



INFORME DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS

ORGANIZADORES



Reseña de las actividades

De acuerdo a lo previsto en el cronograma, las actividades se iniciaron el día viernes 21 de Abril en el Salón del Centro Cultural de Sierras Bayas con el saludo y bienvenida de los organizadores y los agradecimientos a las instituciones, empresas y personas que colaboraron para que el evento fuera posible, destacando el apoyo de la **Municipalidad de Olavarría**, que declaró el mismo “de interés municipal”. A continuación, los señores Concejales Maximiliano Wesner y Gastón Sarachu, integrantes de la **Legislatura del Partido de Olavarría**, hicieron entrega del acta de declaración “de interés legislativo” por parte del organismo a la Comisión Organizadora de las 2^{as} JAG, representada por la Lic. C. Alves y el Dr. J. Sellés-Martínez, quienes expresaron su agradecimiento.



Los Concejales M. Wesner y G. Sarachu entregan copia del acta de declaración de interés legislativo del evento a C. Alves y J. Sellés-Martínez

Las actividades académicas se inauguraron con la conferencia invitada, a cargo del Dr. C. Paz y la Mg. A.P. Recavarren, quienes disertaron sobre el “*Patrimonio Arquitectónico e Industrial en el área de Ss. Bayas*”, continuando luego los restantes expositores en un clima de participación y sostenido interés por los trabajos que fueron siendo expuestos, los que versaron sobre diferentes aspectos vinculados a la Geología, al Turismo y al Patrimonio y las enriquecedoras vinculaciones entre las diferentes aproximaciones a estas temáticas.



El Dr. C. Paz y la Mg. M. P. Recavarren durante su exposición

El día 22 de Abril, **Día de la Tierra**, estuvo dedicado en forma particular a los Geoparques y Geoparques Mundiales de la UNESCO. Las actividades se iniciaron con una referencia al significado de la celebración y a su importancia en cuanto a que las JAG se programarán en el futuro siempre en concordancia con la misma y se presentó luego el saludo a todos los participantes por parte del Coordinador de la **Red de Geoparques Mundiales UNESCO de América Latina y el Caribe**, Sr. *Eugenio Bidondo*, quien realizó una amena, experimentada e incentivadora presentación. Tanto esta contribución como las referidas a los Geoparques Mundiales UNESCO y a la Educación en ellos, fueron realizadas en formato de video, dado que la Lic. *Helga Chulepin* quién abordó estos temas no pudo concurrir al evento por compromisos previos. No obstante ello, sus presentaciones resultaron de gran interés para los concurrentes, fueron seguidas con atención y provocaron preguntas que fueron respondidas por algunos de los presentes. Se considera de particular importancia en esta jornada el singular apoyo prestado por la Oficina de la UNESCO en Montevideo a través del **Programa Internacional de Ciencias de la Tierra y Geoparques** expresado en el auspicio institucional brindado al evento. El cierre de las actividades del día estuvo a cargo del Dr. José Sellés-Martínez quién retomó el tema de las características y posibilidades de creación de un Geoparque (potencial aspirante a Geoparque Mundial UNESCO) en el área noroeste de las Sierras Septentrionales de la Provincia de Buenos Aires, destacando la sorprendente cantidad y calidad de elementos que justifican su creación y los muchos y beneficiosos efectos que el mismo tendría en las comunidades locales.



Organizadores y expositores posan, cansados pero satisfechos, al término del evento

En forma paralela a las actividades desarrolladas en el Centro Cultural durante la mañana del sábado 22 de Abril, en el Salón de Usos Múltiples de La Calera 1888 se desarrollaron diversos talleres de capacitación dirigidos a docentes y orientados a la enseñanza de las Ciencias de la Tierra en contextos interdisciplinarios. Los mismo contaron con el aval del **Instituto de Formación Docente N° 22** de la ciudad de Olavarría, el auspicio de la **International Earth Science Education Organization** (IGEO) y la coordinación de la **Red de Educadores en Geociencias de la República Argentina** (REDCITIA).



Vista parcial de los asistentes a los talleres de capacitación docente desarrollados durante la mañana del Día de la Tierra en el Salón de Usos Múltiples de La Calera 1888

Finalmente, como magnífico cierre de las Jornadas, el día domingo y por especial gentileza de la empresa Cementos Avellaneda, se realizó una visita al sitio denominado “Mirador de la Cabañita”. El personal encargado del Plan Maestro Ambiental lideró el recorrido por el sector educativo en el que se exhibe información geológica, paleontológica y ambiental referida al lugar, y por el sector de los viveros donde se cultivan y reproducen especies vegetales autóctonas que serán utilizadas en los trabajos de forestación y restauración del paisaje bajo las directivas del plan mencionado. Una amable recepción con café y tortas fritas selló la jornada que fue agradecida con un fuerte y sincero aplauso por parte de los concurrentes.



El grupo participante de la visita a las instalaciones educativas y viveros del Plan Maestro de la empresa Cementos Avellaneda y el equipo de la empresa frente al domo donde se cultivan las plantas nativas que se utilizarán en la forestación del área.

Consideraciones finales

Entre los muchos puntos que resulta satisfactorio destacar en relación al desarrollo de las 2^{as} JAG pueden mencionarse:

- El número de participantes, sesenta, resultó relevante y mostró un significativo incremento con respecto a la 1^a edición del evento.
- La importancia de contar con una concurrencia proveniente no sólo de diversos ámbitos geográficos, sino con formaciones e intereses diferentes que, en razón del motivo convocante, coincidían en cuanto a la importancia de la Geología y

particularmente del turismo desarrollado en torno a la misma y se complementaban entre sí.

- La satisfacción de los organizadores con respecto al buen desarrollo de todas las actividades y a las reiteradas expresiones halagüeñas por parte de los asistentes.
- Con referencia a los aspectos que podrían denominarse “sociales” asociados al desarrollo de eventos académicos del tipo de las jornadas puede señalarse que tanto las pausas para café, como los almuerzos y las cenas fueron ocasiones apropiadas para la interrelación entre los participantes, que establecieron así lazos de intereses y comunicación para el desarrollo de sus actividades.
- Con respecto a los talleres diagramados en forma especial para los docentes puede señalarse que los mismos cumplieron con el objetivo de brindar un espacio para los educadores en eventos académicos-científicos en pos tanto de la capacitación específica en temas ambientales y de desarrollo sostenible como en el abordaje de enfoques multidisciplinares a partir de la relación con otros docentes.
- Es importante señalar también que el día 21 se realizaron reuniones informales con empresarios mineros de la localidad para coordinar esfuerzos dirigidos a mejorar la visibilidad del trabajo extractivo y destacar la importancia de la continuidad del mismo para la economía regional. Se puso de manifiesto el que la explotación e industrialización del recurso natural no se contraponen a la existencia de un Geoparque, sino que constituye una importante componente del mismo tanto a nivel económico y social como educativo. Estas reuniones resultaron muy satisfactorias para ambas partes y se prevé la coordinación de actividades conjuntas en el futuro inmediato.
- *Propuesta de sede para las 3^{as} JAG.* Se aceptó la propuesta presentada por el Sr. Intendente Municipal de La Cumbre (Prov. de Córdoba) a través de la Lic. Mariel Ricci, para que se realice allí la próxima edición de las jornadas.
- *Propuesta de sede para las 4^{as} JAG.* Se aceptó la propuesta presentada por la Cámara Hotelera de Tafí del Valle para que se considere la posibilidad de realizar allí las jornadas correspondientes al año 2025.

Agradecimientos

La Comisión Organizadora desea expresar su agradecimiento a todas aquellas personas, instituciones y empresas que con su trabajo y apoyo hicieron posible la realización de las 2^{as} JAG.

- A las autoridades municipales de Olavarría por el apoyo prestado y el reconocimiento de la importancia de la actividad explicitado en la declaración de Interés Municipal.
- Al cuerpo legislativo por declarar de interés del mismo la realización de las 2^{as} JAG

- Al personal afectado al funcionamiento del Centro Cultural de Sierras Bayas por su inestimable y eficiente colaboración
- Al Sr. Juan Canalicchio por su permanente apoyo en la difusión de las actividades
- A los medios El Popular, Canal 5 TV, Infoeme, En Línea Noticias, Infoolavarría, Radio 98 Pop, Radio Local DJ, Verte Tv y diarioeltiempo.com.ar por la publicación de las noticias referidas a las 2^{as} JAG
- A la Dirección del Instituto Superior del Profesorado N° 22 por brindar el aval a los talleres de capacitación docente que se realizaron el día sábado 22 por la mañana.
- A los docentes que, en forma desinteresada, dictaron los talleres de capacitación docente.
- A las empresas que con su contribución económica hicieron posible un mejor desarrollo de las actividades.
- A las instituciones que con su auspicio facilitaron numerosas gestiones y prestigiaron académicamente el evento.
- A todos los voluntarios y vecinos de Sierras Bayas que contribuyeron con su presencia y esfuerzo a que las actividades se realizaran fluida y eficientemente.

La Comisión Organizadora

Comisión Organizadora

Responsables área geoturismo: *Mariel Ricci - José Sellés-Martínez*

Responsables área educativa: *María Julia Solari-Marcelo Bazán*

Relaciones institucionales: *José Pablo López – Silvia Carrasquero - Ana Fuhr Stoessel*

Difusión y comunicaciones: *Eliana Pereyra Fernández - Irupé Falabella*

Relaciones con la comunidad: *Cecilia Alves - Ana Fuhr*

Coordinación General: *José Sellés-Martínez*



ANEXO 1: LISTADO FINAL DE LAS PRESENTACIONES, CON TÍTULOS Y AUTORES POR ORDEN ALFABÉTICO DEL PRIMER AUTOR.

-- Conferencias invitadas

LOS GEOPARQUES MUNDIALES UNESCO, *Helga Chulepin*

LOS GEOPARQUES MUNDIALES UNESCO Y SU PAPEL EN LA EDUCACIÓN, *Helga Chulepin*

PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO E INDUSTRIAL EN EL ÁREA DE SIERRAS BAYAS, *Carlos Paz, Ana Pía Recavarren y Lucila Adad*

PROPUESTA DE GEOPARQUE EN EL EXTREMO NO DE LAS SIERRAS SEPTENTRIONALES, *José Sellés-Martínez*

-- Trabajos académicos

POTENCIAL GEOTURÍSTICO DEL MUNICIPIO DE CAVIAHUE COPAHUE Y SUS ALREDEDORES, *Juan M. Albite y Carolina Gutiérrez* (presentado en formato poster)

CON LOS PIES EN LA TIERRA, *Héctor G. Altamira*

CONOCIENDO ROCAS Y MATERIALES: UNA ALTERNATIVA GEOTURÍSTICA Y PATRIMONIAL EN AZUL PROV. DE BUENOS AIRES, *Silvia I. Carrasquero, Sandra G. Adam y Gabriel Eilers*

LA MONTAÑA INTERIOR: GEOTRACKS EN MENDOZA, *Sergio La Rosa*

GEOTURISMO & GEODIVULGACIÓN: INCUMBENCIAS Y DESAFÍOS, *Sofía L. Llopiz* (presentado en formato poster)

PROPUESTA DE IMPLEMENTACIÓN DE UN CENTRO DE INTERPRETACIÓN GEOLÓGICA EN TAFÍ DEL VALLE, PROVINCIA DE TUCUMÁN, ARGENTINA, *Walter Medina, José P. López, Laura Bellos y Facundo Martínez*

VISITA AL GEOPARQUE IMBABURA, ECUADOR: EXPERIENCIA Y OBSERVACIONES, *Esther Medina Muñoz*

EL PROGRAMA DE SITIOS DE INTERÉS GEOLÓGICO DEL SERVICIO GEOLÓGICO MINERO ARGENTINO, SEGEMAR, *Fernando Miranda*

GEODIVERSIDAD Y POTENCIAL GEOTURÍSTICO EN LA VILLA TURISTICA CASA DE PIEDRA, PROVINCIA DE LA PAMPA, *Eliana Pereyra Fernández, Leandro Altolaquirre Y Jorge Lapena*

METODOLOGÍA PARA CARACTERIZACIÓN DE ROCAS DE APLICACION Y PATOLOGÍAS EN LAS CALERAS DE SIERRAS BAYAS, *José Salminci, Fabio Luna, Silvia Velázquez, Cynthia Tunstall*

GEODIVERSIDAD, GEOCONSERVACIÓN Y GEOTURISMO: CASO TESTIGO EN EL ESPACIO SERRANO DE TANDIL. CONSIDERACIONES PARA LA REFLEXIÓN TEÓRICA, *Gonzalo Schneider*

LA PROFESORA M. M. RADICE, PIONERA EN EL DESARROLLO DE CIRCUITOS GEOLÓGICOS URBANOS, *José Sellés-Martínez*

RECORRIDOS GEOLÓGICOS URBANOS: UNA PROPUESTA GEOTURÍSTICA EN CRECIMIENTO,
José Sellés-Martínez

EL VIAJE EN EL TIEMPO. UNA PROPUESTA TECNOLÓGICA DE ABORDAJE A UNA
COMPONENTE FUNDAMENTAL DE LA DIVULGACIÓN GEOLÓGICA, *Marcos Shayo*

-- Talleres de Capacitación Docente

CON LOS PIES EN LA TIERRA, *Héctor G. Altamira*

VULNERABILIDAD DEL PASTIZAL PAMPEANO ANTE LOS IMPACTOS DE LA VARIABILIDAD
CLIMÁTICA, *Marcelo LaTorre, Luciana Rizzi y Casandra Leissarrague*

EDUCACIÓN DE LAS CIENCIAS “AULA 1. A CIELO ABIERTO”, *Flavio D. Maldonado y Natalia
S. Moro*

YO PREGUNTO, TU RESPONDES, *Clara Ojeda y Ana M. Díaz*

ANEXO II. CRONOGRAMA FINAL DEL EVENTO

Horario	Viernes 21		Sábado 22 A		Domingo 23	Sábado 22 B	
	JORNADAS ACADÉMICAS		JORNADA DE CAPACITACIÓN/DOCENTE			Horario	
9:00	Geopatrimonio y Geoturismo		Simposio Geoparques		10:00 a 13:00	9:00	Registro de participantes
9:15	Registro de participantes		Registro de participantes			9:15	Bienvenida. Presentación de REDCITA- Presentación de la Jornada de Capacitación Docente
9:30	Bienvenida y presentación de las 2 ^{as} JAGT		Bienvenida y presentación del Simposio sobre GMUs			9:30	Desarrollo de la 1ª Parte
9:40	Patrimonio Arquitectónico e Industrial en el área de Ss. Bayas		Saludo del Sr. Eugenio Bidondo, coordinador de la Red de Geoparques Mundiales UNESCO de América Latina y el Caribe (video)				
10:00	Dr. C. Paz, Mg. A.P. Recavarren y Lic. L. Adad		GMU Grutas del Palacio (video)		Recorrido Geoturístico: Visita al Mirador del yacimiento La Cabañita (Cemento Avellaneda)		
10:40	Presentaciones 1, 2 y 3		Los Geoparques Mundiales UNESCO. Parte I			11:00	Pausa para café
11:40	Miranda / Pereyra / Sellés-Martínez		Lic. H. Chulepin (video)			11:20	Desarrollo de la 2ª Parte
12:00	Pausa para café		Presentaciones 10 y 11			12:50	Presentación del libro "Geología Imprescindible" por su autor, J. P. López
13:00	Presentaciones 4, 5 y 6		Medina / López				
13:30	Altamira / La Rosa / Schneider		Pausa para café				
14:00	Almuerzo libre		Los Geoparques Mundiales UNESCO. Parte II (video)				
15:00	Recorridos geológicos urbanos, una propuesta geoturística en crecimiento		Lic. H. Chulepin				
15:30	Dr. J. Sellés-Martínez		Almuerzo libre				
16:00	Presentaciones 7, 8 y 9		Los Geoparques Mundiales UNESCO y su papel en la educación (video)				
16:30	Shayo / Tunstall / Carrasquero		Lic. H. Chulepin				
17:00	Presentación a confirmar.		Propuesta de Geoparque en el extremo NO de las Sierras Septentrionales				
17:30	Café de camaradería		Dr. José Sellés-Martínez				
18:00	Café de despedida		Foro: Reflexiones y conclusiones. Propuesta de sede para las 3as Jornadas.				
18:30	Café de despedida		Café de despedida				

PATROCINADORES

Patrocinio ORO:



Patrocinio COBRE:



AUSPICIANTES



Programa Internacional
de Ciencias de la Tierra
y Geoparques



International
GeoScience
Education
Organisation



**CONSEJO SUPERIOR
PROFESIONAL DE GEOLOGIA**



ASAGAI
ASOCIACIÓN ARGENTINA
DE GEOLOGÍA APLICADA
A LA INGENIERÍA



Consejo Profesional de Ciencias Naturales
de la Provincia de Buenos Aires



**TURISMÓLOGOS
SIN FRONTERAS**



Instituto de Hidrología de Llanuras

afeet | **40** AÑOS
ARGENTINA



Sociales
Facultad de Ciencias Sociales UNICEN

