



# Smithsonian Tropical Research Institute Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales

COMUNICADO DE PRENSA

## **Equipo de investigadores de cambio climático se reúne en Panamá para discutir el futuro de los bosques del mundo**

Panamá, 1 de marzo de 2010.

Investigadores líderes de todo el mundo se reunirán del 1 al 5 de marzo de 2010 en el Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales (STRI) en Panamá como parte de la Conferencia 'Taking Stock' para discutir los primeros resultados de un programa global de investigación que cuenta con el apoyo del HSBC Climate Partnership<sup>1</sup> para estudiar los impactos del cambio climático en los bosques del mundo.

La conferencia 'Taking Stock' marca el punto medio de una asociación de cinco años, en la cual empleados del HSBC han colectado datos en cinco sitios distintos de bosque: Estados Unidos, Reino Unido, Brasil, China e India. El proyecto, coordinado por el Centro de Ciencias Forestales del Trópico de STRI y el Instituto Earthwatch, combina un modelo único de ciencia ciudadana para recolección de datos con una red global de 34 parcelas de investigación de bosques para cuantificar la dinámica de carbono de los bosques tropicales y templados. Debido a la participación de los empleados del HSBC como "Campeones del Clima" de la ciencia ciudadana, el proyecto de investigación no solamente contribuye a aumentar nuestra comprensión del papel de los bosques en el ciclo global de carbono, sino también a dotar a la gente del conocimiento ambiental y sustentable necesario para abordar los retos del cambio climático.

Desde el lanzamiento del HSBC Climate Partnership en 2007, STRI ha establecido nuevas parcelas de investigación de bosques en Estados Unidos y el Reino Unido; ha implementado una iniciativa global de investigación para cuantificar los depósitos y flujos de carbono de los bosques tropicales y templados; y ha iniciado un experimento de 700 hectáreas en la Cuenca del Canal de Panamá para cuantificar los servicios ambientales –tales como provisión de agua, almacenamiento de carbono y manutención de la biodiversidad—que proveen los bosques tropicales. Igualmente, desde 2007, más de 900 Campeones del Clima del HSBC han trabajado mano a mano con los expertos de STRI, Earthwatch y otros socios de investigación en las localidades de las parcelas de bosque alrededor del mundo. Esta contribución equivale a 30 años del tiempo de un científico en el campo.

Cuando el HSBC Climate Partnership concluya, más de 2000 empleados del HSBC habrán sido parte del programa de Campeones del Clima, habrán participado en la investigación científica de bosques y cambio climático, y habrán obtenido conocimiento e inspiración para abordar los retos de un clima cambiante.

Dan Bebber, Jefe de Investigación sobre Cambio Climático en Earthwatch acota, "Estamos involucrando a miles de empleados del HSBC en el proceso aplicado de colecta de datos junto con científicos de institutos líderes de investigación, para proporcionar a los tomadores de decisiones la información que necesitan para manejar nuestros recursos naturales de cara al cambio climático."

El Centro de Ciencias Forestales del Trópico (CTFS) de STRI, coordina los esfuerzos de investigación en más de 34 parcelas independientes de investigación de dinámica de bosques alrededor del mundo. Su director, Stuart Davies expresa, "Para entender cómo los bosques globales responden al cambio climático se requieren enormes

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

bases de datos con mediciones y observaciones en el terreno de bosques alrededor del mundo. Con el entusiasmo de los Campeones del Clima del HSBC, nuestra red global de parcelas de investigación de bosques está generando nuevos datos científicos cruciales que se necesitan para predecir las respuestas de los bosques al cambio climático.”

Francis Sullivan, Asesor de Medioambiente para HSBC Holdings plc dice: “A través del HSBC Climate Partnership, hemos profundizado nuestra comprensión de los impactos del cambio climático alrededor del mundo y hemos comenzado a dirigir nuestra respuesta de negocios mientras trabajamos con nuestros clientes para aprovechar las oportunidades de una nueva economía verde.”

#####

Para ver el programa completo, ver [http://www.stri.org/english/webcast/taking\\_stock/pdf/ProgramTakingStock.pdf](http://www.stri.org/english/webcast/taking_stock/pdf/ProgramTakingStock.pdf)

Puede acceder a las conferencias en vivo (webcast) en inglés a través de: [www.stri.org](http://www.stri.org) y presione el botón ‘Taking Stock’ en la columna derecha.

Para más información sobre el HSBC Climate Partnership visite:

<http://www.ctfs.si.edu/doc/index.php>.  
[www.Earthwatch.org/hsbc](http://www.Earthwatch.org/hsbc)

Para Medios de Comunicación:

Monica Alvarado (703) 487-3770, ext. 8023 desde los Estados Unidos o +507 212-8023 llamada internacional directa o [alvaradom@si.edu](mailto:alvaradom@si.edu)

#### **Notas para editores:**

#### **HSBC Climate Partnership**

El HSBC Climate Partnership es una asociación de cinco años de duración entre el HSBC, The Climate Group, Instituto Earthwatch, Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales y WWF. La asociación busca combatir la amenaza urgente del cambio climático al inspirar a individuos, negocios y gobiernos alrededor del mundo para contrarrestar sus impactos en la gente, los bosques, el agua y las ciudades.

Los logros de la asociación incluyen:

- En 2009, The Climate Group lanzó la Campaña de Reducción de Carbono en Hong Kong –el primer esfuerzo pan-industrial para promover un estilo de vida bajo en carbono entre los empleados del HSBC; co-fundó la Alianza Energética de Mumbai para ejecutar proyectos de gran escala energéticamente eficientes que reduzcan los costos de energía y la huella de carbono de la ciudad; y convocó la Semana del Clima en NYC, una plataforma de alto perfil para que negocios, gobiernos y ciudadanos expresen su apoyo a un pacto global en Copenhague.
- Desde el lanzamiento del HSBC Climate Partnership, Earthwatch ha inaugurado cinco Centros Regionales del Clima donde, hasta la fecha, cerca de 1000 Campeones del Clima del HSBC han trabajado mano a mano con científicos líderes para investigar los impactos del cambio climático en los bosques y diseñar proyectos en sus sitios de trabajo que ayuden al HSBC a implantar prácticas de negocios sustentables.
- El Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales ha puesto en ejecución un vasto experimento de campo global que abarca cerca de 2,000 ha de bosque y 3.5 millones de árboles. A través de esta área que se extiende a 20 países,

Smithsonian Tropical Research Institute

Apartado 0843-03092

Balboa, Ancón

Panamá, República de Panamá

Telephone: 507.212.8023

Fax: 507.212.8296

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

<http://www.stri.org>

STRI está estudiando el paisaje a la escala de árboles individuales para cuantificar los beneficios –tales como almacenamiento de carbono y regulación del agua—de los bosques bajo un clima cambiante.

- WWF está trabajando con el gobierno de China para extender el trabajo de la red baja y centro del Área Protegida del Yangtze a todo el Río Yangtze. Esto incorporará más de 150 áreas protegidas, y la red será utilizada para proveer resistencia a los impactos del cambio climático.

## **Earthwatch**

Earthwatch es una organización ambiental internacional cuya misión es involucrar a la gente alrededor del mundo en la investigación científica en el campo y en la educación para promover la comprensión y la acción necesarias para un ambiente sustentable. El Grupo de Responsabilidad Ambiental Corporativa de (CERG) es una plataforma para destacar las buenas prácticas entre el sector empresarial. Los miembros del CERG se benefician de: creación de redes y aprendizaje compartido con otras compañías comprometidas con buenas prácticas ambientales; diálogos entre grupos clave a través de servicios de retroalimentación en informes/políticas y diseminación de buenas prácticas a través de presentaciones en los seminarios de Earthwatch.

Earthwatch trabaja con compañías que puedan demostrar un compromiso de mejorar el desempeño ambiental y cuenta con 20 socios corporativos. El compromiso del personal y los programas de campo proporcionan una miríada de oportunidades para construir conciencia y comprensión ambiental. [www.earthwatch.org/](http://www.earthwatch.org/)

Como parte del HSBC Climate Partnership, Earthwatch adelanta un programa de investigación de bosques en cinco lugares alrededor del mundo. La investigación determinará de qué forma podremos manejar mejor los bosques para reducir los impactos negativos del cambio climático.

Earthwatch y HSBC han desarrollado un programa más grande hasta ahora conocido para involucrar empleados en cambio climático, el cual busca motivar más de 100,000 individuos a tomar acción. El programa incluye aprendizaje en línea, proyectos de voluntariado local, y un programa de campo de dos semanas sobre cambio climático y sus implicaciones para las empresas. [www.earthwatch.org/europe/hcp](http://www.earthwatch.org/europe/hcp)

## **Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales**

El Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, con sede en la 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 el trópico y promueve la conservación al aumentar la concienciación de la belleza e importancia de los ecosistemas tropicales. [www.stri.org](http://www.stri.org)

El Centro de Ciencias Forestales del Tópico del Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales monitorea algunos de los bosques más sorprendentes del planeta. Es el programa de investigación de bosques tropicales más grande del mundo, y está formado por una red global de estudios a gran escala y a largo plazo, que juntos monitorean el crecimiento y sobrevivencia de más de 3 millones de árboles tropicales. Para más información, visite: <http://www.ctfs.si.edu/doc/index.php>.

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