

→ Imprimir este artículo

CERRAR VENTANA

Las primeras mediciones topográficas indican que Los Ojos del Salado supera a los 6.900 metros

Lunes, 9 de abril de 2007

La expedición franco-chilena "A la Búsqueda del techo de América" realiza las primeras mediciones en la cima de los Ojos del Salado con GPS topográfico de doble frecuencia. En espera de que los datos sean analizados con detenimiento, la medición determinó, de manera preliminar, una altura superior a los 6.900 metros, frente a los 6.893 actuales. Pronto se medirá el volcán Pissis y el Aconcagua, para determinar la altura exacta y el orden de las 3 mayores cimas de América

El domingo 1 de abril, tres miembros de la expedición "A la Búsqueda del Techo de América", organizada por la revista Andes Magazine y la empresa Azimut 360, coronaron la cumbre del volcán Ojos del Salado y colocaron, durante casi una hora, un GPS de doble frecuencia para medir oficialmente, por primera vez en 50 años, la altura de este nevado. Este tipo de GPS, utilizados para mediciones topográficas, permiten tras un postprocesado determinar la situación y altura exacta de un punto con un margen de error inferior al centímetro cuadrado. En estos momentos se está trabajando en el postprocesado de los datos.



Foto: Los expedicionarios hacia la cumbre de los Ojos del Salado

Los andinistas Philippe Reuter, Hans Martin Schmitt y Sergio Juárez llegaron a la cima de un proyecto nacido seis meses antes, tras más de diez horas de camino hacia la cumbre, superando vientos sobre los 100 kilómetros por hora y temperaturas inferiores a los -30 ° C. Las difíciles condiciones climáticas impidieron que otros integrantes de la expedición – que en un comienzo contó con 16 integrantes- alcanzaran la cima. Dos personas terminaron la jornada con indicios de hipotermia y congelación en sus extremidades.



Dos expedicionarios en el Campo Base de los Ojos del Salado

más alto del mundo.

La medición determinó, de manera preliminar, una altura del nevado superior a los 6.900 metros, dejando atrás los 6.893 metros con los que figura actualmente. Los datos emitidos por tres GPS geodésicos instalados (uno en el Campamento Atacama, a 5.250 m.s.n.m, y otro en el Campamento Tejos, a 5.750 m.s.n.m., además del de cumbre) deberán ser analizados por el Instituto Geográfico Militar de Chile (IGM), para determinar la altura definitiva del volcán respecto al nivel del mar. De esta manera, se podrá decir si este nevado, que Chile comparte con Argentina, es la cumbre más alta de América y/o el volcán

Con el objetivo de poder ratificar alguna de estas condiciones, un grupo de cinco expedicionarios está realizando una misión en Argentina para medir el volcán Pissis, que actualmente tiene una altura oficial de 6.883 metros. En dicha oportunidad, se le rendirá un homenaje al científico francés Pierre Aimé Pissis, pionero de la cartografía chilena y sudamericana, por medio de la colocación de una placa conmemorativa en su cumbre, donada por la Municipalidad de Brioude, Francia, ciudad natal del geógrafo.

Mientras tanto, se planea una próxima expedición al monte Aconcagua (6.960 metros), con el fin de realizar nuevas mediciones. La expedición "A la Búsqueda del Techo de América"

busca calcular las alturas de las tres montañas utilizando los mismos métodos, para así poder realizar una comparación bajo parámetros similares.

Fuente: Marc Turrel, www.andesmagazine.com

CERRAR VENTANA