

COEN INFORMA

**PREVENCIÓN
EN ACCIÓN**

CENTRO DE OPERACIONES
DE EMERGENCIA NACIONAL

PRIMER BOLETÍN N° 193/ 16-MAYO-2017 / HORA: 10:00 AM

Última información

✓ **Nueve puertos cerrados por oleaje anómalo en el litoral sur**

Nueve puertos ubicados en el litoral sur del país fueron cerrados hoy a la presencia de oleajes ligeros, informó la Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú.

Entre estos figuran las caletas Morro Sama y Vila Vila así como los muelles Enapu (Ilo), SPCC y Engie y los terminales Multiboyas Tablones, Portuario Marine Trestle Tablones, Multiboyas Consorcio Terminales GMT y Multiboyas TLT.

✓ **Actividad volcánica del Sabancaya disminuyó ligeramente**

La actividad explosiva del volcán Sabancaya (Arequipa) disminuyó ligeramente entre el 8 y 14 de mayo, registrándose un promedio de 38 explosiones por día, informó el Comité Científico de Monitoreo Permanente del volcán Sabancaya, integrado por el Observatorio Vulcanológico del Sur del Instituto Geofísico del Perú y el Observatorio Vulcanológico del INGEMMET.

En el último reporte emitido por este organismo, concluye, sin embargo, que la actividad volcánica de este volcán arequipeño presenta un ligero incremento con respecto a los valores registrados la semana pasada.

Precisa, además, que los eventos asociados al ascenso de magma (híbridos) se presentaron esporádicamente, mientras que los eventos asociados al movimiento de magma LP continuaron incrementándose.

Asimismo, indica que el 9 de mayo se registró un evento de fractura importante de 3.6 ML a 26 kilómetros del cráter del volcán y el flujo de gas volcánico (SO₂) alcanzó un valor máximo de 2,224 toneladas.

En tanto, las columnas eruptivas de gases y cenizas llegaron hasta aproximadamente 4200 metros sobre el cráter, dispersándose en un radio mayor a 40 kilómetros en dirección noreste, este y sureste.

Asimismo, se registraron 10 anomalías térmicas entre 01 y 30 MW de energía volcánica irradiada (MIROVA).

COEN INFORMA

PREVENCIÓN EN ACCIÓN

CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA NACIONAL

REPORTE SEMANAL DE MONITOREO DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN SABANCAYA

RSSAB-20-2017/OVI-IGP Semana del 08 al 14 de mayo de 2017

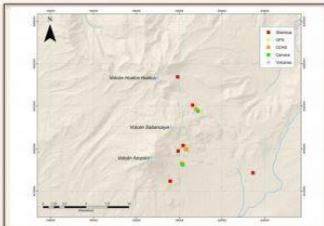


IMAGEN DE MONITOREO VISUAL EN TIEMPO REAL



Emisión con ceniza (13 de mayo de 2017)

RED DE MONITOREO EN TIEMPO REAL



NIVEL DE ALERTA



CONCLUSIONES

- La actividad explosiva ha disminuido ligeramente, registrándose un promedio de 38 explosiones por día y un DR máx. de 140 cm³. Los eventos asociados al ascenso de magma (Híbridos) se registraron esporádicamente, mientras que los eventos asociados al movimiento de magma (LP) continuaron incrementándose. El 09 de mayo se ha registrado un evento de fractura (VT) importante, de 3.6 ML a 26 km del cráter del volcán.
- Las columnas eruptivas de gases y cenizas llegaron hasta aproximadamente 4200 metros sobre el cráter, dispersándose en un radio mayor a 40 km en dirección NE, E, SE.
- El análisis de los datos GPS no ha detectado deformación en el edificio volcánico.
- El flujo de gas volcánico (SO₂) alcanzó un valor máximo de 2224 Tn/día el 09 de mayo.
- Se registraron 10 anomalías térmicas entre 01 y 30 MW de energía volcánica irradiada (MIROVA).

En general, la actividad volcánica presenta un ligero incremento con respecto a la semana pasada. No se prevé cambios significativos en la actividad del volcán en los próximos días.

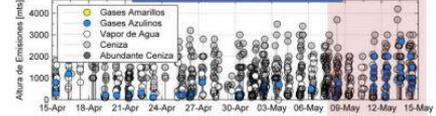
RECOMENDACIONES

- Informarse permanentemente mediante los reportes emitidos conjuntamente por el OVI y el IGP.
- No acercarse a un radio menor de 12 km del cráter.
- En caso de caída de cenizas: cubrirse la nariz y boca con paños húmedos o mascarilla.
- Limpiarse 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.

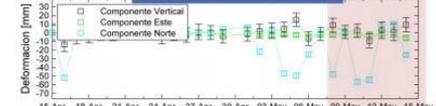
ACTIVIDAD SÍSMICA



ALTURA EMISIONES



DEFORMACIÓN



EMISIÓN DE SO₂



MÁS INFORMACIÓN

Observatorio Vulcanológico del INGEMMET (OVI) <http://ovi.ingenmet.gob.pe> ovi@ingenmet.gob.pe 054-250648 /INGEMMET
 Instituto Geológico del Perú - Sede Arequipa <http://ovs.igp.gob.pe> ovi@igp.gob.pe 054-251373 /igp.peru

✓ Actividad del volcán Ubinas se mantiene baja

Entre el 8 y el 14 de mayo, la actividad volcánica del Ubinas (Moquegua) se mantuvo a la baja, informó el Comité Científico de Monitoreo Permanente del volcán Ubinas integrado por el Observatorio Vulcanológico del Sur del IGP y el Observatorio Vulcanológico del INGEMMET.

En su último reporte vulcanológico precisó que en este periodo de tiempo se registraron en promedio 8 sismos por día (sismos tipo Largo Periodo, Volcano Tectónicos e Híbridos) y las emisiones de gases alcanzaron los 500 metros de altura sobre su cráter que fueron dispersadas en direcciones este y sureste. Asimismo, el flujo del gas volcánico (SO₂) se encuentra en un rango de 411 a 1345 toneladas por día.



Accede a nuestra central de emergencias marcando



COEN INFORMA

PREVENCIÓN
EN ACCIÓN

CENTRO DE OPERACIONES
DE EMERGENCIA NACIONAL

REPORTE SEMANAL DE MONITOREO: VOLCÁN UBINAS

RSUBN-19-2017/OVI-DOAR-INGEMMET Semana: del 01 al 07 mayo de 2017

SECTOR ENERGÍA Y MINAS
INGEMMET
INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

OVI Barrio Magisterial Nro. 2 B-16
Umacollo
Yanahuara Arequipa
Telefax: 054-250648 / 054-250575

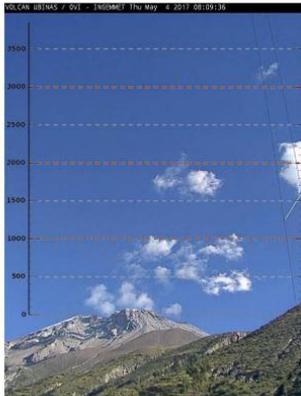
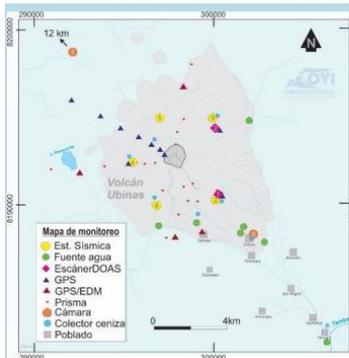
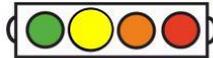


Imagen de monitoreo visual en tiempo real (04/05/2017)



NIVEL DE ALERTA



AMARILLO

CONCLUSIONES

- Durante la última semana se registraron en promedio 6 sismos/día (sismos tipo Largo Periodo, Volcano-Tectónicos e Híbridos).
- Las emisiones de gases alcanzaron los 1000 metros de altura sobre el cráter, las cuales fueron dispersadas en direcciones Este y Noreste.
- El flujo del gas volcánico (SO₂) se encuentra en un rango de 332 a 1751 Toneladas/día.
- No se ha registrado deformación en el edificio volcánico.

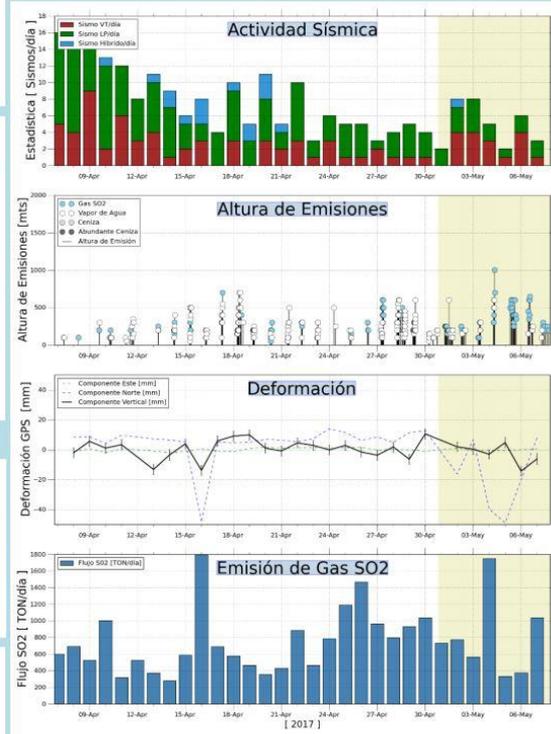
En general, la actividad del volcán Ubinas se mantiene baja.

RECOMENDACIONES

- Mantener la alerta volcánica en color amarillo.
- Informarse permanentemente a través de los reportes del OVI.
- No descuidar la implementación de acciones de prevención y mitigación ante un eventual incremento de la actividad del volcán.

MÁS INFORMACIÓN

- <http://ovi.ingemmet.gob.pe/>
- Reportes anteriores
- Escribenos a: ovi@ingemmet.gob.pe
- Observatorio Vulcanológico INGEMMET



✓ Continúa incremento de nivel de río Marañón en su cuenca alta

- ❖ Por segundo día consecutivo, el nivel del río Marañón en su cuenca alta continúa en aumento. A las 6 de la mañana en la estación H- San Lorenzo este río alcanzó los **129,83 metros sobre el nivel del mar (m.s.n.m.)**, cifra mayor a la presentada ayer que llegó a **129,58 m.s.n.m.** En tanto, en la estación H- San Regis (**cuenca del Bajo Marañón**) presentó un nivel de **124,53 m.s.n.m.**
- ❖ Por su parte, el nivel del río Amazonas sigue en descenso. A las 6 de la mañana de hoy, alcanzó los a **117,27 m.s.n.m.** en la estación H - Enapu Perú (Cuenca del Amazonas), cifra menor a los **117,33 m.s.n.m.** que alcanzó ayer en esta misma estación, informó el SENAMHI. **Continúa en alerta roja por peligro de desborde.**
- ❖ Similar situación se presenta con el nivel del río Napo que disminuyó a **90,87 m.s.n.m.** en la estación H- Bellavista - Mazán (Cuenca Napo), informó el SENAMHI. Ayer en esta misma estación llegó a **90,92 m.s.n.m.** **Sigue en alerta roja.**



COENPeru



@COENPeru

Accede a nuestra central
de emergencias marcando



105

COEN INFORMA

**PREVENCIÓN
EN ACCIÓN**

CENTRO DE OPERACIONES
DE EMERGENCIA NACIONAL

- ❖ Finalmente, el nivel del río Ucayali sigue a la baja. En la estación H- Requena (Bajo Ucayali) llegó hoy a **127,88 metros sobre el nivel del mar (m.s.n.m.)**. Se mantiene en alerta amarilla.

Pronósticos del tiempo según SENAMHI

Pronóstico de precipitaciones para hoy

- ❖ Entre las **12:00 m y la medianoche** se presentarían **lluvias de moderada a fuerte intensidad (nivel 3)** acompañadas de descargas eléctricas en los departamentos de **Cusco, Madre de Dios, Puno, Huánuco, Pasco, Junín y Ucayali**.
- ❖ En ese periodo de tiempo se espera lluvias ligeras y dispersas en los departamentos de **Loreto, Amazonas y San Martín**.
- ❖ Entre las **4:00 pm y la medianoche** existe una muy alta probabilidad de lluvia de moderada intensidad con descargas eléctricas en los departamentos de **Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Áncash, Huánuco, Lima (sierra), Pasco y Junín** así como lluvias ligeras y dispersas en **Tumbes, Huancavelica, Ayacucho, Apurímac, Cusco, Puno y Arequipa**.

Pronóstico de temperaturas para hoy

- ❖ **La ciudad de Lima** registrará hoy una temperatura máxima de 24 °C y una mínima de 20 °C. Se pronostica cielo cubierto variando luego a cielo nublado durante el día.
- ❖ **En la provincia del Alto Perú, región Tacna**, se presentará una máxima temperatura de 16°C y una mínima de -11°C. Se registrará cielo despejado a cielo con nubes dispersas durante el día y con ráfagas de viento.
- ❖ **En la región Ayacucho, la provincia de Anco** tendrá hoy una temperatura máxima de 18°C y 3°C como mínima. Se pronostica la presencia de cielo con nubes dispersas variando a cielo nublado parcial.
- ❖ **En Chivay, región Arequipa**, se presentará hoy una temperatura máxima de 20 °C y una mínima de 2°C. El cielo estará con nubes dispersas y luego despejadas durante el día.

COEN INFORMA

**PREVENCIÓN
EN ACCIÓN**

CENTRO DE OPERACIONES
DE EMERGENCIA NACIONAL

Recomendaciones

El Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET) te brinda una serie de recomendaciones ante la caída de cenizas de un volcán:

- ✓ Si vives en una localidad cercana a un volcán, cúbrete las vías respiratorias con mascarillas y los ojos con lentes.
- ✓ Cierra puertas y ventanas de tu vivienda.
- ✓ Coloca trapos húmedos en los umbrales de las puertas y otras entradas de aire. Séllalas con cinta aislante.
- ✓ Humedece las cenizas que caigan en el patio de tu casa o en las calles para reducir el polvo.
- ✓ Realiza la limpieza de tu vehículo con agua evitando el uso de escobillas o franelas.

Cifras a nivel nacional

- ✓ **Cajamarca : Distrito de Cospán concentra la mayor cantidad de carreteras afectadas por lluvias intensas**

El distrito de Cospán, ubicado en la provincia de Cajamarca concentra la mayor cantidad de carreteras afectadas por las intensas lluvias que azotaron la región Cajamarca, informó el Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI).

El último reporte de emergencia señala que de los 398.44 kilómetros de vías afectadas reportadas hasta el 15 de mayo a las 4 de la tarde, 36.44 kilómetros pertenecen a Cospán, seguido por los distritos de San Miguel con 31.5 kilómetros, El Prado con 30 kilómetros, Asunción con 23.8 kilómetros, Sexi con 19.79 kilómetros, entre otros.

Por su parte, de los 81.86 kilómetros de vías destruidas, 20 son del distrito de El Prado, 16.5 de La Esperanza, 8.98 de Cospán, 3.5 de San Juan de Cutervo, entre otros

En tanto, de los 19 puentes destruidos por las precipitaciones 4 se ubican en el distrito de Niepos, 3 en Cospán, 2 en Bolívar, 2 en San Pablo, 2 en Paccha, 2 en Celendín, 1 en Cajamarca, 1 en Chancaybaños, 1 en Las Pirias y 1 en Sexi.

A su vez, el distrito de Guzmango, situado en la provincia de Contumazá tiene 19.88 kilómetros de caminos rurales afectados por las precipitaciones, seguido por el distrito de Cospán con 14.88 km, San Miguel con 10.84 km, Llama con 10.52 km, entre otros.

COEN INFORMA

**PREVENCIÓN
EN ACCIÓN**

CENTRO DE OPERACIONES
DE EMERGENCIA NACIONAL

Finalmente, de los 97.35 kilómetros de caminos rurales destruidos por las lluvias intensas, 70 pertenecen al distrito de Chimbán, 10.84 al distrito de San Miguel, 5.04 al distrito de Cospán, entre otros.

Estado en acción

✓ Plan Nacional ante las Heladas y el Friaje 2017 “Antes Perú”

❖ Coordinan envío de ayuda a afectados por friaje en el Cusco

Personal de la Oficina de Defensa Civil de la Municipalidad Distrital de Poroy, Conjuntamente con el Gobierno Regional del Cusco coordinó la entrega de bienes de ayuda humanitaria consistente en abrigo (frazadas) para los pobladores afectados por las bajas temperaturas que se presentan en esta localidad. Asimismo, un equipo del Puesto de Salud de Poroy, brindó atención médica a las familias afectadas.

✓ Damnificados por lluvias

❖ Loreto: Reubicarán a familias afectadas por crecida del río Putumayo

Representantes de la Municipalidad distrital de Putumayo, en Loreto realizaron un estudio para la reubicación definitiva de las viviendas afectadas y colapsadas de la localidad El Estrecho tras el incremento del caudal del Río Putumayo a causa de intensas lluvias. El trabajo se ejecutará conjuntamente con la oficina de Defensa Civil de esa localidad.



COENPeru



@COENPeru

Accede a nuestra central
de emergencias marcando



105