



Consejo de Paleontología

Segundo Informe Anual 2019

INAH



Foto: INAH

‘Nacemos en el túmulo funerario del pasado; la vida ha pasado por la tierra como a través de una esclusa, como una llama de fuego, pero sólo la profundidad da alimento a la llama, y abajo, en la sombría cueva, habita la Sibila y protege las momias que han ido a descansar, y envía hacia arriba las otras, que entran de nuevo en el círculo de la vida, y toca la campana de los muertos, que llama ronca desde las profundidades de las generaciones que han de descender al reino sombrío de la noche’.

Romanticismo. Una odisea del espíritu alemán. Rüdiger Safranski



Foto: Jesús Alvarado

Índice

Funciones administrativas

Permisos y Obligaciones de Transparencia.

Identidad

Creación de identidad gráfica con imagotipo y micrositio del Consejo de Paleontología.

Recomendaciones

Interés paleontológico y colecciones.

Apoyo a inspecciones

Interés paleontológico y colecciones.

Bienes Inmuebles Paleontológicos

Creación de cédula para identificación y catalogación.

Proyectos

Cantidad de proyectos recibidos y estatus actual.

Difusión y divulgación

Eventos académicos y culturales.



FUNCIONES ADMINISTRATIVAS

Funciones administrativas

A nivel administrativo se fincan responsabilidades al Consejo, como las obligaciones de transparencia**. Se reportan trimestralmente cinco fracciones:

VII

Directorio

El directorio, a partir del nivel de jefe de departamento; o de menor nivel, cuando se brinde atención al público, manejen o apliquen recursos públicos.

XVII

Información Curricular

La información curricular, desde el nivel de jefe de departamento o equivalente hasta el titular del sujeto obligado, así como, en su caso, las sanciones administrativas de que haya sido objeto.

XXVII

Las concesiones, contratos, convenios, permisos, licencias o autorizaciones otorgados

Las concesiones, contratos, convenios, permisos, licencias o autorizaciones otorgados.

XLVI*

Actas de sesiones ordinarias y extraordinarias

Las actas de sesiones ordinarias y extraordinarias, así como las opiniones y recomendaciones que emitan, en su caso, los consejos consultivos.

**La fracción XLVI se divide dos: Actas del consejo consultivo y Opiniones u recomendaciones del consejo consultivo*

***<https://consultapublicamx.inai.org.mx/vut-web/faces/view/consultaPublica.xhtml>*

Archivo administrativo

El personal operativo del ConPal realiza el reporte sobre el manejo y elaboración del archivo administrativo de manera trimestral, semestral y anual. Se ejecutan los informes que a continuación se enlistan:

- Informe Ejecutivo Trimestral de Actividades y Resumen Trimestral de Actividades.
- Formato 2 - Inventario General de archivos (anual).
- Formato 5 - Guía Simple de archivos. (semestral)



Autorizaciones para exportación temporal

El Consejo de paleontología es el enlace con la Coordinación Nacional de Asuntos Jurídicos del INAH para tramitar los permisos de exportación temporal de ejemplares fósiles para lo cual se elaboró la *Guía para solicitud de autorización de exportación de muestras o piezas para estudios*. A nivel nacional se elaboró la *Guía para autorización de movimiento de muestras o piezas para estudios*.

En 2019 se atendieron **5 permisos de exportación con éxito**.



Guía para autorización de movimiento de muestras o piezas para estudios (nivel nacional colecciones/bienes paleontológicos)

1. Enviar oficio con formato de solicitud 10 días hábiles antes de la fecha en que se vaya a realizar el movimiento, mismo que deberá contar con el VoBo. de la autoridad institucional correspondiente, y que debe contener:
 - a) Especificaciones del material o ejemplar que se va a estudiar (tipo, dimensiones y estado de conservación), lugar de origen en donde se resguarda (institución de adscripción, domicilio completo).
 - b) Lugar a dónde se va a trasladar (Institución y domicilio completo).
 - c) Nombre del responsable del estudio.
 - d) Tipo de estudio que se vaya a realizar (indicar si es destructivo o no).
 - e) Especificaciones de empaque.
 - f) Especificaciones de transporte para traslado (terrestre, aérea o marítima).
 - g) Tiempo aproximado en que será devuelto el material o ejemplar al lugar de origen.
2. Previo al movimiento de regreso se deberá notificar al Consejo de Paleontología para que se dé el VoBo. correspondiente.
3. Emitir un informe al Consejo de los resultados de los estudios realizados.

El documento lo emite la Presidencia del Consejo de Paleontología.



Guía para solicitud de autorización de exportación de muestras o piezas para estudios

1. Enviar oficio con solicitud 20 días hábiles antes de la fecha en que se vaya a realizar el movimiento de exportación, mismo que deberá contar con el VoBo. de la autoridad institucional correspondiente y que deberá ir acompañado del formato pertinente.
 - a) Especificaciones del material o ejemplar que se va a estudiar (tipo, dimensiones y estado de conservación), lugar de origen en donde se resguarda (institución de adscripción, domicilio completo).
 - b) Lugar a dónde se va a trasladar (Institución y domicilio completo).
 - c) Nombre del responsable del estudio.
 - d) Tipo de estudio que se vaya a realizar.
 - e) Especificaciones de empaque.
 - f) Especificaciones de transporte para traslado (terrestre, aérea o marítima).
 - g) Tiempo aproximado en que será devuelto el material o ejemplar al lugar de origen.

***Cabe aclarar que, si la información está completa se emitirá el oficio de VoBo. con el formato anexo, a la Coordinación Nacional de Asuntos Jurídicos del INAH, cuya respuesta de autorización con validez requiere de 15 a 20 días hábiles.

2. Emitir un informe al Consejo de los resultados de los estudios realizados.

El Consejo de Paleontología, a través de la Presidencia emite el VoBo.

La autorización final la emite la Coordinación Nacional de Asuntos Jurídicos del INAH.



Autorizaciones para traslado temporal

En 2019 se atendieron **3 permisos de traslado con éxito:**

- Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural, Chiapas.
- Centro INAH Coahuila.
- Centro INAH Nuevo León.

A photograph of a fossilized trilobite in a rock matrix. The trilobite is oriented horizontally, showing its segmented body and three distinct longitudinal ridges. The rock matrix is a dark, textured grey. In the upper right corner, there are some yellow and orange markers, possibly from a field excavation. The word "IDENTIDAD" is overlaid in the lower center in a white, serif font.

IDENTIDAD

Imagotipo horizontal

Se realizó un diseño alterno del imagotipo del Consejo de Paleontología para el uso en el microsítio. Razón por la que dio inicio el desarrollo del manual de identidad del Consejo de paleontología. En la actualidad se encuentra en proceso.



Anagrama del Consejo de Paleontología = ConPal

Con altas y bajas y debajo el nombre completo. Se sitúa en el lado derecho del imagotipo..

Color Blanco: Pantone: FFFFFFFF.

Tanto en texto como en imágenes

Posición horizontal

Cuatro tipos de fósiles que abarcan las Eras Paleozoica, Mesozoica y Cenozoica —helecho, amonite, foraminífero y dos tipos de peces— como representación de la diversidad paleontológica en México, aludiendo, también, a las diferentes especialidades y vasta experiencia de los integrantes que comparten en los trabajos del Consejo.

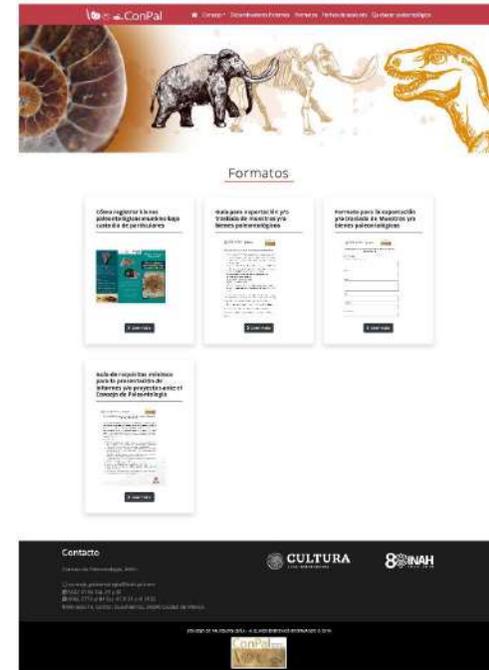
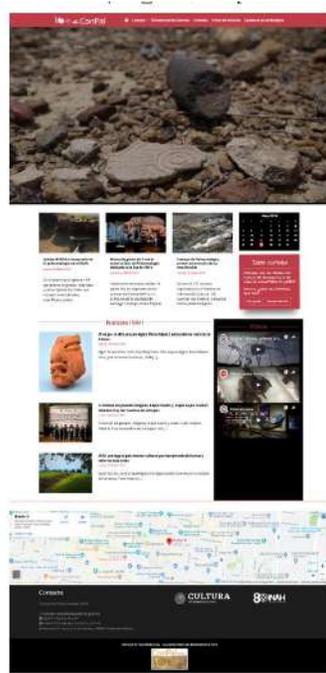


ConPal
Consejo de Paleontología

No se agrega un fondo de color específico con el propósito de ser utilizado sobre cualquier color. La posición de los fósiles antes del texto alude al pasado, la materia del porqué de la existencia del ConPal.

MICROSITIO*

En agosto de 2019, el micrositio del Consejo de Paleontología fue puesto en línea por el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH). En él, la información es relevante para todo público. La página está compuesta por cinco pestañas, la comunidad de académicos, estudiantes y los interesados en algún trámite en específico relativo a los fósiles, conocerán la normatividad vigente. Asimismo, se dan a conocer las acciones del ConPal para la protección y clasificación del patrimonio paleontológico, su estructura interna, fechas de reunión, actividades académicas y de divulgación, y se comparte información sobre los procesos para la autorización de proyectos de investigación e informes de resultados de estudios académicos.



*<https://consejopaleontologia.inah.gob.mx/>



RECOMENDACIONES



Criteria

It corresponds to the Council of Paleontology (ConPal) of INAH, a collegial body of a consultative nature, to advise the General Directorate of INAH in matters of research, conservation, protection, dissemination and management of fossil remains and paleontological remains located in national territory, for which the dissemination and divulgation events function as a result of the investigations and work carried out in the institute, for which in the course of the year work was carried out, and will be carried out, in the proposals for guidelines.



APOYO A INSPECCIONES

El Consejo de Paleontología, con el fin de regular los diferentes aspectos que se realicen con el patrimonio paleontológico de México, acordó dar apoyo y asesoría a toda área interna del Instituto Nacional de Antropología e Historia que así lo solicite. Una de estas acciones, son las inspecciones a localidades y/o colecciones donde existan restos paleontológicos. Este año acudieron los conocedores en el área y miembros del Consejo a distintos sitios con el fin de brindar información sobre el tratamiento adecuado y/o resguardo del material paleontológico.

Se atendieron nueve inspecciones a localidades paleontológicas.



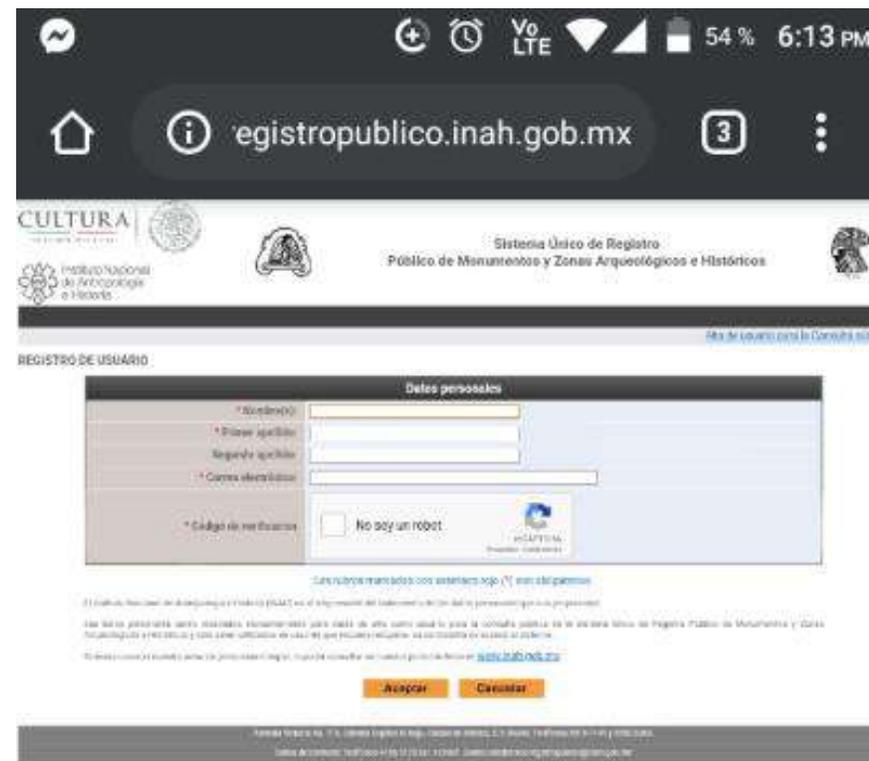


BIENES INMUEBLES PALEONTOLÓGICOS

Cédula de identificación y catalogación para localidades paleontológicas

El ConPal acordó dar apoyo y asesoría a la Dirección de Registro Público de Monumentos y Zonas Arqueológicas e Históricas en relación a los bienes muebles e inmuebles paleontológicos.

Con ello se validó una cédula con el propósito de generar el catálogo de localidades paleontológica a resguardo de la Subdirección de Registro de Bienes Inmuebles Arqueológicos, que da sustento a los folios reales de localidades paleontológicas del Sistema Único de Registro de Monumentos y Zonas Arqueológicas e Históricas.



A photograph of ancient stone ruins, likely Mayan or Aztec, featuring large, weathered stone blocks and a prominent curved structure. The word "PROYECTOS" is overlaid in a white, serif font in the lower center of the image.

PROYECTOS

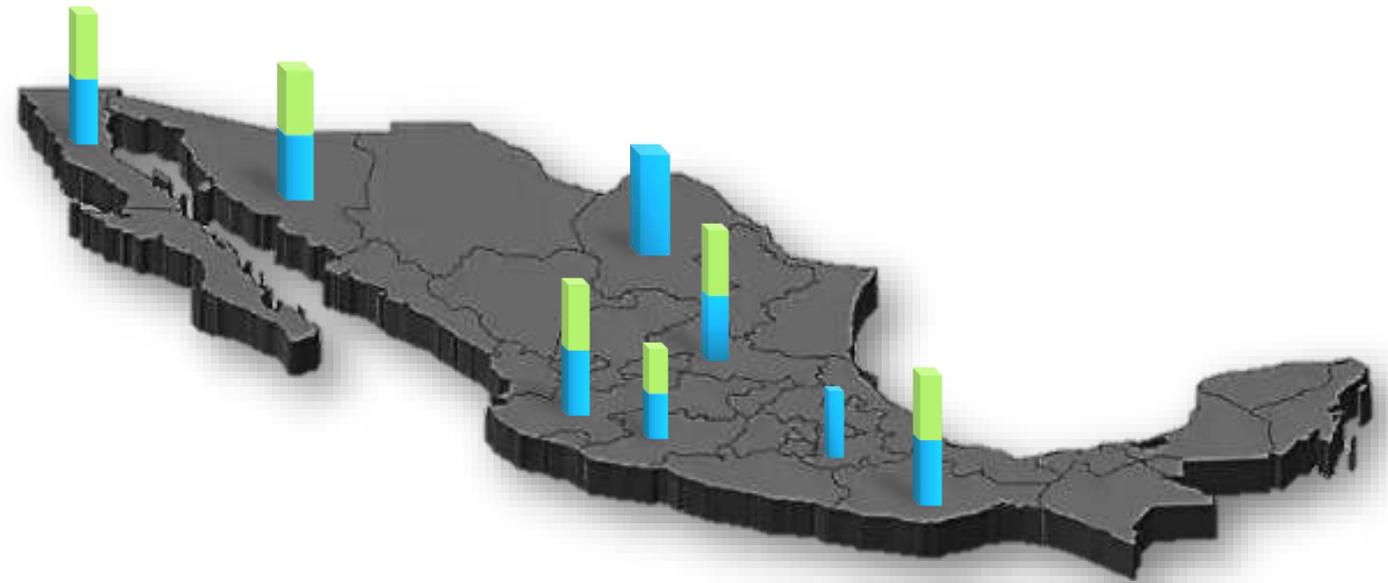
Foto: Mauricio Marat, INAH

Proyectos 2019

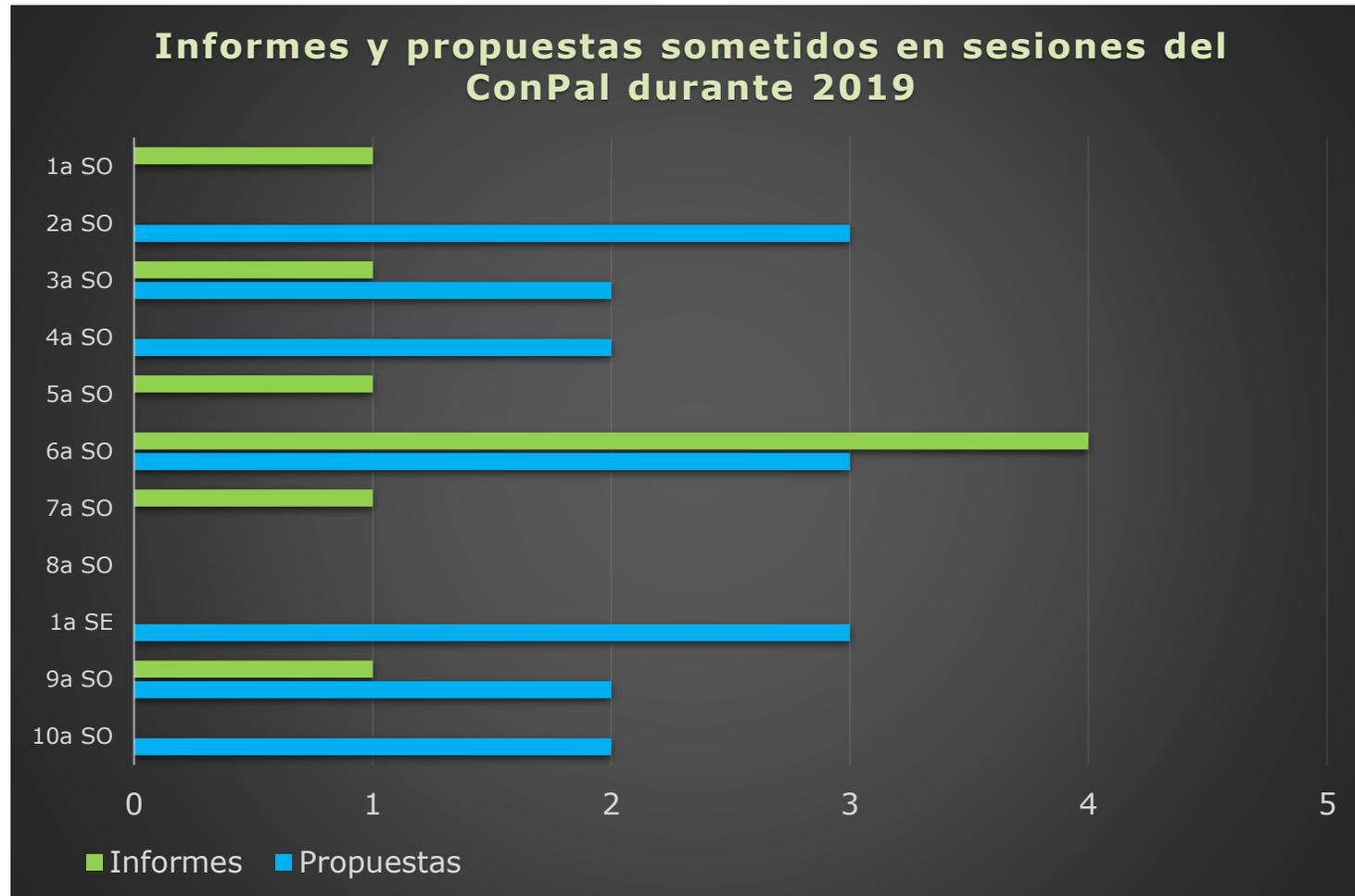


Generación de la *Guía de requisitos mínimos para la presentación de informes y/o proyectos ante el Consejo de Paleontología.*

Durante el 2019, se sometieron ante el ConPal 22 proyectos.



Proyectos 2019





DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN

Para la difusión se tomaron dos vertientes:

Academia

Congresos, foros y convenciones.

Como parte de los acuerdos forjados en las Sesiones, se encuentra la participación en eventos académicos para difundir el trabajo realizado por el Consejo de Paleontología, dar a conocer su existencia a través de los Vocales titulares y Vocales suplentes.

Sociedad Civil

Exposiciones, talleres y conferencias

Las actividades dirigidas a la sociedad civil se establecen como medio para llegar al público no especializado en el área paleontológica y para comunicar la importancia de la reactivación del Consejo de Paleontología, así como el rol fundamental que ejerce para sentar las bases en la protección y clasificación de fósiles.

X Congreso Latinoamericano de Paleontología 2019

San Salvador, El Salvador, 4-8 de febrero



Mtra. Felisa Josefina Aguilar Arellano
Presidente del Consejo de Paleontología, INAH



Dr. Joaquín Arroyo Cabrales
Subdirección de Laboratorios y Apoyo Académico, INAH



Mtro. Guillermo Alvarado Valdés
Universidad Autónoma de San Luis Potosí

‘La reactivación del Consejo de Paleontología del INAH y su papel en la paleontología en México’



Convención Geológica Nacional

Ciudad de México, 8-11 de abril de 2019



Mtra. Felisa Josefina Aguilar Arellano
Presidente del Consejo de Paleontología, INAH



Dra. Rosalía Guerrero Arenas
Universidad del Mar



Dr. Víctor Manuel Bravo Cuevas
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

‘Situación actual y perspectivas del Consejo de Paleontología con énfasis en clasificación de fósiles’



84th Annual meeting Society for American Archeology (SAA)

Albuquerque, Nuevo México, Estados Unidos 10-14 abril 2019



Mtra. Felisa Josefina Aguilar Arellano
Presidente del Consejo de Paleontología, INAH

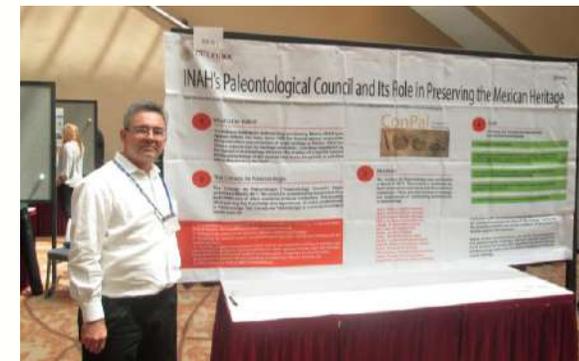


Dr. Joaquín Arroyo Cabrales
Subdirección de Laboratorios y Apoyo Académico, INAH



Dr. Eduardo Corona Martínez
Centro INAH Morelos

‘Cartel: INAH’s Paleontological Council and Its Role in Preserving the Mexican Heritage’



11th North American Paleontological Convention

Riverside, California, Estados Unidos 23-27 de junio 2019



Mtra. Felisa Josefina Aguilar Arellano
Presidente del Consejo de Paleontología, INAH

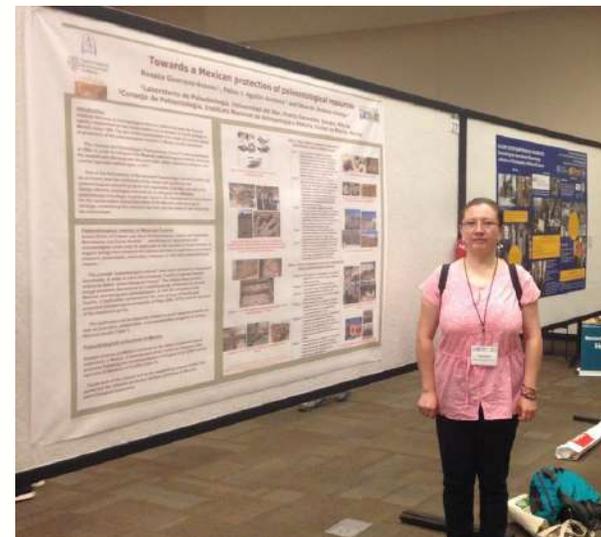


Dra. Rosalía Guerrero Arenas
Universidad del Mar



Dr. Eduardo Jiménez Hidalgo
Universidad del Mar

Cartel: 'Towards a Mexican protection of paleontological resources'



Primer Ciclo de Conferencias del Pleistoceno de El Cedral, S.L.P.

San Luis Potosí, 7-8 de septiembre de 2019



Mtro. Guillermo Alvarado Valdés
Universidad Autónoma de San Luis Potosí

‘Ponencia oral: Consejo de Paleontología, reglamentación en México’



XVI Congreso Nacional de Paleontología Chihuahua 2019

Chihuahua 30 de septiembre al 04 de octubre



Mtra. Felisa Josefina Aguilar Arellano
Presidente del Consejo de Paleontología, INAH



Dra. Elena Centeno García
Centro de Estudios Mexicanos, Tucson, UNAM



Dr. Eduardo Corona Martínez
Centro INAH Morelos



Mtro. Guillermo Alvarado Valdés
Universidad Autónoma de San Luis Potosí

- Conversatorio : *Situación actual y perspectivas del Consejo de Paleontología (INAH) con énfasis en la clasificación de los fósiles.*
- Curso-taller informativo sobre los procedimientos que realiza el Consejo de Paleontología'



RAUGM 2019, Geociencia y sociedad

Puerto vallarta, 27 de octubre al 1 de noviembre



Mtra. Felisa Josefina Aguilar Arellano
Presidente del Consejo de Paleontología, INAH



Dra. Rosalía Guerrero Arenas
Universidad del Mar



Dr. Eduardo Jiménez Hidalgo
Universidad del Mar

‘Cartel: El Consejo de Paleontología y la difusión y la divulgación de su quehacer científico’



XX Encuentro Binacional Balances y Perspectivas de la Antropología e Historia de Baja California

Baja California, 22 y 23 de noviembre de 2019



Mtra. Felisa Josefina Aguilar Arellano
Presidente del Consejo de Paleontología, INAH

‘Ponencia oral: *La paleontología en México, el UNAH y el papel del ConPal*’



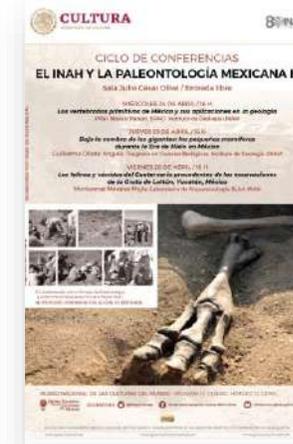
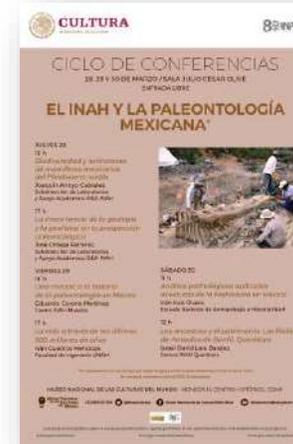
6 ciclos de conferencias El INAH y la paleontología mexicana



**MUSEO NACIONAL
DE LAS CULTURAS
del Mundo**

Para acompañar a la exposición 'El INAH y la paleontología mexicana', exhibida en el Museo Nacional de las Culturas del Mundo en el marco del 80 aniversario del INAH, el Consejo de Paleontología, en colaboración con el Seminario Relaciones Hombre-Fauna, realizó seis ciclos de conferencias sobre paleontología con investigadores del INAH y la UNAM. Así como una participación proveniente de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

- 28, 29 y 30 de marzo de 2019
- 24, 25 y 26 de abril de 2019
- 13, 14, 20 y 21 de junio de 2019
- 15 y 16 de agosto de 2019
- 19 y 20 de septiembre de 2019
- 17, 24 y 26 de octubre de 2019



4 sesiones de talleres *Palinología, la historia que nos cuentan los granos de polen*

Taller 16 y 23 de abril - 20 y 27 de mayo



MUSEO NACIONAL
DE LAS CULTURAS
del Mundo

En sinergia con la exposición '*El INAH y la paleontología mexicana*', se realizó el taller a cargo de la Dra. Irán Rivera González de la Escuela Nacional de Antropología e Historia (ENAH).

El objetivo fue explicar al público asistente cuáles son los usos y alcances de la palinología y cómo es que se relaciona con la paleontología a través de la reconstrucción paleoambiental.



3 sesiones del taller *Sonidos y Sentidos*

8 y 15 de junio de 2019 y 10 de agosto de 2019



MUSEO NACIONAL
DE LAS CULTURAS
del Mundo

A partir de onomatopeyas y texturas de animales en peligro de extinción, así como de imágenes de animales ya extintos, como los dinosaurios, la historiadora Laura Guzmán abrió las puertas de la imaginación para crear representaciones propias de animales reales y fantásticos.



Exposición temporal *El INAH y la paleontología mexicana*

Marzo de 2019 a enero de 2020



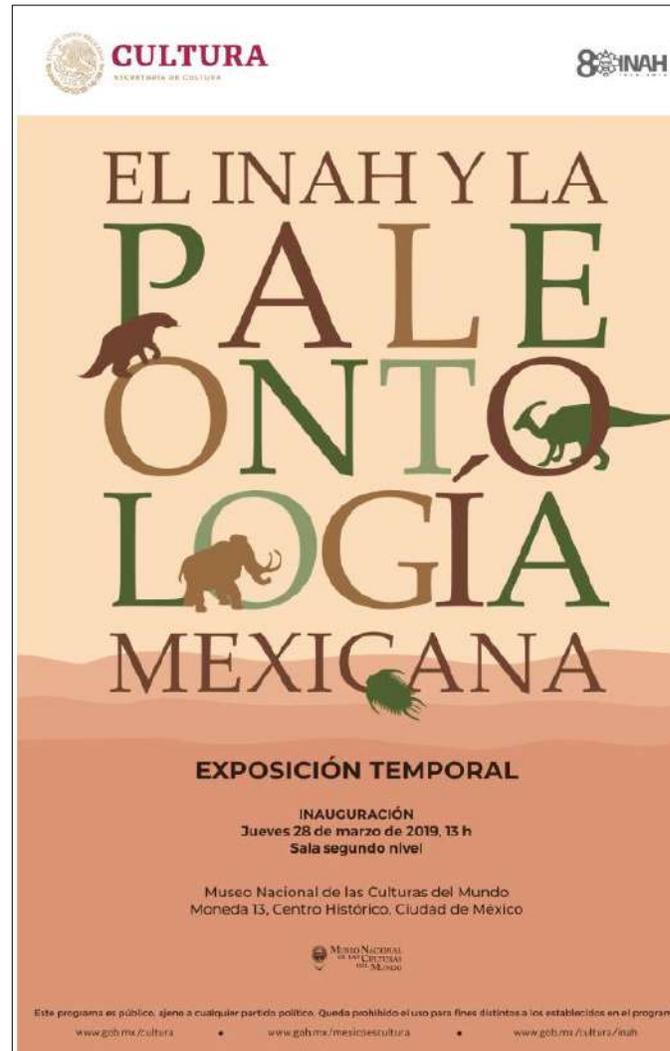
MUSEO NACIONAL
DE LAS CULTURAS
del Mundo

En el marco del 80 aniversario del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), el Museo Nacional de las Culturas del Mundo invitó a participar a profesores investigadores del instituto para montar una exposición con el propósito de desvelar los avances paleontológicos que ha realizado el INAH desde sus inicios, los impulsores que encontraron en esta disciplina rasgos significativos dignos de estudio, preservación, protección y difusión, y el papel que tiene el Instituto dentro del marco jurídico que existe en relación a los fósiles

Así, se realizó el guion con el propósito de que el visitante aborde la exposición sin principio ni fin y que por el lugar que él decida comenzar encuentre sentido y adquiera información de manera amena.

Recorrido inaugural:

Mtra. Felisa J. Aguilar Arellano y Dr. Eduardo Corona Martínez.



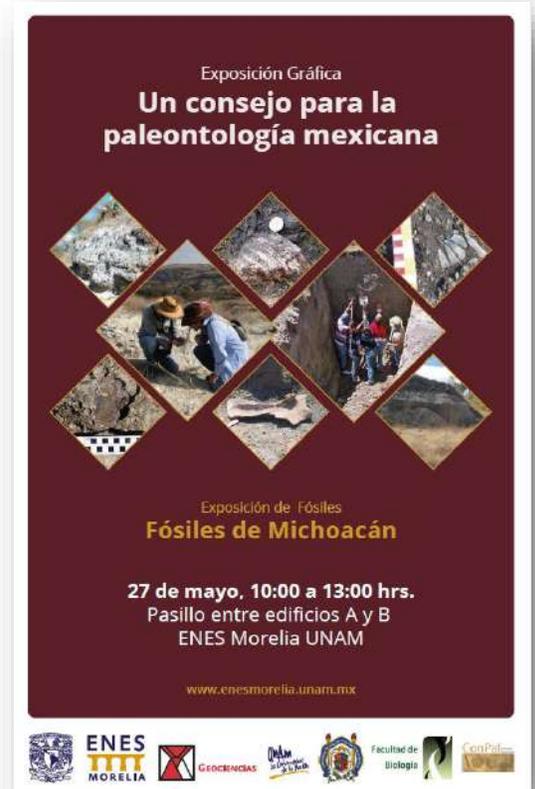
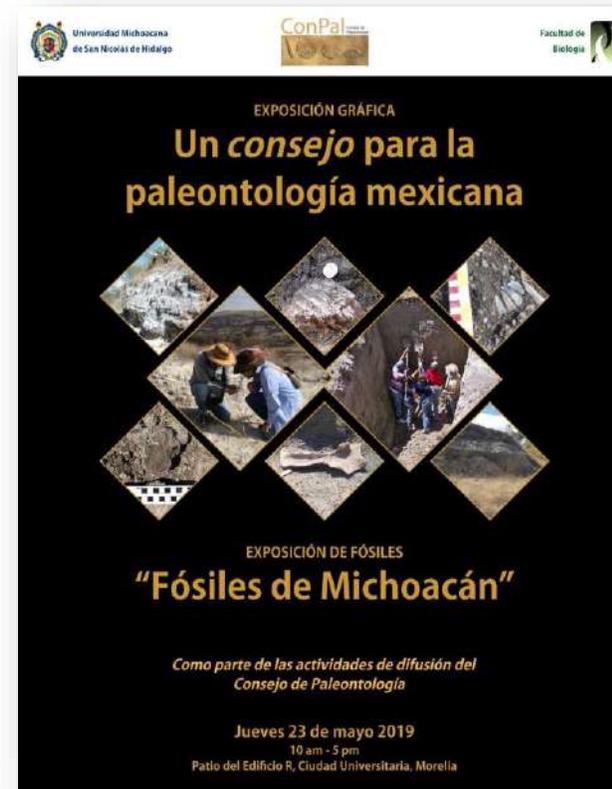
Seis sedes Un ‘Consejo’ para la paleontología mexicana

Exposición gráfica 23 y 27 de mayo de 2019



Se presentó en Morelia, Mechoacán la exposición a solicitud de la Dra. María Luisa García Zepeda de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, y de cuerdo a lo estipulado en la 10ma Sesión del Consejo del año 2018 de buscar lugares donde exhibir el contenido.

- El día 23 de mayo de 2019 en las instalaciones de la Facultad de Biología (Edificio R, ciudad universitaria), Morelia, de 10 am a 5 pm.
- El 27 de mayo de 2019 en las instalaciones de la ENES (Escuela Nacional de Estudios Superiores) UNAM, campus Morelia, de 9 am a 13 pm.



Un 'Consejo' para la paleontología mexicana

Exposición gráfica del 07 al 28 de junio



Se presentó en el Museo de Geología de la UNAM la exposición a solicitud del Mtro. Luis Espinosa Arrubarrena, director del recinto y vocal suplente del ConPal, y de acuerdo a lo estipulado en la 10ma Sesión del ConPal del 2018 de buscar lugares donde exhibir el contenido.



Un 'Consejo' para la paleontología mexicana

Exposición gráfica del 29 de agosto al 06 de septiembre



Se inauguró la exposición el 29 de agosto a las 10 am con el propósito de acercar la paleontología a los alumnos del recinto escolar como parte del compromiso que tiene el ConPal en difundir el trabajo paleontológico que se realiza a favor de la protección de los fósiles.

Inauguración:

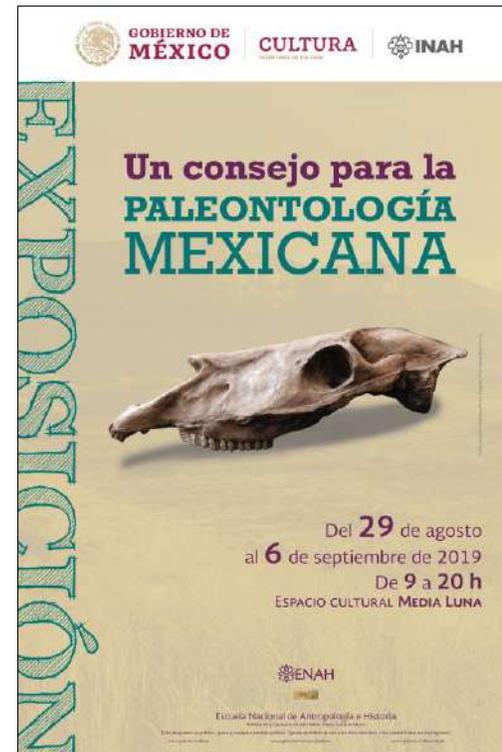
Mtra. Felisa Josefina Aguilar Arellano, Presidente del Consejo de Paleontología.

Mtra. Julieta Valle Esquivel, directora de la ENAH.

Mtro. Luis Adrián Alvarado Viñas, Departamento de Difusión Cultural de la ENAH.

Recorrido inaugural:

Norma Belen Lara Barajas.



Un ciclo de conferencias en el marco de exposición *Un 'Consejo' para la paleontología mexicana*

ENAH, 29 de agosto de 2019



El ciclo de conferencias se realizó el 29 de agosto en el auditorio Román Piña Chan de la Escuela Nacional de Antropología e Historia con el objetivo de presentar a los alumnos el trabajo paleontológico realizado en el INAH desde hace décadas y, en la actualidad, en el Consejo de Paleontología.

GOBIERNO DE MÉXICO | CULTURA | INAH

EN EL MARCO DE LA EXPOSICIÓN
Un consejo para la PALEONTOLOGÍA MEXICANA

29 de agosto de 2019
AUDITORIO ROMÁN PIÑA CHAN

10:00 a 10:30 h Inauguración de la exposición *Un consejo para la paleontología mexicana*

10:30 a 11:30 h Los principios y leyes que fundamentan la paleontología: conceptos básicos
Luis Espinosa Arribasena

11:30 a 12:00 h ¿Por qué de la creación del Consejo de Paleontología?
Felicja J. Aguilar Arellano

12:30 a 13:30 h Mastofauna pleistocénica: diversidad y extinción
Joaquín Arroyo Cabrales

13:30 a 14:30 h Los estudios de animales en los sitios con presencia humana: tendencias y perspectivas
Eduardo Corona Martínez

14:30 a 15:30 h Comportamiento dietario, ambientes antiguos y conservación biológica
Víctor Manuel Bravo Cuevas

16:30 a 18:00 h Más que zapatistas, pozol y Cañón del Sumidero
Gerardo Fabio Carbot Chirionza

ENAH
Escuela Nacional de Antropología e Historia



Un 'Consejo' para la paleontología mexicana

Exposición gráfica del 30 de septiembre al 04 de octubre de 2019



Durante el Congreso Nacional de Paleontología Chihuahua 2019, la exhibición se montó en las instalaciones de la Universidad Autónoma de Chihuahua. El escenario fue el indicado para presentar los carteles que la conforman.



Un 'Consejo' para la paleontología mexicana

Exposición gráfica del 22 de octubre de 2019

M U S E O D E
PALEONTOLOGÍA
ELISEO PALACIOS AGUILERA

Se presentó la exposición durante la celebración del aniversario del Museo de Paleontología Eliseo Palacios Aguilar en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas a solicitud del Mtro. Gerardo Carbot Chanona, vocal titular del ConPal y director del recinto.



II Jornada de Difusión del Consejo de Paleontología

Exposición gráfica Un 'Consejo' para la paleontología mexicana del 18 al 28 de noviembre.

Ciclo de conferencias 27 y 28 de noviembre.

Cursos de profesionalización 27 y 28 de noviembre.



El Consejo de Paleontología del INAH celebró en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo el 27 al 28 de noviembre de 2019 la II Jornada de Difusión.

El fin de dicha jornada es que tanto los vocales integrantes del consejo como las instituciones que representan sean corresponsables con el INAH en la investigación, la conservación, la protección y la difusión del patrimonio paleontológico de la nación para el fortalecimiento de la identidad y memoria de la sociedad que lo detenta a través de un programa de divulgación para la comunidad académica y, si es posible, a la sociedad de la ciudad en donde se encuentre la institución anfitriona.



Publicidad para redes sociales


GOBIERNO DE MÉXICO | **CULTURA** | **8 INAH**

II Jornada de Difusión del Consejo de Paleontología

Un Consejo para la paleontología mexicana

Noviembre de 2019

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
Carretera Pachuca-Tulancingo km 45, col. Carboneras, 42184, Mineral de Reforma, Pachuca, Hgo.

Miércoles 27

10:00 h Inauguración.
Dra. Consuelo Cuevas Cardona, Jefa del Área Académica de Biología, UAQH
Dr. Víctor Manuel Bravo Cuevas, Líder del Consejo Académico de Historia Natural, Vocal Titular ConPal
M. en C. Felisa Aguilar Anillaro, Presidenta ConPal
Autoridades Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería.

10:15 h ¿Por qué de la creación del Consejo de Paleontología?
M. en C. Felisa Aguilar Anillaro

10:45 h El Museo de Paleontología de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
Dra. Kattia A. González Rodríguez

11:15 h Paleontología y Arqueozoología: Puntos de contacto y tendencias actuales
Dr. Eduardo Corona Martínez y Dr. Joaquín Arroyo Cabrales

12:00 h Mesa Redonda: La Historia de la Paleontología en México
Dra. Consuelo Cuevas Cardona (Coordinadora)
Dr. Eduardo Corona Martínez, Dra. Elizabeth Chacón Baco, Dra. Blanca E. Bustión Sánchez y Mtra. María Elena Suárez Nayola

Cursos*

15:00 h Manejo básico del software TNT (Tree analysis using new technology)
Dr. Eduardo Jiménez Hidalgo

15:00 h Generalidades de microfósiles
Dra. Rosalva Guerrero Arenas

15:00 h La importancia fósil y la bioestratigrafía
Dra. María Luisa García Zepeda

Jueves 28

10:15 h Ámbar: la joya que encapsuló el tiempo
Mtro. Gerardo Caribol Chonona

10:45 h Léxico Estratigráfico y Registro Fósil: su utilidad en la Cartografía Geológica Nacional
Dra. Rosario Sabal López Palomino

11:15 h La vida a través de los últimos 500 millones de años
Dra. Blanca E. Bustión Sánchez

12:00 h Seminario: Geodiversidad y biodiversidad
Dra. Kattia A. González Rodríguez (Coordinadora)
Dr. Víctor Manuel Bravo Cuevas, Dr. Joaquín Arroyo Cabrales, Dra. Elizabeth Chacón Baco, Dra. Ana Lillian Martín del Pozzo y Dra. Angélica Omedo García

Cursos*

15:00 h Manejo básico del software TNT (Tree analysis using new technology)
Dr. Eduardo Jiménez Hidalgo

15:00 h Generalidades de microfósiles
Dra. Rosalva Guerrero Arenas

15:00 h La importancia fósil y la bioestratigrafía
Dra. María Luisa García Zepeda


 ConPal
 Consejo de Paleontología

*Inscripción a cursos del 8 de octubre al 8 de noviembre de 2019 en: vb Bravo@uaqh.edu.mx, vm bct@yahoo.com

De 15 a 20 participantes por curso. Se otorgará constancia por asistencia.
Ámbito de Privacidad en: https://www.inah.gob.mx/inah/contenidos/comunicacion/2018/04/aviso_privacidad

www.gob.mx/cultura | www.mexicoescultura.com | www.gob.mx/inah

II Jornada de Difusión del Consejo de Paleontología

Un Consejo para la paleontología mexicana

EXPOSICIÓN ITINERANTE

del 18 al 28 de noviembre de 2019
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo





II Jornada de Difusión del Consejo de Paleontología

Un Consejo para la paleontología mexicana

EXPOSICIÓN ITINERANTE

del 27 y 28 de noviembre de 2019, 10 h
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo





II Jornada de Difusión del Consejo de Paleontología

Un Consejo para la paleontología mexicana

EXPOSICIÓN ITINERANTE

del 18 al 28 de noviembre de 2019, 10 h
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo





II Jornada de Difusión del Consejo de Paleontología

Un Consejo para la paleontología mexicana

EXPOSICIÓN ITINERANTE

del 18 al 28 de noviembre de 2019, 10 h
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo





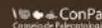
II Jornada de Difusión del Consejo de Paleontología

Un Consejo para la paleontología mexicana

del 27 y 28 de noviembre de 2019, 10 h
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo






 ConPal
 Consejo de Paleontología

www.gob.mx/cultura | www.mexicoescultura.com | www.gob.mx/inah

ConPal

Consejo de Paleontología

