

# REPORTE VULCANOLÓGICO | IGP/CENVUL/RVD 2023-0191

10 DE JULIO DE 2023

A continuación, se comparte información del monitoreo volcánico en tiempo real realizado por el Centro Vulcanológico Nacional (CENVUL).

## Contenido

|  |          |          |
|--|----------|----------|
| <b>Volcanes de la Región Arequipa</b>    |          | <b>2</b> |
| Volcán Sabancaya (en actividad eruptiva) |          | 2        |
| Volcán Misti                             |          | 3        |
| Volcán Chachani                          |          | 3        |
| Volcán Coropuna                          |          | 4        |
| <b>Volcanes de la Región Moquegua</b>    |          | <b>5</b> |
| Volcán Ubinas                            |          | 5        |
| Volcán Huaynaputina                      |          | 6        |
| <b>Volcanes de la Región Tacna</b>       | <b>7</b> | <b>6</b> |
| Volcán Tutupaca                          |          | 7        |
| Volcán Yucamane                          |          | 7        |
| Volcán Casiri                            |          | 8        |
| <b>Volcanes de la Región Ayacucho</b>    |          | <b>9</b> |
| Volcán Sara Sara                         |          | 9        |
| Volcán Cerro Auquihuato                  |          | 9        |

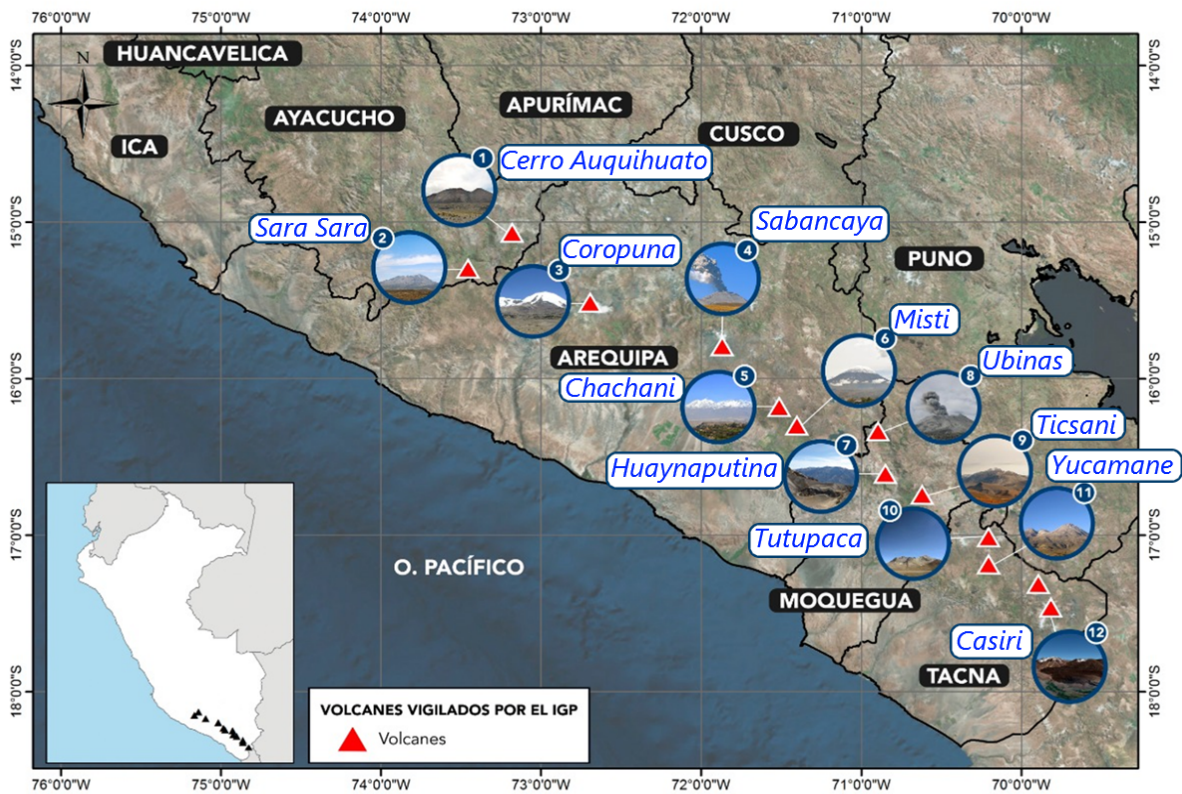


Figura 1.- Volcanes monitoreados en tiempo real por el Instituto Geofísico del Perú a través del Centro Vulcanológico Nacional.

## VOLCANES DE LA REGIÓN AREQUIPA

### 1. SABANCAYA (PROVINCIA CAYLLOMA) – EN ACTIVIDAD ERUPTIVA

- Proceso eruptivo con niveles moderados.
- En las últimas 24 horas, se registraron 40 explosiones de baja a mediana intensidad. Las emisiones de ceniza y vapor de agua alcanzaron alturas de hasta 2500 m sobre la cima del volcán (Figura 2).
- Se registraron 41 señales sísmicas de tipo Largo Periodo (LP), relacionadas al movimiento de magma y gases propio del proceso eruptivo vigente.
- El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando datos GNSS (procesados con órbitas rápidas), no presenta anomalías significativas; sin embargo, de manera general, se viene registrando una ligera inflación en la estación ubicada en el sector norte (Hualca Hualca).
- Según el análisis de imágenes satelitales y el modelo de dispersión del SENAMHI, la dispersión de cenizas y gases fue hacia los sectores sur y sureste, en dirección de los distritos de Huanca, Lluta y centros poblados.
- El sistema satelital ha detectado una anomalía térmica de 1 MW asociada a la presencia de un cuerpo de lava sobre la superficie del cráter.

**Conclusión:** La actividad eruptiva del volcán Sabancaya se mantiene en niveles moderados, es decir, con el registro continuo de emisiones con columnas de gas y ceniza menores a los 2500 m de altura sobre la cima del volcán y su consecuente dispersión. La población debe permanecer atenta ante la posible caída de ceniza y seguir las recomendaciones efectuadas por las autoridades de Defensa Civil.

**Recomendación:** Mantenerse atento a los reportes y boletines vulcanológicos emitidos por el IGP a través del CENVUL.

Nivel de alerta volcánica actual: **naranja**.

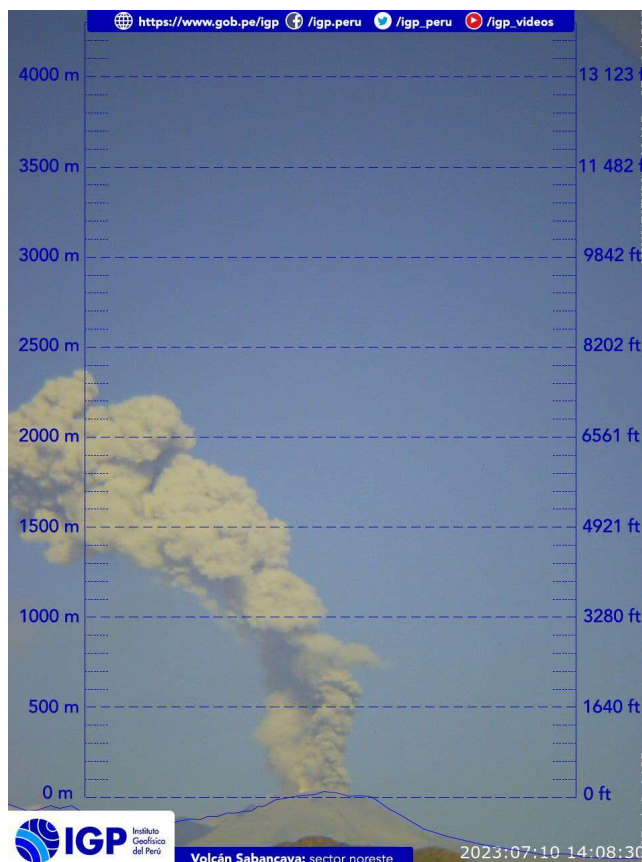


Figura 2.- Imagen de monitoreo del volcán Sabancaya capturada por la cámara de monitoreo Chivay, ubicada en el sector noreste del volcán. La hora corresponde a formato UTC.

### 2. MISTI (PROVINCIA AREQUIPA)

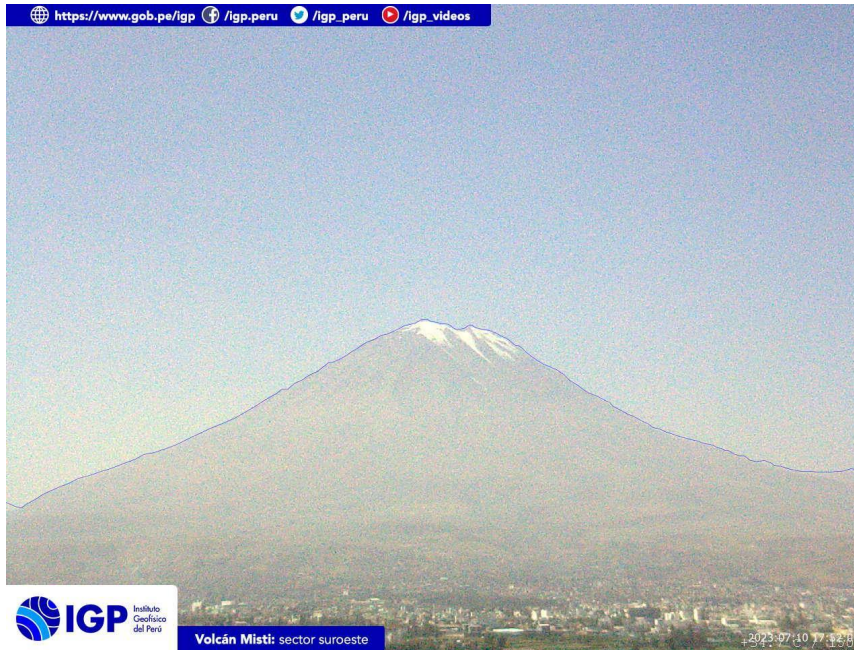
- Niveles de actividad bajos.

- En las últimas 24 horas, se han registrado 7 sismos de tipo Volcano-Tectónico con magnitud menor a M2.0, asociados a procesos de fracturamiento de rocas al interior del volcán.
- No se registró actividad fumarólica sobre el cráter (Figura 3).
- No se registran procesos de deformación del edificio volcánico.
- El sistema MIROVA no ha detectado anomalías térmicas sobre la superficie del cráter del volcán.
- No existen indicios de reactivación o proceso eruptivo en el corto plazo.

**Conclusión:** La actividad del volcán Misti se mantiene baja. Para los siguientes días, no se esperan cambios significativos respecto al nivel de su actividad.

**Recomendación:** Mantener el nivel de alerta en color verde.

Nivel de alerta volcánica actual: **verde**



*Figura 3.- Imagen de monitoreo del volcán Misti capturada por la cámara de monitoreo Misti 1, ubicada en el sector sur del volcán. La hora corresponde a formato UTC.*

### 3. CHACHANI (PROVINCIA AREQUIPA)

- Niveles de actividad bajos.
- En las últimas 24 horas, no se han registrado sismos al interior del volcán.
- No se registró actividad fumarólica sobre el cráter (Figura 4).
- El sistema MIROVA no ha detectado anomalías térmicas sobre la superficie del cráter del volcán.
- No existen indicios de reactivación o proceso eruptivo del volcán Chachani en el corto plazo.

**Conclusión:** La actividad del volcán Chachani se mantiene muy baja. Para los siguientes días, no se esperan cambios significativos respecto a su actividad.

**Recomendación:** Mantener el nivel de alerta en color verde.

Nivel de alerta volcánica actual: **verde**



Figura 4.-  
Imagen de  
monitoreo del  
volcán  
Chachani  
capturada por  
la cámara de  
monitoreo  
Chachani 1,  
ubicada en el  
sector sur del  
volcán. La hora  
corresponde a  
formato UTC.

#### 4. COROPUNA (PROVINCIAS CONDESUYOS Y CASTILLA)

- Niveles de actividad bajos.
- En las últimas 24 horas, se han registrado 10 sismos de tipo Volcano-Tectónico con magnitud menor a M2.0, asociados a procesos de fracturamiento de rocas al interior del volcán.
- No se registró actividad fumarólica sobre el cráter (Figura 5).
- El sistema MIROVA no ha detectado anomalías térmicas sobre la superficie del volcán.
- No existen indicios de reactivación o proceso eruptivo en el corto plazo.

**Conclusión:** La actividad del volcán Coropuna se mantiene muy baja. Para los siguientes días, no se esperan cambios significativos respecto a su actividad.

**Recomendación:** Mantener el nivel de alerta en color verde.

Nivel de alerta volcánica actual: **verde**



Figura 5.- Imagen de  
monitoreo del volcán  
Coropuna capturada  
por la cámara de  
monitoreo Coropuna  
1, ubicada en el sector  
sur del volcán. La  
hora corresponde a  
formato UTC.

## VOLCANES DE LA REGIÓN MOQUEGUA

### 5. UBINAS (PROVINCIA GENERAL SÁNCHEZ CERRO)

- Niveles de actividad moderados.
- En las últimas 24 horas, se han registrado 128 sismos asociados a procesos de fracturamiento de rocas al interior del volcán. Además, se registraron 64 señales sísmicas que estarían relacionadas a la dinámica de gases y magma.
- Las emisiones fumarólicas alcanzaron alturas de hasta 1500 m sobre la cima del volcán (Figura 6).
- Según el análisis de imágenes satelitales y el modelo de dispersión del SENAMHI, la dispersión de las emisiones fumarólicas fue hacia los sectores sur y sureste, en dirección de los distritos de Ubinas, Matalaque, Chojata y centros poblados.
- El radio aproximado de afectación por caída de ceniza tras las emisiones del día de hoy es menor a 5 km desde el cráter, es decir, solo en el ámbito del volcán.
- El sistema MIROVA no ha detectado anomalías térmicas relacionadas con la cercanía de un cuerpo de magma a la superficie del cráter.
- El monitoreo de la deformación sobre la estructura volcánica muestra, de manera general, variaciones menores a 5 mm de desplazamiento (dentro del rango de error instrumental).

**Conclusión:** El volcán Ubinas ha iniciado un nuevo proceso eruptivo, caracterizado por el registro de señales sísmicas asociadas con el ascenso de magma y emisiones fumarólicas que alcanzaron una altura máxima de 1500 m sobre el cráter. La población debe permanecer atenta ante la posible caída de ceniza y seguir las recomendaciones efectuadas por las autoridades de Defensa Civil.

**Recomendación:** Mantener el nivel de alerta volcánica en color naranja.  
Nivel de alerta volcánica actual: **naranja**

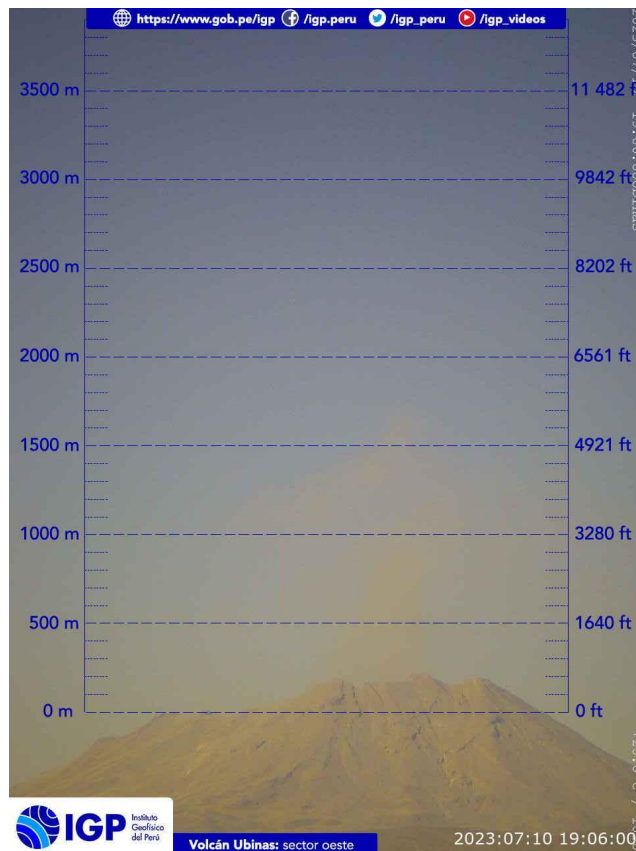


Figura 6.- Imagen de monitoreo del volcán Ubinas capturada por la cámara de monitoreo Ubinas 1, ubicada en el sector oeste del volcán. La hora corresponde a formato UTC.

### 6. HUAYNAPUTINA (PROVINCIA GENERAL SÁNCHEZ CERRO)

- Niveles de actividad bajos.
- En las últimas 24 horas, no se han registrado sismos al interior del volcán.
- El sistema MIROVA no ha detectado anomalías térmicas sobre la superficie del volcán.

- No existen indicios de reactivación o proceso eruptivo del volcán Huaynaputina en el corto plazo.

**Conclusión:** La actividad del volcán Huaynaputina se mantiene baja. Para los siguientes días, no se esperan cambios significativos respecto a su actividad.

**Recomendación:** Mantener el nivel de alerta en color verde.

Nivel de alerta volcánica actual: **verde**

## 7. TICSANI (PROVINCIA MARISCAL NIETO)

- Niveles de actividad bajos.
- En las últimas 24 horas, se han registrado 55 sismos de tipo Volcano-Tectónico con magnitud menor a M2.0, asociados a procesos de fracturamiento de rocas al interior del volcán.
- No se registró actividad fumarólica sobre el cráter (Figura 7).
- El sistema MIROVA no ha detectado anomalías térmicas sobre la superficie del cráter del volcán.
- No existen indicios de reactivación o proceso eruptivo en el corto plazo.

**Conclusión:** La actividad del volcán Ticsani se mantiene baja. Para los siguientes días, no se esperan cambios significativos respecto a su actividad.

**Recomendación:** Mantener el nivel de alerta en color verde.

Nivel de alerta volcánica actual: **verde**



*Figura 7.- Imagen de monitoreo del volcán Ticsani capturada por la cámara de monitoreo Ticsani 1, ubicada en el sector sur del volcán. La hora corresponde a formato UTC.*

## VOLCANES DE LA REGIÓN TACNA

### 8. TUTUPACA (PROVINCIA CANDARAVE)

- Niveles de actividad bajos.
- En las últimas 24 horas, no se han registrado sismos al interior del volcán.
- El sistema MIROVA no ha detectado anomalías térmicas sobre la superficie del cráter del volcán.
- No existen indicios de reactivación o proceso eruptivo del volcán Tutupaca en el corto plazo.

**Conclusión:** La actividad del volcán Tutupaca se mantiene baja. Para los siguientes días, no se esperan cambios significativos respecto a su actividad.

**Recomendación:** Mantener el nivel de alerta en color verde.

Nivel de alerta volcánica actual: **verde**

### 9. YUCAMANE (PROVINCIA CANDARAVE)

- Niveles de actividad bajos.
- En las últimas 24 horas, no se han registrado sismos al interior del volcán.
- No se registró actividad fumarólica sobre el cráter (Figura 8).
- El sistema MIROVA no ha detectado anomalías térmicas sobre la superficie del cráter del volcán.
- No existen indicios de reactivación o proceso eruptivo del volcán Yucamane en el corto plazo.

**Conclusión:** La actividad del volcán Yucamane se mantiene baja. Para los siguientes días, no se esperan cambios significativos respecto a su actividad.

**Recomendación:** Mantener el nivel de alerta en color verde.

Nivel de alerta volcánica actual: **verde**



*Figura 8.- Imagen de monitoreo del volcán Yucamane capturada por la cámara de monitoreo Yucamane, ubicada en el sector sur del volcán. La hora corresponde a formato UTC.*

## 10. CASIRI (PROVINCIA TACNA)

- Niveles de actividad bajos.
- En las últimas 24 horas, se ha registrado 1 sismo de tipo Volcano-Tectónico con magnitud menor a M2.0, asociado a proceso de fracturamiento de rocas al interior del volcán.
- El sistema MIROVA no ha detectado anomalías térmicas sobre la superficie del cráter del volcán Casiri.
- No existen indicios de reactivación o proceso eruptivo del volcán Casiri en el corto plazo.

**Conclusión:** La actividad del volcán Casiri se mantiene baja. Para los siguientes días, no se esperan cambios significativos respecto a su actividad.

Nivel de alerta volcánica actual: **verde**



## VOLCANES DE LA REGIÓN AYACUCHO

### 11. SARA SARA (PROVINCIAS PÁUCAR DEL SARA SARA Y PARINACOCHAS)

- Niveles de actividad bajos.
- En las últimas 24 horas, no se han registrado sismos al interior del volcán.
- No se registró actividad fumarólica sobre el cráter (Figura 9).
- El sistema MIROVA no ha detectado anomalías térmicas sobre la superficie del cráter del volcán.
- No existen indicios de reactivación o proceso eruptivo del volcán Sara Sara en el corto plazo.

**Conclusión:** La actividad del volcán Sara Sara se mantiene muy baja. Para los siguientes días, no se esperan cambios significativos respecto a su actividad.

**Recomendación:** Mantener el nivel de alerta en color verde.

Nivel de alerta volcánica actual: **verde**



*Figura 9.-  
Imagen de  
monitoreo del  
volcán Sara  
Sara  
capturada por  
la cámara de  
monitoreo  
Sara Sara,  
ubicada en el  
sector este del  
volcán. La  
hora  
corresponde a  
formato UTC.*

### 12. CERRO AUQUIHUATO (PROVINCIA PÁUCAR DEL SARA SARA)

- Niveles de actividad bajos.
- En las últimas 24 horas, se han registrado 3 sismos de tipo Volcano-Tectónico con magnitud menor a M2.0, asociados a procesos de fracturamiento de rocas al interior del volcán.
- El sistema MIROVA no ha detectado anomalías térmicas sobre la superficie del cráter del volcán.
- No existen indicios de reactivación o proceso eruptivo del volcán Cerro Auqui huato en el corto plazo.

**Conclusión:** La actividad del volcán Cerro Auqui huato se mantiene muy baja. Para los siguientes días, no se esperan cambios significativos respecto a su actividad.

**Recomendación:** Mantener el nivel de alerta en color verde.

Nivel de alerta volcánica actual: **verde**