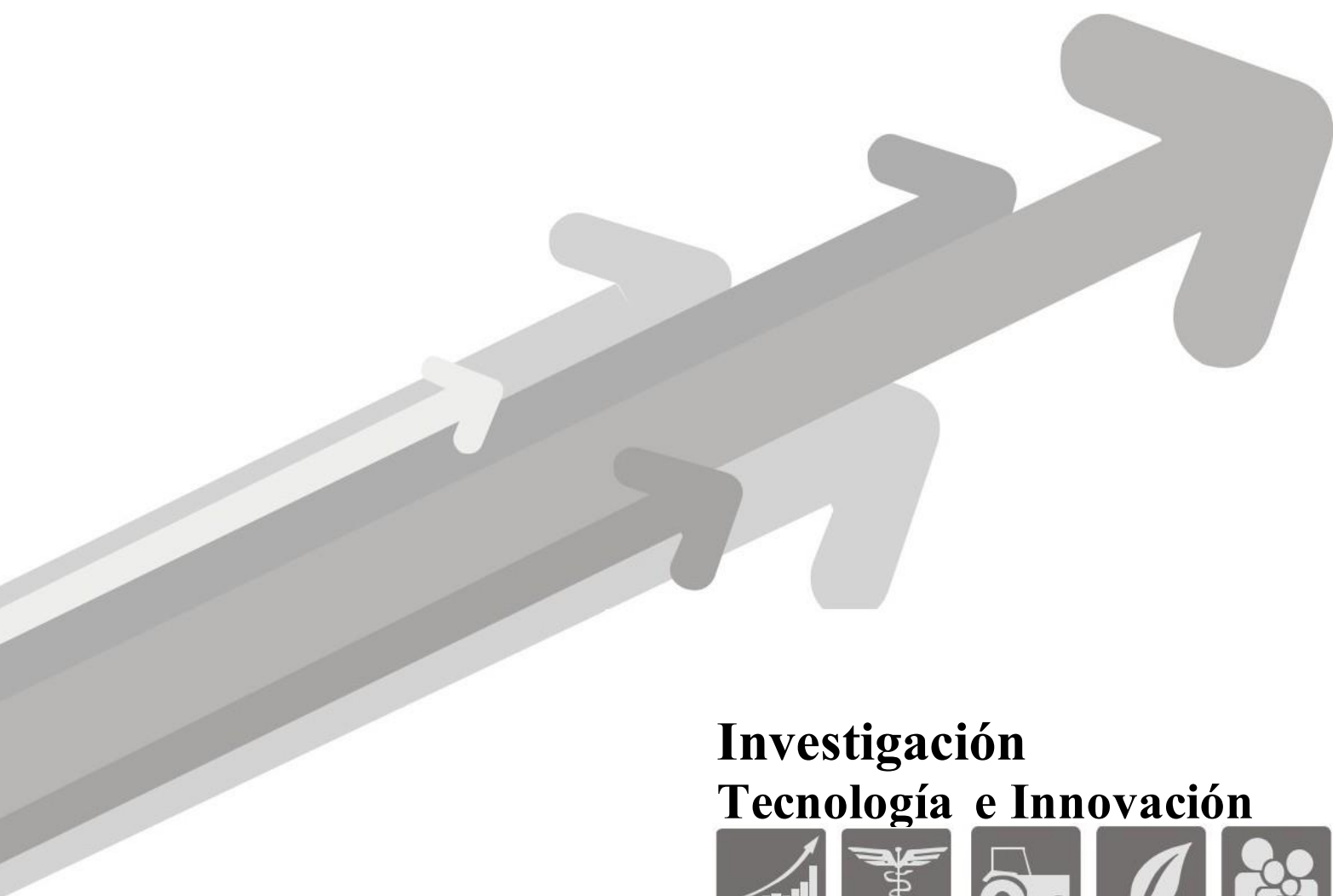


Genesis histórica de los estudios sobre la Cuenca del Río Guayas

Historical genesis of studies on the Guayas River Basin

Juan Victor Chávez Atocha

Douglas Iturburu Salvador



**Investigación
Tecnología e Innovación**



Genesis histórica de los estudios sobre la Cuenca del Río Guayas

Historical genesis of studies on the Guayas River Basin

Juan Chávez Atocha¹, Douglas Iturburu Salvador²

Como citar: Chávez Atocha, J., Iturburu Salvador, D. (2026). Genesis histórica de los estudios sobre la Cuenca del Río Guayas. *Investigación, Tecnología e Innovación*. 18(25s1), 01-16.
DOI: <https://doi.org/10.53591/iti.v18i25s1.3302>

RESUMEN

Contexto: Al iniciar este trabajo de investigación sobre el análisis de la Génesis de carácter histórico de cada uno de los estudios más destacados realizados sobre la Cuenca del Río Guayas, partimos de la concepción dialéctica de la historia, como la comprensión objetiva de una realidad. **Objetivo:** Una vez que tenemos la comprensión de los inicios y punto de partida de nuestra nacionalidad ecuatoriana pasamos a examinar en una síntesis histórica los estudios de la Cuenca del Río Guayas. **Método:** Partiendo de un documento realizado por el Dr. Jorge Villacrés Moscoso. **Resultados:** Este trabajo contribuye a la comprensión histórica de esta Cuenca. **Conclusiones:** Que es un testimonio de la interacción entre la naturaleza, la economía, la sociedad, es una de las regiones más dinámicas del Ecuador.

Palabras clave: Genesis, Cuenca, Naturaleza, Agua, Historia, Sociedad, Guayas.

ABSTRACT

Context: In initiating this research on the historical genesis of the most prominent studies conducted on the Guayas River Basin, we begin with a dialectical conception of history as the objective understanding of reality. **Objective:** Once we understand the origins and starting point of our Ecuadorian nationality, we proceed to examine, in a historical synthesis, the studies of the Guayas River Basin. **Method:** Based on a document prepared by Dr. Jorge Villacrés Moscoso. **Results:** This work contributes to the historical understanding of this Basin. **Conclusions:** It is a testament to the interaction between nature, the economy, and society, and is one of the most dynamic regions of Ecuador.

Keywords: Genesis, Basin, Nature, Water, History, Society, Guayas

Fecha de recepción: Enero 12, 2026.

Fecha de aceptación: Mayo 15, 2026.

Artículo presentado en el 1er Foro Académico del Agua 2025, y seleccionado por el comité científico para su publicación en esta edición especial de la revista ITI.

INTRODUCCIÓN

Para la Génesis de la nacionalidad ecuatoriana, el punto de partida depende de la existencia o no del Reino de Quito, confirmandose que la historia según el padre Juan de Velasco en general se reconoce como un hecho

¹ Especialista en Procedimiento Constitucional, Universidad de Guayaquil, Ecuador. Correo electrónico: juan.chaveza@ug.edu.ec

² Facultad de Ciencias Matemáticas y Físicas, Universidad de Guayaquil, Ecuador Correo electrónico: douglas.iturburus@ug.edu.ec



histórico cierto, que en el territorio que ocupa la República del Ecuador existían otras parcialidades tribus, donde se germinaba la nacionalidad. La conquista incaica tiene escasa trascendencia porque no destruyó las raíces mismas del Reino de Quito. La figura de Atahualpa como gobernante de todo el Tahuantinsuyo se yergue trascendente;

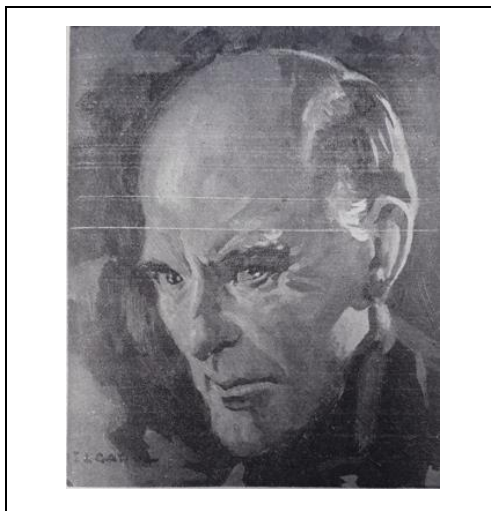


Figura 1.

Incluso la colonia reconoce a esas parcialidades y su estructura se delimita al Reino de Quito; Como base de nuestra nación de nuestra identidad partimos de tres identidades territoriales:

El Virreinato de Nueva Granada, que fue una entidad territorial del imperio español establecida en el norte de Sudamérica entre los siglos XVIII y XIX;

La segunda base de nuestra nación o fundamentación es el Virreinato del Perú, También conocido como el Reino del Perú fue una entidad territorial administrativa del imperio español establecida en 1542. Su capital era Lima y abarcó gran parte de Sudamérica durante su existencia;

Y por último la base de nuestra nación se encuentra en la Real Audiencia de Quito, fue una entidad administrativa colonial española que existió entre los años 1563 y 1822. Abarcó un territorio que hoy incluye gran parte del Ecuador, así como partes de Colombia Perú y Panamá.

Esta es la historia de una de las regiones más vitales y productivas del Ecuador. Su desarrollo ha estado intrínsecamente ligado a su geografía a subasta red pluvial y la fertilidad de sus suelos; La importancia de este río guayas radica que, como fuente de riqueza y vida, así como su papel en historia y el desarrollo de Guayaquil y otras localidades de la costa ecuatoriana.

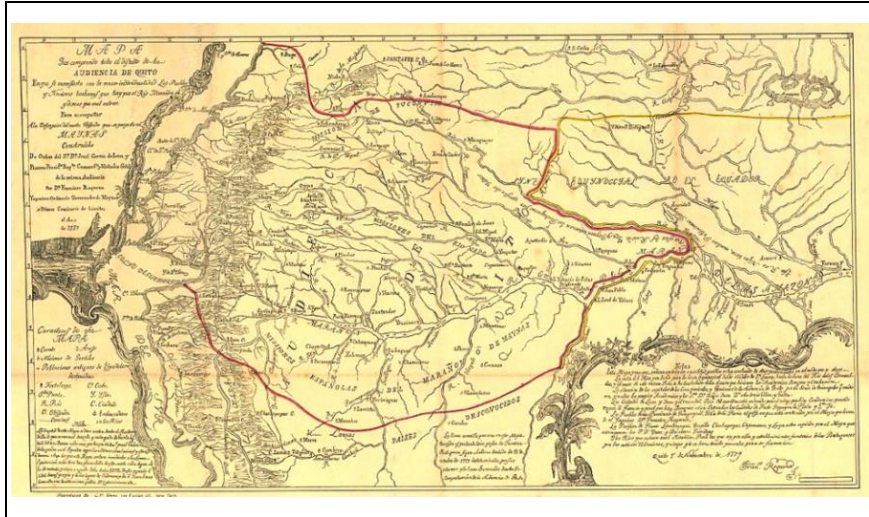


Figura 2.

ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y RESULTADOS

Estudios históricos de la Cuenca del Río Guayas

El eminente historiador Efraín Avilés Pino estudió por más de 35 años la historia y geografía del Ecuador, en uno de sus estudios nos escribe aquí la composición física geográfica que dio Origen a lo que hoy conocemos como la Cuenca del Río:

"... varios miles de años las tierras bajas de la cuenca del Río Guayas estuvieron ocupadas por el mar que al retirarse dejó en ellas una capa de arenisca y arcillas formadas por sedimentos marinos y residuos de un volcanismo subacuático. Está con esta composición sedimentaria marina complementada con residuos aluviales provenientes de la Cordillera andina, enriquecieron su suelo convertirlo en el más apto para todo tipo de agricultura..."



Figura 3.

Asentamientos que ocuparon los alrededores de la Cuenca del Río Guayas. -

Vamos a partir de un estudio que ha realizado el arqueólogo Javier Vélez sobre el origen del nombre Guayaquil, él describe y analiza acerca de la ocupación humana en lo que corresponde al territorio que comprendía la

provincia de Guayaquil y que a partir de 1605 se llama la Gobernación de Guayaquil, era un territorio muy extenso que abarcaba lo que ahora es los límites con la provincia de Esmeraldas hasta inclusive la zona de Tumbes y parte también de la Sierra andina;



Figura 4.

La Cuenca del Guayas, indica el arqueólogo, debemos estudiarla en todo el contexto geográfico en donde hubo tales asentamientos humanos y fundamentalmente, el último grupo humano que ocupó lo que se conoce ahora como la Cuenca del Guayas, se llamaron Los Chonos desde el punto de vista de la arqueología se denominó: La cultura Milagro – Quevedo, cultura indígena que habitó en las costas ecuatorianas a lo largo del periodo de Integración entre los años 400 y 1500 dc, aunque parece ser que algunas de sus tradiciones continuaron existiendo hasta bien entrado el periodo colonial.

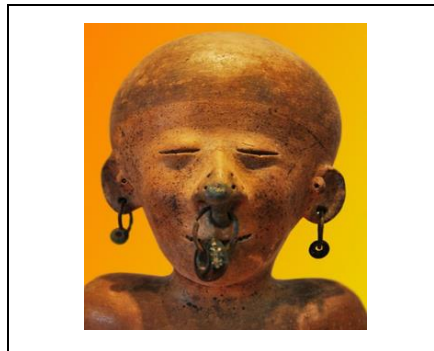


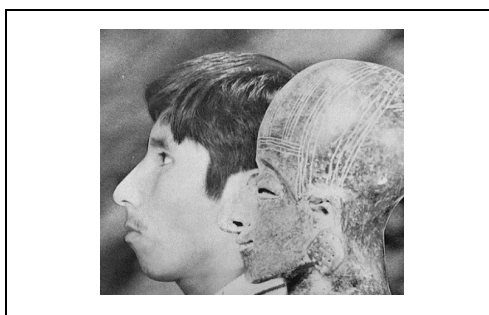
Figura 5.

Esta cultura prehispánica ocupó la zona que comprendía entre las estribaciones occidentales de La cordillera de los Andes y Las Colinas del litoral ecuatoriano zona que incluye el sistema fluvial del Guayas incluyendo sus dos grandes ríos como lo son el Daule y el Babahoyo y todos sus afluentes estas zonas se encuentra dentro de las actuales provincias de Los Ríos, Guayas y Manabí, ocupó la zona alta y media y baja de la Cuenca del Guayas que nos plantea toda una serie de datos interesantes;



Figura 6.

Por ejemplo, en una zona muy cercana a nuestra ciudad de Guayaquil tenemos la terminación de un cacique que lo llamaban Guayaquile; El punto ancestral comunero de las costas descendiente de los huancavilgas es el grupo étnico más extenso del Ecuador se afirma que son más de 80,000 individuos y que ocupan un territorio de 400,000 hectáreas aproximadamente; Arqueológicamente hablando manifestaba el Arqueólogo Javier Véliz en su trabajo sobre el origen del nombre Guayaquil, "...que en donde se asienta la ciudad de Guayaquil en su parte baja en un 96% corresponde a la cultura Milagro y no huancavilca..."

**Figura 7.**

Esto nos conlleva a corregir información distorsionada el mismo hecho en levantar un monumento a un cacique de una ciudad Chona motiva que se replanteen algunos hechos de carácter histórico. En consecuencia, no existieron jamás ni los caciques Guayas ni Quil y peor su hijito Guayaquil como ahora se quiere dar a entender en el Monumento levantado al pie del puente de la unidad nacional;

**Figura 8.**

Según datos históricos basado en los trabajos de los historiadores Dora León Borja y Adam Szaszdi y corroborado por el primer arqueólogo nacionalista Julio Viteri Gamboa, el cacique Guayaquile se sentó en la zona baja de la Cuenca del Guayas y su pueblo está ubicado en el kilómetro 23 en la vía Durán – Boliche; Podríamos entonces recalcar que el pueblo aborigen de Guayaquile, con su cacique que tiene el mismo nombre la definición o el nombre lo dan los seres humanos del entorno que los rodea; la definición el nombre le dan los seres humanos la lengua por el cual se hablaba en toda esa zona costera, cada parcialidad había grupos étnicos y cada uno tenía su lengua y entre ellos se comunicaban y se entendía puede haber existido una lengua común con muchos dialectos;

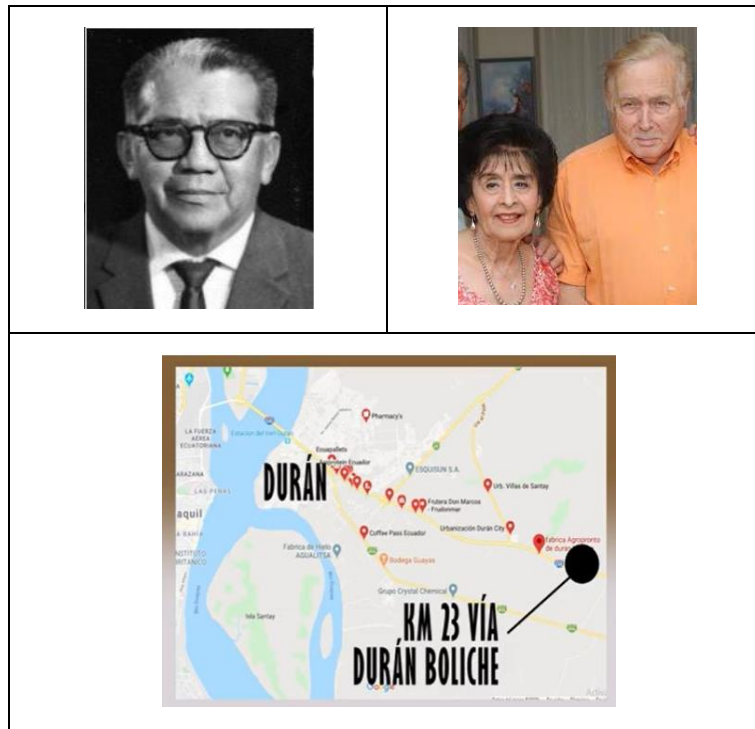


Figura 9.

Información contrastada de los Archivos españoles que hoy se dispone. -

Podemos indicar que la información arqueológica de los siglos XVII y XVIII, el dato más certero sobre el cacique Guayaquile reposa en el archivo general de indias de Sevilla España; En un primer documento español donde se menciona el cacique Guayaquil que define la posición de los caciques que existían en esa época, dice:

“...el Márquez Don Francisco Pizarro y adelantado, capitán general y gobernador por su Majestad, por cuanto voz Juan de la Fuente, vecino de Villanueva de Puertoviejo, habéis servido a su Majestad a vuestra costas en la pacificación de estos reinos con vuestra persona, armas y caballo... por la presente, y en nombre de su Majestad y hasta tanto se haga el repartimiento general e yo provea otra cosa, os deposito el cacique Uguay, que es de la nación de los Guancavilcas, y otro que se llama Guayaquile, con sus indios, el cual es en la Culata...” (CULATA. Nombre con el que también se llamó a la ciudad de Guayaquil luego de su quinto y definitivo asentamiento, por cuanto Orellana escogió, para su asiento, las faldas del cerro Santa Ana, llamado también, en esa época, de la Culata.)

Esta afirmación en donde el capitán general y gobernador de su Majestad Francisco Pizarro definió la posición de los caciques que existían en esa época. Aquí tenemos unos de los documentos En qué fundamenta una teoría por el cual indica la existencia de un cacique;



Figura 10.

Otro de los documentos por el cual se afirma esta historia está basado en el compendio histórico de la provincia de Guayaquil de 1741, en dónde Dionisio de Alcedo y Herrera (9 de octubre de 1781 en Choluteca, Honduras - 13 de junio de 1850 en San Vicente, El Salvador) fue un político hondureño liberal, jefe de Estado de Honduras de 1824 a 1827 y jefe de Estado de Nicaragua de 1830 a 1833.

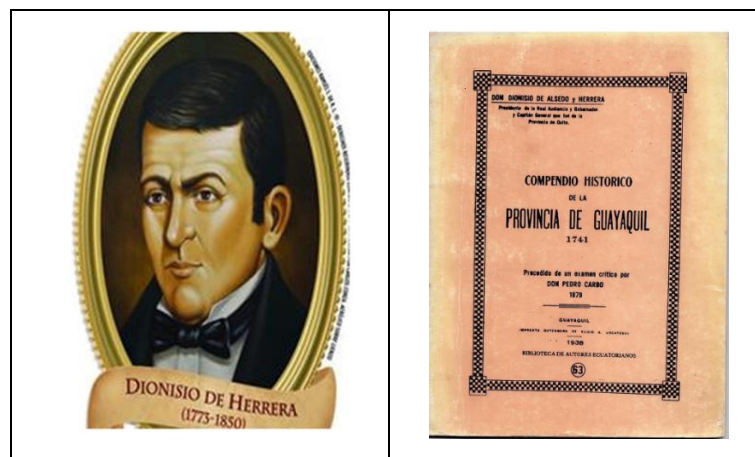


Figura 11.

en dónde descompuso en dos voces aborígenes las palabras Guayas y Quil correspondiendo la primera a un presunto cacique que vivió en estas regiones cuando la llegada de Los Conquistadores años después se completó la leyenda atribuyéndole el nombre de Quil a su esposa de allí en adelante se ha venido repitiendo como verdad incompatible que dicho que sí que guayas habitó con su gente en el cerro de la culata al pie del río es un pueblo denominado Guayaquil, convirtiéndose esta leyenda en algo histórico; A lo largo de este proceso histórico han existido leyendas que sean pretendido realizarlas como un dato histórico signo de vida investigación y contrastación de hechos o documentación que dé fe de esta realidad histórica es por ello que sean manifestado toda una serie de leyendas por el cual le dan un significado a la palabra Guayaquil y sus orígenes algunos han manifestado que Guayaquil significa Casa Grande o Prado verde y hermoso;

IMPORTANCIA DE LA CUENCA DEL RIO GUAYAS

La fertilidad de los suelos aluviales de la cuenta del Guayas, la ha convertido en la principal región agrícola del país los cultivos de cacao caña de azúcar arroz y banano entre otros se desarrollaron a lo largo del tiempo durante el siglo XIX el auge del cacao la Pepa de oro generó grandes fortunas y convirtió el Ecuador en importantes portador a nivel mundial esta riqueza agrícola fue un factor determinante en el desarrollo

económico y la consolidación de la élite guayaquileña.

El rol de Guayaquil y la su cuenca fue fundamental en la independencia, Héroes de la misma recibieron tierras en la zona como reconocimiento en sus hazañas y la independencia de Guayaquil y el 9 de octubre de 1820 fue un paso crucial para la posterior independencia del país.

Diversos han sido los estudios que se han realizado sobre la Cuenca del Río guayas vamos a iniciar dichos estudios partiendo de un documento realizado por el Dr. Jorge Villacrés Moscoso, jurista escritor, internacionalista guayaquileño. nacido el 8 de octubre de 1918, hijo del señor Darío Villacrés y de la señora Victoria Moscoso, quien murió en Guayaquil el 4 de junio del 2006, el eminente investigador es un trabajo sobre **“La Cuenca Hidrográfica del Guayas”** manifestaba y tenía la teoría de **que la Cuenca del Guayas era la Mesopotamia del América del Sur**, qué significa tierra entre Ríos;

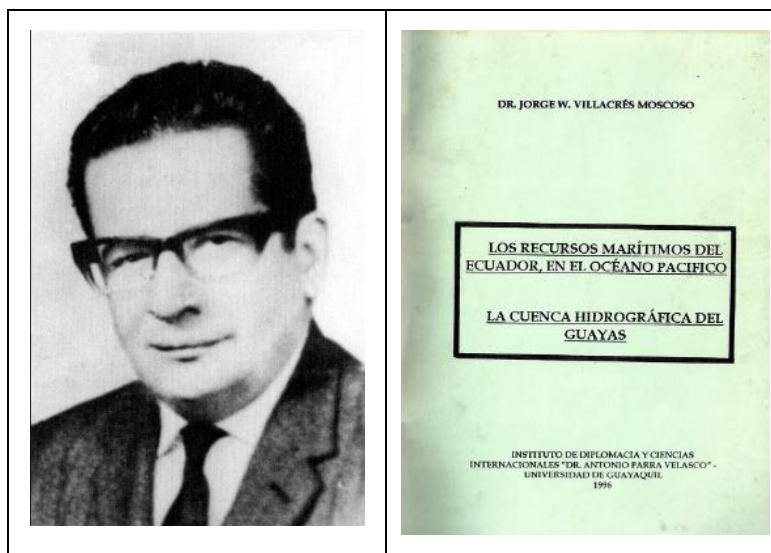


Figura 12. Jurista, escritor e internacionalista guayaquileño nacido el 8 de febrero de 1918, hijo del Sr. Darío Villacrés y de la Sra. Victoria Moscoso. Retirado a la intimidad de su hogar, el Dr. Jorge Villacrés Moscoso murió en su ciudad natal, Guayaquil, el 4 de junio del 2006

La Cuenca comprende pueblos de los declives andinos como los de la llanura del litoral responde a una unidad geográfica por ende intereses comunes que forman parte de la integridad;

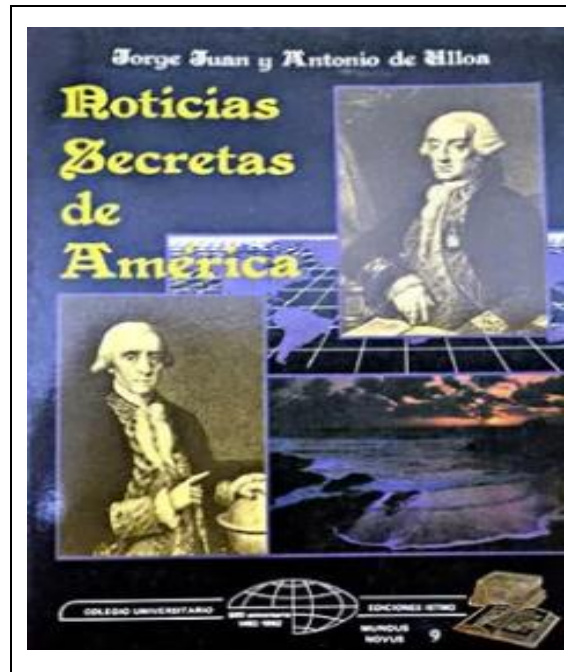


Figura 13.

En estas síntesis históricas se ha tomado también relatos de los sabios españoles **Jorge Juan y Antonio de Ulloa** donde relatan sus viajes de sus estudios realizados en América en los territorios de la Real audiencia de Quito ellos eminentes investigadores de la geografía española dieron importantes aportes a la investigación sobre la cuenca del Río Guayas;

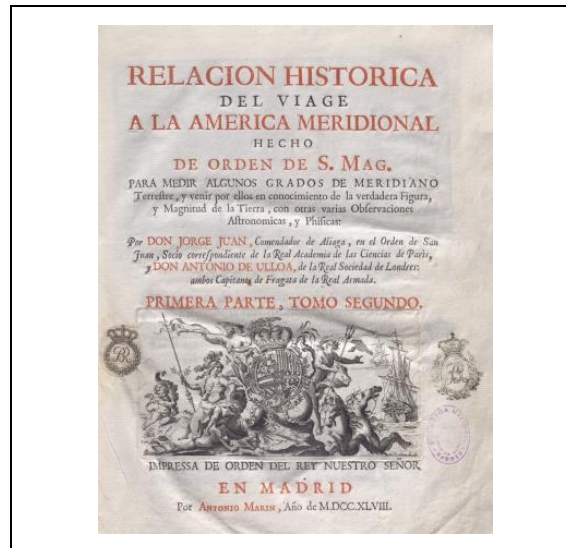


Figura 14.

Destacamos también posteriormente que el sabio alemán **Alexander Von Humboldt**, quien recorrió el continente y en una carta dirigida al eminente naturalista **Don Francisco José de Caldas** refiriéndose a la región del Guayas como “**zona promisorio del futuro**”;



Figura 15. Francisco José de Caldas y Tenorio; Popayán, 1768 – Santa fé de Bogotá, 1816) Geógrafo y naturalista colombiano. Sin apenas disponer de medios adecuados de trabajo, en las "tinieblas" que rodeaban a América, según su propia expresión, realizó investigaciones y descubrimientos que sorprendieron a hombre tan ilustres como Mutis y Humboldt, de los que fue amigo y compañero.

El alemán Alexander Humboldt realizó importantes estudios en sus 20 años de estar radicado en nuestro país, recolectando unos 30,000 especímenes de la flora local y durante su expedición en América en 1802 y con el permiso de Rey Carlos IV describió que:

“...los ecuatorianos como seres raros y Únicos duermen tranquilos en medio de crujientes volcanes viven pobres en medio de incomparables riquezas y se alegran con música triste...”

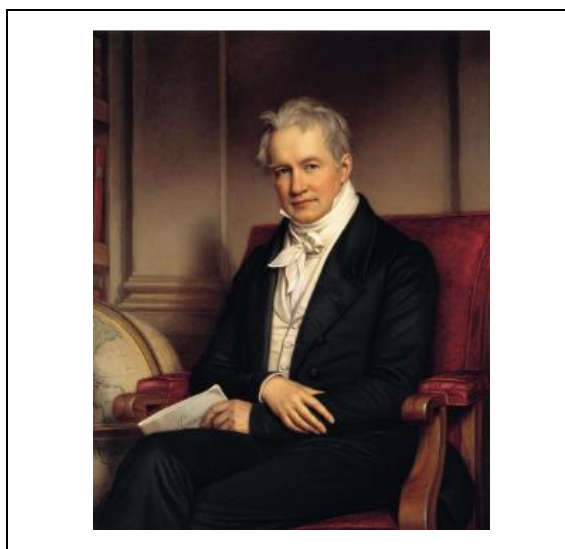


Figura 16. Friedrich Wilhelm Heinrich Alexander von Humboldt (Berlín, 14 de septiembre de 1769-Berlín, 6 de mayo de 1859) fue una polímata alemana, geógrafo, naturalista, explorador y defensor de la filosofía y la ciencia románticas.

Otro importante investigador lo fue **Teodoro Wolf;**

Quién al recorrer el Ecuador califica la olla del **guayas** **"... un imperio de riquezas excepcionales que espera**

que la mano del hombre se preocupe por explotarla..."

Este excepcional hombre dedicó su vida a explorar y estudiar al Ecuador, realizando importantes contribuciones a la Geología y Geografía del país incluyendo la publicación de obras como **"Geografía y Geología del Ecuador"**;

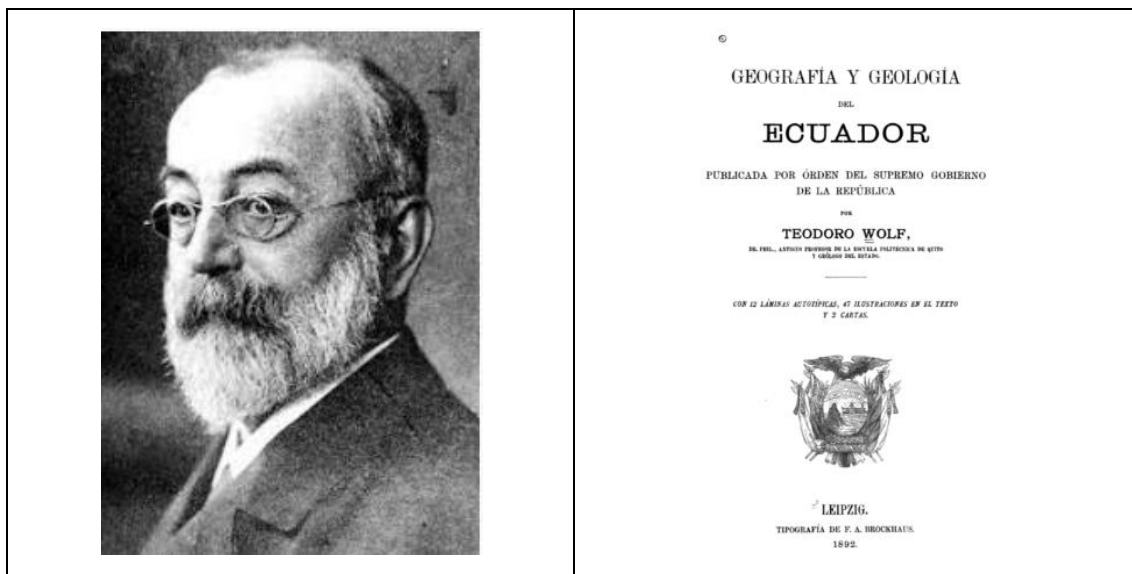


Figura 17.

Otro de nuestros personajes históricos que se dedicó a estudiar la Cuenca del Río Guayas fue Don Pedro **JOSÉ CARBO NOBOA** ilustre guayaquileño, político, diplomático, escritor; En la Asamblea reunida en Ambato en 1878, impulsó para que se realicen importantes estudios y dragados en los ríos que conforman la Cuenca del Río Guayas, del cual se dictó el decreto del 29 de abril de 1878, por el cual se autoriza el gobierno para que proceda su ejecución a fin de evitar inundaciones en el Guayas y sus afluentes;

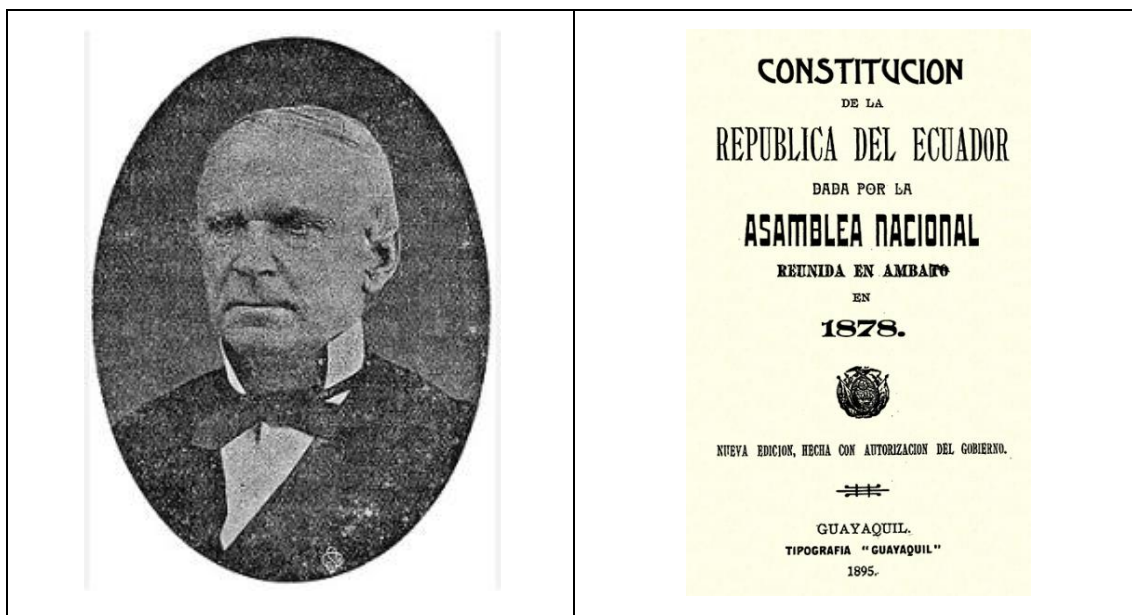


Figura 18.

Durante la presidencia de **DON GALO PLAZA LASSO**, periodo 1948 a 1952, impulsó varios estudios relativos con la Cuenca del Río Guayas. Aunque no existen estudios específicos sobre su gestión relacionados

con este tema en particular, su gobierno enfocó en el desarrollo agrícola y la modernización y la Cuenca del Guayas siendo una zona clave para la agricultura probablemente se benefició de estas políticas; impulso proyecto de desarrollo de la Cuenca del Río Guayas reconociendo su importancia estratégica en el país, su gestión se enfocó en la modernización de la agricultura, la infraestructura y la promoción de la educación aspectos claves para el progreso de la región;

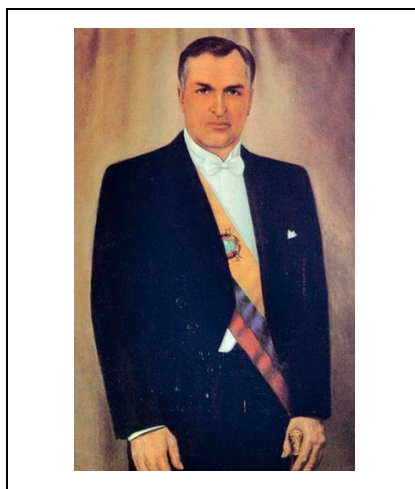


Figura 19.

La implementación de programas para mejorar la producción agrícola en la zona, incluyendo la introducción de nuevas técnicas y tecnologías e infraestructura, se construyeron carreteras y sistemas de riego, mejoramiento de la conectividad y facilitando el acceso a los recursos, en resumen Galo Plaza reconoció la importancia estratégica de la Cuenca de la Cuenca del río Guayas y tomó acciones para promover su desarrollo económico y social, incluyendo la agricultura, infraestructura y educación, así como la conservación de sus recursos naturales durante su mandato como presidente;

EL SIGLO XX Y LA AGROINDUSTRIA

A lo largo del siglo XX la Cuenca del Guayas, se consolidó como el motor económico del Ecuador la agricultura se expandió, el agronegocio de grandes ingenios azucareros, como el Ingenio Valdéz surgieron en la región y las plantaciones de banano y otros cultivos se expandieron posicionando al Ecuador en el mercado global, sin embargo este desarrollo agroindustrial ha tenido un alto costo ambiental y social.

La expansión de las plantaciones de monocultivos como el cacao, banano, arroz, ha llevado a la deforestación la pérdida de la biodiversidad y la contaminación de los ríos con agrotóxicos la explotación laboral y las afectaciones a la salud de las poblaciones rurales también han sido parte de esta historia;



Figura 20.

La comisión de estudios para el desarrollo de la Cuenca del Guayas, CEDEGE

La comisión de estudios para el desarrollo de la Cuenca del Guayas, CEDEGE fue creado en 1965 mediante el decreto supremo número 2672, Este decreto fue publicado en el Registro Oficial #645 el 1 de diciembre de 1965;

Para gestionar el aprovechamiento del potencial de la Cuenca del Río Guayas su objetivo principal era y sigue siendo la planificación, ejecución y operación de obras hidráulicas para el desarrollo de la región, incluyendo riego control de inundaciones y aprovechamiento del agua para consumo humano e industrial;

Su misión era realizar investigaciones de estudio para el desarrollo de la Cuenca del Río guayas La más grande de la costa del Pacífico de América del Sur.



Figura 21.

Entre sus proyectos más emblemáticos se encuentra la Represa de Daule – Peripa, este fue uno de los proyectos más grandes y trascendentales, la represa construida en 1982 y 1988 tuvo múltiples objetivos, cómo almacenar agua para el riego de vastas de extensiones de tierra agrícola;

Trabajar agua a la Península Santa Elena para abastecer el consumo humano, la industria y la agricultura, controlando las inundaciones en el valle bajo del Río Daule;



Figura 22.

Otro de los proyectos emblemáticos de la Cuenca del Río Guayas, fue la Trasvase Daule - Santa Elena proyecto derivado del anterior, que permitió llevar agua a una de las zonas más áridas del país, implementando sistema de riego y drenaje a lo largo de su existencia la CEDEGE construyó y gestionó varios sistemas de riego en la Cuenca del Guayas;

El sistema de riego de la Península de Santa Elena, conocido como El Trasvase Santa Elena proyecto hidráulico de gran importancia para la región, este proyecto busca asegurar el abastecimiento de agua para riego y consumo humano, además de potenciar el desarrollo agrícola y turístico de la zona;

A lo largo de su existencia la CEDEGE contribuyó y gestionó varios sistemas de riego en la Cuenca del Guayas, a pesar de los logros la CEDEGE también enfrentó críticas y desafíos a lo largo de su historia, en varias etapas la entidad denunció, la falta de apoyo financiero por parte del Estado que afectó el mantenimiento de sus obras y la ejecución de nuevos proyectos a lo largo del tiempo hubo sanciones y disputas sobre la administración de los recursos hídricos y la gestión de la infraestructura.

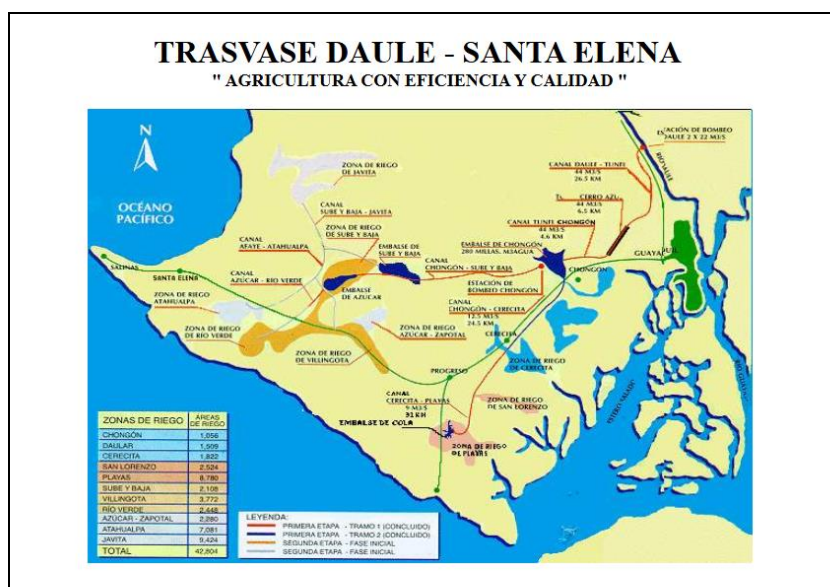


Figura 23.

CONCLUSIONES

En el 2009 en el Registro Oficial según Decreto Ejecutivo # 57 CEDEGE fue fusionada por absorción de la secretaría Nacional del Agua SENAGUA para la conformación de la subsecretaría Regional de la demarcación hidrográfica de guayas;

LEGADO: A, pesar de la desaparición como entidad la CEDEGE dejó un legado tangible en la infraestructura hídrica del país, sus obras continúan siendo fundamentales para la agricultura y el suministro de agua en la región de la costa y su historia es un reflejo de los esfuerzos del Estado Ecuatoriano para modernizar y gestionar sus recursos naturales;

La Cuenca del Río Guayas en la actualidad, hoy en día sigue siendo el corazón productivo del Ecuador, abarca **nueve** provincias y es la mayor Cuenca fluvial de la costa del Pacífico de América del Sur, responsable de una parte significativa del Producto Interno Bruto nacional y de un alto porcentaje de las exportaciones no petroleras del país. Sin embargo, enfrenta desafíos importantes como la contaminación, la sedimentación de los cauces fluviales. En la necesidad de una gestión más sostenible de sus recursos hídricos y sus suelos la historia de esta cuenca es un testimonio de la interacción entre la naturaleza la economía la sociedad es una de las regiones más dinámicas del Ecuador.

“...Aquellos que no conocen la historia están condenados a repetirla...”

EDMUND BURKE

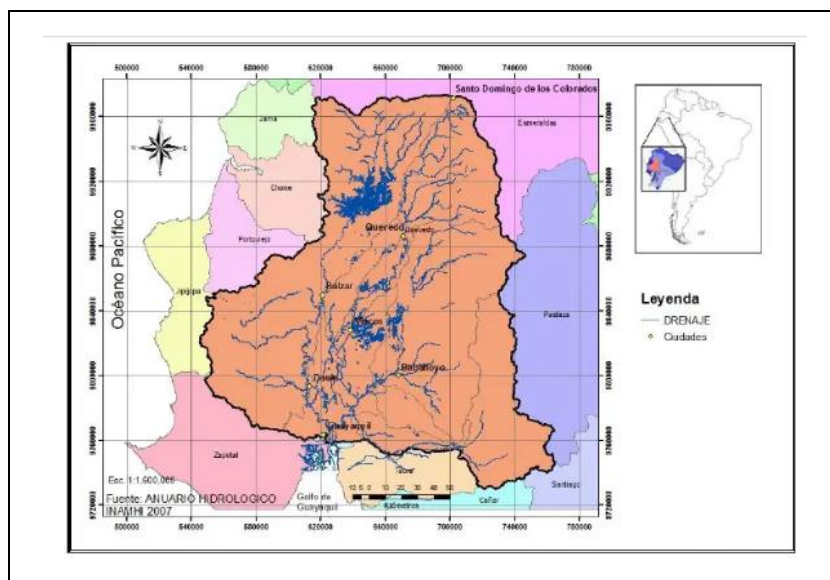


Figura 24.

AGRADECIMIENTOS

A la Universidad de Guayaquil, Universidad Laica Vicente Rocafuerte, Universidad Politécnica Salesiana y demás instituciones académicas y de investigación participantes. Especial reconocimiento a los organizadores de este I FORO ACADÉMICO DEL AGUA 2025, al Ing. Daniel Douglas Iturburu Salvador, Decano de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Guayaquil y al Coordinador General del evento Ing. Pablo Montoya Guilcapi, y a todas las instituciones participantes y auspiciantes, que han colaborado en contribuir con los distintos estudios, propuestas realizadas para la conservación y mejora de los Recursos Hídricos del Ecuador.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

«CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO GUAYAS». «Ecosistema Guayas (Ecuador). Medio ambiente y Sostenibilidad.».

Wolf, Theodor (1892). *Geografía y geología del Ecuador*. Tipografía de F. A. Brockhaus. Consultado el 8 de diciembre de 2024.

«Misión Geodésica Francesa en Ecuador: la colosal expedición científica que permitió determinar la forma a la Tierra». BBC News Mundo. Consultado el 8 de diciembre de 2024.

Cevallos, Pedro Fermín (1889). *Resumen de la historia del Ecuador desde su origen hasta 1845*. la Nación. Consultado el 8 de diciembre de 2024.

Villacres, Jorge W (1971) «La Cuenca del Guayas, Mesopotamia de la América del Sur.» Revista de la Universidad de Guayaquil # 10 Octubre de 1971.

Paredes, Willington (2005). *Los montubios y nosotros*. Archivo Histórico del Guayas, Corporación Montubia del Litoral. Consultado el 3 de agosto de 2025.

Engels, Frederick (1974). *Ludwig Feuerbach y el fin de la filosofía clásica alemana*. Pág. #49 5ta edición

- Alcedo y Herrera (1741) Compendio Histórico de la Provincia de Guayaquil-Colección de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Guayaquil, Biblioteca de Autores Ecuatorianos #63/1986;
- Carbo, Pedro (1955) “A Fojas una desde 1881 “Estudios y Conceptos referentes al dragado del Río Guayas y sus afluentes expuestos por el Sr. Dn. Pedro Carbo en 1881- Nueva edición con prologo del Dr. Armando Coronel (1955) Guayaquil – Ecuador Editorial Vida; Colección Universidad de Guayaquil-No. 6 /1983;
- Mármol, Enrique (2000) “El Regimen Legal de Aguas en el Ecuador, en comparación con otras Legislaciones del Pacífico Sur” ;
- Mármol, Enrique (2024) “Manual de Derecho Ambiental”, Derecho de la Naturaleza, Derecho Agrario, en el Ordenamiento Constitucional. (Los Principios, el calentamiento global y las TICs);

