

# REPORTE VULCANOLÓGICO | IGP/CENVUL/RVD 2023-0007

7 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.

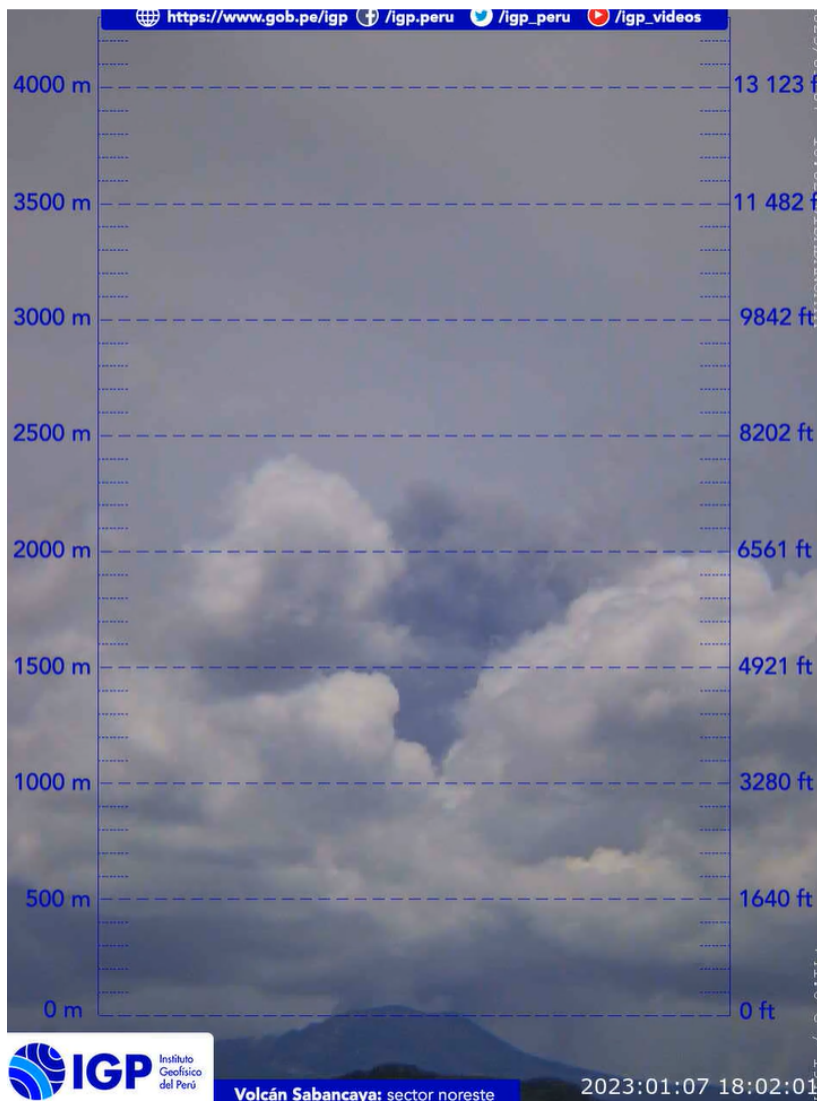
## VOLCANES DE LA REGIÓN AREQUIPA

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

- Proceso eruptivo con niveles moderados.
- En las últimas 24 horas, se registraron 74 explosiones de baja a mediana intensidad. Las emisiones de ceniza alcanzaron alturas de hasta 2300 m sobre la cima del volcán (Figura 2).
- Se registraron 69 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 suroeste, sur y oeste, en dirección de los distritos de Lluta, Huanca y centros poblados, además de estancias y zonas de pastoreo.
- El sistema MIROVA no ha detectado anomalías térmicas sobre la superficie del cráter del volcán.

**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 2300 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**.



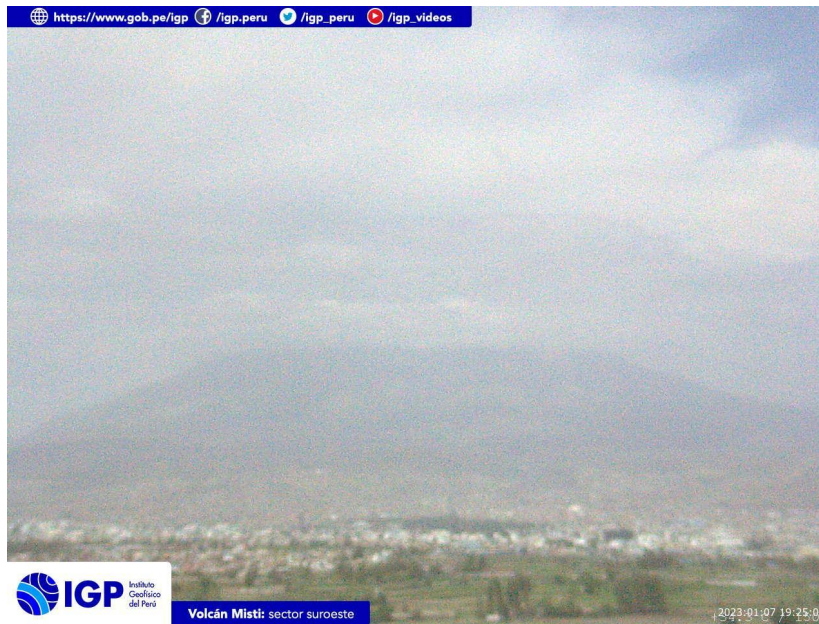
### 2. MISTI (PROVINCIA AREQUIPA)

- Niveles de actividad bajos.

- En las últimas 24 horas, se han registrado 5 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**

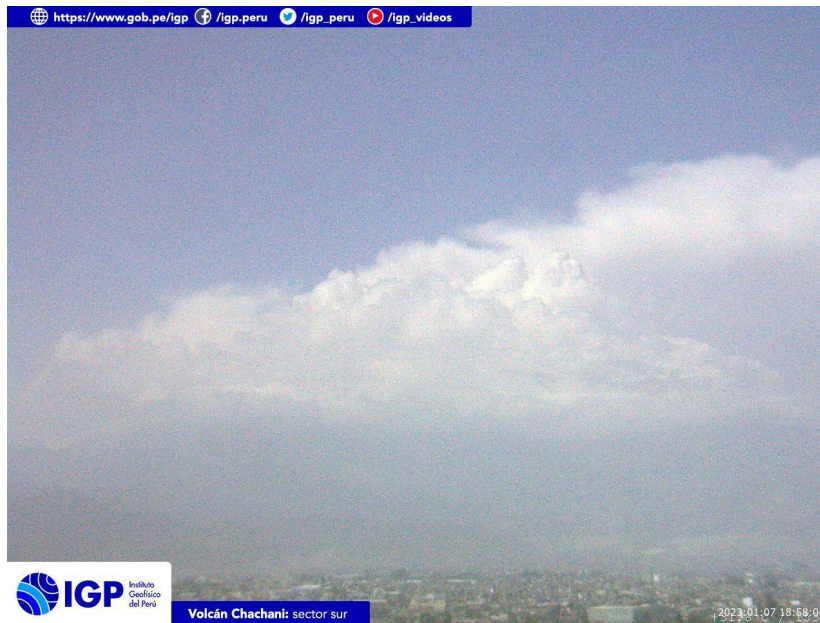


Figura 4.-  
Imagen de  
monitoreo  
del volcán  
Chachani  
capturada  
por la  
cámara de  
monitoreo  
Chachani 1,  
ubicada en  
el sector sur  
del volcán.  
La hora  
correspond  
e a formato  
UTC.

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

- Niveles de actividad bajos.
- En las últimas 24 horas, se han registrado 13 sismos de tipo Volcano-Tectónico con una magnitud menor a M2.0, asociados a procesos de fracturamiento de rocas al interior del volcán. Además, se registró 1 señal sísmica que estaría asociada a fluidos como vapor de agua o vapor de agua.
- 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.

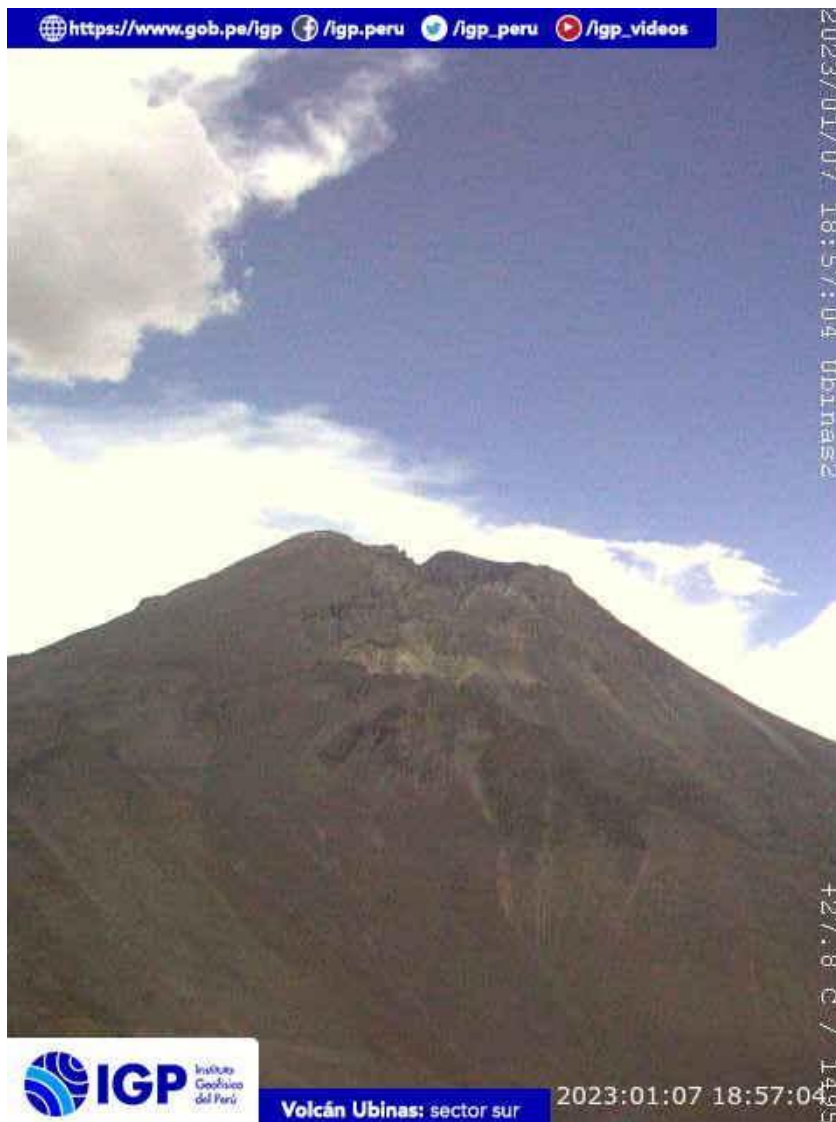
## VOLCANES DE LA REGIÓN MOQUEGUA

### 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 19 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 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**



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



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Instituto  
Geofísico del Perú - IGP



## 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, 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.

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 han registrado 5 sismos de tipo Volcano-Tectónico con una magnitud menor a M2.0, asociados a procesos de fracturamiento de rocas al interior del volcán. Asimismo, se ha registrado 1 evento de fractura que estaría relacionado con la dinámica de la falla Pacollo y fallas locales presentes en la zona.
- 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.

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 2 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.
- 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**