



**BOLETÍN
DE LA ACADEMIA
NACIONAL DE HISTORIA**

**Volumen XCIX Nº 206-A
Julio-diciembre 2021
Quito-Ecuador**

ACADEMIA NACIONAL DE HISTORIA

Director	Dr. Franklin Barriga Lopéz
Subdirector	Dr. Cesar Alarcón Costta
Secretario	Ac. Diego Moscoso Peñaherrera
Tesorero	Dr. Eduardo Muñoz Borrero, H.C.
Bibliotecaria archivera	Mtra. Jenny Londoño López
Jefa de Publicaciones	Dra. Rocío Rosero Jácome, Msc.
Relacionador Institucional	Dr. Claudio Creamer Guillén

COMITÉ EDITORIAL

Dr. Manuel Espinosa Apolo	Universidad Central del Ecuador
Dr. Kléver Bravo Calle	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
Dra. Libertad Regalado Espinoza	Universidad Laica Eloy Alfaro-Manabí
Dr. Rogelio de la Mora Valencia	Universidad Veracruzana-México
Dra. María Luisa Laviana Cuetos	Consejo Superior Investigaciones Científicas-España
Dr. Jorge Ortiz Sotelo	Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima-Perú

EDITORA

Dra. Rocío Rosero Jácome, Msc.	Universidad Internacional del Ecuador
--------------------------------	---------------------------------------

COMITÉ CIENTÍFICO

Dr. Katarzyna Dembicz	Universidad de Varsovia-Polonia
Dr. Silvano Benito Moya	Universidad Nacional de Córdoba/CONICET- Argentina
Dra. Elissa Rashkin	Universidad Veracruzana-México
Dr. Hugo Cancino	Universidad de Aalborg-Dinamarca
Dr. Ekkehart Keeding	Humboldt-Universitat, Berlín-Alemania
Dra. Cristina Retta Sivoiella	Instituto Cervantes, Berlín- Alemania
Dr. Claudio Tapia Figueroa	Universidad Técnica Federico Santa María – Chile
Dra. Emmanuelle Sinardet	Université Paris Ouest - Francia
Dr. Roberto Pineda Camacho	Universidad de los Andes-Colombia
Dra. María Leticia Corrêa	Universidade do Estado do Rio de Janeiro-Brasil

BOLETÍN de la A.N.H.

Vol XCIX
Nº 206
Julio-diciembre 2021

© Academia Nacional de Historia del Ecuador
ISSN N° 1390-079X
eISSN N° 2773-7381

Portada

Dr. Paul Rivet, 1876, Wasigny, Francia–1958, París, Francia

Diseño e impresión

PPL Impresores 2529762
Quito
landazurifredi@gmail.com

diciembre 2021

Esta edición es auspiciada por el Ministerio de Educación

ACADEMIA NACIONAL DE HISTORIA DEL ECUADOR

SEDE QUITO

Av. 6 de Diciembre 21-218 y Roca
2 2556022/ 2 907433 / 2 558277
ahistoriaecuador@hotmail.com
publicacionesanh@hotmail.com

LA SEGUNDA MISIÓN GEODÉSICA FRANCESA: APORTES AL CONOCIMIENTO DE LA ANTROPOLOGÍA ECUATORIANA¹

Rocío Rosero Jácome²

Resumen

En la primera parte, el trabajo procurará explicar ¿Por qué la Segunda Misión Geodésica Francesa estuvo compuesta por militares? Por ello, se revisará el entorno de Francia y Europa inmersa en dificultades sociales, económicas y políticas que impulsan la búsqueda de recursos en las zonas periféricas, en el marco del capitalismo y en la política de la paz armada bismarkiana que devino en la guerra franco-prusiana. Este contexto trajo anarquismo, socialismo y materialismo, en contraste al idealismo, darwinismo social, positivismo e ideologías conservadoras que alentaron el belicismo y el colonialismo que desembocaron en nacionalismos y militarismo.

La segunda parte, buscará responder a la pregunta ¿Cómo entender los aportes sociales de la Segunda Misión Geodésica Francesa para el Ecuador? La respuesta se logra a través de la revisión de los trabajos investigativos del Dr. Paul Rivet quien, a más de médico de la Misión, debía documentar la Historia Natural. Por ello, este ensayo examinó sus publicaciones durante su estancia en el país, también los impresos posteriores realizados en Europa en revistas

¹ Recibido: 31/07/2021 // Aceptado: 17/09/2021

² Rocío Rosero Jácome: Doctora en Historia y Licenciada en Ciencias de la Educación, Historia y Geografía, por la Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Magister en Docencia para Instituciones de Educación Superior, por la Escuela Politécnica Nacional, Miembro de Número de la Academia Nacional de Historia, Miembro de la Red de Historiadores Latinoamericanistas, AHILA, Miembro del grupo de investigadores Trabajo Intelectual Pensamiento y Modernidad de América Latina, TIIPMAL, Miembro de la Asociación de Estudios Interamericanos IAS, Miembro Correspondiente de la Sección de Antropología de la Casa de la Cultura Ecuatoriana y de la Academia Nariñense de Historia. Docente de la Universidad Internacional del Ecuador, Escuela de la Relaciones Internacionales. Directora de Investigación Fundación JANUS. rociroserojacome@yahoo.com

especializadas. Rivet trató temas: lingüísticos, socio-económicos regionales, antropológicos, histórico-culturales y etnográficos de varios pueblos de diversas regiones fueron estudios con enfoque geográfico y de recursos. Estas monografías antecedieron a la publicación de la *Etnografía Antigua del Ecuador*. En sus observaciones de la contemporaneidad, Rivet destaca contrastes sociales y pervivencia de usos, costumbres y valores de los pueblos indígenas y la religiosidad cristiana generalizada. Sus estudios discrepan de la Antropología tradicional, de la Antropometría y de las expectativas positivistas de la superioridad racial, prioriza la Etnografía y adopta el enfoque difusionista para la población americana. En Ecuador, Paul Rivet se desprende del europocentrismo.

Palabras clave: Segunda Misión Geodésica Francesa, Paul Rivet, Etnografía Antigua del Ecuador, Federico González Suárez, arqueología, etnología, historia.

Abstract

In the first part, the work will try to explain why the Second French Geodesic Mission was made up of soldiers? For this reason, the environment of France and Europe immersed in social, economic and political difficulties that promote the search for resources in peripheral areas will be reviewed, within the framework of capitalism and in the Bismarckian armed peace policy that became the Franco war. -prussian. This context brought anarchism, socialism, and materialism, in contrast to idealism, social Darwinism, positivism, and conservative ideologies that encouraged warmongering and colonialism that led to nationalism and militarism.

The second part will seek to answer the question How to understand the social contributions of the Second French Geodetic Mission to Ecuador? The answer is achieved through the review of the investigative works of Dr. Paul Rivet who, more than a Mission physician, had to document Natural History. For this reason, this essay examined his publications during his stay in the country, as well as subsequent prints made in Europe in specialized magazines.

Rivet dealt with topics: linguistic, regional socio-economic, anthropological, historical-cultural and ethnographic of various peoples from various regions were studied with a geographic and resource focus. These monographs preceded the publication of the *Ancient Ethnography of Ecuador*. In his observations of contemporaneity, Rivet highlights social contrasts and persistence of uses, customs and values of indigenous peoples and generalized Christian religiosity. His studies differ from traditional Anthropology, Anthropometry and positivist expectations of racial superiority, prioritizing Ethnography and adopting the diffusionist approach for the American population. In Ecuador, Paul Rivet detaches himself from Europocentrism.

Keywords: Second French Geodesic Mission, Paul Rivet, Ancient Ethnography of Ecuador, Federico González Suárez, archeology, ethnology, history.

Marco europeo de la Segunda Misión Geodésica Francesa

Es necesario contextualizar la presencia de la Segunda Misión Geodésica Francesa, compuesta por militares en los albores de la Primera Guerra Mundial. Entre los antecedentes está el conflicto franco-prusiano en el marco de la segunda revolución industrial hacia 1870, época del poder del conocimiento, del desarrollo de las ciencias y de las tecnologías con aplicaciones industriales en comunicaciones y medicina, utilización de nuevas fuentes de energía como: petróleo, el gas y la electricidad; además destaca por el conocimiento de las aleaciones para el acero y la importancia del carbón y aluminio. También fue el inicio de la automatización y la producción en serie y, paralela y paradójicamente, del desempleo. Aparecieron nuevas teorías económicas y sociales sobre la base del darwinismo hacia la expansión de los mercados.³ Esta situación dará

³ John Harrison, et. al., *Estudio de las Civilizaciones Occidentales*, 7ma. McGraw-Hill, México, 1994, pp. 149-171.

origen a un nuevo imperialismo impulsado por la revolución industrial que requería materias primas de las colonias y las periferias.

La población europea a mitad del siglo XIX se duplicó gracias a las técnicas de cultivo, a la mejora de higiene y medicina, pasó de 140 millones a 266 millones de habitantes.⁴ En Francia, un 70 % de la población era rural y en Alemania un 63 %, ⁵ porcentajes menores se muestran al final del siglo XIX debido a la emigración campocidad. El crecimiento urbano fue palpable en París hacia 1899 por su expansión y monumentalidad.⁶ Implicó el fortalecimiento de dos grupos sociales: la burguesía y la clase obrera.

La industrialización sustituyó al trabajo manual y con ello brotaron grandes tensiones sociales y huelgas. El mundo obrero carecía de leyes regulatorias del trabajo: condiciones, jornadas y salarios.⁷ “África, Asia y Australia supuso (...) la búsqueda de nuevos empleos y la (...) conquista de nuevas tierras y la creación de enormes imperios coloniales.”⁸ Los abusos y las desigualdades se disculpaban como labor de ‘civilización’ de los pueblos ‘salvajes’. El fin gradual de la esclavitud fue seguido de nuevas formas de intolerancia y racismo.⁹

Aumentó la productividad en Europa debido a una metódica y férrea disciplina laboral, antes de 1850 desconocida. Los talleres cambian de un propietario tradicional a un grupo de directivos con horarios estrictos y vigilancia laboral.¹⁰ Además, se establece una especialización económica por cada territorio. Los cambios fueron de demanda y de oferta.¹¹ El comercio mundial, entre 1850 y 1870 llegó a 260% de lo que fuera a inicios del siglo XIX.¹²

4 Ibid., pp.180-220

5 Ana Fernández-Cancio López-Ulloa: *Antecedentes de la Primera Guerra mundial, análisis de las causas que llevaron a la Primera Guerra mundial*. Universidad Pontificia Comillas, Madrid, 2015., p. 15

6 Weber, Ferrin Edna *The Growth of the Cities in the Nineteenth Century*, Ithaca: Cornell University Press, 1963.

7 Roser Nicolau “El declive de la población rural y agraria” *Ecología política*, N°33, 2007, pp. 62-64

8 John Harrison, et.al., *Estudio de las Civilizaciones (...) cit.* pp. 180-220

9 Richard Langhorne, “El imperialismo acontecimientos y procesos” pp. 39-52

10 Frederic W. Taylor, “La direction des ateliers”, en García, M. y Gatell, C. *Actual. Historia del Mundo Contemporáneo*, Vincens Vives, Barcelona, 2000, p. 80

11 Antonio Escudero Gutiérrez, “La Revolución industrial en Gran Bretaña”, U. Alicante, 2008, pp. 155-197, p. 160

12 Eric Hobsbawm, *La era del capitalismo*, Barcelona, Guadarrama, 1977, p. 53.

Hacia 1890 se produjeron grandes transformaciones en el capitalismo. Los Estados comenzaron a proteger sus industrias y expandieron el colonialismo: “la vinculación entre el Estado, los bancos y la industria se hizo más estrecha y se formaron grandes conglomerados empresariales”.¹³ Este proceso tuvo dos ámbitos hasta entonces desconocidos: el aumento de la renta per cápita alcanzó una magnitud superior a cualquiera otra en la historia y se convirtió en un elemento sostenido y, con ello, la tensión social y territorial aumentó.¹⁴ En 1878 Bismark lo vislumbró, dijo: “Europa hoy es un barril de pólvora y sus líderes son como hombres fumando en un arsenal. Una simple chispa desatará una explosión que nos consumirá todos”.¹⁵ Esta fue la Primera Guerra Mundial.

El proyecto político-diplomático de la paz armada, favorable a Alemania y contrario a Francia, establece la Triple Alianza, Alemania, Austria e Italia en 1882.¹⁶ En 1870, Francia perdió la Alsacia y Lorena con Napoleón III e inició la República. También se produjo la unificación alemana.¹⁷ Francia se acercó a Rusia entre 1891 y 1893. Rusia obtuvo apoyo económico y los republicanos franceses el apoyo de los conservadores en defensa del país. Esta Alianza marcó el éxito diplomático internacional de la III República francesa que sobrepasó los sistemas bismarckianos. Alianza conocida solo hasta 1895.¹⁸

Los Balcanes fueron interés de Alemania, por ello, el ministro francés de Asuntos Exteriores, Théophile Delcassé propuso a Inglaterra apoyo mutuo, y “nació, en 1904, la Entente Cordial franco-inglesa”.¹⁹ Además, en agosto de 1907, Francia logró que Rusia e Inglaterra, firmaran el tratado de la Triple Entente”.²⁰ Esto debido a los conflictos en la

13 María Elena Barral, et.al. *Historia. El mundo contemporáneo. S. XVIII, XIX y XX.* B.A., Estrada, 1999, pp. 70-71.

14 Antonio Escudero G., “La Revolución ...cit., pp. 155-197.

15 O. González García, “La Primera Guerra mundial: el amanecer de las primeras transfusiones sanguíneas” *Sanidad Militar*, vol. 75, n°1, ene./ mar. 2019

16 *Historia Mundial Contemporánea*, Ministerio de Educación República Argentina, Buenos Aires, 2015.

17 “La Guerra Franco-Prusiana (I) – El ocaso de Napoleón III” *Desperta Ferro Historia Moderna*, N°13, dic. 2014.

18 D.A. Stor “Alianzas Franco-Rusas” *Revista de España*, Volumen 131, Madrid, 1890, pp.434-447

19 La Entente Cordiale. Ana Fernández-Cancio López-Ulloa: *Antecedentes de la Primera Guerra mundial, análisis de las causas que llevaron a la Primera Guerra mundial.* Universidad Pontificia Comillas, Madrid, 2015.

20 María Sol Aldonate, “A 110 años. Formación de la Triple Entente”, *Efemérides*. Colaborador

India, China, Japón y Sudáfrica. El tratado cerraba el círculo contrario a Alemania.

Las teorías sociales, económicas y políticas de Europa

La opulencia burguesa, resultante de la industrialización, no era signo de progreso social generalizado. Desde 1850, Friederich Nietzsche, filósofo alemán, pretendía convencer del erróneo camino de la civilización occidental, culpable de los cambios de vida de las mayorías sociales, cambios asociados al nuevo capitalismo, al cristianismo y demás credos que habían convencido a la humanidad de una buena vida después de la muerte, de allí, la carencia de perspectiva por la vida presente. Nietzsche, plantea una sociedad de hombres libres, opuestos a una compensación posterior al presente. Su libro *Dios ha muerto* fue famoso entre las juventudes rebeldes, socialistas, materialistas y anarquistas.²¹

En sentido contrario, el filósofo francés Henry Bergson, influyó en la burguesía imperialista, propuso el idealismo, contrario a la democracia, rechazó el conocimiento racional, la lógica y la ciencia. Propugnó la “(...) *dominación y sumisión de clase como el estado ‘natural’ de la sociedad, (...) la democracia basada en los principios de libertad e igualdad, sería ‘antinatural’*. *Las guerras serían la (...) ‘ley de la naturaleza’*”.²² Oswald Spengler, filósofo alemán comparaba la vida de las civilizaciones como un ciclo de nacimiento, esplendor y decadencia; fue famoso su libro *Decadencia de Occidente*. Causó temor en Europa la idea de que la prosperidad y progreso desaparezcan, más aún, que los jóvenes carezcan o pierdan el idealismo patrio y el valor para la guerra.

Antonio Martín señala el contraste del idealismo con el pensamiento de la primera ilustración y la perspectiva de decadencia en estos términos: “*caer de modo general en la justificación de procesos de ingeniería social, capaces de ignorar cualquier aspecto de la dignidad del*

de la Red Federal de Historia de las Relaciones Internacionales Departamento de Historia IRI - UNLP - 2017A 110 años.

21 Bernhard Uhde, “¿Dios ha muerto? La frase nietzscheana sobre la ‘muerte de Dios’ y la vitalidad de los monoteísmos en la Modernidad”, *Arete* vol.26, no.2 Lima, 2014

22 M. Rosental y P. Iudin, *Diccionario Filosófico Abreviado*, Ediciones Pueblos Unidos, Montevideo, 1959

hombre".²³ En este contexto Herbert Spencer propuso el darwinismo social o lucha por la existencia de los mejor dotados, dice: "*Si no fuera por ese 'exceso de población', no habría necesidad de aumentar la producción*".²⁴ A partir de 1860, Spencer relaciona su teoría al darwinismo biológico, y aplica las mismas leyes de evolución de lo orgánico a lo superorgánico. Espina expone del autor mencionado lo siguiente: "*(...) la ley del crecimiento; la complejización estructural y especialización funcional; la interdependencia entre estructuras y funciones, y, la tendencia hacia la supervivencia de las unidades individuales, aun en caso de desaparición del organismo social general*".²⁵ En otras palabras, es la supremacía del individualismo.

Antes del darwinismo social, el positivismo tenía una visión entusiasta sobre la solución de los problemas a través de la razón y análisis; empero, hay un giro pesimista hacia lo biológico, la herencia y el medio ambiente. Galton buscó naturalizar la desigualdad humana y aplicar políticas conservadoras²⁶. Espina señala que: "*(...) la selección natural y la lucha por la supervivencia se admitió sin vacilación como interpretación científica de la realidad, como imperativo moral y (...) funcional desde el punto de vista económico y social*".²⁷ Esta ideología alentó el belicismo, el colonialismo, el neo-imperialismo, ideas contrapuestas a la democracia, al socialismo, al pacifismo y al anarquismo.

El darwinismo social produjo capitalismo nacionalistas asentados en movimientos conservadores xenófobos.²⁸ En Francia, las ideologías debatían sobre su tipo de ejército, empero, el militarismo se generalizó en Europa auspiciado por los liberales capitalis-

23 Antonio Martín Puerta, "El concepto antropológico en Oswald Spengler" *Verbo*, núm. 421-422; pp. 237-283, p. 238

24 Herbert Spencer (1866-67): *Principles of biology, Classic Retrinded*, Ulan Press (31 de agosto, 2012), p. 498

25 Álvaro Espina, "El darwinismo social: de Spencer a Bagehot" *Reis. Revista Española de Investigaciones Sociológicas*, núm. 110, pp.175-187, p. 178. Centro de Investigaciones Sociológicas Madrid, España, 2005

26 Francis Galton: "Es en *Human Faculty* (1883) donde acuña el término "eugenesia". El eugenismo no es más que una guía para la supervivencia nacional." *Apuntes de Demografía* <https://apuntesdedemografia.com/polpob/1043-2/francis-galton/> (consulta 11-03-2021)

27 Álvaro Espina, "El darwinismo social (...)", cit. p.186

28 Eric Hobsbawm, op.cit., pp. 114-116. También: John Breuilly, *Nacionalismo y Estado*, pp. 98-125.

tas industriales beneficiarios del rearme previo o de la entrada en guerra.²⁹ Bertha von Suttner, en 1889, advertía los dolores de la guerra en conferencias y escritos sobre la paz.³⁰ Para 1898, Ivan Stanislavovic Bloch,³¹ vislumbraba consecuencias negativas del darwinismo social. Su libro fue premonitorio de una catástrofe mundial sin ganadores; sin embargo, algunos líderes europeos consideraban necesaria la guerra para controlar la población.³²

Los centros de enseñanza académica se volvieron nacionalistas, influidos por las ideas de patriotismo, de preservación de legados culturales, de mantener el orgullo y la dignidad ancestrales aun por medio de las armas, ello, paralelo a la expansión ideológica del darwinismo social. De allí surge la rivalidad entre las potencias imperialistas. Ninguna estaba dispuesta a renunciar a su superioridad y, veían la hostilidad mutua como condición inseparable de competencia para el progreso de sus pueblos. Para este periodo del modernismo, Sepúlveda señala cinco características:

(...) la priorización del criterio étnico-lingüístico para definir la nación; la aspiración de constituir en cada nación un Estado, es decir, la reivindicación del derecho de autodeterminación; el enfrentamiento entre el Estado nacional y los nacionalismos periféricos (...); la reacción al descubrimiento de la cultura popular y el derecho tradicional; y el desplazamiento hacia la derecha política del movimiento nacionalista.³³

Estas características se cumplieron antes del estallido de la Primera Guerra Mundial.

Las ciencias, la industria y el comercio global

Las Academias y Sociedades controlaron la actividad científ-

29 Ana Fernández-Cancio López-Ulloa: *Antecedentes* (...) cit. pp. 42 ss.

30 Bertha von Suttner. *¡Abajo las armas!* - Novela. Relata las guerras de 1859, 1864, 1866 y 1870/187 España, 2014.

31 Ivan Stanislavovic Bloch, *The Future of War in its Technical, Economic and Political Relations*, 1898.

32 Fausto Carvajal "la Gran ilusión". Consejo Mexicano de Asuntos Internacionales, 2018

33 Isidro Sepúlveda Muñoz, "La investigación del Nacionalismo: evolución, temas y metodología", p. 317.

fica. Las Academias también completaron, con la puesta en práctica los conocimientos, a las universidades y apoyaron con su trabajo a los grupos industriales.³⁴ Las primeras Academias de Ciencias fueron: Accademia dei Lincei en Roma en 1603, la Royal Society de Londres en 1645 y La Academia de Ciencias de París en 1666. El primer ministro Jean-Baptiste Colbert, en época de Luis XIV, escogió eruditos en matemáticas, física y astronomía, también: anatomistas, botánicos, zoólogos y químicos. A fines del siglo XVIII se incluyó el estudio de la lengua francesa y de las humanidades.³⁵ A diferencia de otras Academias de su época, el Estado francés pagó sus actividades como asesoría al Gobierno en proyectos científicos y tecnológicos y para promover la investigación en el país.³⁶ También florecieron entidades como la Société Astronomique de France (1887).³⁷

Antoni Roca señala que en Francia se promovieron instituciones académicas de formación científico-técnica en varias zonas como: Tolosa de Languedoc, Montpellier o Burdeos, u Occitania y fueron contrapeso al centralismo de París. Representaban una movilización cultural y científica paralela al desarrollo económico, social y cultural regional. A la vez, en Alemania surgía la profesión de científico hacia 1871, a partir de los docentes universitarios quienes, a más de impartir clases, se dedicaban a la investigación. En Inglaterra, aparece la Asociación Británica para el Progreso de la Ciencia, en 1830, pues, las universidades se mantenían fuera del mundo técnico. La Royal Society tampoco se implicaba en la transformación industrial del país.³⁸

En las exposiciones universales de París se muestra ciencia, tecnología y nacionalismo. El término de “universal” evidencia el imaginario colectivo francés de supremacía. En París estas exposi-

34 Pyeson, L.; Sheets-Pyenson, S. *Servants of Nature. The Fontana History of Scientific Institutions, enterprises and sensibilities*. Londres, Fontana Press, 1999

35 Academia de Ciencias de Francia, en: https://www.ecured.cu/Academia_de_Ciencias_de_Francia (consulta, 12-03-2021)

36 Ibidem. Institut de France. A ellas se une la Academia de Ciencias Morales y Políticas en 1832.

37 La Société astronomique de France o SAF https://saf-astronomie.fr/qui_ (consulta, 12-03-2021)

38 Antoni Roca Rosell Sociedades y academias científicas: ¿estrategias sociales o elitismo?, Quark, N°28, España, 2003, pp. 85-90.

ciones fueron grandiosos escaparates, mostraban y vendían los resultados del conocimiento científico-técnico para la producción y la comodidad cotidiana, además, exponían la pujanza del trabajo fabril y lo exótico de las tierras coloniales y sus recursos aplicados, ello, junto al poder exorbitante de la burguesía comercial y financiera liberal y nacionalista. Francia era el centro resplandeciente de los conocimientos humanos del siglo XIX, competía, con mayor exuberancia y boato, con sus vecinos ingleses, italianos y alemanes los logros de la Revolución Industrial que incluía sofisticada maquinaria militar, y, representaba un implícito desafío para sus circunvecinos.

A fines del siglo XIX el interés económico mundial volcó sus ojos a la cuenca amazónica por el caucho. John Dunlop fabricó con éxito llantas. Los interesados fueron: Estados Unidos, Francia, Reino Unido y Alemania.³⁹ Latinoamérica permaneció al margen de la industrialización, se constituyó en fuente de materias primas al igual que Asia y África. Los países industrializados se convertían en potencias colonizadoras y el resto del mundo se hizo dependiente de la tecnología, las finanzas, en el marco de la política internacional.⁴⁰

Nacionalismo y militarismo científico: Ecuador

En Europa desde 1862, con sedes itinerantes, se realizaban cada tres años congresos de ciencia geodésica organizados por la Asociación *Mitteeuropaische Grandmessung*. En la conferencia internacional de Stutgard de 1898 celebrada por la Asociación Geodésica, los representantes de las potencias industriales de Europa se propusieron verificar las medidas terrestres realizadas en el siglo XVIII. Rusia y Suecia en 1897 acordaron una medida lo más cercana al polo en referencia al antiguo arco de Laponia y, la efectuaron en Spitzberg de 1899 a 1902.

Para las medidas ecuatoriales o arco de Bouguer, realizadas por Francia, se encargó el reconocimiento preliminar a los capitanes

³⁹ En 1900, los países consumidores de neumáticos importaron 52.614 toneladas de caucho, en 1905, 70.172 y en 1910 a 100.000 toneladas. En: Guido Pennano, *La economía del caucho*, Centro de Estudios Tecnológicos de la Amazonía, 1988, pp.97-99

⁴⁰ Luis Enrique Otero Carvajal, y otros, *Historia del Mundo Contemporáneo*, Editorial S.M. Madrid, 2008

Maurain y Lacombe quienes, en el segundo semestre de 1899, recorrieron los Andes desde la frontera colombo-ecuatoriana, hasta el puerto de Paita en el Perú. Se acordó que la programación y control científico realizara la Academia de Ciencias de París; ésta delegó las operaciones en el país Ecuador al Servicio Geográfico del Ejército el 23 de junio de 1900⁴¹. El académico Poincaré justifica la participación militar, así: “*Todas esas cualidades intelectuales, morales y físicas se encuentran reunidas en los oficiales de nuestro Servicio Geográfico*”.⁴²

La misión geodésica, con cuatro oficiales y veinte suboficiales a órdenes del comandante Bourgeois, partió de Bordeaux el 26 de abril de 1901 y llegó a Guayaquil el 1 de julio.⁴³ En territorio ecuatoriano la Segunda Misión Geodésica francesa contó con el apoyo del gobierno liberal de Eloy Alfaro que subvencionó 83.250 francos y algunos oficiales del ejército. El escritor Chiriboga, señala que sólo uno de los oficiales, el General Perrier y el médico Paul Rivet, trabajaron directamente en el terreno desde junio de 1901 hasta julio de 1906. La estancia del comandante Bourgeois en Ecuador duró seis meses. La misión tuvo, al menos, cuatro jefes.⁴⁴ A este grupo se sumaron oficiales ecuatorianos: teniente coronel G. Vivero, capitán T. Arellano, tenientes A. Giacometti y F. Gómez de la Torre y los subtenientes Murillo, Iglesias, Naveda y Salas.⁴⁵

41 Ángel Isaac Chiriboga N. *Las Misiones científicas francesas en el Ecuador (1735-1744) (1899-1906)* pp. 24-26

42 Chiriboga, *Las misiones...cit.*, p.27

43 La Segunda Misión Geodésica estuvo compuesta por: 1) capitán de artillería *Georges Perrier*, General de división del cuadro de reserva, Miembro de la Academia de Ciencias (Sección de Geografía y Navegación) y de la Oficina de Longitudes, Profesor de la Escuela Politécnica, secretario de la Asociación Internacional de Geodesia, Gran oficial de la Legión de Honor. 2) Comandante de Artillería *Bourgeois*, General de división del cuadro de reserva, Director Honorario del Servicio Geográfico de la Armada, Antiguo Senador y Vice-presidente del Senado, Miembro de la Academia de Ciencias (sección de Geografía y Navegación) y de la Oficina de Longitudes, Gran Cruz de la Legión de Honor. 3) comandante de Ingenieros *Couderc de Fonlongue*, se retiró 4) Comandante de Artillería *Massenet*. Muerto en Cuenca-Ecuador, por tumor hepático el 2 de octubre de 1905. 5) Capitán de Artillería *Lallemand*, Teniente Coronel de Artillería en retiro, Comendador de la Legión de Honor. 6) Capitán de Artillería, *Noirel*. 7) Capitán de Artillería *Lacombe*. 8) Capitán de Ingenieros *Maurain*. 9) Capitán de Artillería *Peyronel*, Comendador de la Legión de Honor. 10) Capitán de Artillería *Durant*, Comendador de la Legión de Honor. 11) Médico, Mayor Paul Rivet. En: Chiriboga, *Las misiones...cit.*, p.36

44 *Ibidem*.

45 Kléver Antonio Bravo, *Instituto Geográfico Militar, 90 años de Historia 1928-2018*, Cap.1, p. 47

La Misión tuvo dificultades por la destrucción de señales. La población indígena asumía que los militares franceses y ecuatorianos buscaban tesoros o realizaban mediciones para limitar propiedades o imponer impuestos. Las prédicas de los curas en los sermones dominicales apoyaron al trabajo topográfico.⁴⁶ Esto, según Pratt, representaba una “zona de contacto” o espacio de choque cultural dispar en relaciones asimétricas.⁴⁷ Capello, recoge del capitán Maurain la aseveración “*la voluntad malvada y el fanatismo supersticioso de los indios*” y del informe de Bourgeois, Capello señala: “*la civilización rudimentaria de los indígenas andinos, que aparecen bien dóciles, o completamente salvajes*”.⁴⁸ Evidencia reacciones contrastantes de los habitantes indígenas de poblaciones diversas.

Entre 1880 y 1920, Esvertit expone que la extracción del caucho provocó la nacionalización de inmensos espacios selváticos incorporados a los Estados nacionales andino-amazónicos⁴⁹ ocurre durante la presidencia de Eloy Alfaro. Ecuador tuvo problemas limítrofes con Perú por el pago de la deuda inglesa que el gobierno del Ecuador quería cancelar mediante la concesión de “terrenos baldíos”.⁵⁰ Perú aducía que esas tierras amazónicas le pertenecían.⁵¹ Así, el fenómeno global de nacionalismo y belicismo se expandía a las regiones caucheras de Latinoamérica.

La Misión Geodésica, coyunturalmente, se benefició de la recopilación documental obtenida del Archivo de Indias sobre la cartografía amazónica de la antigua Audiencia de Quito por la contratación del presidente Alfaro al religioso dominico, misionero e investigador Enrique Vacas Galindo en 1898 y la posterior publi-

46 Chiriboga, *Las misiones* (...) cit., pp.31-32

47 Mary Louise Pratt, *Imperial eyes: travel writing and transculturation*, Routledge: London. 1992.

48 Ernesto Capello, “Cartografos y clérigos. Misiones geodésicas y religiosas en el conocimiento geográfico del Ecuador (siglos XVIII-XX)”, p. 157

49 Natália Esvertit Cobes., *La incipiente provincia: Amazonía y estado ecuatoriano en el siglo XIX*, UASB, Quito, 2008

50 Antonio Flores Jijón, *La conversión de la deuda anglo-ecuatoriana*, Banco Central del Ecuador/Corporación Editora Nacional: Quito, (1979) [1890]. También: E. Ayala Mora, ed., *Nueva Historia del Ecuador*, vol. VII, pp. 159-160.

51 Rafael Carvajal, *Exposición del ministro del interior y Relaciones Exteriores dirigida a las Cámaras Legislativas del Ecuador en 1863*, p. 15. Además, Enrique Onffroy de Thoron, *América Ecuatorial*, pp. 195-200.

El Nacional, N°77, Quito, 21 de febrero de 1884

cación de tres volúmenes⁵² llamada *Colección de documentos sobre límites ecuatoriano-peruanos*,⁵³ editada entre 1902-1903. Paul Rivet, años después, utiliza esta información en la publicación de *Etnografía del Antiguo Ecuador*, menciona la importancia de los mapas realizados por Wolf y Vacas Galindo para los trabajos de la Segunda Misión Geodésica.⁵⁴

Al finalizar la Misión en 1906, el escritor Chiriboga indica que el General Perrier transportó las colecciones de historia natural, zoología, botánica y petrografía realizadas por Rivet, además, los resultados de las observaciones magnéticas y los registros meteorológicos; todo esto, junto a documentos y estudios colectivos - colaborativos como la carta topográfica 1:100.000, trabajo realizado por el capitán ecuatoriano Giacometti, el Dr. Rivet, el Sargento Lacombe y el cabo Aubry.⁵⁵ Para poner en contexto la relevancia de estos personajes, es importante mencionar que Georges Perrier fue miembro de la sección de Geografía y Navegación de la Academia de Ciencias de París, encargado de la dirección científica de la Misión, fue profesor de la Escuela Politécnica de París y secretario de la Asociación Internacional de Geodesia, realizó las publicaciones de Astronomía y Geodesia. El Dr. Paul Rivet se encargó del área de Historia Natural y, luego se dedicó a la Antropología, Lingüística y Arqueología, vocaciones desarrolladas en Ecuador con apoyo del historiador y clérigo Federico González Suárez.⁵⁶

Trabajo del Sargento Mayor Dr. Paul Rivet 1901-1906

Para cumplir su asignación de trabajo, enfocar la Historia

52 Rocío Rosero Jácome: "Enrique Vacas Galindo y su relación con el Oriente: Ecuador en el proceso cauchero", , p. 82, Cfr. José María Vargas, O.P. P. *Enrique Vacas Galindo, Síntesis Biográfica*, p.20.

53 Fernando Hidalgo Nistri, *Exploraciones Orientales, Ciencia y política al encuentro de lo salvaje*, PUCE, Quito, 2020

54 Il existe deux Loniies cartes modernes de l'Équateur dues à Wolf (448) et à Vacas Galiindo (415). La première est la plus complète et la plus exacte que nous possédions du haut plateau et de la région côtière: la seconde est particulièrement utile pour toute la zone amazonienne. En: Arc de méridien équatorial, I. VI, (i),

55 Chiriboga, *Las misiones (...)* cit., p.37

56 Las publicaciones de la Misión se suspendieron debido a la Primera Guerra Mundial y retomadas a partir de 1920.

Natural del país, Paul Rivet colectó especímenes botánicos, zoológicos y antropológicos (osamentas). Recorrió la sierra ecuatoriana con los demás miembros de la expedición “*estudiando las enfermedades reinantes, anotando las características geográficas de las diferentes regiones del país, consultando archivos y bibliotecas, explorando monumentos, tumbas y aposentos de los hombres primitivos (...) y enviar a París sus artículos científicos*”.⁵⁷ En 1901 el Dr. Rivet remitió, para su publicación en la Revista *Le Caducée*, un “Estudio sobre Patología de Ecuador”. En 1903, envió a *Journal de la Société des Américanistes*, un estudio sobre “Los indígenas de la región de Riobamba”. En 1904 se publicó el “Huicho de los indios Colorados”, en *Bulletins & Mémoires de la Société d’Anthropologie*; además, el estudio etnológico sobre “Los indios de Mallasquer.” Para 1905, en el *Journal de la Société des Américanistes*, se publicó “Los indios Colorados. Historia de viaje y estudio etnológico”.⁵⁸

Desde 1905, Rivet utiliza el concepto de etnología, poco relevante hasta entonces en los estudios antropológicos europeos. Al respecto, Laurière señala: “*Es en el campo de la antropología que Paul Rivet va a afirmarse y afirmar sus concepciones, (...) invirtiendo la jerarquía de las disciplinas y reduciendo las pretensiones de la antropología física (...) a tal punto que terminó cambiando el nombre de esta disciplina: de ahora en adelante no hablará de antropología, sino de etnología.*”⁵⁹

En Ecuador, en la ciudad de Ibarra, Rivet estableció amistad con el obispo de la diócesis, Federico González Suárez, para entonces, prestigioso y conocido historiador ecuatoriano y pionero en el estudio de la arqueología.⁶⁰ Capello, señala que el obispo apoyó a Rivet en la logística y guías para recorrer por zonas alejadas, compartió su extensa biblioteca, apoyó su investigación con el obsequio

57 Luis A. León, “Biografía del Dr. Paul Rivet”, *Paul Rivet. Selección de Estudios científicos y Biográficos*, CCE, Quito, 1977, p.14

58 Luis A. León, “Biografía ... cit., 15. También ver en Christine Laurière, “Paul Rivet: Hombre Político y Fundador del Museo del Hombre” *Revista Colombiana de Antropología*, vol.44 no.2 Bogotá July/Dec. 2008. Nota 11

59 Christine Laurière, “Paul Rivet: Hombre Político (...)” cit., p.488.

60 González Suárez había publicado Estudio histórico sobre los Cañaris antiguos pobladores de la provincia del Azuay, Quito, 1878. También, Atlas Arqueológico Ecuatoriano, Quito, 1892. Historia General de la República del Ecuador, tomo primero, Quito, 1890. El tomo segundo en 1891, el tercero en 1892.

de sus trabajos históricos y arqueológicos. Señala Capello que Rivet llevó consigo el *Atlas arqueológico ecuatoriano*, publicado por González Suárez, en 1892, cuando la Misión fue a Colombia, Capello señala que Rivet, en cartas a Raoul Antony: “expresó las posibilidades que anticipaba la combinación de arqueología, etnografía y lingüística que ofrecía González Suárez.”⁶¹ De regreso a Ibarra, el prelado le llevó a conocer varias tumbas precolombinas y realizar excavaciones con ayuda de huaqueros, así se introdujo Rivet en el campo de la arqueología.⁶²

Publicaciones de Paul Rivet entre 1906-1912

Estas publicaciones son monografías previas para el trabajo de síntesis de la Historia Natural de la Segunda Misión Geodésica Francesa. En sus escritos, Rivet, abordó varios aspectos: economía, antropología, historia, etnografía, lingüística y estudios comparativos. Sobre economía escribió: *Industria del sombrero en Ecuador y Perú*; sobre antropología: *Las manchas pigmentadas lumbares y sacras, Estudios antropológicos de las razas precolombinas de la República del Ecuador, Investigaciones anatómicas sobre la osamenta conservada bajo las rocas de Paltacalo, La raza Lagoa Santa en las poblaciones precolombinas del Ecuador, Investigaciones sobre el prognatismo, La mancha azul mongólica*. Sobre geografía, etnología e historia, escribió: *Los Indios Jíbaros. Estudio geográfico, histórico y etnográfico; Prácticas funerarias de los indios del Ecuador*”. Sobre lingüística, publicó: *Contribución al estudio de las lenguas Colorado y Cayapa, La familia lingüística zápara, La lengua jíbara o siwona, Afinidades de las lenguas del Sur de Colombia y del Norte del Ecuador y La familia lingüística Peba*.⁶³

Publicaciones de la Segunda Misión Geodésica y Paul Rivet

Las publicaciones realizadas en las Memorias del Servicio Geográfico de la Armada francesa fueron copiosas en lo geográfico

61 Ernesto Capello, “Cartógrafos y clérigos. (...)”, cit. p. 169

62 Ibidem.

63 Luis A. León, “Biografía del Doctor Paul Rivet”. En: Paul Rivet. *Selección de estudios Científicos y Biográficos*. Quito, 1977, pp.11-42, p.19.

y científico. Los trabajos antropológicos previos adquieren forma en la *Etnografía Antigua del Ecuador*, trabajo acreditado por René Verneau, profesor de Antropología del Museo Nacional y Conservador del Museo de Etnografía del Trocadero. Paul Rivet, para el periodo de la publicación de la obra, 1912, tenía el cargo de Asistente del Museo de Historia Natural.⁶⁴ En el prefacio, los autores Verneau y Rivet advierten haber realizado un trabajo dedicado durante cinco años, periodo en el cual Verneau señala que Rivet fue quien más trabajó con espíritu metódico y conciencia, dice: “*Le tocó a él igualmente, las investigaciones bibliográficas efectuadas pacientemente (...) el mérito debe ser reconocido, sobre todo al Dr. Rivet*”.⁶⁵

Señalan, los autores, Verneau y Rivet, sustentar sus trabajos en antiguas fuentes de cronistas hispanos, en estudios actuales sobre la población indígena, en la toponimia y lingüística, en las sepulturas y costumbres funerarias, en la recopilación de testimonios y creencias; en los objetos etnográficos y en los estudios de otros autores sobre las manifestaciones industriales y artísticas realizadas por los pueblos ancestrales, en piedra, metal, madera, arcilla, concha, hueso y que, los objetos inéditos son complementados con fotografías.⁶⁶

Verneau y Rivet trabajaron, además, en la idea del grado de cultura. Se remitieron a las bibliotecas públicas y privadas señalan que: “*Para nosotros no hay que dudar que nuestros indios tuvieron en otros tiempos relaciones con tribus de la Amazonía, de América Central y lo mismo con América del Norte. (...) Nuestras deducciones reposan en hechos bien averiguados*”.⁶⁷ La hipótesis fundamental del trabajo es el poblamiento de América por tres vertientes: del Asia a través de Bering, de Australia y de Melanesia.

El estudio, *Etnografía Antigua del Ecuador*, es el primero que se realiza con enfoque de antropología física e interrelaciones con la arqueología, etnografía y lingüística a inicios del siglo XX. En Europa el estudio de la Antropología respondía al análisis material de restos humanos, Laurière comenta: “*primaba la antropología física, pues se*

64 Verneau (R.), P. Rivet [1912, 1922] *Etnografía antigua del Ecuador*. Editorial Grafisum, Cuenca. 2019.

65 Paul Rivet: *Paul Rivet. Selección de estudios Científicos y Biográficos*. Quito, 1977, pp. 81-89, p. 89

66 *Ibidem*.

pensaba que aportaría elementos irrefutables para diferenciar, clasificar y jerarquizar las diversas razas y se esperaba que la antropometría permitiera probar por qué una raza u otra se encontraba en tal o cual etapa de la civilización."⁶⁸ Sobre este aspecto, Rivet señala que los caracteres físicos de los indios precolombinos permitirán distinguir múltiples elementos étnicos y escribe lo siguiente: "*La Etnografía nos permitirá establecer una primera base que nosotros consolidaremos más tarde con datos o elementos obtenidos de la anatomía y la lingüística*".⁶⁹ Así, Rivet advierte aspectos humanos más allá de la materialidad física. La realización del estudio *Etnografía Antigua del Ecuador*, influirá en su vida y su carrera, en la visión que él, como médico antropólogo, tenía inicialmente y muta hacia la etnología que contradice los principios de su formación previa.

Parafraseando a Lauriéri, a partir de 1910 Rivet se desprende de la prioridad de la antropometría por considerarle discriminante y carente de respuestas sobre el conocimiento humano. Profundizó en la lingüística y adoptó un enfoque difusionista para las culturas indígenas, valoró el conocimiento empírico en los artefactos, centrado en contactos interétnicos por ello la evolución y su aporte al conocimiento de la humanidad.⁷⁰ Rivet observa que los conocimientos de los pueblos fueron aprendidos y compartidos en amplios espacios geográficos. Es también *Etnografía Antigua del Ecuador*, el primer estudio que se propone en el mundo europeo, desde un enfoque diverso, contrario de la visión de primitivismo de los pueblos ancestrales del trópico, que considera no solo a ellos, sino todos los pueblos no europeos, como inferiores por las apreciaciones europocentristas propias las tendencias mercantil y colonial del darwinismo social.

Por los trabajos de medición que realizaba la Segunda Misión Geodésica, Rivet se vincula con poblaciones colindantes al Ecuador en Colombia y Perú; así, expande sus observaciones a los pueblos contemporáneos y a su cultura material. Percibe que conservan las tradiciones de los pueblos originario. Ello provoca, en Rivet, una introspección interdisciplinaria que lo llevará a formular

67 Paul Rivet "Prefacio de la Etnografía Antigua del Ecuador, p. 87

68 Christine Lauriéri: "Paul Rivet: el hombre (...) cit., p. 485

69 Paul Rivet "Prefacio de la Etnografía Antigua del Ecuador", cit. p. 83

70 Christine Lauriéri: "Paul Rivet (...) cit.

una teoría sobre el origen de la población en América; por ello, concentra sus lecturas en varios autores de diversas disciplinas y autores de: historia, antropología, geología, arqueología, sociología, naturalismo, tanto americanos como europeos. Dada su convivencia de algunos años en Ecuador, Rivet respeta las diferencias, esto es, las formas diversas de la vida humana, actualmente conocida como alteridad. Sus observaciones advierten el contraste, en su época de estudio, entre los indígenas sujetos a la hacienda y los indígenas libres de la Amazonía, ello, manifiesto en la publicación sobre “Los indios jíbaros”.⁷¹

Ecuador es el punto de partida de un nuevo concepto sobre interpretación antropológica realizada por Rivet, médico, militar y ser humano observador, que contactó con las esencias de otros seres humanos a través de sus creaciones tangibles que se convierten en la medida de la inteligencia e imaginación de los pueblos ancestrales en su cotidianidad para construir una tecnología aplicada a cada medio ambiente. Ecuador es diverso y contrastante, su territorio se desplaza desde los valles cálidos a las montañas gélidas y a la jungla exuberante.

Observaciones de González Suárez al trabajo de Verneau y Rivet

Antes se expuso la vinculación de Paul Rivet con su maestro ecuatoriano, González Suárez, quien estaba al pendiente de sus escritos y correspondencia. González Suárez, dice:

Etnografía Antigua del Ecuador (Esta obra constituye el tomo sexto de las memorias o trabajos científicos, que está publicando la Comisión geodésica francesa para la medida del arco de Meridiano en el Ecuador). Los autores de la etnografía antigua del Ecuador son el Señor R. Verneau y el Dr. Pablo Rivet, médico de la Comisión geodésica, quien, durante su permanencia en Ecuador, coleccionó los materiales y acopió los datos para la composición de la obra. Esta es, como lo hemos dicho en el texto, el primer trabajo científico, que sobre las antiguas tribus indígenas ecuatorianas se ha publicado: enriquecen e ilustran la obra dibujos, planos, figuras y láminas numerosas. Lástima es que la guerra

⁷¹ Paul Rivet, “Le Indes Jibaras. Étude géographique, historique et ethnographique” pp.333-368, 583-618

européa haya hecho por ahora imposible la publicación de los tomos siguientes, que debía dar a luz la Comisión Geodésica, y que esperaban con ansia los amantes de las ciencias. La *Etnografía Antigua del Ecuador* se publicó el año 1912.^{72, 73}

Es interesante observar, las discrepancias de carácter científico y de interpretación que establece González Suárez, en torno a la obra publicada por Verneau y Rivet.⁷⁴ Entre otros aspectos, disiente sobre la ubicación de Tomebamba basado en su *Estudio histórico sobre los Cañaris*, publicado en 1878 sobre evidencias arqueológicas.⁷⁵ Cosa semejante, sobre las ruinas arqueológicas de Cayambe, de El Quinche, estudios realizados por Jijón y Caamaño en el libro *Los aborígenes de la Provincia de Imbabura en la República del Ecuador*,⁷⁶ además, sobre los sepulcros de El Ángel basado en los resultados arqueológicos de su *Estudio sobre los aborígenes de Carchi e Imbabura*.⁷⁷

72 Federico González Suárez, *Notas arqueológicas*, arzobispo de Quito, Imprenta del Clero, Quito, 1916, nota 6, p. 17.

73 Debido a la pandemia de COVID 19, en Ecuador, al tiempo de este escrito, las bibliotecas cerraron. En 2019, existe una traducción al español realizada por la Dra. Catherine Lara, impresa en Cuenca, sin versión digital, empero, como autora de este artículo pude encontrar en la web la versión del libro en francés. *Ethnographie ancienne de l'Équateur*, Por Verneau, R. (René), 1852-1938 Paris: Gauthier-Villars, Colección biodiversidad, Patrocinador digitalizador Biblioteca del patrimonio de la biodiversidad, Contribuyente Bibliotecas Smithsonian, Idioma francés, Volumen t.6: fasc.1-2 (1912)

74 Arc de Méridien Équatorial en Amérique du Sud sous le Contrôle Scientifique de L'Académie des Sciences, 1899-1906, Tome 6, *Ethnographie Ancienne de L'Équateur* 1912

75 Federico González Suárez, escribe así: "Nosotros opinamos que la ciudad de los Cañaris estaba en el valle de Yunguilla. Los Señores Rivet y Veneau dicen, que es imposible que en ese lugar haya habido ciudad ninguna. ¿Por qué? preguntamos nosotros. Porque el valle de Yunguilla es muy enfermizo, responden los franceses. Nosotros replicamos: ¿Hay o no hay en el valle de Yunguilla ruinas de edificios de los indios antiguos? Si hay ruinas, hubo edificios. Si hubo edificios, hubo quienes vivieran en ellos. (...) ocupan casi todo el valle. (...) Pero en ese valle hace mucho calor, arguyen los etnógrafos franceses. (...) Si el calor fuera razón suficiente (...) se deduciría que no estuvo poblada la costa del Ecuador. En verdad el valle de Yunguilla es enfermizo ahora (...) es lugar palúdico; pero la causa del paludismo está en el cultivo de la caña de azúcar, en los pantanos artificiales (...) el valle estaba irrigado por canales muy bien hechas de las que, en 1878, se conservan todavía señales (...) los edificios indígenas eran, en el estilo arquitectónico y en los materiales de construcción, distintos de los que generalmente se atribuyen a los Incas." Federico González Suárez, *Notas Arqueológicas*, cit. p. 157.

76 Jacinto Jijón y Caamaño, *Contribuciones al conocimiento de los aborígenes de la provincia de Imbabura en la República del Ecuador*. Series: Estudios de Prehistoria americana II. Blass y Cía. Impresores, Madrid, 1914.

77 Federico González Suárez: *Los aborígenes de Imbabura y del Carchi: investigaciones arqueológicas sobre los antiguos pobladores de las provincias del Carchi y de Imbabura en la república del Ecuador*, Tipografía y encuadernación Salesiana, Quito, 1910.

También, González Suárez, discrepa sobre las interpretaciones de algunos ajuares encontrados en los sepulcros de Chordeleg y Sigsig, reclamos fundamentados en su libro *Prehistoria Ecuatoriana*.⁷⁸

Además, está en desacuerdo, sobre el sustento que los etnólogos franceses tienen en la obra de Juan de Velasco *Historia del Reino de Quito de la América Meridional*,⁷⁹ apreciada por los investigadores, tal vez, por su enfoque etnológico e identitario. González Suárez tiene una posición empirista, señala que, en sus estudios basados en Velasco, no ha encontrado evidencias materiales⁸⁰ a diferencia de las descripciones realizadas por otros cronistas. Empero, González Suárez resalta el valor de la obra de los franceses y recomienda *La Etnografía Antigua del Ecuador* porque en ella “*abundan las noticias, las observaciones son acertadas, prolijas y hasta minuciosas*”⁸¹ y manifiesta que la *Etnografía* es rica en comparaciones entre varias regiones y parcialidades indígenas de América del Sur, comparaciones que antes no se había realizado.

Además, González Suárez, sobre el trabajo de los franceses indica que: “*es el primer estudio científico, que sobre las antiguas tribus indígenas que poblaban el territorio ecuatoriano antes de la conquista española, se ha hecho con método y según las prescripciones de la ciencia*”.⁸² El enfoque de González Suárez es más positivista cuando comenta sobre el resultado del estudio de las hachas de piedra, dice: “*un estudio semejante no se había hecho hasta ahora: el análisis químico ilustra grandemente esta materia, acerca de la cual, juzgamos que, en adelante, será muy difícil escribir algo nuevo*”.⁸³ Sobre las migraciones de los primeros

78 Federico González Suárez, *Prehistoria ecuatoriana: Ligeras reflexiones sobre las razas indígenas, que poblaban antiguamente el territorio actual de la república del Ecuador*. Impreso por Ricardo Jaramillo, Quito, 1904

79 Juan de Velasco, *Historia del Reino de Quito en la América Meridional, 1789*, publicada en tres volúmenes, Imprenta del Gobierno por Juan Campuzano, Quito, 1842-1844

80 Federico González Suárez escribe: “...en la Historia antigua del Reino de Quito, no puede tenerse como cierto: no está históricamente probado” *Notas Arqueológicas*, cit., p. 77. Más adelante escribe: “Tal es nuestra opinión: la hemos formado mediante estudios continuados y reflexiones detenidas, que nos han obligado a modificar nuestro antiguo concepto respecto del mérito y de la autoridad de la Historia antigua del Reino de Quito, escrita por nuestro compatriota el Padre Juan de Velasco”. *Ibidem*, p.86

81 Federico González Suárez, *Notas arqueológicas*, cit., p. 179

82 *Ibid.*, p.16

83 *Ibid.*, p. 180

pobladores del Ecuador concuerda en la remota antigüedad por el descubrimiento de Paltacalo realizado por Rivet^{84, 85} y el poblamiento de Loja por la raza jíbara. Vuelve a discrepar en torno a las "sillas de Manabí" que los franceses aducen ser altares.⁸⁶ Federico González Suárez, al hacer estas observaciones, valida sus trabajos de investigación histórica y sus estudios sobre arqueología y los realizados por su discípulo Jijón, previos a la publicación de *Etnografía Antigua del Ecuador*, con estas palabras:

Muy sensible nos es vernos en la necesidad de defender nuestra opinión contra personas tan honorables, como los autores de la *Etnografía Antigua del Ecuador* (...) en cuyas páginas quisiéramos encontrar únicamente motivos de loa y de encomio: el amor de la verdad, sin la cual la ciencia es imposible, nos ha estimulado a escribir estas líneas, que, en defensa nuestra hemos trazado".⁸⁷

A la par, González Suárez destaca todos los nuevos aportes en el campo del conocimiento, en la lingüística y filología realizada en la obra presentada sobre los dialectos variados del Ecuador, sobre cuyos antecedentes también él trabajó en el tomo primero de la *Historia General de la República del Ecuador*, titulado, *Historia Antigua del Ecuador*. En este libro, González Suárez, estudió las antiguas tribus del Ecuador previa la llegada de los españoles. Cosa igual escribe en *Atlas arqueológico* en el que opina sobre la procedencia de algunas principales nacionalidades indígenas ecuatorianas antiguas y, sobre la nación de los Jíbaros, en el *Estudio histórico sobre los Cañaris*, también en el estudio *Prehistoria ecuatoriana*.⁸⁸

El punto central de la divergencia de González Suárez con Paul Rivet, está en el enfoque y la interpretación realizados por él

84 Paul Rivet, La race de Lagoa-Santa chez les populations précolombiennes de l'Equateur. Bull. Mem. Soc. Anthropol. Paris, 1908. Sér. 5, Vol. 9, S. 209-271. Salazar, Ernesto, "Paul Rivet", APA-CHITA, Revista de Arqueología Ecuatoriana, N°13, 2008. También en: Antonio Santiana, "Los cráneos de Punín y Paltacalo", *Humanitas* Boletín Ecuatoriano de Antropología, Año 3, N°2, Quito, 1962

85 Jorge Salvador Lara "Los restos más antiguos del Ecuador" *Boletín de la Academia Nacional de Historia del Ecuador*, Vol. 50, N°110 (julio-diciembre, 1967)

86 Federico González Suárez, *Notas Arqueológicas*, cit. p. 203

87 *Ibid.*, pp.178-179

88 *Ibid.*, cita 8, p. 19

sobre sus trabajos previos en lingüística, posibles migraciones, arqueología e historia, obsequiados a Rivet como miembro cuando fue obispo de Ibarra, y, que Rivet toma como fundamento para establecer sus argumentaciones, comparaciones y nuevas interpretaciones. En el libro *Etnografía Antigua del Ecuador*, se encuentran 139 referencias a los textos de González Suárez, referencias explicativas y documentales; sin embargo, no son todos los textos sobre los estudios realizados por González Suárez en los cuales expone, de forma inicial, los enfoques que presenta Rivet como suyos y; sobre los escritos de Jacinto Jijón hay 9 referencias en mismo sentido; en consecuencia, la observación de González Suárez en su libro *Notas Arqueológicas* es, en torno a una bibliografía e interpretación conocidas, no expuestas por Rivet.⁸⁹

Por otro lado, es imprescindible señalar que en la parte inicial del libro *Etnografía Antigua del Ecuador*, Rivet, reliva el trabajo previo que sobre los temas que presenta realizó González Suárez, destaca su erudición y la su copiosa producción impresa del estudio ecuatoriano; empero, advierte que habrá algunas discrepancias con las propuestas del historiador y arqueólogo en cuanto a la interpretación realizada por los autores del texto que presenta. Lo expone en estos términos:

Ce travail a été fait impl nous par Gonzalez Suarez avec une érudition remarquable et nous aurions pu nous contenter de reproduire implem-
ment ici les pages qu'il a consacrées, dans ses différents ouvrages, à
cette étude historique des habitants préincasiques de Equateur. Nous
avons cependant préféré reprendre entièrement ce travail en nous re-

89 Los textos citados en la bibliografía sobre González Suárez y Jijón Caamaño están escritos de la siguiente manera:

González Suárez (Federico). — *Estudio histórico sobre los Cañaris, antiguos habitantes de la provincia del Azuay en la República del Ecuador*. Quito, 1878, in- 4".

Gonzalez Suarez (Federico). — *Historia general de la República del Ecuador*. Quito, 7 vol. et en atlas arqueológico, 1890-1903, in-8". [4" Pl. 31.]

Gonzalez Suarez (Federico). — *Prehistoria ecuatoriana. Ligeras reflexiones sobre las razas indígenas que poblaban antiguamente el territorio actual de la República del Ecuador*. Quito, 1904, in- 4".

Gonzalez Suarez (Federico). — *Los aborígenes de Imbabura y del Carchi. Investigaciones arqueológicas sobre los antiguos pobladores de las provincias del Carchi y de Imbabura en la República del Ecuador* (avec un atlas arqueológico). Quito, 1910, in-8"

Jijón y Caamaño, (J.). — *Estudios de prehistoria americana. I. El tesoro de Itschimbia* (Quito, Ecuador). Londres, 1912? [4" P. 1314.]

portant aux sources originales; mais, nous nous faisons un devoir de déclarer que le savant historien de Quito a été notre meilleur guide dans ces recherches ardues. Si parfois notre interprétation diffère un peu de la sienne, jamais, et c'est là le point capital, nous ne nous trouverons en désaccord avec lui sur des questions de faits.⁹⁰

La traducción al español:

Este trabajo fue realizado antes de nosotros por González Suárez con una notable erudición y podríamos habernos contentado con simplemente reproducir aquí las páginas que dedicó, en sus diversas obras, a este estudio histórico de los habitantes preincásicos del Ecuador. Sin embargo, preferimos retomar este trabajo por completo refiriéndonos a las fuentes originales; pero, es nuestro deber declarar que el erudito historiador de Quito fue nuestro mejor guía en esta ardua investigación. Si a veces nuestra interpretación difiere un poco de la suya, nunca, y este es el punto crucial, no estaremos en desacuerdo con él en cuestiones de hecho.

Paul Rivet, regresa a Quito como científico famoso después de 50 años de ausencia del Ecuador, para exponer una serie de conferencias en la capital, en una de sus intervenciones, dice:

Aquí encontré mi primer maestro, y, hoy día yo quiero evocar su recuerdo. Había en ese tiempo en Ibarra, un prelado de gran sabiduría y de notable ciencia, hablo de Monseñor González Suárez; e1 me acogió en el palacio episcopal de Ibarra y me dio las primeras directivas para mis investigaciones, y hoy pago este tributo de agradecimiento que es una verdadera deuda. Y si he de hablar de este gran hombre, que fue, no solamente un gran ecuatoriano, sino un gran sacerdote y, a la vez, un gran hombre de ciencia, ha sido para significarles que yo, a Uds., les debo mucho y que este cariño se explica como algo natural; cariño que, después se ha extendido a todo el mundo latinoamericano; pero la cuna de este afecto está aquí en el Ecuador, en Quito, en este país que yo quiero como mi segunda patria, sin que nunca haya encontrado dificultades con el amor profundo que tengo para mi país, pues, como escribió un gran poeta del Ecuador, que fue mi grande y respetado amigo, el doctor Luis Cordero, "Corazón mío existe para dos ternuras".⁹¹

90 Verneau, Rene, Arc de Méridien Équatorial (...) Ethnographie ancienne de L'Équateur, cit., p. 10

Con estas palabras queda remarcada la profunda relación de afecto personal y la vinculación que por su intermedio avanza más allá de la Segunda Misión Geográfica Francesa en aprecio entre los dos países Ecuador y Francia. A parte, de este simbolismo de unidad afectiva entre dos países, cabe señalar que su esposa y compañera fue la ecuatoriana, cuencana, Mercedes Andrade Chiriboga.⁹²

Conclusiones

El mundo europeo de fines del siglo XIX vivía la modernidad competitiva e imperialista de la carrera científica, tecnológica industrial automotriz, de la medicina, las comunicaciones navieras y ferrocarril, las nuevas fuentes de energía: petróleo, gas, electricidad; los nuevos materiales de construcción: el hierro, el acero, la importancia del carbón y el aluminio. Inicia la automatización y la producción en serie que buscaba la expansión de los mercados y más recursos. Se fortalecieron dos grupos sociales en contradicción: la burguesía y la clase obrera.

El maquinismo trajo la urbanización la sustitución del trabajo manual, también el desempleo, y las tensiones sociales con huelgas por agotadoras jornadas laborales, bajos salarios, hambre y enfermedad. La ideología estructuró la política social y económica. Se sustentó en el idealismo y el darwinismo social, ideas que provocaron nacionalismo y xenofobia interna y externa. Las ideas democráticas anidaban en: socialistas, materialistas y anarquistas. Las ideas militaristas y armamentistas fueron apoyadas por la industria y concretadas a través de alianzas bélicas. En este contexto social e internacional, se muestra que la Segunda Misión Geodésica Francesa estuvo compuesta por militares. Francia lidiaba su posición al ser la única república, especialmente acosada por Alemania.

En el marco ideológico europeo, la antropología física con la antropometría y el positivismo pretendían diferenciar y jerarquizar las razas humanas y, justificar el dominio colonial. Los abusos y desigualdades se disculpaban como necesarios para la civilización de

91 Julio Aráuz, "Muere un gran amigo del Ecuador", *Paul Rivet, Boletín (...)* cit. pp. 58-62, p. 61

92 Raquel Rodas, "Madame Rivet", *AFESE*, vol.62, N°62, pp. 204-238.

otros pueblos y culturas considerados salvajes. La Segunda Misión Geodésica Francesa aporta al conocimiento de la Antropología ecuatoriana a través de Paul Rivet, médico y militar mediante la publicación de monografías y recolección de objetos para el estudio sobre la Historia Natural. El aporte de Rivet fue la Etnografía, ideas a contra corriente de la visión científico-social de la época.

Paul Rivet encuentra al ser humano contemporáneo y a la humanidad inteligente y creadora de otros tiempos en Ecuador, manifiesta en: metal, piedra, hueso o arcilla, que muestran innegables formas de diversidad cultural y tecnología apropiada a su entorno geográfico en un territorio de escasa dimensión, pero multidiverso. La cultura para Rivet no fue solo la modernidad europea sino el encuentro con la producción cultural material de culturas diversas y desarrollo distinto manifiesto en fases productivas, económicas y tecnológicas en cada localidad geográfica o climática. Rivet muestra que el ser humano prehispanico tuvo una capacidad intelectual planificadora y un "saber hacer" en cada circunstancia, igual en los pueblos del presente. También advierte la cultura en las pautas de comportamiento y los valores sociales de los estratos diversos, cuando habla de la sociedad contemporánea.

En la cultura, Rivet distingue dos planos, el de la cultura abstracta, genérica, estudiada por la antropología y el otro, más concreto, histórico y particular, relacionado a las creencias y prácticas propias de las culturas diversas del territorio ecuatoriano. En el primer caso, en Ecuador decanta sus conocimientos y experticia médica anatómica desde la antropometría, y expande sus interpretaciones a la etnología que revolucionará los estudios de la antropología tradicional. En Ecuador, Paul Rivet fue pionero en el estudio de la alteridad o conocimiento del otro ser humano, del ser diferente por su cultura y fenotipo. Ello implicó para Rivet diálogo y valoración de las diferencias existentes; es así que, ese otro ser humano, le permitió comprender el mundo desde una mirada distinta a la suya, a su inicial marco de referencia ideológico europeo. Así mismo, Paul Rivet, bucea por la historia desde los cronistas españoles hasta los escritores contemporáneos. Se sumerge en la lingüística diacrónica o evolutiva que le lleva a establecer hipótesis sobre el origen del hombre ameri-

cano, empero, más allá del acierto o desacierto, las hipótesis de Rivet proponen integración e interrelación cultural a larga distancia.

Desde Ecuador Rivet se enlaza con Europa a centros intelectuales y científicos de Francia en el ámbito del positivismo científico. Mediante los acuerdos y relaciones internacionales propicias por dos gobiernos liberales el de la República Francesa y el de la República del Ecuador, se define y acoge gustosamente, la presencia de la Segunda Misión Geodésica. Ecuador aporta con recursos económicos, logísticos, de información documental, recopilada en el Archivo de Indias por Vacas Galindo y de bibliografía sobre historia y arqueología proporcionada por González Suárez.

Bibliografía

- ALDONATE, María Sol "A 110 años. Formación de la Triple Entente", *Efemérides*. Colaborador de la Red Federal de Historia de las Relaciones Internacionales Departamento de Historia IRI – UNLP – 2017.
- ARÁUZ, Julio, "Muere un gran amigo del Ecuador", *Paul Rivet, Boletín de Información Científica Nacional*, Vol. XI, N°86, Julio-Agosto, 1958, Casa de la Cultura Ecuatoriana, Quito, pp. 58-62.
- BARRAL, María Elena y otros. *Historia. El mundo contemporáneo. Siglo XVIII, XIX y XX*. Buenos Aires, Estrada, 1999.
- BRAVO, Kléver Antonio, *Instituto Geográfico Militar, 90 años de Historia 1928-2018*, Instituto Geográfico Militar, Quito, 2018.
- BREUILLY, John, *Nacionalismo y Estado*, Pomares-Corres, Barcelona, 1990, pp. 98-125.
- CAPELLO, Ernesto, "Cartógrafos y clérigos. Misiones geodésicas y religiosas en el conocimiento geográfico del Ecuador (siglos XVIII-XX)", *Araucaria, Revista Iberoamericana de Filosofía, Política y Humanidades*, Año 12, N°24, segundo semestre 2010, pp. 150-175.

- CARVAJAL, Fausto, "la Gran ilusión". Consejo Mexicano de Asuntos Internacionales, 2018.
- CARVAJAL, Rafael, *Exposición del ministro del interior y Relaciones Exteriores dirigida a las Cámaras Legislativas del Ecuador en 1863*, Imprenta Nacional, Quito, 1863.
- CHIRIBOGA N. Ángel Isaac, Las Misiones científicas francesas en el Ecuador (1735-1744) (1899-1906) "El general Georges Perrier de la Segunda Misión del Instituto Geográfico de Francia", Imprenta Nacional, Quito, 1936. pp. 24-26.
El Nacional, N°77, Quito, 21 de febrero de 1884.
- ESCUADERO GUTIÉRREZ, Antonio "La Revolución industrial en Gran Bretaña", *Historia Económica Mundial, Siglos X-XX*, Coordinadores: Enrique Llopis Agelán, Mauro Hernández Benítez, Francisco Comín, Universidad de Alicante, 2008 pp. 155-197.
- ESPINA, Álvaro "El darwinismo social: de Spencer a Bagehot" Reis. *Revista Española de Investigaciones Sociológicas*, núm. 110, pp.175-187 Centro de Investigaciones Sociológicas Madrid, España, 2005.
- ESVERTIT COBES, Natàlia *La incipiente provincia: Amazonía y estado ecuatoriano en el siglo XIX*, Universidad Andina Simón Bolívar, Quito, 2008.
- FERNÁNDEZ-CANCIO López-Ulloa, Ana, *Antecedentes de la Primera Guerra mundial, análisis de las causas que llevaron a la Primera Guerra mundial*. Universidad Pontificia Comillas, Madrid, 2015.
- FLORES JIJÓN, Antonio, *La conversión de la deuda anglo-ecuatoriana*, Banco Central del Ecuador / Corporación Editora Nacional: Quito, (1979) [1890].
- GALTON, Francis, "Es en *Human Faculty* (1883) donde acuña el término "eugenesia". El eugenismo no es más que una guía para la supervivencia nacional." *Apuntes de Demografía* <https://apuntesdedemografia.com/polpob/1043-2/francis-galton/> (consulta 11-03-2021).
- GONZÁLEZ GARCÍA, O. "La Primera Guerra mundial: el amanecer de las primeras transfusiones sanguíneas" *Sanidad Militar*, vol. 75, n°1, ene./ mar. 2019 .

GONZÁLEZ SUÁREZ, Federico, *Prehistoria ecuatoriana: Ligeras reflexiones sobre las razas indígenas, que poblaban antiguamente el territorio actual de la república del Ecuador*. Impreso por Ricardo Jaramillo, Quito, 1904.

-----, *Notas arqueológicas*, Imprenta del Clero, Quito, 1916.

-----, *Los aborígenes de Imbabura y del Carchi: investigaciones arqueológicas sobre los antiguos pobladores de las provincias del Carchi y de Imbabura en la república del Ecuador*, Tipografía y encuadernación Salesiana, Quito, 1910.

HARRISON, John, et., al. *Estudio de la Civilizaciones Occidentales*, sétima edición, McGraw-Hill, México, 1994.

HIDALGO NISTRÍ, Fernando, *Exploraciones Orientales, Ciencia y política al encuentro de lo salvaje*, Centro de Publicaciones Pontifica Universidad Católica del Ecuador, Quito, 2020.

Historia Mundial Contemporánea, Ministerio de Educación República Argentina, Buenos Aires, 2015.

HOBSBAWM, Eric. *La era del capitalismo*, Barcelona, Guadarrama, 1977.

JIJÓN Y CAAMAÑO, Jacinto, *Contribuciones al conocimiento de los aborígenes de la provincia de Imbabura en la República del Ecuador*. Series: Estudios de Prehistoria americana II. Blass y Cía. Impresores, Madrid, 1914.

LAURIÈRE, Christine "Paul Rivet: Hombre Político y Fundador del Museo del Hombre" *Revista Colombiana de Antropología*, vol.44 no.2 Bogotá, July/Dec. 2008.

LEÓN, Luis A. "Biografía del Doctor Paul Rivet". En: *Paul Rivet. Selección de estudios Científicos y Biográficos*. Colección de Estudios Científicos Ecuatorianos, Editorial Casa de la Cultura Ecuatoriana, Quito, 1977, pp. 11-42.

LANGHORNE, Richard, "El imperialismo acontecimientos y procesos", *studia histórica*, Historia Contemporánea, N°17, Ediciones Universidad de Salamanca, 1999, pp. 39-52.

ONFFROY DE THORON, Enrique, *América Ecuatorial*, Corporación Editora Nacional, 1983. Propuesta de James Wilson, Quito, 9 de octubre de 1860.

OTERO CARVAJAL, Luis Enrique y otros, *Historia del Mundo Contemporáneo*, Editorial S.M. Madrid, 2008.

- PENNANO, Guido *La economía del caucho*, Centro de Estudios Tecnológicos de la Amazonía, 1988.
- PRATT, Mary Louise, *Imperial eyes: travel writing and transculturation*, Routledge: London. 1992.
- PUERTA, Antonio Martín “El concepto antropológico en Oswald Spengler” *Verbo*, núm. 421-422; pp. 237-283.
- PYESON, L.; SHEETS-PYENSON, S. *Servants of Nature. The Fontana History of Scientific Institutions, enterprises and sensibilities*. Londres, Fontana Press, 1999.
- RIVET, Paul, “Prefacio de la Etnografía Antigua del Ecuador, En: *Paul Rivet. Selección de estudios Científicos y Biográficos*. Colección de Estudios Científicos Ecuatorianos, Editorial Casa de la Cultura Ecuatoriana, Quito, 1977, pp. 81-89.
- , “Sobre América Latina. Reflexiones de un amigo”. *Paul Rivet. Selección de estudios Científicos y Biográficos*. Colección de Estudios Científicos Ecuatorianos, Editorial Casa de la Cultura Ecuatoriana, Quito, 1977, pp.123-136, pp. 124-125. Cfr. ANNALES. *Economics, Sociétés, Civilisations*, N°4, pp. 393-408, 1948.
- , “Les Indies Jibaros. Étude géographique, historique et ethnographique” *L’Antropologie*, Paris, t.XVIII, pp.333-368, 583-618.
- , “El hombre en América: Los orígenes del hombre americano”, Paul Rivet. *Selección de estudios Científicos y Biográficos*. Colección de Estudios Científicos Ecuatorianos, Editorial Casa de la Cultura Ecuatoriana, Quito, 1977, pp. 137-147.
- , “¿Quiénes fueron los primeros pobladores del Mundo Americano?”, *Paul Rivet. Selección de estudios Científicos y Biográficos*. Colección de Estudios Científicos Ecuatorianos, Editorial Casa de la Cultura Ecuatoriana, Quito, 1977, pp.149-160.
- , “La Historia Cultural de la Humanidad”, *Paul Rivet, Selección de estudios científicos y biográficos*, Editorial Casa de la Cultura Ecuatoriana, Quito, 1977, pp. 191-207.

- , "El racismo frente a la ciencia", *Paul Rivet, Selección de estudios científicos y biográficos*, Editorial Casa de la Cultura Ecuatoriana, Quito, 1977, pp. 209-221.
- , "La race de Lagoa-Santa chez les populations précolombiennes de l'Equateur". *Bullettin Memoires Societe Anthropologie*. Paris, 1908. Serie. 5, Vol. 9, S. 209-271.
- ROCA ROSELL, Antoni, "Sociedades y academias científicas: ¿estrategias sociales o elitismo?", *Quark*, N°28, España, 2003, pp.85-90.
- RODAS, "Raquel Madame Rivet", *AFESE*, vol.62, N°62, pp. 204-238.
- Rosental, M. y Iudin, P. *Diccionario Filosófico Abreviado*, Ediciones Pueblos Unidos, Montevideo, 1959.
- ROSER NICOLAU "El declive de la población rural y agraria" *Ecología política*, N°33, 2007.
- ROSERO JÁCOME, Rocío, "Enrique Vacas Galindo y su relación con el Oriente: Ecuador en el proceso cauchero", *Memorias del Segundo Simposio de Historia Amazónica*, Academia Nacional de Historia y GAD, Municipal del Tena, Quito, 2014, pp.81-114.
- SALAZAR, Ernesto, "Paul Rivet," *APACHITA*, Revista de Arqueología Ecuatoriana, N°13, 2008.
- SALVADOR LARA, Jorge, "Los restos humanos más antiguos del Ecuador" *Boletín de la Academia Nacional de Historia del Ecuador*, Vol. 50, N°110, julio-diciembre, Quito, 1967.
- SANTIANA, Antonio, *Los cráneos de Punín y Paltacalo*, Humanitas, Boletín Ecuatoriano de Antropología, Año 3, N°2, Quito, 1962.
- SEVILLA, Ana María "El mapa nacional en el aula de clase: Políticas de memoria y clases de geografía en el Ecuador (1875-1920)", *Anuario de Historia Regional y de las Fronteras*, Vol.21, Num.2. 2016.
- STONE, Norman, *La Europa Transformada, 1878-1919*, Siglo XXI, España Editores, 2019.
- SPENCER, Herbert (1866-67): *Principles of biology*, Classic Retrined, Ulan Press (31 Agosto 2012).

SEPÚLVEDA MUÑOZ, Isidro, “La investigación del Nacionalismo: evolución, temas y metodología”, *Espacio, Tiempo y Forma*, Serie V, H. Contemporánea, t. 9, 1996, págs. 315-336.

S/N -Corresponsal de París, “Crónica General -Francia, alianza con Rusia- “*La Ciudad de Dios*, Volúmenes XXXVI- XXXVII San Lorenzo del Escorial, Imprenta de Luis Aguado, Madrid, 1895, pp. 316-317.

STANISLAVOVIC BLOCH, Ivan, *The Future of War in its Technical, Economic and Political Relations*, 1898.

STOR, D.A. “Alianzas Franco-Rusas” *Revista de España*, Vol. 131, Madrid, 1890, pp. 434-447.

TAYLOR, Frederic Winslow, “La direction des ateliers”, en García, M. y Gatell, C. *Actual. Historia del Mundo Contemporáneo*, Vincens Vives, Barcelona, 2000.

UHDE, Bernhard “¿Dios ha muerto? La frase nietzscheana sobre la “muerte de Dios” y la vitalidad de los monoteísmos en la Modernidad, *Arete* vol.26, no.2 Lima, 2014.

VARGAS, José María, O.P. P. *Enrique Vacas Galindo, Síntesis Biográfica*, Editorial Santo Domingo, Quito, 1961.

Varios autores “La Guerra Franco-Prusiana (I) – El ocaso de Napoleón III” *Desperta Ferro Historia Moderna*, N°13, diciembre 2014.

VELASCO, Juan de, *Historia del Reino de Quito en la América Meridional*, 1789, publicada en tres volúmenes, Imprenta del Gobierno por Juan Campuzano, Quito, 1842-1844.

VERNEAU (R.), P. Rivet 2019 [1912, 1922] *Etnografía antigua del Ecuador*. Editorial Grafisum, Cuenca. 507 páginas, 56 láminas. Traducción al castellano del original en francés: Catherine Lara.

Verneau, R. ARC DE MÉRIDIE EN ÉQUATORIAL EN AMÉRIQUE DU SUD SOUS LE CONTRÔLE SCIENTIFIQUE DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES, 1899-1906, TOME 6, ETHNOGRAPHIE ANCIENNE DE L'ÉQUATEUR. París: Gauthier-Villars, Colección biodiversidad, Patrocinador digitalizador Biblioteca del patrimonio de la biodiversidad, Contribuyente Bibliotecas Smithsonian, Idioma francés, Volumen t.6: fasc.1-2 (1912).

VON SUTTNER. Bertha, ¡*Abajo las armas!* – Novela. Relata las guerras de 1859, 1864, 1866 y 1870/1871-. Traductora, Olga García, García, Editorial Cátedra, España, 2014.

WEBBER, Edna Ferrin, El crecimiento de las ciudades en el siglo XIX: un estudio en estadística. Macmillan Co., Nueva York, (495 pags.), 1899. Edición actual: Weber, Ferrin Edna *The Growth of the Cities in the Nineteenth Century*, Ithaca: Cornell University Press, 1963.

Webgrafía

Academia de Ciencias de Francia, en: https://www.ecured.cu/Academia_de_Ciencias_de_Francia (consulta, 12-03-2021).

Apuntes de Demografía, en: <https://apuntesdedemografia.com/polpob/1043-2/francis-galton/> (consulta 11-03-2021).

Exposición universal de París, en: http://lartnouveau.com/belle_epoque/paris_expo_1900.htm (consulta 08-03-2021).

La *Société Astronomique de France* o SAF, en: https://saf-astronomie.fr/qui_ (consulta, 12-03-2021).



La Academia Nacional de Historia es una institución intelectual y científica, destinada a la investigación de Historia en las diversas ramas del conocimiento humano, por ello está al servicio de los mejores intereses nacionales e internacionales en el área de las Ciencias Sociales. Esta institución es ajena a banderías políticas, filiaciones religiosas, intereses locales o aspiraciones individuales. La Academia Nacional de Historia busca responder a ese carácter científico, laico y democrático, por ello, busca una creciente profesionalización de la entidad, eligiendo como sus miembros a historiadores profesionales, entendiéndose por tales a quienes acrediten estudios de historia y ciencias humanas y sociales o que, poseyendo otra formación profesional, laboren en investigación histórica y hayan realizado aportes al mejor conocimiento de nuestro pasado.

Forma sugerida de citar este artículo: Rosero Jácome, Rocío, "La Segunda Misión Geodésica francesa: aportes al conocimiento de la antropología ecuatoriana", *Boletín de la Academia Nacional de Historia*, vol. XCIX, N°. 206-A, junio – diciembre 2021, Academia Nacional de Historia, Quito, 2021, pp.281-312