



CONSEJO DE PALEONTOLOGÍA, INAH

# Informe 2021

Enero 2022



Podemos sentirnos raros y un poco desconectados mientras aprendemos a adaptarnos a los cambios.

# Indice



4 Funciones administrativas  
Permisos y Obligaciones de Transparencia

13 Micrositio ConPal  
Actualización y nuevo menú

17 Apoyo a inspecciones  
Localidades y colecciones paleontológicas

19 Bienes inmuebles paleontológicos  
Revisión de cédula para identificación  
y catalogación

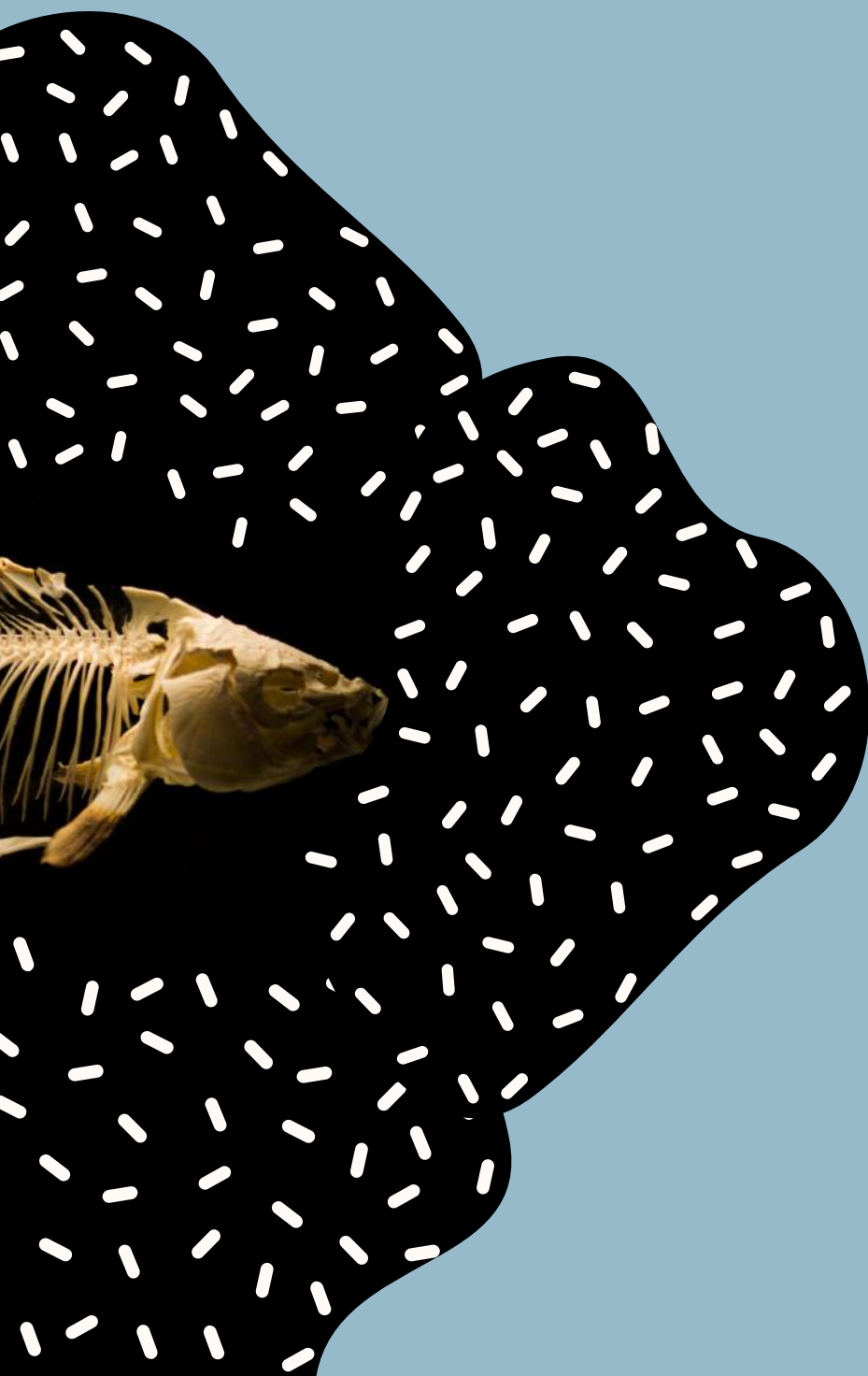
22 Proyectos e informes  
Cantidad de proyectos recibidos y estatus actual

25 Colaboración entre consejos  
Trabajo con otros consejos consultivos

27 Bases y lineamientos de operación  
Autorización de la Comisión de Mejora  
Regulatoria del INAH

29 Difusión y divulgación  
Eventos académicos y culturales

51 Diagnóstico de Centros INAH  
en materia paleontológica  
Situación que guarda la investigación,  
protección y conservación del patrimonio  
paleontológico en el país





4

# Funciones administrativas del ConPal



# PLATAFORMA TRANSPARENCIA

A nivel administrativo se fincan responsabilidades al consejo como las obligaciones de Transparencia.\*

\*Reporte trimestral

## **FRACCIÓN VII DIRECTORIO**

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

## **FRACCIÓN XVII INFORMACIÓN CURRÍCULAR**

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

## **FRACCIÓN XXVII PERMISOS**

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

## **FRACCIÓN XLVI ACTAS DE SESIONES**

Actas de sesiones ordinarias y extraordinarias del Consejo de Paleontología.

## **FRACCIÓN XLVI OPINIONES Y RECOMENDACIONES**

Publicación de las opiniones técnicas que se realizan durante la sesión.

# ARCHIVO ADMINISTRATIVO

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

## REPORTES

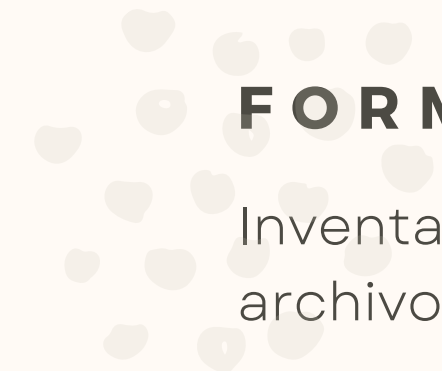
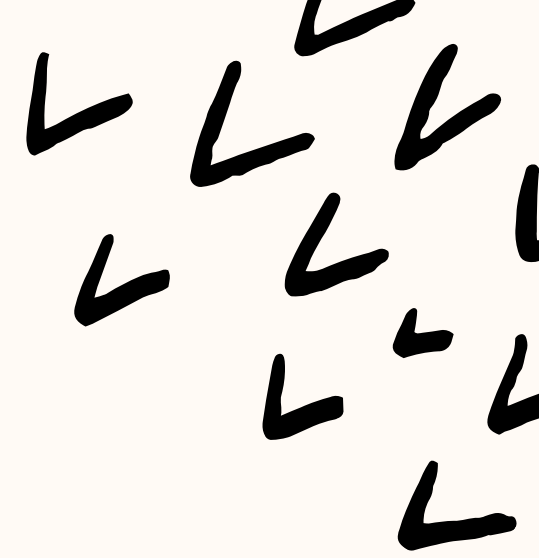
Trimestral de Actividades y Resumen  
Trimestral de Actividades.

## FORMATO 2

Guía Simple de archivos  
(anual).

## FORMATO 5

Inventario General de  
archivos (semestral).



# PLAN ANUAL DE TRABAJO

Las actividades del Plan Anual de Trabajo (PAT) se informaron de manera trimestral. Asimismo, se reportaron de manera prioritaria las actividades que solicitó la dirección general del INAH\*

## 6 UNIDADES DE MEDIDA

Programa de Actividades de Promoción de la Investigación Paleontológica-Arqueológica-Histórica.\*

## 5 UNIDADES DE MEDIDA

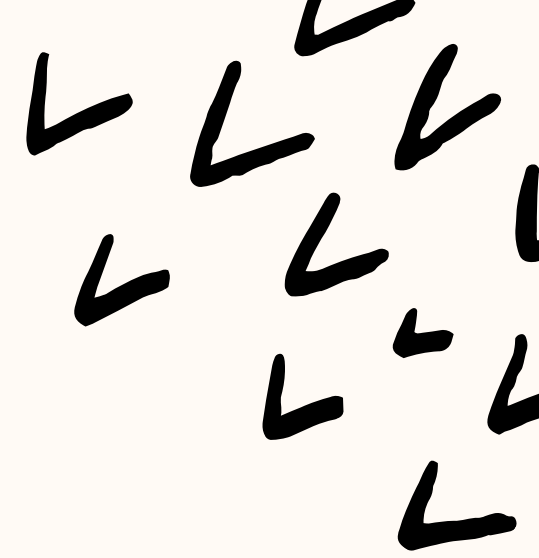
Programa de Investigación Paleontológica-Arqueológica-Histórica.

## 1 UNIDAD DE MEDIDA

Programa de Protección Técnica del Patrimonio Paleontológico-Arqueológico-Histórico\*

## 1 UNIDAD DE MEDIDA

Programa de Apoyo Administrativo, Gestión de Recursos e Inventario del Activo Fijo



# INFORMES NARRATIVOS

Como en cada trimestre, después de reportar la información del PAT en la plataforma, se realiza y entrega el informe narrativo, donde, además, se indican las asesorías otorgadas y los traslados de material paleontológicos autorizados.

**ESTRATEGIAS INAH**  
Informe narrativo trimestre enero-marzo de 2021  
Consejo de Paleontología  
Mtra. Felisa Josefina Aguilar Arellano  
Presidenta del Consejo de Paleontología del INAH

**1.3 Acciones en Investigación Arqueológica y paleontológica**  
Fortalecer la investigación para el conocimiento, la protección y la conservación del patrimonio cultural (Sesiones Ordinarias del Comité) – Clave #1993  
El Consejo de Paleontología celebró 2 sesiones ordinarias:

- Primera Sesión Ordinaria 29 de enero de 2021, 10 h.  
A la sesión acudieron 12 vocales titulares y la presidenta del Comité, así como el personal operativo.
- Segunda Sesión Ordinaria 26 de febrero de 2021, 10 h.  
A la sesión acudieron 12 vocales titulares y la presidenta del Comité, así como el personal operativo.

**1.5 Organización de Encuentros y cursos académicos**  
El Consejo de Paleontología realizó 4 encuentros académicos de los cuales en total se celebraron 12 conferencias. A continuación, se enlistan:

- Ciclo de conferencias *El origen de nuestros días* en colaboración con el Museo de Historia de Colima, los días 27 de enero, 24 de febrero y 24 de marzo de 2021, 17 h, modalidad en línea por Facebook Live del Museo de Historia de Colima.
- Curso-taller de capacitación *Fronteras, Sonora* en colaboración con la Coordinación Nacional de Conservación del Patrimonio Cultural, el Centro INAH Sonora, la Estación Regional del Noroeste, UNAM y el Ayuntamiento de Fronteras los días 26, 27 y 28 de enero de 2021, 17 h, modalidad en línea a través de la plataforma Zoom. Fue un curso cerrado dirigido, principalmente, a guías de turismo.
- Ciclo de conferencias *Las mujeres en la paleontología* los días 8, 10 y 12 de febrero de 2021, 12 h, modalidad en línea por el canal de YouTube de INAH TV.

**CULTURA** | **INAH**  
CONSEJO DE PALEONTOLOGIA  
Mtra. Felisa Josefina Aguilar Arellano  
Presidenta del Consejo de Paleontología del INAH  
Programa de Desarrollo y participación en encuentros académicos

**Actividad 6181: Fortalecer la investigación para el conocimiento, la protección y la conservación del patrimonio cultural.**  
Planación y desarrollo de dos ciclos de conferencias del Consejo de Paleontología, en colaboración con los Centros INAH de la región noroeste (Nuevo León, Coahuila, Tamaulipas y San Luis Potosí), así como el Museo Nacional de las Culturas del Mundo:

1. *El noroeste de México: paleontología y patrimonio*  
8, 22 y 26 de abril de 2021, 19 h.  
Modalidad en línea por el canal de YouTube de INAH TV.
2. *De la ciencia al arte: paleoartistas en acción*  
Conferencias 15, 16 de abril de 2021, 12h y taller 17 de abril de 2021, 12 h.  
Modalidad en línea por el canal de YouTube del Museo Nacional de las Culturas del Mundo.



**Actividad 6182: Fortalecer la investigación para el conocimiento, la protección y la conservación del patrimonio cultural.**  
El Consejo de Paleontología participó en seis encuentros académicos:

1. Clase *Legislación del patrimonio paleontológico*  
12 de abril de 2021, 17 h.


Hermosillo 201, col. 3 de mayo, Alameda Cuernavaca, C.P. 06000  
Tel: (55) 4552 0700 al 44 ext. 426078 extención, paleontologia@inah.gob.mx  
www.consejopaleontologia.inah.gob.mx




**CULTURA** | **INAH**  
CONSEJO DE PALEONTOLOGIA  
Mtra. Felisa Josefina Aguilar Arellano  
Presidenta del Consejo de Paleontología del INAH  
Programa de Desarrollo y participación en encuentros académicos

**Actividad 6181: Fortalecer la investigación para el conocimiento, la protección y la conservación del patrimonio cultural.**  
Planación y desarrollo de seis ciclos de conferencias del Consejo de Paleontología, en colaboración con los Centros INAH de la región noroeste (Nuevo León, Coahuila, Tamaulipas y San Luis Potosí), así como el Museo Nacional de las Culturas del Mundo:

1. Seminario de Conservación de Material Paleontológico  
7, 12 y 13 de agosto de 2021.  
Transmisión cerrada a sujetos inscritos a través de la plataforma Teams.
2. Ciclo de conferencias *Los fósiles que nos unen. El patrimonio paleontológico de Sonora*  
25, 26 y 27 de agosto de 2021, 17 h de Sonora (9 h huso horario de la Ciudad de México).  
Transmisión en vivo por el canal de YouTube de INAH TV.



Hermosillo 201, col. 3 de mayo, Alameda Cuernavaca, C.P. 06000  
Tel: (55) 4552 0700 al 44 ext. 426078 extención, paleontologia@inah.gob.mx  
www.consejopaleontologia.inah.gob.mx




**CULTURA** | **INAH**  
CONSEJO DE PALEONTOLOGIA  
Mtra. Felisa Josefina Aguilar Arellano  
Presidenta del Consejo de Paleontología del INAH  
Programa de Desarrollo y participación en encuentros académicos

**Actividad 6181: Fortalecer la investigación para el conocimiento, la protección y la conservación del patrimonio cultural.**  
Planación y desarrollo de seis encuentros académicos del Consejo de Paleontología, en colaboración con el Centro INAH Sonora y San Luis Potosí, así como con el Museo Nacional de las Culturas del Mundo, la universidad de Mar y el seminario relaciones Hombre-Fauna:

1. Ciclo de conferencias *Lo que relatan los fósiles*. Del 4 al 6 de octubre de 2021. Transmisión en vivo por el canal de INAH TV.
2. Conversatorio dirigido a jóvenes de educación medio superior, actividad que formó parte de la primera jornada en línea *Los fósiles que nos unen. El patrimonio paleontológico de Sonora*. 13 de octubre de 2021, 17 h de Sonora (9 h huso horario de la Ciudad de México). Transmisión cerrada a través de la plataforma Zoom.
3. Foro Académico juvenil donde participan jóvenes de educación medio superior, actividad que formó parte de la primera jornada en línea *Los fósiles que nos unen. El patrimonio paleontológico de Sonora*. 20 de octubre de 2021, 17 h de Sonora (9 h huso horario de la Ciudad de México). Transmisión cerrada a través de la plataforma Zoom.
4. Curso dirigido a cronistas integrantes de la asociación de Cronistas Sonorense A.C. Actividad que formó parte de la primera jornada en línea *Los fósiles que nos unen. El patrimonio paleontológico de Sonora*. 13 de octubre de 2021, 17 h de Sonora (9 h huso horario de la Ciudad de México). Transmisión cerrada a través de la plataforma Zoom.
5. Seminario Patrimonio paleontológico. Conservación y Marco legal. Una mirada comparativa. 29 y 30 de noviembre de 2021, 10 a 14 h. Transmisión en vivo por el canal de YouTube de la Coordinación Nacional de Antropología, INAH.

Hermosillo 201, col. 3 de mayo, Alameda Cuernavaca, C.P. 06000  
Tel: (55) 4552 0700 al 44 ext. 426078 extención, paleontologia@inah.gob.mx  
www.consejopaleontologia.inah.gob.mx







# AUTORIZACIONES PARA EXPORTACIÓN TEMPORAL

El ConPal es el enlace con la Coordinación Nacional de Asuntos Jurídicos del INAH para tramitar los permisos de exportación temporal de ejemplares fósiles, tramitó la siguiente exportación:

## 1 PERMISO DE EXPORTACIÓN CON ÉXITO

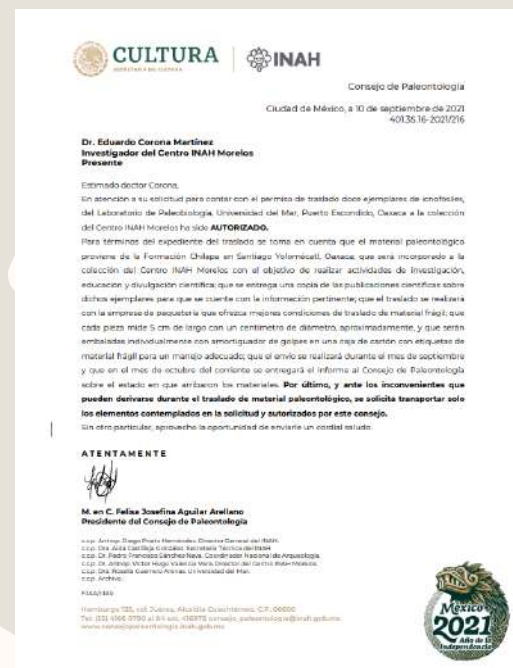
Solicitado por una investigadora de la ERNO, Instituto de Geología de la UNAM.



# AUTORIZACIONES DE TRASLADO TEMPORAL

Durante el año 2021, el Consejo de Paleontología recibió **6 solicitudes de autorizaciones de traslado** de material paleontológico con éxito.

## 6 AUTORIZACIONES DE TRASLADO CON ÉXITO





# SOLICITUDES DE TRANSPARENCIA

Se atendieron las solicitudes de acceso a la información pública que insta la Unidad de Transparencia a través de la Plataforma Nacional de Transparencia.

**10 SOLICITUDES ATENDIDAS  
DURANTE EL AÑO.**

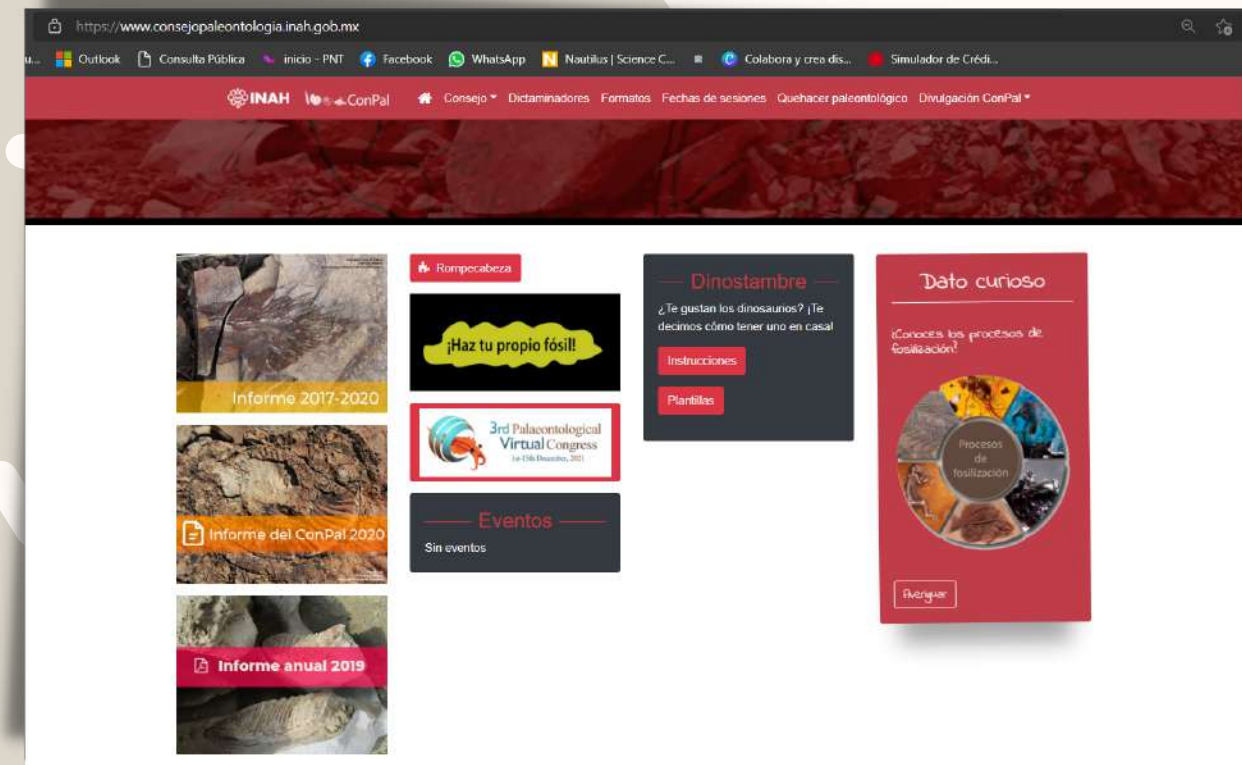


14

# Micrositio ConPal

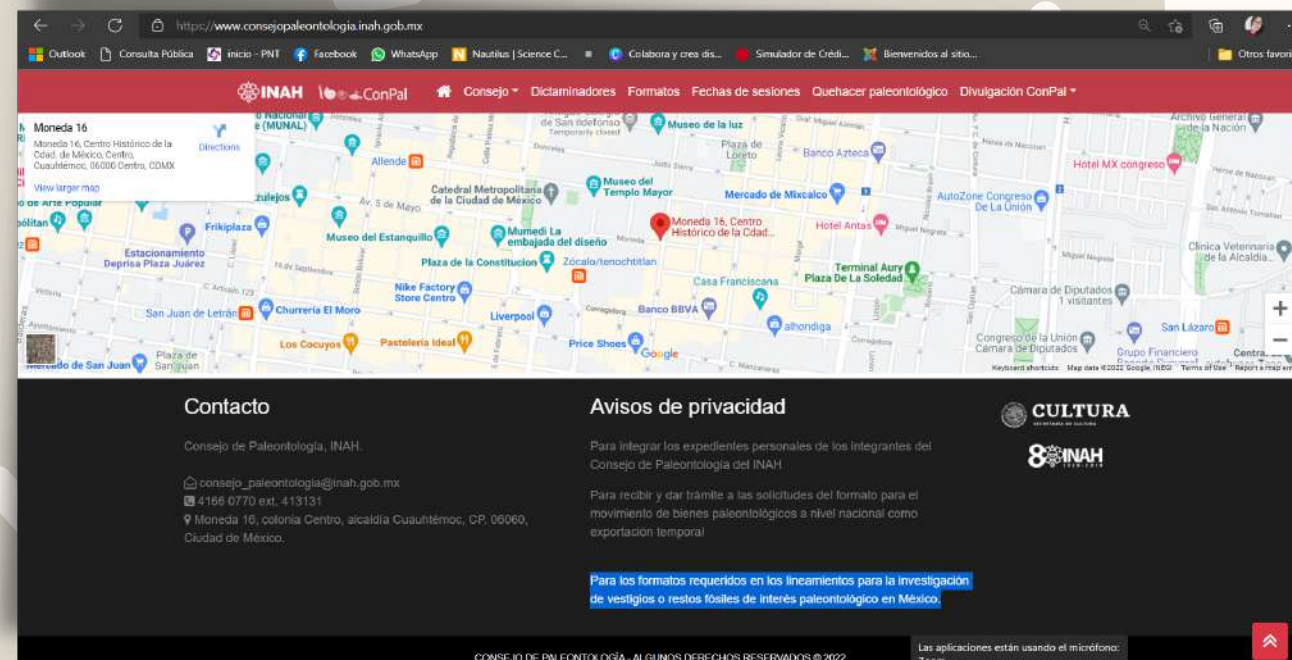


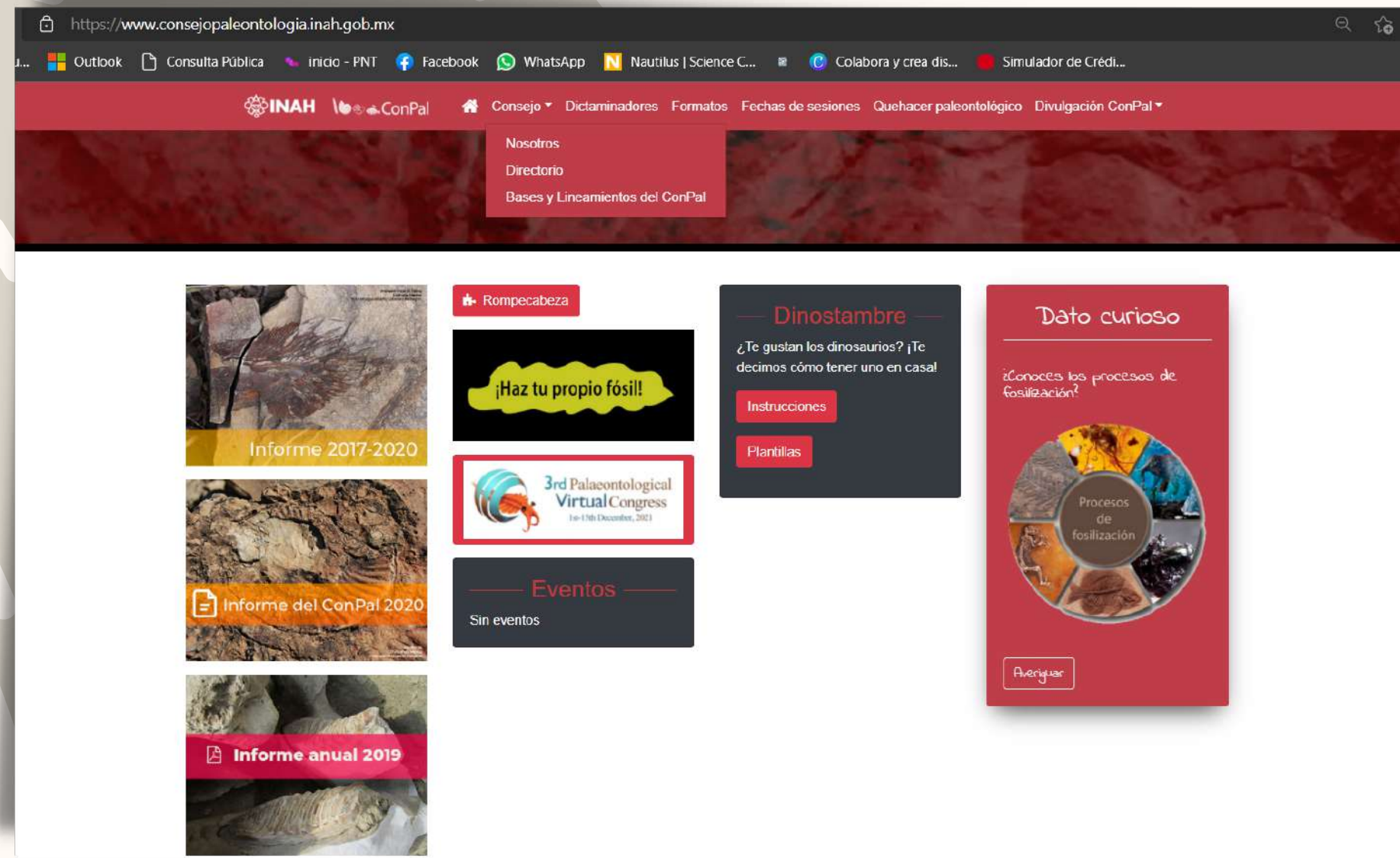




Adecuaciones en el Home del micrositio:

1. Inserción del informe 2020 y el informe trianual 2017-2020.
2. Inserción del botón del 3rd Paleontological Virtual Congress.
3. Domicilio y datos de contacto del ConPal actualizados.
  - Moneda 16, colonia Centro, alcaldía Cuauhtémoc, 06060, Ciudad de México.
4. Inserción del Aviso de Privacidad Para los formatos requeridos en los lineamientos para la investigación de vestigios o restos fósiles de interés paleontológico en México.
5. Programación de los eventos realizados durante el año 2021.





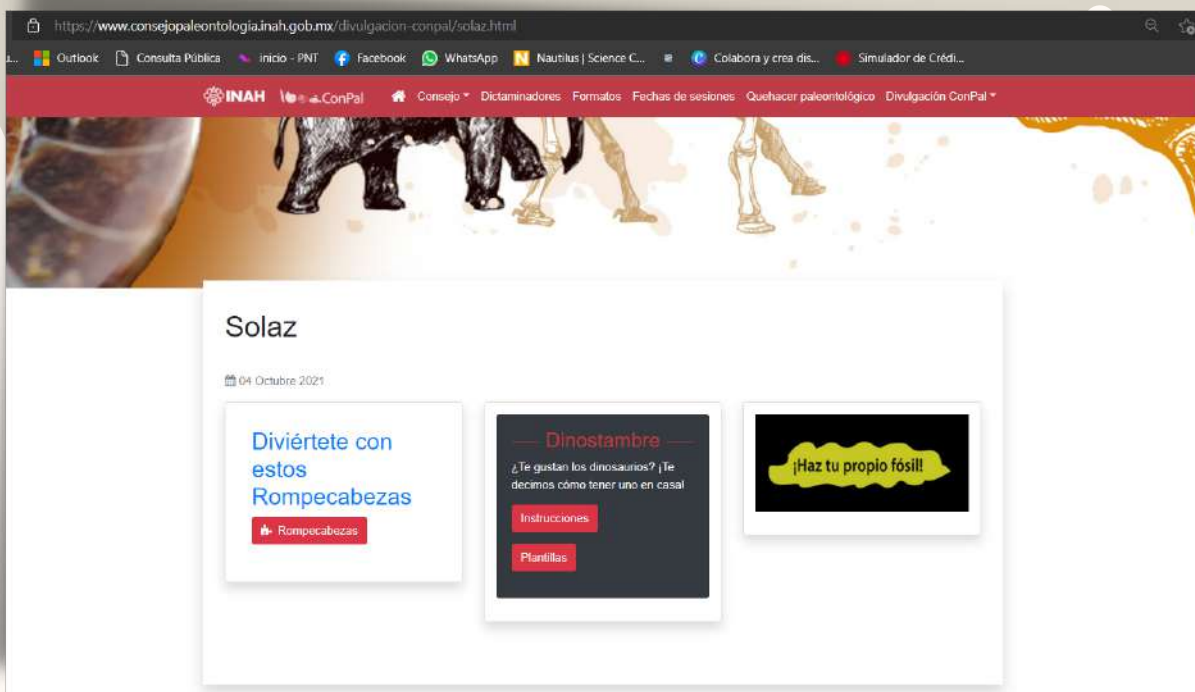
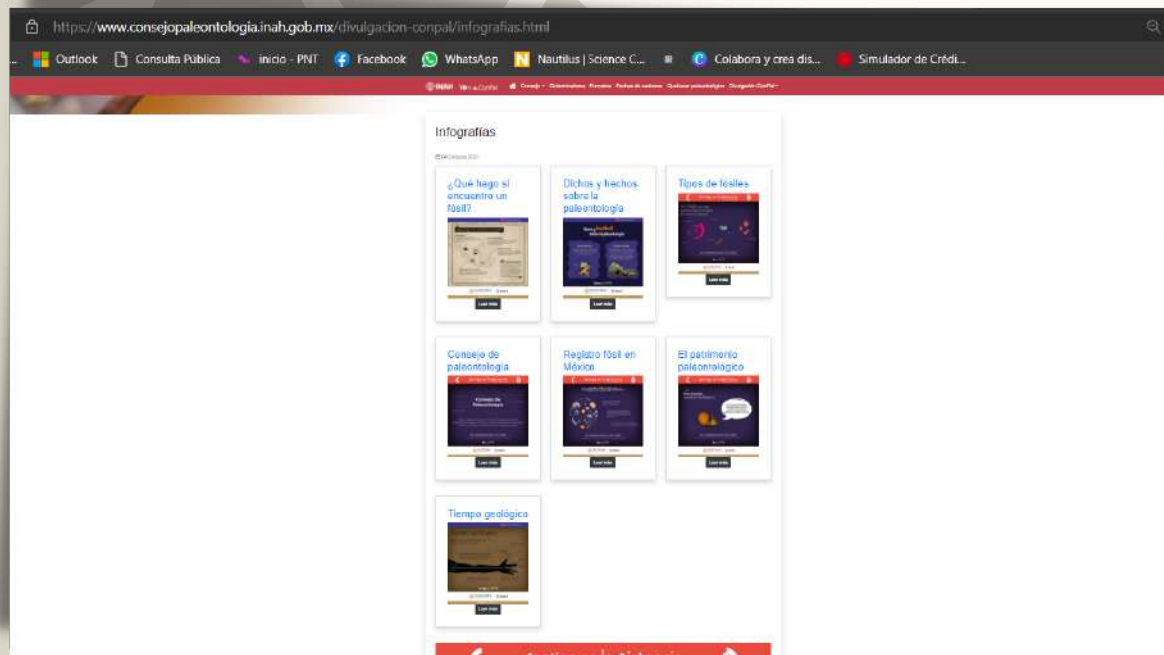
Adecuaciones en el menú Consejo:

- Cambio de vocales en el directorio.
- Inserción de submenú Bases y lineamientos ConPal.

Adecuaciones en el menú Fechas de sesiones.

- Cambio en las fechas de sesiones ordinarias y entrega de informes y proyectos para el ejercicio 2022. Ver en <https://bit.ly/3lqRWCe>





Creación del menú Divulgación ConPal.

El objetivo del nuevo menú fue concentrar el material informativo que se ha generado y que permite transmitir puntos concretos en aras del patrimonio paleontológico.

El contenido de Divulgación ConPal se divide en:

\*Infografías: en el se pueden consultar y descargar las infografías con información precisa y sencilla.

Ver en <https://bit.ly/3e3m7SG>

\*Solaz: en el se presentan actividades lúdicas.

Ver en <https://bit.ly/3GWrTSj>



14

# Apoyo a inspecciones



**Área con icnofósiles producidas por abejas minadoras, denominada “Las balitas” y registrada en el Sistema Único de Registro Público de Monumentos y Zonas Arqueológicas e Históricas del INAH.**

Folio Real 2PSP00000107.

Dra. Rosalía Guerrero Arenas  
Santiago Yolomécatl, Oaxaca,  
09 de marzo de 2021

**\*\*Se estableció el polígono de delimitación.**



**UNIVERSIDAD DEL MAR**

Puerto Escondido - Puerto Ángel - Huatulco

OAXACA

Puerto Escondido, Oaxaca, 15 de marzo de 2021

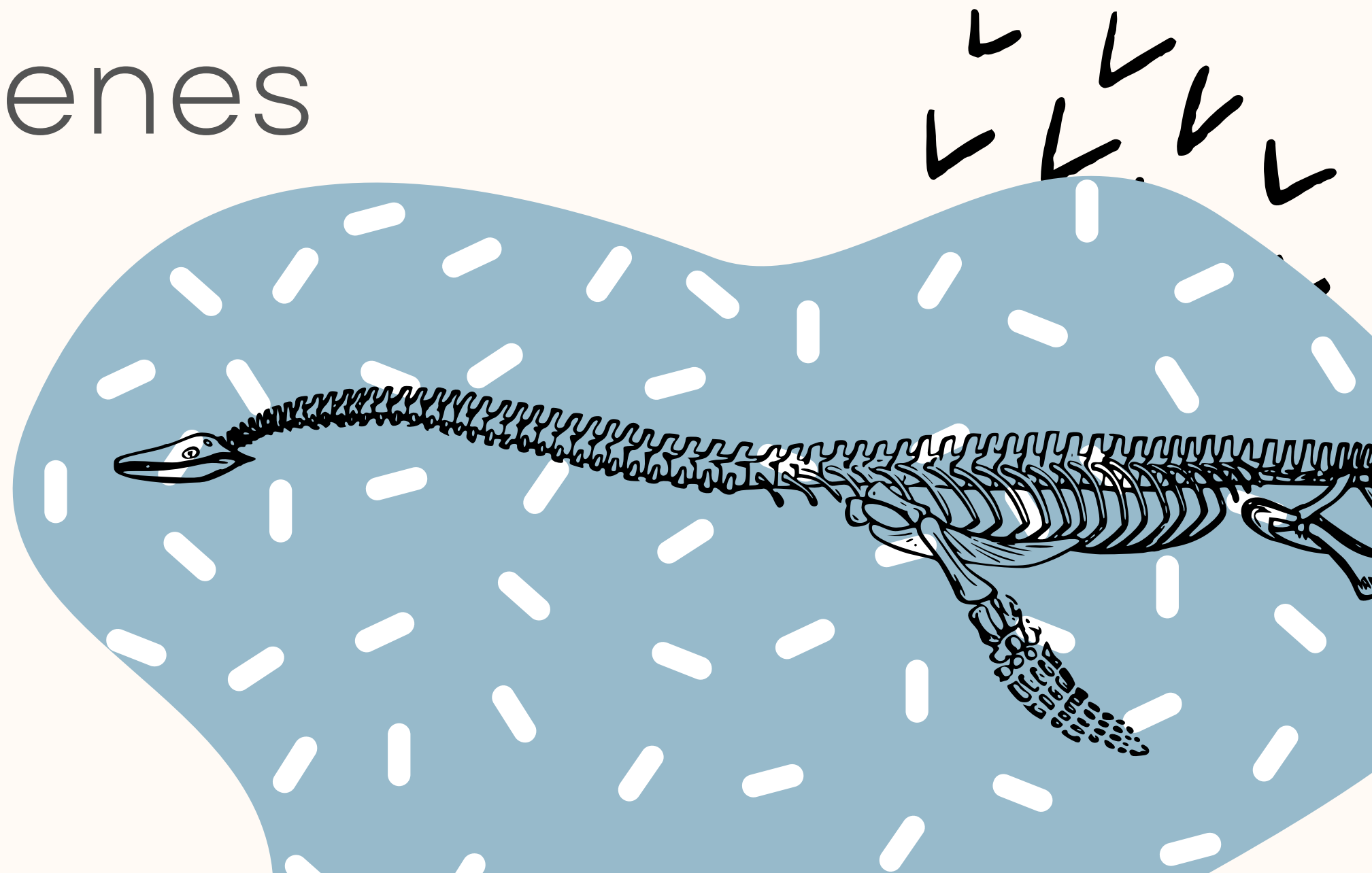
A las autoridades municipales de Santiago Yolomécatl, Oaxaca  
PRESENTE

A continuación, les damos a conocer una serie de recomendaciones que ayudarán para la conservación de un área con icnofósiles producidas por abejas minadoras, denominada “Las balitas” y registrada en el Sistema Único de Registro Público de Monumentos y Zonas Arqueológicas e Históricas del INAH con el Folio Real 2PSP00000107, y que estará dentro de las instalaciones de la Universidad Pública “Benito Juárez García” en Santiago Yolomécatl. De acuerdo con las observaciones realizadas durante la visita que llevamos a cabo el 9 de marzo del presente, así como pláticas realizadas con la M. en C. Felisa J. Aguilar Arellano, presidenta del Consejo de Paleontología del INAH, sugerimos los siguientes puntos:

1. El área delimitada deberá contar con protección colocando malla ciclónica en el perímetro. El objetivo es limitar el paso a la gente y la fauna. Sólo debe de contar con un solo acceso, el cual se debe de cerrar con un candado. La llave debe estar resguardada por un responsable único.
2. Entre los agentes naturales, identificados hasta el momento, que afectan más el área son las corrientes de agua provocadas por la lluvia, la exposición al sol y el viento. Para minimizar la pérdida de material, se sugiere construir un bordo de contención a lo largo del área. Este bordo debe tener salidas para el agua en la parte más baja de la zona, pero debe permitir que el sedimento y las estructuras no se escapen. Sugerimos que las salidas para el agua estén cubiertas con malla cerrada para que allí queden atrapados los fósiles y no se pierdan.
3. Con el fin de informar a la comunidad sobre el valor de los fósiles y las acciones para conservar el área, les solicitamos su apoyo para montar una estructura para colocar un letrero informativo. El diseño y la impresión del cartel correrán a cargo del INAH y de la Universidad del Mar, por lo que solamente les solicitamos la estructura (postes, lámina de soporte y cemento para colocarlos), así como un techo para su protección de los rayos solares y la lluvia.

14

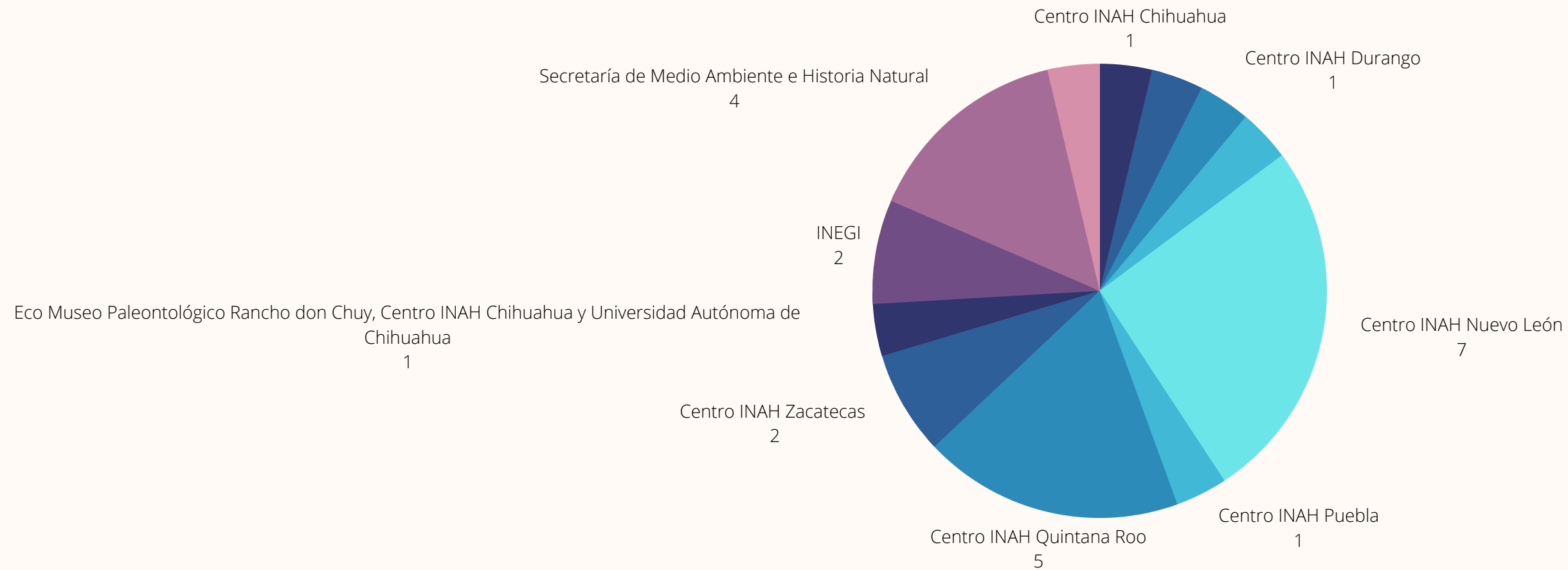
# Inscripción de bienes paleontológicos inmuebles



Este año fueron presentadas 27 cédulas para identificar y catalogar localidades paleontológicas.

17

localidades ya se encuentran inscritas en el Sistema Único de Registro Público de Monumentos y Zonas Arqueológicas e Históricas.



12

dependencias presentaron las cédulas.

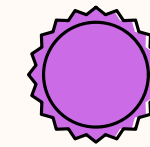
1

delimitación de localidad paleontológica, en colaboración con la Universidad del Mar y la Dirección de Registro Público de Monumentos y Zonas Arqueológicas e Históricas.





Localidades paleontológicas inscritas en el sur en el año 2021

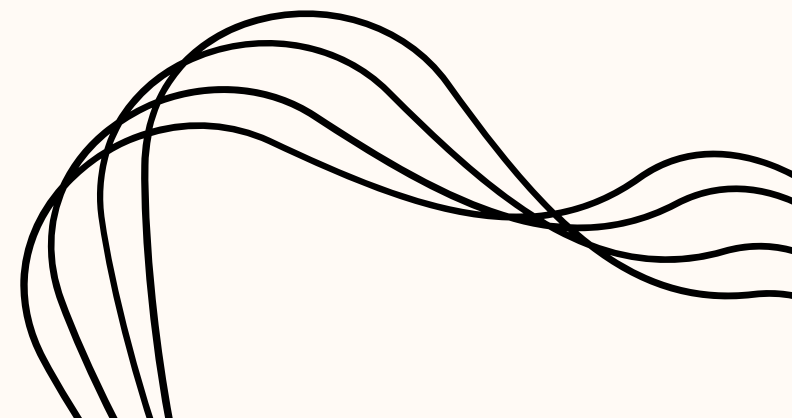
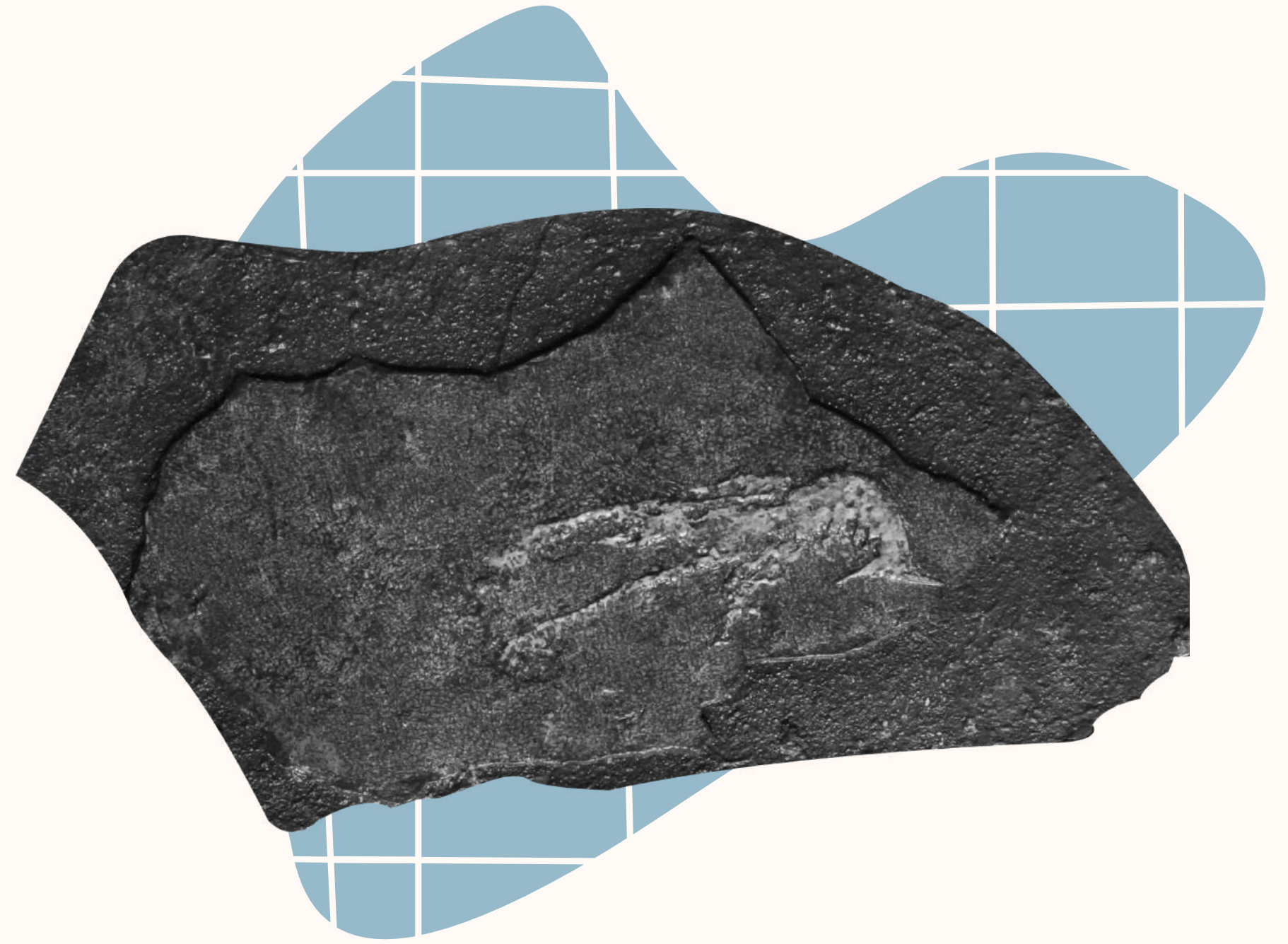


Delimitación de localidad paleontológica en el año 2021

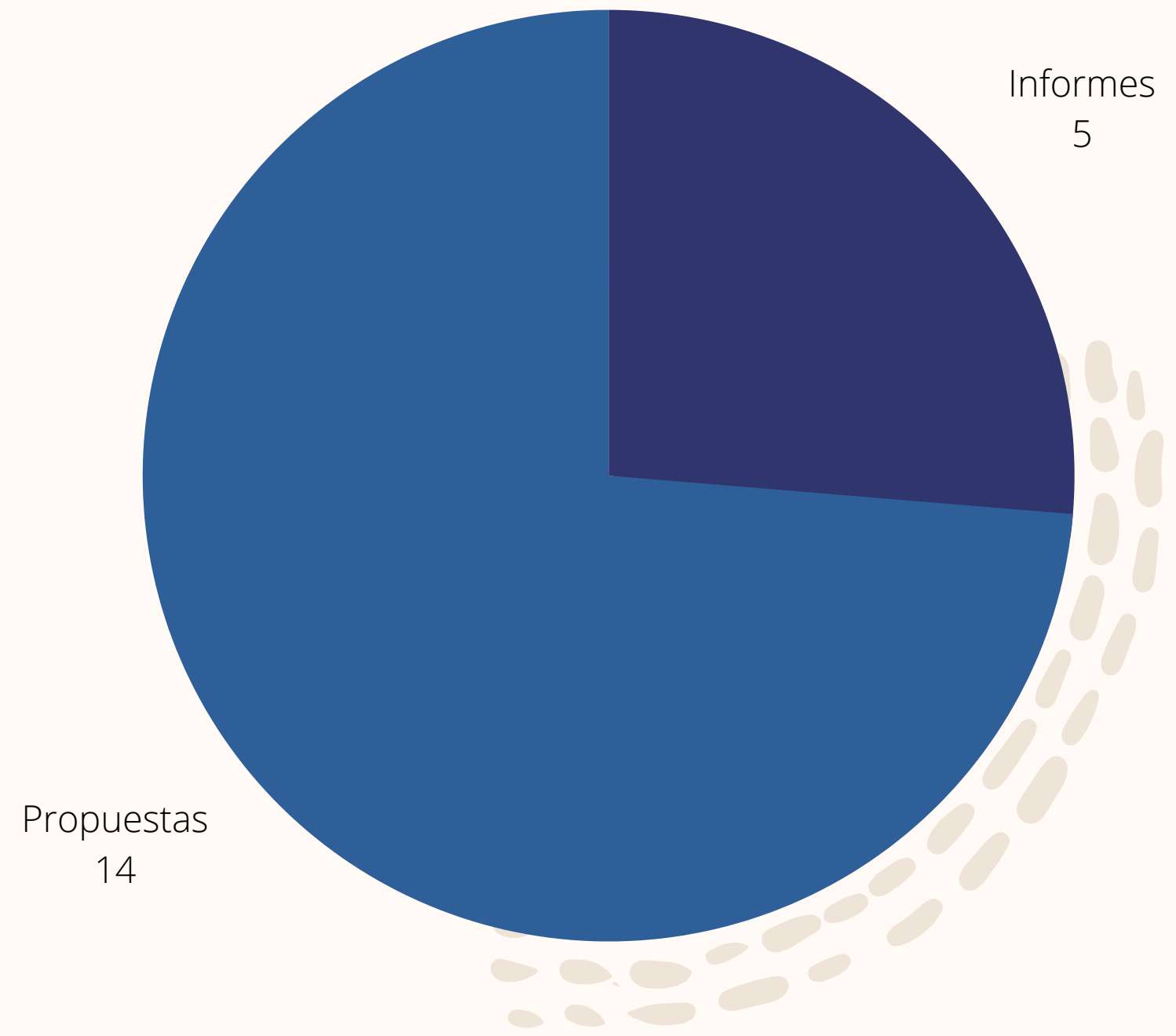


18

Proyectos  
presentados ante el  
Pleno del Consejo  
de Paleontología

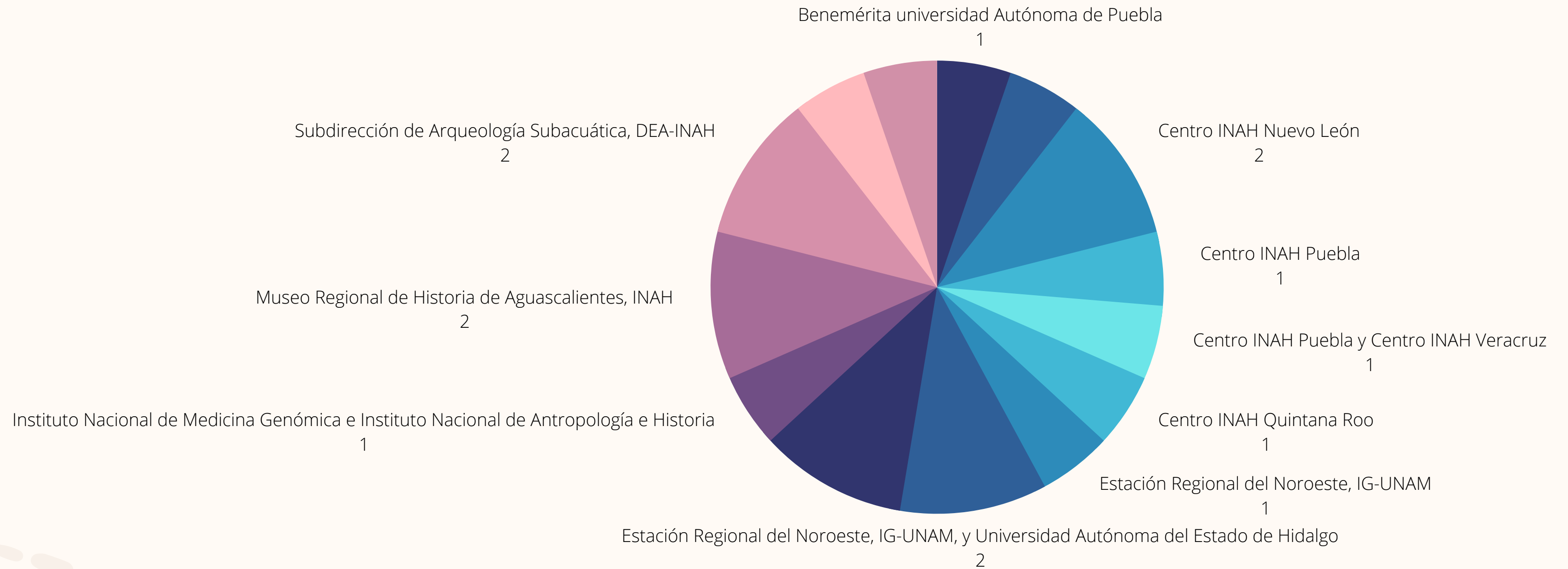


Fueron presentados ante el Pleno del Consejo de Paleontología 19 proyectos de investigación: 5 informes y 14 propuestas de temporada.





14 dependencias presentaron sus propuestas ante el Consejo de Paleontología.




20

# Colaboración entre consejos consultivos del INAH



El trabajo entre consejos consultivos del INAH se dio durante este año con éxito:



Se dictaminaron un total de 4 proyectos en colaboración con el Consejo de Arqueología.

1 proyecto con el Consejo de Conservación Restauración de Bienes Muebles y Asociados a Inmuebles competencia del INAH.





# 21

Bases y Lineamientos de Operación del Consejo de Paleontología y Lineamientos para la investigación de vestigios o restos fósiles de interés paleontológico en México.



Actualmente el Consejo de Paleontología del Instituto Nacional de Antropología e Historia cuenta con los lineamientos que permiten aplicar el marco legal vigente para la investigación, conservación, protección y difusión del patrimonio paleontológico en México.

REVISIÓN Y DICTAMINACIÓN EN LA SESIÓN DE LA COMISIÓN DE MEJORA REGULATORIA DEL INAH

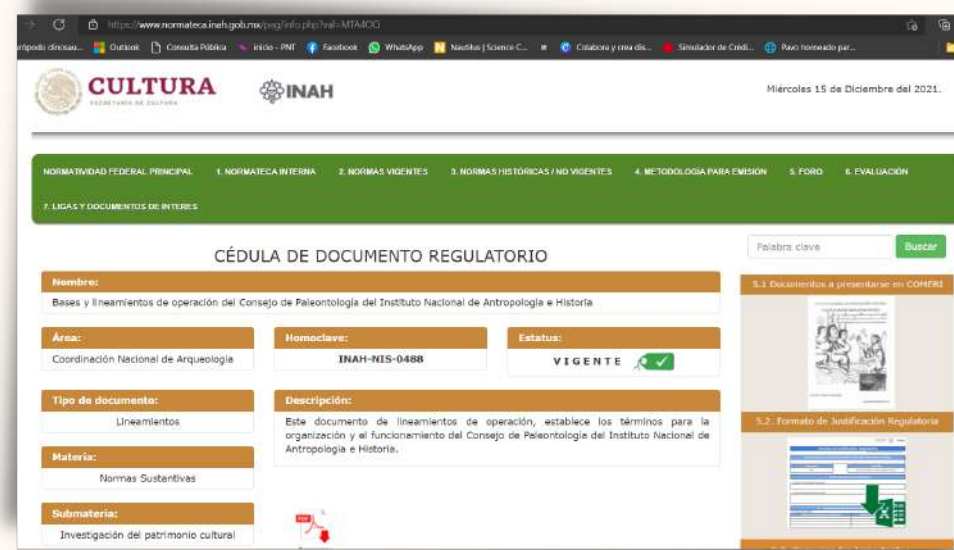


15 de diciembre de 2020

PUBLICADOS EN LA NORMATECA INTERNA DEL INSTITUTO



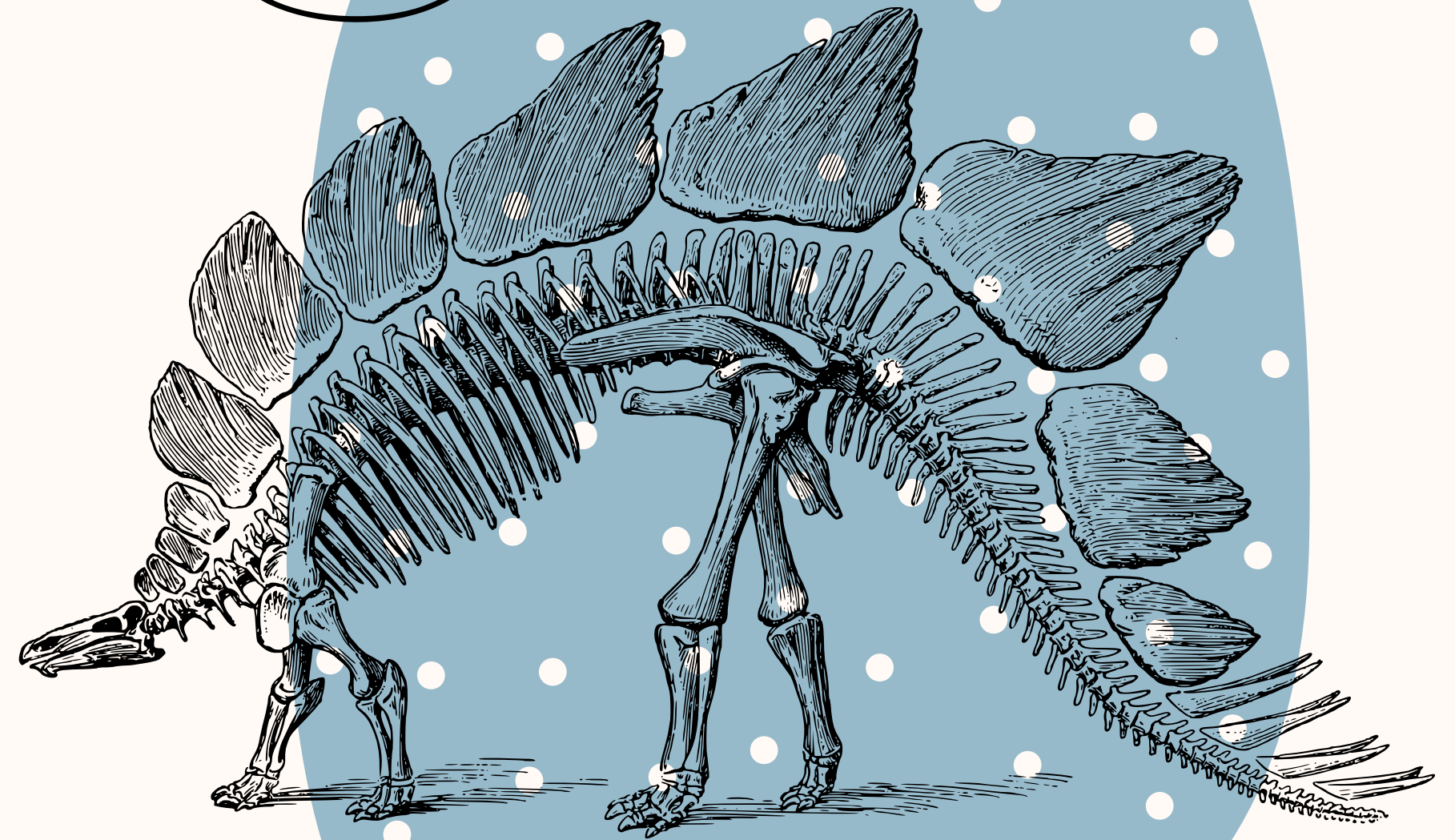
04 de febrero de 2021



Ver en <https://bit.ly/3qBNb2u>

30

# Difusión y divulgación







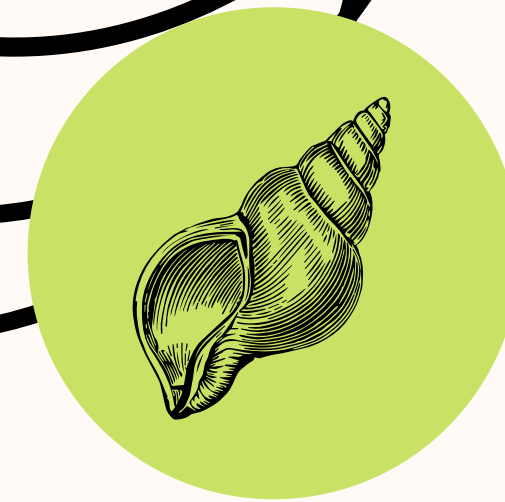
## Académica



Congresos, foros  
y convenciones.



Participación en eventos académicos  
para difundir el trabajo realizado por  
el Consejo de Paleontología.



## Sociedad civil



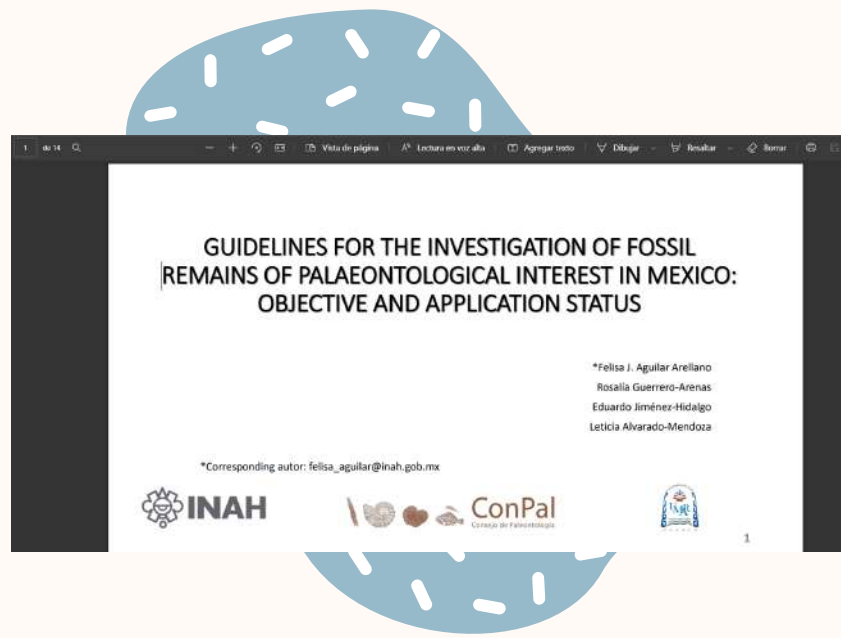
Exposiciones, talleres  
y conferencias.



Actividades dirigidas a la sociedad  
para comunicar la grandeza del  
patrimonio paleontológico.



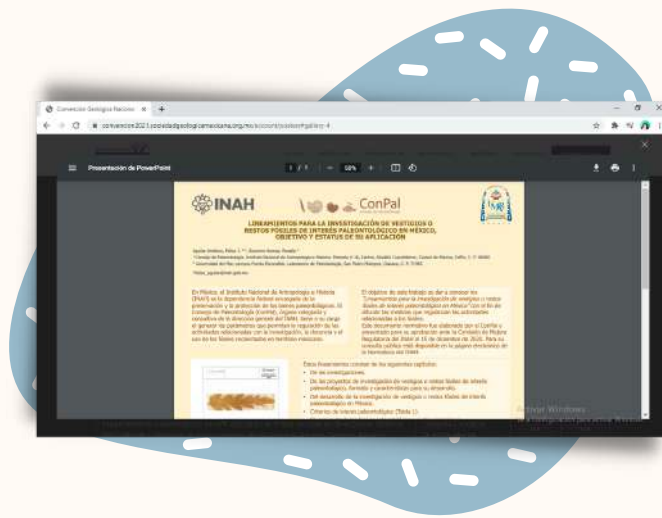
## Eventos académicos



### *3rd Palaeontological Virtual Congress*

01 al 15 de diciembre de 2021, 10h

Transmisión en vivo por la plataforma del congreso: 3rd PVC - ([palaeovc.org](http://palaeovc.org)).



**Ponencia Lineamientos para la investigación de vestigios o restos fósiles de interés paleontológico en México, objetivo y estatus de su aplicación.**

19 al 23 de abril de 2021

Evento a través de la plataforma de la Convención Geológica Nacional 2021.

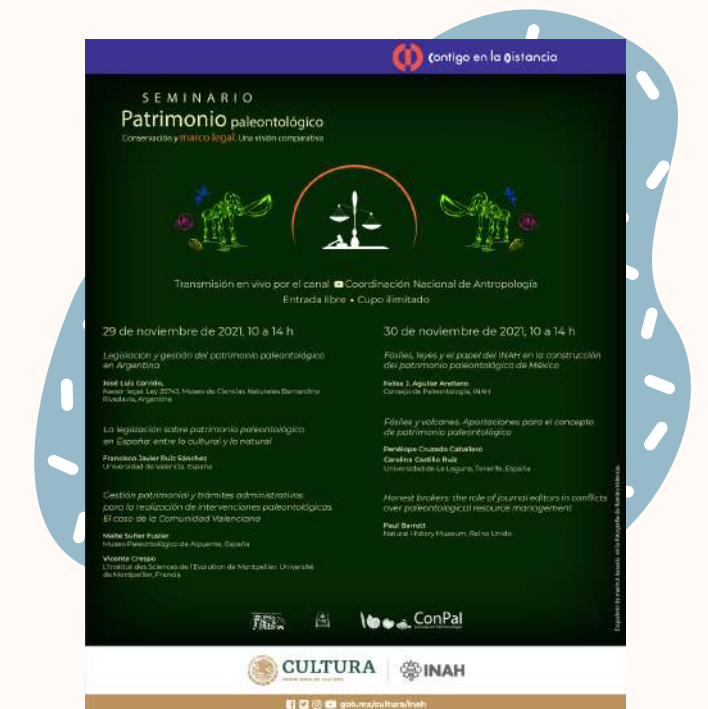
**Seminario Patrimonio paleontológico. Conservación y Marco legal. Una mirada comparativa.**

ConPal, Universidad del Mar y Seminario Relaciones Hombre-Fauna.

29 y 30 de noviembre de 2021, 10 a 14 h

Ver en <https://bit.ly/3e0SeIM>

Ver en <https://bit.ly/32aUSCY>



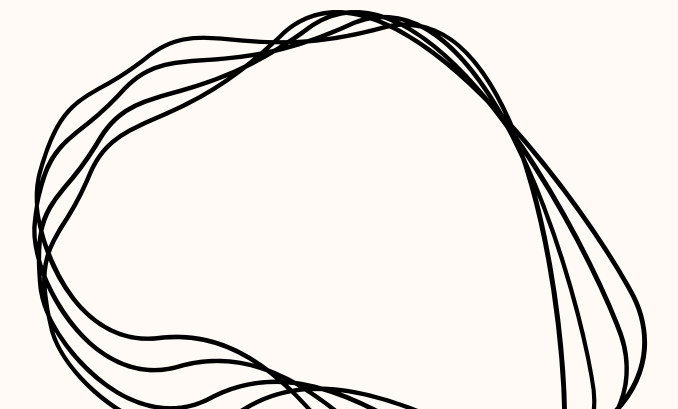
**The Multiple Perceptions of Fossils**

**by Aguilar-Arellano F. J. & Guerrero-Arenas.**

**Presentado en el 3rd Palaeontological Virtual Congress**

01 al 15 de diciembre de 2021, 10 h.

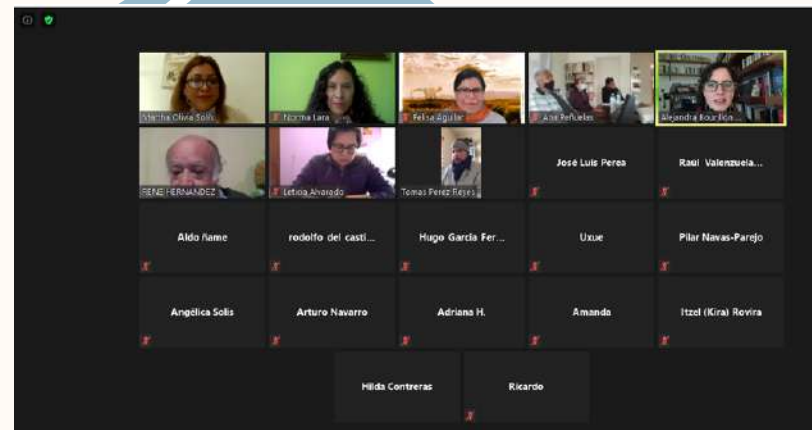
Transmisión por Plataforma del congreso 3rd PVC - (palaeovc.org).





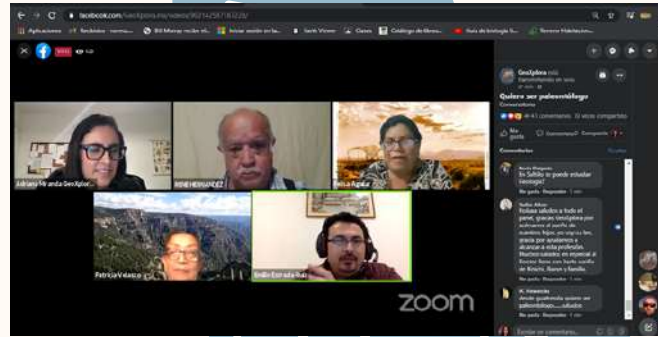


## Eventos de divulgación



### ***Curso-taller de capacitación Fronteras, Sonora (dirigido a guías de turismo).***

Colaboración con la Coordinación Nacional de Conservación del Patrimonio Cultural, el Centro INAH Sonora, la Estación Regional del Noreste, UNAM y el Ayuntamiento de Fronteras. 28 de enero de 2021, 17 h  
Evento cerrado.



## Conversatorio ¡Quiero ser paleontólogo@!

4 de marzo de 2021, 18 h

GeoXplora

Ver en <https://bit.ly/3sd4fNk>

## Platica sobre qué hacer en caso de encontrar fósiles dirigido a la Asociación de Mujeres y Conservación.

10 de marzo de 2021, 18 h (Hermosillo)

Ver en <https://bit.ly/3txoBBM>



## Fósiles, paleontología y patrimonio paleontológico.

Presentada en el Programa de conservación del Patrimonio Paleontológico de la Coordinación Nacional de Conservación del Patrimonio Cultural, INAH.

19 de marzo de 2021, 11 h

Evento cerrado.

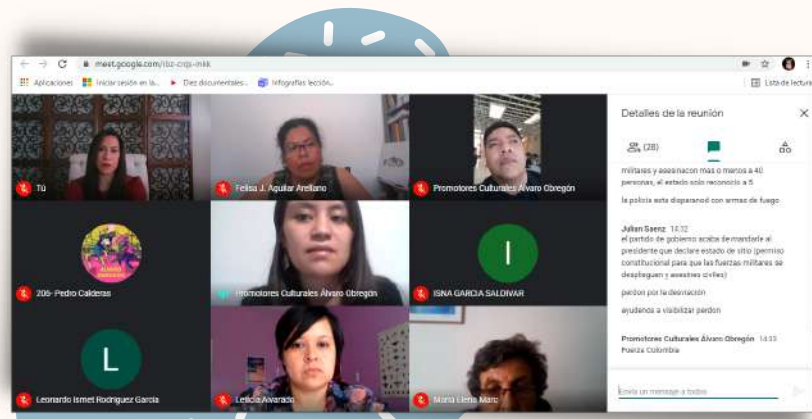
## Clase Legislación del patrimonio paleontológico.

12 de abril de 2021, 17 h

Actividad, modalidad en línea, en el marco del curso Conservación del Patrimonio Paleontológico.

Evento cerrado.





## Conferencia Gestión y divulgación del patrimonio paleontológico.

04 de mayo de 2021, 13 h

Evento realizado por Promotores Culturales Comunitarios de la Secretaria de Cultura Transmitido en vivo por Google Meet (cerrado).

## Paleonto Jam-Semana de inducción sesión 4

06 de mayo de 2021, 18 h

Transmisión a través de YouTube

Ver en <https://bit.ly/3qETkuL>



## Participación en diplomado Actualización en Deuterostomados con la clase

### Las evidencias de los dinosaurios en México, ¿Qué se tiene y qué se sabe de ellos?.

12 de junio de 2021, 10h

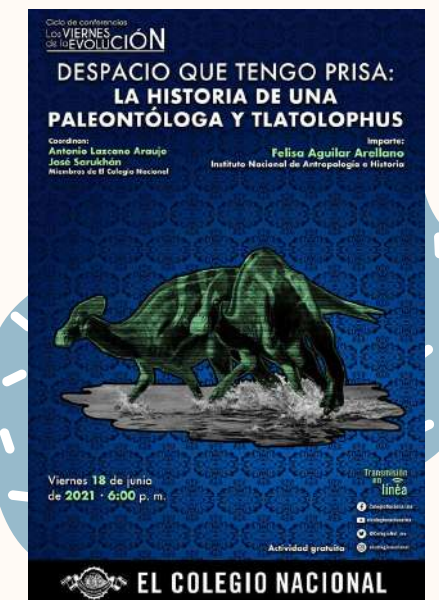
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Transmisión cerrada.

## Historia de una paleontóloga y Tlatolophus.

18 de junio de 2021, 18 h

Evento realizado por el Colegio Nacional

Ver en <https://bit.ly/3FFKRM4>







## Mentora de la Mini Game Work Jam Virtual 2021 "Paleontojam"

Julio de 2021

Ver en <https://bit.ly/3nY7K7J>

## Seminario de Conservación de Material Paleontológico

11, 12 y 13 de agosto de 2021

Transmisión cerrada a sujetos inscritos a través de la plataforma Teams.



## Los fósiles que nos unen. El patrimonio paleontológico de Sonora.

25, 26 y 27 de agosto de 2021, 17 h de Sonora (19 h huso horario de la Ciudad de México).

Transmisión en vivo por el canal de YouTube de INAH TV.

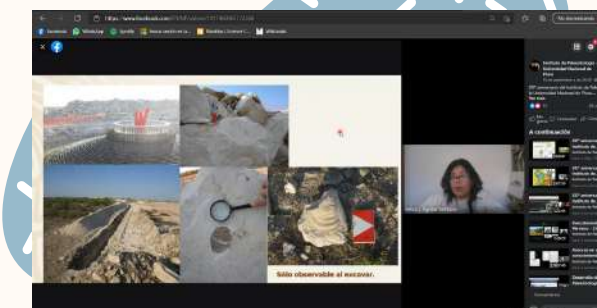
Ver en <https://bit.ly/3FGZ6AI>

## La gestión integral del patrimonio paleontológico, entre lo natural y lo cultural: una reflexión desde México.

13 de septiembre 2021

Transmisión en vivo por Facebook Live del Instituto de Paleontología de la Universidad Nacional de Piura.

Ver en <https://bit.ly/33sTZXq>







### **Mitos y realidades sobre la protección del ámbar.**

30 de septiembre de 2021, 18 h

Facebook Live GeoXplora.

Ver en <https://bit.ly/3lfkxtY>

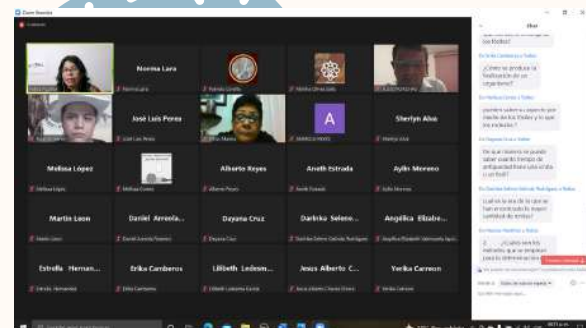
### **Feria Internacional del Libro de Antropología e Historia (FILAH).**

Moderación de los conversatorios en homenaje a José Luis Lorenzo Bautista.

5 y 7 de octubre de 2021

5 de octubre ver en <https://bit.ly/3qECIIS>

7 de octubre ver en <https://bit.ly/3qECr3c>



### **Conversatorio Los fósiles que nos unen.**

Primera Jornada en línea Los fósiles que nos unen. El patrimonio paleontológico de Sonora.

Participó la Mtra. Felisa Aguilar Arellano, presidenta del Consejo de Paleontología del INAH.

13 de octubre de 2021, 17 h Sonora/19 h CdMx.

Transmisión cerrada.

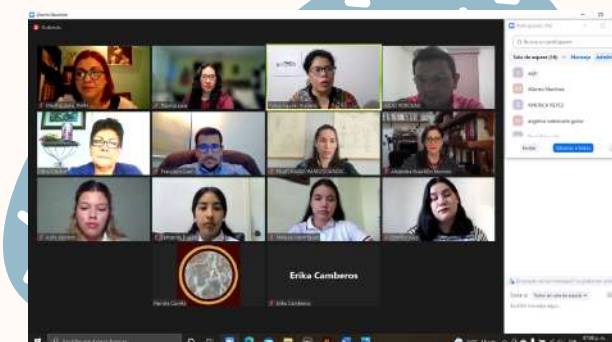
### **Foro Académico Juvenil**

Primera Jornada en línea Los fósiles que nos unen. El patrimonio paleontológico de Sonora.

Participó la Mtra. Felisa Aguilar Arellano como moderadora y presentadora

20 de octubre de 2021, 17 h Sonora/19 h CdMx.

Transmisión cerrada.





### **Curso para cronistas sonorenses.**

Los fósiles que nos unen. El patrimonio paleontológico de Sonora.

26 y 28 de octubre de 2021, 17 h Sonora/19 h CdMx.

Participó la Mtra. Felisa Aguilar Arellano con el tema de los mitos y fósiles.

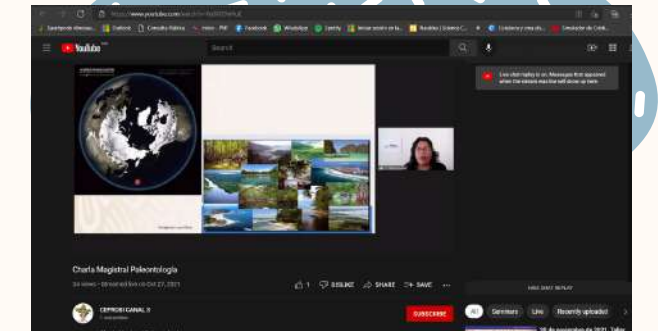
Transmisión cerrada.

### **El pasado como herramienta para el futuro: la paleontología y su vinculo con la biología de la conservación.**

XXIV Congreso de la sociedad Mesoamericana para la Biología y la conservación.

27 de octubre de 2021, 10 h

Ver en <https://bit.ly/3fyPwET>



### **Tercer encuentro de museos y colecciones geológicas y paleontológicas.**

### **Investigación del patrimonio geológico: un vínculo entre colecciones y sitios.**

Museo Geológico Colombiano.

4 y 5 de noviembre de 2021

Transmisión por Facebook del Servicio Geológico Colombiano.

Ver en <https://bit.ly/3lfoPSe>

### **Del Dato curioso al ConPal en línea.**

Feria Virtual Cuando el futuro nos alcanzó, CNCPC.

05 de noviembre de 2021, 11:10 h

Ver en <https://bit.ly/33IYyN1>





### **La puesta en valor de los fósiles y sus yacimientos.**

Diálogos con el INAH SLP

11 de noviembre de 2021, 18 h

Ver en <https://bit.ly/3fyQ4KX>

### **Evento de divulgación sobre la Formación Cárdenas, SLP El patrimonio paleontológico de la formación Cárdenas SLP (localidad tipo El proceso de protección como bien mueble e inmueble).**

12 de noviembre de 2021, 12 h

Actividad presencial en el salón de actos de la Presidencia municipal de Cardenás, SLP.



### **Las aristas de la protección de los fósiles en México.**

III Encuentro del Arte y la ciencia de los fósiles.

19 de noviembre de 2021

Ver en <https://bit.ly/3nEd8g2>

### **Los saberes detrás de la sala paleontología del MUREL.**

Museo Regional de la Laguna, en el marco del 45 aniversario del museo.

26 de noviembre de 2021, 14 h

Ver en <https://bit.ly/3l8qngK>







**Seminario Patrimonio paleontológico. Conservación y marco legal. Una mirada comparativa.  
'Fósiles, leyes y el papel del INAH en la construcción del patrimonio paleontológico de México.'**

ConPal, Universidad del Mar y Seminario Relaciones Hombre-Fauna.

29 y 30 de noviembre de 2021, 10 a 14 h

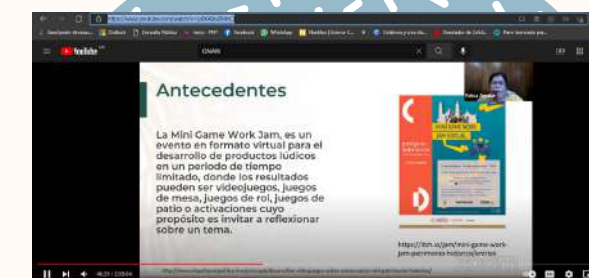
Ver en <https://bit.ly/32cun0h>

**XXI Encuentro binacional Balances y perspectivas de la antropología e Historia de Baja California.**

**'La experiencia como mentora en la Paleontojam '**

03 de diciembre 2021, 12:30 h

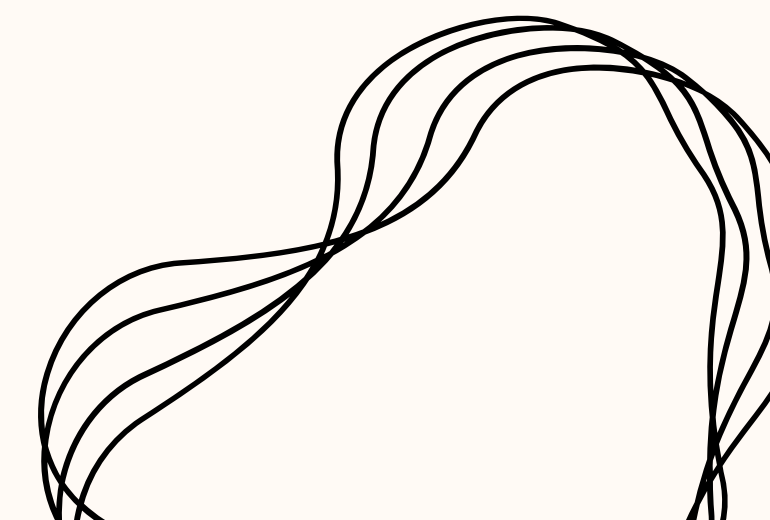
Ver en <https://bit.ly/3ryeqKs>



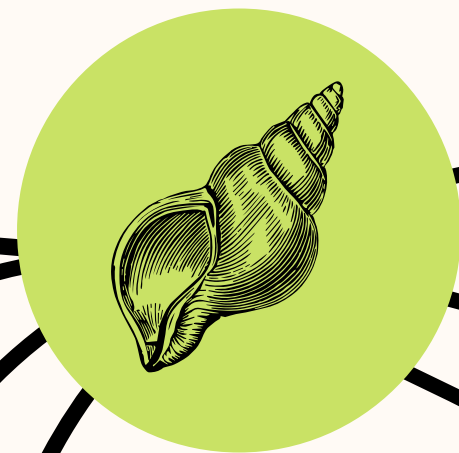
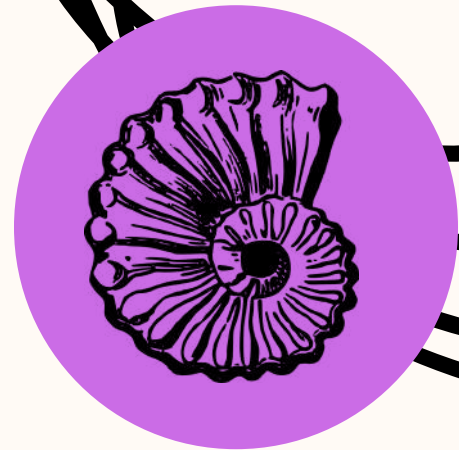
**Inauguración en el marco del 33 aniversario del Museo Regional de Historia de Colima.**

10 de diciembre de 2021, 17 h

Ver en <https://bit.ly/3tJZwnn>







## Eventos realizados



### *El origen de nuestros días.*

Colaboración con el Museo de Historia de Colima.

27 de enero, 24 de febrero y 24 de marzo de 2021, 17 h

Ver en <https://bit.ly/3sbhDBL>

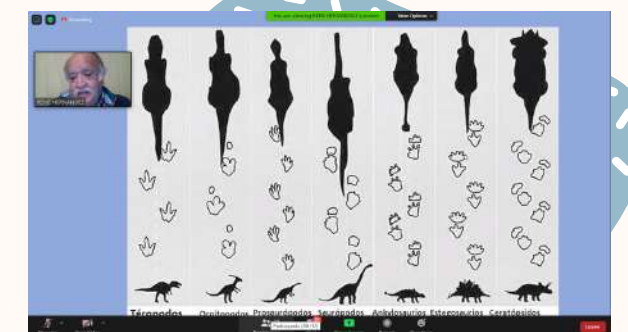
Ver en <https://bit.ly/3mgq2jE>

Ver en <https://bit.ly/3F6Vpod>

### *Curso-taller de capacitación Fronteras, Sonora dirigido a guías de turismo.*

Colaboración con la Coordinación Nacional de Conservación del Patrimonio Cultural, el Centro INAH Sonora, la Estación Regional del Noreste, UNAM y el Ayuntamiento de Fronteras).

26, 27 y 28 de enero de 2021, 17 h. Evento cerrado.





## Las mujeres en la paleontología.

8, 10 y 12 de febrero de 2021, 12 h

Ver en <https://bit.ly/3mg7QXf>

Ver en <https://bit.ly/3sfloGr>

Ver en <https://bit.ly/3E5WF9L>

## El noreste de México: paleontología y patrimonio

11 y 25 de febrero, 11 de marzo de 2021, 25 de marzo y 29 de abril de 2021, 17 h

Ver en <https://bit.ly/3mdf7XM>

Ver en <https://bit.ly/3GTRprq>

Ver en <https://bit.ly/3sg8mbM>

Ver en <https://bit.ly/3IZrEYD>



## De la ciencia al arte: paleoartistas en acción.

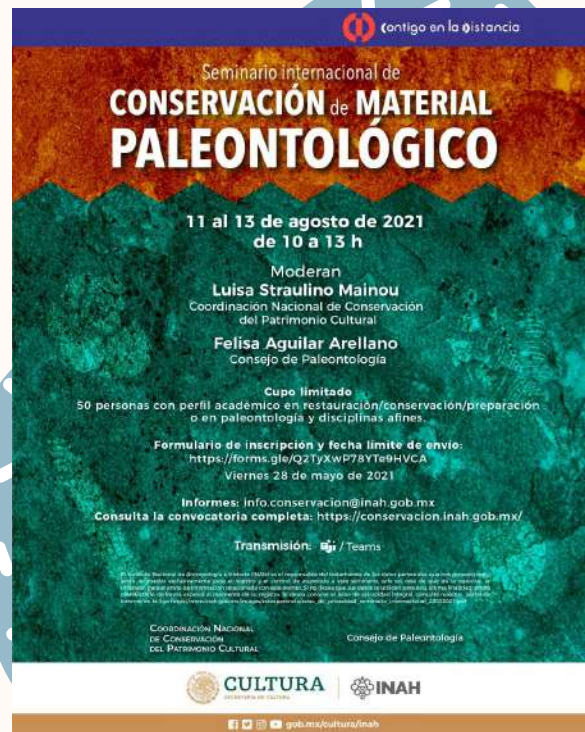
15, 16 y 17 de abril de 2021, 12 h

Ver en <https://bit.ly/3E5Er8j>

Ver en <https://bit.ly/3snr68W>

Ver en <https://bit.ly/3GS3QnF>





## Seminario de Conservación de Material Paleontológico.

11, 12 y 13 de agosto de 2021

Transmisión cerrada a sujetos inscritos.

## Los fósiles que nos unen. El patrimonio paleontológico de Sonora.

25, 26 y 27 de agosto de 2021, 17 h de Sonora / 19 h CDMX.

Ver en <https://bit.ly/3F91Uqj>

Ver en <https://bit.ly/3F6Cw4x>

Ver en <https://bit.ly/3q9973qM>



## Ciclo de conferencias Lo que relatan los fósiles.

4 al 8 de octubre de 2021, 12 h

Ver en <https://bit.ly/32aSkVq>

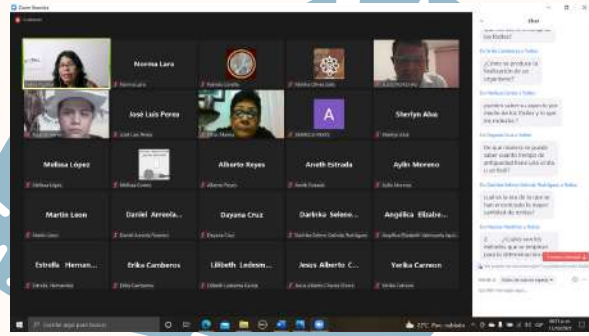
Ver en <https://bit.ly/3E7F5Cn>

Ver en <https://bit.ly/32c5Zf4>

Ver en <https://bit.ly/3q6K2Gr>

Ver en <https://bit.ly/32dIL9c>





**Conversatorio dirigido a jóvenes de educación medio superior.  
Primera jornada en línea Los fósiles que nos unen. El patrimonio  
paleontológico de Sonora.**

13 de octubre de 2021, 17 h de Sonora/19 h CDMX.  
Transmisión cerrada.

**Foro Académico juvenil**

Primera jornada en línea Los fósiles que nos unen. El patrimonio paleontológico de Sonora.  
20 de octubre de 2021, 17 h de Sonora/19 h CDMX.  
Transmisión cerrada.



**Curso dirigido a cronistas integrantes de la asociación de Cronistas Sonorenses A.C.**

Primera jornada en línea Los fósiles que nos unen. El patrimonio paleontológico de Sonora.  
26 y 28 de octubre de 2021, 17 h de Sonora/19 h CDM  
Transmisión cerrada a través de la plataforma Zoom.





Artículos



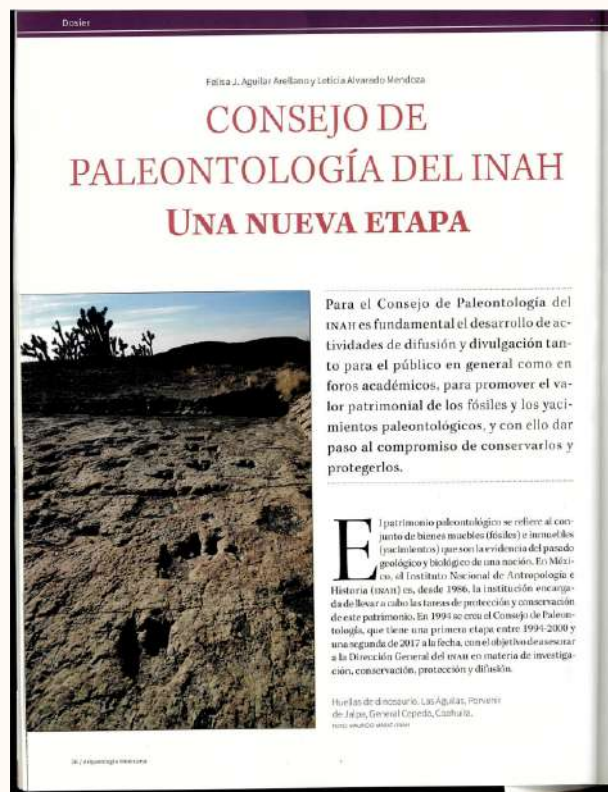
*Revista Arqueología mexicana.*

Editorial Raíces.

Septiembre 2021

Núm. 170

Ver en <https://arqueologiamexicana.mx>



**Consejo de Paleontología del INAH. Una nueva etapa.**  
 Felisa J. Aguilar Arellano y Leticia Alvarado Mendoza.  
 Pág. 26-29.



**Los museos y la paleontología en México.**  
 Guillermo Oñate Angulo y Felisa J. Aguilar Arellano.  
 Pág. 51-53.



**Infografías Los fósiles en México y La paleontología mexicana.**  
 Información de Felisa Josefina Aguilar Arellano.  
 Pá. 54-55.







## Infografías



### *El INAH no quita propiedades.*

Los fósiles son únicos e irrepetibles, por lo que es importante dar aviso al INAH para realizar las acciones pertinentes.



### *¿Qué hago si encuentro un fósil?*

A Recuerda que los fósiles, y todo lo que los rodea, son la pista para comprender nuestra historia y nuestro presente.

Ver más en <https://bit.ly/3e3m7SG>



## Jornada para la protección del patrimonio paleontológico

Por segundo año consecutivo, el Consejo de Paleontología del INAH produjo un producto de divulgación en el marco del Día Internacional del Fósil. Para ello, se preparó un producto titulado ConPalabras que consta de 12 palabras con su significado, el propósito fue que circularan en las redes sociales del instituto para acercar a la sociedad civil de manera precisa con el quehacer paleontológico y con ello difuminar las posibles dudas respecto al ámbito del trabajo en la paleontología y de continuar destacando la importancia de la disciplina que estudia estos vestigios y otorgarle su lugar en la ciencia y la educación.





Contigo en la Distancia

# Ambiente

Conjunto de factores atmosféricos, climáticos, hidrológicos, geológicos y biológicos que actúan sobre un ser vivo.

ConPal

CULTURA | INAH

gob.mx/cultura/inah

Contigo en la Distancia

# Ecosistema

Un complejo dinámico de comunidades vegetales, animales y microorganismos, así como su medio no viviente, que interactúan como una unidad funcional.

ConPal

CULTURA | INAH

gob.mx/cultura/inah

Contigo en la Distancia

# Fósil

Todos aquellos restos corporales o evidencias de actividad de los seres orgánicos que habitaron la Tierra en épocas pretéritas.

ConPal

CULTURA | INAH

gob.mx/cultura/inah

Contigo en la Distancia

# Inclusión ámbar

Proceso en el que restos de plantas, insectos, arañas, crustáceos y pequeños vertebrados quedan atrapados en una resina de origen vegetal.

ConPal

CULTURA | INAH

gob.mx/cultura/inah

Contigo en la Distancia

# Hallazgo paleontológico

Descubrimiento de uno o más fósiles.

ConPal

CULTURA | INAH

gob.mx/cultura/inah

Contigo en la Distancia

# Localidad paleontológica

Un área espacialmente definida que puede incluir fósiles *in situ* o un sitio del cual se han recolectado fósiles previamente y han entrado a un repositorio.

ConPal

CULTURA | INAH

gob.mx/cultura/inah

Contigo en la distancia

# Paleontología

Disciplina que estudia los fósiles, su clasificación, su distribución en el espacio y en el tiempo, y de las condiciones ambientales en las que se desarrollaron los seres vivos que les dieron origen.

ConPal  
CENTRO DE PALEONTOLOGÍA

**CULTURA** SECRETARÍA DE CULTURA | **INAH** INSTITUTO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL

gob.mx/cultura/inah

Contigo en la distancia

# Paleontólogo/a

Profesional que estudia e interpreta los rastros de vida en el pasado a través de los fósiles y sus yacimientos. Las dos ciencias de las que se apoya la paleontología son: la biología y la geología.

ConPal  
CENTRO DE PALEONTOLOGÍA

**CULTURA** SECRETARÍA DE CULTURA | **INAH** INSTITUTO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL

gob.mx/cultura/inah

Contigo en la distancia

# Rescate paleontológico

Conjunto de acciones reguladas llevadas a cabo para extraer y recuperar el fósil buscando preservar la mayor cantidad de información disponible para los posibles fines científicos o educativos, esto derivado de su posible afectación por actividades humanas o fenómenos naturales a corto plazo.

ConPal  
CENTRO DE PALEONTOLOGÍA

**CULTURA** SECRETARÍA DE CULTURA | **INAH** INSTITUTO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL

gob.mx/cultura/inah

Contigo en la distancia

# Salvamento paleontológico

Conjunto de acciones tendientes a evitar la pérdida de fósiles o áreas paleontológicas como resultado de obras de la acción humana.

ConPal  
CENTRO DE PALEONTOLOGÍA

**CULTURA** SECRETARÍA DE CULTURA | **INAH** INSTITUTO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL

gob.mx/cultura/inah

Contigo en la distancia

# Ser vivo

Es un organismo que tiene la capacidad de nacer, crecer, reproducirse y morir.

ConPal  
CENTRO DE PALEONTOLOGÍA

**CULTURA** SECRETARÍA DE CULTURA | **INAH** INSTITUTO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL

gob.mx/cultura/inah

Contigo en la distancia

# Tiempo geológico

Es la referencia que representa el tiempo transcurrido en la Tierra de acuerdo con los fósiles y las rocas. Se divide en eones, eras y períodos.

Si comparas la vida de la Tierra con tu brazo, notarás que la existencia de los dinosaurios equivale a una parte de tu dedo y la presencia de los humanos a la punta de tu uña.

Es más, el desarrollo de la vida cabe en la mitad de la palma de la mano.

ConPal  
CENTRO DE PALEONTOLOGÍA

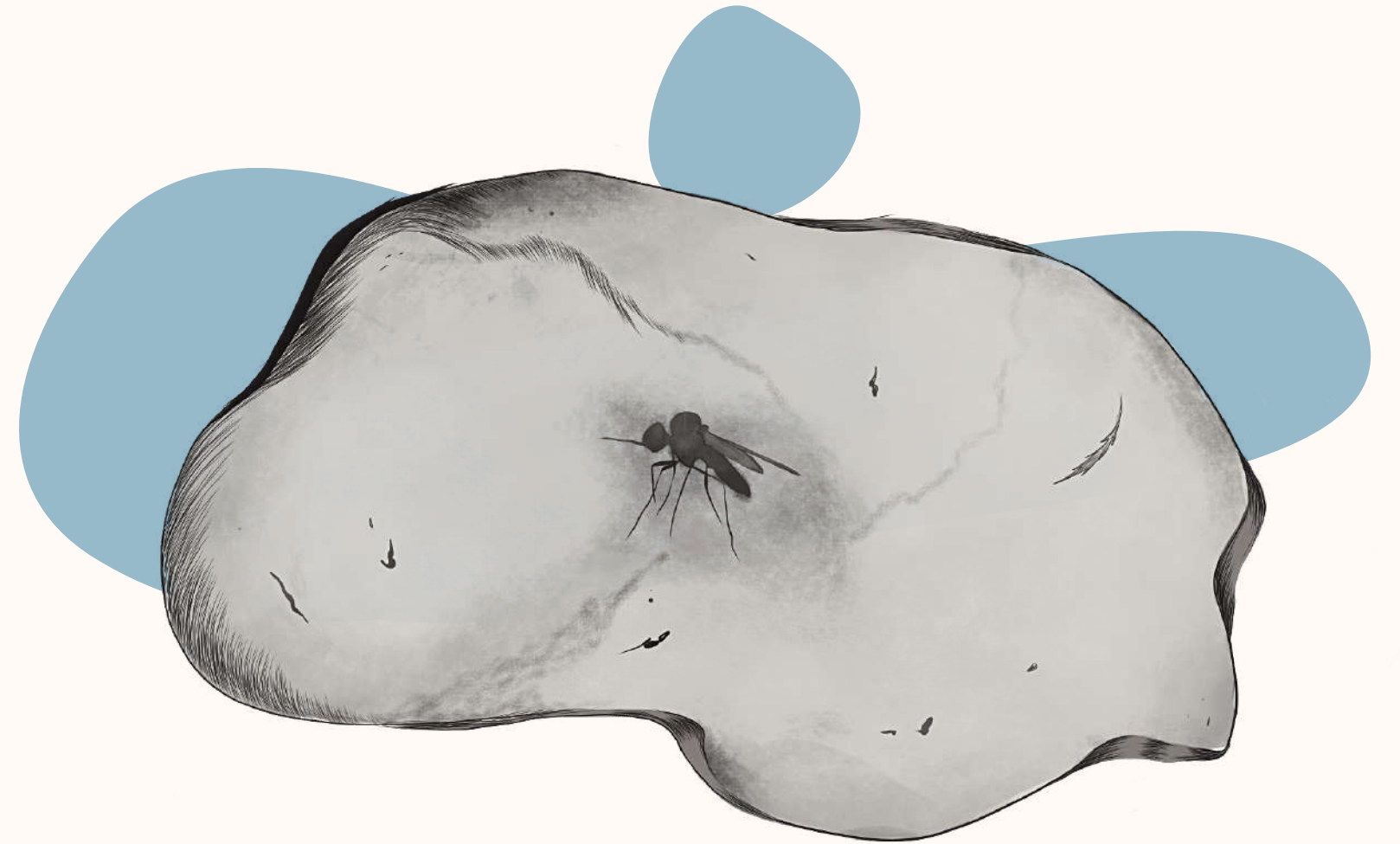
**CULTURA** SECRETARÍA DE CULTURA | **INAH** INSTITUTO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL

gob.mx/cultura/inah



53

Diagnósticos  
paleontológicos  
en los Centros  
INAH





En el año 2020, el Consejo de Paleontología hizo un llamado a los Centros INAH para obtener información sobre el posible material paleontológico albergado en sus instalaciones, el objetivo fue realizar el diagnóstico de la situación que guarda la investigación, protección y la conservación del patrimonio paleontológico en el territorio mexicano bajo resguardo del INAH, y con ello estar en posibilidad de realizar propuestas de colaboración.



2020

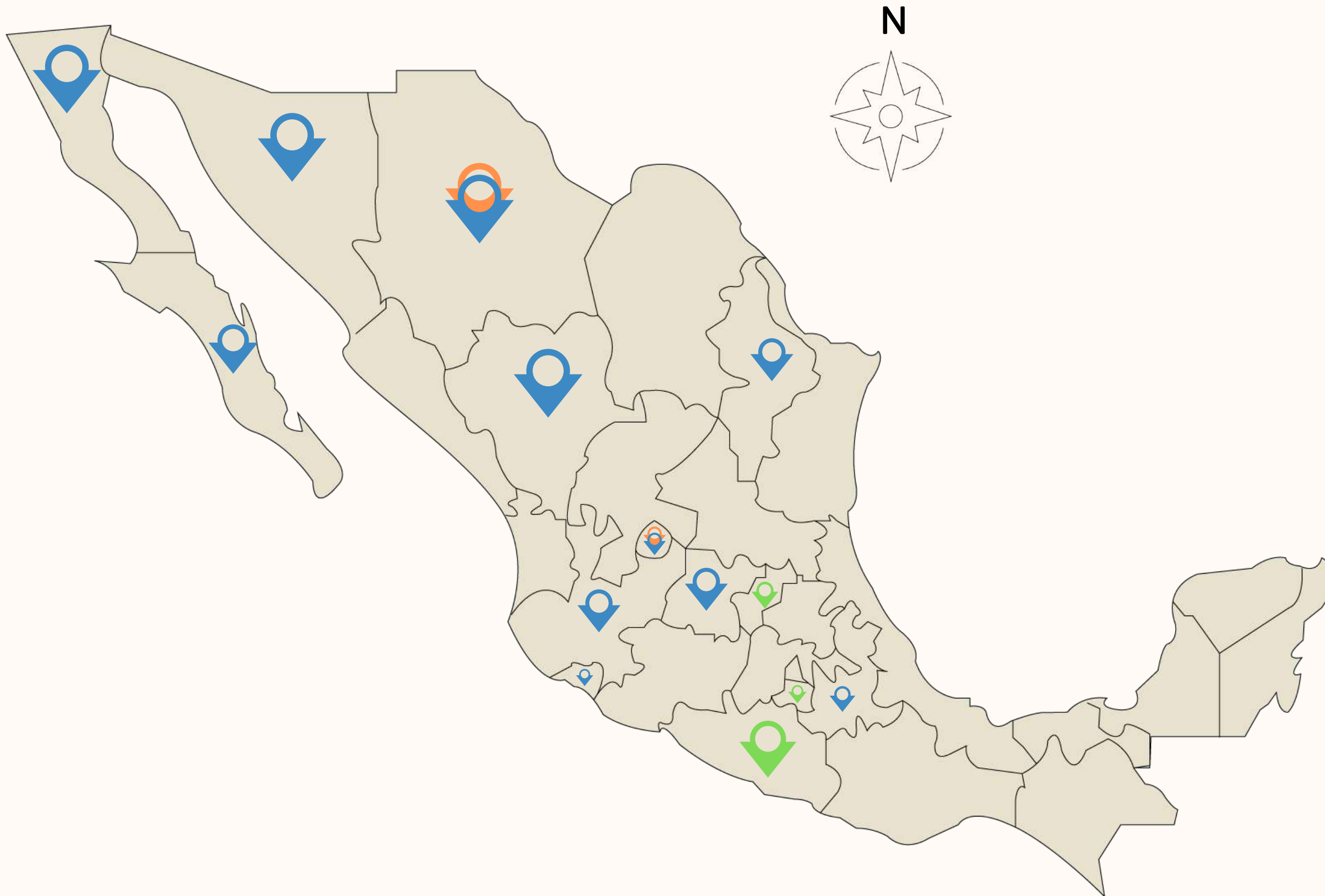
- Aguscalientes
- Baja California
- Baja California Sur
- Colima
- Chihuahua
- Durango
- Guanajuato
- Jalisco
- Nuevo León
- Puebla
- Sonora



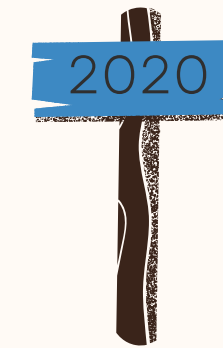
2021

- Querétaro
- Morelos
- Guerrero





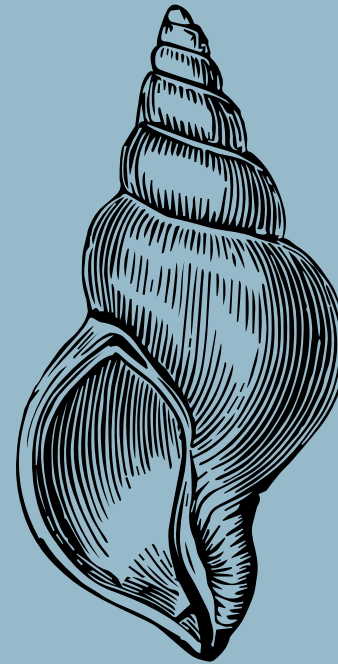
Información de Centros INAH recibida.



Asimismo, el Centro INAH Chihuahua y el Centro INAH Aguascalientes actualizaron la información en el año 2021.

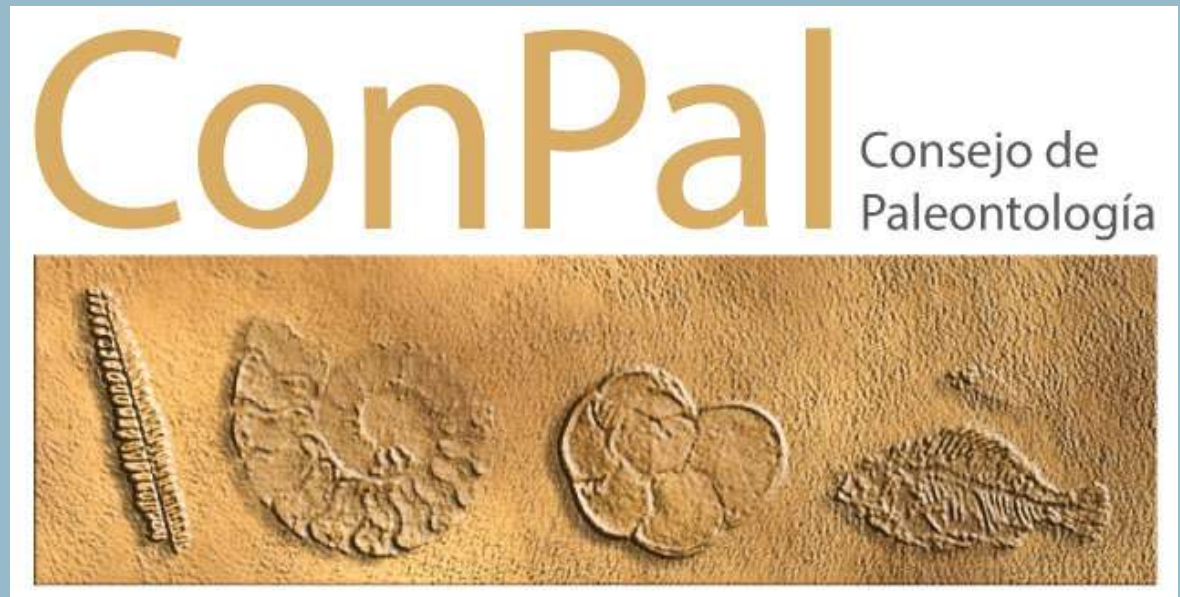


- \*Cráneo diapositiva 1 - Fotografía Ramiro Valencia.
- \*Ammonite diapositiva 3 - Elementos Canva.
- \*Pez diapositiva 4 - Elementos Canva.
- \*Plesiosaurio diapositiva 19 - Elementos Canva..
- \*Trilobite diapositiva 25 - Elementos Canva.
- \*Hojas diapositiva 27 - Elementos Canva.
- \*Estegosaurio diapositiva 29 - Elementos Canva.
- \*Imágenes diapositiva 30 y 54 - Elementos Canva.
- Flechas diapositiva 53 - Elementos Camva.
- \*Diseño base de la presentación - Canva.



- \*Mamut diapositiva 4 - Ilustración Norma B. Lara Barajas basada en la fotografía de Ramiro Valencia.
- \*Caparazón diapositiva 13 - Fotografía de Ramiro Valencia.
- \*Silueta diapositiva 19 - Ilustración Norma B. Lara Barajas.
- \*Fósil de camarón diapositiva 22 - Fotografía ConPal.
- \*Ámbar diapositiva 51 - Ilustración Norma B. Lara Barajas.
- \*Mapas diapositiva 21 y 53 - Norma B. Lara Barajas.





MONEDA 16, CENTRO,  
CUAUHTÉMOC,  
C.P. 06060, CIUDAD DE MÉXICO  
[consejo\\_paleontologia@inah.gob.mx](mailto:consejo_paleontologia@inah.gob.mx)  
554166 0770 al 80 ext. 413131  
[www.consejopaleontologia.inah.gob.mx](http://www.consejopaleontologia.inah.gob.mx)

