

REPORTE VULCANOLÓGICO | IGP/CENVUL/RVD 2023-0138

18 DE MAYO DE 2023

A continuación, se comparte 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	5
5	
Volcán Ticsani	5
Volcanes de la Región Tacna	6
Volcán Tutupaca	6
Volcán Yucamane	7
Volcán Casiri	7
Volcanes de la Región Ayacucho	8
Volcán Sara Sara	8
Volcán Cerro Auquihuato	8

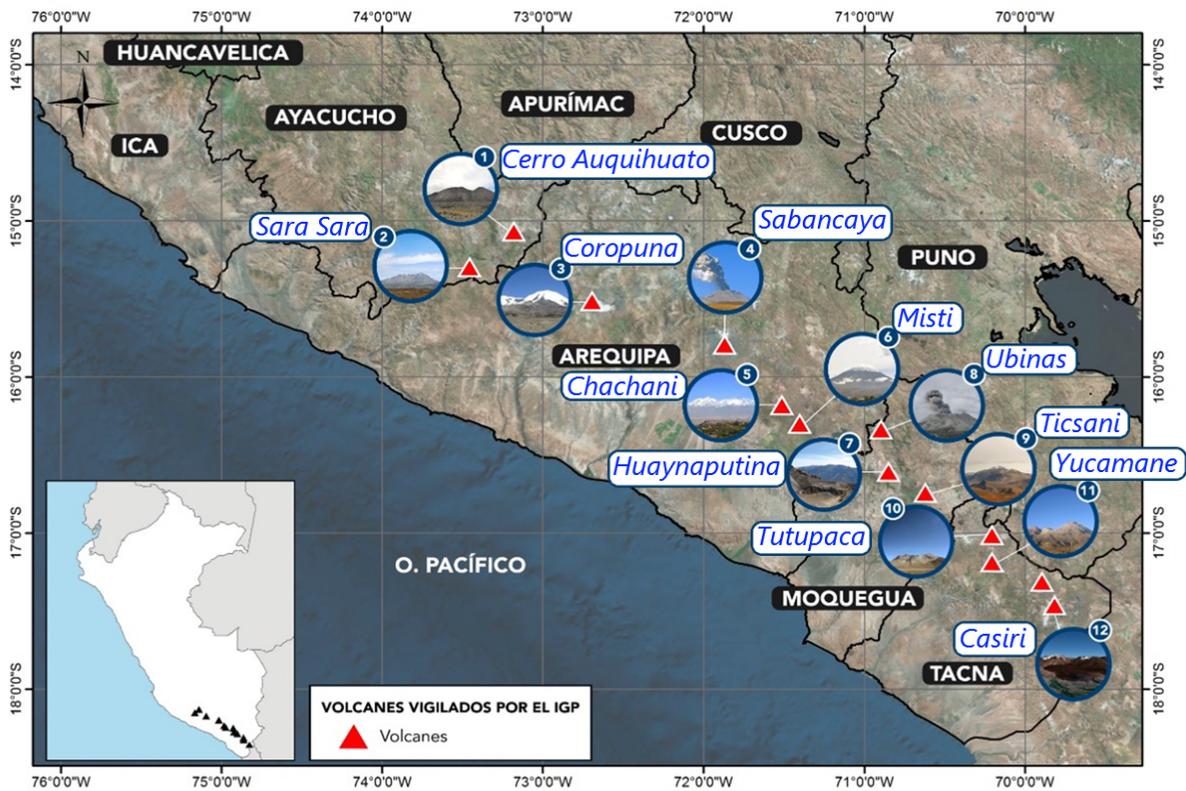


Figura 1.- Volcanes monitoreados en tiempo real por el Instituto Geofísico del Perú a través del Centro Vulcanológico Nacional.

VOLCANES DE LA REGIÓN AREQUIPA

1. SABANCAYA (PROVINCIA CAYLLOMA) – EN ACTIVIDAD ERUPTIVA

- Proceso eruptivo con niveles moderados.
- En las últimas 24 horas, se registraron 38 explosiones de baja a mediana intensidad. Las emisiones de ceniza y vapor de agua alcanzaron alturas de hasta 800 m sobre la cima del volcán (Figura 2).
- Se registraron 32 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 este y noreste, en dirección de los distritos de Achoma, Ichupampa, Yanque, Coporaque, Chivay y centros poblados, además de estancias y zonas de pastoreo.
- El sistema MIROVA ha detectado 2 anomalías térmicas, de 1 MW y 6 MW, que estarían relacionadas con 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 800 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 Muccurca, ubicada en el sector noroeste del volcán. La hora corresponde a formato UTC.

2. MISTI (PROVINCIA AREQUIPA)

- Niveles de actividad bajos.
- En las últimas 24 horas, se han registrado 62 sismos de tipo Volcano-Tectónico con magnitud menor a M2.1, asociados a procesos de fracturamiento de rocas al interior del volcán. Parte de la sismicidad registrada se localizó a 1.8 km de profundidad por debajo del cráter.
- No se registró actividad fumarólica sobre el cráter (Figura 3).
- La vigilancia de los procesos de deformación sobre la estructura volcánica (procesados con órbitas rápidas) muestra que el ligero incremento de valores positivos, observado desde el 25 de abril, en la componente elevación (aprox. 1 cm), presenta valores que tienden a la normalidad (nivel base).
- 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**

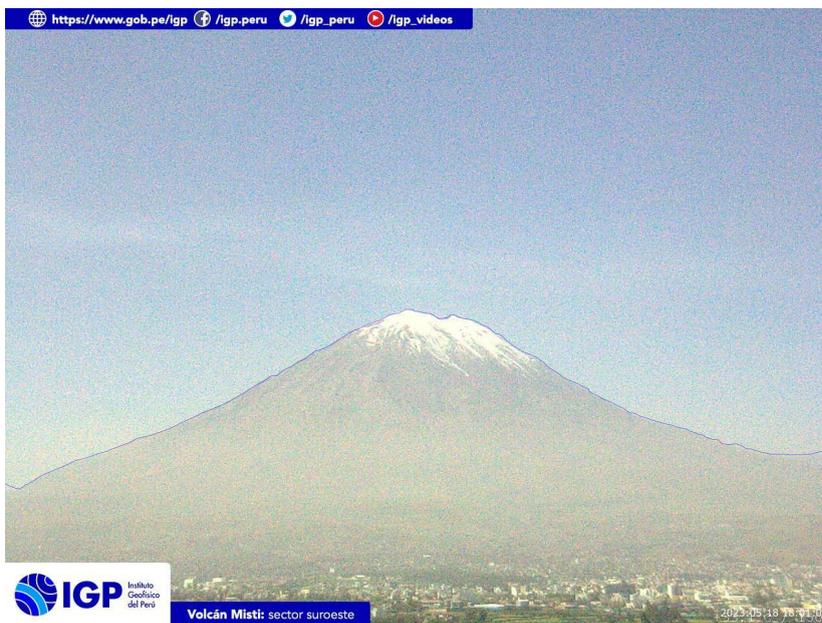


Figura 3.- Imagen de monitoreo del volcán Misti capturada por la cámara de monitoreo Misti 1, ubicada en el sector suroeste del volcán. La hora corresponde a formato UTC.

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: Mantener el nivel de alerta en color verde.

Nivel de alerta volcánica actual: **verde**

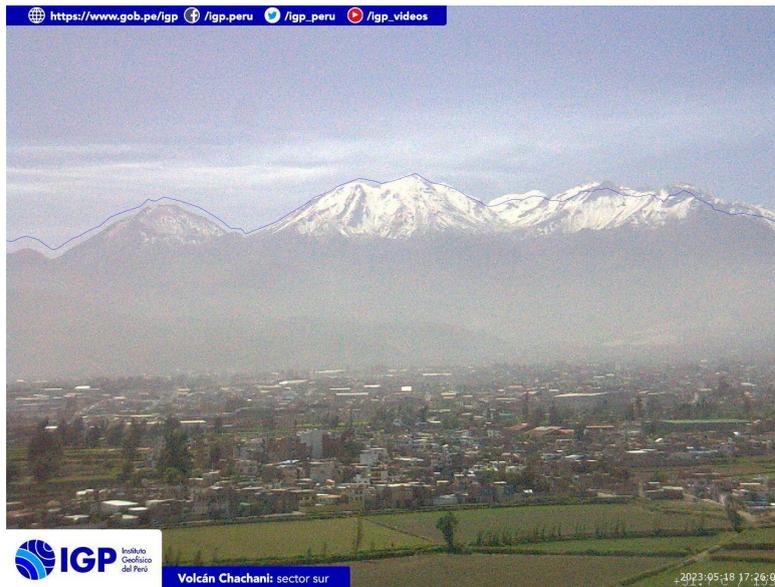


Figura 4.-
Imagen de
monitoreo del
volcán
Chachani
capturada por
la cámara de
monitoreo
Chachani 1,
ubicada en el
sector sur del
volcán. La hora
corresponde a
formato UTC.

4. COROPUNA (PROVINCIAS CONDESUYOS Y CASTILLA)

- Niveles de actividad bajos.
- En las últimas 24 horas, se han registrado 9 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**

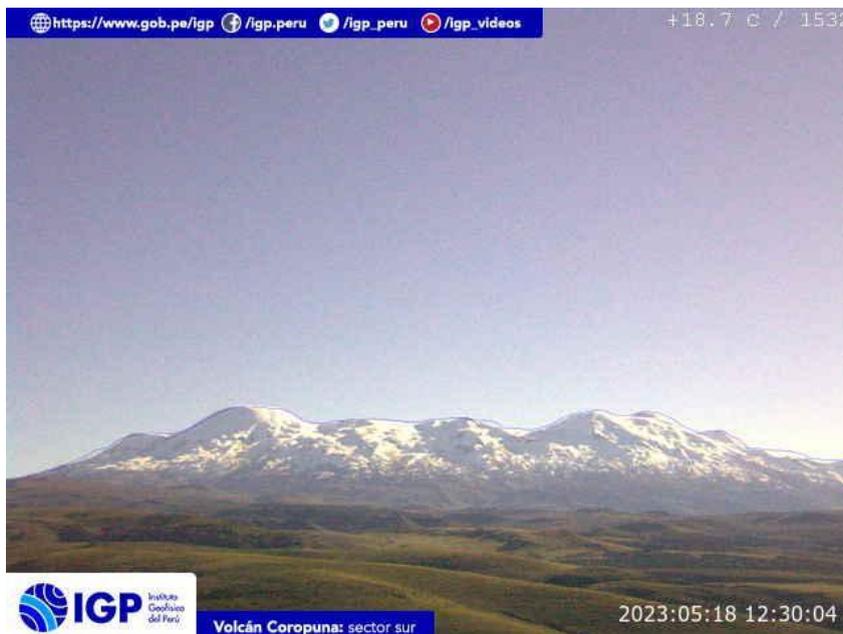


Figura 5.- Imagen de
monitoreo del volcán
Coropuna
capturada por
la cámara de
monitoreo
Coropuna
1, ubicada en el
sector
sur del volcán.
La hora
corresponde a
formato UTC.

VOLCANES DE LA REGIÓN MOQUEGUA

5. UBINAS (PROVINCIA GENERAL SÁNCHEZ CERRO)

- Niveles de actividad bajos.
- En las últimas 24 horas, se han registrado 14 sismos de tipo Volcano-Tectónico con magnitud menor a M1.0, asociados a procesos de fracturamiento de rocas al interior del volcán. Además, se registraron 3 señales sísmicas que estarían relacionadas a fluidos como vapor de agua y gases volcánicos.
- No se registró actividad fumarólica sobre el cráter.
- 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.

Recomendación: Mantener el nivel de alerta en color verde.

Nivel de alerta volcánica actual: **verde**

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: 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 4 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 6).
- 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**

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 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.

Recomendación: Mantener el nivel de alerta en color verde.

Nivel de alerta volcánica actual: **verde**

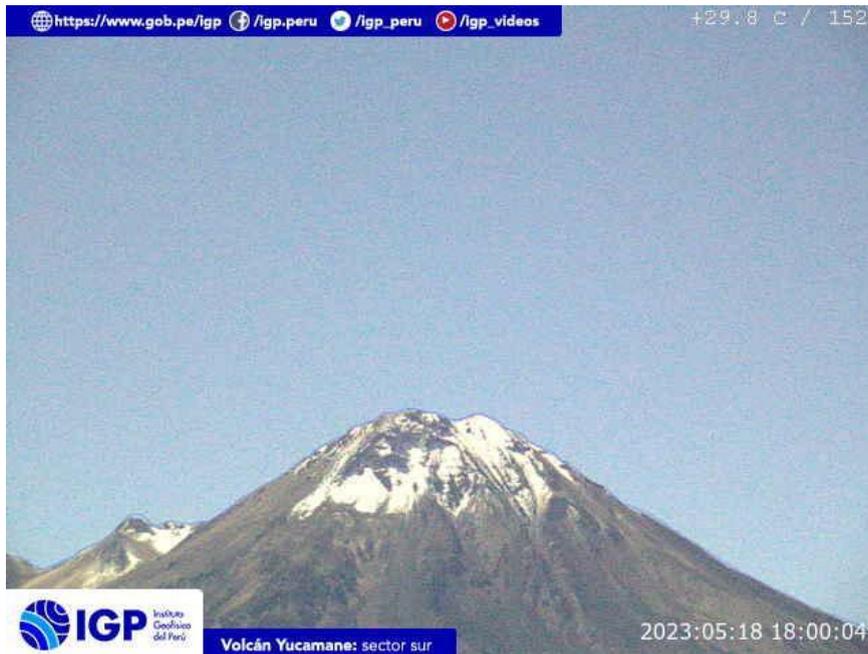


Figura 7.- Imagen de monitoreo del volcán Yucamane capturada por la cámara de monitoreo Yucamane, ubicada en el sector sur del volcán. La hora corresponde a formato UTC.



10. CASIRI (PROVINCIA TACNA)

- Niveles de actividad bajos.
- En las últimas 24 horas, se ha registrado 1 sismo de tipo Volcano-Tectónico con magnitud menor a M2.0, asociado 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, se han registrado 11 sismos de tipo Volcano-Tectónico con magnitud menor a M2.3, asociados a procesos de fracturamiento de rocas 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.

Recomendación: Mantener el nivel de alerta en color verde.

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, 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 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**