

Earth Fair 2009

# Earth Sciences for Society

## Building safety and living safety

April 22, 2009. World Wide Earth Day  
Main Central Plaza  
Cartago, Costa Rica First Capital

With an affluence of more than 300 elementary students and educators and the general public in the province of Cartago, it was held in Costa Rica on April 22, 2009, for second consecutive year, the public Disclosure of Earth Sciences, organized by the IYPE Costa Rican Committee, which has instituted under the name of Earth Fair.

This time, with the slogan 'Earth Sciences for society: building safety and living safety', insisted on the importance of prevention and risk management, one of the lynchpins of the Proclamation of International Year of Planet Earth.



# Feria Geocientífica

## Ciencias de la Tierra para la Sociedad: Construir seguro vivir seguro



### Programa de charlas científicas

*La geología del Planeta Tierra* 10:00 a.m.  
Geólogo Gerardo Soto, coordinador IUGS  
Costa Rica

*El terremoto de 1910* 11:00 a.m.  
Geólogo Giovanni Peraldo, M.Sc. Escuela  
Centroamericana de Geología, UCR

*Amenazas sísmicas de la zona de Cartago* 12:00 m.d.  
Lic. Wilfredo Rojas, Red Sismológica  
Nacional

Conversatorio  
*Mitos y verdades de los terremotos* 1:00p.m.  
Geóloga Ilena Boschini, M.Sc. Red  
Sismológica Nacional-ICE

Conversatorio  
*Pregunte sobre el volcán Turrialba* 1:30p.m.  
Geólogo Raúl Mora, Escuela Centroamericana  
de Geología, UCR

*En la relación indisoluble entre el Planeta Tierra  
y Humanidad, el aporte de los geocientíficos y  
geocientíficas es clave en la construcción de un  
futuro balanceado y sostenible. Nuestra  
existencia depende de la propia sostenibilidad  
el sistema del Planeta Tierra*

(tomado del brochure de la Feria Geocientífica,  
22 de abril, 2008, Plaza de la Cultura)

**Visite:** [www.yearofplanetearth.org](http://www.yearofplanetearth.org)

**Contacto:** [egamboa@geologos.or.cr](mailto:egamboa@geologos.or.cr)

**Elaboró:** Enid Gamboa  
**Diseño:** Benjamín Acevedo Peralta

**22 de abril de 2009**  
**Día Mundial de la Tierra**  
**Plaza Mayor, Cartago**



Las Naciones Unidas declaró el trienio 2007-2009, como el Año Internacional del Planeta Tierra, con el objetivo de mostrar el gran potencial de las Ciencias de la Tierra en la construcción de una sociedad más segura, saludable y con mayor bienestar. Siendo **Amenazas** uno de los temas fundamentales de la declaratoria.

El centenario del terremoto de 1910, que se avecina, nos sirve de recordatorio del dinamismo sísmico de nuestro territorio, pero también nos llama a demostrar que contamos con un gran caudal de conocimiento científico, que, aplicando correctamente, nos permite prepararnos adecuadamente para enfrentar un evento de magnitud similar y reducir sustancialmente sus posibles efectos y daños.



Cinchona  
Fotografía: Petr Hradecky

### **La relación indisoluble entre el Planeta Tierra y la humanidad**

El Planeta Tierra, esa pequeña porción del Universo, nos provee de los elementos vitales: agua, aire, suelo, recursos minerales y energéticos y belleza escénica como los ríos, volcanes y otras formas, sin los cuales, no sería posible nuestra existencia, pero también nos genera amenazas y nos crea desafíos.

### **La falta de planificación territorial**

En nuestro país, año a año suceden eventos naturales que se intensifican por la acción de las personas, generando desastres que afectan severamente a la población, infraestructura como carreteras y puentes, a la producción y al ambiente, frenado el desarrollo del país y profundizando a pobreza.

### **Las ciencias geológicas y el desarrollo sostenible**

En el abordaje de la problemática del ambiente y del desarrollo sostenible, comúnmente no se incluye las disciplinas geológicas, restringiéndose mayormente al aire, agua y suelo. Quizá, se deba, a que al Planeta se le considera inerte y rígido. Muy lejos de este mito, el interior del Planeta es dinámico y activo y sus respuestas constantemente se manifiestan en la superficie donde vivimos.

Este vacío repercute en una planificación pobre que desfavorece la calidad de vida de los habitantes.



Volcán Turrialba  
Fotografía: Raúl Mora

