



## IX CONGRESO SOBRE MANEJO DE ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD

Presidente: Dr.C. Jacqueline de los A. Pérez Camacho [jacqueline@ecologia.cu](mailto:jacqueline@ecologia.cu)  
Secretaria Ejecutiva: M.Sc. Ana Martell García [ana.martell@ecologia.cu](mailto:ana.martell@ecologia.cu)  
Secretario Científico: M Sc. Maike Hernández Quinta [maike@ecologia.cu](mailto:maike@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, las 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 IX 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.
- Biodiversidad asociada a sistemas productivos, seguridad alimentaria.
- Desarrollo rural y conservación de la biodiversidad.
- Usos tradicionales y alternativos de la diversidad biológica.
- Aplicación de ecotecnologías en la agricultura.
- Protección, manejo y gestión de la diversidad genética de especies.
- Incentivos económicos para la conservación de la Diversidad Biológica.
- Estudios ecológicos y ecosociales multigrupales, tendenciales y experimentales. Participación local.



#### AMENAZAS A LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA.

- Principales amenazas para la conservación de la biodiversidad. Especies amenazadas, poblaciones y hábitats.
- La erosión, desertificación y Cambio Climático: amenazas para la preservación de los ecosistemas y opciones para la conservación y manejo sostenible de los recursos.
- Invasión biológica de especies: amenazas, prevención y manejo.

#### ESTUDIOS ECOLÓGICOS, MONITOREO Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.

- Monitoreo de la diversidad biológica en el manejo de ecosistemas.
- Estudios sobre biodiversidad. Sistemática, Filogenia y Taxonomía.
- Conservación *in situ* y *ex situ*.
- Colecciones.
- Aplicación de indicadores ambientales en sistemas productivos y naturales.
- Fitoquímica 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 y rehabilitación ecológica y provisión de servicios ecosistémicos en agroecosistemas, humedales y bosques.
- Restauración/rehabilitación de playas
- 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.

- Riqueza costera y marina 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 del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

**Contacto:**

M.Sc. Ana Martell García

Instituto de Ecología y Sistemática

Teléfono: (53)7644-4053

E-mail: [ana.martell@ecologia.cu](mailto:ana.martell@ecologia.cu)