

**COEN**  
**DEFENSA**

CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA NACIONAL

SEGUNDO BOLETÍN N° 670/ 09-ENERO-2018 / HORA: 4:00 PM

## Última información

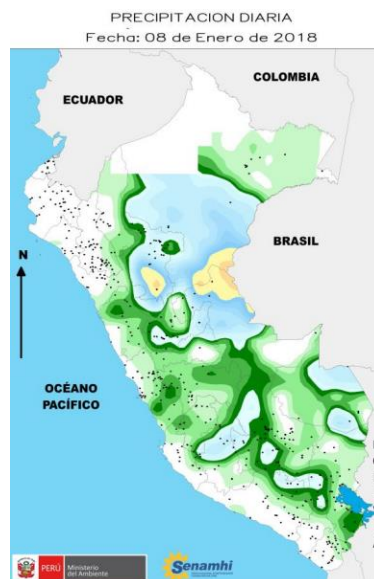
### ✓ Localidades ubicadas en región San Martín soportaron las lluvias más significativas a nivel nacional

Las lluvias registradas en las últimas 24 horas a nivel nacional se presentaron principalmente en el departamento de San Martín, donde se alcanzaron los mayores acumulados, informó el SENAMHI al Centro de Operaciones de Emergencia Nacional del Ministerio de Defensa (COEN DEFENSA).

El distrito de Tarma, situado en la provincia de San Martín, se caracterizó por presentar un día “lluvioso” al presentar un acumulado pluvial de **37.9 milímetros de agua por día**. Sin embargo, los distritos de **Tabalosos y Pachiza** soportaron los mayores acumulados pluviales con valores de **81 mm** y **50.6 mm** de agua por día, respectivamente.

Asimismo, la localidad de **Lamas**, también de la región San Martín, reportó una lluvia moderada al alcanzar **21 mm**. Esta misma precipitación se dio en los distritos de **Iñapari (Madre de Dios)**, que alcanzó **20.8 mm**; **Vilcashuamán (Ayacucho)** con **17.6 mm**; **Paratía (Puno)** con **15.8 mm** y **Jacas Chico (Huánuco)** con **14.9 mm**.

Igualmente, estas lluvias moderadas se registraron en los distritos de **Pucará (Puno)**; **Jepelacio (San Martín)**; **Sihuas (Áncash)**; **Andahuaylas (Apurímac)**; **Langa (Lima)** y **Huánuco (Huánuco)**, que acumularon **12.7 mm, 11.4 mm, 10.8 mm, 9.8 mm, 8.6 mm y 7.7 mm**, respectivamente.



# COEN DEFENSA

CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA NACIONAL

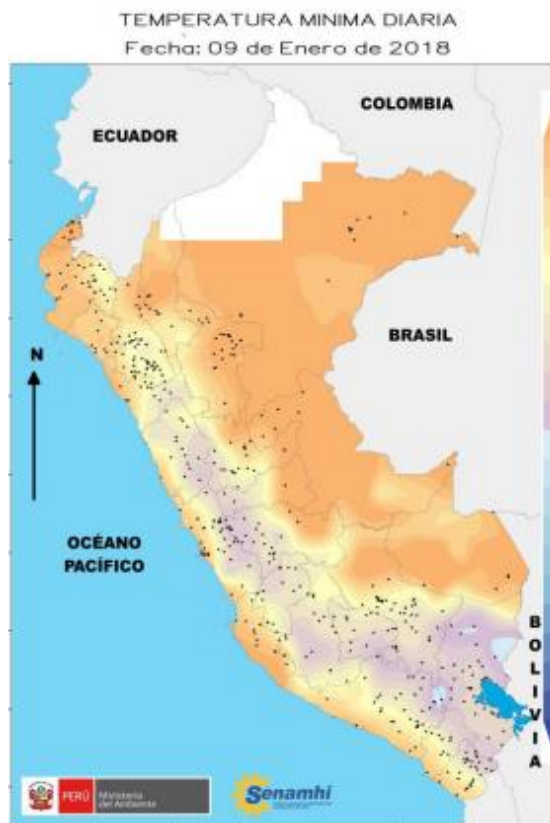


✓ **Distritos ubicados en regiones Piura y Tumbes alcanzaron las temperaturas más altas a nivel nacional**

Los distritos de Chulucanas, **ubicado en la provincia de Morropón, región Piura, y San Jacinto, de la provincia y departamento de Tumbes**, soportaron las temperaturas más altas a nivel nacional, alcanzando cada una valores máximos de **38.5 y 37.7 grados centígrados**, informó el SENAMHI al **COEN DEFENSA**.

El último reporte de temperaturas emitido por esa institución, añade que las localidades de **El Ingenio (Ica)**, registró **36.8°C**, así como **Pampas de Hospital (Tumbes)** con **36.1°C**; **Marcavelica (Piura)** con **36°C** y **Palpa (Ica)** con **35.9°C**.

Finalmente, **en Piura, el distrito de Morropón, en la provincia y estación del mismo nombre**, presentó **35.8°C**.



# COEN DEFENSA

CENTRO DE  
OPERACIONES DE  
EMERGENCIA NACIONAL

## ✓ ANA implementa Observatorio que mejorará prevención en el país con pronóstico de eventos climáticos

La Autoridad Nacional del Agua (ANA), implementó el 'Observatorio de Modelos Hídricos', que ayudará a mejorar la prevención de desastres naturales en el país con el pronóstico de la ocurrencia de eventos climáticos que influyen en el comportamiento hidrológico de las cuencas en tiempo real.

De esta manera, se podrá conocer los pronósticos de precipitación con una anticipación de 5 días; lo que antes no sucedía, ya que solo se visualizaba 1 día previo.

Este observatorio, único en el país, utiliza modelos numéricos atmosféricos en cuatro zonas del Perú, cuya primera etapa comprende la costa norte, sierra sur, selva sur y selva norte, a escala local de 5 kilómetros, donde se registra una importante incidencia de precipitación pluvial debido a los impactos de fenómenos climáticos como La Niña.

Cabe indicar, que el Observatorio de Modelos Hídricos es una herramienta operativa con soporte técnico y científico que brinda información en tiempo real y es actualizada cada 15 minutos, además utiliza el satélite Geoestacionario Operacional Ambiental-GOES.

Toda la información está a disposición de las autoridades y público en general, a través de su portal web, para una oportuna toma de decisiones.



## ✓ IGP instala nueva cámara científica para mejorar el monitoreo de la actividad eruptiva del Sabancaya

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) concretó en las últimas dos semanas la instalación de una nueva cámara científica para reforzar las labores de vigilancia volcánica del

# COEN DEFENSA

CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA NACIONAL

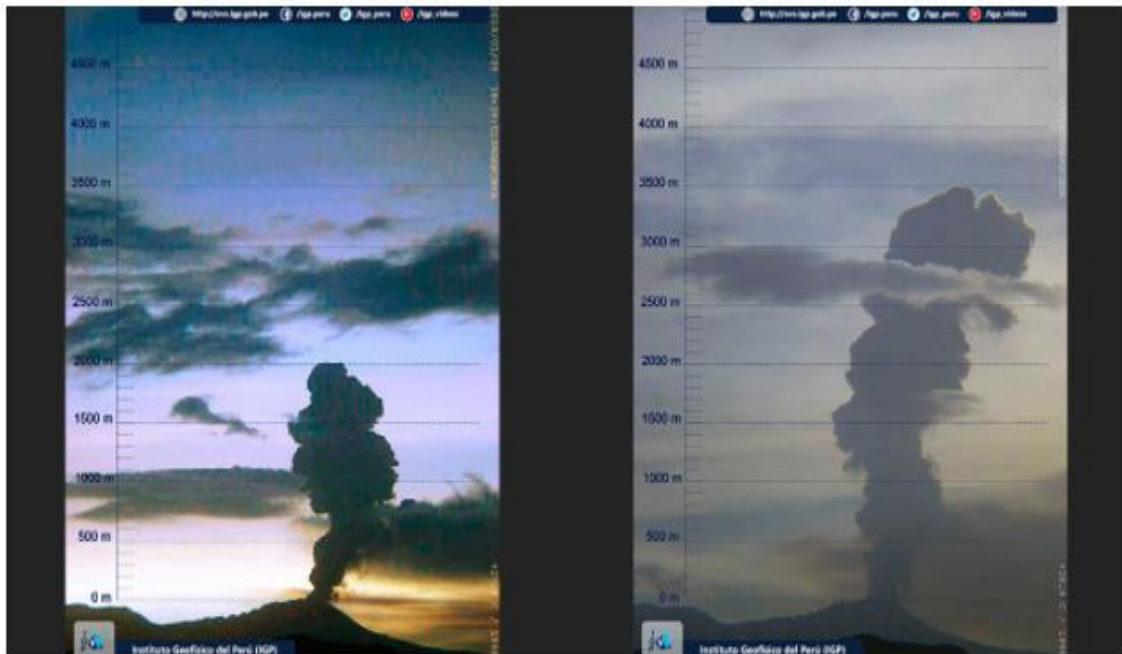


Sabancaya, ubicado en la región Arequipa, debido a que se encuentra en erupción desde noviembre de 2016.

Este moderno instrumento, alojado actualmente en las instalaciones de la Municipalidad Provincial de Caylloma, permitirá conocer con precisión la magnitud de las explosiones y la dirección en la cual se dispersan las cenizas que son expulsadas por el volcán.

La cámara instalada es un equipo Campbell Scientific, diseñado para trabajar en extremas condiciones con un requerimiento mínimo de energía. Cabe precisar que el IGP vigila en tiempo real el Sabancaya desde 2013, analizando información sísmica, satelital térmica y de SO<sub>2</sub>, la cual, posteriormente, es empleada para la elaboración de reportes de actividad que son publicados semanalmente por el Comité Científico-Técnico para la Gestión del Riesgo Volcánico de la Región Arequipa.

Además de la instalación de esta cámara, el equipo del IGP realizó también el cambio del sistema de transmisión de datos desde las estaciones que componen la red de vigilancia del Sabancaya, esto con el fin de asegurar su correcto funcionamiento durante el actual periodo de lluvias.



**COEN**  
**DEFENSA**CENTRO DE  
OPERACIONES DE  
EMERGENCIA NACIONAL

## Pronósticos del tiempo según SENAMHI

- ✓ Se intensifican las precipitaciones de ligera a moderada intensidad con descargas eléctricas en la sierra y selva sur afectando, principalmente, los departamentos de Cusco, Lima, Ica, Ayacucho, Arequipa, Moquegua, Tacna, Puno, Huancavelica, Ucayali y Madre de Dios.
- ✓ Se espera que las precipitaciones de ligera a moderada intensidad se intensifique en las próximas horas.

## Recomendaciones

El **Centro de Operaciones de Emergencia Nacional (COEN)** te brinda una serie de recomendaciones ante las inundaciones y lluvias intensas.

- ✓ Si tienes una casa con techo de esteras protégelo con plástico o bolsas de cemento, dándole una pendiente para la evacuación de aguas.
- ✓ Si vives cerca de algún cauce, cuenta con sacos de tierra o arena para evitar el ingreso de agua.
- ✓ Mantén la azotea de tu casa despejada y protege el techo con una capa de concreto, con pendiente hacia el ducto de desfogue de agua.
- ✓ Apoya la reubicación de familias ubicadas en las partes bajas o en los cauces de los ríos secos.
- ✓ Es necesario ganar altura lo antes posible y alejarse de los cauces y laderas de los ríos por posibles desbordes o inundaciones.
- ✓ Ten presente que deslizamientos, flujos de lodo y derrumbes pueden acelerarse durante lluvias intensas.
- ✓ Si vas conduciendo, disminuye la velocidad, toma precauciones y no te detengas en zonas donde puede fluir gran cantidad de agua.
- ✓ Con el asesoramiento de las autoridades de Defensa Civil, pueden hacer un dren o canal, con picos y lampas para que el agua de lluvia corra en lo posible por el centro de la calle y no por las fachadas. Si la calle tiene asfalto sólo deja correr el agua de lluvia.
- ✓ No destapes los buzones y protege las tuberías de desagüe.
- ✓ El agua de lluvia con barro no debe entrar en los buzones ni en los desagües de tu casa.
- ✓ No atraveses con tu vehículo ni a pie los tramos inundados.

# COEN DEFENSA

CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA NACIONAL



## Estado en acción

### ✓ Damnificados por lluvias

#### ❖ Junín: Realizan trabajos de limpieza en calles y viviendas afectadas por inundación en distrito de Satipo

Personal de la Municipalidad Provincial de Satipo, en la región Junín, realizó trabajos de limpieza en el sector Natalio Sánchez, distrito de Satipo, donde ayer se produjo una inundación que dejó diez (10) viviendas afectadas a consecuencia de las constantes lluvias que se registran en esa parte del país, informó el INDECI al **COEN DEFENSA**.

En un reporte preliminar emitido por esta institución, se señala que para esta acción se contó con el apoyo de maquinaria pesada de dicho municipio, entre éstas 04 volquetes, 01 retro excavadora y 01 cargador frontal.

Mientras tanto, hoy también se continuó con la limpieza del agua estancada en las calles de ese sector con apoyo de motobombas.

Por su parte, personal de Defensa Civil de dicho municipio realiza la evaluación de daños y análisis de necesidades; mientras que el Centro de Operaciones de Emergencia Nacional (COEN), continúa con el seguimiento de la emergencia.

