

24-6-2009

Desde inicios del año 2008, la Pontificia Universidad Católica del Perú integró como un objetivo el ofrecer a su comunidad universitaria y a la ciudadanía en general un espacio para compartir las perspectivas más representativas en el debate acerca de cuáles son las causas, el comportamiento e impactos (Sociales y Ambientales) del calentamiento global.

Con este objetivo en mente y como parte del compromiso de nuestra universidad con la sociedad peruana, este mes de Julio, nuestra casa de estudios en cooperación con las siguientes organizaciones:

El Instituto de Montaña
Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID)
El Ministerio del Ambiente
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONCYTEC)
La Universidad de Georgia
El Instituto de Investigación para el Desarrollo Francés (IRD)

Reunirá científicos, profesionales y responsables de políticas (Nacionales e internacionales) para examinar el impacto del retroceso de los glaciares causado por el cambio climático en el evento:

Adaptándonos a un Mundo sin Glaciares **Realidades, Desafíos y Acciones**

En los últimos 23 años el Perú ha perdido el 30% de la superficie de sus glaciares. Actualmente el retroceso anual es de aproximadamente 20 metros y se estima que para el 2015 todos los glaciares a menos de 5500 msnm desaparecerán. Esto traerá graves consecuencias en el abastecimiento de agua e incrementará los riesgos de desastres por la rápida formación de lagunas de origen glaciar, desbordes, inundaciones y deslizamientos. Por lo tanto, este gran esfuerzo conjunto tendrá por objetivos:

- a. Discutir y Analizar: las implicancias de la disminución de la oferta de agua en la costa producto del retroceso de los glaciares, el impacto en los sectores económicos y las comunidades que dependen de esa agua, el desarrollo de estrategias de adaptación y la identificación de investigaciones prioritarias así como la necesidad de proyectos pilotos.
- b. Y determinar cómo los resultados de las investigaciones científicas pueden ser incorporados a los procesos de construcción de políticas que protejan las poblaciones más vulnerables.

El evento tendrá una extensión de 8 días de los cuales la Universidad será sede de las conferencias magistrales del primer día (que será abierto al público) y de los grupos de trabajo de los dos días siguientes. Además de su condición de sede la PUCP participará mediante la presencia de expertos como Teresa Oré, Mariano Castro y Javier Abugattas entre otros.

Finalmente, las conclusiones de este evento servirán tanto como insumos para armar la agenda de investigación de Cambio Climático de CONCYTEC, como plataforma de lanzamiento del proyecto "From the Glaciers to the Coast: Building Climate Change Awareness and Resilience in the Ancash and Piura Watersheds of Northern Peru." promovido por el Instituto de Montaña y financiado por USAID.

Entre los expertos que nos acompañarán el 7 de Julio se encuentran:

- **Lonnie Thompson:** Nacido en 1948. West Virginia, Estados Unidos de América. Paleontólogo y profesor de la *Universidad estatal de Ohio* y Director del *Byrd Polar Reserch Centre*. Master y Doctorado en Ciencias Geológicas de la Universidad estatal de Ohio. El 2005 Thompson fue galardonado con el prestigioso *Tyler Prize for Environmental Achievement*, un honor usualmente considerado como el equivalente en Ciencia ambiental del premio Nobel. Thompson ha alcanzado reconocimiento global al estudiar el derretimiento de los glaciares alrededor del mundo, incluidos los glaciares tropicales de Perú, e investigar mediante la extracción de cilindros de hielo la composición atmosférica de la tierra determinado cuales han sido los eventos de cambio climático en el pasado y su evolución como conjunto.
- **Mariano Castro:** Abogado y docente de la Pontificia Universidad Católica del Perú. Egresado del PDD de la Escuela de Dirección de la Universidad de Piura. Tiene estudios de Maestría en Biología de la Conservación en la Universidad Peruana Cayetano Heredia. Fue Jefe del Programa Urbano de Desco, Gerente de Programas y Proyectos del Foncodes, Coordinador del Programa de Cooperación Técnica Ambiental COFIDE-BID. En CONAM dirigió, entre 1995 y el 2001 la Dirección de Gestión Transectorial y Territoria. Luego, entre el 2001 y el 2006 fue Secretario Ejecutivo. Entre el 2003 y 2005 también desempeñó la Secretaría Técnica del la Comisión que elaboró la propuesta de la Ley General del Ambiente.
- **Carlos Amat y León:** Master en Economía de Universidad Estatal de Iowa y Doctor en Economía Agrícola de la Universidad de Wisconsin. Ex ministro de Agricultura, coordinador del documento "El Cambio Climático no tiene Fronteras" de la Comunidad Andina de Naciones y actual decano de la facultad de economía de la Universidad del Pacífico.

Expertos de Otros Días

- **Alexander Herrera ;** El Dr. Alexander Herrera estudia la historia de los pueblos andinos desde hace más de 15 años. Ha publicado sobre la iconografía andina, las estrategias de asentamiento e interacción regional, la arqueología de la identidad y la naturaleza y desarrollo de la complejidad social. Recientemente su preocupación por la protección activa del patrimonio y el manejo sostenible del paisaje ha dado lugar a la publicación del libro "La Recuperación de Tecnologías Indígenas" (CLACSO / UNIANDES, 2009)
- **John Gierke** es professor de ingeniería geológica y ambiental en el Departamento de Ciencias e Ingeniería Geológica y Minera de la Universidad Tecnológica de Michigan, donde ha enseñado y hecho investigación desde 1990. El tiene un titulo de pregrado y uno de máster en Ingeniería Civil y un título de PhD en Ingeniería Ambiental, todos de Michigan Tech. Sus actividades recientes de investigación se han centrado en el uso de sensores remotos para exploración de agua subterránea en terrenos volcánicos; tratamiento de aguas residuales domésticas municipales; desarrollo de sistemas de bajo impacto para manejar aguas lluvias y secuestro de dióxido de carbono en óxidos de minerales residuales. Su experiencia en sensores remotos ha sido desarrollada en Nicaragua y Ecuador. También ha dirigido estudios hidrológicos en agua de glaciares, en el glaciar Bering de Alaska. Ha recibido honores como el premio del Profesor

Distinguido del Estado de Michigan en el 2006 y otros reconocimientos como investigador y profesor.

- **Miriam Rios-Sanchez;** Estudiante de PhD en ingeniería geológica en el Departamento de Ciencias e Ingeniería Geológica y Minera de la Universidad Tecnológica de Michigan. Ella tiene un título de pregrado en Geología de la Universidad de Caldas, tiene un Máster en Ingeniería en Hidrología y Recursos Hídricos con énfasis en hidrogeología del instituto del agua UNESCO-IHE de Holanda. Su experiencia profesional incluye participación y dirección de proyectos de hidrogeología regional, exploración local y perforación de pozos, proyectos relacionados con manejo de agua y proyectos de evaluación de amenazas naturales. En Michigan Tech su investigación está focalizada en el uso de sensores remotos para exploración de agua subterránea en terrenos volcánicos. Su experiencia en Hidrogeología regional y local, perforación de pozos y evaluación de amenazas naturales ha sido desarrollada en Colombia en el Servicio Geológico de ese país (1993-2004) y en la Universidad de Caldas (2005 y parte del 2006); su experiencia en sensores remotos ha sido desarrollada en Ecuador. Ella ha dictado clases de Hidrogeología, Geoestadística y Climatología en la Universidad de Caldas, donde también orientó estudiantes de pregrado. Durante el 2000-2001 y el 2003, ella fue el jefe del proyecto de exploración hidrogeológica del Servicio Geológico de Colombia.