

REPORTE VULCANOLÓGICO | IGP/CENVUL/RVD 2023-0221

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

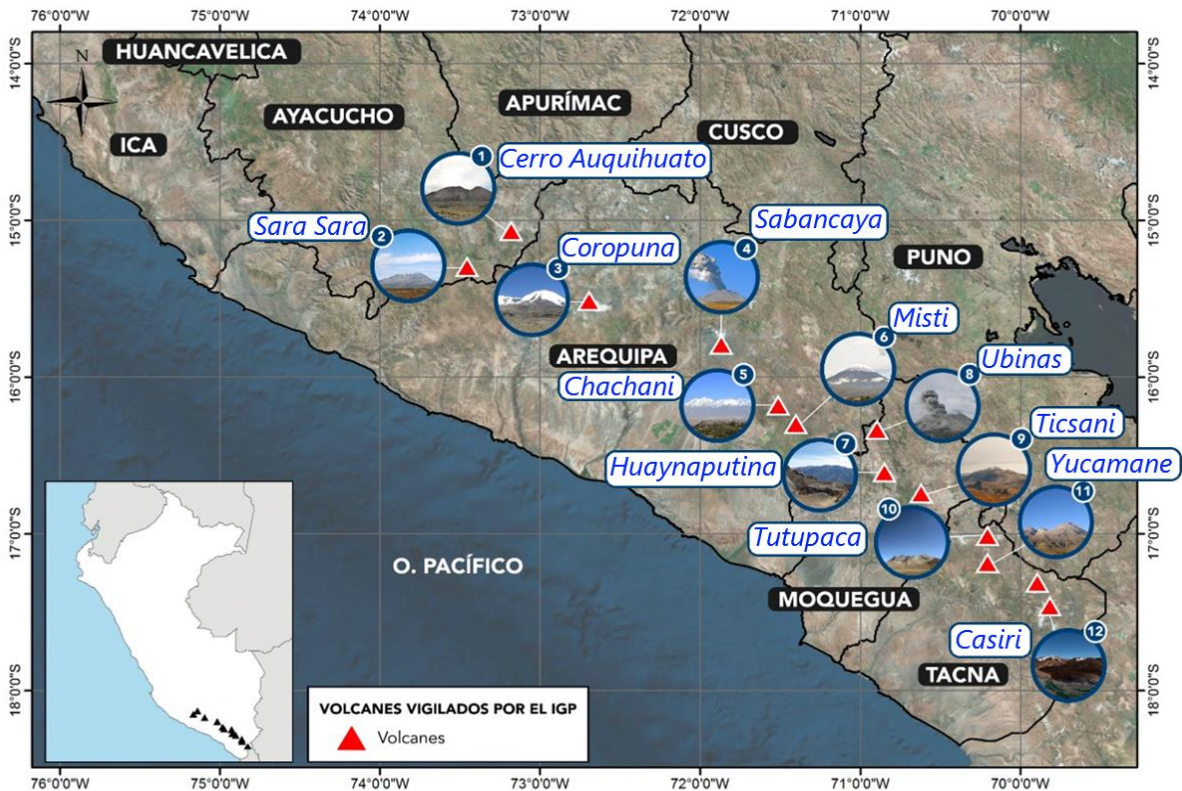


Figura 1.- Volcanes monitoreados en tiempo real por el Instituto Geofísico del Perú a través del Centro Vulcanológico Nacional.

VOLCANES DE LA REGIÓN AREQUIPA

1. SABANCAYA (PROVINCIA CAYLLOMA) – EN PROCESO ERUPTIVO

- Proceso eruptivo con niveles moderados.
- En las últimas 24 horas, se registraron 22 explosiones volcánicas con emisiones de ceniza y vapor de agua que alcanzaron alturas de hasta 1700 m sobre la cima del volcán (Figura 2).
- Se registraron 37 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 noreste, este y sureste, en dirección de los distritos de Chivay, Coporaque, Yanque y centros poblados, además de estancias y zonas de pastoreo.
- Los sistemas satelitales han detectado 2 anomalías térmicas, ambas de 7 MW, que estarían asociadas a la presencia de un cuerpo de lava 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 de hasta 1700 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**.

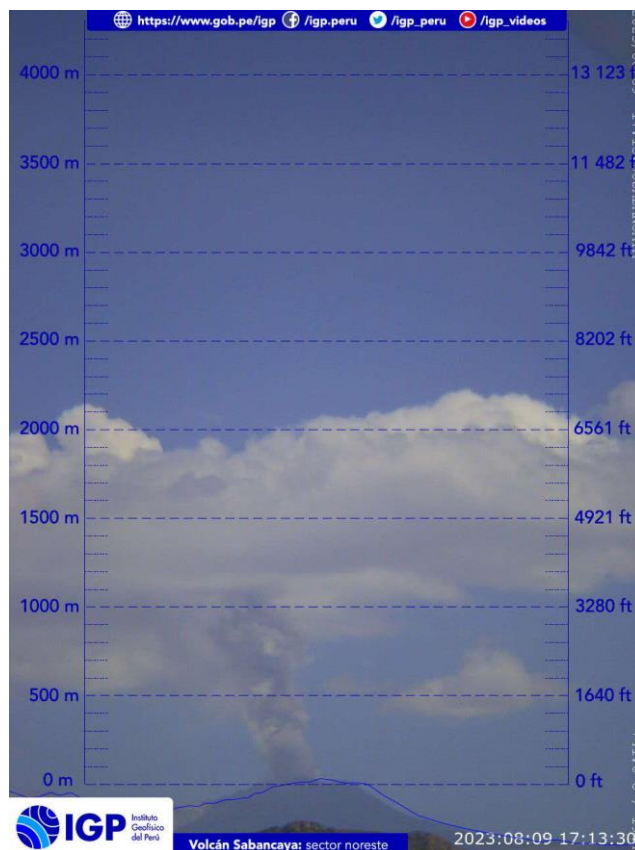


Figura 2.- Imagen de monitoreo del volcán Sabancaya capturada por la cámara de monitoreo Chivay, ubicada en el sector noreste del volcán. La hora corresponde a formato UTC.

2. MISTI (PROVINCIA AREQUIPA)

- Niveles de actividad bajos.
- En las últimas 24 horas, se han registrado 2 sismos de tipo Volcano-Tectónico con magnitud menor a M2.0, asociados a procesos de fracturamiento de rocas al interior del volcán.
- No 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 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).
- Los sistemas satelitales no han 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 21 sismos de tipo Volcano-Tectónico con 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 volcánicos.
- No se registró actividad fumarólica sobre el cráter (Figura 5).
- Los sistemas satelitales no han 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) - EN PROCESO ERUPTIVO

- Proceso eruptivo con niveles moderados.
- En las últimas 24 horas, se han registrado emisiones de ceniza y gases con alturas de hasta 1500 m sobre la cima del volcán (Figura 6). Asimismo, se registraron 71 sismos asociados a procesos de fracturamiento de rocas al interior del volcán, 79 señales sísmicas vinculadas al movimiento de fluidos y gases, así como 6 horas acumuladas de señales sísmicas relacionadas a emisiones de cenizas.
- Según el análisis de imágenes satelitales y el modelo de dispersión del SENAMHI, la dispersión de las cenizas y gases fue hacia los sectores sur, sureste y este, en dirección de los distritos de Ubinas, Matalaque, Chojata y centros poblados, además de estancias y zonas de pastoreo.
- El radio aproximado de afectación por caída de ceniza tras las emisiones del día de hoy es menor a 20 km desde el cráter, es decir, en el ámbito de los distritos de Ubinas, Matalaque y Chojata.
- Los sistemas satelitales no han detectado anomalías térmicas en la superficie del cráter.
- El monitoreo de la deformación sobre la estructura volcánica muestra variaciones menores a 7 mm de desplazamiento (ligera tendencia de inflación).

Conclusión: El volcán Ubinas viene desarrollando un proceso eruptivo de niveles moderados, caracterizado por el registro de importante actividad sísmica interna y emisiones de ceniza. En las últimas 24 horas, se registraron emisiones de cenizas y gases de hasta 1500 m de altura sobre la cima del volcán. 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**

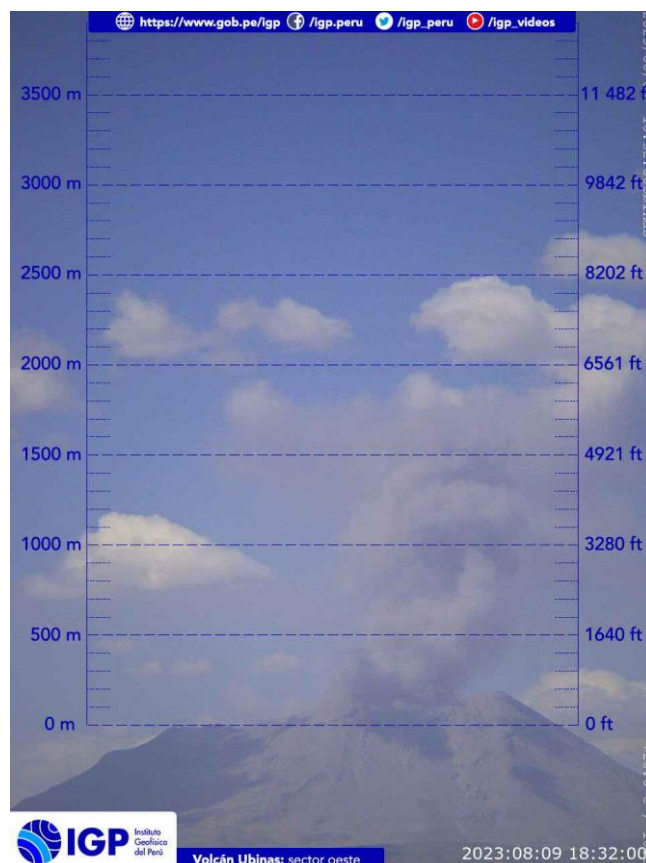


Figura 6.- Imagen de monitoreo del volcán Ubinas capturada por la cámara de monitoreo Ubinas 1, ubicada en el sector oeste del volcán. La hora corresponde a formato UTC.

6. HUAYNAPUTINA (PROVINCIA GENERAL SÁNCHEZ CERRO)

- Niveles de actividad bajos.
- En las últimas 24 horas, no se han registrado sismos al interior del volcán.
- Los sistemas satelitales no han 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 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 7).
- Los sistemas satelitales no han 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.
- Los sistemas satelitales no han 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).
- Los sistemas satelitales no han 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, no se han registrado sismos al interior del volcán.
- Los sistemas satelitales no han detectado anomalías térmicas sobre la superficie del cráter del volcán.
- 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 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.
- No se registró actividad fumarólica sobre el cráter (Figura 9).
- Los sistemas satelitales no han 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 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.
- Los sistemas satelitales no han 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.

Recomendación: Mantener el nivel de alerta en color verde.

Nivel de alerta volcánica actual: **verde**