



# SIMPOSIO

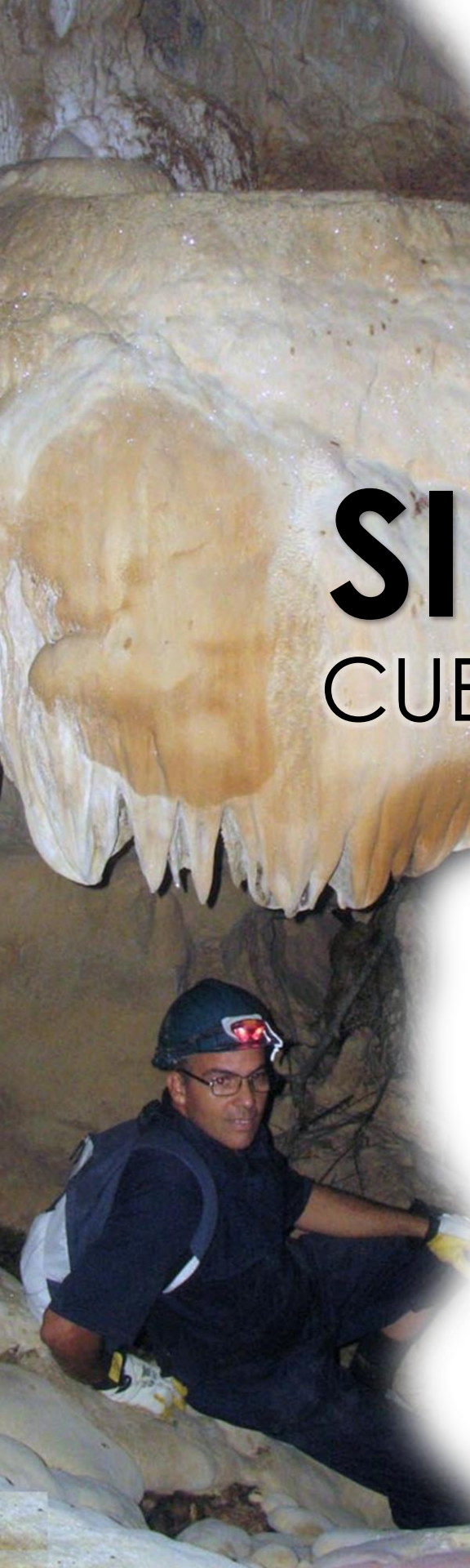
## CUEVAS, CARLOS Y AMBIENTES SUBTERRÁNEOS

**XII CONVENCION INTERNACIONAL  
SOBRE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO**

1 al 5 de julio del 2019  
Palacio de Convenciones de La Habana  
Cuba

**1era  
CIRCULAR**

[www.cubambiente.com](http://www.cubambiente.com)  
[convencion@ama.cu](mailto:convencion@ama.cu)  
[www.eventospalco.com](http://www.eventospalco.com)





# CONVOCATORIA

Estimados colegas:

La Agencia de Medio Ambiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de la República de Cuba, de conjunto con otras entidades y organizaciones, tiene el gusto de convocar a investigadores, autoridades, educadores, especialistas, gestores, empresarios, profesionales, productores y demás personas de todo el mundo que trabajan por la sostenibilidad de nuestro planeta, a participar en la **XII Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo** que se realizará entre el 1 y el 5 de julio del 2019 en el Palacio de Convenciones de La Habana.

Las onenas ediciones precedentes de este cónclave han logrado una participación de más de 9 000 personas, de los cuales aproximadamente el 50% corresponden a visitantes pertenecientes de más de 60 países de los 5 continentes.

Esta edición promoverá la cooperación entre los países, el intercambio de experiencias y prácticas sostenibles y la transferencia de conocimientos, así como el crecimiento económico sostenido e inclusivo, el desarrollo social participativo, la protección del medio ambiente y la dignidad del ser humano.

Se pretende que los debates enfatizen, asimismo, en la necesidad de que la nueva agenda de desarrollo tenga un carácter universal e integral, conscientes de que no existe un único modelo o receta de desarrollo.

El Comité Organizador de la Convención se complace en enviarles esta convocatoria seguros de que sus contribuciones profesionales permitirán alcanzar los objetivos comunes en un clima de amistad y solidaridad.

El Comité Organizador de la Convención les reitera la invitación a presentar sus contribuciones profesionales con la garantía de que lograremos los objetivos comunes en un clima de amistad y solidaridad.

Esperamos contar con tu presencia.

A t e n t a m e n t e

Dra. Maritza García García  
Presidenta Ejecutiva Comité Organizador





# I Simposio Cuevas, Carso y Ambientes Subterráneos

Presidente: MSc. Divaldo Antonio Gutiérrez Calvache, [presidentesec@ceniai.inf.cu](mailto:presidentesec@ceniai.inf.cu)

Secretaria Ejecutiva: Lic. Brigitte Pileta Duran, [brigitte.pileta@ama.cu](mailto:brigitte.pileta@ama.cu)

Secretario Científico: Dr. C. Efrén José Jaimez Salgado, [ejaimenz@iga.cu](mailto:ejaimenz@iga.cu)

## **Objetivo:**

Promover el intercambio de conocimientos y experiencias en relación al carso, la Espeleología, y la protección de los ambientes cársicos superficiales y subterráneos.

## **Temáticas:**

### **Protección de carso superficial y subterráneo.**

- Medidas de protección de los sistemas cársicos.
- Concepción y rol de los sistemas cársicos subterráneos y superficiales en el manejo y gestión de las áreas protegidas.  
La protección y conservación de los recursos culturales en ámbitos subterráneos.

### **El agua y el carso.**

- Manejo de los recursos hidrogeológicos en el carso
- Problemas de contaminación y necesidad de protección de los acuíferos cársicos.

### **Afectaciones medioambientales del carso y sus recursos naturales.**

- El enfoque de paisaje en el manejo de los territorios cársicos.
- El equilibrio natural del carso subterráneo, escenarios de peligros y vulnerabilidades.
- Manejo de hábitats, ecosistemas, especies invasoras y especies amenazadas o en peligro, en los geosistemas y ecosistemas cársicos superficiales y subterráneos.
- La restauración de geosistemas y ecosistemas cársicos degradados.

### **Cambio climático: el carso y la Espeleología científica.**

- Gestión de riesgos producidos por el cambio climático en territorios cársicos.
- Afectaciones ambientales a las formas epigeas e hipogeas del carso por el cambio climático.
- El carso como escenario de peligro geológico asociado al posible ascenso de las aguas subterráneas, como consecuencia del cambio climático
- El Cambio climático y los recursos culturales en ambientes subterráneos.

### **Nuevas tecnologías para el conocimiento del carso.**

- Sistemas de Información Geográfica (SIG) y Teledetección en el estudio y la gestión de los sistemas cársicos.
- Medios de exploración y levantamientos espeleológicos, mediante el uso de nuevas tecnologías.

## Turismo espeleológico sostenible

- Planificación y gestión del turismo espeleológico.
- Diseño de productos turísticos cársicos en general.
- Estudio de capacidad de carga y monitoreo de impactos de visitantes.

## ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

En la Convención se incluyen conferencias magistrales y paneles generales, en los que participarán varias personalidades de organizaciones ambientales multilaterales, ministerios de medio ambiente y prestigiosos investigadores y profesores.

Los interesados en exponer sus contribuciones lo realizarán por medio de ponencias orales y carteles. Las ponencias orales dispondrán por lo general de 15 minutos para la presentación y discusión y se organizarán según el tipo de modalidad para el que sea aprobado: paneles, mesas redondas y sesiones temáticas especiales. Las ponencias en carteles se realizarán en un área designada para la presentación de carteles, los cuales se presentarán en formato de 95 cm (ancho horizontal) y 150cm (largo vertical).

## RESUMENES Y PUBLICACIÓN DE TRABAJOS

Los participantes interesados en hacer presentaciones, orales o en carteles, deberán enviar un resumen en idioma español, inglés o portugués antes del **28 de febrero del 2019**, a los siguientes correos electrónicos:

[presidentesec@ceniai.inf.cu](mailto:presidentesec@ceniai.inf.cu)  
[ejaimenz@iga.cu](mailto:ejaimenz@iga.cu)  
[convencion@ama.cu](mailto:convencion@ama.cu)

En el cuerpo del mensaje de correo deberán la forma de presentación propuesta. El interesado podrá solicitar al Comité Científico la modalidad de su presentación (oral, cartel), sin embargo, este se reservará el derecho de definirla y lo comunicará al autor oportunamente.

Cada trabajo tendrá asignado dentro del programa científico el día y la hora de su presentación. El autor estará presente a la hora señalada para responder posibles preguntas de los participantes. El Comité Organizador hará la selección e informará a los autores sobre los resúmenes aceptados antes del **31 de marzo de 2019**, reservándose el derecho de decidir la forma de presentación, la cual será informada a los autores.

El Comité Organizador publicará los trabajos en extenso de los autores que lo deseen, en formato electrónico con ISBN, para lo cual los interesados deberán enviar los mismos, una vez comunicado la aceptación del resumen, antes del **20 de mayo del 2019**. Los trabajos que lleguen después de esa fecha no se les garantizan su publicación en las memorias del evento.

### Normas para la presentación de los resúmenes:

El formato que deberá considerarse en la presentación del resumen seguirá los requerimientos siguientes:

Título:	(arial 12)
Evento:	
Temática:	
Autor:	
País	
E-mail	
Institución	

En el caso de más de un autor se pondrá nombre, país, institución y correo electrónico de cada autor.

- Deberán presentarse en edición electrónica de texto y expresar de forma clara y breve los objetivos y el alcance del estudio, procedimientos básicos, métodos, principales resultados y conclusiones. No deben incluirse imágenes, tablas, fórmulas, símbolos complejos ni acrónimos en el cuerpo del resumen.
- Se presentarán en Microsoft Word, utilizando fuente Arial 12 pts en papel tamaño carta con márgenes de 2.5 cm por los cuatro lados y con interlineado sencillo. El documento deberá estar salvado en Documento de Word 97-2003 y no podrá excederse de una página.
- El cuerpo del resumen será de 250 palabras sin incluir el título ni los nombres de los autores. El tamaño de letra en este caso será de Arial 12 pts. y se escribirá en bloques con puntos y seguidos. No escriba la palabra RESUMEN en el mismo. Al final del resumen y con un espacio de 12 pts se aportarán de 3 a 5 palabras claves.

#### **Normas para la presentación de los trabajos en extenso:**

- Deberán presentarse en edición electrónica de texto con una extensión máxima de 20 cuartillas y 1 megabyte y mínima de 10 cuartillas. Al igual que los resúmenes, se presentarán en Microsoft Word, utilizando fuente Arial 12 pts en papel tamaño carta con márgenes de 2.5 cm por los cuatro lados.
- Párrafos con interlineado sencillo, separados entre sí por 12 pts y sin sangría de primera línea, incluyendo texto, tablas, gráficos, figuras, mapas, notas de pie de página y referencias bibliográficas. Numeración de la página centralizada en la parte inferior de cada hoja.
- En la primera página se repetirá el Resumen tal como se indicó en las normas de los mismos. En la segunda página se repetirá el Título del Trabajo y los autores y a continuación, se escribirán las otras partes del documento. Deberán incluir necesariamente introducción, conclusiones y referencias bibliográficas.
- Las tablas, cuadros, gráficos, mapas, etc. deben estar insertados cerca de la referencia en el texto y correctamente numerados.

El Comité Organizador no se hace responsable del contenido de las ponencias. Las contribuciones que no cumplan los requisitos serán eliminadas automáticamente y sin reclamación por los autores.

#### **MEDIOS AUDIOVISUALES PARA LAS PRESENTACIONES EN SALAS**

- Proyector de datos y videos
- Computadora

Los medios audiovisuales que se requieren para las presentaciones, deberán ser solicitados con antelación al Comité Científico.

Los CD, DVD y unidades de almacenamiento masivo que acompañen los trabajos serán entregados por los propios ponentes en la Oficina de Recepción de Medios Audiovisuales, con 24 horas de antelación a su presentación en la sala.

Las presentaciones digitales deben ajustarse a los siguientes requisitos:

- Sistemas operativos sobre Windows
- Presentaciones en Power Point
- Presentaciones en CD, DVD, unidades de almacenamiento masivo
- Presentaciones compactadas con las siguientes aplicaciones:
  - WinZip versión 8,0 (o inferior)
  - Winrar versión 2,5 (o inferior)

## CUOTAS DE INSCRIPCIÓN:

	Pago Online hasta 7 de junio de 2019	Pago después del 7 de junio de 2019
Delegados	180.00 CUC	210.00 CUC
Acompañantes	70.00 CUC	70.00 CUC
Estudiantes*		150.00 CUC

\* Solo para estudiantes de pregrado

### La Inscripción incluye:

#### Delegados y Estudiantes:

- Módulo de acreditación (credencial, portafolio, memoria electrónica (CD), block de notas, bolígrafo, programa científico e información sobre la Convención).
- Participación en las actividades científicas (sesiones de trabajo, actividades de apertura y clausura, conferencias magistrales, ferias y actividades sociales del programa oficial).
- Certificado de asistencia y de autor en caso de presentar trabajo.

Los **estudiantes** deberán presentar durante la acreditación, una identificación oficial que los certifique en esta categoría.

#### Acompañante:

- Participación en las actividades de apertura y clausura.
- Actividades sociales del programa oficial.

### Opciones para inscribirse y pagar la cuota de inscripción:

- Online a través del sitio [www.cubambiente.com](http://www.cubambiente.com)
- Online a través del sitio web: [www.eventospalco.cu](http://www.eventospalco.cu) del Palacio de Convenciones, el cual le brinda la posibilidad de optar por una oferta especial con alojamiento en el Hotel Palco (hotel oficial), pago de la inscripción, transfer in/out y asistencia personalizada, a través de una transacción única.
- Directamente en el Centro de Registro y Acreditaciones del Palacio de Convenciones de La Habana, sede del evento, en el momento de la acreditación, en Pesos Cubanos Convertibles (CUC), moneda de circulación oficial en el país.

## Contacto

**MsC. Yamila Galindo García**

Secretaria de Organización y Promoción.

XII Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo.  
Calle 20 esq. a 18-A, Miramar, Playa, CP. 11300, La Habana, Cuba

Teléfono: (537) 204-1320

E-mail: [convencion@ama.cu](mailto:convencion@ama.cu)

[http:// www.cubambiente.com/](http://www.cubambiente.com/)

## ALOJAMIENTO Y RESERVAS

El Comité Organizador ha decidido que la **Agencia de Viajes Cubanacán** actúe como receptor oficial del evento y para ello ofrece la posibilidad de un paquete turístico:

Hoteles	Habitación Sencilla	Habitación Doble
	CUC	CUC
Hotel Meliá Habana *****	332.00	172.00
Hotel H10 Panorama****	196.00	126.00
Hotel Palco ****	89.00	75.00
Hotel Presidente****	143.00	108.00
Hotel Acuario ****	101.00	85.00
Hotel Comodoro***	115.00	94.00
Hotel Neptuno**	74.00	57.00

### CUC: PESOS CUBANOS CONVERTIBLES

#### Esta oferta incluye:

- Recibimiento en el Aeropuerto José Martí
- Traslado desde el Aeropuerto Internacional José Martí de La Habana a hotel seleccionado.
- Alojamiento en Hotel seleccionado, con desayuno incluido. En el caso del Hotel Acuario el alojamiento es plan Todo Incluido (bebidas y comidas).
- Traslado colectivo Hotel-Sede-Hotel al inicio y cierre de cada día de sesiones.
- Traslado colectivo a una actividad social del evento.
- Traslado desde su Hotel en La Habana al Aeropuerto Internacional José Martí de La Habana
- Asistencia en el aeropuerto
- Servicio de guía especializado.

Con el objetivo de agilizar sus trámites de reservas y acceder a tarifas preferenciales, puede usted utilizar una de las siguientes vías de reservación hotelera.

- **Enviar su solicitud de reserva a:**  
Lic.Oscar López Betancur  
Esp. Comercial OPC Eventos  
Agencia Viajes Cubanacan  
e.mail: [comercial6.mercado4@avc.vin.tur.cu](mailto:comercial6.mercado4@avc.vin.tur.cu)  
Tel: 53) (7) 206-9590 al 93 Ext.: 248  
[www.viajescubanacan.cu](http://www.viajescubanacan.cu)
- Para el pago ONLINE de su acreditación, así como las consultas de alojamiento, podrá hacerlo a través de Solways Cuba visitando nuestro sitio web.
- Para las consultas y procesos de alojamiento contactar directamente con las Agencias de Viajes CUBANACAN en sus respectivos países.

## **Contactos generales:**

**MsC. Divaldo Gutiérrez Calvache**

Presidente

Sociedad Espeleológica de Cuba

Presidente del Comité Organizador del

I Simposio Cuevas, Carsos y Ambientes Subterráneos

XII Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo.

Calle 9na. No. 8402 e/ 84ª y 84, Playa, CP. 11300, La Habana, Cuba

Teléfono: (537) 202-9491

E-mail: [presidentesec@ceniai.inf.cu](mailto:presidentesec@ceniai.inf.cu)

[http:// www.sociedadespelologica.cu](http://www.sociedadespelologica.cu)

## **ORGANIZACIÓN Y AUSPICIO**

Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

Agencia de Medio Ambiente

Dirección de Medio Ambiente

Dirección de Relaciones Internacionales

Oficina Nacional de Regulación Ambiental y Seguridad Nuclear

Instituto de Ecología y Sistemática

Instituto de Geografía Tropical

Instituto de Meteorología

Instituto de Física y Astronomía

Instituto de Ciencias del Mar

Centro Nacional de Áreas Protegidas

Museo Nacional de Historia Natural

Academia de Ciencias de Cuba

Centro de Investigación de Manejo Ambiental de Bahías y Costas, Ministerio del Transporte

Unión Nacional de Juristas de Cuba

Sociedad Cubana de Geografía

Sociedad Espeleológica de Cuba

Palacio de Convenciones de La Habana

Agencia de Viajes CUBANACAN