No. 8 | 23 de enero de 2026

entrepasillos@imp.mx

IMP
Creando tecnología para energizar la vida

EntrePasillos

El periódico mural del Instituto Mexicano del Petróleo

IMP e INAH formalizan Carta de Intención y visitan Colección de Amonitas.

Por: Astrid Perales y Lucia Casas

IMP e INAH formalizan Carta de Intención para registrar la colección paleontológica y fortalecer la colaboración institucional

El Instituto Mexicano del Petróleo (IMP) y el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) firmaron una Carta de Intención para formalizar el registro oficial de la colección paleontológica del IMP, reforzar la colaboración entre ambas instituciones y abrir la puerta a proyectos conjuntos en investigación, conservación y difusión del patrimonio paleontológico nacional.

El acuerdo fue suscrito por la doctora Elizabeth Mar Juárez, directora general del IMP, y el antropólogo José Luis Perea González, secretario técnico del INAH, quienes coincidieron en que este acto constituye un hito histórico para la protección y gestión del acervo paleontológico.

En el acto, la bióloga María Eugenia Gómez Luna, exjefa del proyecto de bioestratigrafía y paleontología del IMP, destacó la importancia histórica y científica del acervo paleontológico del IMP, integrado por materiales recolectados durante décadas de trabajo de campo por especialistas del IMP y Petróleos Mexicanos, con materiales que abarcan desde el Triásico, Jurásico y hasta el Cretácico. Subrayó que este proceso permitirá proteger, ordenar y difundir un patrimonio paleontológico de alto valor para el país.

Por su parte, el antropólogo José Luis Perea González, secretario técnico del INAH, reconoció la importancia de coincidir con la comunidad científica del IMP y afirmó que esta firma constituye "un hecho histórico de colaboración", al abrir la puerta a proyectos conjuntos de investigación, conservación y divulgación del patrimonio paleontológico. Subrayó que el registro que se busca formalizar incluye más de 2 mil fósiles, lo que constituirá en una base esencial para fortalecer la cooperación entre ambas instituciones.

El propósito central de la Carta de Intención establece que las Partes expresan su intención de colaborar para establecer las bases que permitan realizar actividades relacionadas con la colección paleontológica del IMP. Ambas instituciones se comprometen a realizar su máximo esfuerzo para concretar los acuerdos necesarios, mediante los instrumentos jurídicos correspondientes.

Como eje principal, el IMP manifiesta su voluntad de formalizar el registro oficial de su colección paleontológica ante el INAH, cumpliendo con las disposiciones normativas aplicables y permitiendo avanzar hacia una gestión más sistemática y científica del acervo.

La ceremonia concluyó con un reconocimiento a los equipos de trabajo y el mensaje de que este acto es solo el comienzo de una colaboración más amplia en favor del patrimonio paleontológico de México.

Resurge la colección de amonitas del IMP, legado fundamental para la exploración de hidrocarburos

El Instituto Mexicano del Petróleo (IMP) ofreció a integrantes del Consejo de Paleontología (ConPal) del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), un recorrido por su colección de amonitas, que durante décadas ha sido fundamental en los trabajos de exploración petrolera en México.

Esta actividad que se llevó a cabo en las instalaciones del IMP, junto con la firma de una carta de intención entre el Instituto y el INAH, así como la inauguración de la exposición El INAH y los fósiles, una mirada a su historia, representan un avance decisivo hacia el registro formal y la futura reapertura de la colección, considerada una de las más relevantes del país por su valor científico, histórico y geológico.

Durante el recorrido, el biólogo Daniel Alonso Olvera García explicó que actualmente se resguarda cerca del 50 % del acervo total —alrededor de 2,200 especies— mientras que el resto permanece almacenado en el sótano del edificio 20.

Junto con la colección de amonitas—moluscos marinos extintos junto con los dinosaurios hace 66 millones de años—, se presentó el catálogo con fósiles provenientes de distintas regiones del país Catálogo de las Amonitas de México Tomos I-V (1991-1995), que abarcan desde el Jurásico hasta el Cretácico Superior.

El material fue elaborado por los especialistas Beatriz Contreras y Montero, Ángel Martínez Cortés, Victoria González Casildo y la bióloga María Eugenia Gómez Luna, exjefa del proyecto de bioestratigrafía y paleontología del IMP.

El biólogo Daniel Alonso Olvera, destacó que la colección de amonitas llevará el nombre de la bióloga Beatriz Contreras y Montero, ya que gracias a su liderazgo y visión en 1997 se inauguró por primera vez y de manera oficial la colección paleontológica IMP-Pemex que contenía piezas únicas recolectadas en distintas regiones del país.

El doctor Gustavo Murillo Muñetón, integrante del staff de la Dirección General del IMP, enfatizó el papel central que estos fósiles han tenido en la industria petrolera nacional desde la década de 1970.

Recordó que las brigadas de Pemex enviaban materiales al Instituto para su análisis o solicitaban estudios especializados, lo que permitió construir una base de conocimiento esencial para interpretar las formaciones geológicas, fechar rocas y comprender los ambientes de depósito.

"Este acervo no solo es fascinante: ha sido invaluable para la exploración. Nos permite datar columnas estratigráficas en zonas tectónicamente complejas y orientar decisiones de perforación", señaló.

Añadió que muchos de los análisis se integraron en informes técnicos —a menudo confidenciales—, aunque también derivaron en publicaciones científicas y participación en congresos de geología y paleontología.

El doctor Marcelo Aguilar Piña, coordinador de bioestratigrafía destacó que la colección de amonitas es solo una parte del acervo paleontológico del IMP, el cual incluye también importantes grupos de microfósiles clave para la caracterización de cuencas petroleras. La idea, dijo, es que en el futuro se pueda profundizar en la divulgación de estos materiales.

Por su parte, la bióloga María Eugenia Gómez Luna recordó que el Catálogo de las Amonitas de México, se elaboró en colaboración con el Instituto de Geología. Explicó que la revisión detallada de fragmentos, moldes y muestras de núcleo permitió determinar con gran precisión las edades relativas de los fósiles. "Los proyectos financiados por Pemex están resguardados digitalmente y contienen amplia información sobre el Cretácico Superior e Inferior", añadió.

Asistencia institucional del INAH e IMP

Al acto protocolario asistieron autoridades del INAH, entre ellas:

- Dr. Eduardo Corona Martínez, presidente del Consejo de Paleontología, en representación del director general del INAH, Antropólogo Joel Omar Vázquez Herrera.
- Antrop. José Luis Perea González, secretario técnico del INAH.
- Arqlga. Silvia María Mesa Dávila, directora del Registro de Monumentos y Zonas Arqueológicos e Históricos.
- Arqlga. Colette Almanza Caudillo, directora de Evaluación y Coordinación de Proyectos, y Enlace de Género y No Discriminación del INAH, en representación del Coordinador Nacional de Arqueología, el Dr. Francisco Mendiola Galván.
- Lic. Carlos Vidal Vázquez, director de Relaciones Interinstitucionales.
- Arqlgo. Jaime Alejandro Bautista Valdespino, subdirector de Registro de Monumentos Arqueológicos Muebles.

Por parte del IMP acompañaron a la directora general:

- Dr. Edgar Kiyoshi Nakamura Labastida, encargado del despacho de la Dirección de Exploración y Producción.
- Dr. Erick Emanuel Luna Rojero, encargado del despacho de la Dirección de Investigación.
- Dr. Gustavo Martín Moscoso Salas, titular de la Unidad de Asuntos Jurídicos.
- Dr. Julio César González Lara, gerente de especialidad en Exploración.
- Biól. María Eugenia Gómez Luna, exjefa de Proyecto de Bioestratigrafía y Paleontología.
- Lic. Víctor Ramírez Salinas, encargado del despacho de Comunicación Social y Relaciones Públicas.
- Geól. Edgar Alcalá Montiel, asesor del Staff de la Dirección General.
- Dr. Gustavo Murillo Muñetón, asesor del Staff de la Dirección General.
- Mtra. Nancy Mendoza Alcalá, encargada de Comunicación Interna y Cultura Organizacional y Enlace de Género y No Discriminación.
- Dr. Marcelo Aguilar Piña, coordinador de Bioestratigrafía.
- Mtro. José Gregorio Martínez Osorio, jefe del proyecto de Estudios de Estratigrafía y Modelado Sedimentario y vocal titular del IMP ante el ConPal.
- Mtro. Aarón Del Valle Reyes, especialista en Palinología y vocal suplente del IMP ante el ConPal.
- Biól. Daniel Alonso Olvera García, especialista en Nanoplancton Calcáreo y coordinador de la Colección Paleontológica.
- Biól. Lilia Eugenia Potter González, especialista en Palinología.
- Mtro. Daniel García Urbano, especialista en Foraminíferos.
- Biól. Hugo Castellanos García, especialista en Foraminíferos. EP

