

# COEN INFORMA

**PREVENCIÓN  
EN ACCIÓN**

CENTRO DE OPERACIONES  
DE EMERGENCIA NACIONAL

SEGUNDO BOLETÍN N° 332/ 24-JULIO-2017 / HORA: 4:00 PM

## Última información

### ✓ Distrito de Tarata, en Tacna, soportó hoy una temperatura de -19 grados centígrados

El distrito de Tarata, ubicado en el departamento de Tacna, registró hoy una temperatura mínima de **-19 centígrados** en la estación Chuapalca, la más baja a nivel nacional, informó el SENAMHI al Centro de Operaciones de Emergencia Nacional del Ministerio de Defensa (COEN- DEFENSA).

En tanto, el distrito de Palca, también situado en Tacna, reportó un valor mínimo de **-15.6 grados centígrados** en la estación Bocatoma.

Asimismo, otros distritos que alcanzaron también temperaturas menores a los 10 grados bajo cero son Yanahuara (Arequipa) con **-14.4°C**, Susapaya (Tacna) con **-13.9°C**, Mazocruz (Puno) con **-13.6°C**, Crucero (Puno) con **-13.3°C**, Umachiri y Chuquibambilla (Puno) ambas con **-12.5°C** y Cojata (Puno) con **-11.2°C**.

En tanto, en el centro, el distrito de Junín, ubicado en la provincia y departamento del mismo nombre, soportó un valor mínimo de **-9.6°C**, siendo la más baja del día en esa zona del país. Le siguen las localidades de Yanacancha (Junín) con **-9.4°C**, Zurite (Cusco) con **-8.1°C**, Marcapomacocha (Junín) con **-8°C** y Sicuani (Cusco) con **-6°C**.

Otras localidades del centro que soportaron temperaturas bajo cero son Santa Rosa de Sacco con **-5.2°C**, El Tambo (Junín) y Pampas (Huancavelica), ambos con **-5°C**, Huachac con **-4.8°C**, Ricrán (Junín) con **-4.7°C**, Jauja (Junín) con **-4.6°C** y Chaupimarca (Pasco) con **-4.4°C**.

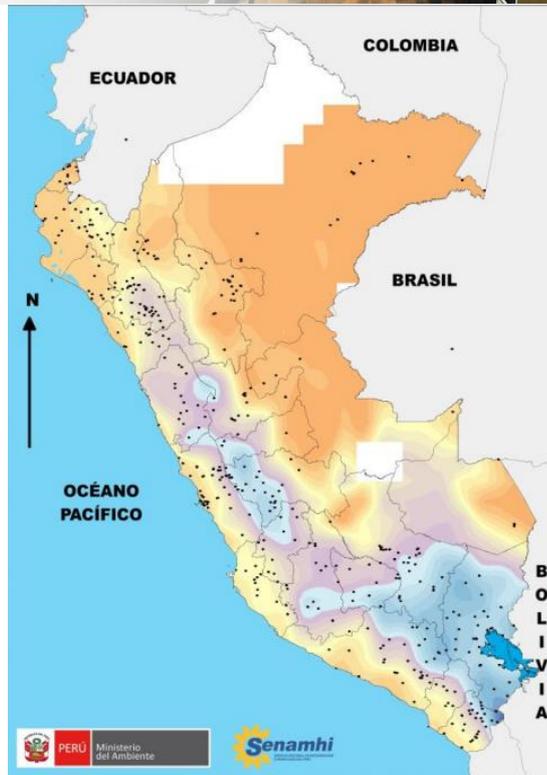
Por su parte, en el norte, el distrito de Cajamarca, de la provincia y departamento del mismo nombre, alcanzó un valor mínimo de **-1°C** (estación Granja Porcón), siendo la más baja de esa parte del país.

Finalmente, los distritos de Encañada, Bambamarca, Gregorio Pita (Cajamarca), así como Cachicadán (La Libertad), reportaron también las temperaturas más bajas alcanzando valores mínimos de **-0.5, 1.4, 1.7 y 2.8 grados centígrados**, respectivamente.

# COEN INFORMA

**PREVENCIÓN  
EN ACCIÓN**

CENTRO DE OPERACIONES  
DE EMERGENCIA NACIONAL



## ✓ Tres distritos del centro y sur del país soportaron una noche “extremadamente fría”

Los distritos de **Pampacolca (Arequipa)**, **Vilcashuamán (Ayacucho)** y **Ricrán (Junín)**, soportaron una noche “extremadamente fría” al registrar temperaturas mínimas de **-0.2°C**, **-6°C** y **-4.7°C**, respectivamente.

Por su parte, se registró una noche “muy fría” en las localidades de **Bambamarca** y **Jaén (Cajamarca)**, así como en **Acobamba**, **Pilchaca** y **Salcabamba (Huancavelica)**, donde se reportaron valores mínimos de **1.4**, **14.8**, **0.2**, **-1.6** y **5 grados centígrados**, respectivamente.

Asimismo, se observa un descenso de la temperatura mínima con respecto al día de ayer en el Altiplano.

# COEN INFORMA

PREVENCIÓN  
EN ACCIÓN

CENTRO DE OPERACIONES  
DE EMERGENCIA NACIONAL



## ✓ Se incrementa actividad volcánica de volcán Sabancaya con 24 explosiones por día

La actividad explosiva del volcán Sabancaya, en Arequipa, presentó un ligero incremento con un promedio de 24 explosiones por día, valor superior al registrado la semana pasada con un Desplazamiento Reducido Máximo de 50 cm<sup>2</sup>, entre el 17 y 23 de julio, informó el Instituto Geofísico del Perú (IGP) al COEN- DEFENSA.

Asimismo, los eventos que denotan ascenso de material magmático (Híbridos) aumentaron de manera importante. Por otro lado, los eventos asociados a movimiento de fluidos (Largo Periodo) y emisión de ceniza (Tremor) también se incrementaron aunque en menor número.

# COEN INFORMA

PREVENCIÓN EN ACCIÓN

CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA NACIONAL



Por su parte, las columnas eruptivas de gases y cenizas se han incrementado con respecto a la semana anterior, llegando hasta aproximadamente 4,500 metros de altura sobre el cráter, dispersándose en un radio mayor a 40 km en dirección norte, este y sur, principalmente.

Por otro lado, la estación GNSS SBSE (al sureste) continúa registrando hasta la actualidad tendencia negativa en la deformación del volcán, relacionada probablemente con la expulsión de gases y ceniza.

En tanto, el flujo del gas volcánico (SO<sub>2</sub>) registró, el 23 de julio, un valor máximo de 2,692 toneladas por día y se detectó seis anomalías térmicas con valores entre 1 MW y 6 MW.

El informe emitido por el Comité Técnico-Científico para la Gestión del Riesgo Volcánico en la región Arequipa conformado por el Observatorio Vulcanológico del Sur del IGP y el Observatorio Vulcanológico del INGEMMET señala que, en general, la actividad volcánica del Sabancaya se ha incrementado. Esta actividad se puede mantener igual durante los próximos días.

**REPORTE SEMANAL DE MONITOREO DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN SABANCAYA**  
 RSSAB-30-2017/OVI-IGP Semana del 17 al 23 de julio de 2017

**IMAGEN DE MONITOREO VISUAL EN TIEMPO REAL**

Emisión de ceniza y gases (19 de julio de 2017)

**RED DE MONITOREO EN TIEMPO REAL**

**NIVEL DE ALERTA**

NARANJA

**CONCLUSIONES**

- La actividad explosiva alcanzó un promedio de 24 explosiones/día, valor superior al registrado la semana pasada, y un Desplazamiento Reducido máximo de 50 cm<sup>3</sup>. Los eventos que denotan ascenso de material magmático (filamentos) aumentaron de manera importante. Por otro lado, los eventos asociados a movimiento de fluidos (Largo Período) y emisión de ceniza (Tiempos) también se incrementaron aunque en menor número.
- Las columnas eruptivas de gases y cenizas se han incrementado con respecto a la semana anterior, llegando hasta aproximadamente 4500 m de altura sobre el cráter, dispersándose en un radio mayor a 40 km en dirección N, E y S, predominantemente.
- Por otro lado, la estación GNSS SBSE (al Sureste) continúa registrando hasta la actualidad tendencia negativa en la deformación del volcán, relacionada probablemente con la expulsión de gases y ceniza.
- El flujo del gas volcánico (SO<sub>2</sub>) registró el 23 de julio un valor máximo de 2692 T/día.
- De acuerdo al sistema MROVA, se han registrado 6 anomalías térmicas con valores entre 1 MW y 6 MW.

*En general, la actividad volcánica se ha incrementado. Esta actividad se puede incrementar durante los próximos días.*

\* Desplazamiento Reducido (DR): área desplazada por el evento en la fuente de origen, útil para determinar el tamaño y la energía de la señal sísmica (explosiones).

**RECOMENDACIONES**

- Informarse permanentemente mediante los reportes emitidos conjuntamente por el IGP y el OVI.
- No acercarse a un radio menor de 12 km del cráter.
- En caso de caída de ceniza, cubrirse la nariz y boca con paños húmedos o mascarillas.
- Limpíarse los ojos y refrescarse la garganta con abundante agua pura.
- Mantener cerradas las puertas y ventanas de las viviendas.
- Implementar acciones de prevención y mitigación ante un incremento de la actividad volcánica.

**ACTIVIDAD SÍSMICA**

**ALTURA EMISIONES**

**DEFORMACIÓN**

**EMISIÓN DE SO<sub>2</sub>**

**MÁS INFORMACIÓN**

Observatorio Vulcanológico del INGEMMET (OVI) <http://ovi.ingemmet.gob.pe>
Observatorio Vulcanológico del IGP <http://ovi.igpp.gob.pe>
Observatorio Vulcanológico del IGP [ovi@igpp.gob.pe](http://ovi.igpp.gob.pe)
Observatorio Vulcanológico del IGP [ovi@ingemmet.gob.pe](http://ovi.igpp.gob.pe)
Tel: 054-250648
Tel: 054-251373
Facebook: /INGEMMET
Twitter: @COENPeru
Website: /igpp.peru

# COEN INFORMA

**PREVENCIÓN  
EN ACCIÓN**

CENTRO DE OPERACIONES  
DE EMERGENCIA NACIONAL

## ✓ Nuevo sismo en el norte del país: Movimiento telúrico de 3.8 de magnitud local remeció ciudad de Huancabamba, en Piura

Un sismo de 3.8 de magnitud local remeció este mediodía la ciudad de Huancabamba, en el departamento de Piura, sin causar daños materiales ni personales, informó el Instituto Geofísico del Perú (IGP) al **Centro de Operaciones de Emergencia Nacional del Ministerio de Defensa (COEN- DEFENSA)**.

El movimiento telúrico se produjo a las 12:55 y se localizó a 41 kilómetros al sureste de la provincia de Huancabamba, con una profundidad de 113 kilómetros.

REPORTE SISMICO	
Fecha	24/07/2017
Hora Local	12:55:50
Magnitud	3.8 <span style="color: green;">●</span>
Referencia (Continente)	41 Km SE de Huancabamba- Piura
Latitud (°)	-05.54
Longitud (°)	-79.24
Profundidad (Km)	113
Intensidad (MM)	
Rango de Magnitud	
<span style="color: green;">●</span> < 4.5	<span style="color: yellow;">●</span> entre 4.5 y 6.0
<span style="color: red;">●</span> > 6.0	



## Pronósticos del tiempo según SENAMHI

- ✓ La ciudad de Lima presenta cielo cubierto, una temperatura de 18°C y una humedad relativa de 77%.
- ✓ En Pucallpa (Ucayali) el cielo se encuentra parcialmente nublado, con una humedad relativa de 52% y una temperatura de 32°C.

# COEN INFORMA

**PREVENCIÓN  
EN ACCIÓN**

CENTRO DE OPERACIONES  
DE EMERGENCIA NACIONAL

## Recomendaciones

La helada es el descenso de la temperatura por debajo de los 0°C en las localidades ubicadas en la sierra. Se caracteriza por tener una duración prolongada (entre abril y agosto) y por la caída de nevada y granizo.

Es por esto que el Centro de Operaciones de Emergencia Nacional (COEN) y el Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI) te brindan una serie de recomendaciones para evitar los efectos de una helada:

- ✓ Usa ropa abrigadora y mantas al dormir.
- ✓ Evita cambios bruscos de temperatura.
- ✓ Cumple con el cronograma de vacunación de tus hijos.
- ✓ Usa cobertizos para abrigar a tus animales y vacúnalos.
- ✓ Si tu niño tiene tos, llévalo de inmediato al Centro de Salud más cercano

## Estado en acción

### ✓ **Plan Nacional ante las Heladas y el Friaaje 2017 “Antes Perú”**

#### ❖ **Puno: Entregan más de 600 kits de abrigo a pobladores de provincia de Azángaro**

El Ministerio Cultura entregó 660 kits de abrigo a 39 comunidades alto andinas de la provincia de Azángaro, en el departamento de Puno, como parte del Plan Nacional ante heladas y friaje 2017 “Antes Perú”.

Los kits consistieron en mantas polares, frazadas, medias, entre otras vestimentas que sirven a los pobladores para protegerse ante las bajas temperaturas.

### ✓ **Damnificados por lluvias**

#### ❖ **Tumbes: Realizan acción cívica en caserío de Zarumilla**

El Gobierno Regional de Tumbes, a través de la gerencia de Desarrollo Social, realizó una campaña médica gratuita en beneficio de los pobladores del caserío de Quebrada Seca, en Zarumilla.

# COENINFORMA

*PREVENCIÓN  
EN ACCIÓN*

CENTRO DE OPERACIONES  
DE EMERGENCIA NACIONAL

Los especialistas de salud se congregaron en la plaza central de esta localidad para atender a los ciudadanos, quienes también fueron beneficiados con cortes de cabello y uñas gratuitos así como caritas pintadas y manualidades para los niños.

Durante esta jornada se realizó la entrega de alimentos a los agricultores que perdieron gran parte de sus cultivos por las intensas lluvias que produjo el paso del Fenómeno El Niño Costero en esta región del país.

