



Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica. OVSICORI-UNA
(Resumen de visita al campo)

Exhalaciones del Volcán Poás del 11 de febrero 2019

Por la mañana del lunes 11 de febrero de 2019 se realizó una visita al cráter del volcán Poás con el fin de caracterizar las emisiones que aumentaron respecto a la semana pasada.

Durante la visita se hicieron algunos hallazgos que se resumen aquí y que serán ampliados posteriormente en un informe extendido.

Las exhalaciones consisten principalmente de sedimentos que han sido re-trabajados, por meses y años, en una cavidad que no se había secado completamente en casi dos años. Es posible que haya algún componente juvenil en las emisiones sin embargo a nivel macro y comparado con eventos anteriores, ocurridos a finales de los 80's y en el 94, esas partículas son muy similares; en variedad de colores, textura y modo de producción.

Las columnas observadas variaron desde rosado hasta amarillas y blancas. Durante la mayor parte del tiempo se notaron de color gris claro. Al tacto los sedimentos blancos tienen una textura de talco lo que los hace livianos y fácilmente arrastrables por los vientos prevalecientes; hasta alcanzar muchos kms de distancia. Las partículas líticas (más pesadas) tienden a quedarse en cercanías del cráter y a lo largo del callejón de acidificación; al oeste del volcán.

El punto de emisión; conducto más al sur (denominado en el pasado como cono rojizo) se nota transformado por la coloración blanca de los depósitos que pueden alcanzar hasta 1 metro de espesor. Esa coloración se extiende hacia el oeste y suroeste combinada con paños amarillentos que se adelgazan conforme la distancia aumenta. La boca misma no se nota ampliada aunque si más profunda por la limpieza que producen las exhalaciones.

Las cercanías del cráter muestran muy pocos cráteres de impacto (algunas docenas) en el recorrido de la terraza inferior este y el Playón. Tales fragmentos son angulares, preexistentes (menores a 20 cms) y algunos de ellos recubiertos por exudados de azufre nativo que se fundió en el recorrido y en el emplazamiento.

El resto del fondo del cráter muestra un aspecto amarillento en general y se nota casi completamente plano por la acción del desaparecido lago. Las estructuras generadas durante la actividad destructiva de abril 2017 y meses posteriores se notan completamente cambiadas. La grieta sur-norte prevalece, el campo fumarólico es más amarillo, del cono de azufre solo queda un modesto promontorio y del conducto norte (denominado La Chimenea) solo resta un pozo de agua hirviendo y una fuente-geiser que se puede secar en cualquier momento. Incluso en el futuro cercano esta cavidad menor tendría energía suficiente para emitir sedimentos.

Otros productos se recogieron para documentación y posterior análisis.

E. Duarte OVSICORI-UNA



Vista desde el mirador a las 7:30am



Boca principal con fondo seco del cráter atrás.