



XII CONVENCIÓN INTERNACIONAL SOBRE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO

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

**Lema: Por una ciudad más bella, verde, próspera, y sostenible.
500 Aniversario de la Habana**

**www.cubambiente.com
convencion@ama.cu
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 oncenas 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 a 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 enfaticen, 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.

La Convención estará organizada en varios eventos que cubrirán temas de gran vigencia: XII Congreso de Educación Ambiental para el Desarrollo Sostenible, XI Congreso de Áreas Protegidas, IX Congreso de Gestión Ambiental, VII Congreso sobre manejo de Ecosistemas y Biodiversidad, VI Congreso sobre Cambio Climático, IV Congreso de Política, Derecho y Justicia Ambiental, VII Simposio de Museos de Historia Natural, IV Simposio Ciencias de la Sostenibilidad, III Simposio sobre Riesgos de Desastres y Riesgos Climáticos, I Simposio de Ciencias de la tierra, el espacio y Clima espacial, I Simposio Conservación y uso sostenible de ecosistemas marinos, I Simposio Cuevas, Carso y Ambientes Subterráneos, VI Coloquio sobre Ordenamiento Ambiental del Territorio, IV Coloquio Regulación y Control Ambiental, IV Coloquio Transporte y Medio Ambiente, IV Coloquio de Manejo Sostenible de Tierras. Además, se presenta, al igual que en años anteriores, una Feria Expositiva Asociada de Tecnologías, Proyectos y Experiencias Ambientales.

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

Esperamos contar con su presencia.

A t e n t a m e n t e

Dra. Maritza García García
Presidenta Ejecutiva Comité Organizador

ORGANIZACIÓN Y AUSPICIO

Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente(CITMA)

Agencia de Medio Ambiente (AMA)

Dirección de Medio Ambiente (DMA)

Dirección de Relaciones Internacionales (DRI)

Oficina Nacional de Regulación Ambiental y Seguridad Nuclear (ORASEN)

Instituto de Ecología y Sistemática (IES)

Instituto de Geografía Tropical (IGT)

Instituto de Meteorología (INSMET)

Instituto de Geofísica y Astronomía (IGA)

Instituto de Ciencias del Mar (ICIMAR)

Centro Nacional de Áreas Protegidas (CNAP)

Museo Nacional de Historia Natural (MNHN)

Academia de Ciencias de Cuba

Centro de investigación y Manejo Ambiental del Transporte, Ministerio de Transporte

Unión Nacional de Juristas de Cuba

Sociedad Cubana de Geografía

Sociedad Espeleológica de Cuba (SEC)

Palacio de Convenciones de La Habana

Agencia de Viajes CUBANACAN

COMITE ORGANIZADOR

Presidenta de Honor: MSc. Elba Rosa Pérez Montoya, Ministra del CITMA

Presidenta Ejecutiva: Dra. Maritza García García, Presidenta AMA

Secretario Ejecutivo: Lic. Alfredo Martínez Arteaga, AMA

Secretaria de Organización y Promoción: MSc. Yamila Galindo García, AMA

Secretaria de Colaboración internacional: Ing. Martha Prado Sánchez, AMA

Presidente del Comité Científico :MSc. Maritza González Cordero, AMA

Secretario del Comité Científico: Dr. Juan Mario Martínez Suárez, IGT

Secretaria de Prensa y Publicaciones: MSc. Argelia Fernández Márquez, AMA

Secretaria de Exposición Asociada: MSc.Selmira Perdomo Sierra, AMA

Secretaria de Finanzas: Ing. Ramona Álvarez Pérez, AMA

Agencia de Viajes Cubanacán (receptivo oficial): Lic.Oscar López Betancourt

Organizadora Profesional de Palacio de Convenciones: Lic. Alicia García González

Congresos, Simposios y Coloquios.

XII CONGRESO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE.

Presidenta: MSc. María de los Ángeles Serrano Jerez marys@acuarionacional.cu

Secretaria Ejecutiva: Lic. Mercedes Viñas Morejón

Temáticas:

Fundamentos y estrategias de educación ambiental

- Estrategias de educación ambiental nacionales, territoriales y sectoriales
- Estrategias de educación, comunicación y sensibilización ambiental derivados de los Convenios y Programas de Acción de organismos internacionales.
- Estrategias metodológicas y didácticas de la educación ambiental
- Inter y transdisciplinariedad en la educación ambiental
- Políticas públicas y educación ambiental
- Educación ambiental comunitaria, desarrollo local y gobernanza ambiental.

Actores de la educación ambiental

- Gobiernos nacionales, regionales y locales y la educación ambiental
- Las organizaciones no gubernamentales y la educación ambiental
- Universidades, institutos de formación superior, instituciones educativas y educación ambiental.
- Empresas y educación ambiental.
- Sistematización y divulgación de las experiencias e investigaciones sobre educación, comunicación ambiental
- Organizaciones de base y educación ambiental.
- Mujeres y educación ambiental.
- Prácticas y tradiciones de los pueblos autóctonos
- Las redes sociales y el uso de las nuevas tecnologías de la información.

Papel de la educación ambiental ante la crisis ambiental global

- Adaptación al cambio climático y educación ambiental
- Educación ambiental para el consumo responsable y producción sostenible.
- Recursos naturales, bosques, biodiversidad y educación ambiental.
- Territorio, cuencas, recursos hídricos y educación ambiental.
- Residuos sólidos y educación ambiental.
- Uso de energías limpias.
- Contaminación atmosférica y educación ambiental.
- Educación ambiental y la gestión del riesgo de desastres.
- Los problemas sociales y la educación ambiental.
- Implicación de la crisis ambiental global en las políticas públicas de educación ambiental.
- Educación ambiental y seguridad alimentaria.

Universidades, institutos de formación superior, instituciones educativas y educación ambiental.

- Educación ambiental en la formación profesional.
- Integración de la Educación ambiental en el espacio de las Universidades.
- Formación y educación ambiental en la gestión empresarial
- Papel de la juventud y las organizaciones juveniles.

Entidad organizadora principal: Acuario Nacional de Cuba, Agencia de Medio Ambiente, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

XI CONGRESO DE ÁREAS PROTEGIDAS.

Presidente: MSc. Carlos Alberto Díaz Maza E- mail: carlosdiaz@snap.cu

Secretaria Ejecutiva: Lic. María Rosa García Hernández mariarosa@snap.cu

Presidente Comité Científico: MSc. Augusto Martínez Zorrilla augusto@snap.cu

Objetivo:

Promover el intercambio de conocimientos y experiencias en relación a formas de gestión y planificación de sistemas nacionales de áreas protegidas, de sus recursos naturales e históricos-culturales, vinculado a aspectos sociales, económicos y de sostenibilidad financiera.

Temáticas:

1. Avances y desafíos en el conocimiento sobre el manejo de áreas protegidas.

- Herramientas y modelos de planeación y gestión
- Efectividad de la gestión en áreas protegidas
- Adaptación, mitigación y gestión de riesgos del cambio climático en áreas protegidas.
- Gobernanza en áreas protegidas.
- Experiencias en la protección de áreas protegidas

2. Gestión de Recursos Naturales en Áreas Protegidas.

- Investigación y monitoreo de especies, hábitats y ecosistemas.
- Manejo de hábitats, ecosistemas y especies terrestres y marinas.
- Restauración de ecosistemas degradados, especies y poblaciones.
- Control y manejo de especies exóticas invasoras.

3. Valoración económica de Bienes y Servicios Ecosistémicos en Áreas Protegidas.

4. Comunidades y actividades económicas en Áreas Protegidas.

- Experiencias de trabajos con las comunidades.
- Estudios socio-económicos en comunidades.
- Alternativas productivas sostenibles.
- Papel de las comunidades en la adaptación al cambio climático.

5. Turismo sostenible en Áreas Protegidas

- Planificación y gestión del turismo.
- Diseño de productos turísticos.
- Monitoreo de impactos de visitantes.
- Experiencias exitosas de turismo.

6. Audiovisuales y fotografías en Áreas Protegidas.

Entidad organizadora principal:

Centro Nacional de Áreas Protegidas, Agencia de Medio Ambiente, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

IX CONGRESO GESTIÓN AMBIENTAL

Presidente: Dr. Jorge Ángel Luis Machín machin@geotech.cu

Secretaria Ejecutiva: MSc. Bárbara Viñet Hernández babyv@ama.cu

Secretario Científico: Lic. Francisco Cutié Rizo pcutie@geotech.cu

Objetivo:

Propiciar el intercambio de experiencias y conocimientos entre los principales actores involucrados en la gestión ambiental; las vías, instrumentos y métodos utilizados para prevenir o mitigar los impactos negativos ambientales que causan las actividades productivas y de servicios, entre otras, y potenciar los positivos, así como debatir los resultados alcanzados en el contexto del quehacer ambiental nacional e internacional.

Temáticas

Gestión Integrada de Recursos Naturales.

- Manejo integrado de cuencas hidrográficas.
- Gestión integrada de bosques. Ordenamiento forestal y reforestación.
- Gestión integrada de recursos hídricos.
- Gestión de recursos mineros y recuperación de áreas mineras.
- Herramientas económicas para la gestión integrada de recursos naturales.
- Evaluación Ambiental Estratégica.
- Valoración económica de los daños ambientales.

Gestión de la información ambiental.

- Gestión del conocimiento e información ambiental.
- Observatorios para el desarrollo sostenible.
- Infraestructuras de Datos Espaciales y Sistemas de Información ambiental.
- Indicadores ambientales. Inventarios, registros, bases de datos.
- Procesos GEO. Reportes de sostenibilidad como herramientas de gestión.
- Experiencias en la organización e implementación del monitoreo ambiental.
- Geomática. Sistemas de Información Geográfica y métodos de teledetección aplicados a la Gestión Ambiental.
- Derecho a la información ambiental. Disponibilidad, acceso y buenas prácticas.

Gestión Ambiental a nivel de organizaciones.

- Consumo y producción sostenibles, eficiencia en el uso de los recursos y producción más limpia, como herramientas de la sostenibilidad.
- Sistemas de gestión ambiental empresarial. Auditoría Ambiental.
- Innovación tecnológica para mejorar del desempeño ambiental.
- Gestión de industrias sustentables y reconversión industrial.
- Gestión de Turismo Sostenible.

Gestión de la contaminación y de la degradación ambiental.

- Contaminación por residuales líquidos y sólidos.
- Manejo integral de residuales. Reutilización y reciclaje.
- Medición y Control de la contaminación atmosférica. Contaminación sónica.
- Manejo integrado de productos químicos y desechos peligrosos.
- Contaminación y degradación de los suelos.
- Tecnologías de saneamiento ambiental y ecología urbana.
- Lucha contra la contaminación ambiental.

Entidad organizadora principal: Instituto de Geografía Tropical, Agencia de Medio Ambiente, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

VII CONGRESO SOBRE MANEJO DE ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD.

Presidente: Dr. Daimar Cánovas González daimar@ecologia.cu

Secretaria Ejecutiva: MSc. Ana Martell García ana.martell@ecologia.cu

Secretaria Científica: Dra. Jacqueline de los A. Pérez Camacho jacqueline@ecologia.cu

Objetivo:

Al deterioro progresivo de la diversidad y capacidad funcional de los ecosistemas provocados por las presiones directas de la civilización sobre el ambiente, se han sumado impactos globales que ponen en riesgo la existencia misma de la vida en el Planeta Tierra.

Urge trazar estrategias, tanto a nivel nacional como regional y global, para abordar las causas subyacentes de la pérdida de la diversidad biológica incorporando activamente en este esfuerzo a los gobiernos y la sociedad, reducir al mínimo los impactos sobre la biodiversidad, preservar los ecosistemas, especies y la diversidad genética y promover su uso sostenible garantizando un acceso justo y equitativo a los bienes y servicios que deriven de su utilización.

El VII Congreso sobre Manejo de Ecosistemas y Biodiversidad tiene como objetivo contribuir al conocimiento, manejo y conservación de la biodiversidad propiciando el intercambio de conocimientos y experiencias, la integración de grupos de trabajo y la creación de vínculos entre instituciones de investigación, académicas, gubernamentales y no gubernamentales, para promover soluciones, iniciativas y acciones sobre bases científicas que contribuyan a un desarrollo sostenible para beneficio con la participación de todos los habitantes de nuestro planeta.

Temáticas:

Conservación y uso sostenible de la diversidad biológica para el desarrollo.

- Estrategias para la conservación de la biodiversidad. Avances en el cumplimiento de los objetivos estratégicos del Convenio de Diversidad Biológica.
- Agrobiodiversidad, seguridad alimentaria.
- Biodiversidad asociada a sistemas pecuarios
- Desarrollo rural y conservación de la biodiversidad.
- Usos tradicionales y alternativos de la diversidad biológica.
- Aplicación de ecotecnologías en la agricultura, la reforestación y restauración ecológica.
- Protección, manejo y gestión de la diversidad genética de especies
- Incentivos económicos para la conservación de la Diversidad Biológica
- Estudios ecológicos y ecosociales multigrupales, tendencias y experimentales. Participación local.

Amenazas a la diversidad biológica.

- Principales amenazas para la conservación de la biodiversidad. Especies amenazadas.
- La erosión, desertificación y Cambio Climático: amenazas para la preservación de los ecosistemas.
- Invasión biológica de especies: amenazas, prevención y manejo.
- Afectaciones a los ecosistemas y opciones para la conservación y manejo sostenible de los recursos.
- Restauración de ecosistemas en la mitigación y adaptación al Cambio Climático.

Estudios ecológicos, monitoreo y conservación de la biodiversidad.

- Monitoreo de la diversidad biológica en el manejo de ecosistemas.
- Estudios sobre biodiversidad.
- Conservación in situ y ex situ
- Aplicación y uso de bioindicadores ambientales y biorremediación.

Estrategias y acciones para la conservación y manejo sostenible de la biodiversidad.

- Políticas y programas de conservación a nivel local, nacional y regional.
- Restauración del capital natural: especies amenazadas, poblaciones y hábitats.
- Restauración ecológica y provisión de servicios ecosistémicos en agroecosistemas, humedales y bosques.
- Restauración/rehabilitación de playas
- Rehabilitación ecológica: conciencia ambiental y acciones estratégicas.
- Valoración Económica de los Servicios Ambientales.
- Enfoque de paisaje en el manejo de la biodiversidad (corredores biológicos, conectividad)

Biodiversidad y ecosistemas marino-costeros. Amenazas y acciones para su conservación.

- Riquezas costeras y marinas en peligro, ecosistemas vulnerables.
- Modelos y procesos de distribución de la biodiversidad marina.
- Ecosistemas costeros. Funciones y servicios ecológicos ambientales.
- Monitoreo en ecosistemas costeros.
- Productos marinos naturales y aplicaciones biotecnológicas.
- Ecosistemas costeros y relación con las comunidades.
- Peligro y vulnerabilidad costera por ascenso del nivel del mar. Papel de los ecosistemas costeros en la adaptación al cambio climático.

Uso de las tecnologías de la informática y la información en la conservación de la biodiversidad.

- Bases de datos de diversidad biológica.
- Modelación de procesos ecológicos.
- Uso de herramientas SIG en el estudio y manejo de la biodiversidad.
- Herramientas de teledetección (imágenes aéreas, satelitales, uso de drones) en estudios de biodiversidad.

Entidad organizadora principal: Instituto de Ecología y Sistemática, Agencia de Medio Ambiente, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

VI CONGRESO SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO.

Presidente: Dr. Celso Pazos Alberdi

Secretaria Ejecutiva: MSc. Yunisleydi Rodríguez Díaz, yunisleydi.rodriguez@insmet.cu

Secretario Científico: MSc. A. Vladimir Guevara Velazco, vladimir.guevara@insmet.cu

Objetivo:

Presentar resultados de investigación sobre los últimos hallazgos científicos de alto nivel, en términos de la explicación del fenómeno, la integración fenómeno-gestión del riesgo, capacidades/educación y sensibilización.

Compartir experiencias en las estrategias de respuestas al cambio climático (adaptación - mitigación).
Mostrar ejemplos de acciones aplicadas que fomentan la mitigación-adaptación-métrica-desarrollo.

Generar un diálogo sobre las experiencias nacionales e internacionales de científicos, decisores y la ciudadanía sobre los impactos del cambio climático, y sus consecuencias para el desarrollo socio-económico.

Temáticas:

Variabilidad del clima. Factores moduladores

- Variaciones y cambios observados en el clima de Cuba;
- Variabilidad climática y factores de teleconexión;
- Variabilidad climática y su impacto en diferentes sectores socioeconómicos: economía, agricultura, recursos hídricos, salud humana.
- Cambios actuales y futuros en los extremos climáticos: ciclones tropicales, sequías, lluvias extremas e inundaciones, temperaturas extremas

Modelación del clima

- La modelación del clima futuro y las incertidumbres clave.
- Métodos y herramientas para el desarrollo de escenarios climáticos y socioeconómicos.
- La modelación del clima en la región del Caribe.

Inventario de gases de efecto invernadero. Factores de emisión

- Lecciones y resultados obtenidos en la estimación de emisiones/remociones de gases de efecto invernadero. Desarrollo de métodos y herramientas;
- Métodos para la medición de las emisiones de gases de invernadero;
- Manejo de las incertidumbres en los cálculos de emisiones;
- Determinación de factores de emisión nacionales para diferentes sectores, bajo condiciones de clima tropical. Incertidumbre asociada.

Mitigación del cambio climático

- Eficiencia en el uso de energía y reducción de emisiones de GEI. Potenciales y opciones de mitigación por el uso de combustibles con menor intensidad de emisiones;
- Reducción de emisiones en edificaciones, la infraestructura y el sector del transporte y la producción de energía. Opciones tecnológicas y de sustitución;
- Captura y almacenamiento de carbono, Potenciales para la reducción de emisiones y evaluación de beneficios colaterales. Geoingeniería. Estado de la tecnología y riesgos asociados;
- Escenarios y resultados de la introducción de energía renovable, posibilidades de penetración, costos asociados y emisiones netas. Sistemas descentralizados de energía renovable;
- Integración de factores de emisión y de las opciones y estrategias de mitigación;
- Instrumentos para la modelación de emisiones asociadas a políticas económicas y sociales. Medios y técnicas para la verificación de las emisiones reales;
- NAMAs y otras acciones de mitigación de cambio climático.

Impactos y adaptación al cambio climático

- Estrategias y opciones de adaptación para: asentamientos humanos y la infraestructura, salud humana, recursos hídricos, agricultura, el suelo y los recursos forestales, sistemas marinos y costeros, biodiversidad, turismo, otros sectores socio-económicos
- Evaluación integrada de impactos del cambio climático. Medidas de adaptación;
- Evaluación de decisiones económicas y sociales de adaptación;

- Instrumentos para diseñar políticas y evaluar estrategias de adaptación;
- Límites y restricciones para una adecuada adaptación;
- Vínculos adaptación-mitigación;
- Contribución de las ciudades en el diseño e implementación de políticas de adaptación y mitigación del cambio climático.

Temas transversales (transferencia de tecnología, comunicación, educación)

- Introducción de la problemática del cambio climático en la formación académica: contribución de las universidades;
- Políticas y fórmulas para la formación de investigadores jóvenes en la ciencia del cambio climático;
- Participación y respuesta de la sociedad civil ante las perspectivas de los cambios en el clima y los posibles impactos;
- Cambio climático, género y grupos etarios;
- Contribución de organizaciones no gubernamentales, agrupaciones profesionales y campesinas.

Paneles especiales

- Aportes de los proyectos internacionales vinculados en el país al tema del cambio climático.
- Tercera Comunicación Nacional de Cuba a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.
- Plan de Estado para el enfrentamiento al cambio climático. Tarea Vida
- Acuerdo de París

Entidad organizadora principal: Instituto de Meteorología, Agencia de Medio Ambiente, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

IV CONGRESO DE POLÍTICA, DERECHO Y JUSTICIA AMBIENTAL Y IV COLOQUIO DE REGULACIÓN Y CONTROL AMBIENTAL.

Presidenta: Dra. Odalys Goicochea Cardoso

Secretaria Ejecutiva: MSc. Teresa Cruz Sardiñas, cruz@citma.gob.cu

Coordinador del Coloquio: Ing. Jorge B. Álvarez Álvarez

Objetivo:

Intercambiar sobre los avances de la política ambiental y regulación ambiental en el contexto actual, propiciando un espacio de intercambio científico y académico que permita evaluar la efectividad, eficacia y control de las políticas públicas en materia de desarrollo sostenible y desarrollo humano, en un mundo globalizado y en crisis, donde la política ambiental, la justicia y el derecho ambiental imponen enfoques dinámicos y diferentes para el uso sostenible de los recursos naturales y las formas de producción y consumo, pasando por los retos que impone la conservación del medio ambiente ante los problemas globales, cuya solución requiere de una mayor integración de las variables económicas, sociales y ambientales.

Temáticas:

Impacto de las crisis globales sobre la política, la justicia y el derecho ambiental.

- Nuevos paradigmas de la Política Ambiental.
- Derecho Ambiental y la Asamblea de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente.

- El derecho ambiental frente a los problemas del comercio, la industria y el cambio climático.
- Solución de conflictos ambientales en la vía judicial. Tendencias, efectividad y cumplimiento.
- El Derecho Internacional Ambiental, crisis o estancamiento.
- Las políticas de desarrollo local, sus impactos ambientales.

Enfoques y tendencias de la política ambiental y el derecho ambiental a partir del 2015.

- Política Ambiental en tiempos de crisis.
- Contexto internacional, acciones de Cuba para un desarrollo sostenible.
- Solidaridad y colaboración en el enfrentamiento de los problemas ambientales de escala global.
- La política ambiental, la ciencia y la técnica en función del desarrollo económico, social y ambiental.
- Estado y tendencias en el uso de los recursos naturales.
- Gobernabilidad ambiental y justicia ambiental.
- Protección jurídica de la biodiversidad.
- Daños ambientales.

La Regulación y el Control en la implementación de la Política Ambiental

- Métodos y herramientas del control regulador. Experiencia de la gestión efectiva.
- Regulación y control ambiental en seguridad biológica, química, nuclear y medio ambiente.

Entidad organizadora principal: Dirección de Medio Ambiente, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

VII SIMPOSIO DE MUSEOS DE HISTORIA NATURAL.

Presidenta: Lic. Esther Pérez Lorenzo

Secretaria Ejecutiva: Lic. Yaima Zulueta Muñoz, yaima@mnhnc.inf.cu

Temáticas:

- Formación, documentación, conservación, restauración y manejo de colecciones de historia natural.
- Educación ambiental en los museos de historia natural. Indicadores de impacto. Experiencias en la sistematización de metodologías.
- Tendencias actuales de la museología y la museografía.
- Investigación tipológica en museos de historia natural: Geología, Paleontología, Botánica, Zoología y disciplinas vinculadas: Biogeografía, Paleogeografía, Paleoclima, Etología, Evolución y otras.
- Comunicación y socialización. El uso de Internet y redes sociales.

Entidad organizadora principal: Museo Nacional de Historia Natural, Agencia de Medio Ambiente, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

IV SIMPOSIO DE CIENCIAS DE LA SOSTENIBILIDAD

Presidente: Dr. Luis Velázquez Pérez

Secretario Ejecutivo: Lic. Sergio Pastrana, pastrana@ceniai.inf.cu

III SIMPOSIO SOBRE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES Y ENFRENTAMIENTO AL CAMBIO CLIMÁTICO.

Presidente: MSc. Rudy Montero Mata rudy.montero@ama.cu

Secretaria Ejecutiva: MsC. Sonia Orúe Valdés sonia@ama.cu

Objetivo:

Intercambiar experiencias y promover el debate sobre nuevos conocimientos y herramientas para la reducción de riesgos de desastres y el enfrentamiento al cambio climático con vistas a la resiliencia de comunidades y ecosistemas para el desarrollo sostenible.

Temáticas:

- Estudios de peligro, vulnerabilidad y riesgos de origen natural, tecnológico y sanitario: enfoques, indicadores, metodologías y nuevas tecnologías.
- Estudios de riesgos climáticos: soluciones naturales e ingenieras para la adaptación al cambio climático.
- Gestión de riesgo a nivel local: resiliencia de ecosistemas y comunidades.
- Aspectos sociales del riesgo: percepción, comunicación y educación para la reducción de riesgos de desastres y el enfrentamiento al cambio climático.
- Evaluación de impactos y daños ambientales ante situaciones de desastres.

Entidad organizadora principal: Grupo de Evaluación de Riesgos de Desastres, Agencia de Medio Ambiente, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

I SIMPOSIO DE CIENCIAS DE LA TIERRA, EL ESPACIO Y CLIMA ESPACIAL

Presidente: Ing. Martha Rodríguez Uratsuka

Secretaria Científica: Lic. Zulia Bárcena Fonseca zulia@iga.cu

Temáticas:

- Actividad solar y su impacto en salud humana
- Clima espacial
- Meteoritos y otros cuerpos naturales y artificiales cercanos a la tierra
- Influencia de la ionosfera y la magnetosfera en los sistemas de posicionamiento y las telecomunicaciones.
- Geología ambiental, Geofísica y Riesgos afines.

Entidad organizadora principal: Instituto de Geofísica y Astronomía, Agencia de Medio Ambiente, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

I SIMPOSIO CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS MARINOS

Presidente: Dr. Roberto Núñez Moreira

Secretaria Ejecutiva: Idania Rodeiro Guerra

Temáticas:

- Conservación y uso sostenible de la diversidad biológica marina y costera: Bioproductos.
- Conocimiento predictivo de procesos oceanográficos del medio ambiente marino y costero.

- Rehabilitación de ecosistemas e ingeniería costera.

Entidad organizadora principal: Instituto de Ciencias del Mar, Agencia de Medio Ambiente, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

I SIMPOSIO CUEVAS, CARSO Y AMBIENTES SUBTERRÁNEOS.

Presidente: MSc. Divaldo Antonio Gutiérrez Calvache, presidentesec@ceniai.inf.cu

Secretaria Ejecutiva: Lic. Brigitte Pileta Duran, brigitte.pileta@ama.cu

Secretario Científico: Dr. C. Efrén José Jaimez Salgado, 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.

Entidad organizadora principal: Sociedad Espeleológica de Cuba.

VI COLOQUIO DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO.

Presidente: Dr. Jorge A. Luis Machín machin@geotech.cu

Secretaria Ejecutiva: Dra. Obllurys Cárdenas López obllurys@geotech.cu

Objetivo:

Ofrecer un espacio para el intercambio de experiencias y prácticas entre académicos, profesionales, planificadores, estudiantes, instituciones públicas y privadas y organizaciones sociales vinculadas a la gestión del territorio; debatir e ilustrar las problemáticas territoriales y sus procedimientos y soluciones mediante los ordenamientos ambientales, ecológicos y territoriales, en diferentes ámbitos.

Temáticas:

- Elaboración de Modelos de Ordenamiento Ambiental (MOA) en Cuba.
- Instrumentos que contribuyen a la planificación ambiental del territorio.
- Estudios de caso: Ordenamientos Ambientales, Ordenamientos Ecológicos, Ordenamientos Generales del territorio, Ordenamientos Comunitarios, Ordenamientos Urbanos, Ordenamientos de Zonas marino-costeras, Ordenamiento de Cuencas Hidrográficas, Ordenamientos turísticos, Desarrollo local.
- Gobernanza, Legislación Ambiental de apoyo a los ordenamientos.

Entidad organizadora principal: Instituto de Geografía Tropical, Agencia de Medio Ambiente, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

IV COLOQUIO TRANSPORTE Y MEDIO AMBIENTE.

Presidente: Lic. Antonio Villasol Núñez villasol@cimab.transnet.cu

Secretario Ejecutivo: Ing. Julio Cabrera Quiñones jcabrera@cimab.transnet.cu

Objetivo.

Propiciar intercambios técnicos entre expertos de los modos del transporte aéreo, ferroviario, marítimo y automotor con relación a la disminución de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero de los medios de transporte, el cambio de la matriz energética y la adaptación de las infraestructuras del transporte a los impactos del cambio climático.

Temáticas.

- Las innovaciones tecnológicas para aumentar la eficiencia de los medios de los diferentes modos de transporte en armonía con el medio ambiente.
- El cambio de la matriz energética de los diferentes modos del transporte.

- La disminución de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero.
- Los Estudios Ambientales del transporte marítimo.
- La preparación de las infraestructuras ante los impactos del cambio climático.
- La movilidad urbana sostenible, el uso de las TICs y de los Sistemas Inteligentes del Transporte.
- El planeamiento para un transporte sostenible.

Entidad organizadora principal: Centro de Investigación y Manejo Ambiental del Transporte (Cimab). Ministerio del Transporte

IV COLOQUIO DE MANEJO SOSTENIBLE DE TIERRAS.

Coordinador: Lic. Alfredo Martínez Arteaga alfredo.martinez@ama.cu

Secretarios: MSc. Yulaidis Aguilar Pantoja yaguilar@ama.cu

Objetivo:

El Manejo/Gestión Sostenible de las Tierras, es una de las acciones que promueve la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (CLD) para hacer frente a la degradación de las tierras y la sequía, que proporcione además, incrementar la Producción Primaria Neta en los ecosistemas productivos, diversificar los bienes y servicios que brindan los ecosistemas sin comprometer el estado de los recursos naturales renovables, mejorar el bienestar de sus comunidades, su capacidad de resiliencia y lograr la neutralidad en la degradación de las tierras.

Este IV Coloquio tiene el objetivo de propiciar el intercambio de experiencias y conocimientos actuales sobre el Manejo Sostenible de las Tierras.

Temáticas:

- **Buenas prácticas en agricultura sostenible.**

Experiencias en áreas de producción agropecuarias y forestales, la agricultura de conservación, uso de la agroecología, policultivos, medidas de mejoramiento y conservación de suelos, manejo del agua, cubierta boscosa, prevención y control de incendios forestales, sistemas agroforestales y silvopastoriles, biodiversidad funcional en sistema agroforestales y silvopastoriles y la resiliencia al cambio climático.

- **Programas de Lucha contra la Desertificación y la Sequía.**

Implementación del Plan Acción Nacional de Lucha contra la Desertificación y la Sequía a nivel local y nacional. Experiencias en la adopción de las estrategias ambientales nacionales y la Marco Estratégico para el período 2018-2030 de la CLD. Experiencias en la contribución con el Objetivo de Desarrollo Sostenible 15 y la meta 15.3 “De aquí a 2030, luchar contra la desertificación, rehabilitar las tierras y los suelos degradados, incluidas las tierras afectadas por la desertificación, la sequía y las inundaciones, y procurar lograr un mundo con efecto neutro en la degradación de las tierras.

- **Proyectos de Manejo Sostenible de Tierras y sobre neutralidad de las tierras.**

Experiencias de Proyectos y Programas vinculados al Manejo Sostenible de Tierras auspiciados por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF por sus siglas en inglés) y otros fondos nacionales e internacionales. Experiencias locales y contribuciones para establecer sinergias entre proyectos. Experiencias de proyectos sobre neutralidad de las tierras. La experiencia de los polígonos demostrativos para la conservación de los recursos de agua, suelo y forestal.

- **Manejo Sostenible de Tierras. Perspectivas legales y desarrollo rural.**

Marco legal y normativo, derecho de las poblaciones indígenas, tecnologías tradicionales y conocimientos locales, género, desarrollo rural y desarrollo local.

Entidad organizadora principal: Programa de Asociación de Países, OP15. Agencia de Medio Ambiente, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

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

Los interesados en exponer sus contribuciones en los eventos que conforman la Convención 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 expondrán en un área designada para la presentación de carteles, los cuales se presentarán en formato de 95cm (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 al correo electrónico convencion@ama.cu con copia a los correos electrónicos de los contactos del evento específico en que propone realizar su exposición. En el cuerpo del mensaje de correo deberán indicar el congreso o coloquio en el que se desea exponer el trabajo y 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.

Los resúmenes de **participantes cubanos y extranjeros** deberán enviarse al Comité Organizador antes del **28 de febrero del 2019**. 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 garantizarán 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	
Teléfono	

En el caso de más de un autor, se pondrá nombre, país, institución, 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 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 pto 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 pto 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 de la Convención 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 en la Convención y pagar la cuota de inscripción:

- Online a través del sitio www.cubambiente.com
- Online a través del sitio web: 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
<http://www.cubambiente.com/>

FERIA EXPOSITIVA ASOCIADA DE TECNOLOGÍAS, PROYECTOS Y EXPERIENCIAS AMBIENTALES

Objetivo:

La Feria está encaminada a promocionar, confrontar y mostrar productos, servicios, y tecnologías vinculados a la protección ambiental y el desarrollo sostenible, en las cuales se pretende que expongan organismos internacionales, organismos gubernamentales, empresas, universidades, centros de investigación, centros de servicios, organizaciones no gubernamentales, agencias turísticas, áreas protegidas, entre otras entidades comprometidas con la construcción de una sociedad sostenible a través de la mejoría de las relaciones consigo mismas, con el otro y con la naturaleza de la cual forman parte.

En la feria se podrán realizar lanzamientos de libros y materiales de apoyo a programas y proyectos ambientales, presentación de tecnologías sustentables, entre otras actividades. La Feria sesionará del 1 al 5 de julio de 2019 en el Lobby Principal del Palacio de las Convenciones de La Habana.

Alquiler de Stand y Espacio:

Stand modular, cuyo precio es de 110.00 CUC por m² para todo el período de exposición e incluye:

- Espacio mínimo de 9 m².
- Consumo de electricidad hasta 500w.
- Paneles modulares blancos de 94,8 X 2.42 m.
- Credenciales según el espacio contratado.
- Rótulo con el nombre de la firma.
- Limpieza del stand.
- Seguridad de las muestras después del horario del evento.
- Participación en las actividades del evento.
- Certificado de Participación.

Si usted desea realizar un diseño libre, el precio del espacio sin montar es 100.00 CUC por m² para todo el período de la exposición e incluye:

- Espacio mínimo de 9 m².
- Consumo de electricidad hasta 500 W.
- Credenciales según el espacio contratado.
- Limpieza del stand.
- Seguridad de las muestras después del horario del evento.
- Participación en las actividades del evento.
- Certificado de Participación.

La ubicación en el plano será según el orden de las solicitudes y con la aprobación del Comité Organizador. Se ofrecerán facilidades para la contratación de medios audiovisuales y mobiliario, según las tarifas vigentes al momento de la ejecución.

Toda la información referente a precios, normas de participación, condiciones para el envío de mercancías, regulaciones aduanales, etc. deben realizarlo con las personas de contacto que aparecen a continuación.

Entidad Organizadora Principal:

Agencia de Medio Ambiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

Personas de Contacto:

MSc.Selmira Perdomo Sierra

Teléfono: (537) 214-4851

E-mail: selmira.perdomo@ama.cu

Lic. Katia Batista

Organizador de Ferias y Exposiciones

Palacio de las Convenciones

Telf. (537)2087541 / 2026011 -19 Ext: 1507

Fax: 2028382

E-Mail : katiabatista@palco.com

<http://www.cpalco.com>

ALOJAMIENTO Y RESERVAS

El Comité Organizador ha decidido que la **Agencia de Viajes Cubanacan** 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 *****	200.00	150.00
Hotel H10 Panorama****	145.00	110.00
Hotel Palco ****	95.00	85.00
Hotel Presidente****	143.00	108.00
Hotel Acuario ****	100.00	85.00
Hotel Comodoro***	110.00	90.00
Hotel Neptuno**	85.00	70.00

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
Tel: 53) (7) 206-9590 al 93 Ext.: 248
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. 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) 204-8621

E-mail: convencion@ama.cu

<http://www.cubambiente.com/>

Lic. Alicia García González

Organizadora Profesional de Congresos
Palacio de Convenciones de La Habana

Avenida 146 e/ 11 y 13, Playa

Telf(537) 208-5199; 202-6011 al 19

E.mail: aliciagarcia@palco.cu

<http://www.cpalco.com>