

VOLCÁN MISTI

Reporte de monitoreo multidisciplinario

RMV-MIS- 007- 2022 /DGAR - INGGEMMET
REGIÓN AREQUIPA - 14 de febrero del 2022

ESCENARIO ACTUAL

La actividad del volcán Misti se mantiene en niveles bajos. Actividad de desgasificación leve y continua con movimiento de fluidos y fracturamiento interno. Esta actividad se mantendrá los próximos días.

SEMÁFORO VOLCÁNICO



IMÁGENES

INGEMMET-OVI 08/02/2022 05:51:32



Volcán Misti-MPIC/INGEMMET-OVI 07/02/2022 06:41:09



ACTIVIDAD VOLCÁNICA

Periodo: Última semana (07 al 13 de febrero):

Actividad Interna



Procesos de fracturamiento interno y movimiento de fluidos de **MUY BAJA** energía (**0.01 millones de Joules**). Ausencia de deformación del suelo volcánico. Con desgasificación **pequeña** de flujo de SO₂ (**300 toneladas/día**).

Actividad Superficial



Columnas fumarólicas que se elevaron hasta **300** metros de altura, las que emanan del domo de lava histórico, al interior del cráter, no presenta anomalías térmicas. Caída/desprendimiento de rocas de **MUY BAJA** energía (**0.0003 millones de Joules**).

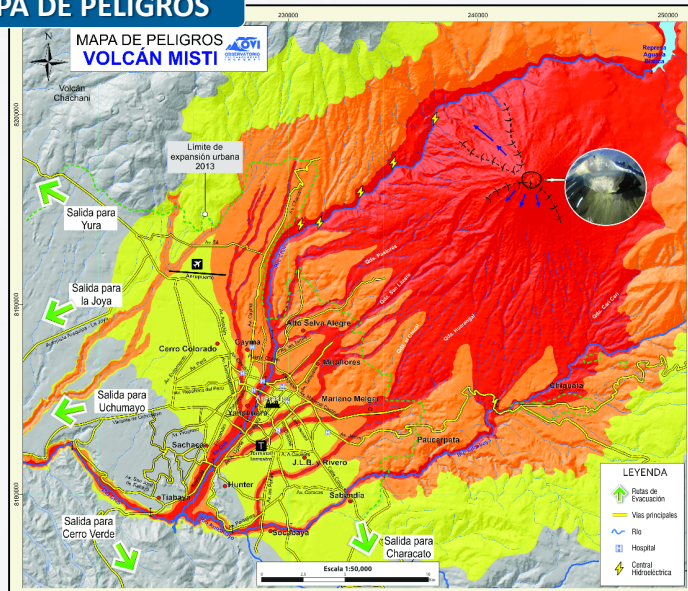
Peligros geológicos asociados



No hay emisiones de ceniza.
El periodo de lluvias puede generar flujos de lodo (lahares), los que al descender por las quebradas, podría llegar a la ciudad de Arequipa.

¿Sabias qué? El volcán Misti tuvo su última erupción explosiva de gran magnitud hace aproximadamente 2050 años que tuvo un IEV 5 y ha presentado por lo menos 3 erupciones en los últimos 500 años.

MAPA DE PELIGROS



RECOMENDACIONES

- ✓ No acercarse a menos de 12 km del cráter del volcán.
- ✓ Evitar exponerse a la ceniza volcánica. Es nocivo para la salud.
- ✓ Si se expone a la ceniza, cubrir nariz, boca y ojos.
- ✓ Si ha sido afectado por ceniza, limpiar y lavar con abundante agua.
- ✓ Mantenerse informado sobre la evolución del proceso eruptivo.
- ✓ Proteger las fuentes de agua de consumo humano.
- ✓ En caso de ocurrencia de lluvias evitar acercarse a las quebradas.
- ✓ Consultar el mapa de peligros del volcán.