



LUM

ENERO-JUNIO 2022

ISSN (REVISTA ELECTRÓNICA): EN TRÁMITE

VOLUMEN 3, NO. 1



PEZ ENCODÓNTIDO EXTINTO
VERIDAGON AVENDANOI
CRÉDITO: GERARDO CARBOT-CHANONA

Acerca de

Debido a la incesante necesidad de difundir los avances en materia de biodiversidad y medio ambiente, la Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural reactiva la histórica revista del IHN, llamada **Barum**, bajo el nombre de **Lum** (tierra, en maya-tseltal), la cual tiene como objetivo ser un portal para la divulgación científica en tópicos de ecología, biogeografía, manejo y conservación *ex situ* e *in situ*, etnobotánica, sanidad animal y vegetal, cambio climático, evolución, taxonomía, sistemática, genética, paleobiología, educación ambiental, manejo forestal, energías renovables y normatividad ambiental.

La periodicidad de la revista es semestral y se publican artículos científicos y notas cortas de investigación, así como artículos y notas de divulgación. La revista se publica en formato digital y no tiene cuotas de ningún tipo.



Entidad de edición: Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural, Gobierno del Estado de Chiapas

Editor en Jefe

Dr. Gerardo Fabio Carbot Chanona. Departamento de Paleontología, SEMAHN.
gfcarbot@gmail.com

Editores Asociados

Dr. Marco Antonio Altamirano González-Ortega. Dirección de Áreas Naturales y Vida Silvestre, SEMAHN
biomarc2002@yahoo.com.mx

Dr. Hernán Mandujano Camacho. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNACH
hernanmandujanocamacho@gmail.com

Dr. Gustavo Rivera Velázquez. Instituto de Ciencias Biológicas, UNICACH
gustavo.rivera@unicach.mx

Dr. Eduardo Jiménez Hidalgo. Laboratorio de Paleobiología. UMAR
eduardojh@zicatela.umar.mx

Comité científico

C. Dr. Roberto Luna Reyes. SEMAHN
C. Dr. Manuel Javier Avendaño Gil. SEMAHN
Dra. Mercedes Concepción Gordillo Ruiz. SEMAHN
Dr. Oscar Farrera Sarmiento. SEMAHN
M.V.Z. Ángel David Alvarado Díaz. SEMAHN
Biol. Ernesto Eduardo Perea Trejo. SEMAHN
M. en C. José Félix Ayala García. SEMAHN
M.C. Jenner Rodas Trejo. UNACH
M.C. Alejandra Riechers Pérez. UNICACH
Dr. Jorge Correa Sandoval. ECOSUR

Página web

Ing. Luis Ernesto Santiago Bermúdez e Ing. Laura Araceli Chanona Jiménez

HISTORIA

La revista **Barum** tuvo sus inicios en el Instituto de Historia Natural (IHN) en septiembre de 1987, bajo el nombre de **ihnforma** y se publicaron 12 números bajo ese nombre hasta marzo de 1991. En septiembre de ese mismo año cambia su nombre a **Barum informa**, del cual se editan 11 números, siendo el último de la serie publicado en diciembre de 1995. Desafortunadamente, la revista quedó en rezago hasta el año 2000, donde es lanzada esta vez sólo con el nombre de **Barum** publicándose únicamente tres números hasta el año 2001. Posteriormente, la revista **Barum** fue editada como Publicación Coleccionable, lanzándose el primer número en septiembre de 2005 y en el 2006, los números 2, 3 y 4, en mayo, agosto y diciembre, respectivamente.



LUM, Volumen 3, No. 1, enero-junio 2022, es una publicación semestral editada por la Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural, calzada Cerro Hueco s/n, El Zapotal, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, C.P. 29000, tel. (961) 638-63-37, www.lum.chiapas.gob.mx. Editor responsable Dr. Gerardo Fabio Carbot Chanona. Reserva de Derechos al uso Exclusivo: en trámite; ISSN: en trámite. Responsable de la última actualización de este número, Departamento de Paleontología, Dirección de Gestión, Investigación y Educación Ambiental, Calzada de Las Personas Ilustres s/n, Antiguo Parque Madero, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, C.P. 29000. Fecha de la última actualización 09 de junio de 2022.

DECLARATORIA DE ACCESO ABIERTO

LUM, provee acceso abierto a todos sus contenidos para la labor académica. Todo el contenido de la revista LUM, está disponible de forma inmediata a partir de la fecha de su publicación. No existe cargo alguno a los autores antes de la publicación ni en ningún otro momento, ni cargo alguno a los lectores para descargar el material publicado en esta revista, siempre y cuando sea para fines académicos. Para este propósito, LUM depende del apoyo financiero proporcionado por la Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural, el compromiso y buena voluntad de todo el comité editorial, el comité científico y los revisores externos.



LUM, se adhiere y sigue las líneas de la organización Creative Commons.

Por lo tanto, usted está en libertad de compartir, redistribuir o copiar el material en cualquier medio o formato, siempre y cuando otorgue los créditos correspondientes y siga los términos de la licencia:

Atribución: Usted debe dar el crédito apropiado, proveer un vínculo a la licencia, e indicar si se hicieron cambios. Lo puede hacer de cualquier manera razonable, pero no en cualquier forma que sugiera que el poseedor de la licencia lo avale a usted o al uso que hace.

No-Comercial: Usted no puede usar el material para propósitos comerciales.

Sin Derivados: Si usted modifica de cualquier manera el material, no puede distribuirlo bajo ningún término.

Sin restricciones adicionales: No puede aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros hacer cualquier cosa que permita la licencia.

Avisos: No tiene que cumplir con la licencia para elementos del material en el dominio público o cuando su uso esté permitido por una excepción o limitación aplicable.

No se dan garantías. Es posible que la licencia no le otorgue todos los permisos necesarios para el uso previsto. Por ejemplo, otros derechos como publicidad, privacidad o derechos morales pueden limitar la forma en que utiliza el material.

Índice

La paleoantropología en Europa y la búsqueda del hombre temprano en México durante el siglo XIX **1**

Zaid Lagunas Rodríguez

Aves del jardín botánico “Dr. Faustino Miranda” de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas: importancia y su relación con la flora **15**

Marco Antonio Altamirano-González Ortega, Jonathan Rogelio Chávez-Sánchez y Tomasa Ortiz-Suriano

Conocimiento local sobre el escorpión negro (*Heloderma alvarezii*) en Villa Hidalgo, municipio de Villaflores, Chiapas, México **24**

Eduardo Reyes Grajales, Aarón Legaspi Moranchel, Héctor Isaías Cruz Luna y Lizzi Valeria Martínez Martínez

Caracterización paleontológica y geológica de potenciales geositos para su inclusión al proyecto “Entre cañones: Depresión Central de Chiapas” **36**

Manuel Javier Avendaño-Gil y Gerardo Carbot-Chanona

Datos de la revista y del presente número



Título: LUM

ISSN (revista electrónica): En trámite

Número de certificado de licitud de título: En trámite

Número de reserva de derechos al uso exclusivo del título: En trámite

Tipo de publicación: Periódica

Periodicidad: Semestral

Número de publicación: Volumen 3, Número 1

Fecha de publicación: 9 de junio de 2022

Año de inicio de la publicación: 2022

Editada por: Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural,
Gobierno del Estado de Chiapas

Domicilio: Calzada Cerro Hueco S/N, El Zapotal, C.P. 29094,
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

Tiraje: No aplica

Tipo de impresión: No aplica

Gramaje: No aplica

Tipo de papel: No aplica

