



Smithsonian Tropical Research Institute Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales

COMUNICADO DE PRENSA

Nuevo Centro Climático de China da la bienvenida a ciudadanos científicos

Banqueros del HSBC se unen al experimento de campo más grande del mundo para determinar los efectos del cambio climático a través del HSBC Climate Partnership (HCP, en inglés), una colaboración entre el HSBC, el Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, Earthwatch, WWW y el Climate Group. El HCP inaugura el más reciente de sus cinco centros internacionales de estudio —el Centro Climático de China— el 22 de septiembre de 2009.

El dióxido de carbono que se libera a la atmósfera por el consumo de combustibles fósiles causa el calentamiento global. Mediante la fotosíntesis, los árboles captan el carbono presente en el aire y almacenan carbono en su tronco, ramas y hojas. El crecimiento de los árboles indica cuánto carbono almacena cada árbol.

El Instituto Earthwatch motiva a empleados del HSBC a desarrollar ideas creativas de ahorro de energía, invitándolos a participar en los equipos internacionales de ciudadanos científicos. Estos “Campiones del Clima” viajan a bosques alrededor del mundo para medir el crecimiento de los árboles mediante el uso de técnicas desarrolladas por el Centro de Ciencias Forestales del Tópico (CTFS, en inglés) del Smithsonian.

El CTFS, una red de 34 sitios independientes de bosques que han sido estudiados a largo plazo que coordina el Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales y el Arnold Arboretum de Harvard, comenzó como un experimento para comprender la biodiversidad tropical hace casi 30 años atrás. La metodología desarrollada por el CTFS es ahora la mejor herramienta disponible para comprender sobre el terreno los efectos que tiene el cambio climático en los bosques. Los científicos miden más de 3 millones de árboles que representan 8,000 especies para entender cómo el bosque reacciona a cambios en temperatura, concentraciones de dióxido de carbono y otras variables ambientales en cambio constante.

En 2005, el Instituto de Botánica de la Academia de Ciencias de China estableció una parcela de bosque para estudios a largo plazo en la Reserva Natural Nacional de Gutianshan al este de China. Los árboles siempre verdes del área subtropical de Gutianshan crecen en terrenos de pendientes muy inclinadas. Se sabe relativamente poco sobre la respuesta de los bosques subtropicales al cambio climático.

Como parte de primer intento nunca antes hecho por medir cada año cuánto carbono se almacena en los árboles de bosques alrededor del mundo, los voluntarios de Gutianshan miden los árboles en las parcelas de

Smithsonian Tropical Research Institute
Apartado 0843-03092
Balboa, Ancón
Panamá, República de Panamá
Telephone: 507.212.8023
Fax: 507.212.8296
alvaradom@si.edu
<http://www.stri.org>

estudio de bosques perennes que presentan diferentes niveles de perturbación. El científico principal Ma Keping y sus colegas, esperan evaluar el impacto del cambio climático en los diferentes tipos de bosques y a la vez inspirar a voluntarios a ahorrar energía en sus comunidades alrededor del mundo. El recién establecido Centro Climático en Gutianshan será de ayuda a los científicos y a los ciudadanos preocupados del HSBC y otros lugares mientras colaboran para comprender y combatir el cambio climático.

####

El **Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales**, con sede en ciudad de Panamá, Panamá, es una unidad de la Institución Smithsonian en Washington, D.C. El Instituto promueve la comprensión de la naturaleza tropical y su importancia para el bienestar de la humanidad; capacita a estudiantes para realizar investigaciones en los trópicos; y fomenta la conservación mediante la concienciación pública sobre la belleza e importancia de los ecosistemas tropicales. www.stri.org

Centro de Ciencias Forestales del Trópico—información sobre la parcela de dinámica de bosques en Gutianshan

<http://www.ctfs.si.edu/site/Gutianshan>

The Earthwatch Institute

http://www.earthwatch.org/europe/rcc_china

#####

Prensa solamente:

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

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

Email: alvaradom@si.edu

www.stri.org

Smithsonian Tropical Research Institute
Apartado 0843-03092
Balboa, Ancón
Panamá, República de Panamá
Telephone: 507.212.8023
Fax: 507.212.8296
alvaradom@si.edu
<http://www.stri.org>