

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

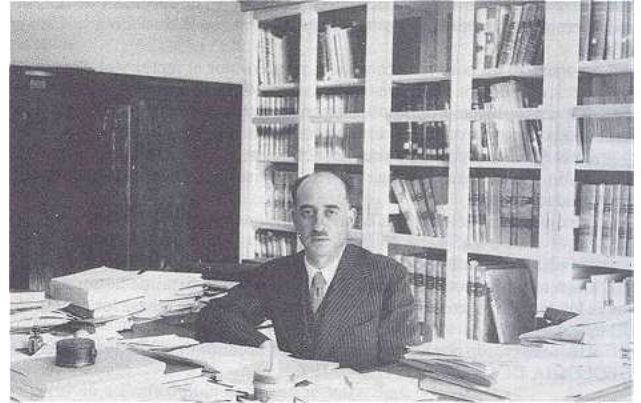
INVESTIGACIÓN Y PEDAGOGÍA

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 Societé 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, Societé 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 Advancement 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'existence de mammifères lutetiens dans le bassin du Duero (Espagne)*. 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 gigantes 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 faciès 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 Vertébrés du faciès wealdiem 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. Est. 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. Cien. 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, Copenhagen, 1960.
- Royo y Gómez, J., 1960. Pleistocens 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 paléogènes dans le haut basin du Tage. *C. R. Somn. Soc. Geól. 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 Tertiaires. *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. Histt. 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., Fia. y Nat.*, 6(21): 153-155. (En colaboración con Alvarádo, 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 Morrocroy. *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.

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.
- Veánse 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 demas 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, (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. 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 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