

## MISCELANEAS

### **XV Congreso Internacional de Palinobotánica y XI Congreso de la Organización Internacional de Paleobotánica**

Con el lema 1820 – 2020: 200 YEARS OF MODERN PALAEOBOTANY, dedicado al famoso paleobotánico checo Caspar Maria von Sternberg, conocido también como el "Padre de la Paleobotánica". Se considera que la paleobotánica científica y la clasificación binominal de las plantas comenzaron en la década de 1820, cuando se publicó la primera parte de la obra fundamental de Sternberg, *Versuch der Flora der Vorwelt*. La organización del evento fue fantástica, a cargo de un grupo pequeño de investigadores liderados por Jiří Bek (Academy of Sciences, Prague, Czech Republic) y Jiří Kvaček (National Museum, Prague, Czech Republic). El congreso realizado en el Hotel Clarion Conference, Praga, República Checa, entre el 27 y 31 de mayo. Los congresos se celebraron conjuntamente por decisión de los miembros de la Federación Internacional de Sociedades Palinológicas (IFPS) y la Organización Internacional de Paleobotánica (IOP).

Fue un reencuentro emocionante después de la pandemia <https://prague2020.cz/>. He asistido en representación de la ALPP, como su presidente y miembro correspondiente de la IFPS, y también miembro de la IOP y de la AASP. Esto me ha permitido votar por la sede del próximo evento en la reunión de la IFPS, así como participar de otras reuniones de la IOP, CIMP y AASP. En este marco, como miembro representante de la ALPP en la IFPS, he participado de la asamblea realizada en el IPC/IOPC Salvador 2016 (Brasil), donde se definió Praga como sede del evento para 2020, habiéndose concretado en 2024 por la pandemia. En este último, la sede seleccionada por ambas organizaciones, IOP e IFPS, fue Canadá, presentada por dos de sus organizadores que asistieron.

Destaco la numerosa cantidad de participantes del mundo entero (más de 500 participantes de 51 países), entre los cuales se incluye un buen número de América del Sur (alrededor de 30). En este evento he realizado dos presentaciones orales, y como coautora de otras contribuciones. También asistí al homenaje realizado por la CIMP a Philippe Steemans, y fue su presidente Duncan McLean, quien le otorgó su premio por su trayectoria con unas hermosas palabras.

El evento fue muy intensivo, durante los cuales hubo 48 simposios en 3-5 salas paralelas, 2 talleres, un coloquio y ocho viajes de campo que llevaron a los participantes a varias localidades interesantes en toda la República Checa. Se compartieron almuerzos e intervalos con deliciosas propuestas cada día, los cuales fueron esenciales para conversar e intercambiar propuestas con amigos y colegas palinólogos y paleobotánicos. Todos los paseos por la ciudad, visitas a parques y museos en nombre del evento, hicieron además muy atractiva y placentera la estadía.

Por todo esto, quiero expresar en nombre de la ALPP y en mi nombre, un gran agradecimiento al comité organizador que trabajó duro en equipo para que este evento fuera exitoso. Con certeza, este buen clima de camaradería se repetirá en Canadá!!!



The subject of this event was “1820 – 2020: 200 YEARS OF MODERN PALAEOBOTANY”, dedicated to the famous Czech paleobotanist Caspar Maria von Sternberg, also known as the “Father of Paleobotany”. Scientific paleobotany and binomial classification of plants are considered to have begun in the 1820s, when the first part of Sternberg’s seminal work, *Versuch der Flora der Vorwelt*, was published. The event was fantastically organized by a small group of researchers led by Jiří Bek (Academy of Sciences, Prague, Czech Republic) and Jiří Kvaček (National Museum, Prague, Czech Republic). The conference occurred at the Clarion Conference Hotel, Prague, Czech Republic, from 27 to 31 May. The congresses were held jointly by the decision of the members of the International Federation of Palynological Societies (IFPS) and the International Organisation of Palaeobotany (IOP).

It was an exciting reunion after the pandemic <https://prague2020.cz/>. I attended as a representative of ALPP, as its president and corresponding member of IFPS, and also a member of IOP and AASP. This allowed me to vote for the venue of the next event at the IFPS meeting and participate in other IOP, CIMP, and AASP meetings. In this framework, as a representative member of ALPP at IFPS, I participated in the assembly held at the IPC/IOPC Salvador 2016 (Brazil), where Prague was defined as the venue for the event for 2020, having been rescheduled for 2024 due to the pandemic. In the latter, the next location in Canada was selected by both organizations, IOP and IFPS, after the presentation given by two of its organizers who attended.

I want to highlight the large number of participants from all over the world (more than 500 participants from 51 countries), including a good number from South America (around 30). I gave two oral presentations at this event and co-authored other contributions. I also attended the tribute paid by CIMP to Philippe Steemans, and CIMP President Duncan McLean presented him with his lifetime achievement award with beautiful words.

The event was very intensive, during which there were 48 symposia in 3-5 parallel rooms, 2 workshops, a colloquium, and eight field trips that took the participants to various interesting locations throughout the Czech Republic. Lunches and breaks with delicious dishes were shared daily, essential for conversation and exchanging ideas with friends and colleagues, palynologists, and paleobotanists. All the walks around the city and visits to parks and museums in the name of the event made the stay very attractive and pleasant. For all this, I would like to express, on behalf of the ALPP and my behalf, a big thank you to the organizing committee that worked hard as a team to make this event successful. This good atmosphere of camaraderie will certainly be repeated in Canada!!!



The XVth International Palynological Congress and XIth International Organization of Palaeobotany, held in Prague at the Clarion Conference Hotel from 27 – 31 May, was excellent and full of colleagues from all over the world!! Thank you so much to the organizers, especially Jiri Bek and his colleagues from the Academy of Sciences and the University of the Czech Republic.

### III Congreso Chileno de Paleontología 2024

Con éxito se realizó el Simposio de Paleobotánica y Palinología en Chile, patrocinado por la ALPP, en el marco del congreso, que se realizó entre el 25 al 28 de septiembre de 2024, en las ciudades de Copiapó y Caldera, Región de Atacama.

Este congreso fue organizado en conjunto por la Universidad de Atacama (UDA, Copiapó), la Corporación de Investigación y Avance de la Paleontología e Historia Natural de Atacama (CIAHN Atacama, Caldera) y la Asociación Chilena de Paleontología (AHP). Esta reunión contó con la participación de alrededor de 300 investigadores provenientes de diferentes países, como: Chile, Argentina, Brasil, Uruguay, México, Alemania y Estados Unidos, quienes aportaron con 177 presentaciones de trabajos de investigación, en formato oral y poster.

Durante este congreso, se realizó por primera vez en Chile un Simposio de Paleobotánica y Palinología patrocinado por la ALPP. El simposio recibió 49 resúmenes, que trataron sobre distintas temáticas relacionadas con paleobotánica y palinología, incluyendo investigaciones con material fósil desde el Paleozoico al Cuaternario.

El comité organizador del simposio entregó dos premiaciones patrocinadas por la ALPP entre los jóvenes investigadores asistentes. Las premiaciones destacaron la mejor presentación oral, el cual fue entregado por unanimidad a Vicente Garrido, quien presentó su trabajo titulado “Daños foliares producidos por insectos en plantas del Triásico Tardío de Chile”. El segundo premio correspondió a la mejor presentación en formato poster, que fue entregado también por unanimidad, al estudiante Diego Sandoval por su poster titulado “Una nueva paleoflora del Neógeno en la Región de la Araucanía: Registro paleobotánico de los Estratos de Huichahue”. Los 49 trabajos presentados en el Simposio de Paleobotánica y Palinología se caracterizaron por una buena calidad y diversidad de temas, lo cual demuestra un alto y constante interés por realizar investigaciones en estas disciplinas, especialmente por jóvenes investigadores en Chile.

Sin duda, esta primera versión del Simposio de Paleobotánica y Palinología en Chile, de la ALPP fue un éxito, tanto por el número de trabajos presentados como por la calidad de estos, lo que sienta un buen precedente y estímulo para continuar realizando estos simposios dentro de los congresos de paleontología en los distintos países de Sudamérica.

Además, también siembra la semilla para analizar y discutir sobre la posibilidad de crear en un futuro cercano un congreso Latinoamericano de Paleobotánica y Palinología, que permita reunir a todas y todos los especialistas de los diferentes países latinoamericanos, y así dar un nuevo impulso a las investigaciones sobre la paleobiodiversidad y evolución de las plantas fósiles en el hemisferio sur.

*Dr. Philippe Moisan (Universidad de Atacama)*

*Dra. Joseline Manfroi (CIAHN Atacama)*



The Symposium on Paleobotany and Palynology in Chile, sponsored by the ALPP, was successfully held within the congress, which took place between September 25 and 28, 2024, in the cities of Copiapó and Caldera, Atacama Region.

This congress was jointly organized by the University of Atacama (UDA, Copiapó), the Corporation for Research and Advancement of Paleontology and Natural History of Atacama (CIAHN Atacama, Caldera), and the Chilean Association of Paleontology (ACHP). This meeting was attended by around 300 researchers from different countries, such as Chile, Argentina, Brazil, Uruguay, Mexico, Germany, and the United States, who contributed 177 presentations of research papers in oral and poster format.

During this congress, the ALPP sponsored a Symposium on Paleobotany and Palynology for the first time in Chile. The symposium received 49 abstracts, which dealt with topics related to paleobotany and palynology, including research with fossil material from the Paleozoic to the Quaternary.

The symposium's organizing committee awarded two prizes sponsored by the ALPP to the young researchers in attendance. The awards highlighted the best oral presentation, which was unanimously awarded to Vicente Garrido, who presented his work entitled "Foliar damage caused by insects in plants from the Late Triassic of Chile." The second prize corresponded to the best presentation in poster format, which was also awarded unanimously to the student Diego Sandoval for his poster entitled "A new paleoflora of the Neogene in the Araucanía Region: Paleobotanical record of the Huichahue strata." The 49 papers presented at the Symposium on Paleobotany and Palynology were characterized by good quality and diversity of topics. This demonstrates a high and constant interest in conducting research in these disciplines, especially by young researchers in Chile.

This first version of the Symposium on Paleobotany and Palynology in Chile was successful because of the number of papers presented and their quality. This sets a good precedent and encourages the continuation of these symposia within the paleontology congresses in the different countries of South America.

In addition, it also sows the seed to analyze and discuss the possibility of creating shortly a Latin American congress on Paleobotany and Palynology, which would bring together all the specialists from the different Latin American countries and thus give a new impetus to research on paleobiodiversity and the evolution of fossil plants in the Southern Hemisphere.



Organizadores del Simposio de Paleobotánica y Palinología en Chile, Dr. Philippe Moisan (UDA) y Joseline Manfroi (CIAHN Atacama).



Organizadores durante la ceremonia de apertura del Simposio de Paleobotánica y Palinología en Atacama, Chile.





Entrega del reconocimiento a Vicente Garrido, por la mejor charla en la categoría investigador joven del Simposio de Paleobotánica y Palinología.

Entrega del reconocimiento a Diego Sandoval, por el mejor poster en la categoría investigador joven del Simposio de Paleobotánica y Palinología.



Asistentes al III Congreso Chileno de Paleontología en Copiapó/Caldera, Región de Atacama -Chile.

## III Simposio y I Congreso Internacional de Paleontología del Perú - III SIPP-I CIPP 2024

Bajo el lema: “Paleontología a la luz de nuevos conceptos y tecnologías”, el Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET), como ente rector del patrimonio paleontológico del Perú y junto al Ministerio de Energía y Minas, organizó el III Simposio Internacional de Paleontología del Perú y el I Congreso Internacional de Paleontología del Perú. Este importante evento se realizó del 26 al 29 de noviembre de 2024 en la ciudad de Lima, reuniendo a destacados especialistas en paleontología provenientes de diversas regiones y países. <https://app.ingemmet.gob.pe/IIIsimposio/paleoperu/>

Desde sus primeras ediciones en los años 2013 y 2018, el Simposio Internacional de Paleontología del Perú, es una plataforma invaluable para el intercambio de conocimientos, la presentación de investigaciones innovadoras y la creación de redes de colaboración entre colegas de diversas disciplinas vinculadas a la paleontología. El año 2021, con la promulgación de la “Ley General del Patrimonio Paleontológico del Perú”, el INGEMMET asume un nuevo rol con nuevas atribuciones para el fomento de la investigación científica y el conocimiento paleontológico de nuestro territorio.

El evento reunió investigadores y alumnos que trabajan en diversos grupos de taxones fósiles tanto del territorio peruano, como también en otros sitios de Latinoamérica y el mundo. El Comité Organizador diseñó un plan de actividades científicas basadas en seis ejes temáticos principales. El programa incluyó conferencias magistrales, foros de discusión, exhibiciones paleontológicas, cursos y salidas a campo pre- y post congreso. Por su parte, el Ministerio de Energía y Minas proporcionó respaldo institucional y sus instalaciones para el desarrollo del evento. El objetivo principal fue fomentar el intercambio de conocimientos y experiencias en paleontología, y se abordaron temas fundamentales como la conservación del patrimonio paleontológico y nuevas metodologías de investigación. Además, se enfatizó la formación de jóvenes investigadores y la aplicación de la paleontología en sectores como la minería y la educación. El programa académico contempló 52 presentaciones orales, 9 conferencias magistrales, 5 foros y una mesa redonda, además de actividades complementarias como concursos de ilustración y fotografía paleontológica, cursos pre y postcongreso, y una excursión a campo.

### Los Seis Ejes Temáticos

1. **Paleontología y Bioestratigrafía:** Uso del registro fósil como herramienta para comprender la evolución de la vida y los procesos geológicos que determinaron su distribución.
2. **Estratigrafía y Geología Histórica:** Estudio de secuencias estratigráficas y los eventos geológicos que moldearon la corteza terrestre, analizando procesos tectónicos y evidencias fósiles.
3. **Sedimentología y Análisis de Paleocuecas:** Análisis de los procesos que forman y preservan sedimentos, permitiendo la reconstrucción de paleocuecas y ambientes antiguos.
4. **Paleontología Económica de Yacimientos Minero-Energéticos:** Exploración del impacto económico de los fósiles en la minería y energía, destacando su relevancia en yacimientos clave.
5. **Paleogeografía, Tectónica y Cambio Climático:** Reconstrucción de geografías pasadas y evaluación de cambios tectónicos y climáticos basados en evidencias fósiles.

6. **Geoética Paleontológica, Educación y Sociedad:** Promoción de principios éticos y reflexión sobre la responsabilidad de la paleontología en la educación y la sociedad.

Los cursos Pre y Post Congreso realizados en el marco del simposio constituyeron un espacio clave para el intercambio académico y el fortalecimiento de capacidades en el ámbito de la paleontología.

Previo al evento, se desarrolló el curso “Palinología Forense”, liderado por la Dra. Leticia Povilauskas. Este curso exploró aplicaciones de la palinología en investigaciones forenses, proporcionando técnicas para el análisis de polen y esporas en escenarios criminalísticos. Los participantes adquirieron conocimientos esenciales para aplicar estas herramientas en campos más allá del estudio paleontológico tradicional.

Otro curso precongreso destacado fue “Palinología: Metodología y Aplicaciones”, impartido por la Dra. Mercedes Di Pasquo. Este espacio académico permitió a los asistentes profundizar en metodologías modernas aplicadas al estudio de palinomorfos, ampliando su comprensión sobre aplicaciones bioestratigráficas, paleoambientales y paleoecológicas.

Posterior al congreso, se realizó el curso “Trazas Fósiles y Ambientes Sedimentarios”, dirigido por el Dr. Daniel Poiré. Los asistentes exploraron el marco conceptual y metodológico de las trazas fósiles y su relevancia en la interpretación de medios sedimentarios. Este curso incluyó ejemplos prácticos de trazas aplicadas tanto a la investigación académica como a la industria de hidrocarburos, destacando su importancia en la caracterización de reservorios.

La Dra. Mercedes Di Pasquo también estuvo a cargo del curso “Evolución de la Vida a Través de los Palinomorfos,” en el cual se exploró la evolución y la caracterización morfológica de polen, esporas y otros microfósiles orgánicos. Este curso destacó la importancia de estos microfósiles como indicadores clave en la reconstrucción de la historia biológica y ambiental de la Tierra. Los participantes no sólo profundizaron en los aspectos teóricos, sino que también adquirieron herramientas prácticas para identificar y clasificar microfósiles, integrando enfoques interdisciplinarios que abarcan la geología, la biología y la arqueología, fortaleciendo así la metodología aplicada para interpretar la evolución de la vida y sus ambientes.

La salida de campo fue organizada en alianza con Cementos INKA, donde se logró compartir la experiencia de una industria como la cementera enclavada en la región de la cuenca Pisco, y nos permitió recorrer la región y admirar su riqueza geológica y biológica, guiados por el Ing. César Chacaltana. Cabe destacar que la excursión, como también el ingreso al evento y los cursos brindados fueron totalmente gratuitos, lo cual representó una oportunidad única para ampliar conocimientos y participar de actividades inolvidables.

Como siempre, difundir y socializar con la comunidad especializada es la mejor forma de transmitir su rol promotor en diversos campos de investigación y desarrollo de nuevas tecnologías en beneficio de sus aplicaciones y establecer y reforzar lazos para mejorar nuestras capacidades como comunidad y para la sociedad en su conjunto. Se promovió el interés en las colecciones paleontológicas entre el público asistente y los estudiantes que serán los paleontólogos y geólogos que deben continuar la tarea iniciada.

Destacamos que durante el evento y en la ceremonia de clausura hubo momentos emotivos con agasajos a personalidades homenajeadas y entrega de premios a varios investigadores por su apoyo a la ciencia en el Perú. Durante el evento, se rindió homenaje a destacadas figuras que han dejado una huella imborrable en el desarrollo de la paleontología en el Perú y Sudamérica. Entre los galardonados, César Chacaltana fue reconocido por su contribución invaluable a la fundamentación de la Ley 31204, consolidándose como un referente en la protección del patrimonio paleontológico. Hugo Valdivia, por su parte, recibió un reconocimiento por su labor en estudios de campo y su

aporte significativo a la estratigrafía peruana. De igual modo, Víctor Benavides fue homenajeado por su rol en la organización estratigráfica del Cretácico a nivel regional.

En la categoría de Paleontólogo Peruano, Mercedes Di Pasquo y Guillermo Aceñolaza destacaron por sus esfuerzos en fomentar una visión integradora de la paleontología en Sudamérica, contribuyendo al fortalecimiento de la disciplina en el contexto regional. Norberto Malumán fue honrado con el Premio Sebastián Barranca por su dedicación a la bioestratigrafía sudamericana y su compromiso con el fortalecimiento de la comunidad geológica en el continente.

Asimismo, la Asociación Latinoamericana de Paleobotánica y Palinología ALPP premió las dos mejores presentaciones que estuvieron a cargo de dos profesores, por enseñar el valor de la paleontología a sus alumnos y especialmente poner en relevancia los fósiles presentes en sus regiones. Los trabajos se destacaron pues demostraron un nivel académico y de aplicación comunitaria. Uno de los trabajos premiados fue “El bosque petrificado de Negritos: Un vínculo entre la conservación paleontológica y la identidad de la comunidad”, presentado por Dennis Miranda Bereche, quien representó a los servicios educativos I.E.P. Federico Villarreal y CEBA SGT. FAP. Lázaro Orrego Morales, ambos de Talara. Este trabajo destacó por su enfoque en la integración del patrimonio paleontológico en la identidad local.

Otro trabajo premiado fue “Rastreros del Pasado: La Magia del Bosque Petrificado de Piedra Chamana, Sexi”, elaborado por María Inés Felix Paico, Jorge Luis Rojas Asenjo y Edinson Sebastián Rojas Saavedra, representando al servicio educativo I.E.S. Antonio Dávila Bravo de Sexi, Cajamarca. Este proyecto sobresalió por su contribución a la educación paleontológica y su impacto en la comunidad.

Agradecemos a todos los organizadores y a los que hicieron tanto esfuerzo para que este evento se pudiera llevar a cabo, y que nos colmó de caricias al alma, que nos llevamos para siempre cada uno de los presentes.

*Luz Tejada Medina y Mercedes di Pasquo*



Under the subject: “Paleontology in the light of new concepts and technologies”, the Geological, Mining, and Metallurgical Institute (INGEMMET), as the governing body of the paleontological heritage of Peru and together with the Ministry of Energy and Mines, organized the III International Symposium on Paleontology of Peru and the I International Congress of Paleontology of Peru. This important event was held in Lima from November 26 to 29, 2024, bringing together leading paleontology specialists from various regions and countries. <https://app.ingemmet.gob.pe/IIIsimposio/paleoperu/>

Since its first editions in 2013 and 2018, the International Symposium on Paleontology of Peru has been an invaluable platform for exchanging knowledge, presenting innovative research, and creating collaboration networks between colleagues from various disciplines related to paleontology. In 2021, with the promulgation of the “General Law of the Paleontological Heritage of Peru”, INGEMMET assumes a new role with new powers to promote scientific research and paleontological knowledge of our territory.

The event brought together researchers and students working in various groups of fossil taxa in the Peruvian territory and other sites in Latin America and the world. The Organizing Committee designed a plan of scientific activities based on six main thematic axes. The program included keynote lectures, discussion forums, paleontological exhibitions, courses, and pre-and post-congress field trips. For its part, the Ministry of Energy and Mines provided institutional support and facilities for the development of the event. The main objective was to promote the exchange of knowledge and experiences in paleontology, and fundamental topics such as the conservation of paleontological heritage and new research methodologies were addressed. In addition, the training of young researchers and the application of paleontology in sectors such as mining and education were emphasized. The academic program included 52 oral presentations, 9 keynote lectures, 5 forums, a round table, complementary activities such as illustration and paleontological photography contests, pre- and post-congress courses, and a field trip.

### The Six Thematic Axes

- 1. Paleontology and Biostratigraphy:** Use of the fossil record as a tool to understand the evolution of life and the geological processes that determined its distribution.
- 2. Stratigraphy and Historical Geology:** Study stratigraphic sequences and the geological events that shaped the Earth's crust, analyzing tectonic processes and fossil evidence.
- 3. Sedimentology and Paleobasin Analysis:** This field analyzes the processes that form and preserve sediments, allowing the reconstruction of basins and ancient environments.
- 4. Economic Paleontology of Mining and Energy Deposits:** Exploration of the economic impact of fossils in mining and energy, highlighting their relevance in key deposits.
- 5. Paleogeography, Tectonics, and Climate Change:** Reconstruction of past geographies and evaluating tectonic and climatic changes based on fossil evidence.
- 6. Paleontological Geoethics, Education and Society:** Promotion of ethical principles and reflection on the responsibility of paleontology in education and society.

The pre-and Post-Congress courses in the symposium constituted a key space for academic exchange and capacity building in paleontology.

Before the event, Dr. Leticia Povilauskas led the course "Forensic Palynology." This course explored applications of palynology in forensic investigations, providing techniques for analyzing pollen and spores in criminalistic scenarios. Participants acquired essential knowledge to apply these tools in fields beyond traditional paleontological study.

Another outstanding pre-congress course was "Palynology: Methodology and Applications," taught by Dr. Mercedes Di Pasquo. This academic space allowed attendees to delve deeper into modern methodologies for studying palynomorphs, broadening their understanding of biostratigraphic, paleoenvironmental, and paleoecological applications.

After the congress, the course "Trace Fossils and Sedimentary Environments" was held, led by Dr. Daniel Poiré. Attendees explored trace fossils' conceptual and methodological framework and their relevance in interpreting sedimentary media, through practical examples of trace fossils applied to both academic research and the hydrocarbon industry, highlighting their importance in the characterization of reservoirs.

Dr. Mercedes Di Pasquo also taught the course "Evolution of Life through Palynomorphs," which explored the evolution and morphological characterization of pollen, spores, and other organic microfossils. This course highlighted the importance of these microfossils as key indicators in reconstructing the Earth's biological and environmental

history. Participants not only delved into the theoretical aspects but also acquired practical tools to identify and classify microfossils. They integrated interdisciplinary approaches encompassing geology, biology, and archaeology, thus strengthening the methodology applied to interpret the evolution of life and its environments.

The field trip was organized in partnership with Cementos INKA, and we were able to share our experience of an industry such as the cement industry located in the Pisco basin region. It allowed us to tour the region and admire its geological and biological wealth, guided by Eng. César Chacaltana. It is worth noting that the excursion, the entrance to the event, and the courses offered were free, representing a unique opportunity to expand knowledge and participate in unforgettable activities.

As always, disseminating and socializing with the specialized community is the best way to transmit its promoting role in various fields of research and development of new technologies to benefit their applications and to establish and strengthen ties to improve our community and society's capabilities. Interest in paleontological collections was promoted among the attending public and the students who will be the paleontologists and geologists who must continue the task started.

We want to highlight that during the event and the closing ceremony, there were emotional moments of honoring the personalities and awards given to several researchers for their support of science in Peru. During the event, tribute was paid to outstanding figures who have left an indelible mark on the development of paleontology in Peru and South America. Among the award winners, César Chacaltana was recognized for his invaluable contribution to the foundation of Law 31204, consolidating himself as a reference in protecting paleontological heritage. Hugo Valdivia, for his part, received recognition for his work in field studies and his significant contribution to Peruvian stratigraphy. Likewise, Víctor Benavides was honored for his role in the stratigraphic organization of the Cretaceous at a regional level. In the category of Peruvian Paleontologist, Mercedes Di Pasquo and Guillermo Aceñolaza stood out for their efforts in promoting an integrative vision of paleontology in South America, contributing to strengthening the discipline in the regional context. Norberto Malumián was honored with the Sebastián Barranca Award for his dedication to South American biostratigraphy and his commitment to strengthening the geological community on the continent.

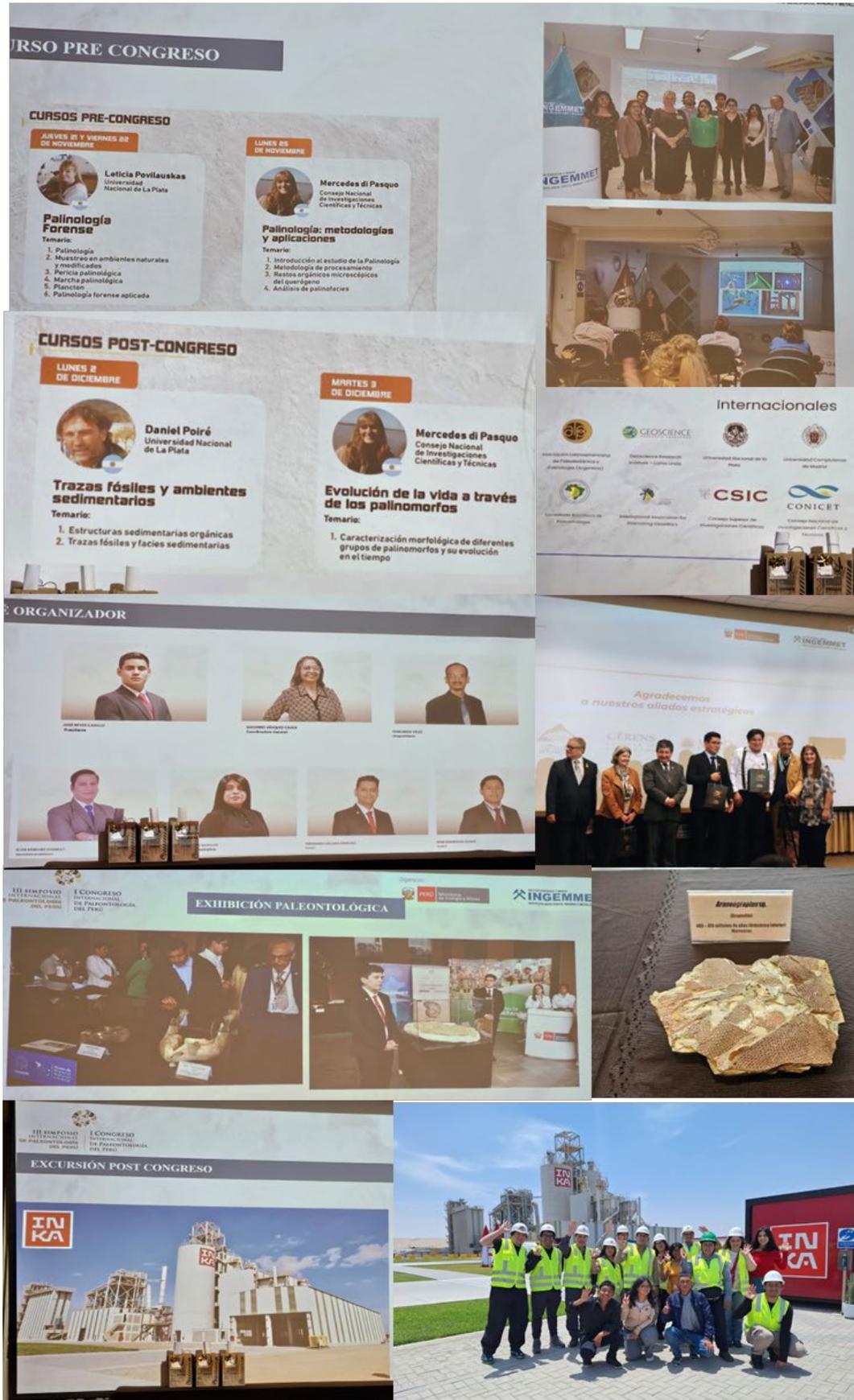
Likewise, the Latin American Association of Paleobotany and Palynology ALPP awarded the two best presentations, given by two professors, for teaching the value of paleontology to their students and especially highlighting the fossils in their regions. The works stood out because they demonstrated an academic level and community application. One of the award-winning works was "The Petrified Forest of Negritos: A Link between Paleontology Conservation and the Conservation of Paleontology in the Americas. Logic and the identity of the community", presented by Dennis Miranda Bereche, who represented the educational services I.E.P. Federico Villarreal and CEBA SGTO. FAP. Lázaro Orrego Morales, both from Talara. This work stood out for its focus on integrating paleontological heritage into local identity. Another award-winning work was "Traces of the Past: The Magic of the Petrified Forest of Piedra Chamana, Sexi", prepared by María Inés Felix Paico, Jorge Luis Rojas Asenjo, and Edinson Sebastián Rojas Saavedra, representing the educational service I.E.S. Antonio Dávila Bravo from Sexi, Cajamarca. This project stood out for its contribution to paleontological education and its impact on the community.

We thank all the organizers and those who made this event possible. Each attendant will take with them this caress to the soul forever.

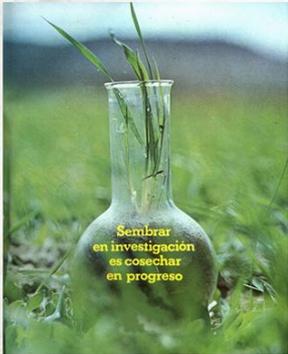








**REVISTA CIENCIA E INVESTIGACIÓN**



**Sembrar en investigación es cosechar en progreso**

**POR UNA CIENCIA LIBRE, SOBERANA Y SIN FRONTERAS GRACIAS!!!!**

Imágenes de Mensajes de Apoyo A la ciencia Libre  
bing.com/images

 <p>El mayor enemigo del conocimiento no es la ignorancia, es la ilusión del conocimiento. Stephen Hawking</p>	 <p>En cuestiones de ciencia, la autoridad de mil no vale el humilde razonamiento de un simple individuo. Galileo Galilei</p>	 <p>En cuestiones de ciencia, la autoridad de mil no vale el humilde razonamiento de un simple individuo. Galileo Galilei</p>
 <p>En algún lugar, algo increíble está esperando ser descubierto. Carl Sagan</p>	 <p>Lo que conocemos es una gota, lo que no conocemos es un océano. Isaac Newton</p>	 <p>La ciencia se compone de errores, que a su vez, son los pasos hacia la verdad.</p>
 <p>Lo que conocemos es una gota, lo que no conocemos es un océano. Isaac Newton</p>	 <p>En cuestiones de ciencia, la autoridad de mil no vale el humilde razonamiento de un simple individuo. Galileo Galilei</p>	 <p>En algún lugar, algo increíble está esperando ser descubierto. Carl Sagan</p>
 <p>No se presupone que hayan cosas nuevas, de pronto se nos revelan algunas cosas.</p>	 <p>En algún lugar, algo increíble está esperando ser descubierto. Carl Sagan</p>	 <p>Lo que conocemos es una gota, lo que no conocemos es un océano. Isaac Newton</p>
 <p>Así que cualquier otra cosa, la preparación es la base del éxito. Isaac Newton</p>	 <p>Lo que conocemos es una gota, lo que no conocemos es un océano. Isaac Newton</p>	 <p>Así que cualquier otra cosa, la preparación es la base del éxito. Isaac Newton</p>

**La verdadera sabiduría está en reconocer la propia ignorancia.**  
Socrates

**"Sólo sé, que no sé nada"**  
Apologeta de Sócrates, de Plutarco

[mensajes de apoyo a la ciencia libre - Búsqueda](#)

CD ALPP 2020-24 and 2025-28



Best wishes for next year  
That finds us more united  
With Love and Peace!

Os melhores desejos para todos  
Para nos encontrar mais unidos  
Com Amore em Paz!

Celebremos los buenos  
momentos compartidos  
Y por muchos más