

CLIMATE ALERT

A Publication of the Climate Institute
Protecting the balance between Climate and Life on Earth

September 2008

Volume 18, Number 3.5

Tom Roper Honored for Pioneering Leadership in Climate Protection

On September 16, 2008, Board Members of the Climate Institute, Ambassador Denis Antoine of Grenada, Mark Lambrides of the Organization of American States, and other partners in the Global Sustainable Energy Islands Initiative (GSEII) gathered at a luncheon at Washington's famed Irongate Restaurant to recognize the pioneering work by Honorable Tom Roper over the past two decades. Sir Crispin Tickell, the Climate Institute's Chairman Emeritus, presented Tom Roper a Climate Institute Award recognizing both his service over the past decade in directing the GSEII and his leadership in 1989 while Minister for Planning and Environment of the State of Victoria in Australia in spearheading the adoption of the first State level greenhouse gas reduction targets on this planet. Joining in the presentation were Ambassador Antoine, Mark Lambrides, Institute Chairman Bill Nitze, Nasir Khattak, Institute Director of Global Environmental Programs, who has worked closely for the past decade with Tom Roper to implement GSEII, and Institute President John Topping. Topping noted that Roper's service in climate protection has spanned several continents including Chairing the Coastal Panel of the 1989 Cairo World Climate Conference, Co-Chairing the 1990 International

Workshop on a Framework Convention and Associated Protocols organized in Washington by the Climate Institute, and in 2000 Chairing the 2000 Seattle Summit on Protecting the World's Climate.



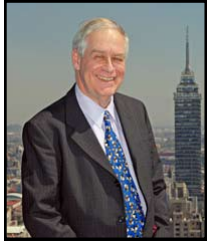
Later that week after receiving the Climate Institute Award Tom Roper participated in and served as Rapporteur for a US-China-Australia Dialogue on Energy Security and Climate Change held at Georgetown University and organized by Australia's Global Foundation. Also participating were the principal climate negotiators for China, Australia and the US. Australia's new Prime Minister, Kevin Rudd, has moved the Australian national government, once a close ally of the Bush Administration in resisting binding greenhouse gas limitations, into an active position favoring strict greenhouse limits. Fluent in Mandarin Chinese, Rudd seems determined to work with China to facilitate efforts for both countries, major coal users, to limit their greenhouse emissions. With both US major party Presidential nominees committed to some form of greenhouse cap and trade regulation, there is a real prospect that all three countries, once viewed as laggards in the climate protection effort may combine forces to develop a strong greenhouse control regime in future years.

In this Issue:

President's Message	2-3
Dr. Stephen Leatherman	4-5
Climate Institute Awards	6-7
Nina Rinnerberger	8
Jack Werner	8

Photo, from left: John Topping, Nasir Khattak, Crispin Tickell, Tom Roper, Amb. Denis Antoine, Bill Nitze, Mark Lambrides

PUEBLA AND THE TICKELL OBSERVATORY: MOVING A NATION TO THE FRONT IN CLIMATE PROTECTION WITHIN NORTH AMERICA



Viewers of the film *An Inconvenient Truth*, which won Al Gore a share of the 2007 Nobel Peace Prize, are familiar with the carbon dioxide measurements recorded by the station at Mauna Loa in Hawaii.

As Gore points out, these measurements and those of the other global change observing stations that have been added over the past half century are among the most important data in the history of science. This information has helped scientists to link the rising temperatures worldwide to the growing greenhouse emissions from human industrial and agricultural activity. It has also helped provide a baseline for global decisions that will change the way humanity produces electricity, designs its buildings and fuels its vehicles during the 21st century.

In the next few months the State of Puebla in Mexico will become the site of what will be both the world's highest climate observatory and one of the most important rallying points in the battle to protect Earth's climate. **The Sir Crispin Tickell High Altitude Climate Centre**, soon to be operational atop Sierra Negra in the Pico de Orizaba National Park, recognizes an individual who more than anyone on our planet has alerted policymakers to the crucial importance of maintaining a stable climate. Three decades ago Sir Crispin's pioneering book, *Climatic Change and World Affairs*, was the first effort by a public official to alert the world to a potentially imminent crisis. A few years later while Sir Crispin was serving as British Ambassador to Mexico, his speech at UNAM alerted the scientific community of Mexico to the potential implications of climate change. Following a March 1991 briefing on climate change at Los Pinos by a Climate Institute team led by Sir Crispin, President Salinas announced the creation of a National Committee on Climate Change and the closing of a large PEMEX refinery in the Mexico City area responsible for much air pollution. It is especially fitting that this crucial scientific site is named for Sir Crispin; not only has he been in the forefront in advising Mexico,

the UK, China and the US on climate change, he has a stake in Mexico's future as his three Mexican grandchildren may, like their compatriots, face a very different climate than they were born into.

The driving force behind the Tickell Observatory is a remarkable young Mexican scientist, **Msc. Luis Roberto (Ro) Acosta**. Trained in Canada under Dr. Wayne Evans, discoverer of the Arctic ozone hole, Senor Acosta inspired television stations in Mexico City to arrange for UV-B monitors and health reports to citizens. Soon after that he managed to place Mexico City's air quality data on line. For this at a very young age he received the Miguel Aleman Prize, Mexico's most prestigious environmental award, was recognized by CNN Latin America and was one of two Mexican environmental leaders featured in an October 15, 2001 **Special Issue of Time Latin America on Mexico's Leaders of the New Millennium**. Not resting on these laurels, Ro Acosta joined forces with the Climate Institute and sought to focus its Mexico and Latin America Program initial effort on filling a crucial gap in the Global Change Observing System (GCOS). Lining up support of the Mexican Meteorological agency led by Michel Rosengaus, he obtained endorsement by the World Meteorological Organization and equipment and collaboration from NOAA, NASA, and Sun Microsystems. With this in hand Senor Acosta obtained generous support of **La Fundación Pedro y Elena Hernández**, A.C. and an invitation from INAOE to locate the climate observatory in its high altitude science park near INAOE's world renowned radio telescope. Not only was this a huge practical advantage as **Dr. Alfonso Serrano Perez-Grovas**, Project Leader of the Telescope, arranged crucial logistical and security support and a very advantageous site, it also enabled Senor Acosta to capture national attention by showing that Mexico, once in the forefront of astronomy in the Mayan Era, would with the radio telescope be re-assuming such prominence and with the world's highest Climate Observatory would be assuming such a position in cli-

mate science. Why not also be a leader in climate solutions, Acosta asked, as Mexico has many great architects, engineers and urban planners.

Fortunately the political and business leaders of the State of Puebla shared this same passion to pioneer in protection of the environment. Well before climate change was at the forefront, the Governor of the State of Puebla, **Lic. Mario Marin Torres**, was a leader in forest protection and planting. He made clear that his state would lead Mexico both in climate awareness and action. The core of this commitment was an Observatory Education and Outreach Centre in Flor del Bosque State Park in the City of Puebla. With powerful backing from Puebla's Secretary of Environment and Natural Resources, **Lic. Francisco Castillo Montemayor**, this centre was built in near record time and is being dedicated October 1, 2008. The centre will serve as a climate theater, showing NOAA's world renowned Science On a Sphere and linking park visitors to images and data from the Tickell Observatory. The Observatory should be completed in the next few months and fully operational by early spring. On or about World Environment Day 2009, the Inauguration of the Tickell Observatory is likely to be the most significant environmental event in the Western Hemisphere. The Tickell Observatory and the Flor del Bosque Centre made possible by the State of Puebla will be the hub of a national interactive network of climate awareness centres and museums throughout Mexico with links planned to important sites in Mexico City, Cancun, and Cuernavaca. This effort has drawn on crucial support from a number of individuals and groups. **Senor Jose Joaquin Lopez Castillo**, Mayor of Atzitzintla, the town in which the observatory will be located, has generously donated two hectares of land at the base of Sierra Negra to build a cabin for observatory personnel and visitors. **Dr. Aurora Elena Ramos**, Senior Advisor for Mexico and Latin America of the Climate Institute, has spearheaded the effort to link the observatory to museums and outreach centres.

Commentary by John C. Topping, Jr.



EL ESTADO DE PUEBLA Y EL OBSERVATORIO TICKELL: AVANZANDO A UNA NACION A LA VANGUARDIA DE LA PROTECCION AMBIENTAL EN NORTEAMERICA

Comentario de John, C. Topping, Jr.

Todos quienes vieron el gran documental **Una verdad incómoda**, el cual en parte hizo merecedor a Al Gore del Premio Nobel de la Paz 2007, tienen ya alguna familiaridad con las medidas de dióxido de carbono que están archivadas en la estación Mauna Loa en Hawaii. Como Al Gore lo indica, estas medidas así como las medidas registradas en otras estaciones u observatorios de cambio global constituyen uno de los datos más importantes en la historia de la ciencia. Esta información ha ayudado a los científicos a relacionar los incrementos de temperatura a nivel mundial con los incrementos de emisiones de gases invernadero resultantes de la actividad industrial humana, así como de la actividad agrícola. Esto también ha creado como resultado un cimientamiento sobre el cual basar diversas decisiones que cambiarán la manera cómo la humanidad produce electricidad, cómo diseña su infraestructura o edificios, así como cómo obtiene el combustible necesario para sus vehículos de transporte durante el siglo XXI.

Durante los siguientes meses, el estado de Puebla se convertirá en la zona que poseerá el observatorio del clima más alto del mundo, así como uno de los elementos primordiales para la batalla por la protección del clima terrestre. El **Centro Nacional de Vigilancia Climática Global de Gran Altitud Sir Crispin Tickell** que estará en funcionamiento en la cima de la Sierra Negra dentro del Parque Nacional del Pico de Orizaba honra a una persona que más que nadie ha alertado a líderes políticos a nivel mundial en cuanto a la importancia de mantener estable al clima terrestre. Hace ya tres décadas, el libro escrito por Sir Crispin, **Climatic Change and World Affairs ("El cambio del clima y los asuntos mundiales")**, fue el primer esfuerzo realizado por un funcionario público para alertar al mundo en cuanto a la posibilidad de una crisis inevitable. Unos años después, mientras Sir Crispin estaba desempeñando su papel como embajador británico en México, éste presentó un discurso en la UNAM durante el cual dio la

alerta a la comunidad científica mexicana acerca de las posibles ramificaciones del cambio del clima. En marzo de 1991, una ponencia acerca del cambio del clima en Los Pinos realizada por un equipo del Climate Institute, bajo el liderazgo de Sir Crispin, dio como resultado que el presidente Salinas de Gortari anunciara la creación de un Comité Nacional de Cambio del Clima así como la clausura de una gran refinería de PEMEX en la zona de la Ciudad de México, responsable de emitir una gran cantidad de contaminación al aire. Es realmente apropiado que esta estación científica porte el nombre de Sir Crispin, no sólo porque Sir Crispin ha estado al frente al hacer recomendaciones en cuanto al cambio del clima en México, el Reino Unido, China y los Estados Unidos, sino también por su interés en el futuro del clima de México—dentro del cual sus tres nietos mexicanos bien podrían, al igual que sus demás compatriotas, enfrentarse a un clima muy diferente al clima experimentado en las fechas de sus nacimientos y temprana edad.

La fuerza que ha impulsado al observatorio Tickell se debe en gran parte a un excepcional y joven científico mexicano, **Msc. Luis Roberto (Ro) Acosta**, quien fue entrenado en Canadá bajo la tutela del Dr. Wayne Evans, científico quien descubrió el agujero en la capa de ozono sobre el Ártico. El Señor Acosta inspiró a estaciones televisivas en la ciudad de México a vigilar y registrar la presencia de rayos ultravioleta-B, así como a difundir a ciudadanos diversos reportes en cuestiones de salud pública. Después de estas actividades, se encargó de poner en línea (on-line) información sobre la calidad del aire en la ciudad de México. Por estos logros, y a una edad muy temprana, Luis Roberto recibió el Premio Miguel Alemán, que es el premio ambiental más prestigioso del país. Por esto, Luis Roberto fue reconocido por CNN Latinoamérica, además de haber sido uno de dos líderes ambientalistas mexicanos que aparecieron el 15 de octubre del

2001 en un número especial de la revista Time de Latinoamérica (**Special Issue of Time Latin America on Mexico's Leaders of the New Millennium**). No conforme con esto, Ro Acosta se unió a la lucha del Climate Institute y ha enfatizado la importancia de la lucha inicial del Programa de México y Latinoamérica para completar el Sistema de Observación de cambio global, o Global Change Observing System (GCOS). Consiguiendo el apoyo de la Agencia Meteorológica Mexicana, dirigida por Michel Rosengaus, se obtuvo el apoyo de la Organización Meteorológica Mundial, así como el del equipo de organizaciones como la NOAA, NASA y Sun Microsystems. Así, el Señor Acosta obtuvo el apoyo generoso de **La Fundación Pedro y Elena Hernández, A.C.**, así como una invitación de INAOE para establecer el observatorio del clima en el parque científico cerca del radio telescopio de INAOE, ya famoso a nivel mundial.

Dicho proyecto goza de muchas ventajas. El **Dr. Alfonso Serrano Pérez-Grovas**, líder del proyecto del telescopio, organizó el apoyo necesario no sólo para asegurar un lugar para el observatorio tan ventajoso, sino que también le permitió al señor Acosta capturar la atención nacional al demostrar que México estuvo durante la época de la civilización maya a la vanguardia de la astronomía, y que con el funcionamiento de un radio-telescopio, México podría estar nuevamente al frente, asegurando una posición primordial en la ciencia del clima con la obtención del observatorio de clima más alto del mundo. El señor Acosta hizo la pregunta, de por qué México no puede ser un líder en cuestiones de cambio de clima y sus soluciones, siendo que México tiene una gran riqueza en sus muchos arquitectos, ingenieros y planeadores urbanos. La respuesta es que México sí puede ser un líder y ejemplo.

Afortunadamente, los líderes empresariales y políticos en el Estado de Puebla comparten esta misma inquietud por querer proteger al medio ambiente. Antes de que el cambio del clima fuera una prioridad tan urgente, el gobernador del estado poblano, el **Lic. Mario Marín Torres**, ya era un líder en la protección de los bosques y en proyectos de reforestación. El Licenciado

Continúa en la página número 8

Dr. Stephen Leatherman at the Forefront of Hurricane Research

While Gustav, Hanna and Ike pummeled the United States, Haiti and Cuba this August and September, causing billions of dollars in damage and taking hundreds of lives, Dr. Stephen Leatherman has been taking a closer look at hurricanes past and present. Dr. Leatherman, Board member of the Climate Institute for 20 years, recently co-authored *Hurricanes: Causes, Effects and the Future*. An authority on climate and weather, and more popularly known as Dr. Beach, (expert on beach erosion and storm impacts, and internationally known for his annual 10 Best Beaches list), Dr. Leatherman provides a comprehensive and scientific account of hurricanes from the historic Galveston storm of 1900 to the devastating Katrina of 2005. *Hurricanes* includes gripping stories of survival and damage, explanations of wind speed, rain, and the eye of the hurricane, and dramatic diagrams and stunning photographs. With the publication of *Hurricanes*, Dr. Leatherman has taken a significant step towards his goal of promoting public awareness of hurricanes' destructiveness and encouraging measures to prevent damage.

Dr. Leatherman is also achieving that goal on another front. In his eleven years at Florida International University, Dr. Leatherman has worked tirelessly to make FIU's International Hurricane Research Center the premier hurricane mitigation center in the world. Using state and private grants, including \$10 million from the highly competitive Florida Center of Excellence competition, Dr. Leatherman and FIU are at the cutting-edge of hurricane research. The Wall of Wind (WoW) project is a hurricane-simulating system that produces 130 mph winds and includes water-injection to simulate horizontal rainfall and debris-propulsion to provide a storm's full effect. According to the Miami Herald's recent article on the WoW project, FIU "is building an 8,000-square-



foot facility on its engineering campus to house the hurricane simulator, which eventually will be an array of 12 massive electric industrial fans that can belt out monster winds of more than 150 mph and driving rain." The simulator will barrage a two-story house inside the simulator. A rotating platform will allow wind and rain to come down on the structure from various angles. High-speed video cameras will capture the destruction caused by the simulated storm, allowing researchers to study, in a controlled environment, exactly how things break during hurricanes. Dr. Leatherman hopes the WoW project will do for hurricane awareness what crash dummies in staged car accidents did for automobile safety awareness.



The goal of Dr. Leatherman's research is to understand which materials and building standards make for the safest home and mitigate the effects of intense wind and rain. Already, 70 companies have contacted Dr. Leatherman asking to test their materials in the Wall of Wind, and there are plans to test the strength of whole houses in the simulator. Hurricanes will continue to hit Florida and the U.S., but with improved building construction, residents and the government will be safer and will avoid financial damages. The International Hurricane Research Center is "doing great things to help people help themselves," says Dr. Leatherman, whose leadership and vision have helped achieve such prestige for IHRC, for FIU and for the Climate Institute.



Stephen Leatherman a la vanguardia de la respuesta a los huracanes

Mientras los huracanes Gustav, Hanna e Ike golpearon las costas estadounidenses, haitianas y cubanas durante los meses de agosto y septiembre, causando a su vez billones de dólares en daños y causando la muerte a varios cientos de personas, el doctor Stephen Leatherman ha estado estudiando con profundidad los huracanes del pasado y del presente. El doctor Leatherman, miembro de la Mesa Directiva del Instituto del Clima (o Climate Institute) durante los últimos 20 años, y quien durante gran parte de esas dos décadas ha sido presidente o vice-presidente, recientemente colaboró en la escritura del libro entitulado: **“Los huracanes: sus causas, sus impactos y su futuro”**. El doctor Leatherman es una autoridad en el clima y sus temporales, e incluso se le conoce como el Dr. Beach (o doctor Playa, en español), se le reconoce también como un experto en cuanto a la erosión de las costas y los impactos de las tormentas tropicales. Es también el autor anual de la lista de las “10 mejores playas del Doctor Beach.” El doctor Leatherman documenta en detalle y con profundidad científica a los huracanes desde la tormenta histórica Galveston, de 1900, hasta el tremendo Huracán Katrina del año 2005. Su libro, **“Los huracanes”** incluye historias de supervivencia de manera conmovedora e interesante, así como explicaciones detalladas de la velocidad del viento, la intensidad de la lluvia y del ojo de los huracanes, con diagramas y fotografías espectaculares. Con la publicación de dicho libro, el doctor Leatherman ha tomado un paso muy significativo para satisfacer su meta de promover la conciencia del público en cuanto al poder destructor de los huracanes, e incita a su vez a tomar medidas para prevenir los daños causados por las tormentas. El doctor Leatherman también está

cumpliendo su propósito por otro frente de batalla. En sus once años en la Universidad Internacional de Florida (FIU, por sus siglas en inglés), el doctor Leatherman ha trabajado sin cesar para hacer que el Centro Internacional para la Investigación de Huracanes de la FIU (IHRC, por sus siglas en inglés) se convierta en el centro primordial de mitigación de huracanes a nivel mundial. Utilizando fondos monetarios estatales así como fondos privados, incluyendo un total de \$10 millones de dólares del muy competitivo Florida Center of Excellence, el doctor Leatherman y la FIU se encuentran en la cima innovativa de la investigación de huracanes. El proyecto La Pared del Viento (o Wall of Wind, WoW por sus siglas en inglés) es un sistema de simulacros de huracanes que produce artificialmente vientos de 130 millas por hora e incluye un sistema de inyección de agua para imitar el fenómeno de las lluvias horizontales así como el desplazamiento de escombros para crear el efecto completo de una tormenta tropical.

De acuerdo a un artículo publicado en el periódico el Miami Herald acerca del proyecto WoW, la FIU “está construyendo un complejo de 8 000 pies cuadrados dentro de su campus de ingeniería en donde estará el simulador de huracanes, que a futuro tendrá un conjunto de 12 abanicos eléctricos masivos de tamaño industrial que pueden simular vientos de velocidades de más de 150 millas por hora, así como una lluvia intensa”. El simulador contendrá dentro de sí una casa de dos pisos. Asimismo, una plataforma capaz de rotar le permitirá al viento y a la lluvia a caer sobre la estructura desde varios ángulos. Varias cámaras de alta velocidad podrán capturar la destrucción causada por la tormenta simulada, y ésto permitirá que los investigadores estudien dentro de un ambiente controlado exactamente cómo se destruyen estructuras durante las

tormentas. El doctor Leatherman espera que el proyecto WoW ayudará al conocimiento de los huracanes así como los muñecos usados en los simulacros de choques automovilísticos ayudan a comprender cómo los accidentes ponen en peligro a los pasajeros.

La meta de la investigación del doctor Leatherman es comprender qué materiales o patrones de construcción se deben de utilizar para disminuir al máximo los daños durante las tormentas, así como saber qué materiales resultan más seguros al ser expuestos al viento intenso y las lluvias severas. Hoy en día, al menos 70 compañías ya han contactado al doctor Leatherman para pedirle que se analicen sus materiales de construcción dentro de la WoW o la Pared del Viento, y se espera que a futuro se podrán examinar dentro de éste simulador a casas o edificios enteros. Los huracanes van a continuar en las costas de Florida y de otros estados dentro de los Estados Unidos, pero si la manera de construir mejora de manera que se puedan resistir las tormentas, la población así como el gobierno podrán gozar de mayor seguridad y sufrir menos daños monetarios. El Centro Internacional para la Investigación de Huracanes (IHRC) está “haciendo un gran trabajo para ayudar a la gente a protegerse a sí y a sus propiedades”, según explica el doctor Leatherman, cuyo liderazgo y cuya visión han ayudado a recaudar tal nivel de reconocimiento y prestigio para el IHRC, la FIU y El Instituto del Clima.

CLIMATE INSTITUTE AWARDS

Honorable Tom Roper

For his Pioneering Work in Spearheading the First State Level Greenhouse Plan and Leading the Global Sustainable Energy Islands Initiative (GSEII)

Presented Washington DC



Honorable Tom Roper

Por su labor innovadora en la creación del Primer Plan Estatal de Niveles Invernadero y por dirigir a la Iniciativa Global de Energía Renovable de Islas (GSEII)

Presentado en la ciudad de Washington, DC, el día 16 de septiembre del presente año, 2008

Lic. Mario Marín Torres

Governor of Puebla, Mexico

For his Outstanding Leadership in State Reforestation & Climate Protection Actions

Presented Flor del Bosque, Mexico
October 1, 2008



Licenciado Mario Marín Torres

Gobernador del Estado de Puebla, México

Por su excepcional trabajo y liderazgo en acciones por la protección del clima así como en proyectos de reforestación a nivel estatal

Presentado en Flor del Bosque, México, el día primero de octubre del presente año, 2008

Dra. Aurora Elena Ramos

Senior Advisor for Mexico and Latin America

For her Leadership Role in Climate & Air Quality Protection in Mexico and Latin America for the Past Two Decades

Presented Flor del Bosque, Mexico
October 1, 2008



Doctora Aurora Elena Ramos

Consejera Superior, México y Latinoamérica

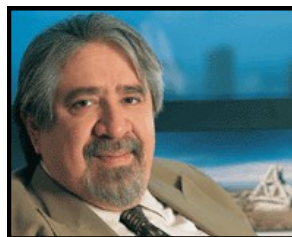
Por su liderazgo y dedicación en la protección del clima y la calidad del aire México y Latinoamérica durante las últimas dos décadas

Presentado en Flor del Bosque, México, el día primero de octubre del presente año, 2008

Dr. Alfonso Serrano Pérez-Grovas

Gran Telescopio Milimétrico (GTM)
Project Leader –INAOE

Presented Flor del Bosque, Mexico
October 1, 2008



Doctor Alfonso Serrano Pérez-Grovas

Líder del Proyecto INAOE
Gran Telescopio Milimétrico (GTM)

Presentado en Flor del Bosque, México, el día primero de octubre del presente año, 2008



CLIMATE INSTITUTE AWARDS

Lic. Francisco Castillo Montemayor

Secretary of Environment and Natural Resources,
Puebla, Mexico

Licenciado Francisco Castillo Montemayor

Secretario del Medio Ambiente y Recursos Naturales del Estado
de Puebla, México

For his leadership in Increasing Public Awareness
In Climate Change and Nature Protection

Presented Flor del Bosque, Mexico
October 1, 2008



Por su liderazgo en la promoción de la conciencia
pública del cambio del clima y de la protección
ambiental

Presentado en Flor del Bosque, México,
el día primero de octubre del presente año, 2008

Sr. José Joaquín Lopez Castillo

Mayor of Atzitzintla, Puebla

In grateful appreciation of his Generous
Support for the World's Highest Climate Observatory

Presented Flor del Bosque, Mexico
October 1, 2008

Sr. José Joaquín Lopez Castillo

Alcalde de Atzitzintla, Puebla

Con todo agradecimiento por su generoso apoyo en la
creación del observatorio climático más alto del mundo

Presentado en Flor del Bosque, México,
el día primero de octubre del presente año, 2008

Dr. Charles Mtanous Abboud

President, Camera Nacional de la
Industria de la Transformacion
Canacindra, Puebla

For Partnering in International
Leadership Alliance for Climate
Stabilization

Presented Flor del Bosque, Mexico
October 1, 2008



Doctor Charles Mtanous Abboud

Presidente de la Cámara Nacional de la Industria de la
Transformación Mexicana
CINTRA - Puebla

Por su asociación con la Alianza de Liderazgo Internacional
por la Estabilización del Clima

Presentado en Flor del Bosque, México,
el día primero de octubre del presente año, 2008

Nina Rinnerberger becomes Policy Advisor on Climate and Energy for German Embassy

Nina Rinnerberger, Director of Operations and Strategic Planning at the Climate Institute just before assuming her new post, in early September 2008 joined the Washington Embassy of the Federal Republic of Germany as its Policy Advisor on Climate and Energy. Holding dual German and Austrian nationality, Nina Rinnerberger has a master's degree from the School of International Service of American University. During her service at the Climate Institute since 2006 she was instrumental in the internationalization of the Institute's website to a number of languages and with links to groups in over a hundred nations and in the strengthening of the Institute's intern program to involve many international students studying in Washington. In carrying out her strategic planning mission Nina Rinnerberger worked to develop plans for two startup initiatives- a Tribal College Climate Leadership Program and an effort to remove barriers to energy recycling and local generation throughout North America. At the German Embassy, the Policy Advisor on Climate and Energy works both to advance Germany's ambitious climate protection goals and to link German clean energy firms with US counterparts and potential partners.

Jack Werner becomes Director of Energy Office for District of Columbia

John F. (Jack) Werner, Senior Associate at the Climate Institute for the past decade, was recently named to head the District of Columbia Office of Energy. The Office of Energy located in the Department of Environment has broad responsibility for administering DC Government energy programs including energy assistance to low income families and efforts to make the US's capital city a world leader in green building design. The Office's policy responsibilities will be greatly enhanced under the Clean and Affordable Energy Act of 2008 just passed by the DC City Council. This act moves the Renewable Portfolio Standard to be met by utilities from 4.5% to a level of 20% by 2020. For the past two decades Jack Werner has been at the forefront of the US clean energy effort. He was instrumental in the establishment of the National Association of State Energy Officials (NSASEO) and Interstate Renewable Energy Council (IREC) and for a while headed the national board overseeing certification of solar energy installers. DC's dynamic young Mayor Adrian Fenty has a strong interest in having the District of Columbia play an active role in facilitating clean energy transformation efforts abroad as well as in its immediate region and the Climate Institute looks forward to working with Jack Werner to develop such linkages.

Continuación de la página número 3

Marín Torres ha enfatizado que su estado sería el líder a nivel nacional tanto en la conciencia del clima como en acción. El máximo símbolo de este compromiso se encuentra en el Centro de Alcance y Observatorio Educativo en el Parque Estatal Flor del Bosque en la Ciudad de Puebla. Con un gran apoyo del Secretario del Medio Ambiente y Recursos Naturales del estado de Puebla, el Lic. **Francisco Castillo Montemayor**, el ya mencionado centro se construyó en un tiempo récord y será dedicado el primero de octubre, del 2008. Este centro servirá como una especie de teatro del clima, demostrando "Ciencia en una esfera" de la NOAA así como mostrando a visitantes del parque imágenes y datos provenientes del Observatorio Tickell. Dicho observatorio será terminado durante los próximos meses y estará en operación hacia la primavera del 2009. Hacia el Día Internacional del Medio Ambiente 2009, la inauguración del observatorio Tickell será posiblemente el evento más significativo del hemisferio occidental. El Observatorio Tickell y el Centro Flor del Bosque son proyectos posibles gracias al Estado de Puebla, y serán el corazón de una serie de centros informativos del clima y museos por todo el país con lazos a centros en la Ciudad de México, Cancún y Cuernavaca. Este logro ha llegado a obtener el apoyo esencial de un gran número de individuos y grupos. El **Señor José Joaquín López Castillo**, alcalde de Atzitzintla, la ciudad en la cual se encontrará el observatorio, ha donado dos hectáreas de tierra en la base de la Sierra Negra para construir una vivienda para empleados del observatorio, así como para visitantes. La **Dra. Aurora Elena Ramos**, Consejera Principal de México y Latinoamérica del Climate Institute, ha iniciado ya el trabajo para conectar al observatorio con museos y otros centros educativos.

Es realmente sorprendente que con una fracción de los fondos dirigidos en los Estados Unidos y Canadá a la enseñanza en cuanto al clima, este ingenioso grupo de pioneros del clima mexicanos ha capturado la imaginación a nivel nacional de una forma nunca antes vista en países norteamericanos. México ha logrado no sólo incrementar la conciencia en cuestiones del clima, sino también ha tomado acción práctica en cuanto a los retos. Por ejemplo, el **Dr. Charles Mtamous Abboud**, el Presidente del Capítulo de Puebla de CANACINTRA, la Asociación Nacional de la Industria, está ya relacionado al grupo de la Alianza Internacional de Liderazgo por la Estabilidad del Clima, una asociación pública y privada dirigida por el Climate Institute.

Mientras tanto, como resultado de la iniciativa del Secretario Francisco Castillo Montemayor de Puebla, el Climate Institute busca desarrollar planes regionales de respuesta al clima que involucrarán a cinco estados cercanos a Puebla (**el Estado de México, el Estado de Hidalgo, el Estado de Tlaxcala, y el Estado de Morelos**), ya que unidos, éstos poseen aproximadamente una cuarta parte de la población del país entero. Una vez que estos planes estén enteramente desarrollados, México no ocupará jamás un segundo lugar en cuestiones de la gran batalla por la protección del clima a nivel mundial.

Climate Alert

Published periodically
by the Climate Institute
© Copyright 2008
ISSN 1071 -3271

William A. Nitze, Chairman
John C. Topping, President
Mark Goldberg, Publications Chairman
Corinne Kisner, Editor-in-Chief
Luisanna Carrillo-Rubio, Translator

1785 Massachusetts Avenue NW
Washington DC 20036
Fax : (202) 547-0111
Phone : (202) 547-0104
Email : info@climate.org
Web: http://www.climate.org

