado de Humboldt para Colombia

### 1. Memoria sobre las salinas de Zipaquirá

Humboldt envió al Instituto Nacional de Francia, en junio de 1802, conformado entre otros académicos por *Laplace, Fourcroy, Vauquelin, Guyton, Chaptal, Jussieu, Desfontaines, Hallé, Lalande, Prony* y *Delambre* (secretario), cerca de 100 magníficos dibujos de especies de la flora de Bogotá, que le había regalado Mutis. (Cfr. Alejandro de Humboldt en Colombia, Enrique Pérez Arbeláez, Biblioteca Básica Colombiana).

También en su viaje por el altiplano cundi-boyacense, Humboldt dejó como legado la famosa *Memoria sobre las Salinas de Zipaquirá*, cuyo original debe conservarse en el archivo de don José Celestino Mutis en el Jardín Botánico del Prado en Madrid.

En ella, después de profundas observaciones, cavilaciones del sabio europeo sobre la industria de la sal, que manejaban los indígenas y aún funcionarios de la Corona española, diagnosticó y recomendó hacer reformas al sistema de producción y presentó apuntes fundamentales, que direccionaron la actividad y permitieron efectuar procesos de reingeniería, que en adelante generaron mayor posibilidad económica en la explotación salina. Determinó así mismo, que no se requerían grandes vigas de madera para sostener las profundas galerías, ya que la sal-gema tiene la particularidad, propiedad y capacidad de sostenerse por sí sola con toda seguridad.

Observó que las piscinas y estanques que existían cerca de la entrada de la mina, eran destino de la sal, traída por los indígenas sobre sus espaldas, traída desde la parte superior de la montaña y donde le añadían agua para iniciar el cocimiento.

Recomendó Humboldt, que no se desgastara así a los indígenas con dichas cargas y transportes inhumanos, sino que allá arriba en un estanque, a la sal se le agregaba agua, que venía también de la parte alta, y luego, sin intermediación del hombre, esta agua ya *saturada de sal*, se dejaba escurrir por un acueducto hasta los respectivos fogones aprovechando la ley de la gravedad.

Corrigió igualmente, el uso de cazuelas de barro fabricadas por los indios, donde se cocía el líquido en rudimentarios fogones hasta obtener la sal. En

cambio, se utilizarían desde ese momento hornos y calderas que suplieran a los utensilios domésticos. Este procedimiento afirmó, evitaría además la pérdida de combustible y de leña, lo que a la postre crearía deforestación. (Cfr. Alejandro de Humboldt en Colombia citada atrás).

La visita de Humboldt a las salinas de Zipaquirá y sus recomendaciones en pro de reorganizar la industria como tal, no fue un asunto de improvisación. Notable experiencia había obtenido el sabio en estas materias, pues en 1793, el sabio había sido enviado a visitar las salinas de la *Alta-Alemania y de la Polonia*. En dicho lugar recibió la dirección del *Margraviato de Bayreuth y Ansbach*, donde pudo adquirir trascendentales conocimientos al respecto. (Cfr. Humboldt, Helmut de Terra, Grandes biografías)

## 2. Memoria sobre el río Magdalena

Uno de los motivos fundamentales que movían a Humboldt en su viaje a nuestro virreinato, era poder conocer en persona al sabio español José Celestino Mutis, por la importancia de sus trabajos sobre la flora americana y por los conocimientos científicos desplegados, a través del denominado “*polvo de los jesuitas*”, extraído de las referidas chinchonas blancas, rojas, rosadas etc., que se constituía en la panacea de muchos males y convirtiéndose a su vez en excelente febrífugo.

Estando el alemán en Venezuela, casi que sobre la marcha había desistido de pasar por el Virreinato del Nuevo Reino de Granada y seguir su itinerario por mar, para llegar al Perú. Un imprevisto en las aguas del golfo de Morrosquillo, le obligó a desembarcar en Cispatá y posteriormente ascendió aguas arriba del gran río, efectuando una sacrificada labor en pro de la geografía política colombiana. Humboldt dibujó el *plano topográfico* del río Magdalena en cuatro (4) hojas de las cuales dio una al Virrey en 1801, durante su visita a Santafé de Bogotá. Así mismo, realizó *curvas de nivel barométrico* de Cartagena de Indias a la capital colombiana. En su interín investigó el *estado del aire* en cuatro (4) lugares diferentes con el *Eudiómetro*.

Igualmente lo determina Enrique Pérez Arbeláez, en su obra *Alejandro de Humboldt en Colombia*, a la cual ya hemos hecho referencia, que la escuela de Mutis manejaba 30 pintores, que ayudaban en la Expedición Botánica y que poseía más de 3000 dibujos en miniaturas de la flora americana. Concluye,

Humboldt, que la biblioteca de Mutis en Santafé de Bogotá era una de las más importantes del mundo, después de la de Banks en Londres. (Pág. 240)

“...Los lugares visitados o mencionados por Humboldt y Bonpland, a lo largo de su viaje fluvial, fueron según Dugand, quien los tomó de las listas de recolecciones dadas por Kunth, por T.A. Sprege y por H. de Terra, las siguientes: Barrancas Nuevas, Tenerife, Zambrano, Pinto, Mompós, Minchiquejo, Peñón de Rosas, El Banco, El Peñón, Caño de Batalles (o Batallez o Batallón); Tamalameque, Morales, Badillo, Paturia, Boca del Viejo, Boca del Río Cimitarra, Isla de Pajalar, Bohórquez, Boca de Sogamoso, Barranca Bermeja, Boca del Opón, Isla de Brujas, Caño Chucurí, Caño de Juancito, Peñón de Barbacoa, Boca del Río Regla, San Bartolomé, Garrapata, Angostura de Nare, Quebrada del Ermitaño, Nare, Brazo de Velásquez, Boca del Río la Miel, Buenavista, Puerto de Guarumo, La Egipciaca y Honda...” (Alejandro de Humboldt en Colombia, Enrique Pérez Arbeláez, Biblioteca Básica Colombiana, página XII).

Es importante aclarar que los puntos geográficos de San Bartolomé, Garrapata Nare y Angostura de Nare, y otros puntos aledaños a la provincia de Antioquia, sirvieron posteriormente al ingeniero cubano Francisco Javier Cisneros, para establecer en ellos, el punto fijo desde donde se trazaría el inicio de la línea férrea para el Ferrocarril de Antioquia, bajo contrato firmado el día 14 de febrero de 1874 y que debería llevar dicho camino desde el denominado punto de “*Remolino Grande*” a orillas del majestuoso río hasta el punto de *Aguas Claras*, en la población de Barbosa Antioquia. Dicho trabajo realizado por el sabio europeo marcó un hito en la historia del continente americano por lograr ubicar nuestra gran arteria fluvial en el globo terráqueo.

### 3. Memoria sobre la teogonía Chibcha

José Celestino Mutis, no solo le comunicó a Humboldt datos invaluableles sobre la flora neo tropical y verdaderos íconos botánicos de las diferentes especies y géneros hallados por él, como bien nos lo refiere Enrique Pérez Arbeláez, en su magnífica obra, sino, que le franqueó el inmenso tesoro escondido, que Mutis, había guardado con notable celo y que por la intervención de Humboldt hubo de ser conocido y divulgado en toda Europa. *El Diccionario del Chibcha*, y demás reliquias sobre la teogonía muisca, que el sacerdote *José Domingo Duquesne*, mediante grandes acopios de documentos precolombinos había recogido y entregado al director de la Expedición Botánica para su conservación y publicación. Duquesne, amorosamente, se supo ganar el cariño de los referidos aborígenes y logró obtener, que le enseñaran a descifrar

los jeroglíficos de su cultura. Tal obra se pudo conocer finalmente, por la intervención de Humboldt y publicar en *la Geografía de las Plantas* y en la obra *Cosmos*, que fueron de resonancia mundial.

Los grandes mitos sobre la formación de la importante cultura como los referidos a Bochica y la formación del Salto del Tequendama; Bachué, Chía, Guatavita, Sogamoso y todas aquellas divinidades que encontraron los Conquistadores cuando arribaron a la altiplanicie y que dieron origen y fundamento a tan grandiosa civilización.

#### **4. Memoria sobre la instrucción científica de Humboldt a Francisco José de Caldas y José Manuel Restrepo**

Todo el formidable bagaje intelectual, recibido por los jóvenes del Virreinato en los claustros de San Bartolomé, El Rosario, San Francisco de Asís en Popayán y Antioquia, por el sabio envigadeño José Félix de Restrepo Vélez en lo referente a la transición del conocimiento de la vieja filosofía escolástica, fundada en Aristóteles y Santo Tomás de Aquino hacia las nuevas tendencias de la filosofía experimental, imbuida con el saber ancestral de los humanistas y liberales de la Ilustración europea, cerraba con broche de oro, al recibir del notable visitante su presencia en la Sabana de Bogotá, que habría de contribuir y direccionar en forma notable las mentes de los futuros revolucionarios.

José Manuel Restrepo Vélez, joven promesa de Antioquia, quien se edificó en los claustros capitalinos, pudo obtener de primera mano del sabio alemán, directrices, pautas, rudimentos sobre el manejo adecuado de barómetros, termómetros, agujas para marcar, grafómetros, que le dieron dimensión intelectual para levantar cartas y planos astronómicos, como quedó plasmado en trabajos importantes tales como *la Geografía general, ensayo, producción de la provincia de Antioquia en Colombia*, que habría de ver la luz pública en *el Semanario del Nuevo Reino de Granada*, que dirigía Caldas desde Bogotá.

Así mismo los productivos trabajos científicos de Restrepo en lo referente a la ubicación geográfica del *Volcán del Tolima* y *el Atlas de Restrepo*. Es de precisar, la importancia de tal instrucción científica, como lo afirmaba el sabio Caldas, quien consideraba que ni la Francia, ni la Inglaterra de la época, podían sobrepasar la labor científica en descripciones barométricas desplegada en el Virreinato.

*José Manuel Restrepo*, estaba al mismo nivel intelectual de los grandes sabios europeos como *Humboldt*, *Bompland*, *Godin*, *Bouguer*, *La Condamine*, *Jorge Juan*, *Antonio de Ulloa*, *Mutis*, *d'Elhuyart*, *Wieswner* y demás. (Cfr. Obras completas de Francisco José de Caldas, Universidad Nacional de Colombia, 1966, página 267).

## **Legado de Humboldt para Antioquia**

Servirá de base para este punto en especial, el trabajo realizado por la Universidad EAFIT como homenaje al sabio universal y que se denominó *Alexander Von Humboldt*, el cual fue compilado por Juan Felipe Restrepo David y con prólogo de Juan Luis Mejía Arango.

### **1. Certificación Científica de Humboldt sobre el primer mapa levantado en Antioquia**

Al culminar sus estudios superiores el Dr. José Manuel Restrepo en Santafé de Bogotá, y adquirir los rudimentos científicos con intervención directa de Humboldt en su visita a la Sabana, el prócer envigadeño regresó a la provincia de Antioquia dispuesto a cumplir la cita que la historia le había puesto, en aras de enfrentar los acontecimientos preliminares a la independencia nacional.

Con la llegada de Restrepo Vélez a esta comarca, se desplegó por parte de él, una notable actividad científica, que habría de concluir con la producción de una trascendental obra denominada: “*Ensayo sobre geografía, industria, producción de la provincia de Antioquia en Colombia*”. Dicha obra como ya se ha dicho, vio la luz pública en el *Semanario del Nuevo Reino de Granada*, que dirigía con gran capacidad Francisco José de Caldas y marcó un período de ilustración científica, que permitía comprender la ubicación y grandeza de esta provincia en un contorno general. Existía un profundo desconocimiento en la capital del Virreinato, en lo atinente a esta región y sus elementos geográficos. Se creía que el río Nare cruzaba por lo que hoy constituye el Valle de Aburrá. Se jalónó entonces, con este proceso de Restrepo, una descentralización de la *Expedición Botánica de Mutis*, lo que permite graduar su dimensión. Producto de este trabajo, el hombre antioqueño, estructuró el *primer mapa de Antioquia* en su historia, hecho que tendría grandes repercusiones en la vida de la patria, por cuanto el mismo sería de vital trascendencia para las

rutas que trazaría en el futuro el ejército libertador. Igualmente, se constituyó en pieza fundamental para elaborar el notable trabajo geográfico realizado y que se denominó “*El Atlas de Restrepo*”, el cual tendría a su vez grandes repercusiones políticas, por cuanto hizo parte del gran portafolio que entregó José Manuel Restrepo, como Ministro del Interior del Libertador-Presidente Simón Bolívar, a la comisión que visitó la Gran Colombia por orden de la Gran Bretaña y que culminó todo el proceso con el reconocimiento de Colombia como nación soberana e independiente y que formaría parte del concierto de naciones, lo cual fue proclamado el 1° de enero de 1825.

En “*La memoria sobre la provincia de Antioquia y sobre el descubrimiento del platino en su matriz*”, Humboldt determina: “**el único mapa sobre el que se ha tratado de representar a esta provincia, de acuerdo con las observaciones astronómicas del señor José Manuel Restrepo... (sic)**”

Aquí estaría haciendo referencia al mapa que indica Restrepo en su *Ensayo sobre geografía, industria y producción de la provincia de Antioquia en Colombia* y en el cual manifiesta:

“*La primera carta de la provincia de Antioquia que se ha formado con observaciones astronómicas, ha sido la que yo levanté en 1807; las longitudes me han sido difíciles. Tuve la felicidad de que el Barón de Humboldt determinó la de Nare. Así, en esta población comenzaron mis trabajos: desde allí llevé la brújula hasta Medellín por una cadena de rumbos...*” (Cfr José Manuel Restrepo, *Ensayo sobre la geografía, Medellín*, Editorial Universidad EAFIT, 2007, pág. 36)

## **2. Asesoría brindada por Humboldt en París a los Emisarios Antioqueños para la dotación y adquisición de instrumentos para el Colegio de Antioquia**

El gran triunfo de Alexander Humboldt a nivel universal fue el de haber podido realizar su viaje por América.

Siempre guardó una inmensa gratitud por esta parte del continente, y fue coherente en su actuación en este sentido. Al regresar de su periplo por estas tierras, hizo salir al Libertador de su mundo de ensoñación, de vida superficial en los grandes salones sociales, de devaneos con mujeres esplendorosas, en definitiva, de su zona de confort. Al visitarle el joven Bolívar en París, Humboldt, premeditadamente, le hirió en lo más profundo de su ser, al manifestarle que a pesar de que América estaba madura para evolucionar hacia otro sistema político, no se veía con claridad, quién

podiera tener la suficiencia y envergadura para enfrentar el proceso. El caraqueño entonces, reaccionó.

Humboldt asesoró en igual medida a personajes como Francisco Antonio Zea, quien fungía como ministro plenipotenciario de Colombia en Europa. El alemán igualmente, recomendó a Bolívar, a *Boussingault*, el niño mimado de la Real Academia de las Ciencias de París, para que viniera a estos lares en aras de estudiar el batolito colombiano y propender por la creación de institutos científicos que le permitieran a Colombia, marcar su rumbo y orientación con seguridad. Boussingault recibió de Humboldt para su viaje a Antioquia un *sexante* de bolsillo, un *horizonte artificial*, una *brújula de prisma* y un *planisferio celeste de Flamsteed*. De manera anecdótica pero veraz diré, que Boussingault en su itinerario desde el oriente antioqueño hacia el río Cauca, pernoctó durante una noche en la población de Envigado y se hospedó en la casa del señor cura de ocasión.

Afirma el compilador Juan Felipe Restrepo David, en su obra "*Homenaje para Alexander Von Humboldt*", que: "...en dichos años cuando Manuel Antonio Arrubla y Francisco Montoya, viajaron como comisionados del gobierno colombiano para negociar el segundo empréstito de la República con firmas inglesas, llevaban también el encargo de contactar en París al sabio prusiano para que les ayudara con la adquisición de *instrumentos científicos* destinados a la enseñanza de la mineralogía en el *Colegio de Antioquia*. En un artículo publicado en el *Constitucional de Antioquia*, el 28 de agosto de 1837, y referente a la llegada del profesor *Brugnelli*, para regentar la cátedra de química y mineralogía, se hace referencia a los laboratorios existentes, entre los cuales se encontraban lo "*de la colección de instrumentos que existían en el Colegio, escogidos en París en 1825 por el Célebre Barón de Humboldt*" y en una nota a pie de página se complementa la información: "...los señores Manuel A. Arrubla i Francisco Montoya tuvieron la generosidad de completar la cantidad que faltó para el pago de dicha colección i además regalaron al Colegio una hermosa librería de ciencias naturales y esactas..." (sic) (página 9 ib.)

### **3. Proceso científico direccionado por Humboldt en Berlín para asignar a José Manuel Restrepo la flor tropical denominada "Restrepia Antennifera", que universaliza al antioqueño**

Como resultado de la erudición del sabio envigadeño en la producción de la ya referida obra "*Ensayo de Geografía, industria y producción de la provincia de Antioquia en Colombia*", que tuvo importantes repercusiones a nivel nacional, y con la estructuración del primer mapa de la provincia de Antioquia, que

daría pie para elaborar posteriormente el denominado “*Atlas de Restrepo*” (colección de 12 mapas), la Universidad de Berlín, a solicitud de los sabios europeos Alexander Von Humboldt (alemán), Segismundo Kunth y Aimé Bonpland (francés), asignó la orquídea tropical “*Restrepia Antennifera*” H. B. K., (Restrepo con antenas). Es indudable e indiscutible, como bien lo asevera el Dr. Juan Luis Mejía Arango, quien realiza el prólogo de la obra citada atrás que: “...*en cuanto a las relaciones entre Humboldt y José Manuel Restrepo existen muchas evidencias y reconocimientos mutuos...*” (Página 7).

## **Efeméride**

El 14 de septiembre de 2019, el mundo civilizado e intelectual conmemorará los 250 años del nacimiento del reconocido humanista, y por tal razón, pienso, que nuestra Academia Antioqueña de Historia, no puede permanecer en silencio frente a tan conmovedor y fastuoso acontecimiento. Antioquia, debe efectuar un pronunciamiento y reconocimiento, que se encuentre a la altura de las circunstancias.

La Academia Antioqueña, debe como orientadora de la política histórica de nuestra región, propender por resaltar el magno evento y estar a la vanguardia de las mejores instituciones, que a nivel mundial se pronunciarán y celebrarán tal efeméride, buscando que por su gestión y esfuerzo se realicen los siguientes puntos:

- a. Motivará y socializará ante la entidad departamental, si se requiere, para la expedición por parte del ente público de un acto administrativo, donde se reconozca la obra y efigie del mencionado personaje y se le rindan los merecidos honores.
- b. Buscará y presentará igual propuesta para la erección de un monumento notable, que se constituya con el tiempo en referente histórico por la grande obra del científico alemán en pro de Colombia y en lo atinente con Antioquia. Dicho lugar geográfico, pudiera ser el municipio de Puerto Berrío, lugar por donde se detuvo el sabio y dejó en la memoria su huella indeleble. Igual sitio merece su reconocimiento por ser el lugar donde se dio comienzo al proyecto grandioso de la construcción del Ferrocarril de Antioquia en 1874.

- c. Remisión de tales actos de reconocimiento, tanto de la Academia Antioqueña de Historia, como del Departamento de Antioquia a la Embajada Alemana en la ciudad de Bogotá, congratulándose la Academia con dicho acontecimiento y estrechando vínculos de fraternidad.
- d. Podría remitirse desde la Academia Antioqueña de Historia hacia los diferentes Centros de Historia de Antioquia, una invitación para que dichas entidades procedan a conmemorar en su medida tan grande acontecimiento.

Sea,

Carlos Iván Serna Ospina

Miembro Correspondiente de la Academia Antioqueña de Historia y Miembro de Número del Centro de Historia de Envigado.