

# REPORTE VULCANOLÓGICO | IGP/CENVUL/RVD 2023-0199

18 DE JULIO DE 2023

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

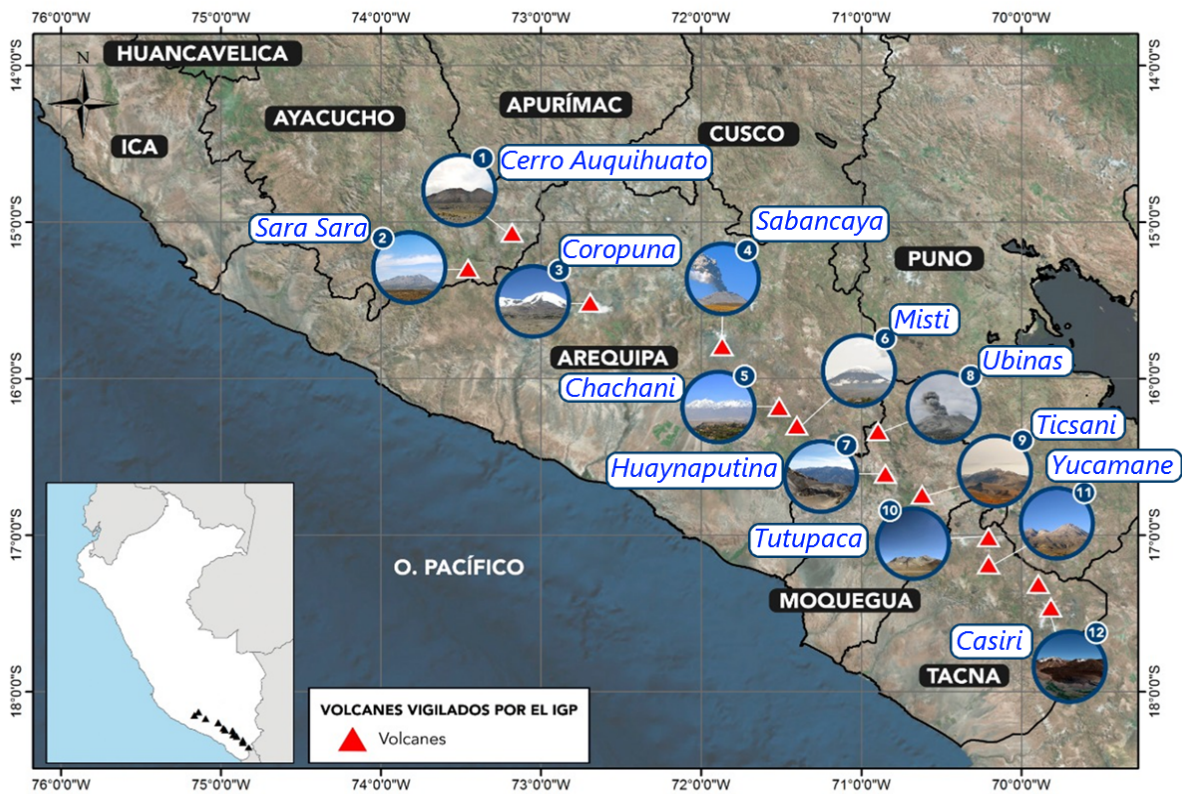


Figura 1.- Volcanes monitoreados en tiempo real por el Instituto Geofísico del Perú a través del Centro Vulcanológico Nacional.

## VOLCANES DE LA REGIÓN AREQUIPA

### 1. SABANCAYA (PROVINCIA CAYLLOMA) – EN PROCESO ERUPTIVO

- 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 2000 m sobre la cima del volcán (Figura 2).
- Se registraron 60 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 y este, en dirección de los distritos de Achoma, Ichupampa, Yanque, Coporaque, Chivay y centros poblados, además de estancias y zonas de pastoreo.
- Los sistemas satelitales no han detectado anomalías térmica 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 2000 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**.

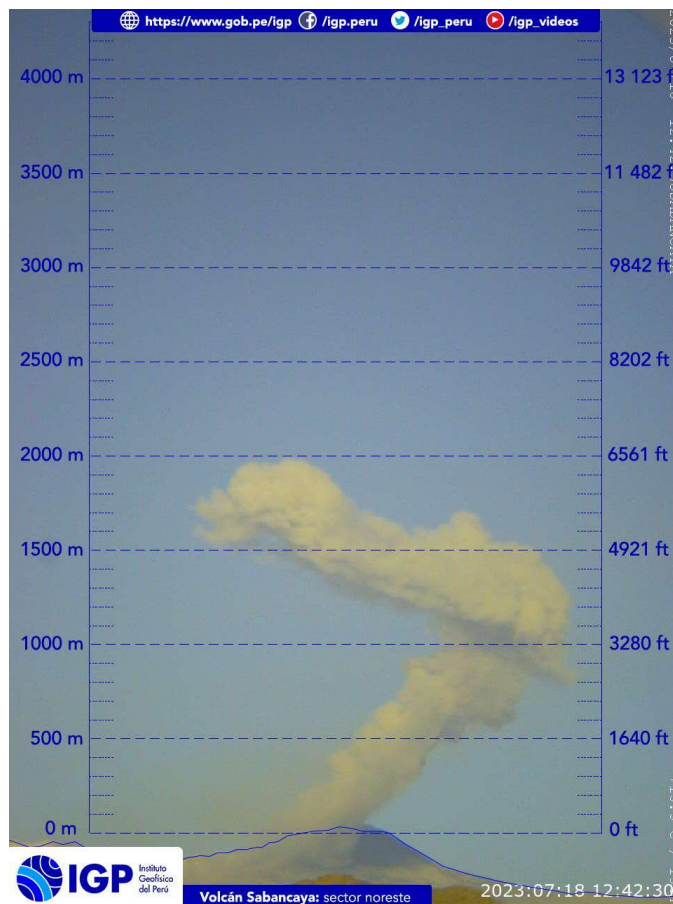


Figura 2.- Imagen de monitoreo del volcán Sabancaya capturada por la cámara de monitoreo Chivay, ubicada en el sector noreste del volcán. La hora corresponde a formato UTC.

### 2. MISTI (PROVINCIA AREQUIPA)

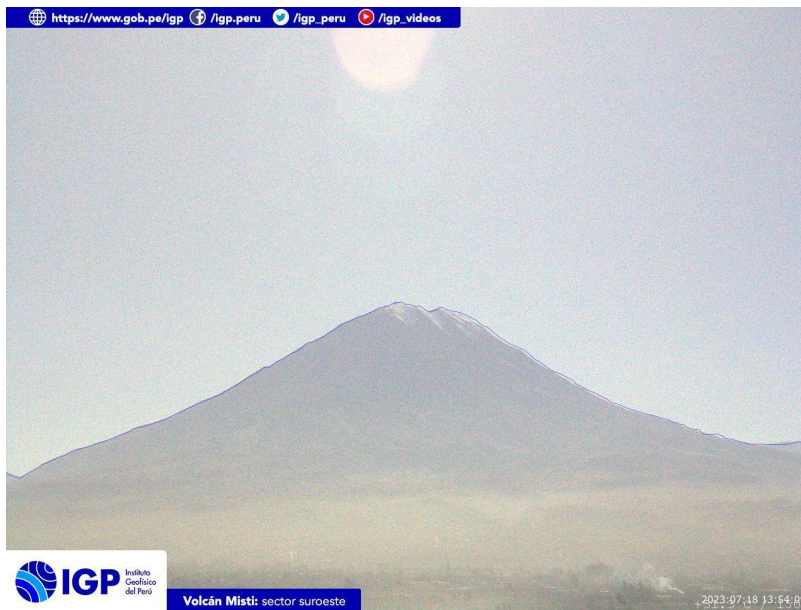
- Niveles de actividad bajos.

- En las últimas 24 horas, se han registrado 8 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 3).
- No se registran procesos de deformación del edificio volcánico.
- No se 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 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 sur 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).
- No se 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**



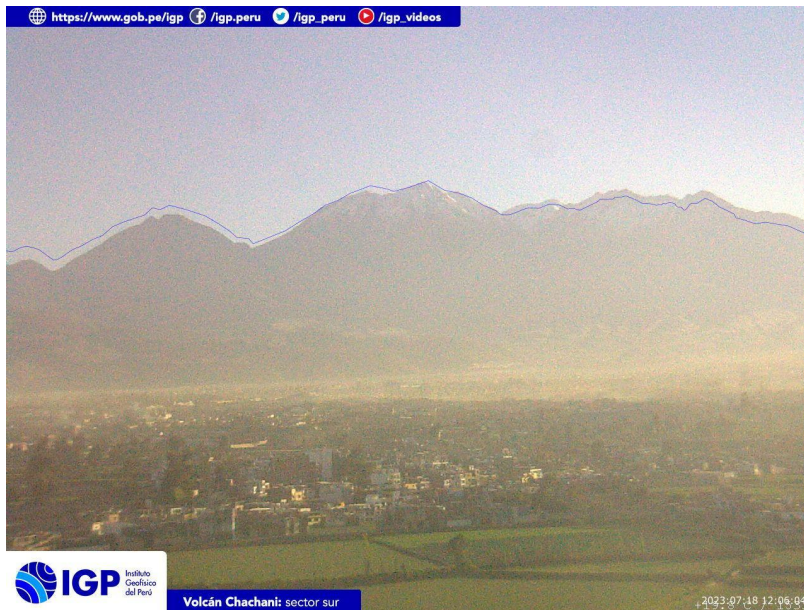


Figura 4.-  
Imagen de  
monitoreo del  
volcán  
Chachani  
capturada por  
la cámara de  
monitoreo  
Chachani 1,  
ubicada en el  
sector sur del  
volcán. La hora  
corresponde a  
formato UTC.

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

- Niveles de actividad bajos.
- En las últimas 24 horas, se han registrado 12 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).
- No se 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**

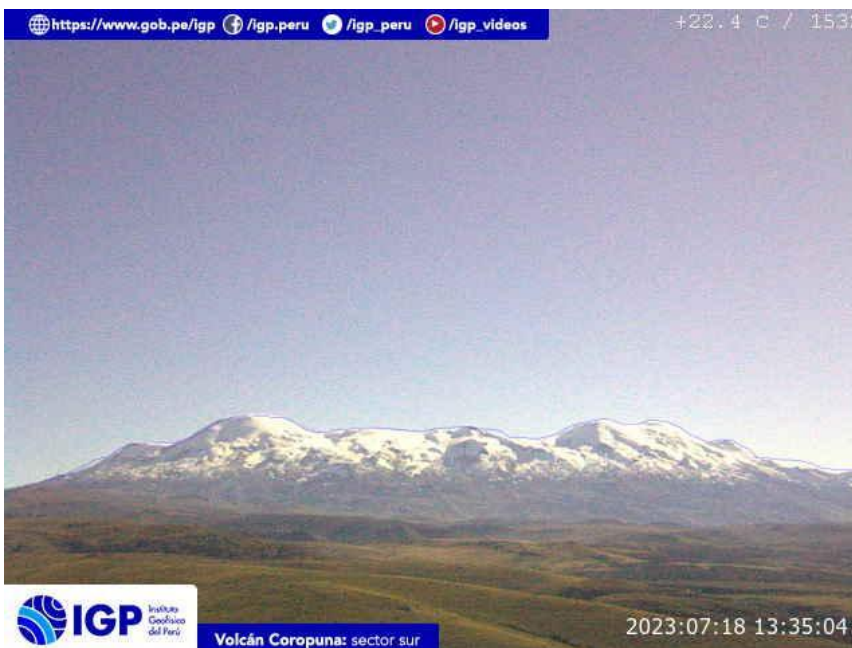


Figura 5.- Imagen de  
monitoreo del volcán  
Coropuna capturada  
por la cámara de  
monitoreo Coropuna  
1, ubicada en el sector  
sur del volcán. La  
hora corresponde a  
formato UTC.

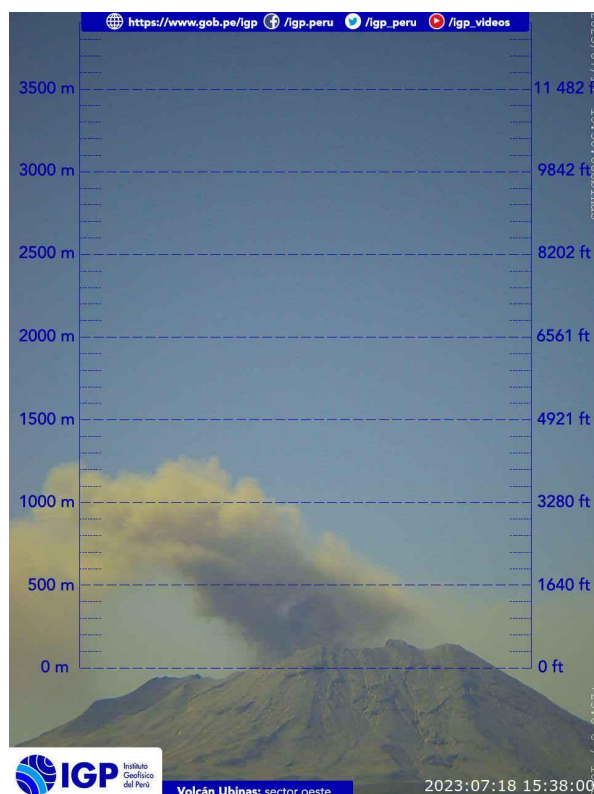
## VOLCANES DE LA REGIÓN MOQUEGUA

### 5. UBINAS (PROVINCIA GENERAL SÁNCHEZ CERRO) – EN PROCESO ERUPTIVO

- Proceso eruptivo con niveles bajos-moderados.
- En las últimas 24 horas, las emisiones de ceniza y gases alcanzaron alturas de hasta 1200 m sobre la cima del volcán (Figura 6).
- Se han registrado 37 sismos con magnitud menor a M2.1, asociados a procesos de fracturamiento de rocas al interior del volcán. Además, se registraron 120 eventos que estarían relacionados a la dinámica de gases y magma, así como 11 horas acumuladas de señales sísmicas relacionadas a la emisión de cenizas.
- Según el análisis de imágenes satelitales y el modelo de dispersión del SENAMHI, la dispersión de las cenizas y emisiones fumarólicas fue hacia los sectores noreste y este, en dirección de los distritos de Ubinas, Yunga, Lloque, Chojata y centros poblados, además de estancias y zonas de pastoreo.
- El radio aproximado de afectación tras las emisiones del día de hoy es menor a 15 km desde el cráter, es decir, en el ámbito del distrito de Ubinas.
- No se han detectado anomalías térmicas relacionadas con la cercanía de un cuerpo de magma a 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 ha iniciado un nuevo proceso eruptivo, caracterizado por el registro de señales sísmicas asociadas con el ascenso de magma y emisiones fumarólicas que alcanzaron una altura máxima de 1200 m sobre el cráter. La población debe permanecer atenta ante la posible caída de ceniza y seguir las recomendaciones efectuadas por las autoridades de Defensa Civil.

**Recomendación:** Mantener el nivel de alerta volcánica en color naranja.  
 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.
- No se 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 29 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).
- No se 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.
- No se 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.
- No se 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**

### 10. CASIRI (PROVINCIA TACNA)

- Niveles de actividad bajos.
- En las últimas 24 horas, no se han registrado sismos al interior del volcán.
- No se han 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 2 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 8).
- No se 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 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 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 han 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**