



**Medios:** Beth King (703) 787-3770, ext. 8216 o [kingb@si.edu](mailto:kingb@si.edu) 20 de agosto, 2007  
Monica Alvarado (703) 787-3770, ext. 8023 o [alvaradom@si.edu](mailto:alvaradom@si.edu)

**Internet:** [www.stri.org](http://www.stri.org)

**Smithsonian recibirá a especialistas en polen durante reunión de la  
American Association of Stratigraphic Palynologists  
del 8 al 12 de septiembre, 2007 en Panamá**

La Cuadragésima Reunión Anual de la American Association of Stratigraphic Palynologists (AASP, por sus siglas en inglés) se realizará en el Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales (STRI, por sus siglas en inglés) en la ciudad de Panamá, del 8 al 12 de septiembre. La reunión será organizada por científicos de STRI y presidida por Carlos Jaramillo, presidente de AASP e investigador permanente de STRI.

La palinología es el análisis de los residuos orgánicos de plantas, especialmente el polen, e incluye organismos marinos, como las algas. El análisis de residuos de plantas ofrece evidencia al científico que sigue pistas que van desde cómo determinar el lugar de un crimen hasta la búsqueda del tratamiento para la fiebre del heno o descubrir nuevos yacimientos de petróleo. Además, los granos de polen preservados en las rocas también revelan los cambios del clima en épocas pasadas. La palinología incluye estudios de residuos arqueológicos que han arrojado luz sobre los orígenes de la agricultura y las dietas de los humanos en tiempos pasados.

Los participantes discutirán los usos novedosos de residuos de plantas como herramientas para descubrir nuevas fuentes de petróleo y de gas. Durante dos simposios se explorará información nueva sobre la historia de la vegetación en la Cuenca del Amazonas. El lunes 10 de septiembre a las 10:30 a.m., se iniciará el simposio Filogenia y Morfología del Polen, organizada por David M. Jarzen, biólogo senior y administrador de colecciones de paleobotánica y palinología en el Museo de Historia Natural de la Florida. El segundo simposio, Polen y Esporas Tropicales: Rastreo de la Dinámica de la Vegetación de los Neotrópicos durante el Cenozoico organizado por Vladimir Torres, bioestratógrafo en ECOPETROL, Colombia, se llevará a cabo el miércoles 12 de septiembre a partir de las 8:30 a.m.

El domingo 9 de septiembre se llevará a cabo un taller de medio día sin costo, que ofrecerá experiencias prácticas en técnicas analíticas para análisis palinológicos utilizando el programa gratuito compartido, “R” for Statistical Computing.

La información más relevante que resulte de la reunión se publicará en la revista científica *Palynology*. Los patrocinadores del evento son BP, Conoco, Chevron, Ecopetrol, Exxon y Statoil.

La AASP fue fundada en 1967 “para promover la ciencia de la palinología, especialmente en lo que se refiere a las aplicaciones estratigráficas y bioestratigrafía (las capas de sedimentos biológicos); para fomentar el espíritu de la investigación científica entre sus miembros y para diseminar información relacionada a la palinología”.

STRI, con sede en la ciudad de Panamá, Panamá, es una dependencia de la Institución Smithsonian en Washington, DC. La misión de STRI es aumentar y difundir el conocimiento de la naturaleza tropical y su importancia para el bienestar de la humanidad; capacitar estudiantes en la investigación científica tropical; y promover la conservación creando conciencia entre la población sobre la belleza, importancia y fragilidad de los ecosistemas tropicales.

###

Para mayor información sobre la AASP, visite: <http://www.palynology.org/>.

Para mayor información sobre la reunión de la AASP, visite: <http://striweb.si.edu/aasp07/program.html>

Nota para los editores: Alfred Traverse, uno de los fundadores de la palinología, participará en la reunión. Su página de web es: [www.palynology.org/history/traverse83.html](http://www.palynology.org/history/traverse83.html)

Fotos:

*Alchornea* sp pollen.jpg

Asteraceae pollen.jpg

