

REPORTE VULCANOLÓGICO | IGP/CENVUL/RVD 2023-0051

20 DE FEBRERO DE 2023

Se comparte a continuación información del monitoreo volcánico en tiempo real realizado por el Centro Vulcanológico Nacional (CENVUL).

Contenido

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

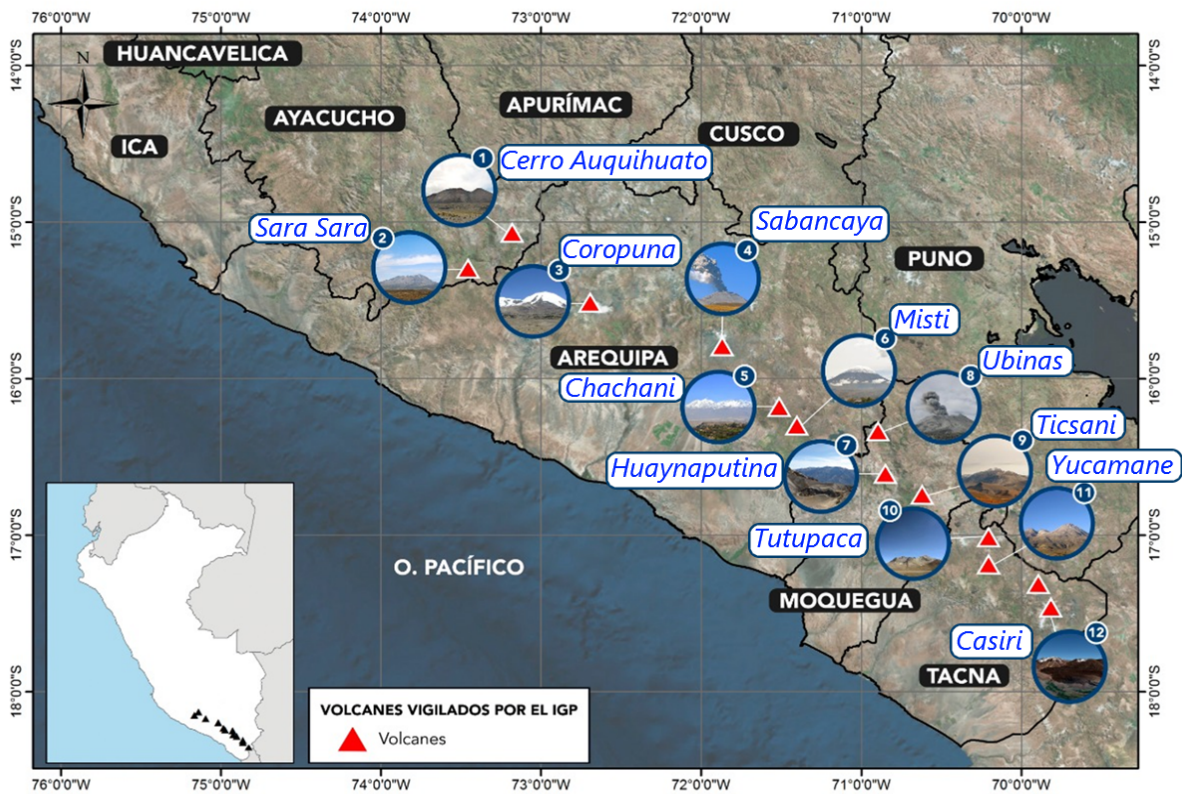


Figura 1.- Volcanes monitoreados en tiempo real por el Instituto Geofísico del Perú a través del Centro Vulcanológico Nacional.

VOLCANES DE LA REGIÓN AREQUIPA

1. SABANCAYA (PROVINCIA CAYLLOMA) – EN ACTIVIDAD ERUPTIVA

- Proceso eruptivo con niveles moderados.
- En las últimas 24 horas, se registraron 70 explosiones de baja a mediana intensidad. Las emisiones de ceniza alcanzaron alturas de hasta 2200 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, norte y noroeste, en dirección de los distritos de Maca, Lari, Madrigal, Cabanaconde, Tapay y centros poblados.
- El sistema MIROVA ha detectado 2 anomalías térmicas, de 1 MW y 22 MW, que estarían asociadas 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 2200 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: Ante el registro de precipitaciones advertido por el SENAMHI, estar atentos ante el posible descenso de lahares por las quebradas que nacen de los volcanes Sabancaya, Ampato y nevado Hualca Hualca.

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

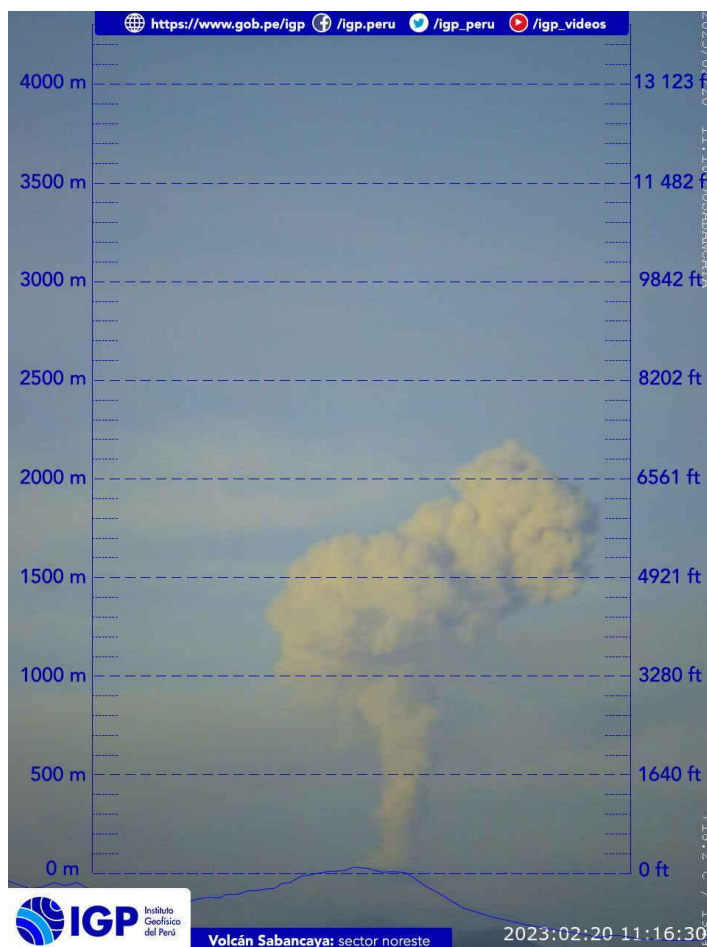


Figura 2.-
Imagen de monitoreo del volcán Sabancaya capturada por la cámara de monitoreo Chivay, ubicada en el sector noreste del volcán. La hora corresponde a formato UTC.

2. MISTI (PROVINCIA AREQUIPA)

- Niveles de actividad bajos.
- En las últimas 24 horas, se han registrado 8 sismos de tipo Volcano-Tectónico con magnitudes menores 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.

Recomendación: Ante el registro de precipitaciones advertido por el SENAMHI, estar atentos ante el posible descenso de lahares por las quebradas que nacen del volcán Misti con dirección hacia la ciudad de Arequipa.

Nivel de alerta volcánica actual: **verde**

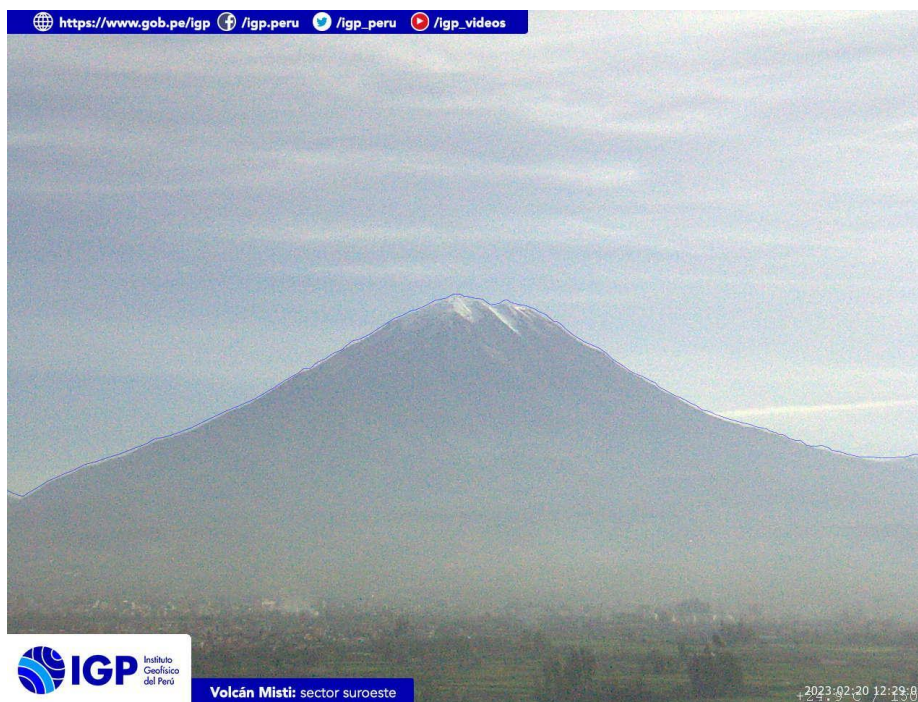


Figura 3.- Imagen de monitoreo del volcán Misti capturada por la cámara de monitoreo Misti 1, ubicada en el sector suroeste del volcán. La hora corresponde a formato UTC.

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: Ante el registro de precipitaciones advertido por el SENAMHI, estar atentos ante el posible descenso de lahares por las quebradas que nacen del volcán Chachani con dirección hacia la ciudad de Arequipa.

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 4 sismos de tipo Volcano-Tectónico con magnitudes menores 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: Ante el registro de precipitaciones advertido por el SENAMHI, estar atentos ante el posible descenso de lahares por las quebradas que nacen del volcán Coropuna.

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 anómala.**
- En las últimas 24 horas, se han registrado 17 sismos de tipo Volcano-Tectónico con magnitudes menores a M2.6, asociados a procesos de fracturamiento de rocas localizados entre 1 y 4 km de profundidad bajo el 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: Se ha presentado actividad sísmica anómala, aunque por el momento se considera como baja. Para los siguientes días, se continuará evaluando a la espera del registro de señales asociadas al movimiento de fluidos volcánicos.

Recomendación: Mantener el nivel de alerta en color verde.

Nivel de alerta volcánica actual: verde

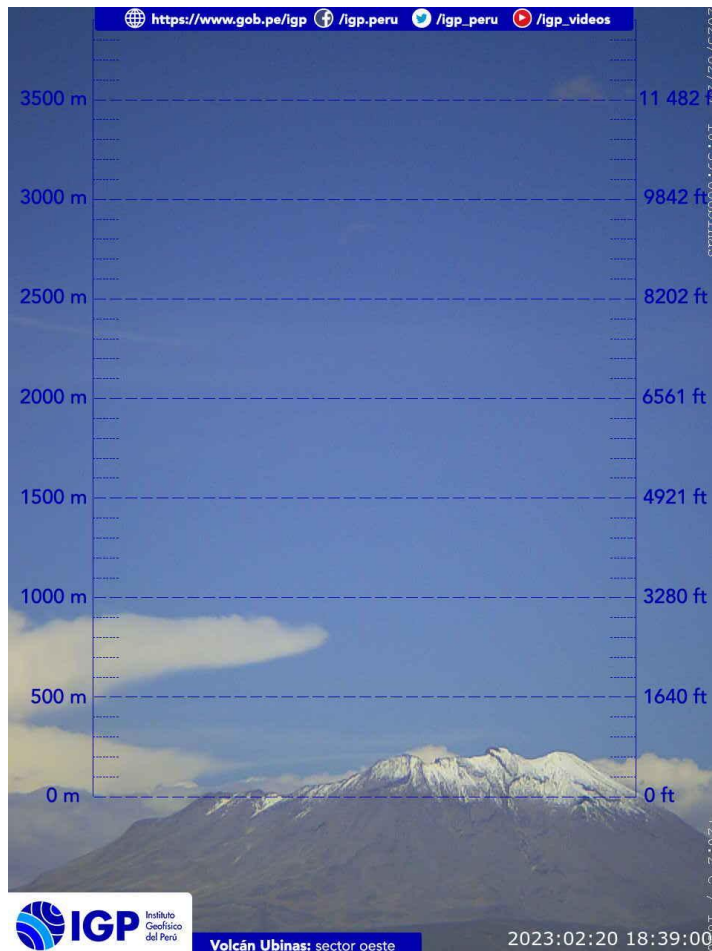


Figura 6.- Imagen de monitoreo del volcán Ubinas capturada por la cámara de monitoreo Ubinas 1, ubicada en el sector oeste del volcán. La hora corresponde a formato UTC.

6. HUAYNAPUTINA (PROVINCIA GENERAL SÁNCHEZ CERRO)

- Niveles de actividad bajos.
- En las últimas 24 horas no se han registrado sismos al interior del volcán.
- 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: Ante el registro de precipitaciones advertido por el SENAMHI, estar atentos ante el posible descenso de lahares por las quebradas que nacen del volcán Huaynaputina.

Nivel de alerta volcánica actual: **verde**

7. TICSANI (PROVINCIA MARISCAL NIETO)

- Niveles de actividad bajos.
- En las últimas 24 horas, se han registrado 25 sismos de tipo Volcano-Tectónico con magnitudes menores 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, no se han registrado sismos 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 2 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 han registrado 7 eventos 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 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 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 Auquihuato en el corto plazo.

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

Nivel de alerta volcánica actual: **verde**