

# REPORTE VULCANOLÓGICO | IGP/CENVUL/RVD 2023-0018

18 DE ENERO DE 2023

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

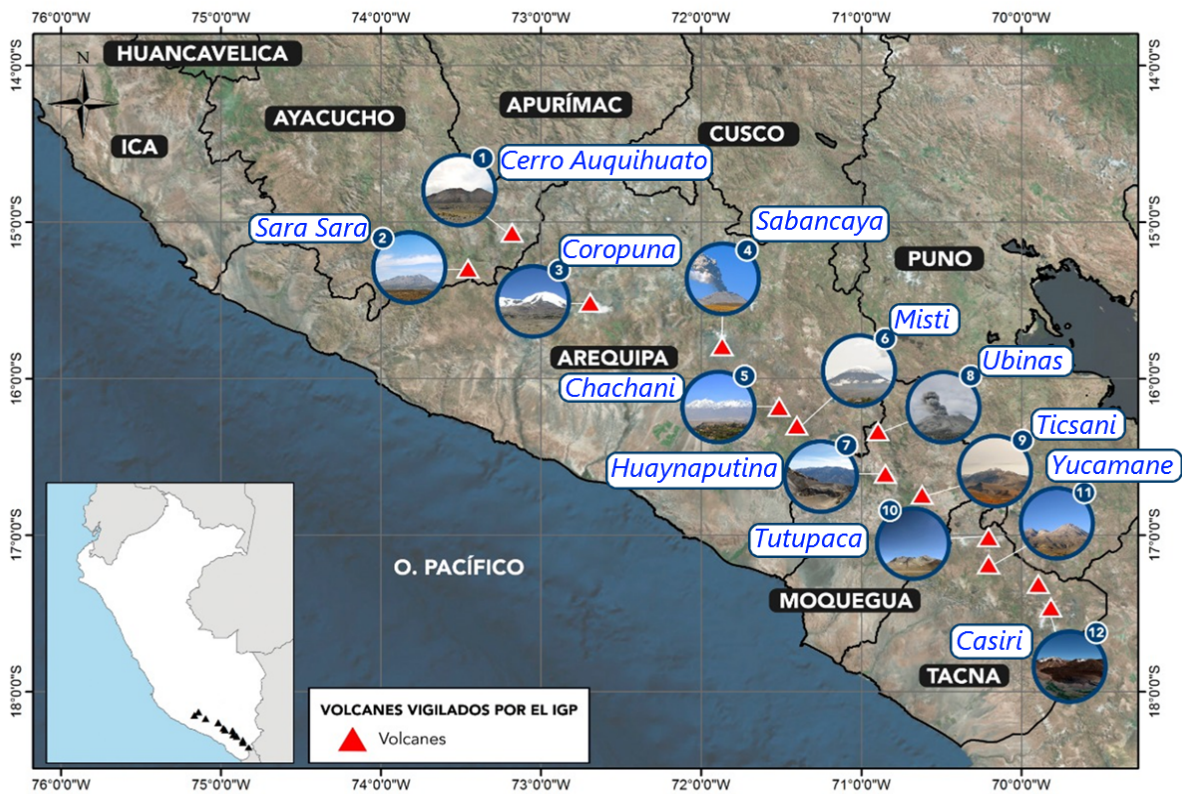


Figura 1.- Volcanes monitoreados en tiempo real por el Instituto Geofísico del Perú a través del Centro Vulcanológico Nacional.

## VOLCANES DE LA REGIÓN AREQUIPA

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

- Proceso eruptivo con niveles moderados.
- En las últimas 24 horas, se registraron 67 explosiones de baja a mediana intensidad. Las emisiones de ceniza alcanzaron alturas de hasta 500 m sobre la cima del volcán (Figura 2).
- Se registraron 63 señales sísmicas de tipo Largo Periodo (LP), relacionadas al movimiento de magma y gases propio del proceso eruptivo vigente.
- Según el análisis de imágenes satelitales y el modelo de dispersión del SENAMHI, la dispersión de cenizas fue hacia los sectores oeste y suroeste, en dirección de estancias y zonas de pastoreo.
- El sistema MIROVA ha detectado 1 anomalía térmica de 5 MW que estaría relacionada 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 500 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.

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

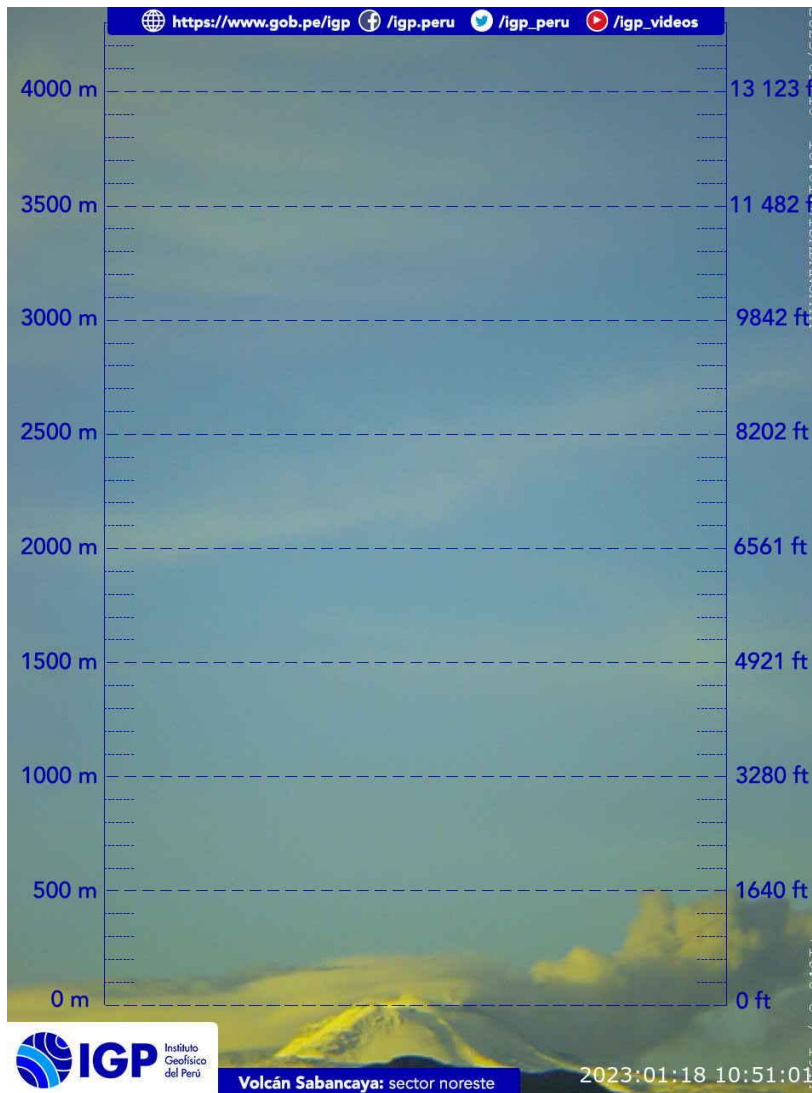


Figura 2.- Imagen de monitoreo del volcán Sabancaya capturada por la cámara de monitoreo Chivay, ubicada en el sector noreste del volcán. La hora correspond e a formato UTC.

### 2. MISTI (PROVINCIA AREQUIPA)

- Niveles de actividad bajos.

- En las últimas 24 horas, se han registrado 15 sismos de tipo Volcano-Tectónico con una 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 han registrado 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.

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  
suroeste del  
volcán. La  
hora  
correspond  
e 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.

Nivel de alerta volcánica actual: **verde**



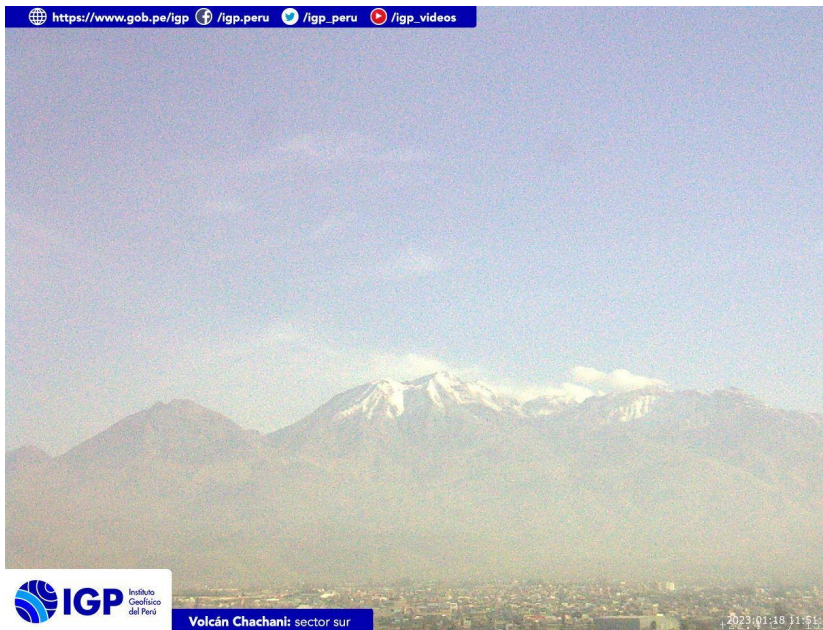


Figura 4.-  
Imagen de  
monitoreo  
del volcán  
Chachani  
capturada  
por la  
cámara de  
monitoreo  
Chachani 1,  
ubicada en  
el sector sur  
del volcán.  
La hora  
correspond  
e a formato  
UTC.

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

- Niveles de actividad bajos.
- En las últimas 24 horas, se han registrado 11 sismos de tipo Volcano-Tectónico con una 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.

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)

- Actividad volcánica con niveles bajos.
- En las últimas 24 horas, no se han registrado sismos al interior del volcán.
- No se registró actividad fumarólica sobre el cráter (Figura 6).
- El sistema MIROVA no ha detectado anomalías térmicas sobre la superficie del volcán.
- No se registran procesos de deformación del edificio volcánico.

**Conclusión:** La actividad del volcán Ubinas se mantiene baja. Para los siguientes días, no se esperan cambios significativos respecto a su actividad.  
Nivel de alerta volcánica actual: **verde**

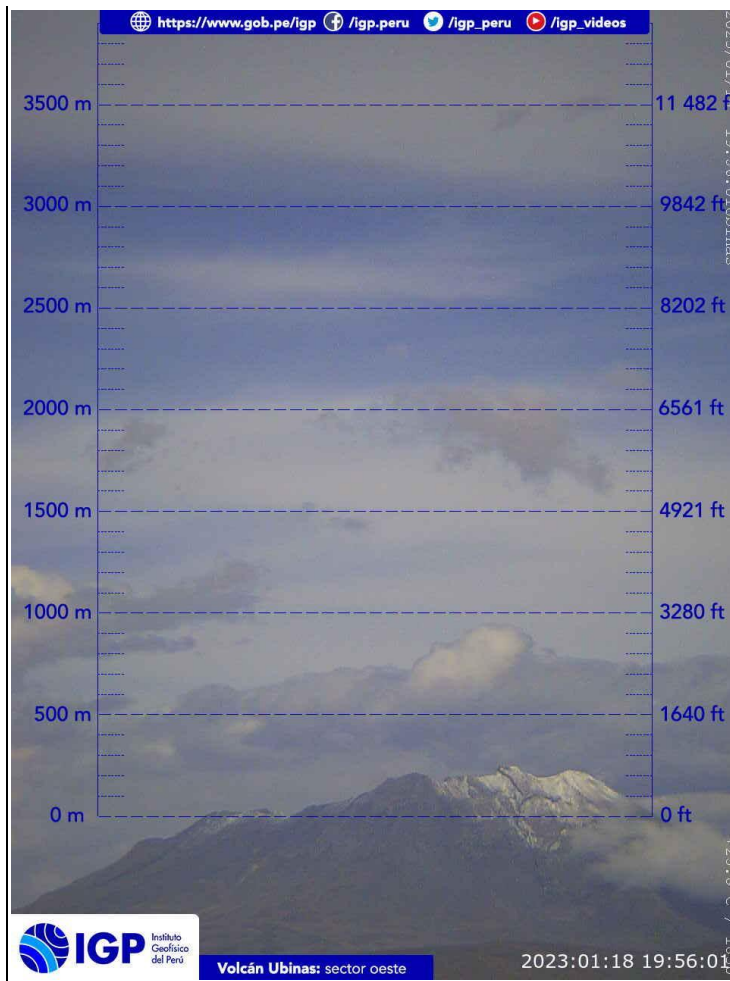


Figura 6.-  
Imagen de monitoreo del volcán Ubinas capturada por la cámara de monitoreo Ubinas 2, ubicada en el sector sur del volcán.  
La hora corresponde a formato UTC.

## 6. HUAYNAPUTINA (PROVINCIA GENERAL SÁNCHEZ CERRO)

- Niveles de actividad bajos.
- En las últimas 24 horas, no se han registrado sismos al interior del volcán.
- 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.

Nivel de alerta volcánica actual: **verde**

## 7. TICSANI (PROVINCIA MARISCAL NIETO)

- Niveles de actividad bajos.
- En las últimas 24 horas, se han registrado 15 sismos de tipo Volcano-Tectónico con una magnitud menor a M2.0, asociados a procesos de fracturamiento de rocas al interior del volcán.
- No se registró actividad fumarólica sobre el cráter.
- 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.

Nivel de alerta volcánica actual: **verde**

## 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.

Nivel de alerta volcánica actual: **verde**

### 9. YUCAMANE (PROVINCIA CANDARAVE)

- Niveles de actividad bajos.
- En las últimas 24 horas, se han registrado 2 sismos de tipo Volcano-Tectónico con una 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 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.

Nivel de alerta volcánica actual: **verde**



*Figura 7.- 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 han registrado 4 sismos de tipo Volcano-Tectónico con una 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 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 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 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.

Nivel de alerta volcánica actual: **verde**



*Figura 8.-  
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 ha registrado 1 sismo de tipo Volcano-Tectónico con una 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.
- 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.

Nivel de alerta volcánica actual: **verde**