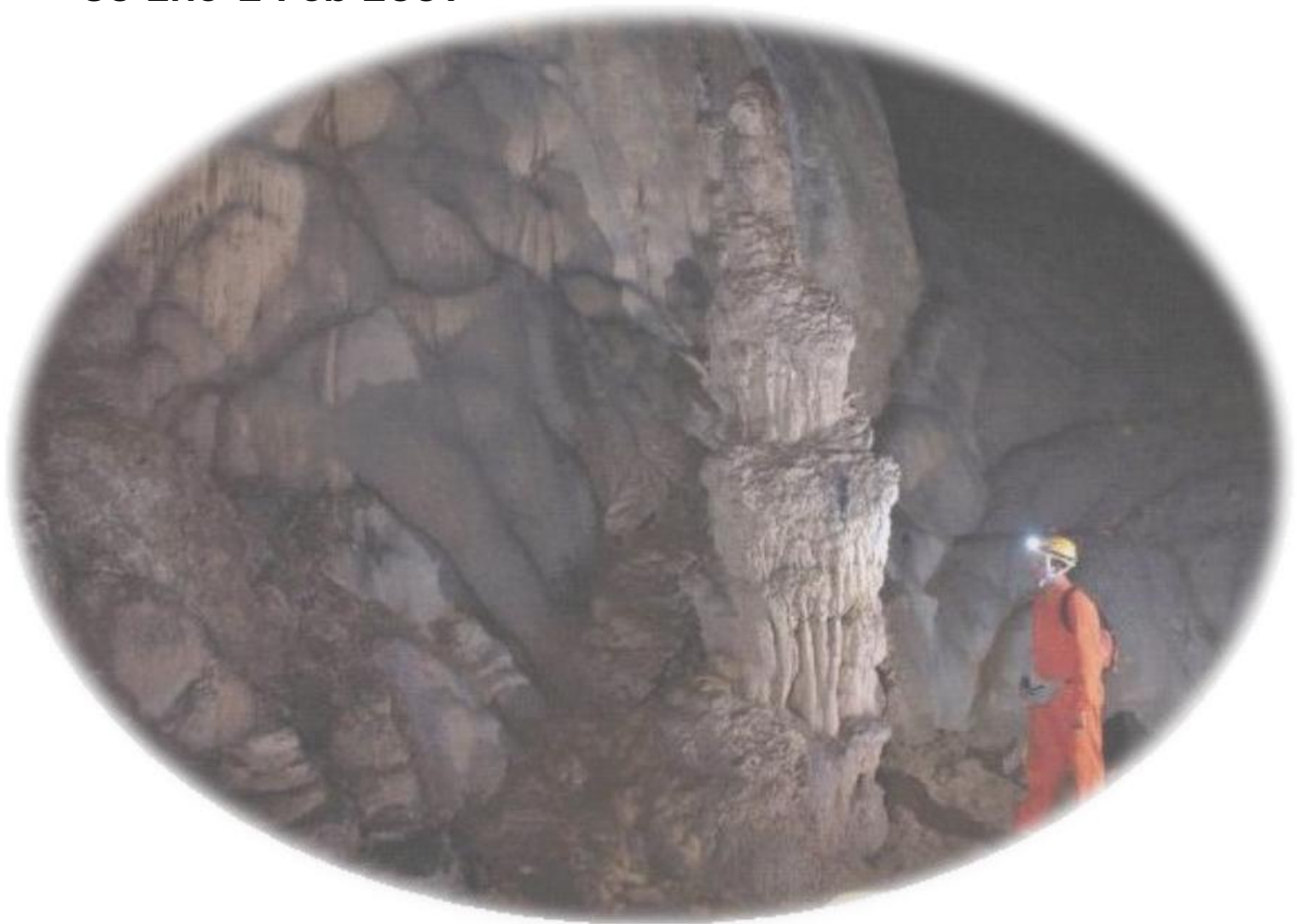




UMAЕ

Villahermosa, Tabasco
30 Ene-2 Feb 2009



Memorias
Tabasco, ciencia y aventura en los confines de la tierra

UNIÓN MEXICANA DE AGRUPACIONES ESPELEOLÓGICAS, A. C.
Mesa Directiva 2008 – 2010

Ing. Reyes Orozco Villa (URION)
reyesorozco@hotmail.com

Presidente

Lic. Jorge Paz Tenorio (Vaxakmen)
jorgepazt@yahoo.com.mx

Vicepresidente

Martha Laura Vallejo Maldonado (ERM)
mlvallejo@espeleoescatemexico.org

Secretario

Jesús Domínguez Navarro (URION)
jesusdominava@hotmail.com

Tesorero

Sociedad Espelologica de Tabasco
Mesa Directiva y Comité Organizador

LAE Roberto Porter Núñez
robertoporter@hotmail.com

Presidente

Ing. Peter Lord Atewell
peterlord@prodigy.net.mx

Vicepresidente

Lic. Jesús Ramiro Porter Núñez
tesorero@hotmail.com

Secretario

Jesús Andrés de la Fuente Marshall
scoutstabasco@hotmail.com

Tesorero

Arq. José Gilberto Aguilar Díaz
gilbertoaguila@hotmail.com

Primer Vocal

La Sociedad Espeleológica de Tabasco agradece a los Clanes de Rovers “Orden de Caballeros Hospitalarios de San Juan de Jerusalén” y “Orden de Caballeros Templarios” de los grupos 2 y 3 de la Asociación de Scouts de México, en Villahermosa, Tabasco; a la Secretaria de Turismo de Tabasco, OCV, H. Ayuntamiento del Municipio de Centro, Agua y Hielo La Victoria, Maquinas Diesel de Tabasco, Colegio Scout Lic. Carlos A. Madrazo y al Partido Verde Ecologista de México, el apoyo y contribuciones prestados, así como a los miembros de **SET** que de alguna u otra forma colaboraron en la organización de este congreso.

INDICE

1	Experiencias de un explorador ingles en México	1
	Peter Lord Attewell	
2	Presentación del libro “Privilegios de la Luz, Maravillas Subterráneas de México”	6
	Carlos Lazcano Sahagún	
3	Cueva del Chorro Grande, Chiapas, México	14
	Eric David, Stéphane Kleinman, Oscar Cabrera y Jorge Antonio Paz Tenorio. Explorations Karstiques Sud-Américaines y Grupo Espeleológico Vaxakmen, A.C.	
4	Estudio de los niveles geomorfológicos de la gran Paleocaverna de Bellamar	18
	Humberto Hernández Ramos, Esteban Grau González - Quevedo y Lourdes Cabello Batista. Grupo Félix Rodríguez de La Fuente, Sociedad Espeleológica de Cuba Una perspectiva para la conservación de cuevas en México	
5	Intervención de cuevas para uso de espacio publico. Ecoturismo vs. Protección de áreas naturales”.	22
	Enrique Antonio Embriz Sánchez y Jesús Bravo Rodríguez Grupo: IE Paxal Ha	
6	Clasificación del agua de manantiales y su relación con la formación de cavernas en la región de la Sierra de Tabasco, Norte de Chiapas, México”.	28
	Laura Rosales Lagarde, Penelope Boston, Mike Pullin, Andrew Campbell y Kevin W. Stafford. Earth and Environmental Science Department. New Mexico, Institute of Mining and Technology, National Cave and Karst Research Institute, Chemistry Department, New Mexico Institute of Mining and Technology.	
7	Rabia transmitida por murciélagos”	30
	Diódoro Batalla Campero y Juan Antonio Montaña Hirose2 Centro Nacional de Servicios de Diagnóstico en Salud Animal – CENASA y Grupo Xhasmagu	
8	Pictografías en la Cueva K’ab: una propuesta cronológica.	36
	Fátima Tec Pool Grupo Espeleológico Ajau.	
9	Proyecto de Georeferenciación de cuevas en México con presencia de murciélago hematófago.	42
	Baltazar Cortes García Departamento de Rabia Parálitica Bovina y Garrapata, Dirección de Campañas Zoonosanitarias, Dirección General de Salud Animal. SENASICA – SAGARPA	
10	Presencia de variantes rabia V3 (Desmodus rotundus) y V4 (Tadarida brasiliensis) en murciélagos que habitan en cuevas y casas en el Departamento del Valle del Cauca – Colombia.	46
	Bióloga Constanza L. Núñez Mejía Grupo VIREM. Universidad del Valle. Cali, Colombia	

- 11 Uso de los Sistemas de Información Geográfica en la Prevención y vigilancia de la rabia transmitida por vampiros**
Alejandro Jiménez Ramírez
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. **51**
- 12 Colémbolos cavernícolas y de otros ambientes Subterráneos de Quintana Roo, México.** **51**
Leopoldo Q. Cutz Pool, Arturo García – Gómez y José G. Palacios Vargas
Laboratorio de Ecología y Sistemática de Microartrópodos, Departamento de Ecología y Recursos Naturales. Facultad de Ciencias, UNAM.
- 13 Diversidad genética de Histoplasma capsulatum asociada a murciélagos cavernícolas.** **58**
María Lucía Taylor, Daniel A. Estrada-Bárceñas y Lorena Hernández García
Laboratorio de Inmunología de Hongos, Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Medicina, UNAM.
- 14 Amblipígidos cavernícolas de Chiapas, México** **63**
Kaleb Zárate-Gálvez
Grupo Espeleológico Jaguar A. C. Chiapas-México
- 15 Relicto de selva alta perennifolia y su regeneración en el Parque Estatal de Agua Blanca”** **67**
M. en C. Ofelia Castillo Acosta, Dr. Juan Ignacio Valdez Hernández, Dr. Joel Zavala Cruz, M. en C. Víctor Zarco,
Estudiante de Ecología Blanca Pérez y Dra. Luisa Cámara Cabrales.
División Académica de Ciencias Biológicas, UJAT y Colegio de Postgraduados, Campus Tabasco.
- 16 Divulgación de la espeleología en Chiapas, México”** **69**
Jorge Antonio Paz Tenorio y Oscar Cabrera
Grupo Espeleológico Vaxakmen, A.C.
- 17 Simulacro de Rescate** **73**
Espeleo Rescate México (ERM)
- 18 La gran caverna de Santo Tomas, Viñales, Pinar del Río, Cuba** **76**
Ángel Graña González,
Presidente de la FEALC y Sociedad Espeleológica de Cuba.
- 19 Cueva de hielo Gheratul de la Scarisoara (montañas Apuseni, Rumania): un estudio de caso sobre su acondicionamiento y turismo sostenible.** **81**
Marcel Ciobanu y Maili Alicia González Machorro.
Institute of Biological Research, Department of Taxonomy and Ecology, 48 Republicii Str., RO-400015 Cluj-Napoca, Romania, 2Universidad de Jaén, Jaén, España
- 20 Contribución al estudio de las pictografías de las cuevas de Diago Catalina Guines.** **85**
Reinaldo Guerrero Guerrero y Georgina Mantilla Perera
Grupo Alejandría SEC de Cuba
- 21 Pasado, Presente y Futuro de la Espeleología en México; Estrategias deportivas para el buen futuro del karst mexicano.** **92**
Saúl Aguilar Morales y Ada Alicia Ruiz Castillo.
Laboratorio de Acarología y Laboratorio de Microartrópodos. UNAM

22	Avances en el registro y la ubicación de vestigios arqueológicos en Aktun Hom, Cueva localizada en la Región de Tekax, Yucatán Susana Echeverría Castillo y Mario Novelo Dorantes. Grupo Ajau. Grupo URION.	96
23	Proyecto Sierra Gorda de Querétaro Argelia Tiburcio Sánchez, Alejandro Villagrán Hernández, Israel Huerta Ibarra, Tlatoani de Jesús Reyes Bermejo y Edgar Francisco Mendoza Gualito. Asociación de Excursionismo y Montañismo del Instituto Politécnico Nacional. (ZACATENCO)	104
24	Proyecto de exploración geográfica y espeleológica San Fernando, Chiapas, México Mauricio Náfate López, Grupo Espeleológico Jaguar A.C.	110
25	Desde 2 niños atrapados en Yoshib al Salto Base de Adam Gibson” Salvador Rodríguez Pola y Manuel de Jesús Napabe López. Área de Espeleosocorro de Cruz Roja Mexicana, Delegación Tuxtla Gutiérrez.	116
26	Entidades de la República Mexicana que han tenido algún registro de accidentes en el ámbito subterráneo Mario Gómez Ramírez Universidad Veracruzana.	123
27	Exploración espeleoarqueológica en La gruta de San Felipe, Tacotalpa, Tabasco Luis Alberto Martos López y Roberto Porter Núñez. Instituto Nacional de Antropología e Historia y Sociedad Espeleológica de Tabasco	129
28	Petrología y química de las perlas de caverna de la Gruta de las Canicas, Tabasco, México Houston, S., Mozley, P.S., Campbell, A. y Boston, P, Rosales-Lagarde, L.	133
29	Rituales en las cuevas de Yucatán. Carlos Augusto Evia Cervantes. Grupo Espeleológico Ajau, Mérida, Yucatán.	137
30	Aprovechamiento de las cuevas del municipio de Opichen, Yucatán Raúl Ernesto Manzanilla Haas. Grupo Espeleológico Ajau, Mérida, Yucatán.	141
31	Indicadores de turismo sustentable y educación popular ambiental en cuevas de San Juan Tlacotenco, Tepoztlán. Morelos. Karla Quintana Pearce*, Gerardo Obispo Morgado*, Eduardo Granados García*. Grupo de Bioespeleología de la UAEM. Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Sociedad Bioespeleológica Morelense, A.C. Contacto bioespeleo.uaem@gmail.com	147
32	Proyecto Quebradas de Durango, Casas en cuevas José Javier Vargas Guerrero, Walter Bishop Velarde y Carlos Lazcano Sahagún. Asociación de Montañismo de la UNAM, Fundación Vida para el Bosque A.C., y Aventuras Pantera.	153

33	Exploración en la cueva de la Gota de Agua en Zongolica, Veracruz Jesús Domínguez Navarro, Reyes Orozco Villa, Claudio Cruz García y Manuel Fuentes Ayohua Grupo Zongolica – Grupo URION.	157
34	Inventario de Cuevas en México, como Iniciativa de Conservación. Ada Alicia Ruiz Castillo y Saúl Aguilar Morales. Laboratorio de Microartrópodos y Laboratorio de Acarología. UNAM.	167
35	Los estudios bioespeleológicos de la cueva de las Sardinas y sus perspectivas José Palacios Vargas. Laboratorio de Ecología y Sistemática de Microartrópodos. Departamento de Ecología y Recursos Naturales. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México.	170
36	Gestión y conservación de la naturaleza en el municipio de Atoyac, en Veracruz México, en la perspectiva de Desarrollo sostenible F. Pimentel Ugarte y J. Peña Montenegro, H. Ayuntamiento de Atoyac, Atoyac, México, Fundación Latinoamericana de Apoyo a la Economía y Saber popular, México; Universidad de Jaén, Jaén España.	174
37	Proyecto Espeleológico de Villa de las Rosas, Chiapas Gabriel Merino Andrade y Camilo Thompson Poo Grupo Espeleológico Jaguar, A.C. Chiapas	177
38	Determinación de la capacidad de carga turística del Parque Estatal de Agua Blanca. M.A. Carolina Zequeira Larios División de Ciencias Biológicas de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	182
39	Relevancia de las Investigaciones Arqueológicas en las cuevas de Tabasco” Enrique Méndez Torres y America Amalbran Oporto Instituto de Investigaciones Antropológicas, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM. Estudios Mesoamericanos -Facultad de Filosofía y Letras, UNAM	186
40	Que es la FEALC Dr. Ángel Graña González, Presidente de la Federación Espeleológica de America Latina y del Caribe.	197
41	Plenarias IX Congreso Nacional Mexicano de Espeleología, Villahermosa, Tabasco Unión Mexicana de Agrupaciones Espeleológicas A.C.	202
42	Visitas a cuevas Gruta de las canicas, Nivel II, municipio de Teapa, Tabasco. Cueva de la Sardina, Nivel II, municipio de Tacotalpa, Tabasco.	



UMA

Villahermosa
Tabasco 2009