



Smithsonian Tropical Research Institute Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales

COMUNICADO DE PRENSA

Smithsonian, ANAM y ACP inician estudio sobre servicios ambientales con fondos del HSBC Climate Partnership y Fundación Agua Salud

El Centro de Ciencias Forestales del Trópico (CTFS, por sus siglas en inglés) del Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales (STRI, por sus siglas en inglés) inició formalmente uno de los experimentos más extensos que se hayan realizado alguna vez para entender los servicios que prestan los ecosistemas tropicales – agua, carbono y biodiversidad – el sábado 21 de junio, junto con la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) y la Autoridad del Canal de Panamá (ACP), con fondos de la Fundación Agua Salud y del HSBC Climate Partnership. Los resultados de estos estudios a largo plazo tendrán importantes repercusiones en el uso de los suelos tropicales alrededor del mundo.

El sitio central de estudio, un área de 850 hectáreas localizado en las cuencas de Agua Salud y otras adyacentes, está entre el Parque Nacional Soberanía y la carretera Transísmica y forma parte de la cuenca del Canal de Panamá. El área incluye bosques maduros protegidos y una diversidad de usos de tierras comunes.

"El proyecto de Agua Salud nos enseñará cómo mejorar los proyectos de reforestación en la cuenca del Canal para que puedan contribuir a la economía local y global así como a un ambiente saludable en uno de los "hotspots" biológicos más importantes del mundo" aseguró Jefferson Hall, director de Ecología Aplicada del CTFS.

El proyecto explorará preguntas básicas sobre cómo la reforestación y otras prácticas de manejo de suelos pueden optimizar los servicios ambientales que prestan los ecosistemas tropicales tales como la productividad de los bosques, el almacenamiento de agua y de carbono y la biodiversidad. La investigación examinará de qué manera el almacenamiento subterráneo de agua –que se considera crucial para mantener el flujo de agua durante la estación seca– puede maximizarse, para ayudar a asegurar la operación plena del Canal de Panamá durante períodos excepcionales de sequías extremas. El proyecto también busca comprender los valores sociales y económicos que tienen los diferentes usos de suelo tales como la reforestación con teca versus con especies de árboles nativos.

El agua de la cuenca del Canal de Panamá garantiza la operación del Canal de Panamá, el cual es clave para el comercio mundial. Esta ruta de transporte reduce significativamente el uso de combustibles fósiles y las emisiones de dióxido de carbono de los barcos que realizan viajes más cortos a través del canal. Las corrientías de la cuenca proporcionan agua limpia para el consumo de dos de las principales ciudades de Panamá, las ciudades de Panamá y Colón; y generan hidroelectricidad para la operación del canal y para la red de distribución nacional. Los bosques de la cuenca albergan una exuberante biodiversidad, representan vastos reservorios de carbono y atraen a miles de turistas cada año.

Los socios principales del Smithsonian en el proyecto de Agua Salud son la ACP y ANAM. Las principales fuentes de financiamiento provienen del HSBC Climate Partnership y de la Fundación Agua Salud, que cuenta con el apoyo de la Fundación Alberto Motta y Frank Levinson.

De acuerdo a Eldredge Bermingham, director encargado del Smithsonian en Panamá, "Casi 100 años de resultados de las investigaciones llevadas a cabo por el Smithsonian en Panamá –sobre bosques tropicales, fisiología vegetal, geología e hidrología– convergen para ayudarnos a descubrir cómo nuestras decisiones sobre el uso de la tierra se pueden adaptar para proteger los servicios ambientales que son vitales para la operación del Canal."

###

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

El **Centro de Ciencias Forestales del Trópico** (CTFS, por sus siglas en inglés) del Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales monitorea algunos de los bosques más sorprendentes del planeta. El CTFS es el programa de investigación de bosques tropicales más grande del mundo y comprende una red global de estudios a largo plazo y a gran escala que, en su conjunto, registran el crecimiento y la supervivencia de más de 3 millones de árboles tropicales. <http://www.ctfs.si.edu/doc/index.php>

El **HSBC Climate Partnership** es una asociación innovadora de cinco años de duración que busca motivar a individuos, empresas y gobiernos a tomar acciones que contrarresten los efectos del cambio climático a nivel global. Los socios son el HSBC, The Climate Group, Earthwatch Institute, el Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales y el WWF. www.hsbccommittochange.com

Contacto de Prensa: Mónica Alvarado Garrido, Directora de Información Pública y Medios de Comunicación
Tel: (507) 212-8169, (507)212-8023, Cel: (507) 6616-4049, Fax: (507) 212-8296
Email: alvaradom@si.edu
www.stri.org