

DR. CLEMENTE GONZALEZ DE JUANA



El Dr. Clemente González de Juana nació en la casa No. 7 de la Calle Mayor en Villadiego, Provincia de Burgos, España el 2 de Abril de 1906. Hijo de Julio González Rico y María Dolores de Juana. Los estudios primarios los realiza en la escuela de su pueblo natal, pasando luego a cursar el bachillerato en Tudela de Navarra (España) en el colegio de los jesuitas, hasta recibirse de bachiller en 1922.

Se traslada a Madrid para ingresar a la Escuela de Ingenieros de Minas, institución de la cual egresa en 1930 con el título de ingeniero de minas. Su primer trabajo lo desempeña en la empresa Altos Hornos de Vizcaya. En 1931, debido a las buenas condiciones de trabajo que le son ofrecidas, se traslada a Venezuela contratado por la Compañía Española de Petróleos (Cepsa) relacionada con la Standard Oil de Venezuela para la perforación de pozos exploratorios de petróleo en las concesiones del Estado Monagas en el oriente venezolano. Se establece en Maturín y trabaja en los campos petroleros del estado Monagas.

En 1937 contrae matrimonio con Victoria Molinos con quien procreará 3 hijos. Cuando en 1938 termina su contrato con Cepsa-Standard no regresó a España e inició junto a Santiago E. Aguerrevere un trabajo independiente para estudiar los yacimientos de carbón de Naricual, en el oriente venezolano. Este vínculo profesional con Santiago Aguerrevere da cuenta de su intención de permanecer en Venezuela. De inmediato se establece en Caracas. Allí presta sus servicios de asesoría en el Ministerio de Obras Públicas (MOP) y en el Instituto Nacional de Obras Sanitarias (INOS). Continúa con Santiago Aguerrevere explorando los yacimientos de carbón ubicados en las cercanías del río Naricual e inicia la publicación de varios trabajos al respecto. Igualmente comienza sus estudios relativos a las aguas subterráneas de Venezuela.

Participó como expositor en los Congresos Geológicos Venezolanos celebrados en 1937 y 1938, auspiciados por el Servicio Técnico de Minería y Geología, y organizados por Pedro Ignacio Aguerrevere.

En 1945 ingresa como profesor a la Escuela de Geología de la Universidad Central de Venezuela, institución de la que se jubila en 1980, habiendo desempeñado las cátedras de Geología de Campo, Geología de Venezuela, Geología del Petróleo y Aerogeología. También ejerce la asesoría del Ministerio de Minas e Hidrocarburos.

En 1949 la Universidad Central de Venezuela le otorga la reválida de su título de ingeniero de minas, y posteriormente, en 1960, le otorga el doctorado en la misma especialidad. En su intensa actividad González de Juana llega a presidir la Asociación Venezolana de Geología, Minería y Petróleo (1966) y a asistir a numerosos congresos nacionales e internacionales en su especialidad (1937-1977).

Es autor de varios libros y de numerosos artículos aparecidos en varias publicaciones periódicas de Venezuela y del exterior: Boletín de Geología y Minería, Revista de Fomento, Anales de la Universidad Central de Venezuela, Geos y otros del país; y Boletín Geológico y Minero de España, Geological Society of America, entre otros, del extranjero.

A grandes rasgos se puede decir que la obra de González de Juana estructura el conocimiento geológico del país al estudiar las más variadas formaciones geológicas, dedicándose por igual al diastrófismo de la región oriental, a los yacimientos carboníferos de Naricual, al yeso de Paria, a la evolución de la cuenca de Maracaibo, etc. Su obra es de obligada referencia al abordar los estudios geológicos en Venezuela.

El Dr. Clemente González de Juana fallece en Caracas el 25 de Noviembre de 1982

Formación Académica:

Ingeniero de Minas
Fecha: 5 de febrero de 1930
Escuela Especial de Ingenieros de Minas, Madrid

Ingeniero de Minas (Revalida)
Fecha: 5 de mayo de 1951
Universidad Central de Venezuela

Doctor Ingeniero de Minas
Año 1958
Ministerio de Educación y Ciencias, España

Reconocimientos, Distinciones y Condecoraciones

En 1956 recibe la Orden José María Vargas en Primera Clase, Clase Corbata.

La décimo tercera promoción de Geología de la Universidad Central de Venezuela, 20 de octubre de 1962, llevó el nombre de González de Juana.

El 25 de Junio de 1965, la Sociedad Venezolana de Geólogos entregó a González de Juana un diploma al mérito "en reconocimiento a la extensa labor desarrollada en la Escuela de Geología, Minas y Metalurgia de la Universidad Central de Venezuela, en la formación de profesionales de las Ciencias de la Tierra en Venezuela".

El 14 de Julio de 1967, la Sociedad Venezolana de Geólogos hizo al Dr. Clemente González de Juana Miembro Honorario, "por su destacada labor en el conocimiento de la Geología del país".

El 16 de Septiembre de 1968, la SVG entregó un reconocimiento por su meritoria labor en favor de las Ciencias Geológicas.

Recibe placa de agradecimiento de la promoción el 30 de octubre de 1972 y otra en San Tome en Enero de 1977. En el Trigésimo Aniversario de la instalación del instituto de Geología, se le concedió un diploma "en testimonio de reconocimiento por la meritoria labor cumplida en pro de las Ciencias Geológicas, del desarrollo del Departamento de Geología y de la evaluación moral de la profesión en su condición de Profesor de la Escuela".

En España, González de Juana fue recibido el 28 de Noviembre de 1973 como Miembro Correspondiente de la Academia de Doctores de la Universidad de Madrid "Universitas Complutensis", en virtud del título académico de 1960, que le había investido de Doctor en la Facultad de Ingeniería.

Otros Estudios y Cursos:

En su año sabático en 1966, viajó a Europa donde visitó la Universidad de Boloña para enterarse de las últimas investigaciones en tectónica de deslizamientos. Realizó una pasantía en el Instituto de Mecánica de Rocas del Ministerio de Obras Publicas en Madrid.

Experiencia profesional:

Se empleó en Altos Hornos de Vizcaya, Baracaldo, España, en calidad de ingeniero de Alto Homo. Compañía de Petróleos España la (Cepsa) y Standard Oil, Venezuela, en 1931 comenzó a trabajar en el campo de Quiriquire.

Española de Petróleos, 1936. Se trasladó a Maturín en funciones de Gerente del Distrito. En 1937 termina su trabajo con la Compañía Española de Petróleos; trabaja como Ingeniero de Minas independiente.

En 1937 inició los estudios científicos y sistemáticos de aguas subterráneas en Venezuela.

Fue consultor en geología para el Ministerio de Obras Públicas y el Instituto de Obras Sanitarias (por una década)

El 15 de Febrero de 1945 comenzó como profesor en la Escuela de Geología de la ilustre Universidad Central de Venezuela, donde permaneció 33 años.

El 7 de abril de 1948 se encargó de la Dirección del Departamento de Geología, Minas y Petróleo.

En 1952 junto al Ing. Santiago Vera Izquierdo constituyó la empresa "Cordinca". Participó como consultor en materia de geología, en los trabajos civiles más importantes que se estaban realizando en aquella época.

El 2 de Octubre de 1958, el Dr. Clemente González de Juana ascendió de Profesor Asociado a Profesor Titular, continuando como profesor de las cátedras de Geología de Campo I, II y III, Geología de Venezuela, Geología del Petróleo y Foto Geología.

El 17 de junio de 1974 asciende a profesor de dedicación exclusiva.

Otras experiencias:

El 11 de Diciembre de 1947 el Dr. Clemente González de Juana fue nombrado Miembro de la Comisión de Laboratorios de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas y el 19 de Diciembre del mismo año, Miembro de la Comisión Permanente de Publicaciones de la Escuela de Geología y Minas.

El 30 de abril de 1954 el Dr. Clemente González de Juana fue nombrado por la oficina de Estudios Especiales de la Presidencia de la Republica de Venezuela integrante de la comisión que estudiaría la preparación universitaria y especializada del personal venezolano para la explotación siderúrgica.

Representa la Universidad Central de Venezuela en el Comité Ejecutivo Guía del Léxico Estratigráfico de Venezuela.

Fue Miembro Honorario en el Tercer Congreso Geológico de Venezuela, celebrado en Caracas el 29 de Noviembre de 1959.

El 24 de Marzo de 1966 asume la presidencia de la AVGMP (Asociación Venezolana de Geología, Minería y Petróleo).

Consejero de la Directiva de la AVGMP del término 65-66, siguió como asesor de la Junta Directiva hasta los años setenta.

En su año sabático en 1966, dicto dos cursillos en el Instituto Geológico y Minero de España sobre la geología histórica de Venezuela y la evolución de la cuenca del Lago de Maracaibo.

El 17 y 18 de 1968 el Dr. Clemente González de Juana dirigió la excursión geológica de la AVGM a Paraguachoa.

El Dr. Clemente González de Juana desarrolló el tema "Características geológicas estructurales y su relación con las obras de ingeniería" en el Primer Ciclo de Charlas de Geología Aplicada a la ingeniería, celebrado del 2 de Septiembre al 5 de Octubre de 1968.

Fue designado Miembro Honorario y expositor de la mesa redonda sobre "Nomenclatura Estratigráfica" en el IV Congreso Geológico, celebrado en Caracas del 16 al 22 de Noviembre de 1969.

Fue coordinador de los artículos del Terciario de Falcon y uno de los cinco miembros del Comité de Redacción del Léxico de 1970 con "mención especial por su ingente labor".
Presidente de la VI Conferencia Geológica del Caribe, 1972.

Asistió en calidad de Asesor de la Comisión Organizadora de la IX Conferencia Geológica Inter Guayanas que se celebró del 7 al 14 de mayo de 1972 en Puerto Ordaz, Venezuela.

Asistió en calidad de Asesor de la Comisión Organizadora del Segundo Congreso Latinoamericano de Geología celebrado en Caracas del 11 al 16 de noviembre de 1973; participó además en la mesa directiva de la Comisión de Tectónica Estructural, Tectónica General, Neotectónica, Márgenes Continentales, Tectónica de Guayana y Mapas Tectónicos.

Participó como Miembro del Comité Permanente, de la VII Conferencia Geológica del Caribe celebrado del 1 al 12 de julio de 1974 en las Antillas Francesas.

El Dr. González de Juana asistió en calidad de delegado de la Universidad Central al Tercer Congreso Latinoamericano de Geología. Asistió en representación de la Universidad Central de Venezuela a la VII Conferencia Geológica del Caribe en Curazao, del 9 al 24 de julio de 1977.

Fue presidente del Comité Editor de los números 21 al 24 de la revista GEOS, de Noviembre 1976 a Enero 1979. Por 20 años fue Miembro Activo del Instituto de Ingenieros Civiles y de la Asociación Norteamericana de Geólogos Petroleros de los Estados Unidos, haciéndose "Fellow" de la Sociedad Geológica Norteamericana (Geological Society of America) y Miembro de la Sociedad de Geología Económica de los Estados Unidos (Society of Economic Geologists).

Bibliografía:

- González de Juana, C., 1937. Geología General y Estratigrafía de la región de Cumarebo, Estado Falcon. *Bot. Geo/. Min.*, Caracas, 1 (2, 3 y 4): 197-217.
- González de Juana, C., 1937. General Geology and Stratigraphy of the Cumarebo Area, State of Falcon. *Bot. Geo/. Min.*, Caracas, Eng. Ed., 1(2, 3 y 4): 187-205.
- González de Juana, C. y S. E. Aguerrevere, 1938. Informe geológico de parte de los depósitos de carbón del rio Naricual. *Bo/. Geo/. Min.*, Caracas, (1): 5-32.
- González de Juana, C., 1938. Contribución al estudio de la cuenca sedimentaria Zulia-Falcón, *Boletín de Geología* 2(2-4): 123-140.
- González de Juana, C., 1938. Contribution to the Study of the Zulia-Falcon Sedimentary Basin. *Bo/. Geo /. Min Caracas, Eng. Ed.* 2(2-4): 123-140.
- González de Juana, C., 1940. Geología del petróleo en el oriente de Venezuela. (Geology of Eastern Venezuela) *Petr. Interamericano*, 2(2): 74-80.
- González de Juana, C., 1946. Estudios sobre aguas subterráneas en los llanos de Venezuela. *Revista de Fomento*, Caracas, 8(64): 9-59.
- González de Juana, C., 1947. Elements of Diastrophic History of North-eastern Venezuela. *Bull. Geo. / Soc. Ame.* 58: 689-701.

- González de Juana, C., 1951. Introducción al estudio de la geología de Venezuela (2° Parte). *Bo/. Geo/.*, Caracas, 1(2): 195-216.
- González de Juana, C., 1951. Introducción al estudio de la geología de Venezuela (3° Parte). *Bo/. Geo/.*, Caracas. 1(3): 265-287.
- González de Juana, C. y L. Ponte Rodríguez, 1951. Fundamental Geological Characteristics of the Venezuelan Oil Basins. *3rd. World Pet. Cong., Pr.*, I. 41-55, Brill (Leiden, Neth.)
- González de Juana, C., 1952. Introducción al estudio de la geología de Venezuela. (4° Parte). *Bo/. Geo/.*, Caracas, 2(5): 311-330.
- González de Juana, C., 1952. Introducción al estudio de la geología de Venezuela. {5° Parte). *Bo/. Geo/.*, Caracas, 2(6): 407-416.
- González de Juana, C., 1953. Introducción al estudio de la geología del petróleo. (1° Parte). *Ana/ales de la Universidad Central de Venezuela*, 32: 279-316.
- González de Juana, C., 1953. Introducción al estudio de la geología del petróleo. (2° Parte). *Anales de la Universidad Central de Venezuela*, 33: 91-107.
- González de Juana, C., 1963. Revisiones de secciones tipo venezolanas: Observaciones y criterios. GEOS, Caracas, 9: 5-6
- González de Juana, C., 1964. *Geología básica para ingenieros*. (1° Parte). Esc. Geol. Min., Caracas, 175 pp.
- González de Juana, C., 1964. Explanatory text on the Contribution of Venezuela to the Edition of the World Geological Map. scale 1:5.000.000. 31 p.
- González de Juana, C., 1965. Notas geológicas sobre las rocas metamórficas de la región de Caratal, Municipio El Rincón, Estado Sucre. GEOS, Caracas, 12: 7-14.
- González de Juana, C. y N. G. Muñoz y M. Vignali, 1965. Reconocimiento geológico de la parte oriental de Paria (Geological Reconnaissance of the Eastern Part of Paria). *Bol., Inf., Asoc. Venez. Geo/. Min. Petr.*, 8(9): 255-279.
- González de Juana, C., 1967. Evolución histórica-geológica de la cuenca del Lago de Maracaibo. *Bo/. Geo/. Min.*, 104: 49-56.

- González de Juana, C., 1968. La parte oriental de la Isla de Margarita, Estado Nueva Esparta. (Guía de la excursión geológica). Asoc. Venez. Geo/. Min. Petr., Pub. Esp., 30; 10 p.
- González de Juana, C., 1968. Guía de excursión geológica a la parte oriental de la Isla de Margarita. Pub. Esp. Asoc. Venez. Geol. Min. y Petr., Caracas, 1968. 30 p.
- González de Juana, C., 1968. Características geológicas estructurales y su relación con las obras de ingeniería. En "Primer ciclo de charlas de Geología Aplicada a la ingeniería". Tema 2, Soc. Venez. Mecánica de Suelos e Ing. Fundac. y Soc. Venez. Geol, 39 p.
- González de Juana, C. y N. G. Muñoz, 1968. Rocas ultramáficas en la Península de Paria, Venezuela (Ultramafic Rock on the Paria Peninsula, Venezuela). Bol. Inf., Asoc. Venez. Geo/. Min. Petr., 11(2): 29-43.
- González de Juana, C.; N. G. Muñoz y M. Vignali, 1968. On the Geology of Eastern Paria (Venezuela). IV Caribbean Geo/. Conf. (Port of Spain, 1965). Pr., 25-29.
- González de Juana, C., 1971. Guía de la excursión a la estructura de La Vela de Coro. (Falcón). Mem., IV Cong. Geo/. Venez., Caracas, 1969. 1: 317-328.
- González de Juana, C. y J. N. G. Muñoz, 1971. Ultramafic rocks in the Peninsula of Paria, V Conf. Geo/. Caribe St. Thomas, Islas Virgenes, Julio 1968, Mem. PH. Mattson, Editor, Queens College, N. Y.: 103-112
- González de Juana, C., 1972. Excursión geológica alrededor de Margarita oriental. Mem., VI Conf. Geo/. Caribe, Porlamar, 1971. 36-37.
- González de Juana, C., 1972. Recorrido en lancha a lo largo de la costa venezolana entre Cumaná y Pertigalete. Guía de la Excursión. Mem. VI Conf. Geo/. Caribe. Porlamar, 1971. 54-57.
- González de Juana, C. y M. Vignali, 1972. Rocas metamórficas e ígneas en la Península de Macanao, Margarita, Venezuela. Mem. VI Cont. Geo/. Caribe. Porlamar, 1971. 63-68.
- González de Juana, C.; N. G. Muñoz y M. Vignali, 1972. Reconocimiento geológico de la Península de Paria, Venezuela. Mem. IV Cong. Geo/. Venez., Caracas, 1969. 3: 1549-1586.
- González de Juana, C.; F. Santamaria y E. Navarro, 1974. A Few Considerations on the Age, Origin and Relations of the Dragon Gneiss, Paria Peninsula, Venezuela. Verhdl. Nat. Ges. (Basel), 84(1): 153-163.

- González de Juana, C.; F. Santamaria y E. Navarro, 1975. Consideraciones sobre la edad, origen y relaciones del Gneis El Dragón, Península de Paria, Venezuela. Bol. Inf., Asoc. Venez. Geo / . Min. Petr., 18(2): 115-126.
- González de Juana, C., 1977. Tertiary Tectonics in The Caribbean and Eastern Venezuelan Basin. Abs., VII Caribbean Geo/. Conf., Curacao, 1977. Geol. Inst. (Amsterdam), 61-62.
- González de Juana, C.; J. M. Iturralde de Arozena y X. Picard Cadillat, 1980. Geología de Venezuela y de sus cuencas petrolíferas. 2 tomos, ed. Foninves, Caracas, 1031 p.
- López, V. M., y C. González de Juana, 1947. Estudios geológicos de los terrenos donde se construyen los diques de El Valley San Juan Bautista, Isla de Margarita. Revista de Fomento, Caracas, 9(67): 133-138.
- Neuman de Gamboa A. y C. González de Juana, 1966. Depósitos de yeso en la Península de Paria, Estado Sucre, Venezuela. Bol. Inf., Asoc. Venez. Geo/. Min. Petr., 9(5): 125-135.

Trabajos inéditos

Informes técnicos de González de Juana para la Standard Oil (Venezuela).

- CGdJ 1 March 15, 1934. Preliminary geological report on El Isidro structure, District of Zamora, State of Falcon.
- CGdJ 3 Sep. 3, 1934. Geological report on Turupia-San Patricio vicinity with general remarks on central and eastern portion of Cumarebo area, District of Zamora, State on Falcon
- Dec. 1934. Progress maps and Sketch cross-section of Marcilla de la Costa, vicinity, of Cumarebo.
- CGdJ 5 March 31, 1935. Geological report on Guaibacoa-Chiparito-Cerro de Taratara vicinity, Colina District, State of Falcon.
- CGdJ 6 Sep. 31, 1935. Geological report on limestone hills south of Cumarebo field and Quiragua-Bariquif-San Rafael vicinity, District of Zamora, State of Falcon.
- CGdJ 7 June 1936. Geological report on Roscio concessions, lots 1 to 19 and A tok, State of Guarico.

- CGdJ 8 Oct. 1936. Geological report on the general geology and stratigraphy of northeastern Anzoátegui.
- Nov. 21, 1939. Informe sobre abastecimiento de Coro y la Vela de Coro y carta al Dr. Guillermo Zuloaga del 29-3- 46 sobre abastecimiento de la refinera de Paraguaná.

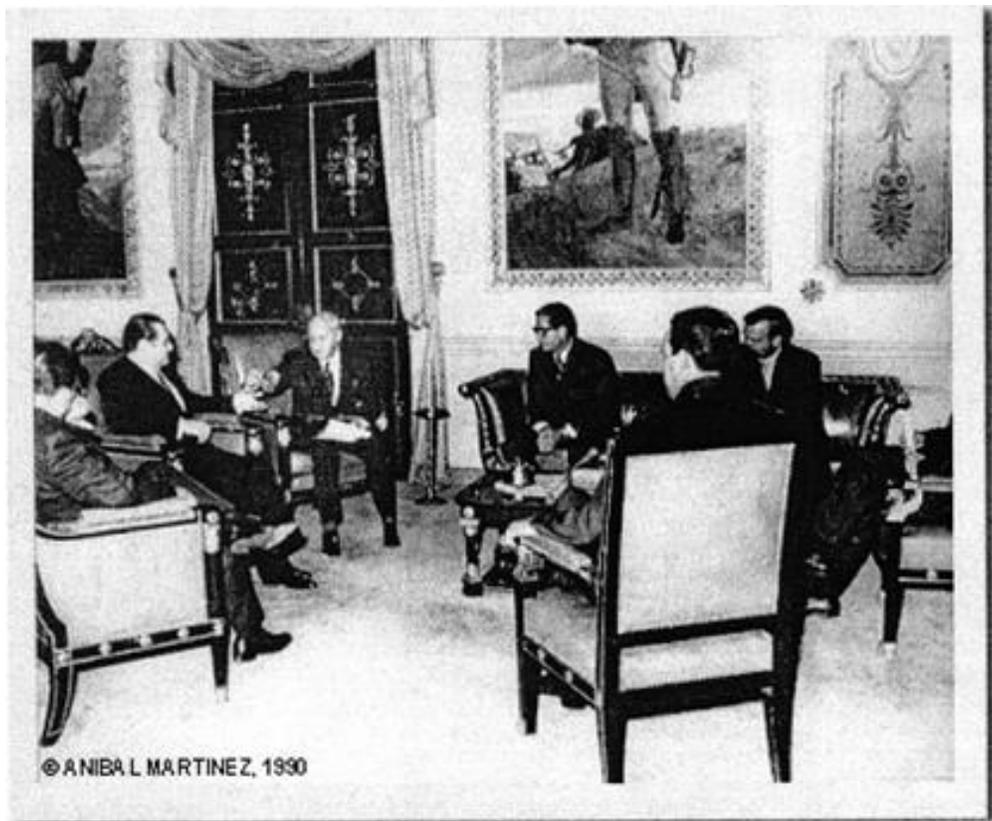
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Código Geológico de Venezuela de Venezuela, PDVSA Intevep, 1997
- Fundación Polar, Diccionario de Historia de Venezuela, 2ª Edición, Caracas: Fundación Polar, 1997.
- MARTÍNEZ, ANÍBAL R. Imagen y huella de Clemente González de Juana. Caracas: INTEVEP, 1990.
- ICONOGRAFÍA: FOTOGRAFÍA, Revista Geos, Caracas, núm. 10, 1964.









Invitación al presidente de la República de Venezuela, Dr. Rafael Caldera de parte del Dr. Clemente González de Juana y los geólogos Dr. Alirio Bellizzia, Dr. Claus Graf, Dr. Nicolas Muñoz y Francisco Gutiérrez al Congreso Geológico Venezolano



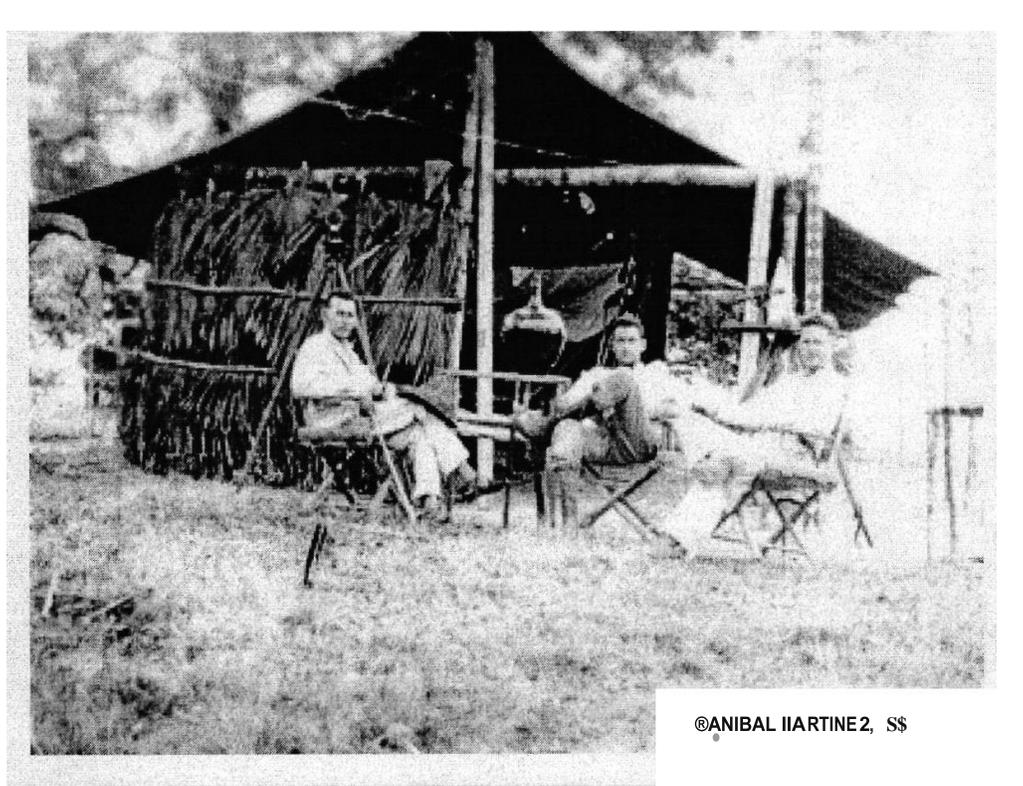
Delegación Venezolana que asistió al 1er Congreso Mundial de Petróleo en La Haya: (de izquierda a derecha.) Luis Plaz Bruzual, Gustavo Therry Fombona, Dr. Clemente González de Juana, Armando Shuarck Arreglade, SAR el Príncipe Bernardo de los Países Bajos, Abel Monsalve Casado, el Embajador de Venezuela, el Señor Loscher Bianco y Luis Herrera Figueredo



Celebración en el Aula Magna de la ilustre Universidad Central de Venezuela de los veinte años de la Escuela de Geología de la Universidad Central de Venezuela: los profesores Víctor Petzall, Guillermo Zuloaga, Pedro Ignacio Aguerrevere, Rector Francisco De Venanzi, Santiago Aguerrevere, Adolfo Kroboth, Frances de Rivero, Dr. Clemente González de Juana y Félix Galavis



De izquierda a derecha: Mercedes María, doña Victoria, Lolita y don Clemente



Trabajos de Campo, Monagas, 1933