



### III CONGRESO INTERNACIONAL DE ECOSISTEMAS SECOS

**Santa Marta, Colombia  
(10 – 14 de Noviembre 2008)**

#### INTRODUCCIÓN

Los ecosistemas secos se encuentran entre los más amenazados de extinción en América y otras regiones del mundo, aunque no existen datos consolidados a nivel regional, las cifras son alarmantes en algunos de los países que han desarrollado investigaciones al respecto, como por ejemplo Colombia que conserva solo el 1,5% de la cobertura original de bosque seco tropical o Ecuador y Perú donde sólo existe entre 1 y 5% de la cobertura original de este bosque.

Los ecosistemas secos se caracterizan por presentar índices bajos de biodiversidad y abundancia, en comparación con los bosques húmedos, sin embargo los altos grados de endemismo y especiación que los caracterizan, así como la producción de suelos fértiles y madera a comunidades que tradicionalmente los han utilizado, demuestran su gran importancia para la conservación de diversidad biológica y para el desarrollo de comunidades humanas.

Uno de los vacíos en el trabajo de conservación de los ecosistemas secos, es la escasez de información disponible y la limitada investigación que se hace sobre ellos, la cual es relativamente nueva y carente aún de muchos aspectos relativos a su estructura, funcionamiento y conservación.

La situación actual de estos ecosistemas, hace de su conservación una necesidad mundial que debe ser atendida de manera urgente, por lo cual la Universidad de Piura, junto con AIDER (Asociación para la Investigación y el Desarrollo) y la Cámara Nacional Forestal de Perú, organizaron el **I Congreso Internacional de Bosque seco** en noviembre de 2003. El evento contó con la participación de más de 500 personas, representantes de aproximadamente 11 países y logró llamar la atención sobre los ecosistemas secos y promover el intercambio de información entre los participantes.

Para el 2005 y dando continuidad al evento, la Universidad Técnica Particular de Loja, FUNBOTANICA y la Universidad Nacional de Loja en Ecuador organizaron el **II Congreso Internacional de Bosque Seco**, donde aumentó la participación a 13 países y más de 800 personas. El evento se centró en temas de Diversidad e Inventarios, Conservación, Biogeografía, Paleoecología, Ecología y Educación ambiental.

Durante el II Congreso Internacional y con el propósito de apoyar la conservación de los ecosistemas secos a largo plazo y promover el intercambio de información entre

investigadores e instituciones, se escogió a Colombia como sede del **III Congreso Internacional de Bosque Seco**, que se realizará en noviembre del 2008.

Actualmente la Fundación Ecosistemas Secos de Colombia, el Instituto Alexander von Humboldt y The Nature Conservancy, se han responsabilizado de la organización de dicho evento, motivados por la imperiosa necesidad de estudiar los ecosistemas secos, conocerlos y divulgar su conocimiento. Con el fin de ampliar la cobertura del congreso y teniendo en cuenta las precarias condiciones y la importancia que representan los ecosistemas secos en general, se ampliaron los temas tratados abarcando todos los ecosistemas secos, en lugar de bosques secos únicamente. Esta propuesta fue bien recibida por los organizadores de los dos eventos anteriores, por lo que se decidió cambiar el nombre del congreso por **III Congreso Internacional de Ecosistemas Secos** que tendrá lugar en la ciudad de Santa Marta (Colombia), entre los días 10 – 14 de noviembre de 2008.

## **OBJETIVOS**

- Contribuir a la difusión del conocimiento de los ecosistemas secos del mundo y fomentar la integración de la comunidad científica con interés en el tema, con el fin de formular y desarrollar acciones hacia la conservación y el uso sostenible de estos ecosistemas.
- Fomentar mecanismos de cooperación, intercambios de información y agendas comunes entre los diferentes sectores vinculados a las temáticas del evento.
- Documentar las investigaciones actuales sobre la biodiversidad, manejo, uso sostenible, educación ambiental, entre otros temas, relacionados con los ecosistemas secos en el mundo.
- Analizar los problemas de conservación de los ecosistemas secos en general, y proponer planes concretos para su conservación.
- Generar a nivel nacional, acciones de manejo de los ecosistemas secos.
- Dar a los científicos latinoamericanos y a los colegas de otras partes del mundo, la oportunidad de intercambiar información acerca de los ecosistemas secos y de promover la cooperación internacional.

Las actividades por desarrollarse durante el congreso incluirán Conferencias magistrales, simposios, mesas redondas, sesiones de carteles, talleres y reuniones satélites, también se realizarán actividades post-congreso que incluyen salidas de campo a algunos sitios de interés, que presentan áreas de bosque seco y ecosistemas sub-xerofíticos, así como actividades culturales y turísticas. Científicos muy importantes de la región y de otras partes del mundo, serán invitados para participar como conferencistas o para dirigir mesas redondas y grupos de discusión.

## COMITÉ CIENTIFICO

*Enrique Forero, Ph.D.*  
Universidad Nacional de Colombia

Gina M. Rodríguez M.  
Karina Banda  
Sandra Reyes  
*Fundación Ecosistemas Secos de Colombia*

Inés Cavelier  
*Instituto Alexander von Humboldt*

Thomas Walschburguer  
*The Nature Conservancy*

Orlando Vargas  
*Universidad Nacional de Colombia*

Jafet Nassar  
Jon Paul Rodríguez  
*Instituto Tropi- Dry, Universidad de Alberta - Canadá*

Ninell Dedios Mimbela  
*Centro Para La Investigación Desarrollo Y Defensa Del Medio Ambiente. CIDMA-PERU*

Luís Alban  
*Naturaleza Cultura Internacional - Perú*

Eduino Carbonó  
*Universidad del Magdalena*

## TEMAS PRELIMINARES

Se han definido seis ejes temáticos para desarrollar durante el congreso:

### **1. *Biología y ecología de los ecosistemas secos***

- Taxonomía y Sistemática
- Composición y Estructura
- Fisiología
- Genética y Biotecnología
- Evolución, Paleoecología y Biogeografía
- Interacciones planta – animal

### **2. *Conservación y restauración de los ecosistemas secos***

- Biodiversidad y conservación de zonas áridas y semiáridas.
- Biodiversidad y conservación de bosques secos tropicales.
- Conservación *ex situ*.
- Especies focales.
- Monitoreo de Vegetación y Cambio Climático.

### **3. Manejo Sostenible de los ecosistemas secos**

- Uso y valoración de la biodiversidad
- Especies de fauna transmisoras de enfermedades
- Restauración de ecosistemas secos
- Etnobotánica y Botánica Económica
- Sistemas Productivos (Agroecología, paisajes rurales, prácticas de manejo).
- Educación ambiental y su aplicabilidad a los procesos de conservación de los ecosistemas secos.
- Experiencias de manejo de los ecosistemas secos por parte de comunidades.
- Biocomercio.
- Medio Ambiente y Desarrollo sostenible
- Manejo de impactos en ecosistemas secos (Sector privado).
- Ecoturismo

### **4. Política y legislación de ecosistemas secos.**

- Políticas sobre uso y conservación de los ecosistemas secos
- Áreas protegidas
- Desertificación y Pobreza

### **5. Tecnologías de la Información**

- Sistemas de Información Geográfica y Teledetección.
- Bases de datos

### **6. Experiencias del sector privado en la recuperación de Ecosistemas Secos**

- Mitigación de impactos de actividades antrópicas
- Experiencias de revegetalización y reforestación.
- Gremio de cultivadores

## **CURSOS Y TALLERES**

- Recursos genéticos forestales (CONIF)
- Sistemática, taxonomía y biología de cactáceas (SLCS)
- Efectividad en el manejo de áreas protegidas dentro de los ecosistemas secos en Colombia (PNN).
- Taxonomía, sistemática y ecología de ecosistemas secos (Fundación ESC)
- Geomática del bosque seco (Mesa de trabajo – Tropi- Dry)

## **ACTIVIDADES POST – CONGRESO:**

- **Salida de campo Parque Nacional Natural Tayrona**

Ubicado en el litoral Caribe a 34 Km. de Santa Marta, el Parque Tayrona se encuentra en las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta, la montaña costera más alta del mundo, las cuales se hunden formando bahías y ensenadas de gran belleza: Chengue, Gayraca, Cinto, Neguanje, Concha, Guachaquita, con sus playas de arenas blancas delimitadas por atolones rocosos, manglares, matorrales o bosques, y bañadas todas por las aguas azules y cristalinas del mar Caribe. Entre los ecosistemas presentes en el parque encontramos: Bosque seco tropical, el cual se considera el mejor conservado de Colombia, formaciones xerofíticas y subxerofíticas, humedales,

manglares, fondos sedimentarios, litorales rocosos, playas arenosas, praderas de pastos marinos y arrecifes de coral.

El área terrestre del Parque cuenta con más de 100 especies de mamíferos, entre los que sobresalen el tigrillo y el venado y aves tan escasas como el cóndor, el águila solitaria y el águila blanca. Cientos de especies de invertebrados pueblan las aguas del área protegida, donde también abundan los peces y hacen presencia mamíferos marinos, como el delfín.

La ocurrencia de diferencias en las precipitaciones en varios sectores del Parque es una de las causas para la existencia de una gran diversidad de flora. En las 12.000 hectáreas que componen la extensión terrestre del Parque se desarrollan desde cactus hasta grandes árboles. Es de anotar que la zona costera del área protegida presenta la vegetación marina más rica de todo el Caribe colombiano con 31 tipos diferentes de vegetación.

- **Salida de campo a la Reserva natural "El Jardín de las delicias"**: esta es una Reserva Natural de la sociedad Civil que comparte con el sector de Neguanje del PNN Tayrona un gran porcentaje de especies. La reserva presenta el 22.5 % de las especies de herpetofauna reportadas para la Sierra Nevada de Santa Marta y debido a su gran diversidad de aves (173 spp), la reserva fue designada como un Area de Importancia para la Conservación de Aves (AICA). Entre las plantas se destacan las Fabaceas, se presentan árboles de gran tamaño principalmente en las laderas más pendientes y en general el bosque presenta buen estado de conservación. Esta Reserva esta a cargo de la Fundación Zuluka en Santa Marta.

## INFORMES:

El evento está dirigido a investigadores, docentes, profesionales y estudiantes, la información adicional puede solicitarla en la dirección electrónica:

[III\\_congresointernacional@ecosistemasecos.org](mailto:III_congresointernacional@ecosistemasecos.org)

Celulares: +57-1-314-3359162; +57-1-300-2237939

Para nosotros es importante conocer su interés por participar en este evento, por ello lo invitamos a diligenciar el Formulario de Pre-inscripción que se encuentra en la página de la Fundación Ecosistemas Secos de Colombia ([www.ecosistemasecos.org](http://www.ecosistemasecos.org)) y enviarlo a la dirección electrónica: [III\\_congresointernacional@ecosistemasecos.org](mailto:III_congresointernacional@ecosistemasecos.org).