

# Pioneros en Venezuela

Código Geológico de Venezuela

© PDVSA-Intevep, 1997

**Apellidos:** Royo y Gómez

**Nombres:** José

**Formación Académica:**

**Títulos Académicos:** Licenciado en Ciencias con Premio Extraordinario

**Año:** 21 de junio de 1916

**Universidad:** Universidad Central, Madrid, España

**Títulos Académicos:** Doctor en Ciencias, especialidad Geología y Paleontología, con altos honores.

**Año:** 17 de diciembre 1921

**Universidad:** Universidad Central, Madrid, España

**Reconocimientos, Becas, Distinciones, Condecoraciones, etc:**

Premio Lorenzo Codazzi (Medalla de oro, en 1945), otorgado por la Sociedad Colombiana de Ingenieros, por la publicación del Mapa Geológico General de la República de Colombia del cual es coautor.

El Segundo Congreso Nacional de Ingeniería de 1949 recomendó la publicación del Trabajo "Mapas Geológicos de Bogotá y del Centro y sur de su Sabana y Breve Explicación".

La promoción de geólogos de la UCV del curso 1958-59 lleva su nombre.

La Asociación Venezolana de Geología, Minas y Petróleo, diploma de honor por su colaboración.

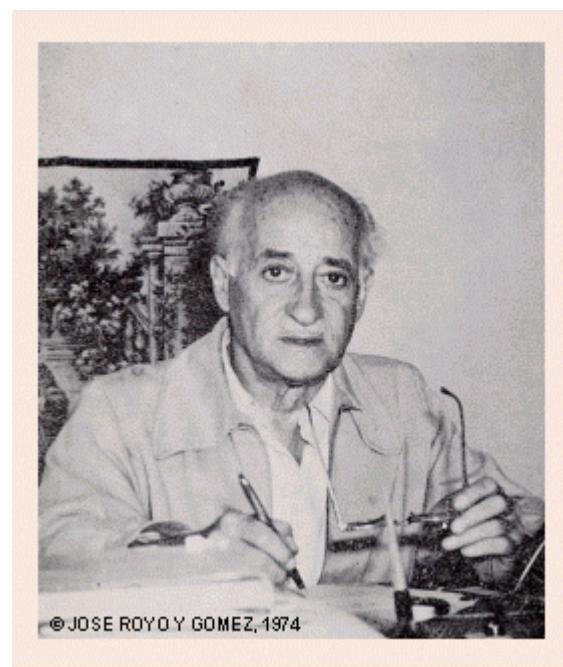
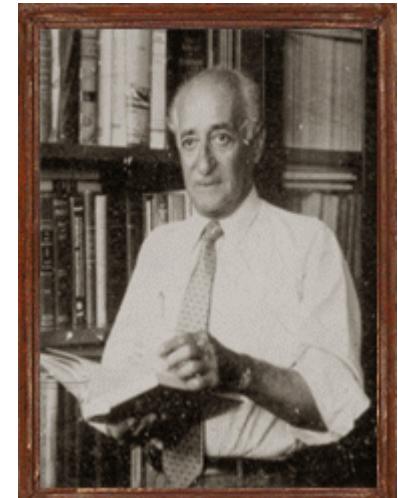
El Director del Museo de Ciencias Naturales de Madrid le dedicó una especie de ortóptero viviente.

El Director del Museo de Historia Natural de Bruselas le dedicó varias especies entre ellas *Galatheites rovoi*.

Mr. Lambert especialista en Equinídos le dedicó las siguientes especies *Gonyopiquus royoi*, *Cotteaudia royoi*, *Orthopsis royoi* y *Botriopyqus royoi*.

El profesor Federico Gómez Llueca (Madrid), especialista en macroforaminíferos, le dedicó una especie de Numulítico del Terciario inferior español.

El Dr. Gil Collado del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid especialista en Dípteros, le dedicó una especie del Terciario español.



### **Experiencia profesional:**

1916-1918. Trabajó como ayudante de práctica de geología, en la Facultad de Ciencias, Universidad Central (Madrid) Ayudante técnico de la Comisión para Investigaciones Paleontológicas y Prehistóricas de España, 1918-1928.

Desempeñó desde 1922, el cargo de profesor de mineralogía y geología en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, España. Vocal de la junta de profesores del mismo museo.

En 1927 es agregado al Instituto Geológico y Minero de España para la confección del Mapa Geológico.

1930. Jefe de la sección de paleontología del Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

1932. Director del Cursillo de Geografía para profesores de 2º enseñanza, Ministerio de Instrucción Pública (Madrid).

1936-1937. Director General de Minas.

Desde 1937 es Miembro del Consejo de Minas, Ministerio de Hacienda. Jefe de la sección de geología del museo anteriormente mencionado. Director del Museo de Antropología, Etnografía y Prehistoria de Madrid.

1937-1938. Director y organizador de los Laboratorios del Instituto de Ciencias Naturales.

En 1939 fué fundador junto con el ingeniero Benjamin Alvarado del Servicio Geológico Nacional, Ministerio de Minas y Petróleos de Colombia, y se desempeñó como Geólogo-Paleontólogo. Organizador y director del Museo Geológico Nacional.

Desempeñó desde 1946 el cargo de profesor de geología y paleontología del Cuaternario en el Instituto Etnológico (Colombia).

Profesor de Geología en la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Colombia, desde su fundación en 1947.

Desde 1951 hasta su muerte fué profesor titular de la Escuela de Geología, Minas y Metalurgia, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela.

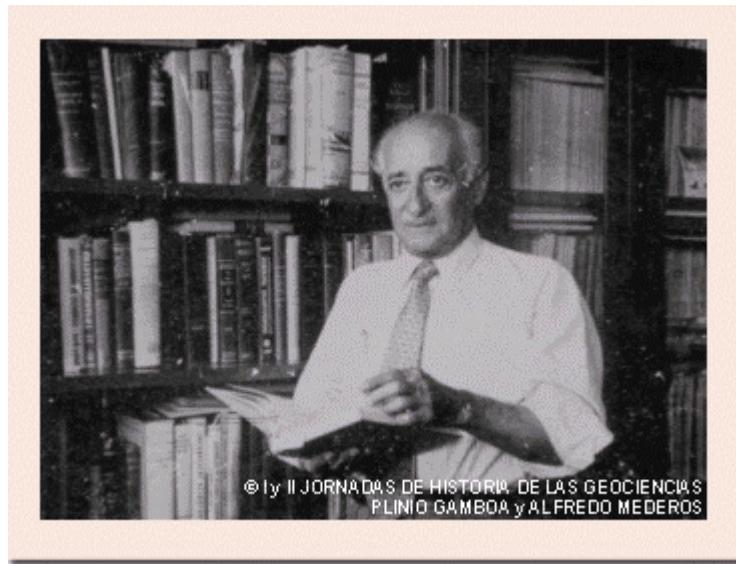
1952-1960. Profesor de mineralogía y geología en el Instituto Pedagógico.

Desde 1956-1957 estuvo encargado del Cursillo de Geología Militar para la especialidad de Ingeniería en la Escuela de Infantería e Ingeniería Militar.

1956-1959. Profesor de geología de la Sección de Geografía de la Facultad de Humanidades de la Universidad Central.

1958-1959. Miembro del Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico (como delegado de la Facultad de Ingeniería) de la Universidad Central de Venezuela.

Delegado de Escuela de Geología, Minas y Metalurgia, de la Universidad Central de Venezuela, en el Congreso Geológico de Copenhague.



### **Otras experiencias:**

En 1916 Vicesecretario de la Sociedad Española de Historia Natural, Madrid y desde 1917-1939 Secretario adjunto de la misma.

Vicesecretario y luego Secretario Adjunto de la Sociedad Española de Historia Natural, Madrid, desde 1917 a 1939. Miembro Vitalicio desde 1924 de Société Géologique de France, París. Vicepresidente desde 1927.

En 1926 el XIV Congreso Geológico Internacional lo nombró miembro de las comisiones encargadas del Léxico Internacional de Estratigrafía y de la Paleontología Universalis.

1926-1928. Delegado del Gobierno Español, del Museo Nacional de Ciencias Naturales y de entidades científicas españolas en Congresos sobre geología y geografía.

Desde 1930 Secretario de la Sección de Ciencias del Ateneo Científico y Literario de Madrid.

1937. El Congreso Geológico lo nombró vocal de las comisiones del Hombre Fósil y de la de Resúmenes.

En 1938 Vicesecretario de la Junta para la ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas.

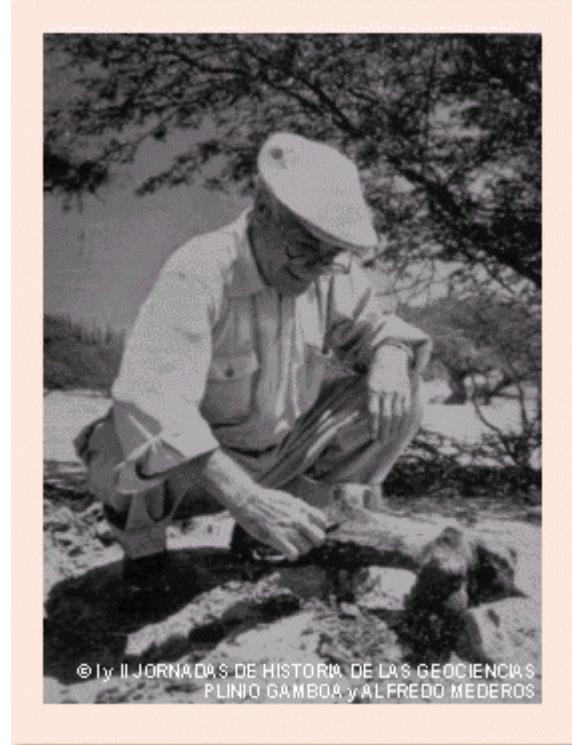
1930-1939. Secretario de la Sección de Ciencias del Ateneo Científico y Literario de Madrid.

Realizó numerosas excavaciones paleontológicas y exploraciones geológicas y geográficas en España y Portugal, bajo los auspicios de Museo Nacional de Ciencias. Además efectuó estudios y trabajos paleontológicos y geológicos en la Escuela de Minas de París, facultades de Ciencias y Museos de Historia Natural de París y Lyon (Francia), y en los Museos de Historia Natural de Munich, Stuttgart y Frankfurt (Alemania), Bruselas (Bélgica), y Londres (Inglaterra).

1945-1947. Presidente de la Sociedad de Ciencias Naturales de Bogotá.

Tesorero desde 1954 de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia.

Fundador en 1957 de la Institución para el Estudio y Conservación del Lago de Valencia.



#### **Sociedades científicas de las que fue miembro:**

- Sociedad Española de Historia Natural
- Société Géologique de France, Paris
- Ateneo Científico y Literario de Madrid
- Sociedad de Ciencias Naturales
- Instituto Colombiano de Petróleos
- "Fellow" de la American Geographical Society
- Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
- Paleontological Research Institution
- Society of Economic Paleontologist and Mineralogists The Society for the Study of Evolution
- The paleontological Society
- Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia
- American Association for the Advancement of Science
- The American Polar Society
- The Society for the Study of Evolution
- Asociación Venezolana de Geología, Minería y Petróleo
- Institución para el Estudio y Conservación del Lago de Valencia.

#### **Bibliografía:**

- Royo y Gómez, J., 1928. Prácticas de mineralogía y geología, 424 pp., 418 figs y 60 láminas de sólidos cristalográficos desarrollados.
- Royo y Gómez, J., 1928. Clave Mineralógica. Santander.
- Royo y Gómez, J., 1941. El bosque y la seguridad del suelo. *Vida Campesina*, Bucaramanga. (2): 10-11.
- Royo y Gómez, J., 1944. *Estudios de la Naturaleza: Rocas que utiliza el hombre*. Edit. Cuadernos, Barranquilla. 16 p, 13 figs.
- Royo y Gómez, J., 1944. *Estudios de la Naturaleza: Observaciones acerca de la lluvia. Modificaciones de la corteza terrestre*. Ed. Cuadernos. 16 p.

- Royo y Gómez, J., 1944. *Estudios de la Naturaleza: Nociones sobre el sistema solar, la tierra, montañas y océanos*. Edit. Cuadernos, 16 p.

### Paleontología

- Royo y Gómez, J., 1916. Mineralogía, Geología y Paleontología del Cerro de los Angeles (Madrid). *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Madrid
- Royo y Gómez, J., 1921. Las facies continental en el cretácico inferior ibérico. *Asoc. Esp. Prog. Cienc.*, Madrid.
- Royo y Gómez, J., 1921. Los peces fósiles de los Algezares de Teruel. *Mem. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Madrid. 5 p. 1 fig., 2 láms.
- Royo y Gómez, J., 1922. El Mioceno continental ibérico y su fauna malacológica. Tesis doctoral. *Mem. Com. Invest. Paleont. y Prehist.*, Madrid.
- Royo y Gómez, J., 1922. *Sur l'existance de mammifères lutetiens dans le bassin du Duero (España)*. C.E. As. Sc., Paris. (En colaboración con el profesor Román, de la Universidad de Lyon, Francia).
- Royo y Gómez, J., 1925. Notes sur la Géologie de la Penínsule Ibérique. *Bull. Soc. Geol. France*, Paris.
- Royo y Gómez, J., 1926. Los reptiles gigantescos de Levante. *Bol. Soc. Cult. Cast. Castellón*, España.
- Royo y Gómez, J., 1926. Terciario continental de Burgos. Guía de la Excurs. A-6, XIV Congr. Geol., España.
- Royo y Gómez, J., 1926. Los vertebrados del Cretácico español de facies wealdica. *Bol. Inst. Geol. España*, Madrid.
- Royo y Gómez, J., 1927. La Paleontología y la evolución de las especies. *Soc. Esp. Hist. Nat., Res. y Conf.*, Madrid. 16 p., 9 figs.
- Royo y Gómez, J., 1927. Geología y Paleontología del Terciario situado al norte de Guadalajara. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Madrid, 15 p., 8 figs.
- Royo y Gómez, J., 1927. Découvertes de restes de *Paleotherium magnum* dans la Péninsule Iberique. *C.R. Somm. Soc. Geol. France*, 3 p.
- Royo y Gómez, J., 1927. Sur le faciés wealdien d'Espagne. *C.R. Somm. Soc. Geol.*, France.
- Royo y Gómez, J., 1928. *El Terciario continental de la cuenca alta del Tajo*. Inst. Geol. de España, Madrid.
- Royo y Gómez, J., 1928. *Memoria explicativa de la Hoja de Alcalá de Henares. Mapa Geol. de España a escala 1:50.000*. Inst. Geol. de España, Madrid.
- Royo y Gómez, J., 1929. *Memoria explicativa de la hoja de Madrid*. Ibidem, Madrid.
- Royo y Gómez, J., 1929. Moluscos del Terciario continental de la provincia de Burgos, *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Madrid. 6 p.
- Royo y Gómez, J., 1929. Nuevos yacimientos de mamíferos miocenos de la provincia de Valladolid. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Madrid. 8 p. 2, figs, 3 láms.
- Royo y Gómez, J., 1929. Nuevos restos de vertebrados paleocenos españoles. *Bol. Soc. Esp., Hist., Nat.*, Madrid. 29: 258.
- Royo y Gómez, J., 1929. Datos para la geología del Pardo. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* Madrid. 29: 334.
- Royo y Gómez, J., 1929. Les Vertebrés du faciés wealdien espagnol. *C.R. XIV Congr. Geol. Intern.* 6 p., 1 figs, 1 lám.
- Royo y Gómez, J., 1929. Sobre el yacimiento de mamíferos miocenos de Chiloeches. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Madrid. 31: 162-163.
- Royo y Gómez, J., 1931. Nuevos hallazgos paleontológicos en el Cuaternario madrileño. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Madrid. 31: 625.
- Royo y Gómez, J., 1933. Sobre el mal llamado "diluvial" de la cuenca del Duero. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Madrid. 33: 2.
- Royo y Gómez, J., 1934. Las grandes tortugas fósiles de la Ciudad Universitaria, Madrid. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 23: 7, 2 figs, 3 láms.
- Royo y Gómez, J. Algunos vertebrados fósiles de la cuenca del Duero. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 34: 7, 1 fig., 4 láms.
- Royo y Gómez, J., 1935. Nuevo ejemplar de *Testudo bolivari* de la Ciudad Universitaria (Madrid). *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 35: 108-109.
- Royo y Gómez, J., 1935. Descubrimiento de bisonte y de rinoceronte en el Cuaternario Madrileño. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 35: 2.
- Royo y Gómez, J., 1935. Nuevos restos de elefante del Cuaternario de Madrid, *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 35: 294.
- Royo y Gómez, J., 1935. Notas y comunicaciones. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Madrid. 35: 406.
- Royo y Gómez, J., 1935. Las grandes tortugas del Seudodiluvial castellano. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Madrid, 35: 24, 6 figs, 8 láms
- Royo y Gómez, J., 1935. Hallazgo de un coxal de *Elephas*. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* Madrid, 36: 14.
- Royo y Gómez, J., 1936. Descubrimiento de grandes mamíferos miocenos en Cerecinos de Campos (Zamora). *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Madrid, 36: 16.
- Royo y Gómez, J., 1936. Nuevo yacimiento de vertebrados miocenos de paria (Madrid). *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Madrid, 36: 137-138.
- Royo y Gómez, J., 1936. Notas paleontológicas del Cenozoico. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* Madrid, 36: 233-235.
- Royo y Gómez, J., 1938. Découverte d'un éléphant nain dans la province de Valence (España). *C. R. Somm. Soc. Géol. France*, 3 p.
- Royo y Gómez, J., 1941. Datos para la Geología Económica del Departamento de Huila. Bogotá. *Bol. Minas y Petróleos* N° 121-144, (1939-1940, p. 149-205).

- Royo y Gómez, J., 1941. Crustáceos y Seudopterópodos del Cretácico en Colombia, Bol. Minas y Petróleos, Bogotá, (121-144) (1939-1940), p. 209-214, 8 figs.
- Royo y Gómez, J., 1942. Contribución a la paleontología de la Región Paipa-Duitama-Santa Rosa (Boyocá). *Comp. Est. Geol. Of. en Colombia*, 5: 44-52.
- Royo y Gómez, J., 1942. Datos para la Geología Económica de Nariño y Alto Puntumayo, *Comp. Eat. Geol. Of. en Colombia*, 5: 53-168, 1 mapa, 39 figs. (Fotos en su mayoría).
- Royo y Gómez, J., 1942. La cuenca del río Mayo y su formación granatífera (Departamento de Nariño). *Comp. Eat. Geol. Of. en Colombia*, 5: 187-212, 14 figs., 1 mapa geol.
- La cuenca hidrográfica del Juanambú, Departamento de Nariño, *Comp. Est. Geol. Of. en Colombia* 5: 213-252, 11 figs., 4 mapas geológicos.
- Royo y Gómez, J., 1942. Contribución al conocimiento de la Geología del valle superior del Magdalena (Departamento de Buila). *Comp. Est. Geol. Of. en Colombia*, 5: 261-324, 33 figs. (Fotos en su mayoría), 1 cuadro, 4 mapas.
- Royo y Gómez, J., 1942. Un nuevo crocodilido fósil del Huila. *Comp. Eut. Geol. Of. en Colombia*, 5: 325-326.
- Royo y Gómez, J., 1942. Fósiles del Terciario marino del norte de Colombia, *Comp. Ect. Geol. Of.* 5: 461-488.
- Royo y Gómez, J., 1942. Los deslizamientos del "Valle de Tenza" y el proyectado embalse para el acueducto de Guateque (Departamento de Boyacá). Geología y Paleontología de la región. *Comp. Eat. Geol. of en Colombia*, 5: 327-374, 82 figs., 2 mapas.
- Royo y Gómez, J., 1942. Fósiles devónicos de Floresta (Departamento de Boyacá). *Comp. Eat. Geol. of* 5: 389-396.
- Royo y Gómez, J., 1942. Bibliografía Geológico-Geográfica de Colombia. *Inst. Colomb. de Petról.*, Estud. Tec. N° 3, 41p.
- Royo y Gómez, J., 1942. Estudios sobre las curvas paleolíticas valencianas. Cova Negra de Bellus. II. Relación detallada del material fósil Excma. Diput. Prov. de Valencia, *Servicio de Invest. Pre-hist., Trav.*, Valencia (España), (6): 4-18.
- Royo y Gómez, J., 1945. Fósiles carboníferos e infracretácicos del Oriente de Cundinamarca. *Comp. Eat. Geol. Of.* 5: 193-246 láms. XXVII-XXXIII.
- Royo y Gómez, J., 1945. Fósiles del Barremiense colombiano. *Comp. Bst. Geol. Of en Colombia*, 6: 455-494, láms LXX-LXXV, Bogotá.
- Royo y Gómez, J. Mapa Geológico general de la República de Colombia a escala 1/2.000 y breve explicación. *Comp. Eat. Geol. Of en Colombia*, Tomo VI, anexo I. Bogotá. (En colaboración con los otros geólogos del Serv. Geol. Nacional).
- Royo y Gómez, J., 1945. Bibliografía Geológica, Geográfica y Minera de Colombia. *Comp. Eat. Geol. Of. en Colombia*, Tomo VI, anexo II, Bogotá.
- Royo y Gómez, J., 1946. Los vertebrados del Terciario continental colombiano. *Rec. Ac. Colomb. Cieno. Exact., Fís. y Nat.*, 6(24): 496-512, figs. 1-7, láms. I-IV, (con 34 fotos).
- Royo y Gómez, J., 1947. Fósiles del Departamento de Boyacá, colectados por el doctor A. del Río. Anexo I al "Estudio preliminar sobre el yacimiento de caliza entre Corrales y Nobsa. Departamento de Boyacá" por A. del Río. *Comp. Est. Geol. Of en Colombia*, Tomo VII, p. 196.
- Royo y Gómez, J., 1950. Museo Geológico de Colombia, *Bol. Minas y Petról.* (154): 99-126, VII, láms, 1 cuadro,
- Royo y Gómez, J., 1950. Geología de la Isla de Tierra Bomba, Cartagena y Estudio del abastecimiento de Caño de Loro mediante aguas subterráneas. *Comp. Est. Geol. Of. en Colombia*, 8: 37-66, láms V-VI.
- Royo y Gómez, J., 1950. Adiciones y correcciones a la Bibliografía geológica, geográfica y minera de Colombia. *Comp. Eat. Geol. Of. en Colombia*, 8: 313-344.
- Royo y Gómez, J., 1953. Fósiles del Cretácico inferior de Venezuela, *Acta Científica Venezolana*, Caracas, 4(4): 135-153, 14 figs.
- Royo y Gómez, J., 1959. Características paleontológicas y geológicas del yacimiento de Muaco, Edo. Falcón con industria lítica humana. *FundaVAC, Bol. Informativo*, Caracas, 4(6): 117-118. Trabajo presentado al *III Congreso Geológico Venezolano*. en 1959.
- Fossil Plants of the Lower Cretaceous Barranquín Formation, State of Sucre, ASOC. Venez. Geología, Minería y Petróleo, Bol. Inf., 2(8): 210-211.
- Royo y Gómez, J., 1959. Geology and Paleontology of the beds with artifacts at Muaco, State of Falcón. Asoc. Venez. Geol. Min. y Petról., Bol. Inf., 2(9): 257-258.
- Royo y Gómez, J., 1959. Los vertebrados de la formación Urumaco, Estado Falcón. Trabajo presentado al *III Congreso Geológico Venezolano*.
- Royo y Gómez, J., 1959. Los vegetales de la Formación Barranquín, Cretácico inferior del Estado Sucre. Trabajo presentado al *III Congreso Geológico Venezolano*.
- Royo y Gómez, J., 1960. Vegetales de la formación Barranquín, Cretácico inferior del Estado Sucre, *Geos*, (4): 63-64.
- Royo y Gómez, J., 1960. El yacimiento de vertebrados pleistocenos de Muaco, Estado Falcón, Venezuela, con industria lítica humana. *Intern. Geol. Congr. Report of the Twenty-Firat Session*, Norden, Part IV, p. 154-157, Copenhague, 1960.
- Royo y Gómez, J., 1960. Pleistocene vertebrates from the Muaco deposit. *Soc. Vertebr. Paleont., News Bulletin*, 58: 31-32.

## Geología

- Royo y Gómez, J., 1920. La Sierra de Altamira y sus relaciones con la submeseta del Tajo. *Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat.*, Ser. Geol., (27): 4, figs, IX láms.
- Royo y Gómez, J., 1926. El Mioceno de Vallecas (Madrid), y comarcas próximas. *Asoc. Esp. Prog. Cienc.*, 14p, 4 figs., 2 láms.
- Royo y Gómez, J., 1926. Notas geológicas sobre la provincia de Valencia. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*,
- Royo y Gómez, J., 1926. Sur la présence de marnes et de gypse paléogenes dans le haut basin du Tage. *C. R. Somn. Soc. Geol. France*, 3 p.
- Royo y Gómez, J., 1926. Tectónica del terciario continental ibérico. *Bol. Inst. Geol.*, Madrid.
- Royo y Gómez, J., 1926. Edad de las formaciones yesíferas del Terciario Ibérico. *Bol. Soc. Esp. Biat. Nat.*, Madrid
- Royo y Gómez, J., 1927. Tectonics of Iberian Continental Tertiaries. *Pan-Ameri. Geol.*, 16 p., 5 láms., 1 mapa. Des Moines.
- Royo y Gómez, J., 1927. *Memoria explicativa de la Hoja de Algete*. Mapa Geol., de España a escala 1: 50.000 Instituto Geológico de España, Madrid, 16 p., 5 láms., 1 mapa.
- Royo y Gómez, J., 1929. El torno del Tajo en Toledo. *Mem. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Madrid.
- Royo y Gómez, J. Numerosas notas bibliográficas en las revistas de la Sociedad Española de Historia Natural, desde 1917 a 1936.
- Royo y Gómez, J., 1941. Informe sobre las primeras materias para la industria cerámica, existentes en el Oriente y Centro de Antioquia, Minería, 17: 8544-8559 y 8635-8655, *Bol. Minas y Petróleos*, (121-144): 97-134, (1939-1940), 17 figs., 6 planos geols. y 1 plano general.
- Royo y Gómez, J., 1942. Las explotaciones de materiales rocosos y el ornato y seguridad de Bogotá. Registro Municipal, año LXI, (214-216): 722-752, 2 figs. y en *Comp. Est. Geol. Of. en Colombia*, 5: 375-388, 6 figs.
- Royo y Gómez, J., 1942. Columna estratigráfica de la Cordillera Oriental de Cundinamarca. *Inf. Ministro de Minas y Petról.* Néstor Pineda, 1: 119-120, 1 cuadro en la página 177.
- Royo y Gómez, J., 1942. Los carbones del Departamento de Santander. Inf. Ministro de Minas y Petról. N. Pineda, 1: 148-157. El aprovechamiento de energía hidráulica en la cuenca del río Bobo. *Comp. Est. Geol. Of. en Colombia*, 5: 169-174, fig. 40.(en colaboración con Del Pozo Rodríguez, Pedro).
- Royo y Gómez, J., 1942. El abastecimiento de aguas a la ciudad de Pasto. Informe sobre la ubicación de la bocatoma. *Comp. Eet. Geol. Of. en Colombia*, 5: 175-180 (En colaboración con Del Pozo Rodríguez, Pedro).
- Royo y Gómez, J., 1942. Yacimientos de azufre del Departamento de Nariño. *Comp. Est. Geol. Of. en Colombia*, 5: 253-260, 5 figs., 2 mapas.
- Royo y Gómez, J., 1942. El territorio de Manizales y la estabilidad de su suelo., *Rev. Ac. Cienc. (Colomb.) exact, Fís. y Nat.*, 5(19): 337-343, 7 figs., 3 láms. con 11 fotos.
- Royo y Gómez, J., 1944. *Mapa Geológico General de la República de Colombia*, 1:200.000, Serv. Geol. Nac., Bogotá, (en colaboración con los demás geólogos del Servicio).
- Royo y Gómez, J., 1944. Breve y sencilla explicación del Mapa Geológico General de la República de Colombia, a escala de 1:200.000 *Rev. Ac. Colomb. Cienc. Exact., Fis. y Nat.*, 6(21): 153-155. (En colaboración con Alvarado, Benjamín).
- Royo y Gómez, J., 1944. Primer informe preliminar sobre la Geología Económica de Bolívar. I Posibilidades de aprovechamiento del Río Sinú para la producción de energía hidráulica. II Los Carbones. *Bol. Minas y Petról.* (149): 227-231, Bogotá.
- Royo y Gómez, J., 1944. Comisión Geológica de Bolívar. Segundo informe preliminar sobre geología económica del Departamento. Carbones y calizas. *Bol. Minas y Petról.*, (148): 235-243.
- Royo y Gómez, J., 1944. Tercer informe preliminar sobre Geología económica de Bolívar. Carbón y caliza de Ciénaga de Oro y Morrococoy. *Bol. Minas y Petról.* (149): 243-246.
- Royo y Gómez, J., 1944. Cuarto informe preliminar sobre Geología económica del Departamento de Bolívar. Sobre el abastecimiento de aguas a Sincelejo y Sabanas. *Bol. Mina y Petról.*, (149): 249-260, 1 sección.

### **Mineralogía y Petrografía**

- Royo y Gómez, J., 1923. Apéndice petrográfico a la "Guía Geológica de los alrededores de Toledo-, de J. Gómez de Llanera. Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat., Serv. Geol. 6 p. 2 láms. (En colaboración con F. Pérez de Pedro).
- Royo y Gómez, J., 194-1945. Novedades Mineralógicas. Partes I a IV. *Ciencia*, 1: 390-401; 2: 154-155; 3: 337-349; 6: 3-12, México.
- Royo y Gómez, J., 1941. Informe sobre un dique de pegmatita existente en la quebrada Ciempesos, Municipio de Envigado (Antioquía). *Bol. Minas y Petról.*, (121-144): 137-146, 7 fots. 1 plano.
- Royo y Gómez, J., 1952. Lo que nos dicen las piedras. Los Minerales. *Revista Shell*, Caracas.
- Royo y Gómez, J., 1952. Las Colecciones mineralógicas petrográficas de la Escuela de Geología, Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturaleza (UCV). Memoria, Caracas, 1: (31-122): 122-140.
- Royo y Gómez, J., 1952. Introducción a la Mineralogía y a la Cristalografía. *Fac. Cienc. Fis. Mat. y Naturales (UCV)*, Memoria, 2 (15-52): 203-226. Metales preciosos y Gemas, Fac. de Cienc. Fís, Mat. y Naturalea (UCV), Memoria, 4(31-III-1953): 64-101.
- Royo y Gómez, J., 1959. Note on Rocks and Minerals from Venezuela (Localidades y datos nuevos de Minerales y Rocas en Venezuela). *Asoc. Venez. Geol., Minería y Petról.*, Bol. Inf., 2(9): 259.
- Royo y Gómez, J., 1959. Lo que nos dicen las piedras. Las Rocas. *Reviata Shell*, año 8, (33): 72-77, 12 fots.

- Veáñse además las publicaciones N° 1, 2, 4, 7, 23, 44, 47, 48, 49, 50, 55, 58, 59, 62, 64, 76, 79, 82, 87, 88, que también corresponden a Mineralogía y Petrografía.
- Numerosas notas bibliográficas revista "Ciencia" de México.
- Royo y Gómez, J., 1945. Mapa Geológico General de Colombia a escala 1:400.000. Con una breve explicación. Banco de la República, Sección de Investigaciones Económicas, *Boletín Gráfico* N° 3. (En colaboración con los demás geólogos del Servicio Geológico Nacional).
- Royo y Gómez, J., 1947. Informe sobre las explotaciones rocosas en el Municipio de Bogotá, *Comp. Est. geol. Of. en Colombia*, 7: 285-315, láms. LXXIV-LXXXII.
- Royo y Gómez, J., 1950. Las piedras de Tunja de Facatativá y el Cuaternario de la Sabana do Bogotá. Publicaciones en el Inst. Etnol. Nacional. 14 pp., 1 fig., dos láms.
- Royo y Gómez, J., 1950. Excursión geográfico-geológica por el occidente cercano de Venezuela. *Fac. Cienc. Fis. y Naturales* (UCV), Caracas. Memoria, 3(31-XII): 1-11.
- Royo y Gómez, J. Informe sobre la conveniencia o inconveniencia de la realización de una amplia avenida por las faldas de los cerros, entre los ríos San Francisco y Rosales, aproximadamente por la cota dos mil setecientos, desde el punto de vista geológico. *Anales del Consejo Adm. de Bogotá*, D., 2° época, (33): 556-568.
- Royo y Gómez, J., 1957. Observaciones geológicas sobre el Lago de Valencia. *Funda-VAC*, Caracas, Bol. Inf. 2(5): 78.
- Royo y Gómez, J., 1956. *Léxico Estratigráfico de Venezuela* Artículos sobre "El Cuaternario en Venezuela" y "Mesa, Formación" p. 199-209 y 424-428 Min. Minas, Dep. de Geología. Edición inglesa: Stratigraphical Lexicon of venezuela, mesa, formation, P. 364-368, Quaternary in Venezuela, p. 468-478.
- Royo y Gómez, J., 1959. Pequeña historia de la Escuela de Geología. Rev. "Geos", Escuela de Geol., Minas y Metal., Caracas, (1): 50-59, 2 fotos con sus dibujos explicativos.
- Royo y Gómez, J., 1959. El Cenozoico del Valle de Caracas y la falla inversa del Avila. Trabajo presentado al III Congreso Geológico Venezolano, Caracas.
- Royo y Gómez, J., 1960. Glaciarismo pleistoceno en Venezuela. *Asoc. Ven. Geología, Minería y Petról.*, Caracas, Bol. Inf., 2(11): 333-357, 3 láms. Reimpreso en "Geos" (4): 43-62, 5 fotos y 1 croquis.
- Royo y Gómez, J., 1960. Falcón. The water that es lost to the sea in detriment to the Economy. *Asoc. Ven. Geol. Min. y Petrol.*, Bol. inf., 3(4): 121. Caracas, 1960.

**Tomado de:** P. Gamboa y A. Mederos, 1992. Breve Bibliografía del Profesor José Royo y Gómez. *Boletín de Historia de las Geociencias en Venezuela* (46): 11-17.

[Enviar Comentarios](#) | [Pioneros](#) | [Biografías](#) | [Código Geológico de Venezuela](#)

© PDVSA-Intevep, 1997

# José Royo y Gómez

## NACIMIENTO Y JUVENTUD

Nació en Castellón el 14 de Marzo de 1895 en la calle “La Vallà del carrer d’Amunt”, número 4, actualmente calle O’Donnell, en la misma calle y año que Vicente Sos Baynat.

Estudió el bachillerato en el Instituto General y Técnico de la calle Mayor, en lo que hoy es la Plaza Santa Clara. Su profesor de Historia Natural fue D. Francisco Doménech Carbó, que quizá influyó en que encaminara sus pasos hacia las Ciencias Naturales.



## UNIVERSIDAD Y PRIMEROS ESTUDIOS



Estudia la licenciatura de Ciencias Naturales en la Universidad Central de Madrid, licenciándose el 16 de Junio de 1916 con premio extraordinario. Se doctora el 17 de diciembre de 1921 con altos honores con la tesis titulada “*El Mioceno continental ibérico y su fauna malacológica*”.

Durante este tiempo, sobre todo en vacaciones, visita Castellón explorando sus montañas; la Magdalena, Les Serretes, El Tosal Gros, El Collet, etc, recogiendo rocas, insectos, plantas y tomando nota de todo, para su estudio. Cuando su familia se traslada a Morella, aprovecha para estudiar las formaciones del Terciario continental en Alcalá de Chivert, Cuevas de Vinromá, Fanzara, Ribesalbes... También Morella, CincTorres, Castellfort, etc y de sus descubrimientos publica artículos en el Boletín de la Sociedad Española de Historia Natural, como *Yacimientos Weáldicos del Maestrazgo*, *La facies continental en el Cretácico inferior ibérico o los Descubrimientos de dientes de Iguanodón en Morella*.

# José Royo y Gómez

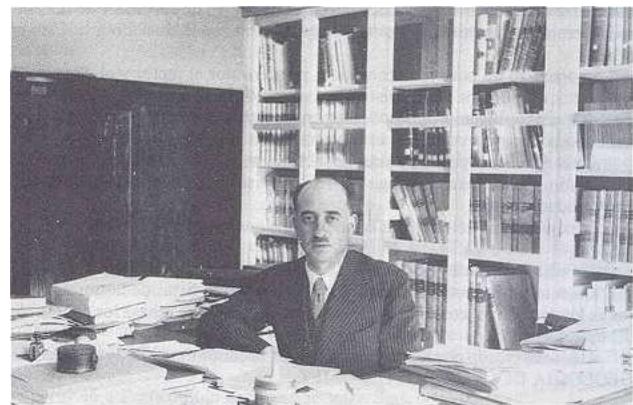
## INVESTIGACIÓN Y PEDAGOGÍA

### España

De 1916 a 1918, trabajó como ayudante de práctica de geología, en la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Madrid.

De 1918 a 1928 fue ayudante técnico de la Comisión para Investigaciones Paleontológicas y Prehistóricas de España.

Desde 1922 desempeñó el cargo de profesor de Mineralogía y Geología en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid y el de Vocal de la Junta de Profesores en dicho Museo.



En 1927 es nombrado Agregado al Instituto Geológico y Minero de España para la confección del Mapa Geológico.

En 1930 es designado Jefe de la Sección de Paleontología del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.

En 1932 ejerce como Director del Cursillo de Geografía para Profesores de Segunda Enseñanza en el Ministerio de Instrucción Pública.

Los años 1936 y 1937 ocupa el cargo de Director General de Minas.



Desde 1937 es Miembro del Consejo de Minas del Ministerio de Hacienda. Jefe de la sección de Geología del Museo de Ciencias Naturales y director del Museo de Antropología, Etnografía y Prehistoria de Madrid.

En 1937 y 1938 es nombrado Director y Organizador de los Laboratorios del Instituto de Ciencias Naturales en Valencia, aunque por motivo de su cargo político, se trasladó a Barcelona.

# José Royo y Gómez

Al terminar la guerra pasa la frontera a Francia junto con otros intelectuales, entre ellos Antonio Machado, viajando posteriormente a Colombia.

## Colombia

En 1939 fue fundador junto con el ingeniero Benjamín Alvarado del Servicio Geológico Nacional del Ministerio de Minas y Petróleos de Colombia, y ejerció como Geólogo-Paleontólogo. Organizador y director del Museo Geológico Nacional.

Desde 1946 desempeñó el cargo de profesor de Geología y Paleontología del Cuaternario en el Instituto Etnológico.

Fue profesor de Geología en la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Colombia, desde su fundación en 1947.

En abril de 1951, marcha a Venezuela pues la altura de Bogotá, 2.600 metros, afecta a la salud de su esposa Inocenta González.



## Venezuela

Desde 1951 hasta su muerte fue profesor titular de la Escuela de Geología, Minas y Metalurgia, Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela.

De 1952 a 1960 ejerció de Profesor de Mineralogía y Geología en el Instituto Pedagógico.

Los años 1956 y 1957 estuvo encargado del Cursillo de Geología Militar para la especialidad de Ingeniería en la Escuela de Infantería e Ingeniería Militar.

De 1956 a 1959 fue profesor de geología de la Sección de Geografía de la Facultad de Humanidades de la Universidad Central.

# **José Royo y Gómez**

**En 1958 y 1959 ejerce como Miembro del Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico (como Delegado de la Facultad de Ingeniería) de la Universidad Central de Venezuela.**

**Asiste como delegado de Escuela de Geología, Minas y Metalurgia, de la Universidad Central de Venezuela, al Congreso Geológico de Copenhague.**

**Muere en Caracas el 30 de diciembre de 1961, su entierro fue un acto multitudinario con parlamentos a cargo del Rector y el Decano de la Universidad Central de Caracas, el Presidente de la Asociación para el Progreso de la Ciencias, D. Eduardo Ortega Gasset y el Presidente de los estudiantes de la Universidad. El féretro iba envuelto con la bandera de Venezuela.**

## **OTRAS EXPERIENCIAS CIENTÍFICAS**

**En 1916 es nombrado Vicesecretario de la Sociedad Española de Historia Natural y desde 1917 hasta 1939, Secretario adjunto de la misma.**

**Fue miembro vitalicio desde 1924 de Société Géologique de France y Vicepresidente desde 1927.**

**En 1926 en el XIV Congreso Geológico Internacional actuó como miembro de las comisiones encargadas del Léxico Internacional de Estratigrafía y de la Paleontología Universalis.**

**De 1926 a 1928 ejerce como delegado del Gobierno Español, del Museo Nacional de Ciencias Naturales y de entidades científicas españolas en Congresos sobre Geología y Geografía.**

**Desde 1930 es Secretario de la Sección de Ciencias del Ateneo Científico y Literario de Madrid.**

# José Royo y Gómez

En 1937 participa en el XVII Congreso Geológico Internacional de Moscú y Leningrado como Jefe de la Delegación Española, en representación de la Academia de Ciencias, siendo vocal en las comisiones del Hombre Fósil y de la de Resúmenes.

En 1938 es nombrado Vicesecretario de la Junta para la Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas.

De 1930 a 1939 ejerce como Secretario de la Sección de Ciencias del Ateneo Científico y Literario de Madrid.

Realizó numerosas excavaciones paleontológicas y exploraciones geológicas y geográficas en España y Portugal, bajo los auspicios de Museo Nacional de Ciencias. Además efectuó estudios y trabajos paleontológicos y geológicos en la Escuela de Minas de París, facultades de Ciencias y Museos de Historia Natural de París y Lyon y en los Museos de Historia Natural de Munich, Stuttgart y Frankfurt, Bruselas y Londres, pensionado por la Junta para la Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas.

De 1945 a 1947 ejerce como Presidente de la Sociedad de Ciencias Naturales de Bogotá.

Desde 1954 fue Tesorero de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia.

## SOCIEDADES CIENTÍFICAS DE LAS QUE FUE MIEMBRO

Sociedad Española de Historia Natural, Société Géologique de France, Ateneo Científico y Literario de Madrid, Sociedad de Ciencias Naturales, Instituto Colombiano de Petróleos, "Fellow" de la American Geographical Society, Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Paleontological Research Institution, Society of Economic Paleontologist and Mineralogists, The Society for the Study of Evolution, The paleontological Society, Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia, American Association for the Advacement of Science, The American Polar Society, The Society for the Study of Evolution y Asociación Venezolana de Geología, Minería y Petróleo.



# José Royo y Gómez

## BIBLIOGRAFÍA

### Generales

- Royo y Gómez, J., 1928. Prácticas de mineralogía y geología, 424 pp., 418 figs y 60 láminas de sólidos cristalográficos desarrollados.
- Royo y Gómez, J., 1928. Clave Mineralógica. Santander.
- Royo y Gómez, J., 1941. El bosque y la seguridad del suelo. *Vida Campesina*, Bucaramanga. (2): 10-11.
- Royo y Gómez, J., 1944. *Estudios de la Naturaleza: Rocas que utiliza el hombre*. Edit. Cuadernos, Barranquilla. 16 p, 13 figs.
- Royo y Gómez, J., 1944. *Estudios de la Naturaleza: Observaciones acerca de la lluvia. Modificaciones de la corteza terrestre*. Ed. Cuadernos. 16 p.
- Royo y Gómez, J., 1944. *Estudios de la Naturaleza: Nociones sobre el sistema solar, la tierra, montañas y océanos*. Edit. Cuadernos, 16 p.

### Paleontología

- Royo y Gómez, J., 1916. Mineralogía, Geología y Paleontología del Cerro de los Angeles (Madrid). *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Madrid
- Royo y Gómez, J., 1921. Las facies continental en el cretácico inferior ibérico. *Asoc. Esp. Prog. Cienc.*, Madrid.
- Royo y Gómez, J., 1921. Los peces fósiles de los Algezares de Teruel. *Mem. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Madrid. 5 p. 1 fig., 2 láms.
- Royo y Gómez, J., 1922. El Mioceno continental ibérico y su fauna malacológica. Tesis doctoral. *Mem. Com. Invest. Paleont. y Prehist.*, Madrid.
- Royo y Gómez, J., 1922. *Sur l'existance de mammifères lutetiens dans le bassin du Duero (España)*. C.E. As. Sc., Paris. (En colaboración con el profesor Román, de la Universidad de Lyon, Francia).
- Royo y Gómez, J., 1925. Notes sur la Géologie de la Peninsule Ibérique. *Bull. Soc. Geol. France*, Paris.
- Royo y Gómez, J., 1926. Los reptiles gigantescos de Levante. *Bol. Soc. Cult. Cast.* Castellón, España.
- Royo y Gómez, J., 1926. Terciario continental de Burgos. Guía de la Excurs. A-6, XIV Cong. Geol., España.
- Royo y Gómez, J., 1926. Los vertebrados del Cretácico español de facies wealdica. *Bol. Inst. Geol. España*, Madrid.
- Royo y Gómez, J., 1927. La Paleontología y la evolución de las especies. *Soc. Esp. Hist. Nat., Res. y Conf.*, Madrid. 16 p., 9 figs.
- Royo y Gómez, J., 1927. Geología y Paleontología del Terciario situado al norte de Guadalajara. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Madrid, 15 p., 8 figs.
- Royo y Gómez, J., 1927. Découvertes de restes de *Paleotherium magnum* dans la Péninsule Iberique. *C.R. Somm. Soc. Geol. France*, 3 p.
- Royo y Gómez, J., 1927. Sur le faciés wealdien d'Espagne. *C.R. Somm. Soc. Geol.*, France.
- Royo y Gómez, J., 1928. *El Terciario continental de la cuenca alta del Tajo*. Inst. Geol. de España, Madrid.
- Royo y Gómez, J., 1928. *Memoria explicativa de la Hoja de Alcalá de Henares. Mapa Geol. de España a escala 1:50.000*. Inst. Geol. de España, Madrid.
- Royo y Gómez, J., 1929. *Memoria explicativa de la hoja de Madrid*. Ibidem, Madrid.

# José Royo y Gómez

- Royo y Gómez, J., 1929. Moluscos del Terciario continental de la provincia de Burgos, *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Madrid. 6 p.
- Royo y Gómez, J., 1929. Nuevos yacimientos de mamíferos miocenos de la provincia de Valladolid. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Madrid. 8 p. 2, figs, 3 láms.
- Royo y Gómez, J., 1929. Nuevos restos de vertebrados paleocenos españoles. *Bol. Soc. Esp., Hist., Nat.*, Madrid. 29: 258.
- Royo y Gómez, J., 1929. Datos para la geología del Pardo. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* Madrid. 29: 334.
- Royo y Gómez, J., 1929. Les Vertebrés du faciès wealdien espagnol. C.R. XIV Congr. Geol. Intern. 6 p., 1 figs, 1 lám.
- Royo y Gómez, J., 1929. Sobre el yacimiento de mamíferos miocenos de Chiloeches. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Madrid. 31: 162-163.
- Royo y Gómez, J., 1931. Nuevos hallazgos paleontológicos en el Cuaternario madrileño. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Madrid. 31: 625.
- Royo y Gómez, J., 1933. Sobre el mal llamado "diluvial" de la cuenca del Duero. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Madrid. 33: 2.
- Royo y Gómez, J., 1934. Las grandes tortugas fósiles de la Ciudad Universitaria, Madrid. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 23: 7, 2 figs, 3 láms.
- Royo y Gómez, J. Algunos vertebrados fósiles de la cuenca del Duero. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 34: 7, 1 fig., 4 láms.
- Royo y Gómez, J., 1935. Nuevo ejemplar de *Testudo bolivari* de la Ciudad Universitaria (Madrid). *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 35: 108-109.
- Royo y Gómez, J., 1935. Descubrimiento de bisonte y de rinoceronte en el Cuaternario Madrileño. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 35: 2.
- Royo y Gómez, J., 1935. Nuevos restos de elefante del Cuaternario de Madrid, *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 35: 294.
- Royo y Gómez, J., 1935. Notas y comunicaciones. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Madrid. 35: 406.
- Royo y Gómez, J., 1935. Las grandes tortugas del Seudodiluvial castellano. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Madrid, 35: 24, 6 figs, 8 láms
- Royo y Gómez, J., 1935. Hallazgo de un coxal de *Elephas*. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* Madrid, 36: 14.
- Royo y Gómez, J., 1936. Descubrimiento de grandes mamíferos miocenos en Cerecinos de Campos (Zamora). *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Madrid, 36: 16.
- Royo y Gómez, J., 1936. Nuevo yacimiento de vertebrados miocenos de paria (Madrid). *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Madrid, 36: 137-138.
- Royo y Gómez, J., 1936. Notas paleontológicas del Cenozoico. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* Madrid, 36: 233-235.
- Royo y Gómez, J., 1938. Découverte d'un éléphant nain dans la province de Valence (España). *C. R. Somm. Soc. Géol. France*, 3 p.
- Royo y Gómez, J., 1941. Datos para la Geología Económica del Departamento de Huila. Bogotá. *Bol. Minas y Petróleos* N°121-144, (1939-1940, p. 149-205).
- Royo y Gómez, J., 1941. Crustáceos y Seudopterópodos del Cretácico en Colombia, *Bol. Minas y Petróleos*, Bogotá, (121-144) (1939-1940), p. 209-214, 8 figs.
- Royo y Gómez, J., 1942. Contribución a la paleontología de la Región Paipa-Duitama-Santa Rosa (Boyocá). *Comp. Est. Geol. Of. en Colombia*, 5: 44-52.
- Royo y Gómez, J., 1942. Datos para la Geología Económica de Nariño y Alto Puntumayo, *Comp. Eat. Geol. Of. en Colombia*, 5: 53-168, 1 mapa, 39 figs. (Fotos en su mayoría).

# José Royo y Gómez

- Royo y Gómez, J., 1942. La cuenca del río Mayo y su formación granatífera (Departamento de Nariño). *Comp. Eat. Geol. Of. en Colombia*, 5: 187-212, 14 figs., 1 mapa geol.
- La cuenca hidrográfica del Juanambú, Departamento de Nariño, *Comp. Est. Geol. Of. en Colombia* 5: 213-252, 11 figs., 4 mapas geológicos.
- Royo y Gómez, J., 1942. Contribución al conocimiento de la Geología del valle superior del Magdalena (Departamento de Buila). *Comp. Est. Geol. Of. en Colombia*, 5: 261-324, 33 figs. (Fotos en su mayoría), 1 cuadro, 4 mapas.
- Royo y Gómez, J., 1942. Un nuevo crocodilido fósil del Huila. *Comp. Eut. Geol. Of. en Colombia*, 5: 325-326.
- Royo y Gómez, J., 1942. Fósiles del Terciario marino del norte de Colombia, *Comp. Ect. Geol. Of.* 5: 461-488.
- Royo y Gómez, J., 1942. Los deslizamientos del "Valle de Tenza" y el proyectado embalse para el acueducto de Guateque (Departamento de Boyacá). Geología y Paleontología de la región. *Comp. Eat. Geol. of en Colombia*, 5: 327-374, 82 figs., 2 mapas.
- Royo y Gómez, J., 1942. Fósiles devónicos de Floresta (Departamento de Boyacá). *Comp. Eat. Geol. of* 5: 389-396.
- Royo y Gómez, J., 1942. Bibliografía Geológico-Geográfica de Colombia. *Inst. Colomb. de Petról.*, Estud. Tec. N°3, 41p.
- Royo y Gómez, J., 1942. Estudios sobre las curvas paleolíticas valencianas. Cova Negra de Bellus. II. Relación detallada del material fósil Excma. Diput. Prov. de Valencia, *Servicio de Invest. Pre-hist., Trav.*, Valencia (España), (6): 4-18.
- Royo y Gómez, J., 1945. Fósiles carboníferos e infracretácicos del Oriente de Cundinamarca. *Comp. Eat. Geol. Of.* 5: 193-246 láms. XXVII-XXXIII.
- Royo y Gómez, J., 1945. Fósiles del Barremiense colombiano. *Comp. Bst. Geol. Of en Colombia*, 6: 455-494, láms LXX-LXXV, Bogotá.
- Royo y Gómez, J. Mapa Geológico general de la República de Colombia a escala 1/2.000 y breve explicación. *Comp. Eat. Geol. Of en Colombia*, Tomo VI, anexo I. Bogotá. (En colaboración con los otros geólogos del Serv. Geol. Nacional).
- Royo y Gómez, J., 1945. Bibliografía Geológica, Geográfica y Minera de Colombia. *Comp. Eat. Geol. Of. en Colombia*, Tomo VI, anexo II, Bogotá.
- Royo y Gómez, J., 1946. Los vertebrados del Terciario continental colombiano. *Rec. Ac. Colomb. Cieno. Exact., Fís. y Nat.*, 6(24): 496-512, figs. 1-7, láms. I-IV, (con 34 fotos).
- Royo y Gómez, J., 1947. Fósiles del Departamento de Boyacá, colectados por el doctor A. del Río. Anexo I al "Estudio preliminar sobre el yacimiento de caliza entre Corrales y Nobsa. Departamento de Boyacá" por A. del Río. *Comp. Est. Geol. Of en Colombia*, Tomo VII, p. 196.
- Royo y Gómez, J., 1950. Museo Geológico de Colombia, *Bol. Minas y Petról.* (154): 99-126, VII, láms, 1 cuadro,
- Royo y Gómez, J., 1950. Geología de la Isla de Tierra Bomba, Cartagena y Estudio del abastecimiento de Caño de Loro mediante aguas subterráneas. *Comp. Est. Geol. Of. en Colombia*, 8: 37-66, láms V-VI.
- Royo y Gómez, J., 1950. Adiciones y correcciones a la Bibliografía geológica, geográfica y minera de Colombia. *Comp. Eat. Geol. Of. en Colombia*, 8: 313-344.
- Royo y Gómez, J., 1953. Fósiles del Cretácico inferior de Venezuela, *Acta Científica Venezolana*, Caracas, 4(4): 135-153, 14 figs.
- Royo y Gómez, J., 1959. Características paleontológicas y geológicas del yacimiento de Muaco, Edo. Falcón con industria lítica humana. *FundaVAC, Bol. Informativo*, Caracas, 4(6): 117-118. Trabajo presentado al *III Congreso Geológico Venezolano*. en 1959.

# José Royo y Gómez

- Fossil Plants of the Lower Cretaceous Barranquín Formation, State of Sucre, ASOC. *Venez. Geología, Minería y Petróleo*, Bol. Inf., 2(8): 210-211.
- Royo y Gómez, J., 1959. Geology and Paleontology of the beds with artifacts at Muaco, State of Falcón. Asoc. Venez. Geol. Min. y Petról., Bol. Inf., 2(9): 257-258.
- Royo y Gómez, J., 1959. Los vertebrados de la formación Urumaco, Estado Falcón. Trabajo presentado al *III Congreso Geológico Venezolano*.
- Royo y Gómez, J., 1959. Los vegetales de la Formación Barranquín, Cretácico inferior del Estado Sucre. Trabajo presentado al *III Congreso Geológico Venezolano*.
- Royo y Gómez, J., 1960. Vegetales de la formación Barranquín, Cretácico inferior del Estado Sucre, Geos, (4): 63-64.
- Royo y Gómez, J., 1960. El yacimiento de vertebrados pleistocenos de Muaco, Estado Falcón, Venezuela, con industria lítica humana. *Intern. Geol. Congr. Report of the Twenty-Firat Session, Norden, Part IV*, p. 154-157, Copenhague, 1960.
- Royo y Gómez, J., 1960. Pleistocene vertebrates from the Muaco deposit. *Soc. Vertebr. Paleont., News Bulletin*, 58: 31-32.

## Geología

- Royo y Gómez, J., 1920. La Sierra de Altamira y sus relaciones con la submeseta del Tajo. *Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat., Ser. Geol.*, (27): 4, figs, IX láms.
- Royo y Gómez, J., 1926. El Mioceno de Vallecas (Madrid), y comarcas próximas. *Asoc. Esp. Prog. Cienc.*, 14p, 4 figs., 2 láms.
- Royo y Gómez, J., 1926. Notas geológicas sobre la provincia de Valencia. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*,
- Royo y Gómez, J., 1926. Sur la présence de marnes et de gypse paléogenes dans le haut basin du Tage. *C. R. Somn. Soc. Geol. France*, 3 p.
- Royo y Gómez, J., 1926. Tectónica del terciario continental ibérico. *Bol. Inst. Geol.*, Madrid.
- Royo y Gómez, J., 1926. Edad de las formaciones yesíferas del Terciario Ibérico. *Bol. Soc. Esp. Biat. Nat.*, Madrid
- Royo y Gómez, J., 1927. Tectonics of Iberian Continental Tertiaries. *Pan-Ameri. Geol.*, 16 p., 5 láms., 1 mapa. Des Moines.
- Royo y Gómez, J., 1927. *Memoria explicativa de la Hoja de Algete*. Mapa Geol., de España a escala 1: 50.000 Instituto Geológico de España, Madrid, 16 p., 5 láms., 1 mapa.
- Royo y Gómez, J., 1929. El torno del Tajo en Toledo. *Mem. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Madrid.
- Royo y Gómez, J. Numerosas notas bibliográficas en las revistas de la Sociedad Española de Historia Natural, desde 1917 a 1936.
- Royo y Gómez, J., 1941. Informe sobre las primeras materias para la industria cerámica, existentes en el Oriente y Centro de Antioquia, Minería, 17: 8544-8559 y 8635-8655, *Bol. Minas y Petróleos*, (121-144): 97-134, (1939-1940), 17 figs., 6 planos geols. y 1 plano general.
- Royo y Gómez, J., 1942. Las explotaciones de materiales rocosos y el ornato y seguridad de Bogotá. Registro Municipal, año LXI, (214-216): 722-752, 2 figs. y en *Comp. Est. Geol. Of. en Colombia*, 5: 375-388, 6 figs.
- Royo y Gómez, J., 1942. Columna estratigráfica de la Cordillera Oriental de Cundinamarca. *Inf. Ministro de Minas y Petról.* Néstor Pineda, 1: 119-120, 1 cuadro en la página 177.

# José Royo y Gómez

- Royo y Gómez, J., 1942. Los carbones del Departamento de Santander. Inf. Ministro de Minas y Petról. N. Pineda, 1: 148-157. El aprovechamiento de energía hidráulica en la cuenca del río Bobo. *Comp. Est. Geol. Of.* en Colombia, 5: 169-174, fig. 40.(en colaboración con Del Pozo Rodríguez, Pedro).
- Royo y Gómez, J., 1942. El abastecimiento de aguas a la ciudad de Pasto. Informe sobre la ubicación de la bocatoma. *Comp. Eet. Geol. Of.* en Colombia, 5: 175-180 (En colaboración con Del Pozo Rodríguez, Pedro).
- Royo y Gómez, J., 1942. Yacimientos de azufre del Departamento de Nariño. *Comp. Est. Geol. Of.* en Colombia, 5: 253-260, 5 figs., 2 mapas.
- Royo y Gómez, J., 1942. El territorio de Manizales y la estabilidad de su suelo., *Rev. Ac. Cienc. (Colomb.) exact, Fís. y Nat.*, 5(19): 337-343, 7 figs., 3 láms. con 11 fotos.
- Royo y Gómez, J., 1944. *Mapa Geológico General de la República de Colombia*, 1:200.000, Serv. Geol. Nac., Bogotá, (en colaboración con los demás geólogos del Servicio).
- Royo y Gómez, J., 1944. Breve y sencilla explicación del Mapa Geológico General de la República de Colombia, a escala de 1:200.000 *Rev. Ac. Colomb. Cienc. Exact., Fis. y Nat.*, 6(21): 153-155. (En colaboración con Alvarado, Benjamín).
- Royo y Gómez, J., 1944. Primer informe preliminar sobre la Geología Económica de Bolívar. I Posibilidades de aprovechamiento del Río Sinú para la producción de energía hidráulica. II Los Carbones. *Bol. Minas y Petról.* (149): 227-231, Bogotá.
- Royo y Gómez, J., 1944. Comisión Geológica de Bolívar. Segundo informe preliminar sobre geología económica del Departamento. Carbones y calizas. *Bol. Minas y Petról.*, (148): 235-243.
- Royo y Gómez, J., 1944. Tercer informe preliminar sobre Geología económica de Bolívar. Carbón y caliza de Ciénaga de Oro y Morrocoy. *Bol. Minas y Petról.* (149): 243-246.
- Royo y Gómez, J., 1944. Cuarto informe preliminar sobre Geología económica del Departamento de Bolívar. Sobre el abastecimiento de aguas a Sincelejo y Sabanas. *Bol. Mina y Petról.*, (149): 249-260, 1 sección.

## Mineralogía y Petrografía

- Royo y Gómez, J., 1923. Apéndice petrográfico a la "Guía Geológica de los alrededores de Toledo-, de J. Gómez de Llanera. Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat., Serv. Geol. 6 p. 2 láms. (En colaboración con F. Pérez de Pedro).
- Royo y Gómez, J., 194-1945. Novedades Mineralógicas. Partes I a IV. *Ciencia*, 1: 390-401; 2: 154-155; 3: 337-349; 6: 3-12, México.
- Royo y Gómez, J., 1941. Informe sobre un dique de pegmatita existente en la quebrada Ciempesos, Municipio de Envigado (Antioquía). *Bol. Minas y Petról.*, (121-144): 137-146, 7 fots. 1 plano.
- Royo y Gómez, J., 1952. Lo que nos dicen las piedras. Los Minerales. *Revista Shell*, Caracas.
- Royo y Gómez, J., 1952. Las Colecciones mineralógicas petrográficas de la Escuela de Geología, Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturaleza (UCV). Memoria, Caracas, 1: (31-122): 122-140.
- Royo y Gómez, J., 1952. Introducción a la Mineralogía y a la Cristalográfica. *Fac. Cienc. Fis. Mat. y Naturales (UCV)*, Memoria, 2 (15-52): 203-226. Metales preciosos y Gemas, Fac. de Cienc. Fís, Mat. y Naturalea (UCV), Memoria, 4(31-III-1953): 64-101.

# José Royo y Gómez

- Royo y Gómez, J., 1959. Note on Rocks and Minerals from Venezuela (Localidades y datos nuevos de Minerales y Rocas en Venezuela). Asoc. Venez. Geol., Minería y Petról., Bol. Inf., 2(9): 259.
- Royo y Gómez, J., 1959. Lo que nos dicen las piedras. Las Rocas. *Reviata Shell*, año 8, (33): 72-77, 12 fots.
- Veáñse además las publicaciones N°1, 2, 4, 7, 23, 44, 47, 48, 49, 50, 55, 58, 59, 62, 64, 76, 79, 82, 87, 88, que también corresponden a Mineralogía y Petrografía.
- Numerosas notas bibliográficas revista "Ciencia" de México.
- Royo y Gómez, J., 1945. Mapa Geológico General de Colombia a escala 1:400.000. Con una breve explicación. Banco de la República, Sección de Investigaciones Económicas, *Boletín Gráfico* N° 3. (En colaboración con los demás geólogos del Servicio Geológico Nacional).
- Royo y Gómez, J., 1947. Informe sobre las explotaciones rocosas en el Municipio de Bogotá, *Comp. Est. geol. Of. en Colombia*, 7: 285-315, láms. LXXIV-LXXXII.
- Royo y Gómez, J., 1950. Las piedras de Tunja de Facatativá y el Cuaternario de la Sabana do Bogotá. Publicaciones en el Inst. Etnol. Nacional. 14 pp., 1 fig., dos láms.
- Royo y Gómez, J., 1950. Excursión geográfico-geológica por el occidente cercano de Venezuela. *Fac. Cienc. Fis. y Naturales (UCV)*, Caracas. Memoria, 3(31-XII): 1-11.
- Royo y Gómez, J. Informe sobre la conveniencia o inconveniencia de la realización de una amplia avenida por las faldas de los cerros, entre los ríos San Francisco y Rosales, aproximadamente por la cota dos mil setecientos, desde el punto de vista geológico. *Anales del Consejo Adm. de Bogotá*, D., 2º época, (3 3): 556-568.
- Royo y Gómez, J., 1957. Observaciones geológicas sobre el Lago de Valencia. *Funda-VAC*, Caracas, Bol. Inf. 2(5): 78.
- Royo y Gómez, J., 1956. *Léxico Estratigráfico de Venezuela* Artículos sobre "El Cuaternario en Venezuela" y "Mesa, Formación" p. 199-209 y 424-428 Min. Minas, Dep. de Geología. Edición inglesa: Stratigraphical Lexicon of venezuela, mesa, formation, P. 364-368, Quaternary in Venezuela, p. 468-478.
- Royo y Gómez, J., 1959. Pequeña historia de la Escuela de Geología. Rev. "Geos", Escuela de Geol., Minas y Metal., Caracas, (1): 50-59, 2 fotos con sus dibujos explicativos.
- Royo y Gómez, J., 1959. El Cenozoico del Valle de Caracas y la falla inversa del Avila. Trabajo presentado al III Congreso Geológico Venezolano, Caracas.
- Royo y Gómez, J., 1960. Glaciario pleistoceno en Venezuela. Asoc. Ven. Geología, Minería y Petról., Caracas, Bol. Inf., 2(11): 333-357, 3 láms. Reimpreso en "Geos" (4): 43-62, 5 fotos y 1 croquis.
- Royo y Gómez, J., 1960. Falcón. The water that es lost to the sea in detriment to the Economy. Asoc. Ven. Geol. Min. y Petról., Bol. inf, 3(4): 121. Caracas, 1960.

# José Royo y Gómez

## EPÍLOGO

*D. Vicente Sos Baynat terminaba el epistolario de José Royo con estas afirmaciones:*

Royo Gómez ha sido un científico de máxima dimensión.

Trabajador incansable.

Paleontólogo completo.

Geólogo de campo y de gabinete.

Autor de grandes síntesis geográficas y geológicas, de Colombia y de Venezuela.

Profesor formador de geólogos.

Castellonense que honra a la ciudad que le vio nacer y a su país.

La más alta personalidad científica castellonense del período comprendido desde el 1940 hasta el 1962.

Royo por desdichadas circunstancias, estuvo alejado de su tierra nativa.

Vicente Sos Baynat, Mérida (Badajoz) 1965

## Bibliografía

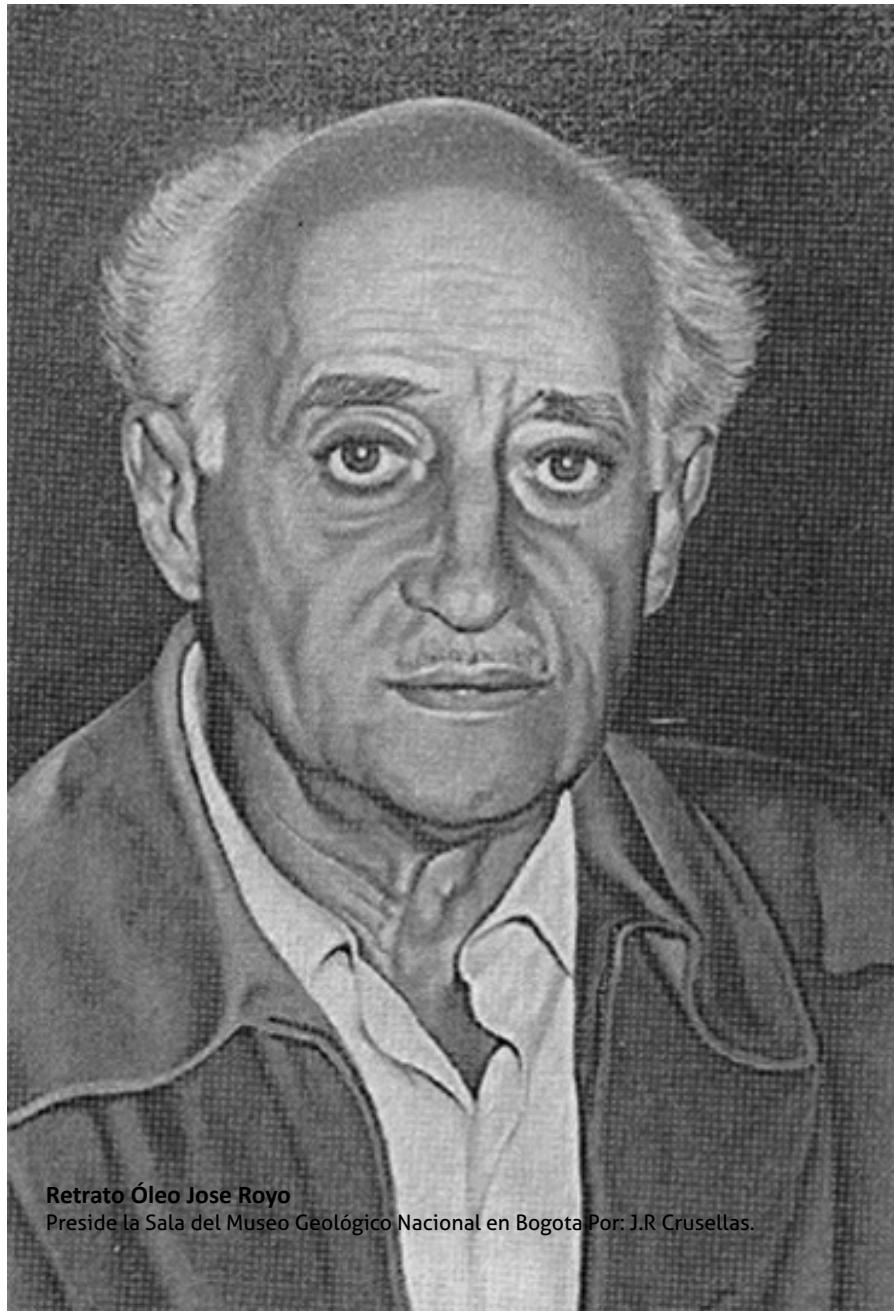
- Sos Baynat, Vicente, Epistolario de José Royo Gómez. Su labor geológica en Colombia y Venezuela, separata del Boletín de la Sociedad Castellonense de Cultura, 1987.
- Sos Baynat, Vicente, José Royo Gómez, Boletín Real Sociedad Española de Historia Natural, 1962
- Sos Baynat, Vicente, Un geólogo castellonense de renombre mundial, José Royo Gómez, Boletín de la Sociedad Castellonense de Cultura, tomo XXXVIII, 1962.
- Gamboa Plinio y Mederos Alfredo, I y II Jornadas de Historia de las Ciencias.
- Gamboa Plinio y Mederos Alfredo, Breve Bibliografía del Profesor José Royo y Gómez. Boletín de Historia de las Geociencias en Venezuela (46): 11-17.
- Montero A. J. Royo Gómez y sus viajes europeos pensionado por la Junta para la Ampliación de Estudios, Geogaceta, 19, 1996.
- Catalá Gorgues, J. I. La Sección de Valencia de la Real Sociedad Española de Historia natural (1913-1936) Inédito, 1996.

Manuel Canseco Caballé

## Jose Royo y Gómez Biografía

[Portal Servicio Geológico Colombiano](#) / [Sitios del SGC](#) / [Museo](#) / [Acerca](#) / [Jose Royo y Gómez Biografía](#)

### José Royo y Gómez biografía



Nace en Castellón de la Plana, España, el 14 de Mayo de 1895, hizo sus estudios superiores en la **Universidad de Madrid** con altos honores, posteriormente el doctorado en Ciencias Naturales (Geología y Paleontología), con premio extraordinario.

Atención virtual

Desempeña cargos de importancia y realiza expediciones paleontológicas en Europa. Ante la revolución Española se radica en Colombia, convirtiéndose en uno de los geólogos más prominentes de su tiempo y realiza diversas exploraciones para completar colecciones y fundar el **Museo Geológico de Colombia**, posteriormente llevaría su nombre.

En 1951 por razones familiares se muda a Caracas y a partir de septiembre es Profesor Titular de la **Escuela de Geología, Minas y Metalurgia de la Universidad Central de Venezuela**, donde con las mismas energías que en Colombia funda el Museo Geológico de la UCV, que actualmente lleva su nombre.

Además de sus funciones en la UCV fue Profesor de mineralogía y geología en el **Instituto Pedagógico de Caracas**, Profesor en la **Escuela de Ingeniería Militar**, Miembro Fundador de la ASOVAC, Fundador del **Instituto para el Estudio y Conservación del Lago de Valencia**, Trabajó en la preparación del Léxico Estratigráfico de Venezuela, publicado en 1956 por el Servicio Geológico del Ministerio de Minas, colaborando con un extenso artículo sobre el “Cuaternario en Venezuela”, basado casi exclusivamente en sus investigaciones originales.

Representó a la UCV en el XXI Congreso Internacional Geológico, efectuado en Copenhague en 1960, donde presentó un trabajo sobre los vertebrados del pleistoceno de Muaco. Adicionalmente, escribe sobre los Vegetales fósiles de la formación Barranquín, Cretácico inferior del Estado Sucre, y reliza importantes excavaciones en el área de Muaco, Guaibacoa y Taimataima, Edo. Falcón, siendo este descubrimiento el que daría paso a otros investigadores en el área de la Antropología y Paleontología de Vertebrados en Venezuela. Muere el 30 de diciembre de 1961.

(Tomada de [www.extremos.org.ve](http://www.extremos.org.ve) )



**Jose Royo en 1944**

Conferencia Ateneo Español Republicano de Bogotá .



*Lorem ipsum dolor sit amet, libero sagittis duis, officia ornare sed*

Atención virtual



Fecha actual: 26 de noviembre de 2020 | Fecha de actualización: 25 de noviembre de 2020 | Visitas: 26,376,046



## Servicio Geológico Colombiano

Dirección: Diagonal 53 N0. 34 - 53 Bogotá D.C. Colombia

Código Postal: 11121

Horario de Atención: Lunes a viernes 8.00 a.m. a 5 p.m. para todas nuestras sedes

**Museo Geológico Nacional:** Martes a viernes de 9 am a 4 pm y Sábados de 10 am a 4 pm

Puntos de atención y horarios



Twitter



Instagram



Facebook

[Inicio de sesión](#)

## Contacto

**Teléfono Comutador:** (571) 220 0200 - (571) 220 0100 - (571) 222 1811

**Línea de atención al ciudadano y denuncias**

01 - 8000 - 110842

FAX (571) 2200200 Ext. 2045

**Correo Institucional:** [cliente@sgc.gov.co](mailto:cliente@sgc.gov.co)

**Correo de notificaciones judiciales:** [notificacionesjudiciales@sgc.gov.co](mailto:notificacionesjudiciales@sgc.gov.co)

317 366 2793

**Línea de atención 24 horas para emergencias radiológicas** 317 366 2793

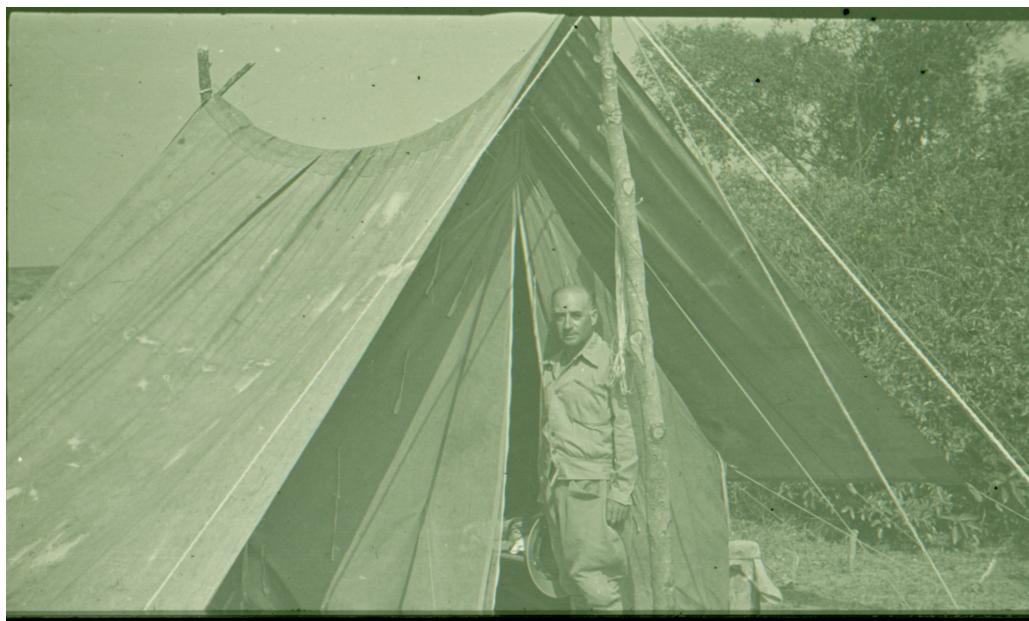
Política de seguridad de la información



Atención virtual

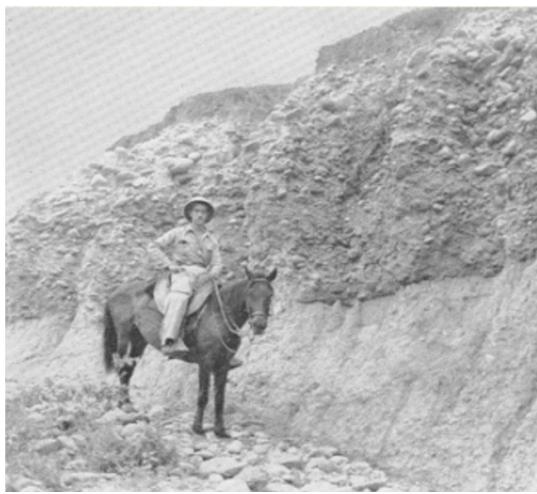
## José Royo y Gómez: Un científico todoterreno (1895 - 1961)

Portal Servicio Geológico Colombiano / Museo Geológico / Museo / José Royo y Gómez: Un científico todoterreno (1895 - 1961)



Al hablar de José Royo y Gómez lo último que se podría decir es que fue un científico de aquellos que dedican su tiempo a recopilar información y rara vez salen del laboratorio. Por el contrario, aunque contaba con la personalidad analítica y estructurada propia de un investigador, Royo y Gómez era un hombre intrépido y aventurero por naturaleza. Era lo que podríamos llamar "un científico todoterreno".

Por su dedicación al estudio de la Tierra y su capacidad de adaptarse a las dificultades geográficas del territorio colombiano, este investigador todoterreno no temía ensuciarse las manos. Royo y Gómez exploraba en jeep o autobús, pero cuando la situación lo requería no tenía problema en andar a pie o hasta en mula. Así era Royo y Gómez, un hombre práctico que, según relata su hija Josefa Royo, sin importar las circunstancias nunca vio obstáculos para su labor, pues siempre encontraba una solución para todo.



Desde montañas hasta desiertos, a donde lo llevara su labor, José Royo y Gómez iba sin pensarlo dos veces.

Nacido en Castellón de la Plana (España) en 1895, José Royo y Gómez supo desde muy joven que su vocación yacía en la tierra.

Tras culminar con altos honores licenciatura y doctorado en Ciencias Naturales en la Universidad de Madrid, se dedicó a la investigación y docencia de la mineralogía, la geología y la paleontología.

En 1930 ocupó el puesto de Jefe de la Sección Especial de Paleontología del Museo de Ciencias Naturales de Madrid, institución que siempre admiró, en la cual se especializó en paleontología y donde, además, ejerció como docente de geología. Gracias a la dedicación y tenacidad que siempre lo caracterizaron, Royo y Gómez jugó un papel importante en la organización e investigaciones de dicho museo.

Entre los frutos de su labor se encuentran una revista con todos los ejemplares fósiles de la institución, el registro de las obras existentes en los laboratorios de paleontología y un gran archivo fotográfico de las especies más importantes. Además de eso, cabe resaltar su papel en la organización del Congreso Geológico Internacional de 1926 y en la publicación de las primeras hojas del Mapa Geológico Nacional de España.



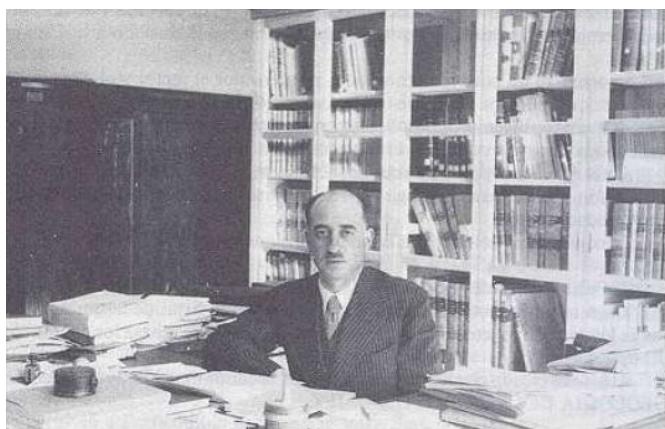
### **Del exilio al prestigio**

En 1939 el científico y su familia llegaron a Colombia como exiliados políticos de la Guerra Civil Española. Dejar atrás su vida en España fue un duro golpe para el investigador, quien sintió haber perdido años de trabajo y esfuerzo.

Sin embargo, el 26 de abril de 1939, tan solo 9 días después de su arribo, el español fue llamado a conformar parte del recién creado Servicio Geológico Nacional de Colombia (SGNC).

En nuestro país, Royo y Gómez encontró la oportunidad de continuar su investigación geológica con la misma dedicación que caracterizó su labor en España.

Durante sus años de labor en el SGNC fue geólogo Jefe de Comisión de Terreno, Jefe de la Sección de Paleontología y Estratigrafía, además de Director del Museo Geológico Nacional (MGC) entre 1939 y 1951, roles en los cuales se dedicó a estudiar y promover la riqueza natural de Colombia.

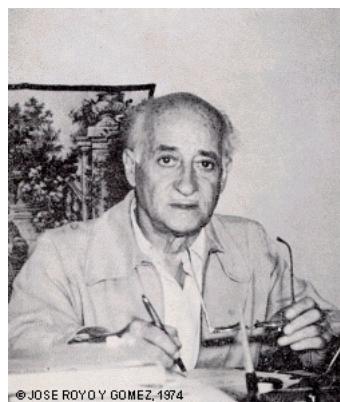


FMF- Foro de Mineralogía Formativa  
"Un punto de encuentro para intercambiar experiencias mineralógicas"

Fuente: <http://www.foro-minerales.com/forum/viewtopic.php?t=4458>

Durante los 12 años que permaneció en el país, el científico español trabajó de manera incansable. Como resultado de su labor sin igual se encuentran 126 estudios, diversas comisiones, hallazgos de fósiles, rocas y minerales, la puesta en marcha del Museo Geológico Nacional y el honor de recibir, junto con su equipo de geólogos, el Gran Premio Codazzi por la elaboración del Primer Mapa Geológico de Colombia.

En 1951, por razones asociadas a quebrantos de salud relacionados con la altura de Bogotá, la familia Royo emprendió viaje nuevamente, esta vez con destino a Caracas, Venezuela. Al poco tiempo de su llegada, Royo fue contratado como profesor titular de la Escuela de Geología, Minas y Metalurgia de la Universidad Central de Venezuela, institución en la que más adelante fundaría un nuevo Museo Geológico.



© JOSE ROYO Y GOMEZ, 1974  
Societat Valenciana de Mineralogía  
Fuente: <http://www.minval.org/svm/?author=4&paged=12>

Su labor iniciada en España y Colombia, continuó con el trabajo realizado en el país vecino. Además de profesor de mineralogía y geología, Royo y Gómez fue miembro fundador tanto de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (ASOVAC) como del Instituto para el Estudio y Conservación del Lago de Valencia (el cuerpo de agua dulce más grande de Venezuela). De igual manera, llevó a cabo diversas excavaciones en territorio venezolano, a partir de las cuales realizó un trabajo investigativo de gran utilidad para el desarrollo de la paleontología.

Luego de una larga carrera llena de aportes al patrimonio geológico y paleontológico de la humanidad, el doctor José Royo y Gómez murió en Caracas el 30 de diciembre de 1961, a los 66 años de edad.

Fecha actual: 26 de noviembre de 2020 | Fecha de actualización: 25 de noviembre de 2020 | Visitas: 26,376,044



## Servicio Geológico Colombiano

Dirección: Diagonal 53 N0. 34 - 53 Bogotá D.C. Colombia

Código Postal: 11121

Horario de Atención: Lunes a viernes 8.00 a.m. a 5 p.m. para todas nuestras sedes nuestras sedes

**Museo Geológico Nacional:** Martes a viernes de 9 am a 4 pm y Sábados de 10 am a 4 pm

Puntos de atención y horarios

Twitter

Instagram

Facebook

[Inicio de sesión](#)

## Contacto

**Telefono Comutador:** (571) 220 0200 - (571) 220 0100 - (571) 222 1811

**Línea de atención al ciudadano y denuncias**

01 - 8000 - 110842

FAX (571) 2200200 Ext. 2045

**Correo Institucional:** cliente@sgc.gov.co

**Correo de notificaciones judiciales:** notificacionesjudiciales@sgc.gov.co

317 366 2793

**Línea de atención 24 horas para emergencias radiológicas** 317 366 2793

Política de seguridad de la información



Atención virtual



# La herencia científica del exilio español en América. José Royo y Gómez en el Servicio Geológico Nacional de Colombia

**Autores:** Carlos Acosta Rizo

**Directores de la Tesis:** Xavier Roqué (dir. tes.)

**Lectura:** En la Universitat Autònoma de Barcelona ( España ) en 2009

**Idioma:** español

**Materias:**

- Historia
  - Historia por épocas
    - Historia contemporánea
  - Historias por especialidades
    - Historia de la geología
    - Historia de la ciencia

**Enlaces**

Tesis en acceso abierto en: TDX

**Resumen**

La presente tesis doctoral describe y analiza la labor científica del geólogo y paleontólogo español José Royo y Gómez en Colombia, prestando atención a su antecedente actuación en España, identificando sus principales aportaciones al conocimiento de la geología (nacional, regional y mundial) y a la gestación y afianzamiento de la institucionalidad geocientífica colombiana, con énfasis en su labor en el Museo Geológico de Colombia (MGC). Asimismo, esta memoria describe la interacción del personaje (y la de los colegas y la institucionalidad que representó) con científicos colombianos y de otros países que también tuvieron injerencia en las geociencias en Colombia. Igualmente, analiza y caracteriza su labor a la luz de algunas formas científicas que se identificaron en su obra y material documental, todo ello visto bajo el marco de la situación general de Colombia, España y el mundo de las ciencias, sin dejar de lado otros contextos (político, económico, social) en la primera mitad del siglo XX. La investigación se inscribe, por tanto, en un marco temporal amplio en el que se cubren diversos y cada vez más acotados períodos de tiempo según su particular interés, lo que se refleja en el detalle de la exposición y presentación de resultados correspondientes. Así pues, el estudio comprende desde finales del siglo XVIII (cuando se realizaron las primeras y más importantes expediciones científicas) hasta 1968 (año en el que se crea el INGEOMINAS (recogiendo al Servicio Geológico Nacional, creado en 1938, como uno de sus miembros fundamentales). Más detalladamente la investigación cubre el período comprendido entre 1916 (año de la creación de la Comisión Científica Nacional - CCN) y el trienio 1960-63 (en el que se gesta un cambio en la forma institucional oficial de hacer geología en Colombia), y con mayor detalle aun, la investigación enfoca un eje de once años comprendidos entre 1939 y 1951 (correspondientes a la llegada de Royo y Gómez a Colombia y a su salida definitiva hacia Venezuela), sin olvidar sus antecedentes españoles que se prolongan hasta 1915 (inicio de su actividad como geólogo y paleontólogo en Madrid). Por otra parte, desde el punto de vista geográfico, la investigación involucra dos sociedades con diferencias notables, pero también con rescatables similitudes. Ambas estaban regidas por una dinámica social irregular, y se debatían en profundas diferencias económicas y políticas, con hegemones progresistas y conservadoras, civiles y militares con periodicidad diversa, que se sucedieron o se confrontaron temporalmente; eran sociedades llenas de intentos e intensiones científicas, triunfantes unas y frustradas otras, pero que, por una u otra razón, se encuentran al final de la década de 1930 desguarnecidas de instituciones académicas y de investigación suficientemente continuas, amplias y efectivas para la formación, y ocupación de los científicos y profesionales de la época. Así pues, esta tesis aborda en conjunto la historia social y cultural (incluyendo el Exilio Español Republicano, en este caso narrado por un protagonista) y la historia de la ciencia para esclarecer el panorama en que José Royo y Gómez realizó su labor, y de paso caracterizar las formas de hacer geociencia en el país suramericano. Lo anterior ha servido de base y eje para desarrollar una historia más amplia, la de la geología y paleontología oficiales en este país y puntualmente la de España.