



# Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales

COMUNICADO DE PRENSA

14 de noviembre, 2008

## **Iniciativa científica en Latinoamérica Crea red virtual de información sobre diversidad de plantas tropicales.**

El Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales y el Instituto Darwinion son los co-organizadores de la segunda reunión anual de la Iniciativa de Plantas de América Latina (LAPI, por sus siglas en inglés) en Buenos Aires, Argentina del 17-21 de noviembre de 2008.

LAPI tiene como objetivo lograr que los especímenes tipo de plantas de los herbarios participantes en este proyecto estén disponibles a nivel mundial a través de una red virtual de imágenes digitales en alta resolución de las colecciones de plantas. Más de 138 especialistas de 93 instituciones participarán en la reunión en Buenos Aires

Para identificar muestras de plantas desconocidas, los investigadores y estudiantes tradicionalmente comparan características morfológicas importantes con especímenes de plantas secas depositados en la colección de un herbario. Para capturar características menos conspicuas como pubescencia [vellocidades] en las hojas y partes de las flores, las muestras se digitalizan utilizando tecnología de alta resolución. En agosto de 2008 la nueva base de datos ya incluía 53,143 especímenes tipo de plantas.

LAPI es auspiciada por la Fundación Andrew W. Mellon y la misma se lanzó en octubre 2007 en el Smithsonian en Panamá, uno de los centros regionales de LAPI para la digitalización de los especímenes de plantas.

La Fundación Andrew W. Mellon, también apoya a la Iniciativa de Plantas en África; un proyecto similar que inició en 2002. Los resultados de esta red de botánicos y bio-informáticos, representan a 124 organizaciones en 44 países.

Los programadores del proyecto están en el proceso de transferir toda la información de la Iniciativa de Plantas de África desde el sitio web original Aluka, así como las nuevas imágenes de plantas de Latinoamérica a un sitio más accesible mantenido por JSTOR, un sistema de archivo en línea de publicaciones académicas.

#####

El Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales Smithsonian, con sede en la República de Panamá, es una dependencia del Instituto Smithsonian. El Instituto fomenta el entendimiento de la naturaleza tropical y su importancia para el bienestar de la humanidad; capacita a estudiantes para llevar a cabo investigaciones en el trópico; y promueve la conservación, destacando la belleza e importancia de los ecosistemas tropicales.

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

Contacto de Prensa:

Mónica Alvarado Garrido, Directora de Información Pública y Medios de Comunicación

Tel: (507) 212-8169, (507)212-8283/8023, Cel: (507) 6616-4049, Fax: (507) 212-8296

Email: [alvaradom@si.edu](mailto:alvaradom@si.edu)

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