

Fondo del lago craterico del V. Irazú reducido a menos de 1m de profundidad. (Basado en trabajo de campo del 12 de marzo de 2010)

El viernes 12 de marzo se visitó el lago del V Irazú para estimar el avance de desecación y hacer otras observaciones. A finales de 2009 se informó sobre un inusual descenso del nivel del agua, sin razón aparente y sin proceso de reversión. Efectivamente a la vista desde cualquier ángulo que se mire (incluido el mirador turístico al sur del cráter) el espejo de agua que se mira esta drásticamente reducido y de un color verde claro, casi transparente. Fig. 1.



Fig 1. Vista desde el borde NE al remanente de lago en el V. Irazú.

Respecto a la medición hecha el 7 de octubre de 2009 el nivel del lago ha descendido 3.38 m y la temperatura dio 16°C. En la orilla noreste quedan escasos 70cms por evaporarse y/o infiltrarse. Las áreas cubiertas por lodo y arcilla ahora cubren prácticamente todo el fondo, mismas que históricamente se habían mantenido bajo el agua. En algunos sectores se observan parches de vegetación acuática en proceso de descomposición. Fig. 2.

En la sección SW el cono aluvial negro, arrastrado por la cascada, ha cubierto gran parte de ese sector y la dispersión en seco muestra un ligero avance hacia las partes mas profundas del remanente de agua en el fondo. Al noreste, donde se habían muestreado burbujeos, hasta el año pasado, ahora desaparecieron y el fondo lodoso selló toda salida de gas y vapor. Aun las cavidades entre la margen rocosa selló las manifestaciones gaseosas allí. El centro del espejo de agua ahora esta cruzado por un promontorio alargado de rocas y escombros rojizos descubiertos en casi su totalidad. Estos materiales son producto de un deslizamiento ocurrido el de febrero de 2001. Con un poco de dificultad y con algo de lodo, ahora se podría cruzar el otrora lago de norte sur, sobre esos depósitos.



Fig. 2. Figura comparativa del descenso del lago en los últimos años.

Desde el fondo (orilla SW) el cuerpo de agua se nota completamente deprimido. El callejón rocoso y rojizo (a la derecha) estaba cubierto casi completamente el pasado octubre. Fig. 3.



Fig3. La poca profundidad del agua permite ver directamente los materiales en el fondo del lago. E. Fernández.

En la sección del borde superior del cráter se pudo visitar el sitio de seguimiento al ensanchamiento de grietas. Aunque no se realizó la medición si se pudo observar a simple vista algún ligero movimiento que expone partes frescas de las grietas. Uno de los set de estacas de medición fue destruido por la caída de un gran bloque que rodó desde la parte más alta. Probablemente ese desprendimiento se produjo durante el enjambre sísmico a principios de marzo, que sacudió el volcán y vecindades.

De mantenerse las condiciones secas en las próximas 6 semanas es probable que, antes de que retomen las lluvias, se pueda observar el fondo del V. Irazú sin lago.