

Tema: Historias

PRESENCIA DEL SABIO ALEMAN ALEJANDRO DE HUMBOLDT EN WAJAY.

Autor: Eduardo Milian Bernal
Colaboración: Onelio García Pérez



Alexander von Humboldt

*... un hombre excepcional, con una vida excepcional... W. Goethe.
(Ponencia presentada en el Congreso Internacional de Historia) 2011*

INTRODUCCIÓN:

El artículo que se presenta a continuación aborda, un tema que, -según mi criterio-, nunca antes tratado por la historiografía regional: la presencia del sabio alemán **Alexander von Humboldt**, en el **pueblito de Wajay** y los resultados en sus estudios climatológicos en este lugar del occidente de la Isla.

En todas las biografías de **Humboldt**, son deficientes los datos relativos a la estancia del sabio en Cuba. Salvo los que se encuentran en su obra **Ensayo Político**, muchos se desconocen o simplemente se ignoran. De esta obra recogemos lo que podemos, poco por cierto, adicionándoles algunas aportaciones que se han podido acopiar de la historia local, así como una panorámica del escenario contextual en que desarrolló sus investigaciones en este sitio. En adelante, se analiza en que condiciones se realizan estas investigaciones climatológicas, sus colaboradores, el porqué de su presencia en el pequeño pueblo del interior de la llanura habanera y como se ha conservado, hasta nuestros días esa memoria histórica, hasta donde ha sido posible, y finalmente lo que existe en la actualidad en este lugar del Consejo Popular homónimo y como se recuerda ese acontecimiento en el municipio Boyeros.

OBJETIVOS DE LA EXPOSICIÓN:

Explicar el contexto regional y local en que se producen las investigaciones climatológicas de Alejandro de Humboldt en Wajay y los resultados alcanzados en ese estudio, además comparar las variaciones climatológicas que se han producido en este lugar en los últimos tiempos como resultado del cambio climático en el planeta. Exponer las huellas que han quedado en el territorio del paso del célebre científico alemán.

DESARROLLO:

El **19 de diciembre de 1800**, no es un día cualquiera en la Historia Nacional. Ese día **arribó a La Habana** quien fuera llamado justamente "**Segundo Descubridor de Cuba**", el hombre polivalente que se distinguió por sus aportes a las ciencias. En nuestra ponencia y en aras del tiempo, vamos a destacar solo aquellos que se relacionan directamente con las investigaciones climatológicas realizadas en el Wajay, del antiguo municipio Santiago de las Vegas, actual Boyeros.

Para conocer las circunstancias en que **Humboldt** desarrolla sus investigaciones en Wajay, es necesario un bosquejo histórico y manejar algunos datos estadísticos que permitirán contextualizar y realizar algunas valoraciones necesarias. Para poder reflexionar debo exponer algunas problemáticas: ¿Qué factores conducen al ilustre científico a esta jurisdicción? ¿Por qué Humboldt selecciona el caserío de (Wajay) como campo de investigación? ¿Cómo era el diminuto poblado en esa época? ¿Se limitaron los estudios de Humboldt a este lugar? ¿Qué huellas han quedado de su paso por esta localidad?



Excursiones científicas de Humboldt a los alrededores de La Habana.

Para iniciar y esclarecer es necesario incursionaran en el **rol de Santiago de las Vegas** en la región occidental del país en esos años. El desarrollo socioeconómico de esta jurisdicción a **finales del siglo XVIII** e inicios del XIX, estuvo marcado por un auge económico consecuentemente promovido por la multiplicación de vegas de tabaco y cafetales y caña de azúcar, esto trajo aparejado el crecimiento económico, demográfico del territorio, que conjuntamente con otros factores, permitió su conversión en un complejo económico con una enorme extensión de territorio que desde la fundación del pueblo abarcaba desde Jaimanitas en la costa norte hasta el límite con Batabanó al sur. En **1791** su jurisdicción se amplió con la incorporación de otras poblaciones del centro-sur de la provincia. Si duda, su territorio resultaba una muestra significativa para sus estudios. **¿Por qué Humboldt selecciona el caserío de (Wajay) como campo de investigación?**

Reflexionando acerca de esta interrogante y sin ánimos alguno de sensacionalismo en el análisis, debo exponer mi criterio personal al respecto: Los desastres provocados en este lugar durante el recordado huracán de 1791, instante en que; durante 9 o 10 horas de lluvia se inundó todo el territorio. Más de 30 caballerías las viviendas quedaron bajo el agua. La inundación abarcó cerca de cinco leguas. Ese evento evidenció la presencia de factores climatológicos dignos de estudiar. La presencia del **astrónomo Antonio Robredo en Wajay**, quien junto con otros contemporáneos se había dedicado a realizar curiosas anotaciones climatológicas en La Habana y Wajay, en este último lugar con **vista a mejorar el cultivo del cafeto** en su **finca-cafetal “Los Placeres”**. Esas anotaciones le servirían a **Humboldt** para un estudio científico más profundo durante su presencia en el pequeño pueblito. La proximidad a la capital del país y con fuertes índices demográficos, pues era uno de las comarcas más pobladas y de un clima estable y agradable. La exposición en **Ubajay** y los datos eran más exactos: un lugar abierto a todos vientos, pero cubierto contra el sol y la lluvia. Un clima apropiado para sus investigaciones, como él mismo afirmó. Pero, ¿Cómo era el diminuta poblado de **Wajay** en esos años?

¿Cuál es el origen de esta población? ¿Qué características presentaba dicha localidad cuando es visitada por Humboldt? Para conocerlo es necesario incursionar brevemente en el contexto histórico: Según se ha comprobado hasta hoy, en la época prehispánica el territorio estuvo **habitado por indocubanos** de la cultura **preagroalfarera**. Su nombre ha sido objeto de múltiples especulaciones filológicas e históricas sin llegar a un criterio definitivo. Sin embargo, de acuerdo a las últimas investigaciones desarrolladas, se considera que su primitivo nombre fue **Guajai**, aunque Robredo y Humboldt, en sus observaciones astronómicas lo identifican como **Ubajay**.

Con la ocupación y colonización del centro-sur habanero, el caserío surgió en lo que originalmente fue el **corral Sacalohondo**, mercedado a **Martín Recio de Oquendo**, en **1575**. Su fundación se debió a una agrupación natural de campesinos que dieron los primeros pasos que conducirían a la creación del pequeño asentamiento poblacional. En esto mucho tuvo que ver su ubicación en terreno llano, muy fértil y cubierto de esbeltos palmares que tanto llamaron la atención de Humboldt, y en un buen punto de comunicaciones, en terrenos llanos, en uno de los caminos que va a **Santiago de las Vegas** y **San Antonio de los Baños**. A 17 Km. y medio de la capital y 5 Km., de Santiago de las Vegas.

A pesar de no haberse encontrado hasta hoy documento alguno que pueda definir la fecha fundacional, se tiene la certeza que apareció antes de la toma de La Habana por los ingleses, en 1762, de ser así, es una de las poblaciones más vetusta del territorio y de la provincia. No es casual que prontamente se convirtiera en Partido y después en barrio rural, el más antiguo de Santiago de las Vegas. Está situado a los 23 grados de latitud norte y su longitud con relación al meridiano de Greenwich es de 82 grados hacia Occidente. Desde el punto de vista político y económico formaba parte del referido **“Complejo Económico Santiaguero”**.

El contexto en el que se realiza la visita de **Humboldt**, se caracteriza por la presencia de una pequeña población que, como todas las villas creadas en la etapa colonial, tenía en su centro un **Iglesia Parroquial: “Nuestra Señora de la Candelaria”** construida en (**1759**) auxiliar de la parroquia de Santiago de las Vegas. En ese tiempo, el teniente cura era Don Manuel José de la Luz Romo. Su población asciende a en total a más de 1100 habitantes. Para conocer el Wajay previo a la época en que lo visita el **barón de Humboldt**, debemos apoyarnos en algunas cifras que ofrecen los censos realizados en la colonia.

EVOLUCIÓN A TRAVÉS DE LOS RESULTADOS DE LOS CENSOS

Resumen de algunos censos						
Años	Casas	Habitantes pueblo	Habitantes campo	Total de habitantes	Ingenios	Sitios
1766	16	67	1029	1096	4	98
1817		296	2620	2916		
1841		284	2899	3183		

La mayor parte de sus **lugareños** eran de **origen canario**, nativos de **Cataluña** o de pueblos comarcanos. Es evidente que Wajay, de acuerdo a estas cifras, es uno de los territorios más densamente poblados de la jurisdicción santiaguera. Esto estuvo vinculado al desarrollo que alcanzó la agricultura y principalmente el cultivo del café. Recordemos de paso que en esa localidad se había sembrado por el **Contador Mayor de Cuentas don José Gelabert**, en **1748**, en su finca "**Las Columnas**", el primer cafeto introducido en el país³. De modo que el desarrollo del poblado estuvo motivado en sus inicios por la introducción de las primeras plantas de café en Cuba así lo recoge la historia y se publica en el mundo: Cultivo que en la última década del siglo XVIII, cobró gran auge.

Es suficiente recordar el alza de los precios del azúcar y el café consecuencia de la destrucción de la riqueza haitiana y en buena medida por el estímulo dado por la **Junta de Agricultura y Comercio del Real Consulado de La Habana** que estableció premios para los cultivados que sirvieran de modelo. El premio establecido fue ganado precisamente por Antonio Robredo⁴, con su cafetal "**Los Placeres**" en Wajay por ser el cultivador más inteligente en este ramo. Según el historiador Pérez de la Riva; este cafetal tenía una dotación de 6 negros esclavos, 2 yuntas de bueyes, 2 novillas. Además, algunos avances tecnológicos importantes para la época: un molino de descascarar y otro de aventar y limpiar, así como un tendal para secar⁵. Pero **Robredo** no se dedicó únicamente al **cultivo del cafeto**; fue **astrónomo**, **periodista** dedicado a la **geografía** y la **astronomía** se consagró también a realizar algunas **anotaciones climatológicas** en La Habana y en su finca de Wajay con el propósito de mejorar su cultivo. Aquí estudió uno de los capítulos que más interesan al pueblo cubano; la meteorología y en especial, las **perturbaciones atmosféricas** que asolan con cierta frecuencia el archipiélago cubano, pero en especial su clima, anotaciones manuscritas que le servirían al Barón **Alejandro de Humboldt** para sus investigaciones climatológicas. Dice Humboldt que:

"he tenido la fortuna de gozar la confianza de personas que, por sus talentos y por su posición, como administradores, propietarios o comerciantes, podían darme noticias acerca del aumento de la prosperidad pública". "El señor Robredo, fue un excelente observador".

Las **observaciones climatológicas** realizadas por **Humboldt en Wajay** aparecen publicadas en su libro: "**Ensayo político sobre la Isla de Cuba**"⁶ que es un estudio acerca de su posición, aspecto físico, clima y otras esferas. De esta obra copiamos los datos de las observaciones realizadas por **Humboldt en Wajay**, en tres momentos del día:

OBSERVACIONES REALIZADAS EN WAJAY.

Las medias en grados centígrados fueron las siguientes:

OBSERVACIONES REALIZADAS EN WAJAY

Enero.....	18
Febrero.....	19,5
Marzo.....	19,3
Abril.....	21,1
Mayo.....	24,7
Junio.....	27, 8
Julio.....	28,
Agosto.....	28,4
Septiembre.....	26,4

Octubre.....	24,5
Noviembre.....	20,6
Diciembre.....	16,7
Media del año.....	23,0

COMPARACIONES ENTRE LA HABANA Y WAJAY

Promedios	Ubajay	Habana
Meses más fríos	16,7	21,1
Meses más cálidos	28,6	28,8
Temperatura media del año	23	25,7
Si hacemos extensivo ese estudio a la actualidad (2003), es posible una comparación ⁷ :		
Mínima media anual.....		21,8
Máxima media anual.....		31,6
Temperatura media anual.....		24,4

OTROS DATOS METEOROLÓGICOS:⁸

- La **temperatura máxima registrada** ha sido de **35,5º**, el **18 de mayo de 1986** y la mínima, **4,5 registrada el 20 de enero de 1940**.
- El viento máximo registrado ha sido 162 km/h, el 13 de marzo de 1993 (la llamada Tormenta del siglo). Ha habido vientos superiores en los huracanes del **20 de octubre de 1926** y el 18 de octubre de 1944, pero en esos momentos no había instalado registradores.

Precipitaciones

Lluvia media anual 1 630 mm
 Mes más lluvioso, Septiembre de 1979 786,3 mm
 Máxima en un día (9-10 de Sep. 79) 510,3 mm
 Mes más lluvioso del año (Junio) 272,5 mm, media histórica.

¿A qué se debe esta diferencia? Comparadas estas temperaturas con las registradas en Wajay en el año 1800 por el barón **Alejandro de Humboldt**, apreciamos que: Ha habido en doscientos años una tendencia a su aumento, diferencia que se debe a la **deforestación indiscriminada del territorio**, la **eliminación de sus lagunas naturales y arroyuelos**, la construcción de la **represa en el río Almendares** y la **disminución de la irrigación natural** en toda el área, además de la **eliminación de la Laguna de Ariguanabo** unido a los **cambios climáticos operados** como consecuencia del **debilitamiento de la capa de ozono** de la atmósfera. No obstante, doscientos años atrás, como hoy, la temperatura de este territorio es de dos a tres grados inferiores a la de la capital, resultando un clima agradable y fresco.

Durante su visita a la región occidental el célebre científico alemán **Alejandro de Humboldt**, en su obra "**Ensayo Político sobre la Isla de Cuba**", no se limitó a un análisis astronómico y climatológico, (PROYECCIÓN 19) Según la tradición oral, otro sitio visitado por Humboldt, durante su breve estancia en Wajay fue las **cavernas existentes en la finca La Luisa**, accidente que constituyen grandes sumideros o tragantes naturales. También reflejó la riqueza agrícola de dicha zona, especialmente el cultivo de la caña de azúcar. Realizó un estudio del estado de la riqueza agrícola de la región⁹. Según sus observaciones y anotaciones: "Las parroquias más ricas en cañaverales de azúcar son, entre otras, (...) la de San Antonio con Govea y Santiago con Wajay ¹⁰.

Por el prestigio y la relevancia del eminente científico en el mundo y en Cuba existen parques nacionales, monumentos, instituciones científicas, museos y reservas naturales en su honor. En el municipio Boyeros existe el Instituto de Investigaciones Fundamentales de la Agricultura Tropical (INIFAT) 1976. Alejandro de Humboldt

La labor científica de **Alejandro de Humboldt** se extendió a numerosas regiones y países del mundo razón que lo convierte en científico y ciudadano universal. **Fallecimiento 6 de mayo de 1859**. ¿Qué

recuerdo han quedado en Wajay de la visita del eminente científico alemán? Wajay conserva, como parte de su memoria histórica y de su cultura-, el recuerdo de la presencia del ilustre científico, quien adquirió en este sitio algunas de las referencias que le resultaron útiles para escribir su **“Ensayo Político sobre la Isla de Cuba”**, obra que lo hizo acreedor del **epíteto de “Segundo descubridor de Cuba”** y hombre excepcional, con una vida excepcional, como lo calificó Goethe. Sin embargo, muchos ignoran el lugar donde se realizó esos estudios porque a más de dos siglos de la presencia de Humboldt, en este lugar, aún no existe aquí un monumento o simple tarja que anuncie al caminante el acontecimiento que sacó el nombre de este pueblito del anonimato y lo dio a conocer internacionalmente. Este sitio permanece involuntariamente ignorado por el vecindario residente en Wajay, por las autoridades municipales y nacionales. ¿Cuándo podrá erigirse esa tarja conmemorativa? **Albergamos la esperanza** que algún día se cumpla esa **misión histórico-patrimonial**.

Lo cierto es que la **finca Los Placeres, Robredo**; a unos dos kilómetros de Wajay, fue adquirida años después por una **rica familia habanera**. Su propietario en adelante lo fue **Carlos Sardiñas Segré**. En la actualidad, el **cafetal Los Placeres** se identifica con el nombre: **Granja Boyeros. Finca No. 4**. Hasta los años 70 y 80 existían evidencias materiales de gran valor en la propiedad como: piscina interior decorada, libros, muebles, buró, termómetros e instrumentos de medición utilizados en la época de su máximo esplendor según testimonios de: Onelio García Pérez lugareño.

Lo más valioso de este hecho es que Wajay conserva como parte de su valiosa memoria histórica, la **presencia de Humboldt** y la ubicación del antiguo **cafetal Los Placeres**, propiedad de **Antonio Robredo**, en la carretera que conduce al **poblado de El Cano**.

CONCLUSIONES:

Entre las muchas virtudes de **Humboldt** está el haber demostrado que no puede haber conocimiento científico sin experimentación verificable. Esto fue lo que aconteció en el marco local en que se desarrolló sus investigaciones. Uno de los méritos más relevantes es que escribe sus textos científicos en colaboración con otros científicos y estudiosos. Sus **vínculos con Robredo** es un ejemplo fehaciente de ese actuar.

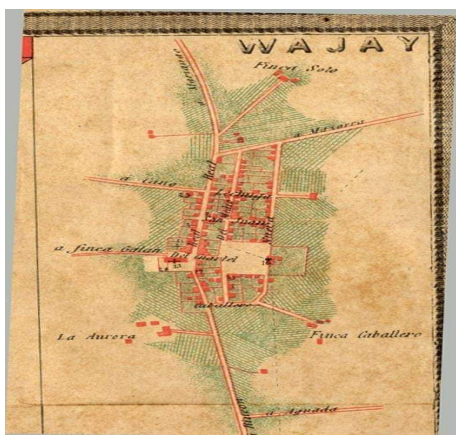
El **pueblo de Wajay** conserva, como parte de su valiosa memoria histórica y de su cultura-, el recuerdo de la presencia del ilustre científico alemán, el mismo que adquirió en este sitio algunas de las referencias que le resultaron útiles para escribir su **“Ensayo Político sobre la Isla de Cuba”**, importante página en la historia de este territorio que debemos conservar en la memoria para poder transmitirla a las nuevas generaciones. Wajay, pueblo humilde, laborioso y muy acogedor espera con sus **puertas abiertas que algún día** las autoridades encargadas del rescate y la protección del Patrimonio Nacional pongan en práctica las recomendaciones que emanan de este trabajo.

RECOMENDACIONES

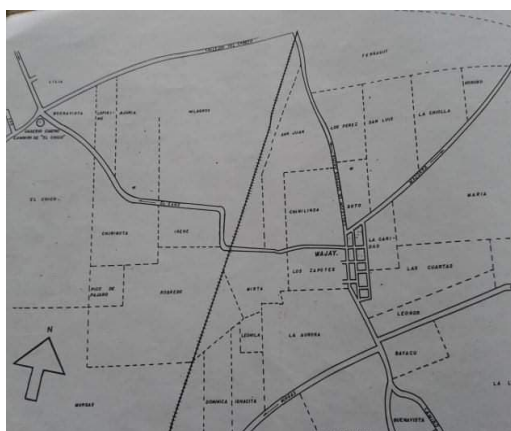
1. Que la Comisión Nacional de Monumentos oriente la ubicación de una tarja en la antigua finca Robredo que anuncie al caminante que en este sitio de la capital cubana el eminente científico **Alejandro de Humboldt**, realizó parte de las investigaciones climatológicas que le sirvieron para su escribir su obra, se evite así que este sitio permanezca en el anonimato.
2. Que en la trayectoria del “Grupo Huellas”, del municipio Boyeros, se incluya en su programación la visita a este significativo lugar del pueblo de Wajay.

CITAS Y NOTAS

- 1-Fuente: Padrón de 1766, Actas Capitulares. Santiago de las Vegas. Museo Histórico Municipal
- 2- Informe del gobernador de Cuba al Rey, de 26 de agosto de 1775. Archivo Nacional de Cuba.
- 3-Fuente. Padrón de 1766. Este sitio aparece con el No. 43, atendido por el mayoral Antonio Hernández y su esposa Petrona Ortiz, con una dotación de 23 esclavos.
- 4-Antonio Robredo fue astrónomo, periodista. Autor del primer almanaque cubano de 1802.
- 5- Gerardo Gandarilla Gómez. Historia de Wajay. 1996.
- 6--Humbolt, Alejandro. Ensayo Político sobre la Isla de Cuba. Editorial Cultural S. A. La Habana, 1930. P. 164.
- 7- Estrada Azucena, Nuri Campos y Eduardo M. Bernal. Ciudad de La Habana. La Identidad de la provincia y sus municipios, 2003. Boyeros. P. 12
- 8-Ibidem.
- 9-Eduardo M. Bernal Alonso. Rincón y la Peregrinación de San Lázaro. Editorial José Martí, 2012.
- 10- Humbolt, Alejandro. Ensayo Político sobre la Isla de Cuba. Editorial Cultural S. A. La Habana, 1930. P. 164.



Plano de Wajay siglo XIX



En el plano la Finca Los Placeres

BIBLIOGRAFÍA:

- Agete Piñeiro, Fernando. El Café. Secretaría de Agricultura. La Habana, 1940. P.8
- De la Pezuela, Jacobo. Diccionario Geográfico, Estadístico e Histórico de la Isla de Cuba. Tomo I. Imprenta del Establecimiento de Mellado(1863)
- Estrada Azucena, Nuri Campos y Eduardo M. Bernal. Ciudad de La Habana. La Identidad de la provincia y sus municipios, 2003. Boyeros.
- Estrada, Rodrigo, Bernardo y Prontuario de Mercedes Establecimiento Topográfico La cubana. 1857.
- Fina García, Francisco. Historia de Santiago de las Vegas. Primera y segunda parte.
- Gandarilla Gómez, Gerardo y Roeme Martínez. Historia de Wajay (etapa colonial) 1996. Inédito.
- Gandarilla Gómez, Sobre el primer cafetal de Cuba, 2012.
- Humboldt, Alejandro. Ensayo Político sobre la Isla de Cuba, París, 1927.
- Inclán Lavastida, Fernando. Apuntes para la historia de Marianao. Periódico El Sol. Mayo 2 de 1946.
- Le Riverend, Julio. Biografía de una Provincia, 1960.
- Marat-Simón, Pérez-Rolo. Santiago de las Vegas. 300 años de historia. Impresión artesanal, La Habana, 2000.
- Montoto García, Francisco. Historia de Santiago de Compostela de las Vegas, La Habana, 1938.
- Pérez de la Riva, Francisco. El Café. Historia de su cultivo y explotación.
- Pichardo T, Esteban. Carta Geotopográfica de la Isla de Cuba.
- Resúmenes de los censos de 1766-1817-1827- 1841- 1846
- Testimonios de Onelio García Pérez Historiador

FUENTES DOCUMENTALES:

Actas Capitulares de Santiago de las Vegas. Archivo del Museo Histórico. Boyeros.
Actas Capitulares de Santiago de las Vegas. En: Padrón de 1766, folio 437-440. Archivo del Museo Histórico municipio Boyeros.
Archivo Personal del autor.