

# COEN DEFENSA

CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA NACIONAL



PRIMER BOLETÍN N° 801/ 16-MARZO-2018 / HORA: 11:00 AM

## Última información

### ✓ Desde mañana hasta el miércoles 21 de marzo se prevé el incremento del viento en la costa

Desde mañana sábado 17 al miércoles 21 de marzo, el SENAMHI pronosticó el incremento de viento en la costa, desde Arequipa hasta Piura. Los mayores valores se presentarán los días 19 y 20 en la costa de Ica, con velocidades de hasta 45 km/h. Asimismo, se espera levantamiento de polvo/arena y reducción de la visibilidad.

De acuerdo a esa institución, este fenómeno afectará las provincias de Casma, Huarney y Santa (**Áncash**); Camaná, Caravelí e Islay (**Arequipa**); Chincha, Ica, Nazca, Palpa y Pisco (**Ica**); Ascope, Chepén, Pacasmayo, Trujillo y Virú (**La Libertad**); Chiclayo, Ferreñafe y Lambayeque (**Lambayeque**); Barranca, Cañete, Huaral, Huaura y Lima (**Lima**) y Paita, Piura, Sechura y Talara (**Piura**).

Inicio del evento: Sábado , 17 de Marzo de 2018 a las 12:00 horas (hora local)

Fin del evento: Miércoles, 21 de Marzo de 2018 a las 00:00 horas (hora local)

Periodo de vigencia del aviso: **84 horas**



### NIVELES DE PELIGRO

#### NIVEL 1

No es necesario tomar precauciones especiales.

#### NIVEL 2

Sea prudente si realiza actividades al aire libre que puedan acarrear riesgos en caso de mal tiempo, pueden ocurrir fenómenos meteorológicos peligrosos que sin embargo son normales en esta región. Manténgase al corriente del desarrollo de la situación meteorológica.

#### NIVEL 3

Se predicen fenómenos meteorológicos peligrosos. Manténgase al corriente del desarrollo de la situación y cumpla los consejos e instrucciones dados por las autoridades.

#### NIVEL 4

Sea extremadamente precavido; se predicen fenómenos meteorológicos de gran magnitud. Este al corriente en todo momento del desarrollo de la situación y cumpla los consejos e instrucciones dados por las autoridades.

# COEN DEFENSA

CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA NACIONAL



✓ **Lluvias de moderada intensidad se espera desde este mediodía hasta la medianoche en la sierra y selva**

El SENAMHI pronosticó desde este mediodía la ocurrencia de lluvias de moderada intensidad en la sierra, fenómeno que se extendería hasta la medianoche y que alcanzarían nivel 3.

En ese mismo período de tiempo, se esperan lluvias de moderada intensidad acompañadas de ráfagas de viento en la selva y no se descarta lluvia ligera en la costa.

Las regiones afectadas serían **Cajamarca, La Libertad, Áncash, Lima, Huánuco, Pasco, Junín, Huancavelica, Ayacucho, Apurímac, Arequipa, Cusco, Moquegua, Puno, Tacna, San Martín, Ucayali, Madre de Dios y Loreto.**

## PRONÓSTICO A CORTO PLAZO DE PRECIPITACIONES

EMISIÓN: 10:00 horas  
16/03/2018

VÁLIDO: 12:00h - 00:00h 16/03/2018



INTENSIDAD DE PRECIPITACIÓN (REGIONES POTENCIALES)	
	PRECIPITACIONES TÍPICAS DEL PERIODO LLUVIOSO
	PRECIPITACIÓN DE MODERADA A FUERTE
	PRECIPITACIÓN DE FUERTE A EXTREMA

### PERSPECTIVAS:

Se prevé la ocurrencia de lluvia de moderada intensidad a lo largo de la sierra. Así mismo, en la selva se esperan lluvias de moderada a fuerte intensidad acompañadas de ráfagas de viento. En la costa, no se descarta lluvia ligera por trasvase.

### DEPARTAMENTOS (NIVEL 3):

**CAJAMARCA, LA LIBERTAD, ÁNCASH, LIMA, HUÁNUCO, PASCO, JUNÍN, HUANCAMELICA, AYACUCHO, APURÍMAC, AREQUIPA, CUSCO, PUNO, MOQUEGUA, TACNA, SAN MARTÍN, UCAYALI, MADRE DE DIOS, LORETO.**

TIPO DE PROBABILIDAD		
A	ALTA	> 60 %
M	MODERADA	40-60 %

Próxima actualización: 16-03-2018 16:00 horas

REGIÓN	TIPO DE PRECIPITACIÓN	MÁX. CANTIDAD DE PP (MM)	PROBABILIDAD	FENÓMENOS ESPERADOS
SELVA	LÍQUIDA	25 - 50	A	LLUVIA
SIERRA	LÍQUIDA/ SÓLIDA	10 - 25	A	LLUVIA
COSTA	LÍQUIDA	0 - 0.5	M	LLUVIA

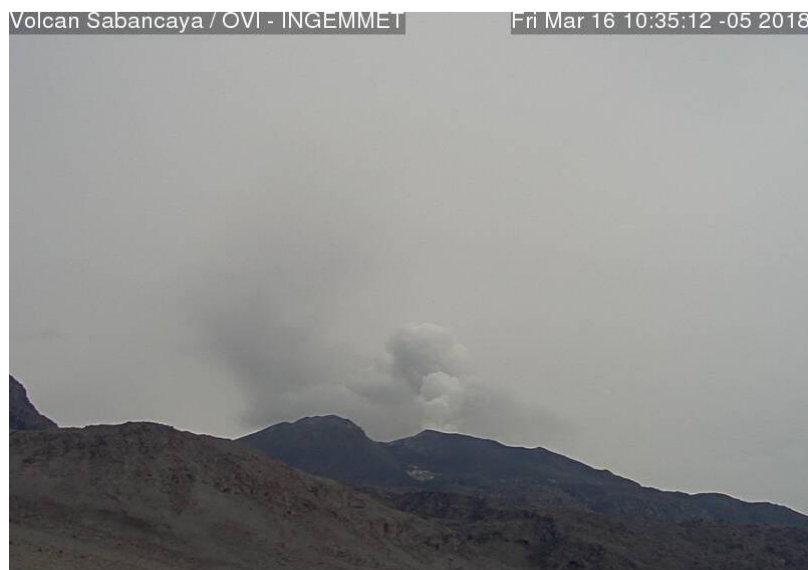
**COEN**  
**DEFENSA**CENTRO DE  
OPERACIONES DE  
EMERGENCIA NACIONAL

✓ **Arequipa: Alertan caída de ceniza de volcán Sabancaya se desplaza sobre cinco distritos**

El Instituto Geofísico del Perú (IGP), a través del Observatorio Vulcanológico del Sur, alertó sobre el desplazamiento de ceniza emitida por el volcán Sabancaya, que viene siendo dispersada principalmente en dirección noreste, lo que podría afectar cinco distritos de la provincia de Caylloma, en Arequipa.

De acuerdo a la alerta emitida por esa institución, las emisiones de estas cenizas son continuas y tienen un radio de dispersión mayor a 30 kilómetros de distancia, lo que afectaría a los distritos de Huambo, Cabanaconde, Pinchollo, Maca y Tapay.

Ante ello, el IGP instó a las autoridades e instituciones competentes realicen una evaluación permanente del impacto de las cenizas en el agua, suelo, aire y salud de las personas.



✓ **A 30 se incrementa el número de puertos cerrados por prevención ante presencia de oleajes ligeros en litoral centro y sur**

Treinta (30) puertos en total se encuentran cerrados hasta esta hora como medida de prevención ante la ocurrencia de oleajes ligeros que se presentan en el litoral centro y sur del país, informó la Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú al COEN.

**En el litoral centro fueron cerrados:** los puertos Chancay y Cerro Azul; la bahía Ancón; la Zona Norte "C" (Tralsa 1, Tralsa 2, Surfisa, Quimpac y Zeta Gas), Zona Sur (Multiboyas Conchán y muelle Cementos Lima), así como el terminal portuario LNG Melchorita.



# COEN DEFENSA

CENTRO DE  
OPERACIONES DE  
EMERGENCIA NACIONAL

**En tanto, en el sur se cerraron:** las caletas Nazca, Lomas, Sagua, Tanaka, Chala, Puerto Viejo, Atico, Planchada, Quilca, El Faro, Morro Sama y Vila Vila; los puertos San Nicolás, San Juan, Matarani (muelle Ocean Fish); los terminales portuarios Tisur (muelles C y F) y Marine Trestle Tablones; los terminales multiboyas Tablones, Consorcio Terminales GMT y TLT; así como los muelles Enapu (Ilo), SPCC y Engie.

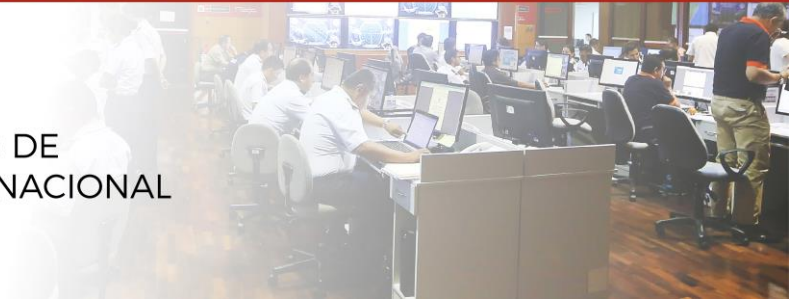
✓ **MINSA: Hospitales de Lima Metropolitana mejorarán su estructura para prevenir efectos de sismo de gran intensidad**

Los hospitales Dos de Mayo, Arzobispo Loayza, Hipólito Unanue, Cayetano Heredia y María Auxiliadora iniciarán su proceso de reforzamiento de estructuras gracias al Convenio de Cooperación Interinstitucional suscrito entre el Ministerio de Salud (Minsa) y la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) para estar preparados ante un evento sísmico de gran intensidad.

El anuncio se hizo en el “Taller de Validación de la propuesta de Reforzamiento Estructural de los Establecimientos de Salud”, donde ingenieros y arquitectos del Centro Peruano Japonés de Investigación Sísmica y Mitigación de Desastres (CISMID) de la (UNI) expusieron sus proyectos de mejora de estructuras para los mencionados nosocomios.

En tanto, la dirección General de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Nacional en Salud del Minsa (Digerd) indicó que de los 14 hospitales priorizados para su reforzamiento, estos 5 nosocomios de Lima Metropolitana ya están en la fase de elaboración del expediente técnico de reforzamiento estructural para posteriormente iniciar la ejecución de obra.



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

✓ **Nivel y caudal de ríos proporcionados hoy por el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología SENAMHI**

**Situación de los ríos del Pacífico**

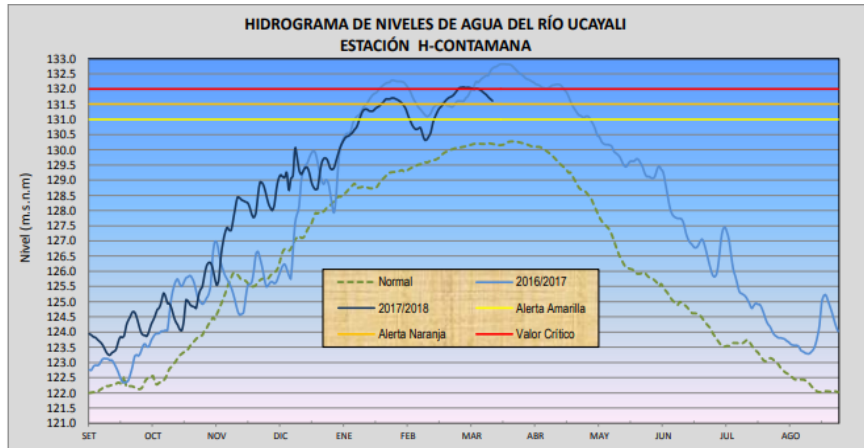
- ❖ **El río Chillón** registra un caudal de **19.78 m<sup>3</sup>/s**, en la estación hidrológica Obrajillo. **Su comportamiento hidrológico es estable.**
- ❖ **El río Rímac** en la estación hidrológica Chosica (hasta las 06:00 hrs.), presenta un caudal de **47.32 m<sup>3</sup>/s**. **Su comportamiento se mantiene estable.**
- ❖ **El río Chancay Huaral** alcanzó un caudal de **38.42 m<sup>3</sup>/s** en la estación Santo Domingo. **Se encuentra estable.**
- ❖ **En el sur del país, el río Ocoña**, en la estación del mismo nombre, reportó esta mañana un caudal de **258.05 m<sup>3</sup>/s**. En tanto, el **río Camaná** alcanzó hoy **261.61 m<sup>3</sup>/s** en la estación Huatiapa. **Ambos ríos se encuentran en leve descenso.**
- ❖ **En el norte, el río Tumbes** en la estación El Tigre, registró hoy un caudal de **66.01 m<sup>3</sup>/s**. Por su parte, el **río Chira** alcanzó esta mañana **33.92 m<sup>3</sup>/s** en la estación El Ciruelo. **El comportamiento de ambos ríos es estable.**

**Situación de ríos amazónicos**

- ❖ **El río Ucayali** descendió su nivel, pero **mantiene estado de alerta naranja**. Hoy registró **131.61 m.s.n.m.** en la estación hidrológica Contamana, mientras que en la estación H- Requena alcanzó **127 m.s.n.m.** **Su comportamiento es oscilante.**
- ❖ **El río Huallaga** alcanzó esta mañana **131.75 m.s.n.m.** en la estación hidrológica Yurimaguas y se continúa en **alerta amarilla**. **Mantiene un comportamiento oscilante.**
- ❖ **El río Amazonas** incrementó su nivel a **114.70 m.s.n.m.** en la estación H. Enapu Perú. En tanto, en su estación H- Timicurillo reportó **84.08 m.s.n.m.** **Presenta un comportamiento ascendente en ambas estaciones.**
- ❖ **El río Perené** descendió su nivel y reportó a las 06:00 de hoy **4.78 m.s.n.m.** en la estación hidrológica Puente Perené; mientras que el **río Pachitea**, en la estación Puerto Inca, registró **4.88 m.s.n.m.** **Ambos presentan un leve descenso.**
- ❖ **El río Vilcanota**, en la estación H- Pisac, bajó su nivel y alcanzó hoy **300.21 m<sup>3</sup>/s**. **Su comportamiento es de leve descenso.**

# COEN DEFENSA

CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA NACIONAL



CUENCA	ESTACION	NIVELES DE AGUA DE AYER (m.s.n.m.)					NIVELES DE AGUA DE HOY (m.s.n.m.)				
		Instantaneo (6:00 am)	Normal Diario	Anomalia (%)	Min.	Max.	Instantaneo (6:00 am)	Normal Diario	Anomalia (%)	Min.	Max.
Ucayali	Contamana	131.67	130.21	1.12	128.14	132.79	131.61	130.19	1.09	128.03	132.86

FUENTE: Dirección Zonal 8 - SENAMHI

## Pronósticos del tiempo según SENAMHI

- ✓ Continúan presentándose lluvias de moderada a fuerte intensidad en la selva alta de **Cusco y Puno**; así como en la selva norte (**Amazonas y San Martín**).
- ✓ En la sierra sur se registra lluvias ligeras y dispersas, además de cielo cubierto a nublado, tendencia que mantendría en las próximas horas.
- ✓ Lima presenta cielo despejado, una temperatura de 25°C y 69% de humedad relativa

### ✓ Pronóstico de temperaturas para hoy

- ✓ En la provincia de **Cutervo**, departamento de **Cajamarca**, se presentará una máxima temperatura de **18°C** y una mínima de **11°C**. Se registrará cielo nublado parcial variando a cielo nublado durante el día con tendencia a lluvia ligera al atardecer.
- ✓ En el departamento del **Cusco**, la provincia de **Paruro** registrará hoy una temperatura máxima de **20°C** y una mínima de **10°C**. Se pronostica la presencia de cielo cubierto con tendencia a lluvia fuerte durante el día.
- ✓ La provincia de **Yanacancha**, en el departamento de **Junín**, presentará hoy una temperatura máxima de **16°C** y una mínima de **4°C**, y se registrará cielo nublado parcial entre cielo nublado durante el día con lluvia.

# COEN

## DEFENSA

CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA NACIONAL

- ✓ **En el departamento de Pasco, la provincia de Cerro de Pasco** registrará hoy una temperatura máxima de **9°C** y **2°C** como mínima. El pronóstico es la presencia de cielo nublado entre cielo nublado parcial durante el día, con lluvia por la mañana y chubascos ligeros al atardecer.

## 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. Sállalas 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.

## Estado en acción

### ✓ **Damnificados por lluvias**

#### ❖ **San Martín: MVCS continúa con descolmatación y encauzamiento de quebradas como prevención ante lluvias**

El Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento continúa con los trabajos de prevención en la región San Martín, donde realiza la descolmatación y encauzamiento de las quebradas Azungue y Charhuayacu, en la provincia Moyobamba; así como de Llanchamaico en el centro poblado de Shamboyacu, en la provincia Picota.

Hasta la fecha se ha removido más de 13,000 metros cúbicos de material excedente, en beneficio de más de 10,000 pobladores de la zona. Asimismo, con apoyo de unidades del PNC-Maquinarias, del Programa Nuestras Ciudades, también se limpia el sistema de drenaje del centro poblado Panamá, en la provincia Picota, que colapsó por las inundaciones que se produjeron en noviembre del año pasado.



# COEN DEFENSA

CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA NACIONAL

