



I Jornadas Out/2025 **Lusitanas** de Turismo Subterrâneo

24 – 26 octubre 2025

Organiza:



Com la colaboración:



Ciências
ULisboa
Faculdade
de Ciências
da Universidade
de Lisboa

Empresas colaboradoras:



Agencia de Viajes colaboradora:



Presentación

Mira de Aire se encuentra en la ladera de la Sierra de Aire, en el extremo norte del polje Mira-Minde. Es una localidad situada en las afueras del municipio de Porto de Mós, en el distrito de Leiria. En pleno corazón de Portugal y en el Macizo Calcáreo Extremeño, Mira de Aire fue conocida primero por su tradición textil y, más tarde, por la célebre cueva descubierta en 1947.

En la década de 1950 se realizaron los primeros intentos de acondicionar la Gruta de Moinhos Velhos para el turismo, con la construcción de escaleras de madera y la instalación de una iluminación rudimentaria. Sin embargo, el mantenimiento de la infraestructura resultó complejo y los esfuerzos iniciales no prosperaron.

En 1971, en una reunión en la antigua Casa de Cine de la localidad, la voluntad popular se hizo sentir: los asistentes decidieron fundar la sociedad que prepararía la cueva para su apertura al turismo. Nació así Grutas de Mira de Aire, S.A., cuya inauguración oficial tuvo lugar el 11 de agosto de 1974.

En 2024 se celebró el cincuentenario de aquella apertura. Durante estas cinco décadas, más de ocho millones de visitantes han recorrido las galerías, convirtiendo a las Grutas de Mira de Aire en la cueva turística más visitada de Portugal.

Actualmente, es también la única cueva del país miembro de tres asociaciones internacionales: la International Show Caves Association (ISCA), la Asociación Iberoamericana de Cuevas Turísticas (ACTIBA) y, desde 2024, la Asociación de Cuevas Turísticas Españolas (ACTE), un reconocimiento al trabajo conjunto con nuestros hermanos ibéricos.

A nivel mundial, las cuevas y minas turísticas representan un sector de gran relevancia, con más de 120 millones de visitas anuales. Además de su atractivo, contribuyen a revitalizar muchas zonas rurales donde se encuentran estos recursos únicos, acercando al gran público a la riqueza del mundo subterráneo.

Entre los proyectos impulsados junto a nuestros socios internacionales, destaca la iniciativa para declarar el 6 de junio como Día Internacional de las Cuevas y del Mundo Subterráneo, con el fin de dar mayor visibilidad a este patrimonio natural.

En 2025 tendremos el honor de acoger a nuestros colegas de todo el mundo en las primeras Jornadas de Turismo Subterráneo Lusitano. Con el apoyo de ACTE e ISCA, este encuentro servirá para mostrar la realidad nacional del sector y para que las empresas portuguesas vinculadas al turismo subterráneo puedan estrechar lazos, generar sinergias y establecer nuevos contactos comerciales.

Lugar de celebración

Las Jornadas tendrán lugar en la Casa da Cultura de Mira de Aire, junto a la Junta Parroquial de Mira de Aire:

Rua General Humberto Delgado, 480
2485-130 Mira de Aire



Cómo llegar



Acceso por carretera.

La principal vía de acceso a **Mira de Aire** es la **N243**, que conecta tanto con la **A1** como con la **A23**.

- **Desde el sur:** tome la **A1** y salga en la conexión **Torres Novas Peaje / A23**. Tras el peaje, siga la primera salida en dirección **Minde / Alcanena (N243)**.
- **Desde el centro (o desde la frontera norte de Elvas) por la A23:** utilice la última salida antes del peaje de acceso a la A1 y diríjase hacia **Minde / Alcanena (N243)**.
- **Desde el norte por la IC2:** tome la salida de **São Jorge** en dirección a **Porto de Mós (N243)**.
- Alternativamente, puede salir de la **A1 en Fátima** y seguir por la rotonda sur (**N360**) hacia **Minde**.



Otros accesos de interés:

- **Tren:** la estación más cercana se encuentra en **Entroncamento**, a unos 30 km, en dirección Abrantes (A23).
- **Autobús:** la estación más próxima está en **Fátima**, a solo 15 km.
- **Avión:** el aeropuerto más cercano es el **Aeropuerto Humberto Delgado de Lisboa**, a 120 km, con opciones de **alquiler de coche** o **conexión en autobús hasta Fátima**.

Alojamiento

El alojamiento propuesto en el formulario de inscripción incluye los Hoteles Dolinas en Porto de Mós, el Hotel Santa Maria en Fátima y el Cooking and Nature en Alvados.

Además de estas opciones oficiales gestionadas por la agencia de viajes colaboradora, Grutas de Mira de Aire, S.A. dispone de bungalós en Mira de Aire para quienes deseen hospedarse en la propia localidad. Por otra parte, Fátima ofrece una amplia y variada oferta hotelera que puede adaptarse a diferentes necesidades y presupuestos.

Para mayor comodidad, se habilitarán traslados desde Fátima y Porto de Mós hacia Mira de Aire durante las jornadas.

Comité Organizador

Nuno Jorge. Grutas de Mira de Aire. ISCA

Ana Marta. Grutas de Mira de Aire

Rafael Pagés. ACTE. ISCA

Características de las Jornadas

Las Jornadas incluirán diversas presentaciones, mesas redondas, actos oficiales y actividades sociales, complementadas con visitas a monumentos y atractivos de la región.

Las ponencias se presentarán en portugués, inglés o español, contando con un sistema de traducción automática en estos tres idiomas. Cada intervención tendrá una duración máxima de 20 minutos, seguida de un espacio de 10 minutos para preguntas y respuestas.

La inscripción a las Jornadas incluye:

- Tres coffee breaks (viernes, sábado y domingo)
- Tres almuerzos (viernes, sábado y domingo)
- Dos cenas (viernes y sábado)
- Todas las visitas programadas

Como punto culminante, la cena oficial del sábado se celebrará en el interior de la cueva, un escenario único con aforo limitado.

Proyección de audiovisuales y pegatinas

Se invita a las cuevas y minas turísticas, así como a las asociaciones nacionales, a presentar vídeos breves (máximo 2–3 minutos) que serán proyectados en la sesión programada para tal fin.

Los materiales deberán enviarse a: geral@grutasmiradaire.com.

Asimismo, las entidades que dispongan de pegatinas y deseen contribuir a nuestro muro conmemorativo serán muy bienvenidas.



Programa provisional

Viernes, 24 de octubre

Casa da Cultura de Mira de Aire

Sala principal

Rua General Humberto Delgado, 490

08:00 – 09h00 Acreditación y recogida de documentación

09:00 – 09:30 Acto de inauguración de las Jornadas

(Entidades oficiales, Secretário de Estado do Turismo, Mun. Porto de Mós,
Freg. Mira de Aire, TCP, ISCA, ACTE, GMA)

09:30 – 10:00 **Presentación de los resultados de la última encuesta de ISCA.** Juan José
Tíscar Secretario de ISCA

10:00 – 10:30 **Presentación de las Grutas de Mira de Aire** Nuno Jorge. Director Grutas
de Mira de Aire, SA

10:30 – 11:00 Coffee Break

11:00 – 11:30 **Presentación del Guía de las Minas y Puntos de Interés Minero y
Geológico de Portugal**

Bernardo Lemos. Roteiro das Minas e Pontos de Interesse Mineiro e
Geológico de Portugal

11:30 – 12:30 **Mesa Redonda – Geo-turismo**

- Gruta das Lapas. Portugal
- Salinas Río Maio. Portugal
- Geoda de Pulpí. España
- Mina Garandina de Santa Marta. España
- Mina Costanaza de Logrosán. España
- Mina La Jayona de Fuente del Arco. España

12:30 – 13:00 **Presentación del Carsoscópio**

Dra. Paula Robalo. Directora del Centro de Ciencia Viva del manantial
cársico del Alviela.

13:00 – 14:30 Comida

14:30 **Visita à las Grutas de Mira de Aire**

Visita al tramo turístico de las cuevas de Mira de Aire y su entorno: Casa del Conocimiento, Museo del Fósil, Exposiciones y Tienda.

17:00 **Visita al Castillo de Porto de Mós**

Porto de Mós es la capital del municipio al que pertenece Mira de Aire. En la localidad se alza un castillo de pequeñas dimensiones, vinculado a la figura del alcaide D. Fuas Roupinho, protagonista de la célebre leyenda de Nazaré.

Se cree que originalmente fue una fortaleza árabe, hasta la reconquista en 1147. Su trazado actual se atribuye a D. Sancho I, segundo rey de Portugal, hacia el año 1200. Es un castillo único en Portugal, con una planta pentagonal y sus torres características.

19:00 Cena



Sábado, 25 de octubre

Casa da Cultura de Mira de Aire

Sala principal

09:00 – 09:30 Proyección de audiovisuales: “Las Cuevas del Mundo”

09:30 – 10:00 **Las Cuevas y Minas Turísticas Españolas.** Manuel Durán Hidalgo.

Presidente de ACTE

10:00 – 10:30 Coffee Break

10:30 – 11:30 **Mesa redonda – Los diferentes tipos de gestión de las cuevas y minas turísticas:**

- Gruta de las Maravillas de Aracena. España
- Cueva de El Soplao. Cantabria. España.
- Río Subterráneo de Sant Josep. Vall d'Uixó. España.
- Cuevas del Águila. Arenas de San Pedro. España.
- Cueva de Valporquero. Valporquero de Torío. España

11:30 – 12:00 **Las Grutas da Moeda,** Danilo Guimarães, Gestor Grutas da Moeda.

12:00 – 12:30 **Monitorización ecológica de ecosistemas cavernícolas a longo termo- El caso Portugués.** Dr.ª Sofia Reboleira. Faculdade de Ciencias – Universidad de Lisboa.

12:30 – 14:00. Comida

15:30 **Visita al Carsoscópio y a las Grutas de Santo António.**

Dadas las capacidades de carga de ambos lugares, los asistentes se dividirán en dos grupos, que visitarán el Carsoscópio y las Grutas de forma alternada.

El Carsoscópio es un centro de ciencia viva dedicado al estudio del karst. Se encuentra junto a un manantial kárstico, alimentado por las aguas subterráneas que circulan en el interior de las Grutas de Mira de Aire.

Por su parte, las Grutas de Santo António, situadas a unos 8 km de Mira de Aire, fueron las primeras de las cuatro cuevas calizas de la región en abrirse al público. Son consideradas una de las más bellas de Portugal, debido a la abundancia y variedad de formaciones concentradas en una sola sala.

19:30/20:00 **Cena al interior de las Grutas de Mira de Aire**

Entrega del premio ACTE a la Excelencia en el Mundo Subterráneo

Casa da Cultura de Mira de Aire

Biblioteca de la Casa da Cultura

11:30 Encuentro de los representantes de las Asociaciones Nacionales Europeas

Domingo, 26 de octubre

Rua das Grutas, 593 – Mira de Aire

09:00 – 10:00 visita al Museo Industrial y Artesanal del Textil (MIAT) en Mira de Aire

Casa da Cultura de Mira de Aire

Sala principal

10:00 – 10:30 Coffee Break

10:30 – 11:00 **Luray Caverns Limair Sanatorium**

Rod Graves. CEO de Luray Caverns.

11:00 – 11:30 **Impacto de la flora cavernícola**

Alexander Chapro. Cavelighting

11:30 – 12:00 **Debajo de la Superficie: Gestión de las Cuevas Turísticas da Georgia y Turismo Sostenible**

Tamar Khakhishvili. Director de la Agencia de las Áreas Protegidas de Georgia, Ministerio de la Protección del Medio Ambiente y Agricultura de Georgia.

12:00 – 12:30 Acto de Clausura

12:30 – 14:00 Comida

14:00 – 15:00 **Visita a la cantera Stone Art en Serro Ventoso**

15:00 – 16:00 **Visita a las Salinas de Rio Maior**

Casa da Cultura de Mira de Aire

Biblioteca de la Casa da Cultura

11:00 Reunión del Board of Directors de ISCA

Los participantes pueden hacer las visitas programadas, o asistir a las Jornadas de Espeleología Científica que por las tardes de los mismos días

Jornadas de Espeleología Científica

24-26 de Octubre, Mira de Aire, Portugal

Organizadas en el ámbito de la Cátedra en Sostenibilidad de los Ecosistemas Subterráneos – Loulé, Facultad de Ciencias de la Universidad de Lisboa y Centro de Ecología, Evolución y Cambios Ambientales y del Premio Belmiro de Azevedo-FCT (ref. 2023.10009.PRIZE).

Programa provisional

24 de octubre

14h00 Keynote talk: Murciélagos cavernícolas de Portugal

Profesor Doctor Jorge Palmeirim, Facultad de Ciencias de la Universidad de Lisboa

15h Presentaciones

16h Coffee break

16h15 Keynote talk: Campo Magnético Terrestre, Clima & Estalagmitas

Profesor Doctor Eric Font, Universidad de Coímbra

16h45 Presentaciones

17h45 Keynote talk: Los sedimentos cavernícolas y su relevancia en la interpretación geomorfológica del paisaje

Profesor Doctor Luca Dimucio, Universidad de Coímbra

25 de octubre

14h00 Keynote talk: La arqueología paleolítica del sistema cársico del Almonda: una ventana para un medio millón de años de prehistoria Ibérica

Doctor João Zilhão, Universidad de Lisboa

14h30 Presentaciones

16h Coffee break

16h15 Keynote talk: Profesora Doctora Cristina Veiga Pires, Universidad del Algarve

16h45 Presentaciones

26 de octubre

14h00 Keynote talk: Doctora Mariana Nabais, Universidad de Lisboa

14h30 Keynote talk: Profesor Doctor Lúcio Cunha, Universidad de Coímbra

15h Sesión de presentación de posters

16h Coffee break

Comisión Científica

Ana Sofia Reboleira (Presidente), Facultad de Ciencias de la Universidad de Lisboa

Mariana Nabais, UNIARQ - Centro de Arqueología de la Universidad de Lisboa

Cristina Veiga Pires, Universidad del Algarve

Eric Font, Universidad de Coímbra

Luca Dimucio, Universidad de Coímbra

Lúcio Cunha, Universidad de Coímbra

Jorge Palmeirim, Facultad de Ciencias de la Universidad de Lisboa

Sumisión de resumen para presentaciones

El envío de resúmenes para presentaciones orales y posters en las Jornadas de Espeleología Científica debe ser hecha por el email: jornadasdeespeleologia@gmail.com, hasta 15 de Agosto de 2025.

Los resúmenes de las presentaciones deben tener un título conciso y explicativo de su contenido, nombre y afiliación de los autores, un email de contacto y debe tener un máximo de 350 palabras, sometidas en formato word (Times New Roman, talla 12 y espacio 1,5).



**Ciências
ULisboa**



CE3C
centre for ecology, evolution
and environmental changes



Secretaria Técnica

Ana Marta. Grutas de Mira de Aire – geral@grutasmiradaire.com

+351 963 532 049