

Chacaltaya se integra a la red GAW

Jueves, 25 de Febrero de 2010 19:08 F. Zaratti



El 14 de enero de 2010 el director del Laboratorio de Física de la Atmósfera, dependiente del Instituto de Investigaciones Física (IIF), FCPN de la UMSA, ha recibido del Dr. Leonard Barrie, director del Atmospheric Research and Developemnt Branch de la Organización Meteorológica Mundial (WMO) la carta de aceptación de Chacaltaya como Estación Regional del Global Atmosphere Watch (GAW), el más importante proyecto global de monitoreo de la Atmósfera del WMO.

De ese modo, CHC se integra a la amplia red de estaciones internacionales y regionales del GAW ([ver mapa GAW](#)). Esa aceptación culmina un proceso de meses durante los cuales representantes de varios laboratorios internacionales acordaron realizar un programa de investigaciones del clima en los Andes Tropicales, un sitio bastante descuidado hasta ahora por los proyectos de monitoreo climático. El proyecto Chacaltaya, presentado en noviembre al GAW ha sido evaluado y aprobado rápidamente. ([link al proyecto en formato pdf](#))

Al mismo tiempo, esa aceptación es el comienzo de un proyecto que busca traer a Bolivia instrumentos de última generación para el monitoreo de los aerosoles y los gases de efecto invernadero y el estudio de sus efectos sobre el entorno de los Andes Tropicales.

El desafío es enorme debido a los costos involucrados, que en gran parte aún no están financiados, a las condiciones extremas de trabajo (a más de 5300 m snm) y al compromiso de personal y medios de la UMSA. A este propósito, el Consejo Universitari de la UMSA ha ya asignado un fondo de 10,000 dólares para mejorar la infraestructura del IIF en Chacaltaya.

Pero el proyecto representa también una luz de esperanza para la investigación climática en Bolivia, su interacción con la ciencia de punta y su aporte a la comprensión de los cambios climáticos que se están dando en el país.

Participan actualmente en el proyecto los siguientes institutos:

- Laboratorio de Física de la Atmósfera (LFA-UMSA), La Paz, Bolivia
- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) Laboratoire de Glaciologie et Géophysique de l'Environnement (LGGE), Grenoble, France
- Institut de Recherche et Développement (IRD), France
- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement (LSCE), Gif/Yvette, France
- Météo-France, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRM), Toulouse, France
- Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per lo Studio dell'Atmosfera e del Clima (ISAC-CNR) Bologna, Italy
- Paul-Scherrer Institute, Laboratory for atmospheric processes (PSI) in Villigen, Switzerland
- Ev-K2-CNR Committee in Bergamo, Italy
- Goddard Space Flight Center (GSFC), Lidar branch, NASA, USA.

Durante el presente año 2010 está previsto instalar los primeros equipos y conseguir financiamiento para un centro de calibración de instrumentos de medición de parámetros climáticos, una exigencia que garantizará la calidad de los datos obtenidos.

Francesco Zaratti
Director del LFA-UMSA
Febrero de 2010