

Índice de Notas Geológicas y Temas de Interés - 2025

Dr. Joshua Rosenfeld

Editor de Revista Maya

Diciembre 2025

Discovery of the type specimen of Appalachiosaurus: 40 years later by David T. King Jr. p. 11

La importancia de la mineralogía en las ciencias de la Tierra, explicada con Volcanes Hawaianos. Henry Ortiz Erazo p.119

La Importancia de la Mineralogía y Cristalografía en el desarrollo humano: Daniel Olascoaga Arce p. 122

Nuevos conceptos sobre la relación entre los terremotos y la formación de vetas metálicas hidrotermales: Alejandro Carrillo-Chávez^{1*}, Luisa Fernanda Rueda-Garzón¹, Daniela K. Calvo-Ramos¹, Eduardo González Partida p.125

Lapidarios medievales: ¿geología, medicina o simbolismo: Jesús S. Porras M. p. 132

Deformaciones Miocenas en las cercanías de Madrid (España): Carlos Giraldo p. 145

Una particular discusión sobre el sismo de Arica, Perú, 1868: José Antonio Rodríguez A.p.146

El transporte de sedimento en aguas profundas. Parte 1.: Ramón López Jiménez p.148

Mourning the Cactolith: Jon Blickwede p.

Noviembre de 2025

Sostenibilidad en la transición energética. Parte 2.: Natalia Silva Cruz p. 46

Comprender para cuidar: una mirada al Golfo de California: Norma Elizabeth Olvera Fuentes p.48

Una visita a la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas, a su museo histórico-minero don Felipe de Borbón, y a su famoso mercadillo de minerales (Madrid, España): Jhonny E. Casas p.51

La concepción geodinámica de Athanasius Kircher: Humberto Álvarez p.59

La familia Porras Moreno de Venezuela: una trilogía de hermanos geólogos: Jesús S. Porras, Luis R. Porras y Juan C. Porras p.64

Factores por considerar para realizar la recarga gestionada de acuíferos: Raúl Morales Escalante p.82

From a military expedition to the cabinet of King Louis XV; the amazing story of the birth of vertebrate paleontology in North America: Jhonny E. Casas p.92

Génesis de depósitos minerales de Cu y Au de la franja metalgénica Cretácica de Chile Central: Distrito Minero TilTil: Rocio Amneris Rudloff del Villar p.99

Presentación del libro Tratado de Vetas 1795 de Andrés Manuel del Río: Dr. Enrique Alejandro González Torres p.100

De mis libretas de campo en la Sierra Madre Oriental; Rogelio Ramos Aracén p. 105

Octubre de 2025

Sostenibilidad en la transición energética. Mitos y verdades a medias que persisten de la transición energética. Parte: Natalia Silva Cruz p.60

¿Qué tan limpias son las energías limpias? Una mirada crítica desde México: Daniela K. Calvo-Ramos, Alejandro Carrillo-Chávez y Luisa Fernanda Rueda-Garzón p.62

El destacado trabajo de Foghiny Arístides Bastidas en el Diario El Nacional, Caracas: José Antonio Rodríguez Arteaga p. 65

Un raro descubrimiento en las profundidades del Pacífico eclipsa a la famosa 'Ciudad Perdida': Instituto de Oceanología de la Academia China De Ciencias p.68

La Energía Hidroeléctrica: Luis Ángel Valencia Flores p.77

The 1650 AD tsunamigenic eruption of Kolumbo volcano (Aegean Sea, Greece): Jhonny E. Casas p.81

Laboratorio de Paleomagnetismo, Instituto de Geofísica, Universidad Nacional Autónoma de México (2da versión): Bernardo Ignacio García Amador p.89

Pachamama – Gaia - La Tierra como un ente integrado en todos sus procesos y recursos naturales: Alejandro Carrillo-Chávez, Jehu Hinojosa p.96

The earliest Gulf of Mexico explorers: Jon Blickwede p.101

De mis libretas de campo en la Sierra Madre Oriental: Rogelio Ramos Aracen p.103

Septiembre de 2025

Sostenibilidad en la transición energética. Top 5 de los minerales críticos para la transición energética que se extraen en la actualidad: Natalia Silva Cruz p.55

Global Biodiversity Crisis: How NASA Satellites Help Track Changes to Life on Earth: By Angela Colbert p.61

Pioneros de la sismología en Venezuela en el Siglo XIX: Una visión personal: José Antonio Rodríguez A. p.63

The Declaration of Independence and the first reported description of a dinosaur in the USA,. How these two subjects can be related?: Jhonny E. Casas p.66

El karst - recursos hídricos de Cuba: Leslie F. MOLERO-LEÓN p.73

Extraterrestrial Remote Sensing and Planetary Processes: G.L. Prost p.93

Estrategia de Exploración para México 2025 – 2030: Alfredo E. Guzman p.110

Los yacimientos de hidrocarburos de Argelia: un país clave en la geopolítica y seguridad energética de la Unión europea: Ramón López Jiménez p.121

Fósiles urbanos: Las ciudades como canteras geológicas: Jesús S. Porras M. p.125

La Energía Nuclear: Luis Angel Valencia Flores p.137

The Lake Bosumtwi impact structure, Ghana: Jhonny E. Casas p.141

De mis libretas de campo en la Sierra Madre Oriental: Rogelio Ramos Aracen p.148

Important contributions in geosciences promise to revolutionize o&g&m exploration. no 1/6: Edinson Alvarez p.152

¿Existe un sistema petrolero en la Sierra Madre Occidental?: Samuel Eguiluz y de Antuñano p.156

Agosto de 2025

Sostenibilidad en la transición energética. ¿Es el Litio todavía un cuello de botella para la transición energética?: Natalia Silva Cruz p.48

Sentinel Hub (description of activities): p.50

Antarctica geology and geophysics: A quick glance: Claudio Bartolini, p.59

Admirador del paisaje geológico, José María Velasco: Paisajista y Naturalista Mexicano: Salvador Ortuño Arzate p.70

Mount Vesuvius, A Monument to Nature's Raw Power and Human Vulnerability: Jhonny E. Casas p.84

La energía eólica y su potencial en México: Daniel Arturo Maciel Fuentes p.93

Enchanted Rock: un coloso de granito en el centro de Texas (USA): Jesús S. Porras M. p.97

El Mecanismo de Antikythera: ¿La primera computadora?, o ¿Una herramienta didáctica?: Alejandro Carrillo-Chávez, Luisa Fernanda Rued -Garzón, Daniela Calvo-Ramos y Eduardo Gonzalez-Partida p.108

El Antropoceno: ¿Será la última época de la historia geológica de la tierra?: Salvador Ortuño Arzate p.113

Julio de 2025

Sostenibilidad en la transición energética. Acidificación de los océanos: Natalia Silva Cruz p.49

Breve ensayo de cinco softwares (de acceso libre) para la docencia e investigación en Tectónica: Parte II: Bernardo I. García-Amador p.51

The Pleistocene/Holocene boundary in the Red Sea: Joshua Rosenfeld p.58

Earth's magnetic field: Claudio Bartolini p.61

Radón (^{222}Rn) un trazador natural y fuente de cáncer en pulmón: Faustino Juárez Sánchez p.71

Nitrificación de las aguas subterráneas en ambientes anquihalinos del karst costero de Cuba: Leslie F. Molerio-Leon p.77

"Terroir": Geología, Medio Ambiente y la calidad del Vino: Alejandro Carrillo-Chávez, Daniela K. Calvo-Ramos, Luisa F. Rueda-Garzón, Carolina Muñoz-Torres, Rocío García p.95

La Energía Oceánica: Luis Angel Valencia Flores p. 103

Puerco Pueblo, Arizona: Entre ruinas, petroglifos y fracturas: Jesús S. Porra p.107

Machu Picchu; Una maravilla Inca de la Arquitectura y de la Ingeniería, pero también de la Geología: Jhonny E. Casas p.113

The Resistance to Extreme Geology: Jon Blickwede p.124

De mis libretas de campo en la Sierra Madre Oriental: Rogelio Ramos Aracén p.126

Junio de 2025

Sostenibilidad en la transición energética. Noticias verdes: Avances en la lucha contra el cambio climático: Natalia Silva Cruz p.51

Thompson Field Forum en Cuba: Rafael Tenreiro Pérez y Kenya Nuñez Cambra p.53

Realizan nuevos estudios sobre el límite Cretácico/Paleógeno en Sierra de los Órganos, Cuba occidental: Wilmer Pérez Gil p.58

Visita laureado paleoartista Museo de Geología de la Universidad de Pinar del Río, Cuba: Wilmer Pérez Gil p.61

La vida de un geólogo pionero y sus exploraciones en Venezuela y Colombia Thomas Carroll Wilson(1906 -1969): Jhonny E. Casas p.63

Tectonic plate under Tibet may be splitting in two; Peeled-apart Indian Plate could be affecting earthquake hazards: Maya Wei-Haas p.77

New research reveals chemical secrets of Earth's crust 4.5 billion years ago: Simon Turner p.79

Syn-Drift Plate Tectonics: Erkan Gün, Russell N. Pysklywec, Gültekin Topuz, Oğuz H. Göğüş, Philip J. Heron p.80

A deep Earth layer may have primed the planet for plate tectonics. Magma protruding in the South China Sea reveals unexpected amounts of water: Hannah Richter p.81

Earth only has six continents, not seven, according to a recent study: Jordan Joseph p.83

Volcán de Fuego de Colima: Paradigma del geopatrimonio del Cinturón Volcánico Transversal Mexicano: Laura Itzel González León p.93

Pequeñas pistas, grandes historias: Cómo las huellas isotópicas revelan el pasado oculto de la Tierra Sumit Mishra¹: Maria Fernanda Cerca-Ruiz, Eduardo González Partida, Sanjeet K. Verma, Alejandro Carrillo-Chávez, Juan Josué Enciso-Cárdenas, Genaro de la Rosa p.98

Distribución espacial y características genéticas de rocas máficas del Complejo Volcánico Villa-Hidalgo, Campo Volcánico de San Luis Potosí, México: anomalías de Nb-Ta y su implicación Tectónica: Torres-Sánchez Darío; Trejo-Zambrano Abigail p.104

The paradox of the ~56 pre-PETM paleocanyons in the Gulf of Mexico: Stephen P. J. Cossey , Joshua Rosenfeld, Mark Bitter, and Gerald Dickens p.114

Aplicación de InSAR en Minería e Infraestructura: Vladimir Minano p.124

La Garita caldera - the biggest volcanic eruption ever?: Jhonny E. Casas p.128

Pigmentos minerales: Los colores de la tierra: Jesús S. Porras M. p.132

Catálogos sismológicos de Venezuela: una actualización: José Antonio Rodríguez Arteaga y Alejandra Leal Guzmán p.139

Mayo de 2025

Sostenibilidad en la transición energética. La criticidad de China para la transformación energética: Natalia Silva Cruz p.50

Parque Nacional Lagunas de Montebello: Laura Itzel González León p.52

Revisión rápida de la Matriz Energética de México: Luis Ángel Valencia Flores p.54

Participa carrera de ingeniería geológica de Universidad Pinareña, en excursiones postconvención "Geociencias'2025": Wilmer Pérez Gil p.62

Tres años de GeoSeminarios: Fomentando la divulgación de la ciencia y la colaboración en las Geociencias con GeoLatinas: Materano-Escalona Lisbett S, María Cristina Arrieta Martínez, Vania Amaro Redonda, Nadia Linneth González Cuevas p.64

Los inicios del Observatorio Cagigal de Venezuela, sus estudios y el primer mapa de isosistas nacional: octubre 29, 1900: José Antonio Rodríguez Arteaga p.70

The first US President who collected vertebrate fossils: Jhonny E. Casas p.74

Yarrabubba Crater: One of the world's oldest impact craters: Jhonny E. Casas p.87

La Formación del Himalaya: La Mayor Cordillera de la Tierra: Sumit Mishra, Eduardo González Partida, Sanjeet K.Verma, Maria Fernanda Cerca Ruiz, Alejandro Carrillo-Chávez, Juan Josué Enciso-Cárdenas, Genaro de la Rosa p.91

Transformación de la materia orgánica aye y hoy para formar combustibles: Demetrio Marcos Santamaría Orozco p.97

The Field: Jon Blickwede p.111

De mis libretas de campo en la Sierra Madre Oriental: Rogelio Ramos Aracen p.113

Dilemas en la litoestratigrafía y el metamorfismo en la tectónica de mantos del Macizo metamorfo Escambray de Cuba central: Humberto Álvarez-Sánchez y Luis Bernal Rodríguez p.117

Abril de 2025

Sostenibilidad en la transición energética. El Torio, una fuente energética libre de emisiones con gran potencial: Natalia Silva Cruz p.46

Una breve nota la Sociedad Venezolana de Historia de las Geociencias: José Antonio Rodríguez A. y Francia Galea Álvarez p.48

¿Realmente Llegamos a la Luna? Tres argumentos analizados: Rafael Avalos Alejandro p.49

Didáctica del patrimonio geológico en Cuba: Una propuesta mediante la disciplina investigación geológica: Yaritza Aldana Aldana, Rafael Miguel Guardado Lacaba y Yuri Almaguer Carmentate. P.54

La práctica de campo: del aprendizaje a la socialización del conocimiento geológico: Wilmer Pérez Gil p.63

Los inicios de la enseñanza de la geología en Latinoamérica ; Victor A. Ramos p.68

Geotourism: Cusco to Vinicunca (Rainbow Mountain), Peru: Gary Prost p.87

Comprendiendo los Depósitos Estuarinos: Perspectivas desde afloramientos antiguos: Ramón López Jiménez p.99

The amazing Navajo Sandstone (Jurassic): Jhonny E. Casas p.105

Agua, fluidos y Salmueras: De agua a salmueras : Josué Enciso-Cárdenas, Genaro de la Rosa, Sumit Mishra, Arun Kumar, Joseph Madondo y Juan Tomas Vázquez p.110

Research Opportunity in Guatemala: Joshua H. Rosenfeld p.119

Morro de Barcelona, Venezuela oriental: Reconocimiento geológico y nuevas contribuciones: Jesús S. Porras M. & Luis R. Porras M. p.123

Presencia de Chaetetes (Demospongea) en la Formación Río Palmar (Pensilvánico medio), Sierra de Perijá, Venezuela: Jhonny E. Casas p.136

Marzo de 2025

Sostenibilidad en la transición energética.El complejo panorama energético de Asia: Natalia Silva Cruz p.45

Una brevísima reseña de los Congresos Geológicos en América Central (1965-2024): Gerardo J. Soto p.47

Las bestias prehistoricas de la Catedral de la Plata, Argentina: Jesús S. Porras M. p.50

Reflexiones sobre la Tectónica: Bernardo I. García-Amado p.60

Análisis forense del terremoto del ocho de febrero en la Trincheras de Caiman: Enrique D. Arango Arias, Manuel A. Iturralde-Vinent p.70

The unusual spinose Devonian gastropod genus Spiniplatyceras: Robert B. Blodgett¹ and Howard R. Feldman p.78

Importancia de las inclusiones fluidas en Geotermia: Método de estudio: Eduardo González Partida, Néstor Alfredo CanoHernández, Antoni Camprubi, Alejandro Carrillo-Chávez, Luis Fernando Camacho Ortigón, Juan Josué Enciso-Cárdenas, Genaro de la Rosa, Sumit Mishra Arun Kumar, y Joseph Madondo p.83

Una visita de campo al Miembro Salt Wash de la Formación Morrison (Jurásico Superior), Utah: Jhonny E. Casas p.89

Órdenes de diaclasas columnares en rocas volcánicas: Shunshan Xu p.99

El sorprendente fósil viviente - La Formación Chicontepec vs. El Cañón de Chicontepec: Rogelio Ramos Aracén p.105

El género *Belonostomus* (Aspidorhynchidae) en la Formación La Luna (Cretácico Inferior), Sierra de Perijá, Venezuela: Jhonny E. Casas p.112

De mis libretas de campo en la Sierra Madre Oriental: Rogelio Ramos Aracén p.117

Febrero de 2025

Sostenibilidad en la transición energética. Impacto del calentamiento global en los ecosistemas Latinoamericanos y su repercusión en el clima mundial: Natalia Silva Cruz p.60

Geología y literatura fantástica, ¿Una buena relación?: Blanca Martínez-García p.62

Wattieza - The world's oldest giant Cladoxylopsid tree and the first forests during Devonian times: Chris Berry and Jhonny E. Casas p.62

Tesis Doctoral Ganadora del 1º lugar en el Primer Premio a la Investigación en Cambio Climático PINCC 2023 Galardonada: Dra. Norma Elizabeth Olvera Fuentes p.76

Sismicidad histórica o sismología histórica, identidad y territorio: José Antonio Rodríguez Arteaga p.80

Salt deposits in the Caribbean area: Keith H. James p.96

Mapping Jurassic volcanic sequences of the Nazas arc in northern Zacatecas, Mexico using Landsat Thematic Mapper images: Claudio Bartolini p.114

Tomografía: Técnica innovadora para realizar análisis numérico de núcleo ó igualmente llamada física de rocas digital: Una nueva revolución en petrofísica: Eduardo González Partida, Néstor Alfredo Cano Hernández, Alejandro Carrillo-Chávez, Sumit Mishra, Arun Kumar, Joseph Madondo, Juan Josué Enciso- Cárdenas, Genaro de la Rosa y Dante Arteaga Martínez P.124

De mis libretas de campo en la Sierra Madre Oriental: Rogelio Ramos Aracén p.133

Burial and exhumation history of a small impact crater in the inner coastal plain of Alabama, USA: T. King, Jr. and Lucille W. Petruny p.137

Brief notes about the beginnings of well logging: Jhonny E. Casas p.141

The Power of Seeps: Jon Blickwede p.145

Research offers new evidence about the Gulf of Mexico's past: University of Houston p.147

Termodinámica Geoquímica (Termodinámica para Geólogos): Fundamentos y aplicaciones: Alejandro Carrillo Chávez p.149

The Age and Origen of the Veracruz Basin of Mexico: An Opportunity for Investigation: Joshua Rosenfeld p.155

Geologic Map of Cuba presented by Jorge Luis Cobiella Reguera p.166

Enero de 2025

Sostenibilidad en la transición energética. Avances y desafíos para la transición energética en 2024: Natalia Silva Cruz p.37

Una mirada a los 60 años de la Escuela de Ingeniería Geofísica en Cuba: Ing. Guillermo Miró Pagés y Ing. José Antonio Díaz Duque p.39

Breve historia de la primera Escuela de Minería post-independencia de Venezuela y su Director, Miguel Emilio Palacio Viso: José Antonio Rodríguez Arteaga p.50

Una visita al Museo Geológico José Royo y Gómez de Bogotá (Colombia): Jhonny E. Casas p.53

Trilobites y Graptolitos: Anécdota de dos estudiantes de geología (Kepa Achurra Allende y Alfredo Mederos Herrera) en tiempos de dictadura en Venezuela (1948 – 1958): Marianto Castro Mora p.63

Notes on Fracture Analogs: Sergio Sarmiento p.71

La historia de la mineralogía: Minerales, su origen y estudio a través del tiempo: Marco Antonio Medina Cuevas p.75

La psicología en los estudios de afloramientos: sesgos cognitivos heurísticos, ¿Nuestros 'mejores' enemigos?: Ramón López Jiménez p.77

Did the Toba eruption produce a widespread glaciation and a human population crash?: Jhonny E. Casas p.80

Ángulos Teóricos de las Fracturas de Riedel en la Zona de Cizalla Principal: Shunshan Xu p.85

Papel de las ofiolitas en la formación y desarrollo de Cuba: Francisco de Asís Formell Cortina p.92