

# VOLCÁN MISTI

## Reporte de monitoreo multidisciplinario

RMV-MIS- 008- 2022 /DGAR - INGGEMMET  
REGIÓN AREQUIPA - 20 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

16/02/2022 05:56:20



Volcán Misti-MPIC/INGEMMET-OVI 16/02/2022 05:58:21



### ACTIVIDAD VOLCÁNICA

Periodo: Última semana (14 al 20 de febrero):

#### Actividad Interna



Procesos de fracturamiento interno y movimiento de fluidos de **MUY BAJA** energía (**0.02 millones de Joules**). Ausencia de deformación del suelo volcánico. Con desgasificación **pequeña** de flujo de SO<sub>2</sub> (**100 toneladas/día**).

#### Actividad Superficial



Columnas fumarólicas que se elevaron hasta **100** 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 (**0.0043 millones de Joules**).

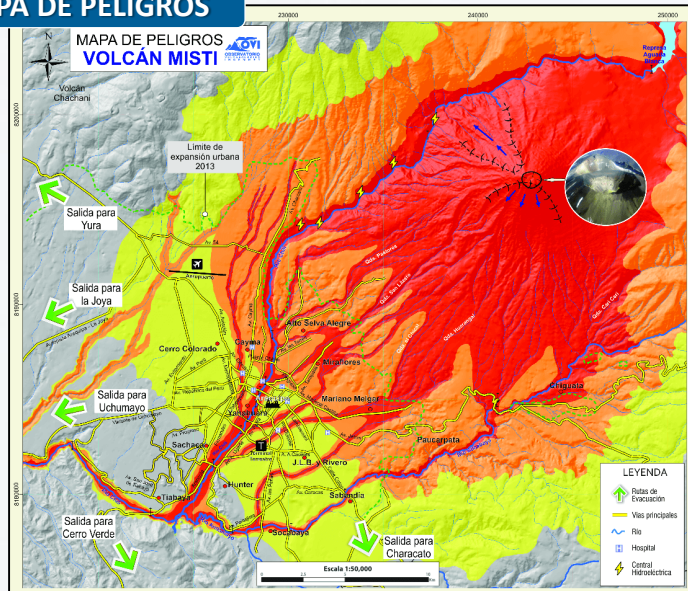
#### Peligros geológicos asociados



**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.

**¿Sabías 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.