

~~27~~

25.

~~Nº 3~~

~~Revista~~
✓

~~27~~

Lugares poco conocidos
del

Volcán Irazú

por J. Fidel Tristán y
Alberto Rudin.

Junio 5 de 1910.

Publicado en "Paginas Ilustradas".

Lugares poco conocidos del
Volcán Trazú ~~~~~

La parte activa hoy del Volcán Trazú queda situada al Norte del antiguo cráter. conocida con el nombre de "Volcán Nuevo". No representa esta parte un verdadero cráter. Su forma general es la un gran triángulo, cuyo vértice está muy al Norte en la parte mas baja y cuya base al Sur está formada por escarpadas rocas, que limitan el antiguo cráter. Estas rocas, han sufrido gradualmente, por derrumbos grandes cambios, rodando hacia la parte baja inmensas cantidades de materiales volcánicos, donde poco a poco son anastrados por los torrentes que se forman en la época de las lluvias.

Al pie de ~~este~~ los elevados pare-
dones principian las grandes y a veces profundas can-
chilones, que dan muestras evidentes, de una poderosa

erosión ayudada sin duda por la acción desintegrante de los gases sulfurosos - Estos canchilones siguen la dirección general de la pendiente es decir de ^{Sur} ~~Norte~~ a ^{Norte} ~~Sur~~ y van a reunirse en la parte mas baja, donde la vegetación recobra todo su vigor - En el fondo de estos canchilones se ven pequeños depósitos de agua cristalina ~~en un~~ y en otros delgados hilos de agua que siguen ^{el} ~~la~~ ^{fondo} ~~la~~ ~~dirección~~ de los canchilones - El viajero quería apagar la sed, que ya se siente después de algunas horas de haber dejado la fuente de Chioa, pero, imposible! Esta agua tan cristalina y que parece pura, tiene un sabor agrio pronunciado

Toda el agua, que baja por estos canchilones se reúne, en el lugar donde terminan las solfataras, y sigue por una profunda hondonada llena de arbustos y matorrales à reunirse con las turbias aguas del Rio Sucio -

Generalmente en las paredes de estos canchilones, y à variables alturas se encuentran varios agujeros, de diferentes diámetros, el mayor no pasa

de 20 centímetros, por donde salen ^{los gases} con violencia y elevadísima temperatura ~~Algunos~~. Varios de estos agujeros se encuentran en la superficie misma de las paredes, mientras que otros ^{están} en el fondo de pequeñas o grandes cavidades. — En ambos casos, los bordes de los agujeros están tapizados por cristalizaciones de azufre, que contrastan notablemente por su color amarillo de limón, del terroso que las rodea.

Muy próximo a estos agujeros no se nota la salida de los gases, pero pronto el vapor de agua se condensa y forma columnas blancas que se elevan poco a poco y luego desaparecen.

Junto con el vapor de agua salen pequeñas cantidades de anhídrido sulfuroso e hidrógeno sulfurado. A veces la cantidad de estos gases aumenta; la respiración se hace difícil e insostenible el olor. Los objetos de plata, relojes y monedas se ponen negros, debido a la formación de una capa superficial de sulfuro de plata, especialmente cuando la lluvia ha humedecido los vestidos.

En los montículos que separan un caujilón

(4)

de otro, se desarrollan varios arbustos y hierbas sin que la presencia de los gases sulfurosos les perjudique mayor cosa.

Hace varios años, toda esta región estaba en actividad; hoy sólo se observan ~~solfataras~~ una que otra solfataras en la región media, encontrándose las demás reunidas en el extremo norte del triángulo. Las solfataras cambian continuamente de posición, notándose un movimiento gradual hacia el norte.

Además de las solfataras, existen dos o tres lugares que presentan fenómenos de gran interés. Nos referimos á ciertas cavidades de unos 6 m. de diámetro en cuyo fondo hierve una masa espesa de lodo de color gris. Una de estas se encuentra en el bosque al Oeste de las solfataras y de tiempo en tiempo se ven salir ~~por~~ entre las ramas de los árboles grandes cantidades de vapor de agua. Este fenómeno se había observado antes y nuevamente lo vimos el 20 de abril próximo pasado. Otra de estas cavidades, se encontraba al pie de la peña, también con lodo hirviendo. En nuestra visita la encontramos completamente aterrada y en los alrededores gran cantidad de piedras y rocas de todo tamaño. Esto fué debido á un

derrumbe colossal de unos 60 m. de altura, que ocurrió mucho tiempo antes del temblor del 13 de abril. Nos hace pensar así el hecho de encontrar las plantas arrancadas por el derrumbe ya secas, sin hojas y algunas plantitas nuevas sobre los escombros.

En toda esta región, la marcha es sumamente penosa y no deja de ofrecer serios peligros por el gran número de piedras de todos tamaños que fácilmente se separan y ruedan con violencia hacia el abismo arrastrando cuanto encuentran a su paso. En otros lugares hay profundos barrancos que presentan serias dificultades para atravesarlos y que quitan gran parte del poco tiempo disponible. Para recorrer todo el Volcán Nuevo, con buen tiempo, se necesitan por lo menos 6 horas.

J. Fid. Tristan

Alberto Rubin

Junio D. 910.