

Tupper 4pm seminar

No 4pm seminar scheduled for next week.

Paleo-Talk

Wednesday, January 31, Paleo Talk speaker will be Andrés Gómez, CTPA, at 4pm
Miocene mollusk assemblages from the Eastern Cordillera of Colombia

Bambi seminar

Thursday, February 1st, Bambi seminar speaker will be a staff official from the Panama Canal Authority
Title to be announced

Arriving next week

Mande Holford postdoctoral fellow from the University of Utah, to study intoxicating connections: Bridging the gap between the lab bench and informal science education using venomous molluscs, at Naos and the CTPA.

Jorn Scharlemann, STRI postdoctoral fellow from the University of Oxford, to study the impacts of deforestation and agriculture on tropical forest species, in Gamboa.

Sebastian Wolf and Werner Eugster, ETH Zurich Institute of Plant Sciences, Switzerland, to study the sustainable agroforestry for carbon sequestration to improve small farmers livelihood in the tropics, at Tupper.

Nils Lindahl-Elliot, University of the West of England, Bristol, to observe wildlife on BCI for environmental education and the challenge of transmediation.



Smithsonian Tropical Research Institute, Panamá

www.stri.org

January 26, 2007

SI National Board and secretary Small visit STRI

Members of the Smithsonian Institution National Board (SNB) arrived in Panama on Tuesday, January 23, to held their annual meeting, led by SNB chair Hardwick Caldwell III and wife Kitty and former chair Patricia Frost and husband Phillip, member of the SI Board of Regents. The Smithsonian National Board, provides advice, support, and assistance for the Institution's development and business functions.

The group also includes Peter and Paula Lunder, Judy Hart Angelo and husband John Angelo, Barbara Barrett, Peggy Burnet and son Ryan, Wilmer and Caroline Cody, Jane Lipton Cafritz and husband Calvin Cafritz, George Didden III and wife Kathryn, Sakurako Fisher and husband William, Richard and Catherine Herbst, Steven and Jane Hoch, Judy S. Huret and husband Robert Huret, Edgar and Margery Masinter, Amy McCombs, Augustus C. Miller, Paul Neely, Russell E. Palmer Jr. and wife Wendy, Paul Peck, Bill and Christine Ragland, Honorable Ronald A.



Rosenfeld and wife Joan Patricia, Susan Lynch Ruddy and guest Volkert van Der Willigen, Theiline P. Scheumann and husband Douglas, and Douglas Walker.

With the Smithsonian National Board came SI secretary Lawrence Small and wife Sandra, undersecretary for Science David Evans, deputy secretary Sheila Burke, director of Donor Relations Margaret Bertin, director of External Affairs Virginia Clark, director of Institutional Advancement Brian Reddington, director of the Office of Protection Services James McLaughlin, deputy director of Special Events and Protocol Katie Desmond and Anne Marie Halsey, from the Office of Membership and Development.

Staff scientist Anthony G. Coates, and members of the

STRI personnel in Washington DC Lisa Barnett, Chuck Lydeard and Marguerite Butler also came with the group. The visitors attended an introductory event at the Tupper Center Auditorium on Wednesday, January 24, where director Ira Rubinoff, staff scientist Mary Jane West-Eberhard and Stuart James Davies, director of the Center for Tropical Forest Science (CTFS) gave talks with panoramic views of STRI, its relationship with Panama, the wonders and an update of tropical biology conducted at STRI, and the CTFS recent accomplishments and plans for the near future.

The photo above shows deputy director Eldredge Bermingham welcoming members of the National Board when they first arrived in STRI, on Wednesday morning.

New publications

Diserud, Ola H., and Odegaard, Frode. 2007. "A multiple site similarity measure, and the link to β -diversity and host specificity." *Biology Letters* 3(1): 20-22.

Eberhard, William G. 2007. "Stabilimenta of *Philoponella vicina* (Araneae: Uloboridae) and *Gasteracantha cancriformis* (Araneae: Araneidae): Evidence against a prey attractant function." *Biotropica* Online.

Emmons, Louise H., Chatelet, Patrick, Cournac, Laurent, Pitman, Nigel C.A., Vilca V., Vicente, del Aguila, Luis Fernando, and Dubois, Marc A. 2006. "Seasonal change in leaf area index at three sites along a South American latitudinal gradient." *Ecotropica* 12: 87-102.

Ferraz, Goncalo, Nichols, James D., Hines, James E., Stouffer, Philip C., Bierregaard, Richard O., Jr., and Lovejoy, Thomas E. 2007. "A large-scale deforestation experiment: Effects of patch area and isolation on Amazon birds." *Science* 315(5809): 238-241.

Guzman, Hector M., and Cortes, Jorge. 2007. "Reef recovery 20 years after the 1982–1983 El Niño massive mortality." *Marine Biology* Online.

Hickerson, Michael J., Stahl, Eli A., and Lessios, Harilaos A. 2006. "Test for simultaneous divergence using approximate Bayesian computation." *Evolution* 60(12): 2435-2453.

After visiting several laboratories at the Tupper Center, the group visited the Tropical Sciences Library, STRI's Center for Tropical Paleoecology and Archaeology (CTPA), and the Nature Center in Punta Culebra.

The photo at right shows (left) Mark Seid, STRI five-year postdoctoral fellow working in the Neurobiology Laboratory, explaining his research to members of the Board. The photo below shows Phillip and Patricia Frost looking at fossils from Cerrejón, Colombia, at the CTPA. In the first photo of page three, John Christy welcomes the visitors to the Nature Center in Punta Culebra, with other STRI scientists.

At night on January 24, SI and STRI officials and the National Board attended a gala dinner at the Ministry of Foreign Relations in Casco Viejo, at the invitation of first vice president and minister Samuel Lewis Navarro. The second photo in page three shows (from the left) Ana Grethel and Samuel Lewis Navarro, Sheila Burke, a member of the Board and STRI's Lisa Barnett.

The group flew into Colón Island, Bocas del Toro on Thursday, January 25 with Rubinoff, Bermingham, Coates, marine researchers Luis D'Croz, Juan Maté, Mark Torchin, Rachel Collin, Haris Lessios, Ross Robertson and John Christy and other STRI officials. They had the opportunity to tour the facilities listen to presentations by staff scientists and fellows, and ride around the island. See photo in page four.

Later at night on Thursday, during a dinner reception with SI and STRI officials and members of the scientific community, director Ira Rubinoff distributed the first



copies of 2003-2005 STRI biennial report that compiles information of the Institute's research activities in Panama and around the globe, educational programs, outreach efforts, visitors and collaborators, and the STRI bibliography from October 1st, 2003 to September 30, 2005 (see cover in page four).

The group visited Gamboa and BCI on Friday, January 26 where they met with STRI researchers in their laboratories and the field. Visitors are invited to a dinner reception in the company of US ambassador William Eaton, members of the Panamanian business community.

Miembros del Consejo Asesor del Smithsonian (SNB) llegaron a Panamá el martes, 23 de enero, para celebrar su reunión

anual, liderados por su director Hardwick Caldwell III y su esposa Kitty y ex-directora Patricia Frost and su esposo Phillip, miembro de la Junta de Regentes del Smithsonian. El Consejo Asesor del Smithsonian brinda asesoría, apoyo y asistencia a las funciones de negocios y desarrollo institucional de la Institución.

El grupo incluye también a Peter y Paula Lunder, Judy Hart Angelo y su esposo John Angelo, Barbara Barrett, Peggy Burnet y su hijo Ryan, Wilmer y Caroline Cody, Jane Lipton Cafritz su esposo Calvin Cafritz, George Didden III su esposa Kathryn, Sakurako Fisher y su esposo William, Richard y Catherine Herbst, Steven y Jane Hoch, Judy S. Huret y su esposo Robert Huret, Edgar y Margery



More publications

John, Robert, Dalling, James W., Harms, Kyle E., Yavitt, Joseph B., Stallard, Robert F., Mirabello, Matthew, Hubbell, Stephen P., Valencia, Renato, Navarrete, Hugo, Vallejo, Martha, and Foster, Robin B. 2007. "Soil nutrients influence spatial distributions of tropical tree species." *Proceedings of the National Academy of Sciences* 104(3): 864-869.

Lambardi, Duccio, Dany, Francesca R., Turillazzi, Stefano and Boomsma, Jacobus J. 200 "Chemical mimicry in an incipient leaf-cutting ant social parasite." *Behavioral Ecology and Sociobiology* Online.

Pharoa, Emma J., and Zartman, Charles E. 2007. "Bryophytes in a changing landscape: The hierarchical effects of habitat fragmentation on ecological and evolutionary processes." *Biological Conservation*: 315-325.

Robbins, William D., Hisano, Mizue, Connolly, Sean R., and Choat, J. Howard. 2006. "Ongoing collapse of coral-reef shark populations." *Current Biology* 16(23): 2314-2319.

Rompere, Ghislain, Robinson, Douglas W., Desrochers, Andre, and Angehr, George. 2007. "Environmental correlates of avian diversity in lowland Panama rain forests." *Journal of Biogeography* Online.

Sanchez-Thorin, Ana C., Laurance, William F., Perdomo, Catalina, and Ewers, Robert M. 2006. "Physical damage to artificial seedlings in relation to distance from tropical forest edges." *Ecotropica* 12: 161-166.

Masinter, Amy McCombs, Augustus C. Miller, Paul Neely, Russell E. Palmer Jr. Y su esposa Wendy, Paul Peck, Bill y Christine Ragland, el honorable Ronald A. Rosenfeld y su esposa Joan Patricia, Susan Lynch Ruddy y un huésped Volkert van Der Willigen, Theiline P. Scheumann y su esposo Douglas, y Douglas Walker.

Junto con el Consejo Asesor vinieron también el secretario de SI Lawrence Small y su esposa Sandra, el subsecretario para Ciencias, David Evans, la subsecretaria Sheila Burke, Margaret Bertin, directora de Relaciones con Donantes, Virginia Clark, directora de Asuntos Externos, Brian Reddington, director of Promoción Institucional, James McLaughlin, director de la Oficina de Servicios de Protección, Katie Desmond, subdirectora de Eventos Especiales y Protocolo, y Anne Marie Halsey, de la Oficina de Membresía y Desarrollo.

El científico de STRI, Anthony G. Coates, y miembros del personal de STRI en Washington DC Lisa Barnett, Chuck Lydeard y Marguerite Butler también vinieron con el grupo. Los visitantes asistieron a un evento introductorio en el Auditorio del Centro Tupper el miércoles, 24 de enero, donde el director Ira Rubinoff, la científica Mary Jane West-Eberhard y Stuart James Davies, director del Centro de Ciencias Forestales del Trópico (CTFS) dieron charlas con temas panorámicos de STRI, su relación con Panamá, las maravillas y una actualización de la biología tropical que se lleva a cabo en STRI, y los recientes logros del CTFS y sus planes a corto plazo.

La foto en la primera página muestra al subdirector Eldredge Bermingham dándole la bienvenida a miembros del



Consejo Asesor a su llegada a STRI, el miércoles por la mañana.

Luego de visitar varios laboratorios en el Centro Tupper, el grupo visitó la Biblioteca de Ciencias Tropicales de STRI, el Centro de Paleoecología y Arqueología Tropical (CTPA) y el Centro Natural de Punta Culebra.

La primera foto en la segunda página muestra a Mark Seid, STRI becario postdoctoral de STRI quien trabaja en el Laboratorio de Neurobiología, explicando sus estudios a los visitantes. La siguiente foto muestra a Phillip and Patricia Frost observando fósiles de Cerrejón, Colombia, en CTPA.

En la foto de arriba en esta página, John Christy ofrece la bienvenida a los visitantes al Centro Natural en Punta

Culebra, junto con otros científicos de STRI.

En la noche del 24 de enero, oficiales de SI y STRI y los miembros del Consejo Asesor asistieron a una cena de gala en el Ministerio de Relaciones Exteriores en Casco Viejo, por invitación de primer vicepresidente y ministro de Relaciones Exteriores Samuel Lewis Navarro. La foto de abajo muestra a Ana Grethel y Samuel Lewis Navarro, Sheila Burke, un miembro del Consejo y Lisa Barnett, de STRI.

El grupo viajó a Isla Colón, Bocas del Toro el jueves 25 de enero con Rubinoff, Bermingham, Coates, los biólogos marinos Luis D'Croz, Juan Maté, Mark Torchin, Rachel Collin, Haris Lessios, John Christy, Ross Robertson y funcionarios de SI y STRI. Allí



More publications

Srygley, Robert B. 2006. "Des boussoles chez." *Les Animaux* 348: 48-54.

Srygley, Robert B., Dudley, T. Robert, Oliveira, Evandro G., and Riveros, Andre J. 2006. "Experimental evidence for a magnetic sense in Neotropical migrating butterflies (Lepidoptera: Pieridae)." *Animal Behaviour* 71(1): 183-191.

Van Houtan, Kyle S., Pimm, Stuart L., Halley, John M., Bierregaard, Richard O., and Lovejoy, Thomas E. 2007. "Dispersal of Amazonian birds in continuous and fragmented forest." *Ecology Letters Online*.

Miscellaneous

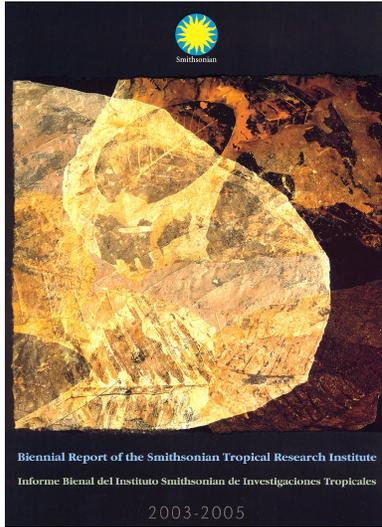
Intercambio inglés-español: ¿quisiera mejorar tu dominio de inglés? Estudiante canadiense de STRI-Tupper con nivel lingüística de español mediano-avanzado desea mejorar su español. Participamos en un intercambio de idiomas, unas horas por semana en Tupper u otro arreglo que sea de su conveniencia. Interesado favor ponerse en contacto con sloans@si.edu

The *STRI news* is a weekly newsletter produced by STRI's Office of Public Information.

Editor: Marialuz Calderon
Assistant editor:
Adriana Bilgray
Director: Mónica Alvarado

Photography:
Marcos A. Guerra, STRI
unless otherwise indicated.

tuvieron la oportunidad de visitar las instalaciones, escuchar presentaciones del personal científico y becarios, y recorrer los alrededores de la Isla (ver foto a la derecha).



Durante la noche del jueves, durante una recepción, con funcionarios de SI, STRI y miembros de la comunidad científica, el director Ira Rubinoff distribuyó las primeras copias del Informe Biental de STRI 2003-2005 que compila información sobre las actividades científicas de STRI en Panamá y alrededor del globo, programas educativos, esfuerzos de extensión, visitantes y colaboradores, y la bibliografía de STRI del 1ro de octubre de 2003 al 30 de septiembre del 2005 (portada aparece a la izquierda).

El grupo visitó Gamboa y BCI el viernes, 26 de enero y se reunió con investigadores en sus laboratorios y en el campo.



Los visitantes están invitados a una recepción en compañía del embajador de los Estados Unidos en Panamá, William Eaton, y miembros de la comunidad empresarial de Panamá.

From GroupWise to Microsoft Exchange

The whole Smithsonian Institution is in the process of migrating all the e-mail infrastructure from Novell GroupWise to Microsoft Exchange. This process also includes the migration to a new file and print environment (Active Directory). The time frame for the migration of the STRI e-mail system is planned for March/April. To learn more about how this migration will affect your operations and also to know what steps you need to take to be prepared for this process, OIT has scheduled a presentation by the migration team leader Jigesh Patel, from OCIO, who will be here in Panama next week working on the assessment for this upcoming project.

Join us in this event to know more about this important project that will affect all STRI computer users, on Thursday, February 1 at 10am, Tupper Auditorium.

Toda la Institución Smithsonian está en proceso de transferir toda su infraestructura de correo electrónico de Novell

GroupWise a Microsoft Exchange. Este proceso también incluye la transferencia a un nuevo ambiente para documentos e impresión (Active Directory). La fecha planeada para la transferencia del sistema de correos electrónicos de STRI es en marzo y abril. Para conocer más sobre cómo esta transferencia afectará nuestras operaciones y también para conocer qué pasos tendremos que seguir para prepararnos para este proceso, la Oficina de Informática de STRI ha programado una

presentación que será conducida por Jigesh Patel, líder del equipo de transferencia de OCIO, quien estará en Panamá la próxima semana, trabajando en las preparaciones para este proyecto.

Todos están invitados a unirse a este evento que nos dará información sobre este importante proyecto que afectará a todos los usuarios de computadoras en STRI, el 1ro de febrero, a las 10am en el Auditorio del Centro Tupper.



Photo: Ryan Shuler

Reunión del personal de STRI con el secretario de SI, Lawrence M. Small

Gracias Ira por la introducción y por tu liderazgo aquí en STRI. Ira ha sido director aquí desde 1974 y en total ha estado en Panamá más de 40 años. Todo el Smithsonian está muy agradecido por tu dedicación y visión. Ira. Felicitaciones para ti y también para el sub-director Biff Bermingham.

Estuve aquí recién el año pasado, en enero del 2006, con la Junta de Regentes del Smithsonian y antes de eso en octubre de 2003 para celebrar la inauguración del nuevo laboratorio marino en Isla Colón en Bocas del Toro. Estoy encantado de estar de regreso, en esta ocasión con los miembros de la Junta Nacional de Directores del Smithsonian y estoy seguro de que ustedes los impresionarán tanto como a los miembros de la Junta de Regentes.

Definitivamente que los Regentes apreciaron mucho su hospitalidad el año pasado, pero también, como típicamente sucede con visitantes que vienen a STRI por primera vez, se sorprendieron por el tamaño físico de las instalaciones, por el enfoque programático y la profundidad intelectual de nuestra organización en Panamá. Aunque los Regentes han tenido conocimiento del trabajo de STRI desde hace años, es otra cosa el poderlo apreciar,

interactuar con el personal y experimentar el bosque tropical y el ambiente marino de primera mano. Estuvieron profundamente impresionados.

Uno de los Regentes, Ralph Regula, uno de los políticos más importantes del Congreso norteamericano me dijo, "Yo llevo muchos años observando las actividades del Smithsonian. Yo pensaba que en Panamá tenían uno o dos pequeños edificios en el bosque tropical y tal vez una docena de científicos estudiando hormigas y hojas. Ya que lo he visto personalmente, estoy totalmente impresionado... y entusiasmado... con la increíble diversidad de actividades que me han mostrado y ahora reconozco que STRI es una verdadera joya, no solo para el Smithsonian, sino para el mundo" Estoy seguro de que los miembros de la Junta Nacional de Directores también se sentirán de la misma manera luego de su visita.

Por eso, yo aprecio mucho la cálida bienvenida que nos han ofrecido, especialmente ahora que Washington, donde vivo, está congelada. Y claro, el sol es fantástico, pero yo estoy aquí en STRI porque la ciencia resplandece tan brillante y poderosamente como el sol.

El STRI es de crucial importancia para la misión del Smithsonian, la cual no ha variado desde la fundación de la Institución en 1846: "el aumento y la difusión del conocimiento." El trabajo de ustedes aquí en Panamá y en otras regiones tropicales acerca del entendimiento del comportamiento, fisiología, ecología y evolución de la vida en los trópicos, beneficia a gente en todo el mundo. Y yo les felicito por ello. STRI es una parte vital del Smithsonian que trae gran prestigio a toda la Institución. Ustedes están haciendo trabajo de primera clase.

Veamos los hechos... Sólo hace unos meses, un Comité Visitante utilizó normas del Consejo Nacional de Investigación de los EU para medir la productividad y el impacto de la ciencia de STRI comparándola con 142 de los mejores departamentos de investigación de universidades en el país. Basados en este análisis, los científicos de STRI destacaron dentro del 1% más alto en la nación en número de publicaciones y citas en publicaciones. ¡El 1% más alto!

Actualmente STRI produce más de 360 publicaciones, casi una por día, incluyendo 27 artículos que aparecieron en revistas enormemente prestigiosas como Science, Nature y las Actas de la Academia



Nacional de Ciencias [*Proceedings of the National Academy of Sciences*].

Hablando de citas, dejéme "citarles" sólo dos ejemplos. Hace un par de meses el becario postdoctoral de STRI, Jesús Mavárez, quien trabaja con Biff Bermingham, publicó un artículo sobre mariposas *Heliconius* que demuestra la facultad de nuestro laboratorio molecular para entender las relaciones entre especies, y en este caso, cómo dos especies primitivas pueden dar surgimiento a una tercera especie. La investigación, que fue publicada en la prestigiosa revista internacional, *Nature*, recibió gran cobertura en la prensa.

Y, Christopher Wills, junto con 35 otros autores asociados con el programa de STRI del Centro de Ciencias Forestales del Trópico

publicó otro artículo de gran relevancia en la revista *Science*. Este artículo es sólo uno de los muchos ejemplos de como el Centro de Ciencias Forestales del Trópico está aglutinando un extenso equipo internacional de científicos para intercambiar ideas, estimular el pensamiento y para tratar con las Grandes Preguntas sobre Ecología y Evolución—en pocas palabras, ciencia en su máxima expresión.

Francamente, no me sorprende el éxito del equipo de STRI. Los científicos de STRI están altamente calificados en términos del número de miembros de la Academia Nacional de Ciencias (hay tres) y de la Academia Americana de Artes y Ciencias, y en elecciones como Miembros de la Asociación Americana para el Avance de la Ciencia. Como ustedes saben, tales honores solo recaen sobre los más

respetados y productivos científicos en sus disciplinas.

Y a través de la educación y programas públicos estamos llevando el mensaje fuera acerca del gran trabajo que se adelanta aquí.

Durante el año fiscal 2006, STRI sirvió de anfitrión y organizó 11 cursos de entrenamiento para un total de 194 estudiantes—de universidades tales como Princeton, Harvard, Michigan, Toronto, McGill, Stuttgart y la Universidad de Panamá, entre otros.

También STRI otorgó 76 becas y 96 pasantías a estudiantes de los Estados Unidos, Panamá y de alrededor del mundo—gracias en gran parte a la recaudación de fondos por parte de Mary Jane West-Eberhard. Mary Jane ha organizado un grupo de destacados hombres de negocios centroamericanos para

<p>apoyar esta iniciativa. Muchas gracias a Mary Jane y a todos los involucrados. Estamos recibiendo más estudiantes y más visitantes también.</p>	<p>estos proyectos y el Centro está haciendo un gran progreso en ese campo también. Sólo durante el mes pasado, el Centro recibió dos millones de dólares como un incentivo de donación por parte de la Fundación de la Familia Frank Levinson. Esos dos millones fueron como respuesta a un millón de fondos complementarios del Centro de Ciencias Forestales del Trópico, recibidos también en diciembre de la Fundación Andrew W. Mellon. Y no podemos olvidar la donación de casi cinco millones del Fondo Caritativo de Lisbet Rausing para desarrollar un programa de liderazgo ambiental y de entrenamiento con la participación de la Universidad de Yale y el Centro de Ciencias Forestales del Trópico. Y entiendo que otras importantes donaciones están en proceso.</p>	<p>enfermedades que portan las aves. La donación del Instituto Nacional de la Salud reconoce que la posición geográfica privilegiada de Panamá permite detectar de manera anticipada enfermedades portadas por aves ya que hay más de doscientas especies de aves migratorias de Norteamérica que pasan los inviernos en Panamá y en puntos más al Sur del continente.</p>	<p>Salterio. Es también una pieza importante dentro del contexto de la presencia del Instituto en este país y con la cual nos honramos recibir apoyo para proyectos y programas especialmente en el tema de educación ambiental para los jóvenes y visitantes en el Centro de Exhibiciones Marinas.</p>	<p>nuestro enérgico progreso durante el año pasado, como por ejemplo...</p>	<p>los sectores públicos y privados compartiendo el costo. El resultado, como pueden ver ha sido nada menos que espectacular.</p>
<p>El año pasado más de 72,000 visitantes participaron en programas públicos en la Isla de Barro Colorado, el Centro de Exhibiciones Marinas de Culebra, Bocas del Toro y Galeta.</p>	<p>El 2006 fue un año excepcional para el Centro de Ciencias Forestales del Trópico. Como ustedes saben, este programa monitorea más de tres millones de árboles en 15 países y permite a cientos de científicos colaboración en el intercambio de información sobre ecología forestal. Bajo el nuevo liderazgo de Stuart Davies, el Centro está creciendo y expandiendo su influencia.</p>	<p>En fin... un año impresionante. ¡Felicidades a todos ustedes por lo que han logrado en 2006!</p>	<p>Así que a mi me da gran placer ver que STRI continúa su liderazgo en el área de investigación sobre la biodiversidad de los trópicos, y por lo tanto, STRI sigue atrayendo y manteniendo a los mejores científicos y estudiantes. Gran parte de la capacidad que tiene STRI de continuar con los avances en la ciencia, la educación y la conservación de nuestros recursos naturales depende del gran trabajo en equipo de ustedes. Gracias por todo lo que hacen por el Smithsonian. Como dije, ¡ustedes han tenido un año fantástico! No puedo esperar para ver qué pasará en el 2007.</p>	<p>En julio, abrimos el Centro "Donald W. Reynolds de Arte y Retratos Americanos", hogar de la Galería Nacional de Retratos del Smithsonian (donde tenemos la colección de retratos oficiales de todos los presidentes en la historia de los Estados Unidos) y del Museo Smithsonian de Arte Americano.</p>	<p>En medio del cuadrángulo que es el Centro Reynolds hay un gigantesco patio que ha estado al aire libre por aproximadamente un siglo y medio.</p>
<p>Y también nos complace que Jefferson Hall sea el director del Centro de Ciencias Forestales del Trópico para Ecología Aplicada. Jeff llegó al Smithsonian luego de haber servido como director asistente para el África de la Sociedad para la Conservación de la Fauna en Nueva York. El programa de Ecología Aplicada de Jeff se fortalecerá y crecerá sobre la base de varios programas existentes de investigación que conectan la información que se deriva de las parcelas de bosques del Centro hacia preguntas prácticas sobre la restauración de los bosques y su manejo y conservación.</p>	<p>Importantes logros también se han dado en las ciencias marinas. STRI está colaborando con la UNESCO y muy cercanamente con la Autoridad Nacional del Ambiente de Panamá en el desarrollo del plan de manejo para el Parque Nacional Coiba. Además, STRI ha contribuido en el desarrollo del "Área Especial de Manejo" en el Archipiélago de Las Perlas.</p>	<p>Todos deben estar orgullosos de sus logros y sé que fueron celebrados por la Oficina de Recursos Humanos de STRI el pasado mes de Noviembre. Además de Ira, muchos otros miembros destacados del personal fueron reconocidos por sus contribuciones.</p>	<p>El resto del Smithsonian también ha tenido un gran año 2006. Como yo no tengo la oportunidad de reunirme con muchos de ustedes a menudo, pensé que les presentaría un breve resumen de las iniciativas más fascinantes del Smithsonian actual. Y, después, con gusto intentaré contestar cualquier pregunta.</p>	<p>Más de 18,000 personas estuvieron presentes el día de su inauguración y 350,000 han llegado desde entonces. Este edificio es la tercera estructura construida en la ciudad capital de los EU, después de la Casa Blanca y el Capitolio, y tiene secciones que datan de 1836, o sea más de 170 años. Es enorme, más de 35,000m2, con espacios sumamente elegantes pero la reconstrucción ha sido un tremendo desafío debido a la edad del edificio. Por ejemplo, cuando el edificio fue puesto en servicio no existía la electricidad, así que iluminaban las salas y pasillos con lámparas de aceite de ballena. Tuvimos que sacar todos los sistemas primitivos que usaron para electrificar el edificio desde los inicios del uso de electricidad en edificios públicos e instalar uno con tecnología del siglo 21. ¡No es tan fácil cuando los muros del edificio tienen más de un metro de espesura! La lucha de revitalizar esta joya arquitectónica de la Capital nos ha costado \$300 millones y seis años de trabajo duro, con</p>	<p>Uno de los aspectos más destacados del proyecto de revitalizar el Centro es de construir un enorme dosel o techo de vidrio ondulado, como si fuera una alfombra mágica flotante, sobre el patio entero.</p>
<p>Yo sé que se requieren fondos para financiar</p>	<p>El Instituto Nacional de la Salud de los Estados Unidos le ha otorgado a STRI una donación suplementaria para trabajar con el Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud para promocionar a Panamá como un sitio para la vigilancia del flú aviario y otras</p>	<p>Permitanme añadir mis felicitaciones al gerente de contabilidad Carlos Urbina y al analista de presupuesto Luis Polanco por sus 20 años de dedicados servicios. Gracias también al asistente de investigación Javier Jara y David Roiz de la Oficina de Compras por sus diez años de servicio. Ira, Biff, Carlos, David, Javier... todos Uds. contribuyen a que STRI sea un gran lugar de trabajo y un Centro muy productivo para la ciencia.</p>	<p>Continuamos realizando significativos progresos con el objeto de revitalizar el aspecto físico del Smithsonian y un número de sustanciales logros nos han permitido mantener</p>	<p>Yo me he trepado en el impresionante dosel de vidrio encima del patio ya que está instalado y les puedo asegurar que va a ser espectacular. ¡Habiendo hecho eso y habiendo observado el bosque aquí desde la grúa, creo que he podido subrayar que el Secretario del Smithsonian no le tiene miedo a las alturas, o por lo menos no lo admite!</p>	<p>Robert Kogod, uno de los Regentes que estuvo aquí en Panamá con la Junta en enero pasado ha donado \$25 millones para ayudarnos en la realización de esta iniciativa. El patio "Robert y Arlene Kogod", el fabuloso espacio de diseñador por Norman Foster de Foster y Asociados para el Centro Donald W. Reynolds de Arte y Retratos Americanos, estará finalizado y será estrenado en el otoño de este año.</p>
		<p>También, hay que mencionar el esfuerzo y apoyo continuo de los destacados miembros de la Fundación Smithsonian de Panamá que cuenta con el liderazgo de Joseph</p>			<p>Una exhibición titulada "Visión de Arte Africano" que muestra al público la increíble colección</p>

<p>conocida como la colección Walt Disney-Tishman de Arte Africano abrirá en el Museo de Arte Africano el próximo mes. La colección "Disney-Tishman" con sus 525 piezas, es una de las mejores colecciones de Arte Africano del mundo.</p>	<p>Florida pero a fin de cuentas, no lo hicieron. Museos en París, Nueva York y Los Angeles soñaban con la idea de tomar posesión de la colección, pero al final, dos días antes de la jubilación del presidente de la junta directiva de la compañía Walt Disney, regalaron la colección entera al Museo de Arte Africano. ¿Será posible que el hecho de que la mujer del presidente de Walt Disney, quién pertenecía a la Junta Nacional del Smithsonian, tuviera algo que ver con la decisión? ¿Quién sabe? ¡Lo que sí sabemos es que hemos tenido mucha suerte por que la colección es absolutamente maravillosa! En octubre, en el Zoológico Nacional abrimos una exposición</p>	<p>completamente revitalizada de nuestra familia de pandas gigantes y una fantástica exhibición de especies de animales de Asia titulada "El Sendero de Asia." Estas nuevas instalaciones representan las mejoras más significativas al Zoológico Nacional en cuanto a cuidado de animales, experiencia para los visitantes, y desarrollo de hábitat en casi 40 años. La creación de esta nueva área de exhibición representa la culminación de la primera fase de la revitalización del Zoológico y ahora estamos en vías de construir "El Sendero de Asia II" con una instalación totalmente moderna para mostrar una manada de diez ó 12 elefantes.</p>	<p>En el Museo Nacional de Historia Natural hemos iniciado el proyecto multi-disciplinario más grande en que se ha lanzado el Instituto Smithsonian—la Iniciativa de \$75 millones en el tema de la Ciencia de los Océanos. Incluye una sala de Exposición de los Océanos, una nueva cátedra para Investigación sobre Ciencia Oceánica y el uso extenso del Internet para programas educativos. La Sala de los Océanos en nuestro Museo de Historia Natural es más o menos del mismo tamaño del patio que les mostré del Centro Reynolds y está programado para abrirse en el 2008.</p> <p>Un modelo de 50 pies ó 15 metros de largo,</p>	<p>maravillosa-mente perfecto —hasta el último pelo— de una ballena hembra será el punto focal de la nueva sala. Esto va ha ser uno de los elementos más estimulantes de la sala. Para la gran mayoría de la humanidad, una de las cosas que nunca veremos en la vida es una ballena en una posición donde todos sus detalles estén a la vista. Como todos nosotros somos mamíferos y la ballena es el mamífero más grande, este espectacular modelo dará al público una oportunidad extraordinaria de conocer a otro miembro de "nuestra familia."</p> <p>En resumen, el Smithsonian está haciendo grandes</p>	<p>progresos gracias al trabajo de ustedes en STRI y al trabajo de otros colegas en toda la Institución. Se están logrando y abordando grandes tareas. La razón principal de que podamos llevar a cabo todo esto es la gente-gente como ustedes.</p> <p>Como estamos a inicio del Año Nuevo, permitanme desearles un feliz año nuevo y sé que tienen un buen año delante de ustedes. Otra vez, muchas gracias por todo lo que hacen por el Smithsonian.</p> <p>Ahora, con gusto contestaré sus preguntas, si puedo.</p>
--	---	--	---	---	---