

Doctor Félix Adolfo Balda Contreras: Pionero de las Ciencias Geológicas en Venezuela

David Rolando Chacón Rodríguez, 2020



La figura del Dr. Félix Adolfo Balda Contreras suscita en nuestros días especial interés por sus enormes contribuciones al desarrollo de la geología en Venezuela. Su impresionante labor, reflejada en su extensa producción, amerita la edición de sus *obras completas*.

La Geología del Oriente de Venezuela, es su libro fundamental. Este trabajo pionero, denso y original sólo es comparable con la de Ralph Alexander Lidle^[1]. En ella nos trasmite el producto de sus largos años de experiencia en la docencia y en la investigación, siendo una pieza fundamental para el estudio de la ciencia en Venezuela representando un digno ejemplo para las futuras generaciones que verán en ella el fruto

**Dr. Felix Adolfo Balda Contreras. Pionero de las Ciencias Geológicas en Venezuela.
David Rolando Chacón Rodríguez, 2020**

de una voluntad dedicada al trabajo, lo que constituye un testimonio vivo de su extraordinaria y sólida formación, en la cual, nos da a conocer su vasta cultura científica y humanística, demostrando, de la manera más humilde, pero amparado por el absoluto rigor científico su obsesión de claridad expositiva, así como la fecunda trayectoria en las diversas áreas que cultivó con apasionada vocación de servicio y permanente amor al país. Las innumerables noticias científicas de diversa índole que ella contiene hacen que sea, además, una obra de obligada consulta para comparar y confrontar nuestras riquezas naturales, llenando así, un gran vacío para quienes desean conocer la historia y las características geológicas de Venezuela donde los profesionales y estudiosos de la Geología encontrarán la huella perenne del pensamiento de este eminente Venezolano, figura descollante en el panorama de la ciencia Venezolana contemporánea. Por estas razones damos a conocer a continuación una pequeña bibliohemerografía cronológica de tan insigne personaje:

1922, 22 de abril: Nace en la parroquia Santa Rosalía de Caracas.

1947: **Geología de los alrededores de Pertigalete**. Trabajo especial de grado para optar ante la Ilustre Universidad Central al título de Geólogo.

Procedencia: Biblioteca de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela. Signatura: Tesis N° 403.

1947. 26 de noviembre: Recibe el Título de *Geólogo* en la Ilustre Universidad Central de Venezuela. Formó parte de la 5ª promoción. Sus compañeros fueron:

Manuel Alayeto Espuch; Alirio Bellizzia González; Ángel R. Boscán R; Carlos Luis, Carmona; Carlos Eduardo Flores Calcaño; Alfonso José Freile Cordovez; Hermes Garriga García; Raúl Laforest Laforest; Cecilia Martín Franchi; Francisco Antonio Martínez González; José Miguel Rengel Freitez; Alberto Vivas Ramírez; Erimar A. Von Der Osten Baptista.

1948: 12 de agosto: (hasta el 1º de julio de 1950): Es nombrado Geólogo Inspector de Hidrocarburos del Ministerio de Minas e Hidrocarburos.

1948: 9 de octubre: Contrae matrimonio en la Iglesia de Santa Inés de Cumaná con la Señorita Carmen Ortiz Caldera, de cuya unión nacerán 7 hijos: Félix Adolfo; Cristina del Carmen; Margarita Rosa; Gustavo Adolfo; María Inés; Celina del Carmen y Gabriel José.

1949: **Campo de Temblador: Contribución al Estudio de Plantas de tratamiento de petróleo en el Oriente de Venezuela/** F. A. Balda. 16 p.

Procedencia: Archivo de la Dirección de Geología. Ministerio de Energía y Minas.

Signatura Moderna: B-041.4-1. Informe 00367. Archivador 3, Gaveta 2.

1950. 1 de julio: (hasta el 8 de febrero de 1952): Realiza estudios de Postgrado en la Universidad de Tulsa, Oklahoma.

1951. Geología de la Península de Araya. Informe inédito.

1952. Participa en la Convención Nacional del Petróleo. Caracas.**1952.** 1 de febrero (hasta el 1 de agosto de 1952): Es nombrado *Geólogo* del Departamento de Geología del Petróleo del Ministerio de Minas e Hidrocarburos.

1952. 1 de agosto: (hasta el 23 de abril de 1953). Es designado *Geólogo* del Departamento de Geología Minera del Ministerio de Minas e Hidrocarburos.

1952. ____ y Carlos Luis Carmona.: **Informe preliminar de los yacimientos de Azufre ubicados en el caserío Las Minas y sus alrededores. Estado Sucre /** F. A. Balda; C. L. Carmona. 30 de diciembre de 1952. 5 p. + 4 fotos. (Nº 1: Mina "salvaje". Taladro utilizado para las perforaciones; Nº 2: Mina trinchera Nº 49; Nº 3: Mina Buena Esperanza. Calizas impregnadas con azufre; Nº 4: Mina Buena Esperanza. Vapor de agua procedente de las fuentes sulfurosas). Incluye **Comentarios al informe del Geólogo Félix Adolfo Balda, sobre vapores y azufre del caserío Las Minas. Estado Sucre.**

Procedencia: Archivo de la Dirección de Geología. Ministerio de Energía y Minas.

Signatura Antigua: 553.668 B. 175

Signatura Moderna: B-040.4-1. Informe 00366. Archivador 3, Gaveta 2.

1953. 23 de abril (hasta el 16 de septiembre de 1953): Es nombrado *Geólogo* Jefe de la Oficina de Geología de Mérida del Ministerio de Minas e Hidrocarburos.

1953. 16 de septiembre (hasta el 1º de junio de 1955): Es nombrado *Geólogo* en el Laboratorio Geológico del Ministerio de Minas e Hidrocarburos.

1953. ____ y Gustavo Márquez G. y Carlos José Ponte Rodríguez.: Compilación sobre **Recursos minerales de la región de los Andes, Estado Táchira /** F. A. Balda.- Caracas, 11 de febrero de 1953. 30 p. + 1 mapa (Estado Táchira: Mapa Geológico y de Recursos Minerales. Escala 1:500.000. Nº 1.038 de julio de 1952).

Procedencia: Archivo de la Dirección de Geología. Ministerio de Energía y Minas.

Signatura Antigua: 551.1 B.175.

Signatura Moderna: B-038.4-1. Informe 00364. Archivador 3, Gaveta 2.

1953. ____ y Gustavo Márquez G. y Carlos José Ponte Rodríguez.: **Informe de Progreso Nº 2 de las perforaciones que se efectúan en la isla de Toas, Estado**

Zulia/ F. A. Balda; G. Márquez; C. J. Ponte Rodríguez.- Caracas, 6 de marzo de 1953. 7 p. 1 Sección Litológica; 1 Tabla.

Procedencia: Archivo de la Dirección de Geología. Ministerio de Energía y Minas.

Signatura Moderna: B-044.4-1. Informe 00370. Archivador 3, Gaveta 2.

1953. ____ y Carlos José Ponte Rodríguez.: Informe sobre el **Avance de las conclusiones del informe sobre el reconocimiento de los yacimientos de Azufre en el área de El Pilar, Estado Sucre** / F. A. Balda; C. J. Ponte. 12 de mayo de 1953. 2 p.

Procedencia: Archivo de la Dirección de Geología. Ministerio de Energía y Minas.

Signatura Antigua: 553.668 / B. 175 b.

Signatura Moderna: B-039.4-1. Informe 00365. Archivador 3, Gaveta 2.



1953. Balda, Félix, G. Dengo, Gustavo Rivero: Mapa Geológico del Estado Nueva Esparta. Citación: 1843

**Dr. Felix Adolfo Balda Contreras. Pionero de las Ciencias Geológicas en Venezuela.
David Rolando Chacón Rodríguez, 2020**

Palabras clave:

La Asunción

Isla Cubagua

Isla de Coche

Estado Nueva Esparta

Resumen: Coordenadas extremo sup. Izq.: 11°11' N; 64° 25' E
Coordenadas extremo inf. Der.: 10°41' N; 63° 45' E Observaciones:
Sin observaciones Ficha elaborada por: S/A Fecha: 04/09/2012
Gaveta: S/N

Descripción: Institución donde se elaboró: Ministerio de Minas e
Hidrocarburos Institución que lo publicó: Sin Institución
Dimensiones del Marco externo (cm): 89 x 62 Escala indicada:
1:100000 Escala real: Sin escalas Año: 1953

URI : <http://saber.ucv.ve/jspui/handle/123456789/12483>

Aparece en las colecciones: Mapas – Escuela de Geología, Minas y
Geofísica

1954. Yacimientos de Yeso en el Territorio Nacional.

Procedencia: Archivo de la Dirección de Geología. Ministerio de
Energía y Minas.

Nota: Se encuentra extraviado en el Archivo de la Dirección.

1954. ____ y Hermes Garriga.: **Informe sobre un ligero
reconocimiento Geológico efectuado en la región Este de
Barlovento con el objeto de investigar la posible existencia de
Petróleo, Cinabrio y Carbón** / F. Balda; H. Garriga. 6 p.

Procedencia: Archivo de la Dirección de Geología. Ministerio de
Energía y Minas.

Signatura Antigua: 554.133 / B 175. Signatura Moderna: B-034.4-1.
Informe 00360. Archivador 3, Gaveta 2.

1954. Reconocimiento Geológico-Minero de un yacimiento de yeso ubicado en la región S-SO de Queniquea, Estado Táchira. 23 de noviembre de 1954. 5 p. + mapa (Estado Táchira: Mapa Geológico y de Recursos Minerales. Escala 1:500.000. N° 1.038 de julio de 1952).

Procedencia: Archivo de la Dirección de Geología. Ministerio de Energía y Minas.

Signatura Antigua: 553.6 V-12. / Bf.

Signatura Moderna: Informe 00362. Archivador 3, Gaveta 2.

1954. Balda, F. Resumen Geológico del Estado Nueva Esparta. Dirección de Geología. Ministerio de Energía y Minas. Informe interno

1955. Participa en el *Sexto Congreso Venezolano de Ingeniería.*

1955. 1° de junio (hasta el 1° de julio de 1955): Es nombrado *Geólogo* en la División de Geología del Petróleo del Ministerio de Minas e Hidrocarburos.

1955. 1° de julio (hasta el 15 de octubre de 1955): Es nombrado *Geólogo "D"* en el laboratorio Geológico del Ministerio de Minas e Hidrocarburos.

1955. 15 de octubre (hasta el 1° de agosto de 1956): Es designado *Geólogo "C"* en el laboratorio Geológico del Ministerio de Minas e Hidrocarburos.

1955. Información acerca de piedras calizas, mármoles, arenas y areniscas de la República de Venezuela / F.A. Balda. 9 de marzo de 1955. 8 p.

Procedencia: Archivo de la Dirección de Geología. Ministerio de Energía y Minas.

Signatura Moderna: B-031.4-1. Informe 00357. Archivador 3, Gaveta 2.

1955. Yacimientos de Barita conocidos en el país. Parte Central de Venezuela. (Estados Aragua, Guárico, Táchira y Bolívar). 11 de marzo de 1955. 2 p.

Procedencia: Archivo de la Dirección de Geología. Ministerio de Energía y Minas.

Signatura Antigua: 553.9 / Bf.

Signatura Moderna: Informe 00355. Archivador 3, Gaveta 2.

Barita, datos existentes sobre yacimientos en el territorio nacional / F. A. Balda; V. López; L. Rodríguez; J. Perfetti.-- 7 p. 1 Tabla

Signatura Moderna: B-035.4-1

1955. Informe sobre la contaminación por hidrocarburos del manantial del caserío Las Guafitas; Municipio Tocuyito, Valencia. Estado Carabobo / F. A. Balda; J. Mas Vall.- Caracas, 18 de marzo de 1955. 2 p.

Procedencia: Archivo de la Dirección de Geología. Ministerio de Energía y Minas.

Signatura Moderna: B-033.4-1. Informe 00359. Archivador 3, Gaveta 2.

1955. Resumen de las exploraciones de mineral de Aluminio en el territorio Nacional / F.A. Balda (Compilador).- Caracas, 2 de abril de 1955. 7 p.

Procedencia: Archivo de la Dirección de Geología. Ministerio de Energía y Minas.

Signatura Moderna: B-032.4-1. Informe 00358. Archivador 3, Gaveta 2.

1955. Arcillas aptas para la industria cerámica en Venezuela / F. A. Balda. 23 de mayo de 1955. 11 p. Procedencia: Archivo de la Dirección de Geología. Ministerio de Energía y Minas.

Signatura Antigua: 553.61 B 19 Cap. 4.

Signatura Moderna: B-030.4-1. Informe 00356. Archivador 3, Gaveta 2.

1955. _____ y Garriga G., Hermes.: Calizas y Mármoles en Venezuela. Julio, 1955. 10 p.

Procedencia: Archivo de la Dirección de Geología. Ministerio de Energía y Minas.

Signatura Antigua: 553.5 GH.

1956. 30 de mayo.: La Fundación Venezolana para el Avance de la Ciencia le otorga el *Diploma de miembro contribuyente*.

1956. 1° de agosto (hasta el 1° de julio de 1958): Es nombrado *Geólogo de Reservas* en la División de Geología del Petróleo del Ministerio de Minas e Hidrocarburos.

1956. Reconocimiento Geológico minero de un yacimiento de hierro situado en el Distrito Montalbán, Municipio Montalbán del Estado Carabobo / F. A. Balda.- Caracas, 12 de enero de 1956. 4 p.

Reconocimiento geológico minero de un yacimiento de hierro situado en el Distrito Montalban, Estado Carabobo / F Balda.--

Procedencia: Archivo de la Dirección de Geología. Ministerio de Energía y Minas.

Signatura Antigua: 546. 7. V3. /Bf.

Signatura Moderna: B-028.4-1. Informe 00354. Archivador 3, Gaveta 2.

1956. Cromo. Incluye **Yacimiento de Manganeso e indicaciones de Níquel y Cromo en el Estado Nueva Esparta** / F. A. Balda.- Caracas, 26 de junio de 1956. 5 p. 1 Tabla.

Procedencia: Archivo de la Dirección de Geología. Ministerio de Energía y Minas.

Signatura Antigua: 553. 4. V4. /Bf.

Signatura Moderna: B-027.4-1. Informe 00353. Archivador 3, Gaveta 2.

1957. ____ y Carlos José Ponte Rodríguez.: **Estudio de los recursos minerales de los Ándes Venezolanos**/ F. A. Balda; C. J. Ponte. 31 de marzo de 1957. 20 p.

Procedencia: Archivo de la Dirección de Geología. Ministerio de Energía y Minas.

Signatura Antigua: 531.1 V-2. / Bf.

Signatura Moderna: B-026.4-1. Informe 00352. Archivador 3, Gaveta 2.

Fue publicado en *Revista del Colegio de Ingenieros de Venezuela.- Caracas*, N° 267, 1958. p. 28-32. (Trabajo presentado a la consideración del VI Congreso Venezolano de Ingeniería). BP: DRCHR.

1957. Resumen Geológico. Estado Nueva Esparta / Félix. A. Balda. 15 p.

Procedencia: Archivo de la Dirección de Geología. Ministerio de Energía y Minas.

Signatura Antigua: 550 / B 175./ Cop. 1.

Signatura Moderna: B-037.4-1. Informe 00363. Archivador 3, Gaveta 2.

1958. 1° de julio (hasta el 1° de julio de 1960): Es ascendido a *Geólogo Adjunto* en la División de Geología del Petróleo del Ministerio de Minas e Hidrocarburos.

1958.- ___ y Erimar von der Osten.: **Observaciones Geológicas en el Noreste de Venezuela.** Caracas. 30 de mayo de 1958. 6 p.

Procedencia: Archivo de la Dirección de Geología. Ministerio de Energía y Minas.

Signatura Antigua.: 554.15 085

1958.- Estudio sobre los yacimientos de Calizas en la Hacienda de Santa Rosa, El Palito. Estado Carabobo.

Procedencia: Archivo de la Dirección de Geología. Ministerio de Energía y Minas.

Nota: Se encuentra extraviado en los archivos de la Dirección.

1958.- ___ y Gustavo Ascanio Torres.: **Estudio sobre los materiales de préstamo para la Represa que se proyectó para la Petroquímica de Morón. Estado Carabobo.**

Procedencia: Archivo de la Dirección de Geología. Ministerio de Energía y Minas.

Nota: Se encuentra extraviado en los archivos de la Dirección.

1959 Participa en el *Tercer Congreso Venezolano de Geología*

1959.- Estudio de una nueva unidad estratigráfica, Isla de Margarita. Estado Nueva Esparta.

Procedencia: Archivo de la Dirección de Geología. Ministerio de Energía y Minas.

Publicado por Sellier De Civrieux, Jean Marc. 1959.: Apuntes Bioestratigráficos Sobre una Nueva Sección del Mioceno en la Isla de Margarita. En: Boletín de Geología, v. V, n. 10, p. 81-91. Allí expresa:

“En el curso de una reciente exploración geológica en la isla de Margarita, el geólogo F. A. Balda observó que unos nuevos cortes artificiales, de una profundidad de 4,5 metros, efectuados para la construcción de una moderna carretera de Porlamar a Punta de Piedras, evidenciaban la presencia de una formación argiláceomargosa, la cual aflora prácticamente en la superficie. Unas veintidós muestras de dicha formación fueron recogidas por F. A. Balda en dicha localidad y entregadas al suscrito para proceder a su estudio microscópico, hallándose una prolífica microfauna de edad Mioceno y aparentemente más antigua que la de la formación Cubagua, cuyos afloramientos son conocidos desde hace tiempo en el sur de la isla de Margarita”.

1959.- ___ by Juan Evanoff.: **Estudio de algunos minerales de Venezuela. (Bauxita: Región Nor-Noreste Central de la Guayana Venezolana; Magnesita: Estado Nueva Esparta; Caolín: Estado Miranda, Bolívar y Territorio Federal Amazonas; Cuarcita: Estado Bolívar; Cromita)/** F.A. Balda. Cumaná, diciembre de 1959. p. 11.

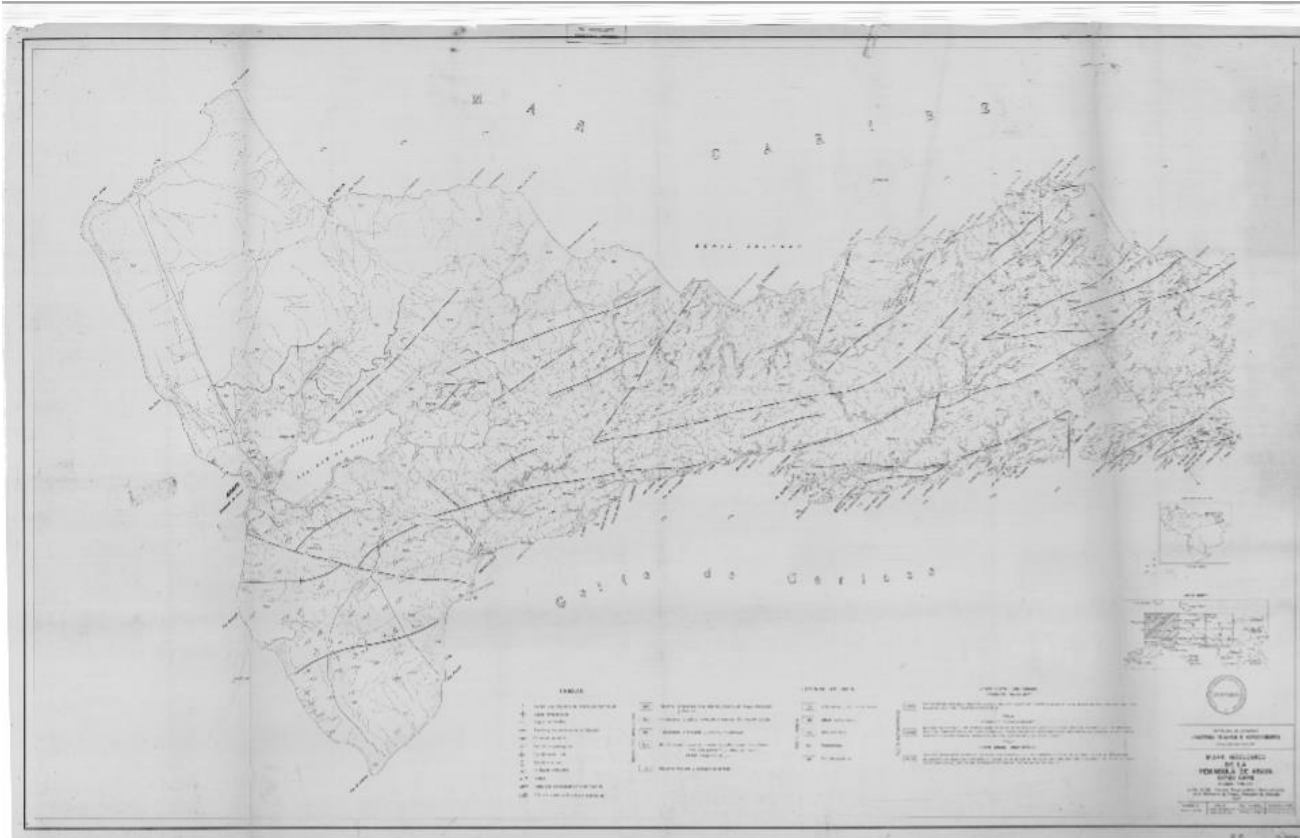
Procedencia: Archivo de la Dirección de Geología. Ministerio de Energía y Minas.

Signatura Moderna: B-025.4-1. Informe 00351. Archivador 3, Gaveta 2.

1959.- Estudio Geológico de la Península de Araya.

Procedencia: Archivo de la Dirección de Geología. Ministerio de Energía y Minas.

Nota: Se encuentra extraviado en los archivos de la Dirección.



1960.- Balda, Félix A.: Mapa Geológico de la Península de Araya. Estado Sucre. Escala: 1: 25.000.

Procedencia: Archivo de la Dirección de Geología. Ministerio de Energía y Minas.

Palabras clave:

El Guamache

Araya

El Rincón

Salinas de Araya

Resumen : Coordenadas extremo sup. Izq.: S/I Coordenadas extremo inf. Der.: S/I Observaciones: S/I Ficha elaborada por: S/I Fecha: Octubre de 2012 Gaveta: S/N

**Dr. Felix Adolfo Balda Contreras. Pionero de las Ciencias Geológicas en Venezuela.
David Rolando Chacón Rodríguez, 2020**

Descripción: Institución donde se elaboró: Ministerio de Minas e Hidrocarburos Institución que lo publicó: S/I Dimensiones del Marco externo (cm):126x77,5 Escala indicada: 1:25.000 Escala real: S/I Año: 1960

URI : <http://saber.ucv.ve/handle/123456789/12465>

Aparece en las colecciones: Mapas – Escuela de Geología, Minas y Geofísica

1960. 1º de julio (hasta el 1º de julio de 1961): Es nombrado *Geólogo Jefe* de la Oficina de Geología de Oriente del Ministerio de Minas e Hidrocarburos.

1960.- Barita. 8 p. Incluye reseña sobre "**Yacimientos de Barita conocidos en el país parte central de Venezuela** / F. A. Balda. 11 de marzo de 1955.

Procedencia: Archivo de la Dirección de Geología. Ministerio de Energía y Minas.

Signatura Moderna: B-029.4-1. Informe 00308. Archivador 3, Gaveta 2.

1960.- Informe del yacimiento de azufre y de los vapores geotérmicos del caserío Las Minas del Distrito Benítez, Municipio El Pilar del Estado Sucre / F. A. Balda-. Cumaná, 9 de marzo de 1960. 7 p.

Procedencia: Archivo de la Dirección de Geología. Ministerio de Energía y Minas. Oficina de Geología de Oriente

Signatura Antigua: 553.668 B.175 A.

Signatura Moderna: B-023.4-1. Informe 00349. Archivador 3, Gaveta 2.

1960.- ___ y Juan Evanoff.: **Materiales refractarios.** Informe Técnico/ Félix A. Balda; J. Evanoff. 20 p.

Procedencia: Archivo de la Dirección de Geología. Ministerio de Energía y Minas.

Signatura Moderna: B-043.4-1. Informe 00369. Archivador 3, Gaveta 2.

1960.- Compilador.: **Azufre** / F. Balda; G. Dengo; C. Carmona; H. Lavié; D. Zozaya; F. Martínez. 7 p. + cuadro.

Procedencia: Archivo de la Dirección de Geología. Ministerio de Energía y Minas.

Signatura Moderna: B-043.4-1. Informe 00369. Archivador 3, Gaveta 2.

1960.- Estudio de los recursos minerales del Estado Sucre. Cumaná / F. A. Balda.-, febrero de 1960. 9 p.

Procedencia: Archivo de la Dirección de Geología. Ministerio de Energía y Minas.

Signatura Moderna: B-022.4-1. Informe 00348. Archivador 3, Gaveta 2.

Publicado en: **El Estado Sucre, su pueblo y su tierra.** 1960. Datos básicos del plan permanente para el desarrollo Económico y Social. Cumaná. Oficina de Publicaciones del Estado. 1960. p. 13 a 20. (Incluye: Mapa de los recursos minerales del Estado Sucre). En ese trabajo se resumen los datos que sirvieron de base par el Plan de Desarrollo Económico de Sucre, que se presentó el día 3 de junio de 1960 a la Asamblea Legislativa del Estado.

Nota: Hay un ejemplar en la Biblioteca Nacional, División de Libros y Folletos, bajo la signatura: VC: 251.

1960. Los yacimientos de Magnesita de la isla de Margarita. Estado Nueva Esparta / F.A.Balda. Cumaná. Marzo de 1960. 5 p.

Procedencia: Archivo de la Dirección de Geología. Ministerio de Energía y Minas.

Signatura Antigua: 553.671 /B 175.

Signatura Moderna: B-024.4-1. Informe 00350. Archivador 3, Gaveta 2.

1960. La Estructura Geológica de Chiguana, Península de Araya, Estado Sucre. (Incluye mapa n° 1959. **Estructura Geológica de Chiguana, Península de Araya, Estado Sucre.** Escala 1:25.000. Cumaná, noviembre de 1959).

En *Boletín de Geología* -Publicación especial-. Dirección de Geología, Ministerio de Minas e Hidrocarburos. Vol. 3, n° 2. p. 928-934, 1960. Separata de la Memoria del III Congreso Geológico Venezolano. Tomo II. p. 928-934. 1960. BP: DRCHR.

1961. 1° de julio (hasta el 31 de diciembre de 1961): Es nombrado *Geólogo III* del Ministerio de Minas e Hidrocarburos.

1961.- Geología de los islotes El Caribe y Los Lobos. Dependencia Federales /F.A. Balda. Septiembre de 1961. 33 p. + 12 fotos.

Procedencia: Archivo de la Dirección de Geología. Ministerio de Energía y Minas.

Signatura Antigua: 551.7 B19A

Signatura Moderna: B-021.4-1. Informe 00347. Archivador 3, Gaveta 2.

1961.- Estudios Geológicos de la Península de Araya, islas Caribe, Los Lobos, Cubagua y Los Frailes / Félix A. Balda. 28 de septiembre de 1961. 4 p. Procedencia: Archivo de la Dirección de Geología. Ministerio de Energía y Minas.

Signatura Moderna: Informe 00346. Archivador 3, Gaveta 2. (B-020.4-1)

1962.- Estudio de los yacimientos de Cianita en la Península de Araya. Estado Sucre / Félix A. Balda. 4 p.

Procedencia: Archivo de la Dirección de Geología. Ministerio de Energía y Minas. 4 p. + mapa. (Ocurrencias de Cianita al Este de la Península de Araya. Distrito Mejía. Estado Sucre. Escala 1: 25.000. Signatura: G.26-03-44.

Signatura Antigua: 553.4 B.175.

Signatura Moderna: B-185.5. 1. Informe 00368. Archivador 3, Gaveta 2.

1962.- — y Pedro Joaquín Bermúdez, (1905-).: **Humboldt (Alexander Freiherr von; 1769-1859) y Bompland (Aime Gojaud, 1773-1858) en el Oriente de Venezuela.**- Cumaná. Ediciones Universidad de Oriente. Imprenta Universitaria de la Universidad de Oriente, 20 p. il., retrs., 22 cm. 1962. BP: DRCHR.

Se hizo una reedición con motivo de la celebración del XXIV Festival Nacional Juvenil de la Ciencia que se efectuó del 20 al 24 de julio de 1992, patrocinado por la ASOVAC. Capítulo Oriental, Ejecutivo del Estado Sucre y Universidad de Oriente. BN: D L y F V-20 C-424 y Biblioteca Central del Estado Sucre.



Dr. Felix Adolfo Balda Contreras. Pionero de las Ciencias Geológicas en Venezuela.
David Rolando Chacón Rodríguez, 2020

1962. 30 de septiembre (hasta el 31 de julio de 1965): Es nombrado *Sub-Director*[2] y poco tiempo después, fue designado como *Director del Instituto Oceanográfico de Venezuela, (IOV), de la Universidad de Oriente*[3]

1962.- Es nombrado *Presidente de la Comisión de Equivalencia* de la Universidad de Oriente. Cumaná.

1962.- Es designado *Miembro Principal de la Junta Editorial de la Universidad de Oriente*. Cumaná.

1963 Participa en la *Décimo Tercera Convención Anual de la AsoVAC*. (Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia).

1963.- ___ y G. A. Seigle.: Realiza el **Mapa Geológico Generalizado de la Región de Unare. Estado Anzoátegui**. Escala: 1: 25.000.

1963. Geología de los islotes Caribe y Los Lobos y descripción de tres nuevas formaciones en el Oriente Venezuela.

En *Cuadernos Oceanográficos*. Cumaná. Estado Sucre. Universidad de Oriente. N° 2(1-44), 1963. p. 3-41. ill. 2 mapas plegables insertados, 24 cm. (N° 1: *Mapa Geológico y Topográfico de las Islas El Caribe y Los Lobos*. Esc.: 1:4000. Noviembre de 1961; N° 2°. *Croquis de las Relaciones Tectónicas de la falla Caribe*. Esc: 1:300.000. Noviembre de 1961. Incluye sumario en inglés.

1963. Geología de los islotes Caribe y Los Lobos y descripción de tres nuevas formaciones en el Oriente Venezuela.

En: Asociación Venezolana de Geología Minería y Petróleo. *Boletín Informativo*. Caracas. 7(2): 65-66. 1964. BN: Div L y F: QE 251; B34. BP: DRCHR.

1963.- Geología y ambientes sedimentarios de la región de Unare en conexión con el estudio de las lagunas costeras Píritu, Unare y Tacarigua. Estados Anzoátegui y Miranda. Venezuela. Trabajo presentado en el *Concurso de Trabajos Técnicos*, IX Congreso Venezolano de Ingeniería. (mss). BP: DRCHR.

1963.- Magnesita en Venezuela.

En *Oriente Universitario*. Boletín informativo de la Universidad de Oriente. Segunda Etapa. N° 1. Cumaná. Estado Sucre. 12 de febrero de 1963. p. 5. En Resúmenes XVII. Convención ASOVAC. 1967. BP: DRCHR.

1963.- Estudio Geológico de la Península de Araya.

En Resúmenes de los trabajos presentados en la XIII de la Convención Anual de la ASOVAC. (Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia). p. 41

1963.- Geología de los Islotes El Caribe y Los Lobos.

En: Resúmenes de los trabajos presentados en la XIII de la Convención Anual de la ASOVAC. (Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia). p. 41.

1963.- Geología de la Isla de Cubagua.

En: Resúmenes de los trabajos presentados en la XIII de la Convención anual de la ASOVAC. (Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia). p. 42.

1963.- Geología de los Islotes Los Frailes.

En: Resúmenes de los trabajos presentados en la XIII de la Convención anual de la ASOVAC. (Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia).

1963.- Geología de la Isla de Coche.

En Resúmenes de los trabajos presentados en la XIII de la Convención anual de la ASOVAC. (Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia).

1964.- __ y George A. Seiglie.: Consideraciones sobre el posible origen de la laguna de Unare.

En: LAGENA. Universidad de Oriente. Cumaná. N° 1. 1964. p. 3-5.

BP: DRCHR.

1964 __ y George A. Seiglie.: **Geología de los alrededores de la Laguna de Unare, Estado Anzoátegui, Venezuela.** Informe a la Dirección de Obras Hidráulicas del M. O. P.

En: **Contribución al estudio de la Laguna de Unare, Instituto Oceanográfico.** Universidad de Oriente. Cumaná. Venezuela. Tomo II, p. 296-314.

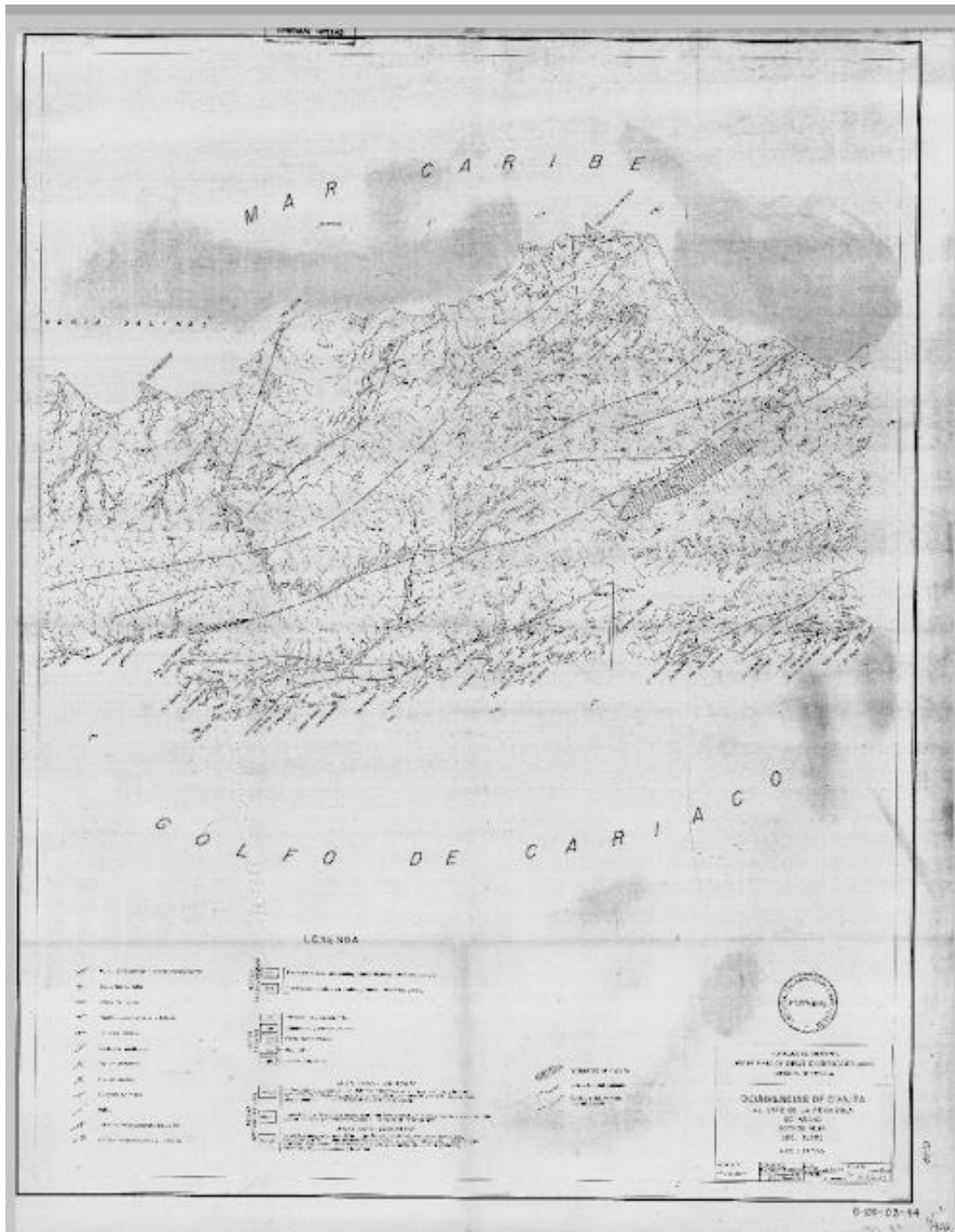
1964 __ y George A. Seiglie.: **Geología de los alrededores de la Laguna de Unare, Estado Anzoátegui, Venezuela.** Informe a la Dirección de Obras Hidráulicas del M. O. P.

En Resúmenes XIV Convención de la AsoVAC. Caracas.(Asociación Venezolana para el avance de la ciencia). BP: DRCHR.

1964.- Participa en la Décima Cuarta Convención de la AsoVAC. (Asociación Venezolana para el Avance de 1964.- Participa en la Convención Nacional de Geólogos.

1965.- Asiste a la Cuarta Conferencia Geológica de 1965.- Participa en la Décima quinta Convención de la AsoVAC. (Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia).

1965. 16 de octubre hasta el 1 de noviembre de 1966): Es nombrado Director del Departamento de Geología de la Universidad de Oriente. Cumaná.



1965. Balda, Félix A.: Ocurrencias de Cianitas al este de la Península de Araya, Distrito Mejía, Edo. Sucre. Citación: 1922

Palabras clave:

Araya

**Dr. Felix Adolfo Balda Contreras. Pionero de las Ciencias Geológicas en Venezuela.
David Rolando Chacón Rodríguez, 2020**

El Guamache

La Goleta

Puerta Iguana

El Manzanillo

La Galera

Resumen : Coordenadas extremo sup. Izq: Sin información
Coordenadas extremo inf. Der.: Sin información Observaciones: Sin
información Ficha elaborada por: Sin información Fecha: Sin
información Gaveta: Sin información

Descripción: Institución donde se elaboró: Ministerio de Minas e
Hidrocarburos Institución que lo publicó: Sin información
Dimensiones del Marco externo (cm): 57 x 75 Escala indicada:
1:25.000 Escala real: Sin información Año: 1965

URI : <http://saber.ucv.ve/jspui/handle/123456789/12588>

Aparece en las colecciones: Mapas – Escuela de Geología, Minas y
Geofísica

1966. 1º de noviembre (hasta el 31 de diciembre de 1970).: Es
designado Profesor-Investigador de la Escuela de Geología y Minas
de la Universidad de Oriente. Núcleo Ciudad Bolívar.

1966.- Geología de los Islotes Los Testigos.

Procedencia: Archivo de la Dirección de Geología. Ministerio de
Energía y Minas.

Nota: Se encuentra extraviado en los Archivos de la Dirección.

1966.- Anotaciones sobre los minerales explotables en el Oriente de Venezuela. Archivo Rectorado de la Universidad de Oriente.

En: Boletín *Geominas*, Ciudad Bolívar. Estado Bolívar. Núcleo de
Bolívar. Universidad de Oriente. N° 4, p. 33-42. 1966.

1966.- Notas sobre los recursos minerales del Oriente de Venezuela. Procedencia: Archivo Vice-Rectorado de la Universidad de Oriente.

1966.- Participa en la XVII Convención de la AsoVAC. (Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia).

1966.- Anteproyecto de organización del Departamento de Geología de la Escuela de Ciencias, de la Universidad de Oriente.

Procedencia: Archivo Rectorado de la Universidad de Oriente.

1966.- Revisión del Anteproyecto de organización del Departamento de Geología de la Escuela de Ciencias, de la Universidad de Oriente.

Procedencia: Archivo Rectorado de la Universidad de Oriente.

1966.- Lentes de Calizas de la formación Barranquín. Estado Sucre. Procedencia: Archivo de la Dirección de Geología. Ministerio de Energía y Minas.

Nota: Se encuentra extraviado en el archivo de la Dirección.

1967.- Es delegado de la Escuela de Geología y Minas como Asesor ante la Comisión de Desarrollo y Coordinación Científica de la Universidad de Oriente. Núcleo Ciudad Bolívar.

1967. 5 de septiembre (hasta el 31 de diciembre de 1970): Es nombrado *Coordinador de la Comisión de Trabajos de Investigación y Presidente de la Comisión de Escalafón de la Escuela de Geología y Minas de la Universidad de Oriente.* Núcleo Ciudad Bolívar.

1967.- Prospección de Rocas Fosfáticas Uraníferas en el Oriente de Venezuela.

En: Resúmenes de los trabajos presentados en la XVII Convención anual (del 21 al 27 de mayo de 1967) de la ASOVAC. (Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia). BP: DRCHR.

1967.- ___ y Ángel Sanabria: **Magnesita en Venezuela.**

En: Resúmenes de los trabajos presentados en la XVII Convención anual (del 21 al 27 de mayo de 1967) de la ASOVAC. (Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia). p. 110

1967.- **La Cianita en Venezuela.**

En: Resúmenes de los trabajos presentados en la XVII Convención anual (del 21 al 27 de mayo de 1967) de la ASOVAC. (Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia). p. 112.

1967.- **La Cianita en Venezuela.**

En: Boletín *Geominas*. Ciudad Bolívar. Estado Bolívar. Núcleo de Bolívar. Universidad de Oriente. N° 5, p. 29-31. 1967. map. 1::25.000.

1967.- **Estructuras Geológicas Generalizadas Serranía del interior Oriental. (*Geología de Venezuela. Oriente*). Escala: 1: 100.000.**

1968.- Es nombrado representante de las Universidades Nacionales en el estudio *Oceánico Geológico de la Plataforma Submarina Venezolana*, a bordo del barco Fred H. Moore, fletado por la Mobil International Oil Company.

1968. y José Herrero Nogueroles.: **Guayana: Geo-minas. En: *Oriente Universitario*. Boletín Informativo de la Universidad de Oriente. Año VI, Vol. VI. N° 35. Cumaná. Mayo de 1968. 14 p. BP: DRCHR.B.N. Hemeroteca: Geo. 558.7 G.345.**

1968. y José Herrero Nogueroles.: **Proyecto del Instituto de Investigaciones Geológicas y Mineras del Núcleo Universitario de Ciudad Bolívar.**

Procedencia: Archivo del Rectorado de la Universidad de Oriente.

1968.- El Azufre y los vapores geotérmicos en el Oriente Venezolano.

En: Resúmenes de los trabajos presentados en la XVIII Convención anual (del 19 al 25 de mayo de 1968) de la ASOVAC. (Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia). En Acta Científica Venezolana. 19(1). p. 37. 1968.

1968.- Origen de los vapores geotérmicos y de los yacimientos de Azufre del caserío Las Minas. El Pilar. Estado Sucre. (Manuscrito).

1968.- y Pedro José Bermúdez.: ***Majestuosa puerta de Guarapiche.***

En: Oriente Médico. Vol 1, N° 1. p. 9-12. Enero de 1968.

1969.- Prospección de yacimientos de Cromita en la Isla de Margarita, Venezuela.

En: Resúmenes de los trabajos presentados en la XIX Convención Anual de la ASOVAC. (Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia).

1969. 30 de junio (hasta 31 de diciembre de 1970): Es nombrado *Presidente de la Comisión de Trabajos de Méritos* de la Escuela de Geología y Minas de la Universidad de Oriente. Núcleo Ciudad Bolívar.

1969.- Es designado *Coordinador de la Evaluación de las funciones* de la Escuela de Geología y Minas de la Universidad de Oriente. Núcleo Ciudad Bolívar.

1969.- Participa en el *Cuarto Congreso Venezolano de Geología.*

1969.- Geología de Venezuela, Oriente. (Obra inédita). De esta obra existen tres originales que reposan en el Archivo Familiar. Las pude revisar gracias a la distinguida amabilidad y gentileza de su hija Margarita Rosa.

1969.- Mapa Geológico del Archipiélago Los Frailes. Dependencias Federales. (Geología de Venezuela. Oriente).

1969.- Participa en la XX Convención Anual de la AsoVAC. (Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia).

1969. 28 de septiembre.: La comisión Pro-Desarrollo Económico del Estado Sucre le otorga un Diploma con Primera Exposición Industrial de Oriente inaugurada en esa ciudad el 18 del presente mes y clausurada el 28.

1970.- ___ y José Herrero Nogueroles.: **Estudio prospectivo de los minerales de cromo y níquel en la isla de Margarita. Estado Nueva Esparta.** (Incluye Mapa: Geología y Magnetometría de las indicaciones de Cromita cerro *El Agua*. Isla de Margarita, Estado Nueva Esparta. Escala: 1:1000").

En: Resúmenes XIX. Convención de la AsoVAC. (Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia). 1969. y

1970.- ___ y José Herrero Nogueroles.: **Estudio prospectivo de los minerales de cromo y níquel en la isla de Margarita. Estado Nueva Esparta.** (Incluye Mapa: Geología y Magnetometría de las indicaciones de Cromita cerro *El Agua*. Isla de Margarita, Estado Nueva Esparta. Escala: 1:1000").

En Boletín *Geominas*, Ciudad Bolívar. Núcleo de Bolívar. Universidad de Oriente. N° 6, p. 4-16. 1970.

1971. - Disfruta de su año sabático.

1972, 1° de enero.: Es nombrado *Profesor-Investigador* de la Universidad de Oriente. Cumaná.

1972, 5 de diciembre.: La Asociación de Profesores de la Universidad de Oriente, núcleo Bolívar, en ocasión de celebrarse el día del profesor universitario, le otorga un diploma haciendo público reconocimiento a la meritoria labor realizada desde el inicio de las actividades académicas.

1972. 12 de enero.: Por resolución presidencial de esa fecha se le confiere la condecoración *Orden 27 de Junio* en su tercera clase.

1972. Geología y petrogénesis del archipiélago Los Frailes (Las Guardias) = Geology and petrogenesis of the Los Frailes Archipelago; Las Guardias.

En: Revista *Geominas*, Ciudad Bolívar. Núcleo de Bolívar. Universidad de Oriente. N° 8, p. 36-43, il. 1972. (incluye geol. map. 1:10.000).

1972.- Estudio preliminar sobre el azufre y los recursos hidrotermales del Oriente de Venezuela= A preliminary study of the sulfur and hydrothermal resources of Oriente, Venezuela.

En: revista *LAGENA*. Universidad de Oriente. N° 30, p. 23-28 (incluye sumario en inglés), 1972. BP: DRCHR.

1972.- Recursos minerales del Mar.

En: revista *LAGENA*. Universidad de Oriente. N° 30. Diciembre de 1972. p. 9-12. BP: DRCHR.

1972.- Estudio Geológico del Borde continental de la plataforma submarina Oriental Venezolana. (Incluye todas las Islas).

1972.- Estudio Geológico de las cuencas sedimentarias de Venezuela. 1972. BP: DRCHR. (Proyectos de Investigación).

1973.: Geología de Venezuela, Parte Central. (Obra inédita).

1973.- Mapa Geológico: Cuenca Tuy-Cariaco".

1973.- Mapa Geológico generalizado de la región de Unare. Estado Anzoátegui.

1973. 12 de septiembre.: El Consejo Universitario de la Universidad de Oriente en su reunión del 24 de agosto de 1973 le otorga el título de *Profesor Honorable*.

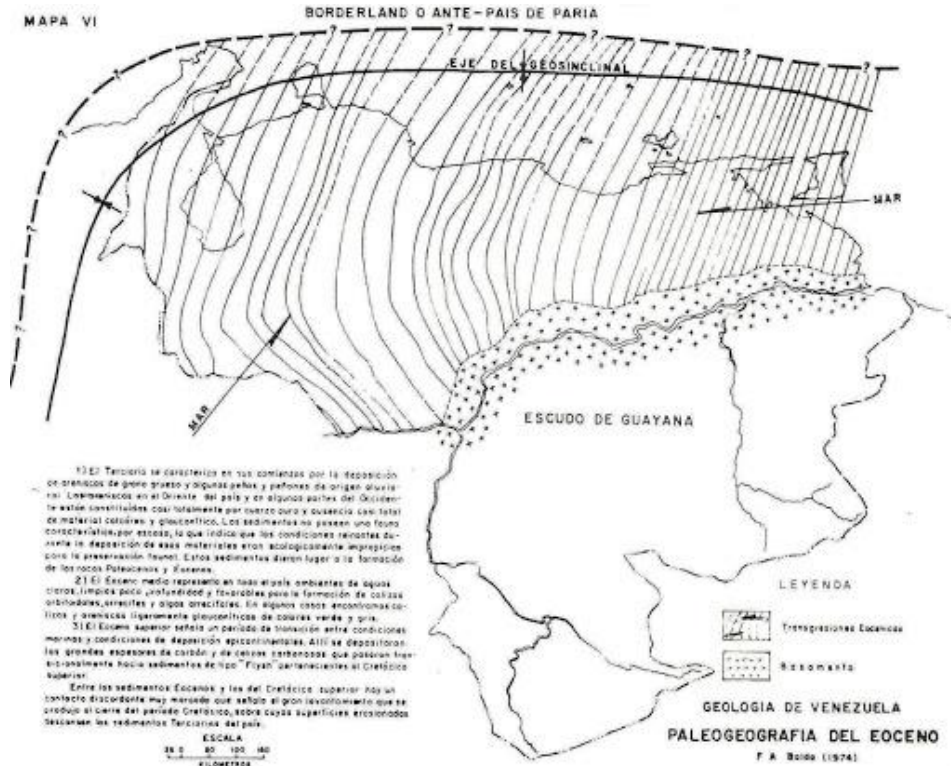
1974. __, Eduardo Quijada M. y Orlando Quijada.: *Miembro del Refugio. Unidad bioestratigráfica, nueva de la formación de Cumaná.*

En: 24 Convención Anual Asovac., Maracaibo, Venezuela. BP: DRCHR

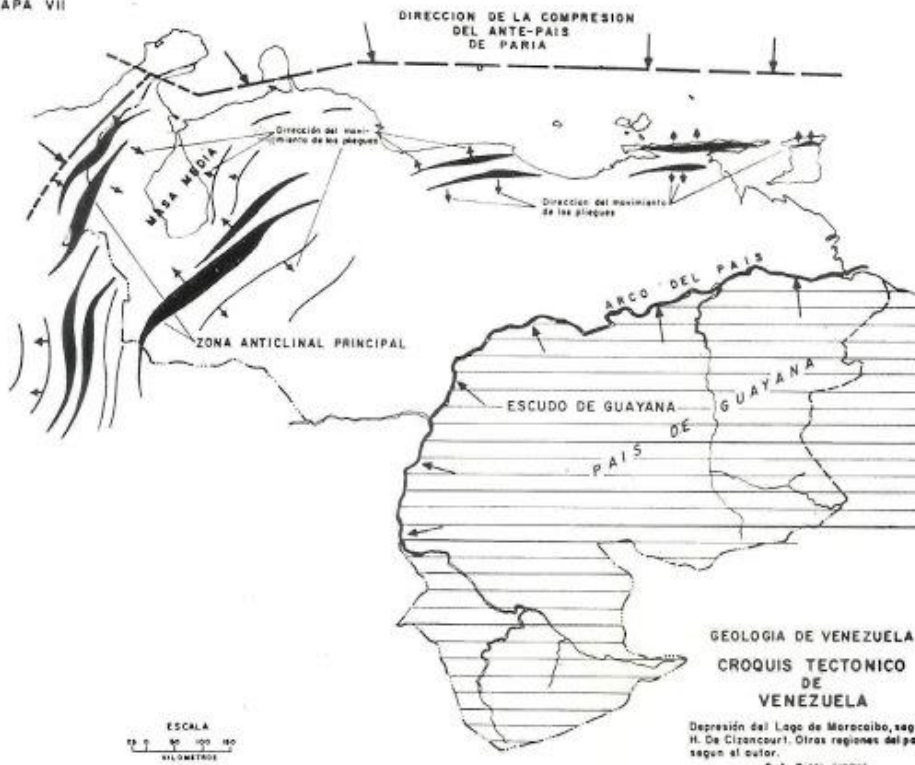
1974. __y Eduardo Quijada M.: **Unidades Bioestratégicas nuevas (Florizonas) del Cerro El Refugio, Plioceno o Pleistoceno (?), Cumaná, Estado Sucre. Venezuela.**

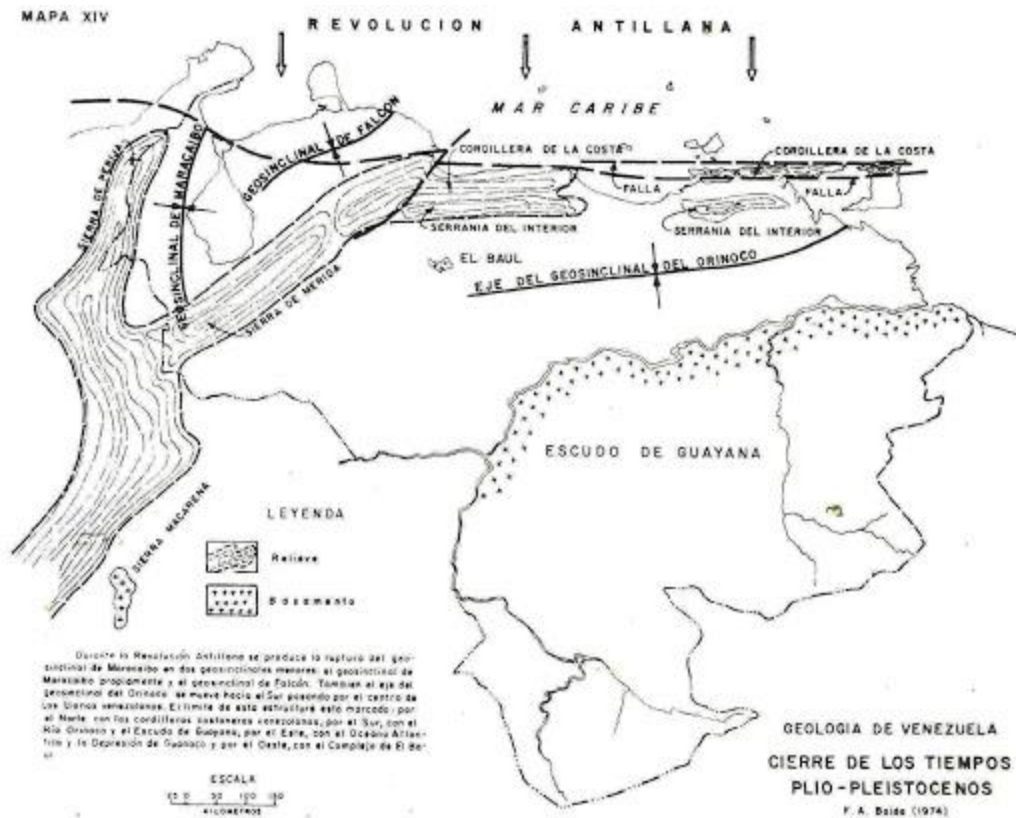


MAPA VI



MAPA VII





1974.- Ideas sobre la paleogeografía y paleogeología del Oriente y Occidente de Venezuela= The paleogeography and paleogeology of eastern and western Venezuela.

En: *Boletín del Instituto Oceanográfico*, Cumaná, Universidad de Oriente, vol 13, N° 1-2, p. 87-106. 1974. 14 mapas., 1 lám. (Incluye sumario en inglés). BP: DRCHR.

En este trabajo se analizan los fenómenos telúricos que, desde los tiempos Proterozoicos hasta la era cuaternaria, han construido la columna estratigráfica que contiene todo el material geológico de Venezuela. Se presentan 14 mapas Paleográficos y Paleogeológicos ilustrativos:

Lámina 1: Mapas Paleográficos y Paleogeológicos. Geocronología.

Mapa I: Geología de Venezuela. Paleogeografía del pre-Cretácico.

Mapa II: Geología de Venezuela. Paleogeología y Paleogeografía del pre-Cretácico.

Mapa III: Geología de Venezuela. Paleogeografía del Cretácico.

Mapa IV: Geología de Venezuela. Paleogeología del Cretácico.

Dr. Felix Adolfo Balda Contreras. Pionero de las Ciencias Geológicas en Venezuela.
David Rolando Chacón Rodríguez, 2020

Mapa V: Geología de Venezuela. Paleogeología del Eoceno.

Mapa VI: Geología de Venezuela. Paleogeografía del Eoceno.

Mapa VII: Geología de Venezuela. Croquis tectónico de Venezuela.

Mapa VIII: Geología de Venezuela. Cierre del Eoceno.

Mapa IX: Geología de Venezuela. Paleogeología del Oligoceno.

Mapa X: Geología de Venezuela. Cierre del Oligoceno.

Mapa XI: Geología de Venezuela. Paleogeología del Mioceno.

Mapa XII: Geología de Venezuela. Cierre del Mioceno.

Mapa XIII: Geología de Venezuela. Paleogeología del Plioceno y Pleistoceno.

Mapa XIV: Geología de Venezuela. Cierre de los tiempos Plio-Pleistocenos.

Todos ellos forman parte de su libro inédito: **Geología en Venezuela. Oriente.** 1973.

1975 y Eduardo Quijada: **Mapa Geotéctónico del cerro Mundo Nuevo y alrededores. Cumaná. Estado Sucre.**

1976, 11 al 16 de noviembre: Participa en el *Segundo Congreso Latinoamericano de Geología.*

1976.- Geología y ambientes sedimentarios de la región de Unare en conexión con el estudio de las lagunas costeras Píritu, Unare y Tacarigua, Estados Anzoátegui y Miranda, Venezuela= Geology and sedimentary environments of the Unare region in connection with the study of the Piritu, Unare and Tacarigua coastal Lagoons, Anzoátegui State, Venezuela.

En: *Memoria del Segundo Congreso Latinoamericano de Geología.* Caracas. Tomo 2. (Del 11 al 16 de noviembre de 1973). pp. 1331-1339. Editorial Sucre. 1976.

1976.- Geología y ambientes sedimentarios de la región de Unare en conexión con el estudio de las lagunas costeras Píritu, Unare

Dr. Felix Adolfo Balda Contreras. Pionero de las Ciencias Geológicas en Venezuela.
David Rolando Chacón Rodríguez, 2020

y Tacarigua, Estados Anzoátegui y Miranda, Venezuela= Geology and sedimentary environments of the Unare region in relation to the study of the Píritu, Unare and Tacarigua coastal lagoons, Anzoátegui and Miranda, Venezuela.

En: *Resúmenes del II Congreso Latinoamericano de Geología*. 11-16 de noviembre de 1973. Caracas. Venezuela. p. 205-207.

1976.- Geología y ambientes sedimentarios de la región de Unare en conexión con el estudio de las lagunas costeras Píritu, Unare y Tacarigua, Estados Anzoátegui y Miranda, Venezuela= Geology and sedimentary environments of the Unare region in relation to the study of the Píritu, Unare and Tacarigua coastal lagoons, Anzoátegui and Miranda, Venezuela.

En: *Boletín de Geología*. Publicación Especial, (7), 1976. Tomo II, p. 1331-1339. Ponencia presentada en el Segundo Congreso Latinoamericano de Geología; Caracas, Venezuela, Nov. 11-16, 1976 y Quijada, Eduardo.: **La Estructura geológica y tectónica de los cerros del sistema terciario. Serie Mioceno (de Mundo Nuevo , en relación con la falla geológica de El Pilar, la deriva continental y la placa del Caribe). Cumaná, Estado Sucre, Venezuela = Geologic structures and tectonics of the Tertiary buttes of the Cumaná Miocene, Sucre, Venezuela.**

En: *Memorias del III Congreso Latinoamericano de Geología*, Acapulco. Méjico. Resúmenes, N° 3. 1976. (Patrocinado por el Instituto de Geología de la UNAM).

Dr. Felix Adolfo Balda Contreras. Pionero de las Ciencias Geológicas en Venezuela.
David Rolando Chacón Rodríguez, 2020

1976.- ____ y José Herrero Nogueroles.: **Prospección de Minerales de Cromo con Magnetómetro en la isla de Margarita. Estado Nueva Esparta.**

En: *Primera Convención Venezolana de Geofísica.*

1976.- Participa en el *Tercer Congreso Latinoamericano de Geología.*

1976. 5 de diciembre.: Es ascendido a *Profesor Titular* por su idoneidad y eficiencia en el desempeño de sus funciones y le otorga el diploma de "*Honor al Mérito*" en reconocimiento a sus valiosos servicios prestados a la Universidad de Oriente

1977.- Participa en el *Quinto Congreso Venezolano de Geología.*

1980. 14 de noviembre.: Según Resolución del Consejo Universitario de la Universidad de Oriente N° 336 se le confiere la Condecoración *Orden al Mérito Universitario 21 de Noviembre* en su primera clase por haber cumplido labores distinguidas en favor de esa Institución.

1980. 18 de diciembre.: El Departamento de Oceanografía Química del Instituto Oceanográfico de la Universidad de Oriente, hace suya la distinción de que fue objeto y por tal motivo comparte este reconocimiento y le felicita por la meritoria condecoración (Orden 21 de noviembre).

Yacimientos de Arena. Plano del lote Los Tures. N° 1. Escala: 1:5000.

1981.- Plano Topográfico del Fondo comprado por el Geólogo Félix Adolfo Balda al Señor Gaspar Bravo R. Escala: 1: 5000

1981.- Plano: Nororiente. Hidrografía. Cuencas y Sub-Cuencas. Escala: 1: 100.000

Situación relativa de los yacimientos de Arena Los Tures N° 1", en la Cuenca del Río Manzanares.

1981.- Nororiente. Climatología (Características del Clima). Isotermas Anuales. Promedios: 1968-1978. Escala: 1: 100.000. (Promedios: 1968-1978. Situación relativa de los yacimientos de Arena *Los Tures N° 1*, en conexión con la temperatura. 1500-2000.

1981.- Nororiente. Climatología (Características del Clima). Pluviometría. Promedios mensuales y anuales: 1968-1978. Escala: 1: 100.000. (Curva de promedios mensuales y anuales: 1968-1978, Cocollar, La Lagunita, Cerro las Piedras (yacimiento de Arena *Los Tures N° 1*) Total 1.204 mm. anuales.

1981.- Nororiente. Climatología (Características del Clima). Isoyetas Anuales. Promedios mensuales y anuales: 1968-1978. Escala: 1: 100.000 (Situación relativa de los yacimientos de Arena *Los Tures N° 1*, en conexión con la pluviometría).

S/f. **Recursos naturales de Oriente. Venezuela.**

1981, 24 de septiembre: Fallece en la Policlínica Las Mercedes de Caracas, a la edad de 59 años, a consecuencia de un accidente de tránsito ocurrido en la Av. Principal de El Hatillo, frente a la entrada del Centro Médico Docente La Trinidad (CMDLT), después de salvar a su hijo Gabriel José.

Referencias documentales (selección):

Bibliografía Geológica Venezolana.

... Balda, F. A.; Quijada, E. - 1976 · Balda, F. A.; Quijada M., E. - 1974 · Balda, F. A.; Quijada, E. - 1974 · Balda, F. A.; Seiglie, G. A. - 1964 · Balda, ...

Disponible en: www.pdvsa.com/lexico//bibgeol/bg4082.htm

CAIGÜIRE, Formación

Balda, F. A., 1960. **Estructura geológica de Chiguana, Península de Araya...**

Balda, F. A., 1963. **Geología de los islotes Caribe y Lobos y descripción de...**

Disponible en: www.pdvsa.com/lexico/c10w.htm

Chacón Rodríguez, David R.: **Doctor Félix Adolfo Balda Contreras: Pionero de las Ciencias Geológicas en Venezuela**

Disponible en:

http://www.ven-icis.com/WEB_ICIS31/Ideas/figuras.htm

Energy Citations Database (ECD) - - Document #5098232

Creator/Author, **Balda, F. A.** Publication Date, 1972 Jan 01. OSTI Identifier, OSTI ID: 5098232. Resource Type, Journal Article...

Disponible en: www.osti.gov/energycitations/product.biblio.jsp?osti_id=5098232

La Formación Carapita de Venezuela Oriental

Balda, F.A. (1960).: **Estructura geológica de Chiguana, Península de Araya, Estado Sucre.**

En: III Congr. Geol. Venez., Mem., t.2, p. 928-934...

Disponible en: homepage.mac.com/icycle9/RMSbis/La%20form%20Carapita.htm

.- Geo Ref del American Geological Institute. (CD. Disc 1).

El Oceanográfico en su sede definitiva.

En: *Oriente Universitario*. Boletín informativo de la Universidad de Oriente. Segunda Etapa. N° 1. Cumaná. Estado Sucre. 12 de febrero de 1963. p. 1.

González, Luis Alejandro, Antulio Prieto Arcas, César Molina y Jennifer Velásquez: **Los reptiles de la Península de Araya**

Balda, F.A. (1960).: **Estructura geológica de Chiguana, península de Araya, Estado Sucre. Venezuela.**

En: Mem. Cong. Geol. Ven. III. Caracas, T. II.: 928-934.

González, Luis Alejandro, Antulio Prieto Arcas, César Molina y Jennifer Velásquez: **Los reptiles de la Península de Araya.**

Balda, F.A. (1960).: Estructura geológica de Chiguana, península de Araya, Estado Sucre. Venezuela.

En: Interciencia. Vol. 29. N° 008, agosto de 2004. p. 428-434.

Disponible en: redalyc.uaemex.mx/redalyc/pdf/339/33909505.pdf

Marrero, Levi, 1911- .: **Venezuela y sus recursos: una geografía visualizada...** / .- Caracas: Cultural Venezolana, <1961> viii, 699 p.: il. col., escudo de armas, mapas col., retrs. col.; 27 cm.

Matarredona, Vicente G., il. Incluye índice y bibliografía: p. 664-674.

Colección obras generales (BCV): 333.72 M358

Marrero, Levi, 1911-: **Venezuela y sus recursos: una geografía visualizada...** / 1a. ed.- Caracas: Cultural Venezolana, <1964>: viii, 699 p.: il. col., escudo de armas, mapas col., retrs. col.; 27 cm. Matarredona, Vicente G., il. Incluye índice y bibliografía: p. 664-674.

Dr. Felix Adolfo Balda Contreras. Pionero de las Ciencias Geológicas en Venezuela.
David Rolando Chacón Rodríguez, 2020

Luis B. Mata García (compilador).: Bibliografía descriptiva de Ciencias de la Tierra en las islas de Margarita, Coche y Cubagua – Estado Nueva Esparta, Venezuela (1813-1997).

Originalmente publicado en: Bol. Soc. Venezolana de Geól., Vol. 23, N° 1: 46-63. 1998.

Corregido y ampliado en la obra: Las Ciencias Naturales en Margarita, Venezuela. 2000.

Disponible en: <http://www.angelfire.com/un/geobio/geobio.pdf>

Schubert, Carlos.: **Metamorphic rocks of the Araya Peninsula, Eastern Venezuela**

En.: *Geologische Rundschau*. Volume 60, Issue 4, 1971. p. 1571-1600. ISSN.: 1432-1149

Balda, F.A.: **Estructura geológica de Chiguana, Península de Araya**, Estado. Sucre. -- Bol. Geol. (Venezuela), Pub. Esp. 8, tomo 2, 928--934, Caracas...

Disponible en: www.springerlink.com/index/K52T31JQ643570M7.pdf

Un hecho histórico para la UDO: La Inauguración del Oceanográfico.

En *Oriente Universitario*. Boletín informativo de la Universidad de Oriente. Segunda Etapa. N° 1. Cumaná. Estado Sucre. 12 de febrero de 1963. p. 6.

Venezuela moderna: medio siglo de historia, 1926-1976 / Ramón J. Velásquez... [et al.]. 2ª ed. Caracas: Fundación Eugenio Mendoza [etc.], 1979 imp. 1059 p.; 21 cm. (Horas de Venezuela; 3). Incluye Índices. Véase: p. 996.