

Elaborado por: Dr. Mauricio M. Mora

Durante la mañana del 3 de febrero la amplitud del tremor aumentó en un factor de dos y se ha mantenido en ese nivel hasta esta mañana del 4 de febrero de 2017 (Figura 1). El contenido de frecuencias de este tremor es muy amplio, pero presenta dos bandas dominantes centradas en 2 Hz y alrededor de los 8 Hz. La mañana del 4 de febrero se observó una la pluma de vapor de agua, gases y aerosoles de baja altura (< 500 m) la cual es dispersada hacia el Oeste según los datos de dirección de viento suministrados por el IMN (figura 2).

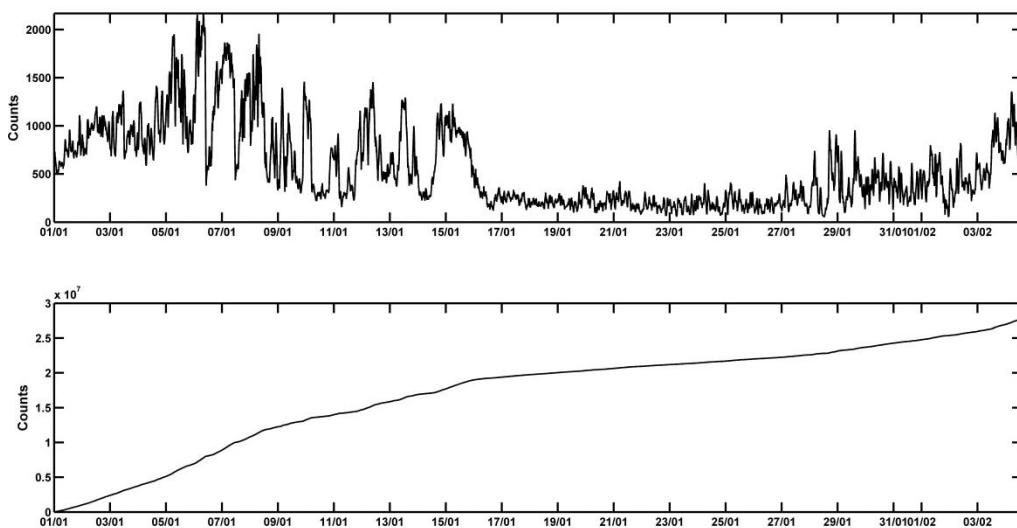


Figura 1. Nivel de actividad sísmica promediado cada 10 minutos (arriba) y acumulado (abajo) con base en el promedio cuadrático de la amplitud sísmica (RSEM) para el 2017. Registros de la estación CVTR de la Red Sismológica Nacional (RSN: UCR-ICE).



Figura 2. Imágenes del volcán Turrialba tomadas el 4 de febrero de 2017 a las 11:45 a.m. desde la cámara de la RSN en la cima.