

PROGRAMA FINAL



**XIX CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y
MINERO**
**XXIII SESIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA LA DEFENSA
DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO**
*“Geología y minería en los siglos XIX y XX: paisajes, historia y
patrimonio”*

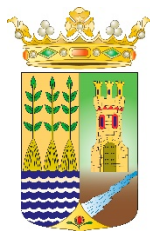
Cuevas del Almanzora (Almería)

29 de septiembre a 2 de octubre de 2022

Organizan:



Patrocina:



Ayuntamiento de Cuevas del Almanzora

Colaboración y apoyo científico:



Comité organizador

Presidencia

Antonio Pizarro Losilla (SEDPGYM)

Vicepresidencia

Antonio Fernández Liria (Alcalde del Ayuntamiento de Cuevas del Almanzora)

Secretaría General

Mariano Ayarzagüena Sanz (SEDPGYM; SEHA)

Equipo de Organización

Enrique Fernández Bolea (Ayuntamiento de Cuevas del Almanzora)

Fernando López Cid (SEDPGYM, SEHA)

Josep María Mata Perelló (SEDPGYM)

Comité científico

Presidentes

Miguel Ángel Sebastián Pérez (SIF-PATRIF, UNED, SEDPGYM)

Mariano Ayarzagüena Sanz (SEDPGYM, SEHA)

Vocales

Francisco Balado Insunza (Cátedra Territorios Sostenibles y DL, UNED)

Ester Boixereu Vila (SEDPGYM, IGME)

José Manuel Brandao (SEDPGYM, Universidade Nova de Lisboa, Portugal)

Domingo Javier Carvajal Gomez (Universidad de Huelva, SEDPGYM)

Francisco Checa Olmos (Universidad de Almería)

Javier de la Villa Albares (SEDPGYM, Junta de Castilla-La Mancha)

Margarita Genera Monells (SEDPGYM)

Francisco Guillén Mondéjar (SEDPGYM, CPG de la SGE)

Juan Carlos Guisado di Monti (SEDPGYM)

Mark A. Hunt Ortiz (SEDPGYM, Universidad Sevilla, Colegio CDL)

José María Iraizoz Fernández (SEDPGYM; EIMIA-Univ. de Castilla-La Mancha)

Jesús Manuel Jiménez Hernando (SEDPGYM)

Luis Mansilla Plaza (SEDPGYM, EIMIA-Univ. de Castilla-La mancha).

Josep María Mata Perelló. (SEDPGYM, CPG de la SGE)

Andrés Navarro Flores (SEDPGYM, UPC)

Fernando Pedrazuela González (SEDPGYM, Junta de Castilla y León)

Miguel Ángel Pérez de Perceval (Universidad de Murcia, SEDPGYM)

Octavio Puche Riart (CEPGYMM, SEDPGYM)

Andrés Sánchez Picón (Universidad de Almería)

Lorenzo Sevilla Hurtado (Universidad de Málaga, SIF-PATRIF)

Santiago Valiente Cánovas (SEDPGYM, SEHA)

María del Mar Zarzalejos Prieto (Univ. Nac. Educación a Distancia, SEDPGYM)

Programa final

Miércoles, 28 de septiembre 2022

18:00 Actividad Pre-Congreso: Reunión de miembros de la *Red de Espacios Geomineros*.

Jueves, 29 de septiembre 2022

08:00-16:30 Salida de campo *“Visita a la mina romana de ‘lapis specularis’ del Espejuelo en Arboleas, y a las explotaciones activas de yesos de Sorbas, ejemplo claro de compatibilidad entre la extracción y la conservación de la diversidad natural del entorno minero”*.

Salida: Estación de autobuses de Cuevas del Almanzora.

18:30-19:00 Acreditación de congresistas y entrega de documentación. Inauguración de las exposiciones:

“Las minas de ‘lapis specularis’: el cristal de Almería” comisariada por Juan Carlos Guisado (patrocinada por el Instituto de Estudios Almerienses).

“Almería de piedra” comisariada por Juan Antonio Muñoz Muñoz (patrocinada por el Instituto de Estudios Almerienses).

Durante todos los días del Congreso estará expuesta la exposición: *“Tiempos de Plata y Plomo: Minería y sociedad en la Cuevas del Siglo XIX”*.

19:00-20:00 *Acto de Inauguración oficial del Congreso.*

Entrega del *Premio Francisco Javier Ayala Carcedo 2022* a Enrique Díaz Martínez

20:00-20:45 Conferencia inaugural: *“Minerías y patrimonios mineros en Andalucía (Siglos XIX-XX)”*. Impartida por Andrés Sánchez Picón, Catedrático de Historia Económica de la Universidad de Almería.

20:45-21:30 Presentación del libro: *“Patrimonio Minero”* (2020) de Andrés Sánchez Picón (coordinador), editado por el Instituto de Estudios Almerienses.

21:30-22:00 Vino de cortesía.

Viernes, 30 de septiembre 2022

09:00-11:00 Sesión de presentación de comunicaciones.

Nuevos datos sobre el asentamiento del Puig Roig del Roget, El Masroig, Priorat. El utillaje lítico: Usos, funcionalidad y posible procedencia de las materias primas.
Margarida Genera i Monells

Un hallazgo de cerámica con decoración incisa de oculados en la Cova de L’Alzina de Arboló, Tarragona. Margarida Genera i Monells; Miquel S. Jassans

Excavación de grandes cortas mineras por rebaje escalonado de bancales en Médulas, As Borreas, Cáscaros y La Leitosa. Oscar Pazos Rodríguez

Descripción e interpretación de seis obras hidráulicas Galaico-Romanas en ríos para el aprovechamiento minero: Montefurado do Sil, Montefurado do Eo, Penafurada da Barxa, Couço do Monte Furado de Covas, Pena tallada do Navia y Azenha do Río Ferreira. Óscar Pazos Rodríguez

Los hornos salineros prehistóricos de las Reales Salinas de Arcos de las Salinas (Teruel). Magdalena Barril Vicente; Mariano Ayarzagüena Sanz; Jesús Fernando López Ciudad; Santiago Valiente Cánovas; Carlos Moncó García

Una vega salada en Jédula explotada desde época prehistórica en la provincia de Cádiz. Santiago Valiente Cánovas; Francisco Giles Pacheco; José María Carrascal Rodríguez

Las salinas de Requena: Notas arqueológicas e históricas. Jesús Fernando López Ciudad; Mariano Ayarzagüena Sanz, Santiago Valiente Cánovas

La fase de explotación minera contemporánea de las Minillas-1 (Granja de Torrehermosa, Badajoz). Mark A. Hunt Ortiz; Johan Ling

11:00-11:30 Pausa-Café.

11:30-13:15 Sesión de presentación de comunicaciones.

De las exploraciones arqueológicas, paleontológicas y geológicas almerienses de Juan Vilanova y Piera (1881-1882) y las sorpresas que le depararon. Juan Alberto Cano García

As instruções de Domenico Vandelli para a exploração do carvão do Cabo Mondego (Portugal, 1773). José M. Brandão; Pedro M. Callapez

Las amenazas sufridas por los alumbres de Rodalquilar (Almería) durante el siglo XVI. Francisco Hernández Ortiz; Rodolfo Caparros Lorenzo

La explotación de barita en el Levante Almeriense en los siglos XIX y XX. Juan Antonio Soler Jódar; Antonio González Jódar; José Berruezo García; M. Magdalena Navarro Arias

Tratamiento de mineral y metalurgia en la Riotinto Co. Ltd. 1873-1954. Emilio López-Jimeno Carrasco

Toma de datos, modelización y estudio cinemático del mecanismo histórico de transmisión mecánica “rueda de cajales-linterna”. Pedro Muñoz Mena; Sergio Martín Béjar; Miguel A. Sebastián Pérez

Información tecnológica sobre ingenios azucareros en el poema “Rusticatio mexicana” del jesuita guatemalteco Rafael Landívar. Miguel A. Sebastián Pérez; Carrie E. Szczerbik; Olga Martín Carrasquilla; M^a Rosa Salas Labayen; Victoria Montes Gan; Nerea López Salas; M^a Ana Sáenz Nuño; Eva M^a Rubio Alvir

13:15-14:00 Conferencia invitada: *“Los hermanos Siret, Juan Vilanova y otros ingenieros de minas en la forja de la ciencia prehistórica en Andalucía y Levante”*. Impartida por Juan Grima Cervantes, historiador y editor.

14:00-16:00 Comida libre.

16:00-17:45 Sesión de presentación de comunicaciones.

El Patrimonio Geológico en los entornos mineros del Sureste Bético. Luis Arrufat Milán; Francisco Guillén Mondéjar; María Asunción Alias Linares; José Fidel Rosillo Martínez

El Salto del Usero (Bullas, Región de Murcia), un lugar de interés geológico y por sus conocimientos y usos tradicionales de la geodiversidad. Francisco Guillén Mondéjar; Antonio del Ramo Jiménez; María Asunción Alias Linares; José Fidel Rosillo Martínez

Valoración del sector de Caja de Agua, Paicol, Colombia como geotopo del Patrimonio Geológico. Ingrid Muñoz Quijano; D. Monje Díaz; M. Molina Otero

Las serpentinas de Moeche, valor geológico y ornamental. L. Armando Paz Rico

Una década de actualización en la colección de minerales españoles del Museo Geominero, Madrid, España. Ramón Jiménez Martínez; Ruth González Laguna; María José Torres Matilla; María Pilar Hernández Pinilla

Nuevas aportaciones a la investigación de la metalurgia del plomo en el asentamiento de Sant Miquel de Vinebre, Ribera d'Ebre, Tarragona. Margarida Genera i Monells; Francesc Antoni Lavega Serra

Hornos y cocederos en la fabricación de sal durante la Prehistoria ¿cuestión de terminología? Mariano Ayarzagüena Sanz; Santiago Valiente Cánovas; Jesús Fernando López Ciudad; Magdalena Barril Vicente; Carlos Moncó García

17:45-18:15 Pausa-Café.

18:15-20:15 Sesión de presentación de comunicaciones.

La cantería: Un oficio escrito en piedra. Fernando Pedrazuela González

El desarrollo turístico de Macael basado en la Cantería del Mármol. Francisco Orduña Beuzón

Las caleras de Moeche, su valor estratégico y su defensa. L. Armando Paz Rico

Minerales, rocas y almendras; el poder del Arzobispado de Santiago. L. Armando Paz Rico

Identificação de materiais pétreos utilizados nos aquedutos portugueses, construídos entre os séculos XVI e XIX. Pedro de Oliveira Inácio

Estudio de la evolución y preservación de dos edificios emblemáticos de la industrialización de comienzos del siglo XX en Zaragoza. Roberto Campos Jordán; Miguel A. Sebastián Pérez

Aproximación al análisis de las singularidades tecnológicas de los molinos de viento de Catoira (Pontevedra). Enrique Ares Gómez; Miguel A. Sebastián Pérez

Aproximación tecnológica al transporte industrial por cable aéreo Dúrcal-Motril en la primera mitad del siglo XX. Juan Antonio Sáez Calvo; Miguel Giménez Yanguas; Miguel Ángel Sebastián Pérez

20:15-21:00 Conferencia invitada: *“José Rodrigo Navarro, un pionero de la fotografía minera en la España del siglo XIX”*. Impartida por Enrique Fernández Bolea, historiador.

21:00-21:45 Recorrido urbano por Cuevas: *“Los palacetes que la plata construyó”*

21:45 Cena libre.

Sábado, 1 de octubre 2022

09:00-09:45 Conferencia invitada: *“Geoconservación y patrimonio minero en los Estados Unidos de América: condiciones y prácticas actuales”*. Impartida por D. Thomas J. Casadevall. Grupo Asesor sobre Geoheritage, EEUU.

09:45-11:00 Sesión de presentación de comunicaciones.

La conservación, protección y salvaguarda del patrimonio Arqueológico y Paleontológico en Catalunya. Una primera aproximación a las etapas iniciales. Margarida Genera i Monells

Dos iniciativas de protección, conservación y valoración de patrimonio ferroviario transfronterizo entre España y Portugal. José Ignacio de Grado; Juan Claver Gil

De indústria abandonada a património cultural. A experiência nórdica como referência no estudo da Paisagem Cultural da Mineração no território fronteiriço do Chança-Guadiana (PT-ES). Rui Emanuel Galvão Carvalho

La Geofísica, herramienta clave para la puesta en valor del Patrimonio. El caso de la Galería de Forzados de Almadén. David Murillo Silo; Jorge Calero González; Luis Mansilla Plaza; Manuel López Sánchez; Luis Alberto Mansilla Gallego-Preciados

Recuperación patrimonial del conjunto minero de San Quintín (Villamayor de Calatrava, Ciudad Real). Luis Mansilla Plaza; José Ignacio Barquero Peralvo; Ramón Sánchez Donoso; José María Esbrí Víctor; Pablo Higuera Higuera; Saturnino Lorenzo Álvarez; Javier de la Villa Alvares.

11:00-11:15 Firma del *Protocolo de colaboración de la SEDPGYM con la Escuela de Ingeniería de Minas e Industriales de Almadén (245 Aniversario)*.

11:15-11:30 Pausa-Café.

11:30-13:30 Sesión de presentación de comunicaciones.

A história mineira como contributo para o desenvolvimento territorial. O caso do estudo dos mármore de Vila Viosa, Borba e Estremoz (Portugal). Armando Quintas

El proyecto Calatrava Vulcano - Complejo Volcánico de Cerro Gordo (Granátula de Calatrava, Ciudad Real) como ejemplo de puesta en valor de un entorno minero con fines científicos, educativos, turísticos y sociales. José Luis Barco; S. González; C. Corella; C.J. Rubio

Reseña sobre las contribuciones de Mr. Henry Southern y Mr. Francis Giles en los inicios de la minería contemporánea en la Cuenca del Guadiato (Córdoba, España). Óscar Muñoz Aranda; Octavio Puche Riart; Luis Felipe Mazadiego Martínez

Sinergias con diferentes entidades para difundir el Patrimonio de la Cuenca del Guadiato. J.A: Cruz Romero; M.C. García Ruíz; A. L. Moyano Sevillano; O. Muñoz Aranda; M. Muñoz López; M. Ruíz Gallardo.

Visitas teatralizadas al Patrimonio de la Cuenca del Guadiato. Nueva oferta cultural. J.A. Cruz Romero; M.C. García Ruíz; A. L. Moyano Sevillano; O. Muñoz Aranda; M. Muñoz López; M. Ruíz Gallardo.

Máquina de extracción Robey. Importante recuperación del Patrimonio Minero-Industrial para el Parque Minero de la Comarca de Andorra-Sierra de Arcos. Antonio Pizarro Losilla

El olvido institucional del patrimonio de la planta Dorr de Rodalquilar (Almería). Francisco Hernández Ortiz; Rodolfo Caparrós Lorenzo

El potencial de la planta Denver de Rodalquilar (Almería) como modelo de divulgación del Patrimonio Geológico y Minero. Francisco Hernández Ortiz; Rodolfo Caparrós Lorenzo

13:30-14:00 Presentación publicación: “*Los Alumbres de Rodalquilar: un yacimiento excepcional*” (2022). Francisco Hernández Ortiz y Rodolfo Caparrós Lorenzo (Edición digital).

14:00-16:00 Comida libre.

16:00-16:15 Presentación de la *Cátedra “Santa Bárbara”*. Acuerdo de la Universidad Internacional de Andalucía y Colegios Profesionales de ITM. Director: Domingo J. Carvajal Gómez.

16:15-17:45 Sesión de presentación de comunicaciones.

1884-1950. La Calera (Peñarroya-Pueblonuevo, Córdoba). Un reducto minero independiente en el imperio de la SMMP. Jesús Manuel Jiménez Hernando

Digitalización de la Fábrica de Azúcar San Fernando (Sevilla) mediante el uso de vehículos aéreos no tripulados. Sergio Martín Béjar, Felipe García Sánchez; Lorenzo Sevilla Hurtado

Estudio de la estructura del malacate de la Sierra Minera de Cartagena-La Unión (Región de Murcia, España). David García-Martínez; Ruth M. Collado González; Cristóbal García García; Diego Ros McDonnell

Salinas almerienses, la minería del mar realizada sobre georecursos. José Manuel López Martos

El Centro Español de Documentación Histórica y de Arqueología sobre la Sal (CEDHAS). Jesús Fernando López Ciudad; Mariano Ayarzagüena Sanz; Santiago Valiente Cánovas; Magdalena Barril Vicente; Carlos Moncó García

La Resolución WCC-2020-RES-088 de la UICN, una nueva herramienta para la conservación de la diversidad natural y el Patrimonio Natural en entornos mineros. Francisco Guillén-Mondéjar; Enrique Díaz Martínez; Pilar Gegúndez Cámara; Manu Monge-Ganuzas; Antonio Pizarro Losilla

17:45-18:15 Sesión de Posters-Café.

Importancia de la paragénesis mineral en las rocas lamproíticas del Sureste Español. María Asunción Alias Linares; Luis Arrufat Milán

Análisis mineralógico del yacimiento paleontológico de Quibas (Pleistoceno inferior, Abanilla, Murcia). Pedro Piñero García; María Asunción Alias Linares; Elia del Castillo Sobrinos; Casto Laborda López; Jordi Agustí i Ballester

Materiales ofíticos en la zona de Xátiva (Valencia). María Desamparados Soriano; Vicente Pons; Laura García España

Materiales de tosca en la zona del Cabo de Antonio, Xávea (Alicante). María Desamparados Soriano; Vicente Pons; Laura García España

Balmes i tolls (abrigos geológicos y charcas) un patrimonio geológico poco conocido del Geoparc de la Catalunya Central. Josep M. Mata Perelló; Joan Salvador Puig Orio

Datos sobre el Patrimonio Geológico del yacimiento salino de Arcos de Salinas (Sistema Ibérico, Gúdar-Javalambre, Teruel). Josep M. Mata Perelló; Jaume Vilatella Farràs

Datos sobre el Patrimonio Minero del yacimiento salino de Arcos de Salinas (Sistema Ibérico, Gúdar-Javalambre, Teruel). Josep M. Mata Perelló; Jaume Vilatella Farràs

El Patrimonio Minero hidráulico. Datos para el conocimiento de las sínies (norias) del Geoparc de la Catalunya Central. Josep M. Mata Perelló; Josep Hidalgo Cañero

Los miradores: Una herramienta poco utilizada para el conocimiento del Patrimonio Geológico y Minero del Geoparc de la Catalunya Central. Josep M. Mata Perelló; Joan Salvador Puig Orio

El Patrimonio Geominero del Alto Valle del Arriu Unhola. Una propuesta de creación de una mini reserva geominera. Josep M. Mata Perelló; Francisco Miguel Bravo Bastida

El Parque Geológico y Minero Oriental de Anoia. Su vinculación con el Geoparc de la Catalunya Central. Josep M. Mata Perelló; Josep Hidalgo Cañero

El Patrimonio Geológico y Minero del Consorci de la Serra de Llaberia. Hacia un parque geológico y minero. Josep M. Mata Perelló; Joan Salvador Puig Orio

Los itinerarios mineros como una herramienta para el conocimiento y valorización del Patrimonio. Itinerario geominero pedestre en torno a Bellmunt del Priorat. Josep M. Mata Perelló; Francisco Miguel Bravo Bastida

Estudio y metodología para la puesta en valor del conjunto patrimonial textil de Antequera, Málaga. Carolina Bermudo Gamboa; Lorenzo Sevilla Hurtado; Juan Claver Gil

Visualización del despiece y uniones del malacate de la Sierra Minera de Cartagena-La Unión (Región de Murcia, España). Ruth M. Collado González; David García-Martínez; Cristóbal García García; Diego Ros McDonnell

El Instituto de Geología aplicada de la UCLM. Un centro de investigación multidisciplinar de apoyo a los trabajos de Patrimonio Geológico, Minero y Arqueológico. José Ignacio Barquero Peralvo, Luis Mansilla Plaza. Pablo Higuera Higuera, José María Esbrí Victor, Saturnino Lorenzo Álvarez

X Aniversario de la Inclusión de Almadén en la lista de Patrimonio de la Humanidad. Un largo camino. Luis Mansilla Plaza; Ana Isabel Gallego-Preciados Algora; Luis Alberto Mansilla Gallego-Preciados

18:15-18:45 Mesa Redonda: *“La cultura de la piedra seca, patrimonio cultural”*. Moderador: Miguel Ángel Sebastián Pérez. Participantes: Francisco Checa Olmos, Santiago Valiente Cánovas y Juan Antonio Muñoz Muñoz.

18:45-19:30 Conferencia invitada: *“Las aguas termales de Sierra Almagrera: de un problema histórico de la actividad minera a un recurso por explotar”*. Impartida por Andrés Navarro Flores. Profesor Senior Universidad Politécnica de Cataluña (UPC), SEDPGYM.

19:30-19:45 Presentación del *Congreso de la SEDPGYM de 2023*.

19:45-20:00 *Clausura del Congreso*.

20:00-21:00 *Asamblea General de la SEDPGYM*.

22:00 Cena de clausura.

Domingo, 2 de octubre 2022

08:30-13:00 Salida de campo: *“Adentrándonos en el corazón de Almagrera y la máquina de vapor de extracción más antigua de España. Minas, instalaciones mineras y fundiciones”*.

Salida: Estación de autobuses de Cuevas del Almanzora

13:00 Fin de actividades del Congreso.