

BRODERMANN VIGNIER, JORGE

Nació en La Habana (actual ciudad del mismo nombre perteneciente a la provincia Ciudad de la Habana), Cuba, el 21 de mayo de 1889, y falleció en la propia ciudad, el 1º de junio de 1968.

Ingeniero Civil, Arquitecto e Investigador de la minería y a geología cubanas. Cursó estudios en la Escuela de Artes y Oficios donde se graduó como Constructor Civil en 1905. Seis años más tarde, el 13 de enero de 1911, obtuvo el título de Ingeniero Civil, y el 5 de febrero de 1913, el de Arquitecto, en la Universidad de la Habana. Fue autor de más de medio centenar de trabajos relacionados con temas propios de sus disciplina profesionales, destacándose los relacionados con la posible existencia de petróleo en la zona norte de La Habana y Madruga.

Inició su vida profesional el 22 de julio de 1910, como Ingeniero Auxiliar del Ministerio de Obras Públicas del Distrito de Oriente, y al año siguiente desarrolla iguales funciones en el Distrito de Las Villas. En 1914 fue trasladado, dentro del propio Ministerio, al Negociado de Mejoras de Ríos y Puertos de Obras Públicas de La Habana, y el 27 de agosto de 1918 resultó nombrado por Decreto Presidencial, como Ingeniero de 3ª Clase de la Dirección General de la Secretaría de Obras Públicas.

Años más tarde, por un similar Decreto del 18 de julio de 1938, es nombrado como Jefe de 1ª Clase, encargado por la Secretaría de Obras Públicas de los trabajos de Dragado en el Puerto de Isabela de Sagua. En noviembre del propio año, la Dirección de Montes y Minas del Ministerio de Agricultura lo nombró Ingeniero Jefe de la Comisión del Mapa Geológico de Cuba, en cuya obra participó un grupo de científicos, entre los que se encontraba el también geólogo Pedro J. Bermúdez, como resultado de lo cual se logró un exitoso trabajo investigativo, de gran utilidad para el conocimiento de las cuencas hidráulicas y de las zonas mineras, además de un relevante estudio cartográfico nacional que fue acreedor a Medalla de Oro y Diploma, otorgado por la Sociedad Geográfica de Cuba el 30 de marzo de 1948.

Durante este período, realizó estudios del Acueducto de la ciudad de Pinar del Río, a partir de noviembre de 1943, fue reconocido su eficaz auxilio en los proyectos de emplazamiento de presas en el río Yara, en 1944, recibió el propio año una felicitación del Ministerio de Agricultura por su informe titulado: *Yacimientos Asfaltíferos de Cuba*, y tras la autorización recibida en abril de 1945, presto servicios como Jefe de la Sección de Geología del Instituto Nacional de Hidrología y Climatología Médicas, del Ministerio de Salubridad y Asistencia Social. En enero de 1948, este propio Ministerio lo acreditó como miembro de su Comisión Nacional de energía atómica para usos civiles.

Ya desde el 2 de enero de 1918 había sido electo Presidente del Colegio de Arquitectos de la Habana, y a partir del 8 de noviembre de 1946 se desempeñó con igual responsabilidad en la Sociedad Cubana de Ingenieros; fue miembro de la Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de La Habana, a partir del 1º de junio de 1951, en que pronunció su discurso de ingreso bajo el título de: *Consideraciones generales acerca de nuestras estructuras geológicas con posibilidades petrolíferas*. De igual forma, fue Socio Titular de la Sociedad Cubana de Historia Natural "Felipe Poey", a partir del 12 de diciembre de 1938, así como Miembro de la Sociedad Micropaleontológica del Museo Americano de Historia Natural, y de otras sociedades científicas nacionales y extranjeras.

En mayo de 1940 participó en el VIII Congreso Científico Americano, celebrado en Washington, y en junio del propio año, en la Segunda Reunión Interamericana del Caribe, que tuvo lugar en Santo Domingo. Recibió el premio "Ingeniero J. Primelles", por su trabajo titulado: *Breve Reseña Geológica de la Isla de Cuba*, así como el premio "Presidente F. Gastón" por su relevante Memoria: *Determinación Geológica de la Cuenca de Vento*. Dictó conferencias en la Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de La Habana y en la Universidad de La Habana, entre otras instituciones científicas.

BIBLIOGRAFIA ACTIVA:

"Existencia de Yacimientos Petrolíferos en la Provincia de la Habana". En: *Boletín de la Sociedad Cubana de Ingenieros*. N° 2. Vol. 9. La Habana, febrero de 1917, pp. 153-156

"El Petróleo en la Región de Bacuranao". En: *Ibíd.* N° 9. Vol. 9. La Habana, septiembre de 1917, pp. 591-622

"Consideraciones sobre los terrenos Petrolíferos de Madruga". En: *Ibíd.* N° 3. Vol. 11. La Habana, marzo de 1919, pp. 138-141;

"Determinación geológica de la cuenca de Vento". En: *Ibíd.* N° 2. Vol. 34. La Habana, febrero de 1940, pp. 272, 326;

"Investigación geológica de las Aguas Minero - Medicinales de la Provincia de la Habana". En: *Ibíd.* N° 4, Vol. 37, La Habana, abril de 1942, pp.195-219

"Reconocimiento Geológico al Norte de Florida, Camagüey. Determinación de la cuenca hidrológica y localización del lugar más favorable para el abasto de la ciudad". En: *Ibíd.* N° 10. Vol. 37. La Habana, octubre de 1942, pp. 615-617

"Breve Reseña Geológica de la Isla de Cuba". En: *Ibíd.* N° I. Vol. 42. La Habana, enero de 1945, pp. 110-156

"Posibilidades Petrolíferas de la Provincia de Las Villas: Las Gaseras legítimas de Gómez". En: *Ibíd.* N° 8. Vol. 46. La Habana, agosto de 1948, pp. 476-487

"Informe Geológico e Hidrológico de los manantiales minero - medicinales de Elguea". En: *Archivos del Instituto Nacional de Hidrología y Climatología Médicas.* Año 1. N° 2. La Habana, mayo de 1947, pp.1-11

"Breve Sinopsis sobre hidrología y alumbramiento de aguas subterráneas". En: *Ibíd.* Año 1. N° 3. La Habana, septiembre de 1947, pp.13-38

"Clasificación de las aguas minero - medicinales, analizadas por el Instituto Nacional de Hidrología y Climatología Médicas". En: *Ibíd.* Año 2. N° 2. La Habana, junio de 1948, pp. 185-188

"Consideraciones generales acerca de nuestras estructuras geológicas con posibilidades petrolíferas" En: *Anales de la Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de la Habana.* T. 90. Fascículo 1. La Habana, 1951-1952, pp. 1-30.

BIBLIOGRAFIA PASIVA:

Rangel Rivero, Armando y Armando García González. "Jorge Brodermann". En: *Juventud Técnica.* N° 244. La Habana, marzo de 1988, p. 61.

FUENTES DOCUMENTALES: *Expediente*. En: Archivo del Museo Nacional de Historia de las Ciencias "Carlos J. Finlay". Fondo Académicos.