

## Índice de Notas Geológicas y Temas de Interés – 2023

### Diciembre 2023

Sostenibilidad en la transición energética. Propósitos ambientales de año nuevo: Natalia Silva Cruz: p.44

Riesgos geológicos – Inundaciones: Saul Ricardez p.48

Kick 'em Jenny: Potential hazard for the eastern Caribbean islands and eastern Venezuelan coast: Jhonny E. Casas p.51

Motembo, 1881, El descubrimiento de una gran rareza: Rafael Tenreyro Pérez p.58

Archimedes stoyanowi Condra y Elias, 1944 (Bryozoa-Fenestellidae) del Misisípico (Chesteriano) de Sierra Santa Teresa, region central de Sonora, México. Consideraciones paleoecológicas y paleogeográficas: Blanca Estela Buitrón-Sánchez, Iván Manuel Cuadros Mendoza, Francisco Javier Cuen-Romero, Juan José Palafox Reyes, José Carlos Jiménez López p.66

Paleontology of the Upper Miocene of the Makran region, Iran: Mehdi Hadi<sup>1</sup>, Majid Mirzaie Ataabadi, Mohammad Parandavar, Francisco A. Vega Sandoval, Francisco J. Vega p.77

De las plantas al carbón mineral y gas: Procesos Geológicos-Geoquímicos: Eduardo González Partida, Alejandro Carrillo-Chávez, Juan Josué Enciso-Cárdenas, Sumit Mishra y Joseph Madondo p.85

### Noviembre de 2023

Sostenibilidad en la transición energética. Medios de transporte alternativos: Natalia Silva Cruz p.56

Buenos Aires: legado geológico de sus calles y edificios: Jesús S. Porras M. p.59

536 apocalypse – the worst year of our lives: Jhonny E. Casas

¿Las calles de los Estados Unidos, fueron pavimentadas con asfalto cubano en el siglo XIX? ¿Y las calles de La Habana?  
:Rafael Tenreyro Pérez p.73

Estudiantes y el sueño de un museo: (Autor sin nombrar) p.79

Carbono Negro; su papel en el deshielo deglaciares en todo el mundo: Alejandro Carrillo-Chávez, Guillermo Ontiveros-González, Daniela Kristel Calvo-Ramos, CarolinavMuñoz-Torres, Rocío García, Sumit Mishra1y Eduardo y Gonzalez-Partida p.89

De mis libretas de campo en la Sierra Madre Oriental: Rogelio Ramos Aracen p.94

Propuesta de análisis para la implementación de tecnologías de captura de CO2 en la industria del cemento en México: Analysis proposal for the implementation of CO2 capture technologies in the cement industry in Mexico: Aguilar Anzures, Eli Kenneth; Espinoza Hinojosa, Abraham; Amador Lara, José p.98

### **Octubre de 2023**

Sostenibilidad en la transición energética. Buenas noticias sobre la minería sostenible: Natalia Silva Cruz p.35

El ingenio Felicidad, 1872, Segundo yacimiento de petróleo en Cuba: Rafael Tenreyro Pérez p.38

A new theory explains that the Tunguska Explosion in 1908 was caused by an asteroid grazing Earth; Jhonny E. Casas p.40

Artrópodos terrestres del Cretácico Superior (Campaniano) de Coahuila, NE México: Paulina Cifuentes Ruiz, Belinda Espinosa Chávez, Claudia Serrano Brañas, Sarah Augusta Maccracken, Conrad C. Labandeira, Esperanza Torres Rodríguez, Sergio R. S. Cevallos Ferriz y Francisco J. Vega p.50

Los tubos de lava, grietas y sumideros de la isla Santa Cruz, Archipiélago Galapagos, Ecuador: Jesús S. Porras M. p.58

### **Septiembre de 2023**

Sostenibilidad en la transición energética. Métodos de almacenamiento energético sostenible: Natalia Silva Cruz p.33

Caracas pavorística: 56 años del terremoto cuatricentenario: Alejandra Leal Guzmán p.36

Este de la Habana – 1867, la primera producción de petróleo en Cuba: Rafael Tenreyro Pérez p.37

¿Por qué el “día del geólogo venezolano”? Historia, antecedentes y primer aniversario: José Antonio Rodríguez Arteaga p.41

Multiple cosmic impacts 790,000 years ago and the discovery of the Australasian tektite source crater: Jhonny E. Casas p.43

Multiple causes of global warming: Emile A. Pessagno, Jr. p.48

A personal history of Meso-american geologic projects between 1965 and 2022: Thomas H. Anderson p.65

De mis libretas de campo en la Sierra Madre Oriental: Rogelio Ramos Aracén p.81

La industria del cemento y sus posibilidades de captura, uso y almacenamiento del CO<sub>2</sub>. Una opción ambiental para México. Marco del Concepto: Moisés Dávila Serrano p.85

Playa Montañita, Ecuador: Más que una playa de surfing, un paraíso geológico: Jesús S. Porras M. p.94

### **Agosto de 2023**

Sostenibilidad en la transición energética. El césped, los pastos y la agricultura regenerativa: Natalia Silva Cruz p.40

Large volcanic eruption caused the greatest Phanerozoic mass extinction (the Permian-Triassic biological crisis): Jhonny E. Casas p.43

Evalúan riesgos en la región costera de Oaxaca: Zenaida Alzaga: p.40

El chapapote en Cuba, en México chapopote: Rafael Tenreiro Pérez y Pedro Francisco Rodríguez Espinosa p.53

Paleomagnetism: a synthesis: Bernardo García Amador and Claudio Bartolini p.56

Efectos térmicos de la sal en el sistema petrolero: Pinzon-Sotelo, Marisol Polet; Nava-Cedillo, Armando y Tapia-Juárez, Diana Roberta p.66

Misinterpretation of the stratigraphy of Highbank and Kincaid Formations downstream from the FM 413 bridge over the Brazos River: Emile A. Pessagno, Jr. and Jose F. Longoria p. 72

Chimere: Tierra de petróleo, farallones y leyendas: Jesús S. Porras M. p.80

### **Julio de 2023**

Blind Alleys in Exploration: Jon Blickwede p.34

Sostenibilidad en la transición energética. ¿Es la hora de la minería submarina?: Natalia Silva Cruz p.36

Los curiosos nombres de la industria petrolera americana: ¿Identidad, creatividad o imaginario popular?: Jesús S. Porras M. p.40

El petróleo cubano - se produce “desde 1508”: Rafael Tenreiro Perez p.52

El Diapiro El Gordo, uno de los mejores lugares en la Tierra para mejorar nuestra comprensión de la tectónica de sal, serán destruidas por la extracción minera. ¿Debería este ser un sitio geológico a proteger debido a su interés científico?: Ramón López Jiménez p.60

De mis libretas de campo en la Sierra Madre Oriental: Rogelio Ramos Aracén: p.63

On the relationship between earthquakes and solar activity: Jhonny E. Casas p.67

Interpretación tectónica estructural, Falla de Jalpatagua, Guatemala: Carlos Pérez Arías p.74

La geoquímica del petróleo: Principales parámetros que ayudan a caracterizar su origen y madurez: Luis Angel Valencia Flores p.78

## **Junio de 2023**

Sostenibilidad en la transición energética. ¿Qué es el greenwashing, cómo detectar lo a tiempo y a dónde deberíamos dedicar nuestros esfuerzos?  
Natalia Silva Cruz p.33

Carlos Varela y Antonio Mir, guías y escaladoras de la Montaña Aconcagua, Argentina:  
Carlos Varela p. 37

10 Dinosaurs named, honoring famous people and fictional characters: Jhonny E. Casas p.42

Lo simbólico y lo religioso de algunos sismos Venezolanos: José Antonio Rodríguez Arteaga p.46

Evaluación teórica de las emisiones de CO<sub>2</sub> equivalente de la industria minera en Hidalgo. Theoretical evaluation of CO<sub>2</sub> equivalent emissions from the mining industry in Hidalgo: García Soto, D. y Navarrete Aguilar, M. A. p.50

Belize tektites and the tektite strewn field of western Belize: David T. King, Jr. p.62

La geología de Cuba según Alexander Von Humboldt: Rafael Tenreiro Pérez p.76

Gulf of Mexico Paleocene/Eocene Drawdown 20th Anniversary: Joshua H. Rosenfeld p.80

Conflicto de prioridad en la nomenclatura estratigráfica de la Formación San Juan de la Cuenca de San Diego, Cuba occidental: Humberto Álvarez-Sánchez p.82

Isótopos cosmogénicos: Aplicaciones en geociencias (breve nota geológica): Alejandro Carrillo-Chávez, Daniela Kristel Calvo-Ramos p.87

### **Mayo de 2023**

Sostenibilidad en la transición energética. Materiales críticos para el aprovechamiento de energías limpias: Natalia Silva Cruz p.35

La historia del petróleo cubano: 200 millones de años en un día: Rafael Tenreiro Pérez p.38

The connection between a volcano in Alaska, the fall of the Roman republic and the end of the Pharaonic dynasty: Jhonny E. Casas p.39

Sí, el hidrógeno natural existe: Jordi Tritlla Cambra p.48

De mis libretas de campo en la Sierra Madre Oriental: Rogelio Ramos Aracen p.52

Análisis e interpretación tectónico-estructural de la Sierra Oriental en la region Tehuacán-Córdoba, a partir de imágenes de satélite Landsat MSS; oriente de México: Salvador Ortuño Arzate p.56

### **Abril de 2023**

El mapa geológico. Breve ensayo de filosofía crítica: Humberto Álvarez-Sánchez p.35

La Nueva Roca Patrimonial 'Toba de Tezoantla', un pilar de la historia y cultura en el corazón minero de México: Laura Itzel González León, Carles Canet, Erika Salgado-Martínez, Miguel Á. Cruz-Pérez y Elizabeth Lozada Amador p.41

Sostenibilidad en la transición energética. Aprovechamiento de fuentes energéticas renovables a pequeña escala: Natalia Silva Cruz p.43

Los dinosaurios y el petróleo: Rafael Tenreiro Pérez p.46

Pronóstico de un nuevo depósito de sulfuros de Pb y Zn en el distrito minero Matahambre-Mella, Cuba (Forecast of a new Pb and Zn sulfide deposit at Matahambre-Mella mining district in Cuba): Orestes F. Carballo-Otero, Orlando R. Carraz-Hernández, Ramón G. Pérez-Vázquez p.55

An Eocene rock unit which travelled about 900 km using a conveyor belt called the Caribbean plate - Pampatar Formation (Margarita island, Venezuela): Jhonny E. Casas p.63

Arsénico y fluoruro: Contaminantes geogénicos en acuíferos del norte y centro de México: Mélida Gutiérrez p.71

Mourning the Cactolith: Jon Blickwede p.74

Mineralogía y microtexturas de sedimentos de las playas Monte Pio y Punta Roca Partida en la región de los Tuxtlas, Estado de Veracruz: Katherine Macías Martínez p.76

Slope and Basin Floor Sandstones in the Wolfcampian Cisco Group in the Eastern Shelf of the Permian Basin: William A. Ambrose and Tucker F. Hentz p.84

### **Marzo de 2023**

Sostenibilidad en la transición energética. Energía geotérmica: Natalia Silva Cruz p.30

Finding meteorites in your rooftop or in your backyard: Jhonny E. Casas p.33

Riesgos geológicos – Sismos: Saul Humberto Ricardez Medina p.37

¿Conoció Colón el petróleo cubano?: Rafael Tenreiro Pérez: p.40

Análisis de la incidencia de los ciclones tropicales en la provincia petrolera del sureste en México. Ana K. Mariano Reyes p.45

Breve ensayo de cinco softwares (de acceso libre) para la docencia e investigación en Tectónica: Bernardo I. García-Amador p.66

Uso de la anomalía de Dy como indicador de procesos magmáticos para rocas silíceas del Complejo Volcánico Sierra de San Miguelito, San Luis Potosí, México: Torres-Sánchez Darío p.72

La necesidad de la integración de la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático en el proceso del desarrollo local sostenible: Rafael Guardado Lacaba y Rudy Montero Mata p.78

De mis libretas de campo en la Sierra Madre Oriental: Ing. Rogelio Ramos Aracén p.86

¿Un profesional en Ciencias de la Tierra en las regiones, para qué?: Clemencia Gómez González p.90

### **Febrero 2023**

Biomarcadores: Una herramienta en la exploración de hidrocarburos: Pinzon-Sotelo Marisol Polet y Nava-Cedillo Armando p.45

Sostenibilidad en la transición energética. Hablemos de la energía nuclear: Natalia Silva Cruz p.50

¿Riesgos geológicos – naturaleza y sociedad?: Saúl Humberto Ricardez Medina p.53

Recorrido geológico autoguiado por el país del Gran Cañón: Gary Prost p.61

De mis libretas de campo en la Sierra Madre Oriental: Rogelio Ramos Aracén p.75

The earliest Gulf of Mexico explorers: Jon Blickwede p.79

Serpentinitas cizalladas, detríticas y oficalcitas del Valle de Pons en la Sierra de Los Órganos de Cuba occidental: Humberto Álvarez-Sánchez: p.81

Potencial económico de Yucatán – Actualización: Joshua Rosenfeld: p.89

### **Enero de 2023**

El desarrollo tecnológico digital y su incidencia en la cartografía de Ciencias de la Tierra: Luis Eduardo Arista-Cázares, César Michel Hernández-García, Hugo Mujica-Sánchez y Jerjes Rigoberto Pantoja-Irys p.27

Marianto Castro Mora y su representación por Venezuela en la North American Commission on Stratigraphic Nomenclature (NACSN): José Antonio Rodríguez Arteaga p.30

Sostenibilidad en la transición energética. ¿Qué pasó con los biocombustibles?: Natalia Silva Cruz p.33

Conozcamos técnicas de análisis de cuencas: Saúl Humberto Ricardez Medina p.35

Interesantes rasgos de la tectónica de la Formación San Cayetano de Cuba occidental: Humberto Álvarez Sánchez p.40

Campo volcánico “El Pinacate”: Una historia contada por rocas.: Martínez-Valencia, D.,  
Enríquez-Navarro, J. A.,  
Velderrain-Rojas, L. A p.44

La digitalización de afloramientos de rocas sedimentarias: Ramón López Jiménez p.52

Estudio petrológico de los diques de composición intermedia-máfica de la Sierra del  
Bachoco en Hermosillo: Los lamprófiros del Basin and Range en Sonora, México: F.J.  
Quiróz-Avechuco, A.P. Cota-Burrue, A.B. Bracamontes-Soto, O.E. Trujillo-Rivera, K. A.  
Sanchez-Alvarado, C. M. Moreno-Garcia, T. A. Arredondo-Contreras, A. C. Montijo-  
Angulo, K. Ramos-Hurtado, J.L. Anchondo-Alvarez, P. G. Robles-Robles y J.R. Vidal-  
Solano p.55

Acondicionamiento de imágenes sísmicas con datos PSTM para la delimitación de  
estructuras salinas utilizando atributos sísmicos: Agustín Uribe de Santiago y Luis  
Ángel Valencia Flores p.64