



INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA

“DR. FRANCISCO CONTRERAS CAMPOS”

CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA:
INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGÍA

Informe Técnico del Mes: Diciembre

- M.C. T. Geanpeare Marcos Salas
DNI: 42761246

- Lic. Gadi H. Pinto Bacilio
DNI: 41976880

- Srta. Isabel Mori Quispe
DNI: 10770700

1.- JUSTIFICACIÓN

- Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastre, define la Gestión del Riesgo de Desastres para el país, los procesos y subprocesos de la Gestión del Riesgo de Desastres.
- Decreto de Urgencia 024-2010, con fecha 01 de abril 2010, dispone como medida urgente y de interés nacional el Programa Presupuestal Estratégico "**Reducción de la vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres**".
- Que, la Ley 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastre, define la Gestión del Riesgo de Desastres para el país, los procesos y subprocesos de la Gestión del Riesgo de Desastres, estableciendo en sus artículos 20° y 21° las infracciones y sanciones en los casos de incumplimiento de las obligaciones de la ley.

2.- FINALIDAD

- En el marco del desarrollo de los componentes, procesos y procedimientos de la Ley N° 29664 (SINAGERD) que manda el cumplimiento obligatorio para todas las entidades y empresas públicas de todos los niveles de Gobierno y en consideración a los Lineamientos de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres de la referida Ley, que entre otras está vinculada con el mandato Sectorial: La generación de una cultura de la prevención en las entidades públicas, privadas y en la ciudadanía en general, como pilar fundamental para el desarrollo sostenible, y la interiorización de la Gestión del Riesgo de Desastres.
- La diversa geografía del Perú está caracterizada por una dinámica natural con alto potencial para constituirse en peligros y generar desastres: sismicidad y volcanismo activos, condiciones hidro-meteorológicas y de variabilidad climática, pendientes pronunciadas y suelos inestables que se combinan con las lluvias y generan huaycos y deslizamientos, o bien eventos extremos de escasez de agua que se convierten en sequías. Asimismo, heladas, granizadas, temporales de intenso frío y nieve, e incendios. También el cambio climático se ha convertido en un peligro, particularmente para el Perú, por el aumento de la temperatura y de las precipitaciones que viene afectando las zonas de mayor vulnerabilidad ecológica al igual que las sequías; este conjunto de eventos en general afectan a las poblaciones en diverso grado, un caso en particular es el educativo; pues en situaciones de emergencia y desastres los servicios educativos se suspenden atentando contra el derecho a la educación de un lado, privando a los estudiantes de espacios seguros y protectores y exponiéndoles a diversos riesgos que emergen de la situación encontrando la posibilidad, muchas veces única, de desarrollo de capacidades para enfrentar los escenarios que plantea la emergencia.
- Un mecanismo importante para abordar la vigencia del derecho a la educación con los consecuentes beneficios para la población, no solo estudiantil, es la necesaria existencia y funcionamiento de los Centro de Operaciones de Emergencia Sectoriales (COES), que la Ley N° 29664 dispone en el nivel nacional, regional y Local para que desde las funciones que cumplen y las acciones que desarrollan puedan generarse las decisiones de política, acción, coordinación más pertinente y oportunas para el cumplimiento del derecho a educación. Los Centros de Operaciones de Emergencia Sectoriales cumplen funciones de su competencia en el monitoreo de peligros, emergencias y desastres que puedan afectar a la escolaridad de los estudiantes apoyando al desarrollo de los sub procesos de respuesta para asegurar la continuidad y/o restablecimiento del servicio. El COE en sus diversos niveles, asegura la oportunidad, pertinencia, efectividad y eficacia de la respuesta frente a eventos adversos.



3.- OBJETIVO

- Reporte y análisis de la información sobre amenazas, vulnerabilidades, daños y acciones emprendidas en su reducción y respuesta institucional.

4.- MARCO CONCEPTUAL

- Que en el marco del DS 048-2011-PCM, que aprueba la ley del SINAGERD, Artículo 50,- Definición 50.1 Los Centros de Operaciones de Emergencia -COE -son órganos que funcionan de manera continua en el monitoreo de peligros, emergencias y desastres, así como en la administración e intercambio de la información, para la oportuna toma de decisiones de las autoridades del Sistema, en sus respectivos ámbitos jurisdiccionales.
- Que los Centros de Operaciones de Emergencia -COE - para su funcionamiento requieren cumplir con las siguientes especificaciones:
 - Ubicación estratégica y conocida
 - Mínima probabilidad de riesgos
 - Vías de acceso expeditas
 - Dotado de medios de comunicación estándar y alterna
 - Dispone de mobiliarios, equipos de cómputo, pizarras
 - Dispone de planes, mapas e inventarios actualizados
 - Suministro eléctrico y de agua permanente y autónomo
 - Persona idónea
 - Equipos Biomédicos portátiles
 - Infraestructura prefabricada que garantice mínimos daños por eventos
 - Ambientes para sala situacional de desastres y sub-almacén de recursos movilizables.

5.- SITUACION DE LAS AMENAZAS LOCALES

Revisar páginas de entidades científicas que permiten la información de amenazas y daños para los centros de operaciones de emergencia:

1. www.senamhi.gob.pe
2. www.indeci.gob.pe
3. www.igp.gob.pe
4. www.imarpe.gob.pe
5. www.dge.gob.pe
6. www.ciifen.org
7. www.dhn.mil.pe
8. Accidentes de tránsito
9. Inseguridad ciudadana



AVISO METEOROLÓGICO

PRECIPITACIONES EN LA SIERRA

El SENAMHI informa que, desde la tarde del domingo 03 hasta la noche del martes 05 de diciembre, se presentarán precipitaciones de moderada intensidad, principalmente en la vertiente oriental de la sierra. Las lluvias más intensas se registrarán el lunes 04 de diciembre. En la sierra norte, se esperan acumulados cercanos a los 15 mm/día. Mientras que, la sierra sur, registraría valores próximos a los 20 mm/día. Las lluvias estarán acompañadas de descargas eléctricas. Asimismo, se prevé la ocurrencia de granizo en localidades por encima de los 3000 msnm.

Departamentos alertados:

AMAZONAS, ANCASH, APURIMAC, AREQUIPA, AYACUCHO, CAJAMARCA, CUSCO
HUANCAVELICA, HUANUCO, JUNIN, LA LIBERTAD, LIMA, PASCO, PUNO,

NIVEL 3

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





Inicio del evento : Domingo , 03 de Diciembre de 2017 a las 12:00 horas (hora local)
Fin del evento : Miércoles, 06 de Diciembre de 2017 a las 00:00 horas (hora local)
Periodo de duración : 60 horas

Fuente: SENAMHI - Aviso N° 113 - 2017

AVISO METEOROLÓGICO

LLUVIAS INTENSAS EN SELVA

El SENAMHI informa que, desde la noche del sábado 09 al miércoles 13 de diciembre, se prevé precipitaciones de moderada a fuerte intensidad en la selva. En la selva sur (Madre de Dios, Puno, Cusco) las lluvias más intensas se presentarán la noche del domingo 10. En la selva central (Ucayali, Junín, Pasco, Huánuco, San Martín) las precipitaciones aumentarán a partir del lunes 11; y finalmente el martes 12 avanzarán hacia el norte (San Martín, Loreto). Los valores más altos superarían los 70 mm/día en zonas localizadas. Estas precipitaciones estarán acompañadas de descargas eléctricas; asimismo se presentarán ráfagas de vientos entre los días 10 y 11 en la selva baja.

Departamentos alertados:

AMAZONAS, CUSCO, HUANUCO, JUNIN, LORETO, MADRE DE DIOS,
PASCO, PUNO, SAN MARTIN, UCAYALI.

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





Inicio del evento : Sábado , 09 de Diciembre de 2017 a las 18:00 horas (hora local)
Fin del evento : Miércoles, 13 de Diciembre de 2017 a las 00:00 horas (hora local)
Periodo de duración : 78 horas

Fuente: SENAMHI - Aviso N° 116 - 2017

AVISO METEOROLÓGICO

PRECIPITACIONES EN LA SIERRA

El SENAMHI informa que, desde la tarde del lunes 18 hasta la noche del miércoles 20 de diciembre, se presentarán precipitaciones de moderada a fuerte intensidad en la sierra central y sur del país. Las precipitaciones más fuertes se presentarían el lunes 18 de diciembre. En la sierra central se podrían alcanzar valores cercanos a los 15 mm/día; mientras que, en la sierra sur los valores más altos llegarían a los 20 mm/día y en algunos casos puntuales los 30 mm/día. Estas precipitaciones estarán acompañadas de descargas eléctricas. Asimismo, se prevé la ocurrencia de granizo en localidades por encima de los 3000 msnm y nevadas en zonas por encima de los 4000 msnm..

Departamentos alertados:

ANCASH, APURIMAC, AREQUIPA, AYACUCHO, CUSCO, HUANCVELICA, HUANUCO, JUNIN, LIMA, MOQUEGUA, PASCO, PUNO, TACNA,

NIVEL 3

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





Inicio del evento: Lunes , 18 de Diciembre de 2017 a las 12:00 horas (hora local)
Fin del evento : Jueves , 21 de Diciembre de 2017 a las 00:00 horas (hora local)
Periodo de duración: 60 horas

Fuente: SENAMHI - Aviso N° 118- 2017

AVISO METEOROLÓGICO

PRECIPITACIONES EN LA SIERRA Y SELVA

El SENAMHI informa que, desde la tarde del domingo 24 de hasta la noche del miércoles 27 de diciembre se presentarán precipitaciones de moderada a fuerte intensidad en la sierra y selva central y sur del país. En la sierra, las lluvias más intensas se registrarán en la zona sur con acumulados de 20 mm/día, y en algunos casos puntuales hasta los 30 mm/día. Además, se prevé la ocurrencia de granizo en localidades por encima de los 3000 msnm y nevadas en zonas por encima de los 4000 msnm. En la selva, las lluvias más fuertes afectarán el sector sur. Se prevé que los mayores acumulados alcancen los 80 mm/día. Asimismo, dichas lluvias estarán acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento de hasta 50 Km/h.

Departamentos alertados:

ANCASH, APURIMAC, AREQUIPA, AYACUCHO, CUSCO, HUANCABELICA, HUANUCO, JUNIN, LA LIBERTAD, LIMA, LORETO, MADRE DE DIOS, MOQUEGUA, PASCO, PUNO, SAN MARTIN, UCAYALI,

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





Inicio del evento Domingo , 24 de Diciembre de 2017 a las 12:00 horas (hora local)
Fin del evento : Jueves , 28 de Diciembre de 2017 a las 00:00 horas (hora local)
Periodo de duración : 84 horas

Fuente: SENAMHI - Aviso N° 121 – 2017

AVISO METEOROLÓGICO

PRECIPITACIONES EN LA SIERRA

El SENAMHI informa que, desde el jueves 28 de diciembre hasta el lunes 01 de enero se presentarán precipitaciones de moderada a fuerte intensidad en la sierra central y sur del país. En la sierra central, las lluvias podrían alcanzar 15mm/día; mientras que en la sierra sur, tendrían valores próximos a 20 mm/día y, en algunos casos puntuales, hasta los 30 mm/día. A partir del 30 de diciembre, las precipitaciones disminuirán en la sierra centro; en contraste, persistirán en la sierra sur. Asimismo, se prevé la ocurrencia de granizo en localidades por encima de los 3000 msnm, y nevadas en zonas por encima de los 4000 msnm.

Departamentos alertados:

ANCASH, APURIMAC, AREQUIPA, AYACUCHO, CAJAMARCA, CUSCO, HUANCAVELICA, HUANUCO, JUNIN, LA LIBERTAD, LIMA, MOQUEGUA PASCO, PUNO, TACNA.

NIVEL 3

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





Inicio del evento: Jueves , 28 de Diciembre de 2017 a las 00:00 horas (hora local)
Fin del evento : Lunes , 01 de Enero de 2018 a las 06:00 horas (hora local)
Periodo de duración: 102 horas

Fuente: SENAMHI - Aviso N° 122 – 2017

INDECI LAMBAYEQUE LIDERA REUNIÓN ANTE SIMULACRO DE INUNDACIÓN

NOTA DE PRENSA N°841 2017-INDECI-OGCE

El Instituto Nacional de Defensa Civil - INDECI, a través de especialistas de la Dirección Desconcentrada de Lambayeque, realizaron una reunión con miembros de la Plataforma Distrital de Defensa Civil de la Victoria, con la finalidad de coordinar el Simulacro de Inundación, el cual se llevará a cabo el 15 de diciembre.



Lambayeque, 06 de diciembre 2017



POBLACIÓN DE LOCALIDAD DE SIMÓN BOLIVAR EN PATIVILCA PARTICIPA EN SIMULACRO DE EVACUACIÓN ANTE INUNDACIONES

NOTA DE PRENSA N°879 2017-INDECI-OGCE

Los pobladores de la localidad de Simón Bolívar en el distrito de Pativilca de la provincia de Barranca en la región Lima participaron en un simulacro de evacuación ante inundaciones organizado por las autoridades locales y regionales de Defensa Civil con la asistencia técnica de la Dirección Desconcentrada del INDECI.

Al promediar las 3 de la tarde el sonido de las alarmas y sirenas dieron inicio al ejercicio que motivó la evacuación de personas hacia las zonas seguras previamente establecidas por las autoridades de Defensa Civil ubicadas en el Centro Poblado El Milagro. El simulacro permitió también evaluar la capacidad de respuesta de las autoridades que conforman la Plataforma de Defensa Civil, así como del personal que conforma las instituciones de primera respuesta ante desastres.

El INDECI promueve la ejecución de simulacros y simulaciones en diversas zonas del país expuestas a los efectos de la temporada de lluvias con la finalidad de ejercitar los procedimientos de respuesta ante desastres.



ima, 13 de Diciembre de 2017



INDECI ICA PARTICIPA DE TALLER PREPARÁNDONOS ANTE EMERGENCIAS POR TEMPORADA DE LLUVIAS 2017-2018

NOTA DE PRENSA N°887 2017-INDECI-OGCE

El Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI, a través de la Dirección Desconcentrada del INDECI Ica junto al Programa Mundial de Alimentos - PMA, participaron del Taller “Preparándonos ante emergencias por temporada de lluvias 2017 – 2018” con la finalidad de a conocer a las autoridades y funcionarios de región las capacidades de preparación ante emergencias.



Ica, 14 de diciembre 2017



INDECI RECOMIENDA MEDIDAS DE PREPARACIÓN POR TEMPORADA DE LLUVIAS INTENSAS

NOTA DE PRENSA N°892 2017-INDECI-OGCE

El Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI, ha elaborado un conjunto de recomendaciones de preparación ante emergencias que se puedan presentar durante la temporada de lluvias que se registra en el país y que ha ocasionado el incremento del caudal de los ríos.

En ese sentido, el INDECI recomienda identificar rutas de evacuación hacia zonas altas, seguras y alejadas del cauce de los ríos. Además, en coordinación con la Oficina de Defensa Civil, se debe ubicar las zonas seguras alejadas de los ríos, quebradas y laderas inestables debido a que se pueden presentar deslizamientos y huaycos. Asimismo, es recomendable proteger y reforzar el techo de las viviendas, revisar el tejado, la bajada de agua y eliminar toda acumulación de residuos y materiales que puedan obstaculizar el paso del agua por el drenaje.

El INDECI exhorta a la población para que en coordinación con las autoridades locales, establezcan un Sistema de Alerta Temprana ante cualquier situación de emergencia que se pueda presentar durante las lluvias intensas. Para ello se puede utilizar silbatos, campanas, alarmas, sirenas o altoparlantes. Asimismo, se debe organizar a la población y realizar una vigilancia permanente del caudal de los ríos y quebradas.

Además, se debe tener una Mochila para Emergencias que contenga agua, alimentos no perecibles, abrigo, linterna, radio a pilas y Botiquín de Primeros Auxilios.

En caso de presentarse alguna emergencia por inundación, es preferible alejarse de los cables de energía eléctrica o torres de alta tensión, evitar cruzar por los ríos que hayan aumentado su caudal y mantenerse atentos a las recomendaciones de las autoridades de Defensa Civil.

Finalmente, el INDECI recomienda que en caso de emergencia, inmediatamente se debe comunicar la situación a la Oficina de Defensa Civil de los gobiernos regionales y locales a fin de monitorear los daños que se puedan presentar y proporcionar ayuda humanitaria a las personas damnificadas y afectadas.



Lima, 12 de Diciembre de 2017

INDECI RECOMIENDA MEDIDAS DE PREPARACIÓN ANTE CELEBRACIONES DE FIN DE AÑO

NOTA DE PRENSA N°926 2017-INDECI-OGCE

El Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI, ha elaborado un conjunto de recomendaciones de preparación ante emergencias que se puedan presentar durante las celebraciones de fin de año.

En ese sentido, al ingresar a un local de afluencia masiva de personas, se recomienda identificar las rutas de evacuación y zonas seguras ante emergencias las cuales deben permanecer iluminadas, despejadas y libres de obstáculos para facilitar la salida de personas.

Todo establecimiento público debe estar señalizado, contar con luces de emergencia, extintores, equipos de lucha contra incendios y respetar la capacidad de aforo del recinto para salvaguardar la integridad de los asistentes.

En caso de campamentos se debe identificar los peligros naturales recurrentes en la zona como son las inundaciones, huaycos, lluvias intensas, deslizamientos, oleajes anómalos, sismos o tsunamis. Ante ello, se debe llevar botiquín de primeros auxilios, linterna, radio a pilas, ropa adecuada para la estación, así como ubicar lugares abiertos y seguros.

En casa se debe evitar el uso de extensiones y enchufes múltiples. Al salir de la vivienda es preferible desconectar los aparatos eléctricos y no encender las luces navideñas por un tiempo prolongado.

De producirse una emergencia se debe conservar la calma y evacuar rápidamente hacia las zonas seguras previamente identificadas. Es preferible tener a la mano los números de emergencia de los Bomberos Voluntarios (116) y la Policía Nacional del Perú (105). No a los productos pirotécnicos

El INDECI exhorta a la población a no adquirir o utilizar productos pirotécnicos prohibidos por las autoridades de la SUCAMEC para evitar daños a la integridad o propiedad de las personas.



Lima, 29 de Diciembre de 2017



SISMOS REPORTADOS

Fecha Local	Hora Local	Latitud	Longitud	Profundidad	Magnitud	Intensidad - Localidades
29/12/2017	10:20:10	-10.2	-74.94	108	4.5	CENTRAL PERU
27/12/2017	12:49:07	-12.54	-71.79	30.5	4.2	CENTRAL PERU
26/12/2017	15:26:12	-17.48	-69.47	152.2	4.9	PERU-BOLIVIA BORDER REGION
25/12/2017	02:17:12	-11.27	-77.61	70.5	4.1	NEAR COAST OF PERU
24/12/2017	19:33:20	-14.2	-74.34	69.7	5	CENTRAL PERU
22/12/2017	03:57:04	-5.42	-80.46	10	4.6	NEAR COAST OF NORTHERN PERU
15/12/2017	11:11:01	-8.75	-75.67	39.8	4.8	CENTRAL PERU
08/12/2017	14:19:33	-7.36	-74.99	135	4.3	PERU-BRAZIL BORDER REGION
07/12/2017	02:37:45	-4.12	-80.15	65.6	4.4	PERU-ECUADOR BORDER REGION
03/12/2017	07:51:28	-15.1	-75.49	25	4.5	NEAR COAST OF PERU
03/12/2017	04:37:20	-8.37	-74.32	188	4.3	PERU-BRAZIL BORDER REGION
01/12/2017	21:49:07	-8.22	-76.2	115.2	4.7	CENTRAL PERU



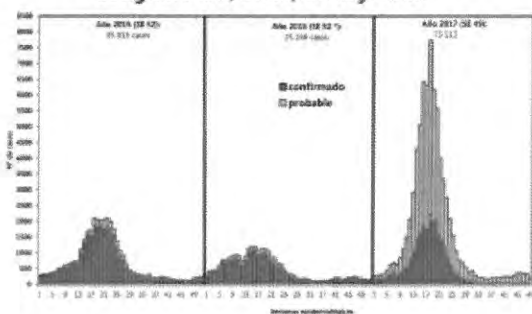
DAÑOS DE ORIGEN BIOLÓGICO

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DEL DENGUE EN EL PERÚ

I. Situación actual

En el Perú, hasta la semana epidemiológica (SE) 49, se han notificado al sistema de vigilancia 75 513 casos de dengue, entre confirmados y probables, lo cual es 3 veces más casos al mismo periodo del 2016 (24 781) (Figura 1). El 35 % (26 423) de los casos son confirmados y el 65% (49 090) corresponden a casos probables. La incidencia acumulada a nivel nacional es de 237,3 casos por cada 100 000 habitantes.

Figura 1. Comportamiento semanal de casos de dengue. Perú, 2015, 2016 y 2017*



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA
* Hasta la SE 49

En el año 2017, desde finales del mes de enero (con un pico máximo hacia la primera semana de mayo), se produjo un incremento sostenido de casos de dengue principalmente de los departamentos afectados severamente por el niño costero (Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad y Ancash) (Figura 1).

En 2017, según la clasificación clínica son: 88,7 % (66 963) casos de dengue sin signos de alarma, 11,0 % (8 306) casos de dengue con signos de alarma y 0,3 % (244) casos graves. Estos casos proceden de 19 de los 24 departamentos del país (Tabla 1).

El 88,7 % (66 957) de los casos de dengue fueron notificados por los departamentos de Piura, La Libertad, Tumbes, Ica y Ancash

Cuatro de los 18 departamentos que reportan casos de dengue tiene tasa de incidencia acumulada superior a la del país: Piura (2597,6 x 100 000 hab.), Tumbes (2232,5 x 100 000 hab.), Ica (561,2 x 100 000 hab.) y La Libertad (339,7 x 100 000 hab.).

Desde finales del mes de enero, con un pico máximo hacia la primera semana de mayo, se produjo

Tabla 1. Casos, tasas de incidencia y formas clínicas de dengue. Perú 2017*

Departamento	Casos	%	TIA X 100 1000	Clasificación				Forma clínica						Fallecidos		Letalidad
				Confirmado		Probable		Dengue sin signos alarma		Dengue con signos alarma		Dengue grave		Confirmado	Probable**	
				N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	
Piura	48654	64.4	2597.6	12446	25.6	36208	74.4	41861	86.0	6639	13.6	154	0.3	42	11	0.11
La Libertad	6473	8.6	339.7	4681	72.3	1792	27.7	6017	93.0	444	6.9	12	0.2	5	0	0.08
Tumbes	5433	7.2	2232.5	710	13.1	4723	86.9	5311	97.8	115	2.1	7	0.1	2	0	0.04
Ica	4504	6.0	561.2	1673	37.1	2831	62.9	4360	96.8	136	3.0	8	0.2	3	0	0.07
Ancash	1893	2.5	163.1	1252	66.1	641	33.9	1859	98.2	29	1.5	5	0.3	0	0	0.00
Ayacucho	1833	2.4	260.5	936	51.1	897	48.9	1756	95.8	71	3.9	6	0.3	1	0	0.05
Lambayeque	1619	2.1	126.4	1551	95.8	68	4.2	1558	96.2	54	3.3	7	0.4	3	0	0.19
Loreto	1070	1.4	101.0	353	33.0	717	67.0	833	77.9	227	21.2	10	0.9	5	1	0.56
Ucayali	911	1.2	179.7	555	60.9	356	39.1	691	75.9	203	22.3	17	1.9	3	0	0.33
San Martín	596	0.8	69.1	442	74.2	154	25.8	465	78.0	129	21.6	2	0.3	0	1	0.17
Cusco	572	0.8	43.0	397	69.4	175	30.6	505	88.3	58	10.1	9	1.6	3	1	0.70
Madre de Dios	446	0.6	310.4	363	81.4	83	18.6	330	74.0	112	25.1	4	0.9	1	1	0.45
Cajamarca	428	0.6	27.8	384	89.7	44	10.3	421	98.4	5	1.2	2	0.5	0	1	0.23
Lima	367	0.5	3.6	339	92.4	28	7.6	351	95.6	16	4.4	0	0.0	0	0	0.00
Junín	308	0.4	22.5	176	57.1	132	42.9	272	88.3	35	11.4	1	0.3	1	0	0.32
Amazonas	173	0.4	64.2	67	24.5	206	75.5	267	97.8	6	2.2	0	0.0	0	0	0.00
Huánuco	114	0.2	13.1	89	78.1	25	21.9	90	78.9	24	21.1	0	0.0	0	0	0.00
Callao	15	0.0	1.4	6	40.0	9	60.0	13	86.7	2	13.3	0	0.0	0	0	0.00
Pasco	4	0.0	1.3	3	75.0	1	25.0	3	75.0	1	25.0	0	0.0	0	0	0.00
Total	75513	100	237.3	26423	35.0	49090	65.0	66963	88.7	8306	11.0	244	0.3	69	16	0.11

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA

*Hasta la SE 47.

**En investigación para establecer el lugar de infección

***casos fallecidos en investigación



un incremento sostenido de casos de dengue, principalmente de los departamentos de Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad y Ancash, los que fueron afectados severamente por el Fenómeno de El Niño Costero.

Para estas últimas 20 semanas epidemiológicas los departamentos de Piura, Lambayeque, Ancash, Cajamarca y Callao muestran una tendencia descendente de casos.

El departamento de Piura muestra una tendencia descendente en las últimas 25 semanas, sin embargo, en el distrito de Chulucanas mostró un ligero incremento de casos de dengue en la SE 49, aún en investigación. En Tumbes, a pesar de presentar tendencia descendente, desde la SE 38 muestra oscilación de casos en especial en los distritos de Corrales, Zorritos y La Cruz.

El departamento de Amazonas muestra una tendencia ascendente en las últimas 8 SE, principalmente en los distritos de Bagua y Bagua Grande.

Los distritos de la zona del VRAEM la tendencia actual es oscilante desde la SE 39, principalmente en los distritos Santa Rosa, Llochegua y Ayna (Ayacucho) y en el distrito de Kimbiri (Cusco) (Figura 2).

El departamento de Loreto, muestra una tendencia ascendente desde la SE 45 en los distritos de Iquitos, Punchana y San Juan Bautista.

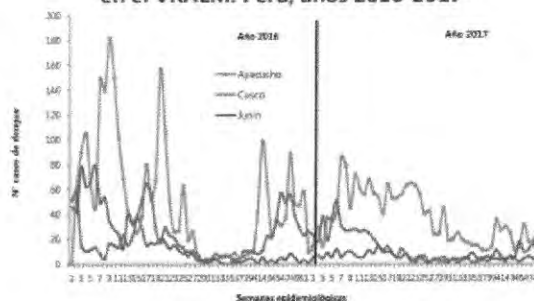
En el departamento de San Martín hay una tendencia ascendente desde la SE 45 principalmente en los distritos de Tarapoto y Moyobamba. Por otro lado, el departamento de Ucayali presenta una tendencia ascendente desde la SE 42 principalmente en los distritos de Calleria, Yarinacocha y Raymondi (Figura 3).

El departamento de Ica muestra una tendencia oscilante desde la SE 41, en especial en los distritos de Ica y la Tinguíña.

En Lima Metropolitana muestra una tendencia oscilante desde la SE 44 en los distritos de Comas, San Juan de Lurigancho y Villa María del Triunfo, los cuales han tenido antecedentes de brotes de dengue en los últimos años.

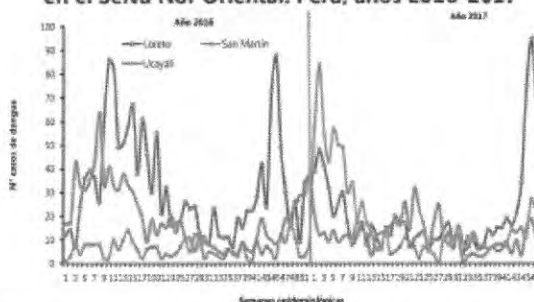
Son 69 fallecidos confirmados por dengue y 16 que están en investigación. El departamento de Cusco reporta la más alta tasa de letalidad a nivel nacional (0,70) y el departamento de Piura el 60,9% (42/69) de los fallecidos confirmados.

Figura 2. Casos de dengue de los departamentos en el VRAEM. Perú, años 2016-2017*



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSAL
* Hasta la SE 49

Figura 3. Casos de dengue de los departamentos en el Selva Nor Oriental. Perú, años 2016-2017*



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSAL
* Hasta la SE 49

II. Conclusiones

- En el Perú, hasta la SE 49-2017, se han notificado 75 513 casos de dengue, lo cual representa un incremento de tres veces más, respecto al mismo periodo del año 2016.
- El 64,4 % de los casos de dengue a nivel nacional se concentran en el departamento de Piura.
- Los departamentos de Amazonas, Loreto, Tumbes, Ucayali y San Martín muestra una tendencia ascendente de casos.
- En las últimas 20 SE la tendencia de casos es descendente en los departamentos de Piura, Lambayeque, Ancash, Cajamarca y Callao, sin embargo, otros departamentos como Ica, Lima Metropolitana y algunos distritos de la zona del VRAEM muestran una tendencia oscilante.

M.C. Jessica Guzmán Cuscano

Equipo Técnico de Vigilancia epidemiológica de enfermedades transmitidas por vectores
Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

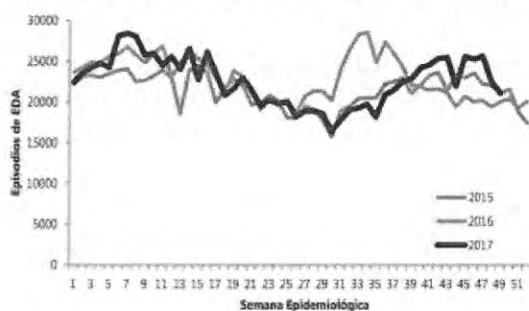


ENFERMEDADES DIARREAS AGUDAS

I. Situación actual

Hasta la SE 49 se han notificado 1 109 499 episodios de EDA 2,4% menor a lo reportado en el 2016 (1 136 761) y 4,8 mayor al 2015 (1 058 651), al mismo periodo de tiempo. En las últimas 3 semanas, los episodios de EDA tienen una tendencia decreciente (Figura 1).

Figura 1. Episodios de EDA por SE, Perú 2015 – 2017*



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA.
* Hasta la SE 49

Del total de episodios de EDA, 636 706 (57,4%) fueron notificados en mayores de 5 años, 472 793 (42,6%) en niños de 5 años.

Los niños menores de 5 años tienen una incidencia acumulada de 167,0 por 1 000 menores de 5 años mientras que los mayores de 5 años, la incidencia acumulada es mucho menor, de 22,0 por 1 000 mayores de 5 años.

De los episodios de diarrea aguda notificados hasta la SE 49, 1 082 354 (97,6%) fueron acuosa y 27 145 (2,4%) fueron disintéricas. Con respecto al año 2016, al mismo periodo de tiempo, los episodios de EDA acuosa han disminuido en un 2,1%, mientras que para las EDA disintérica el decremento es de 14,2%.

Los casos graves de EDA son hospitalizados, hasta la SE 49, se hospitalizaron 8145 pacientes con una tasa de hospitalización de 0,7%. Del total de casos hospitalizados, 4 458 (54,7%) son menores de 5 años, mientras que 3 687 (45,3%) son mayores de 5 años.

Hasta la SE 49, se han notificado 56 defunciones por EDA (tasa de mortalidad de 1,76 x 100 000 de habitantes), menor a las 75 defunciones reportadas en el 2016

al mismo periodo de tiempo. En la SE 49 se ha notificado 01 defunción en el distrito de Perene (Junín).

Tabla 1. Indicadores de EDA por grupo de edad, Perú 2015*-2017*

Variables	Edad	2015	2016	2017
Episodios	< 5 años	483360	508107	472793
	> 5 años	569291	628654	636706
	Total	1058651	1136761	1109499
	Acuosa	1025625	1105110	1082354
	Disintérica	33026	31651	27145
Incidencia acumulada x 1000 Hab.	< 5 años	171,0	178,5	167,0
	> 5 años	20,1	21,9	22,0
	Total	34,0	36,1	34,9
Hospitalizaciones	< 5 años	5125	4626	4458
	> 5 años	4298	3874	3687
	Total	9423	8502	8145
Tasa Hospitalización x 100 episodios EDA	< 5 años	1,0	0,9	0,9
	> 5 años	0,8	0,6	0,6
	Total	0,9	0,7	0,7
Defunciones	< 5 años	40	55	40
	> 5 años	11	15	16
	Total	51	70	56
Tasa Mortalidad x 100 000 episodios	< 5 años	13,98	19,33	14,13
	> 5 años	0,59	0,52	0,55
EDA	Total	1,64	2,22	1,76

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA.
* Hasta la SE 49

Todos los departamentos han reportado episodios de EDA, siendo los departamentos de Lima (287 454), Arequipa (85 119), Piura (68 545), La Libertad (61 429) y Loreto (56 029), los que notifican el 50,3% del total nacional.

A nivel nacional, La Libertad es el departamento que ha presentado menor número de episodios, representado en un 15,8%; Piura, por el contrario, es el departamento que presentó un mayor porcentaje de episodios: 11,7%.

Para la SE 49 del 2017, el departamento de Moquegua presenta la incidencia acumulada más elevada con un



83,1 x 1 000 habitantes, seguido de Ucayali, Pasco, Arequipa y Amazonas (Tabla 2).

Tabla 2. Episodios y tasas de EDA por departamento, Perú 2017*

Departamento	2016		2017		Índice de casos
	Casos	Tasa	Casos	Tasa	
Amazonas	26,593	62.7	25,304	59.5	-4.8%
Ancash	52,905	45.8	54,628	47.1	3.3%
Apurímac	20,455	44.4	19,193	41.5	-6.2%
Arequipa	94,416	72.6	85,119	64.7	-9.8%
Ayacucho	23,561	33.8	25,879	36.8	9.8%
Cajamarca	36,119	23.5	33,036	21.5	-8.5%
Callao	56,198	54.9	52,403	50.5	-6.8%
Cusco	41,116	31.0	40,561	30.5	-1.3%
Huancavelica	24,013	48.2	24,914	49.6	2.8%
Huanuco	40,411	46.6	36,229	41.5	-10.3%
Ica	21,209	26.7	22,755	28.4	7.3%
Junín	36,318	26.7	33,943	24.8	-6.5%
La Libertad	72,995	38.8	61,429	32.2	-15.8%
Lambayeque	35,618	28.0	36,559	28.5	2.6%
Lima	283,935	28.4	287,454	28.3	-1.2%
Loreto	58,335	55.6	56,029	52.9	-4.0%
Madre de Dios	7,871	56.0	7,496	52.2	-4.8%
Moquegua	16,289	89.3	15,312	83.1	-6.0%
Pasco	23,672	77.3	22,970	74.5	-3.0%
Piura	61,391	33.0	68,545	36.6	11.7%
Puno	18,552	13.0	17,325	12.0	-6.6%
San Martín	17,913	21.0	17,675	20.5	-1.3%
Tacna	19,400	56.1	20,239	57.8	3.3%
Tumbes	6,400	26.6	6,416	26.4	-0.3%
Ucayali	41,076	81.9	38,086	75.1	-7.3%
Perú	1,136,761	36.1	1,109,499	34.9	-2.4%

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSU.
* Hasta la SE 49

Mg. Luis Angel Ordóñez Ibarguen
Equipo Técnico Materno Infantil
Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control
de Enfermedades



INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS

I. Situación actual en menores de 5 años

1. Infecciones respiratorias agudas en menores de 5 años. En el Perú, hasta la SE 49, se han notificado 2 445 938 episodios de IRA en menores de 5 años (Figura 1); 7,9% menor al 2016, siendo el departamento de Arequipa el que presenta el mayor descenso en un 14,1%, mientras que el departamento de Tumbes, es el único departamento que ha incrementado el número de episodios en un 12,6%. Asimismo, Moquegua, Arequipa, Ucayali y Callao presentan las incidencias más altas (Tabla 1).

Tabla 1. Episodios de IRA en menores de 5 años por departamento, Perú 2016-2017*

Departamento	2016		2017		Índice
	Casos	IA	Casos	IA	
Amazonas	55,324	12,729.0	49,507	11,643.5	-10.5%
Ancash	98,365	9,048.1	97,356	9,078.2	-1.0%
Apurímac	52,029	10,495.6	47,419	9,721.0	-8.9%
Arequipa	205,843	19,849.7	176,835	17,064.7	-14.1%
Ayacucho	59,218	7,727.0	52,936	6,940.0	-10.6%
Cajamarca	119,567	7,971.5	109,675	7,470.9	-8.3%
Callao	127,288	16,343.9	111,534	14,317.6	-12.4%
Cusco	108,798	8,872.6	103,302	8,540.4	-5.1%
Huancavelica	55,677	8,505.1	52,704	8,095.7	-5.7%
Huanuco	75,868	8,219.0	71,356	7,816.2	-5.9%
Ica	79,376	11,867.4	71,399	10,730.2	-10.0%
Junín	78,461	5,531.8	75,829	5,362.7	-3.4%
La Libertad	135,997	8,019.2	123,509	7,311.9	-9.2%
Lambayeque	106,682	9,932.6	96,427	9,060.3	-9.6%
Lima	663,838	8,292.8	617,319	7,681.3	-7.0%
Loreto	107,093	9,661.2	101,597	9,329.2	-5.1%
Madre de Dios	18,101	13,972.2	16,208	12,578.0	-10.5%
Moquegua	31,543	23,592.4	27,896	20,995.0	-11.6%
Pasco	44,865	14,436.3	41,633	13,466.9	-7.2%
Piura	153,915	8,422.7	147,112	8,112.8	-4.4%
Puno	86,979	6,022.8	75,985	5,270.0	-12.6%
San Martín	51,749	6,411.2	48,296	6,032.2	-6.7%
Tacna	39,028	13,889.5	37,021	13,247.8	-5.1%
Tumbes	16,614	8,287.5	18,703	9,425.1	12.6%
Ucayali	82,724	18,522.2	74,380	16,817.0	-10.1%
Perú	2,655,162	9,330.2	2,445,938	8,639.7	-7.9%

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - Minsa
* Hasta la SE 49

2. SOB / Asma en menores de 5 años

Hasta la SE 49 del presente año, se notificaron 149 226 episodios de SOB/Asma; el número de episodios

de SOB/Asma, en lo que va del año es 4,5% menor a lo reportado en el año 2016. El Callao presenta la incidencia más alta. (Tabla 2).

Tabla 2. Episodios de SOB/Asma en menores de 5 años por departamento, Perú 2016-2017*

Departamento	2016		2017		Índice
	Casos	IA	Casos	IA	
Amazonas	367	84.4	343	80.7	-6.5%
Ancash	2,794	257.0	2,503	233.4	-10.4%
Apurímac	472	95.2	523	107.2	10.8%
Arequipa	10,465	1,009.2	11,225	1,083.2	7.3%
Ayacucho	1,194	155.8	1,254	164.4	5.0%
Cajamarca	1,350	90.0	1,374	93.6	1.8%
Callao	20,926	2,686.9	17,458	2,241.1	-16.6%
Cusco	488	39.8	484	40.0	-0.8%
Huancavelica	802	122.1	863	132.6	7.6%
Huanuco	1,685	182.5	1,548	169.6	-8.1%
Ica	2,655	396.9	2,446	367.6	-7.9%
Junín	2,633	185.6	2,668	188.7	1.3%
La Libertad	6,334	373.5	7,247	429.0	14.4%
Lambayeque	3,769	350.9	3,447	321.9	-8.5%
Lima	81,306	1,015.7	75,779	942.9	-6.8%
Loreto	7,244	653.5	9,022	828.5	15.5%
Madre de Dios	511	394.4	490	380.3	-4.1%
Moquegua	1,341	1,003.0	1,290	970.9	-3.8%
Pasco	568	182.8	586	189.6	3.2%
Piura	2,102	115.0	2,273	125.3	8.1%
Puno	530	36.7	525	36.4	-0.9%
San Martín	1,423	176.3	1,039	129.8	-27.0%
Tacna	729	259.4	715	255.9	-1.9%
Tumbes	1,326	661.4	1,153	580.4	-13.0%
Ucayali	3,204	717.4	2,971	671.7	-7.3%
Total general	156,218	548.9	149,226	527.1	-4.5%

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - Minsa
* Hasta la SE 49

3. Neumonías en menores de 5 años.

Hasta la SE 49 del presente año, se notificaron 24 756 episodios de neumonía, 2,1% menor a lo reportado en el año 2016; además se han hospitalizado 8204 menores de 5 años (tasa de hospitalización 33,1%). Asimismo, se han notificado 224 defunciones por neumonía, 3,2% mayor a lo reportado en el 2016. A nivel nacional la tasa de letalidad es de 0,9 muertes por cada 100 episodios de neumonías. En la SE 49 se han reportado 03 defunciones en los distritos de Megantoni (Cusco), Juliaca (Puno) y Picota (San Martín) con una defunción cada uno respectivamente.



Fuente: Boletín epidemiológico MINSa

Tabla 3. Episodios, hospitalización y defunciones por neumonías en menores de 5 años, Perú 2016-2017*

Indicadores	2016	2017	Índice
Neumonías	25277	24756	-2.1%
Incidencia Acumulada x 10 000	88.8	87.4	
Hospitalizados	7990	8204	2.7%
Tasa hospitalización x 100	31.6	33.1	
Defunciones	217	224	3.2%
Letalidad x 100	0.9	0.9	

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA
* Hasta la SE 49

El departamento de Tumbes presenta el mayor incremento en un 76,8%. El departamento de Ucayali presenta la tasa de incidencia acumulada por neumonías más elevada con 246,9 x 10 000 menores de 5 años, seguido de Madre de Dios, Arequipa, Lima y Tumbes (Tabla 4).

Tabla 4. Episodios de neumonías en menores de 5 años por departamento, Perú 2016-2017*

Departamento	2016		2017		Índice
	Casos	IA	Casos	IA	
Amazonas	435	100.1	403	94.8	-7.4%
Ancash	527	48.5	696	64.9	32.1%
Apurímac	380	66.6	289	50.2	-12.8%
Arequipa	1,755	160.2	1,728	166.8	-1.5%
Ayacucho	248	32.4	394	51.7	54.9%
Cajamarca	632	42.1	613	41.8	-3.4%
Callao	868	111.5	745	95.5	-14.8%
Cusco	819	66.8	925	76.5	12.0%
Huancavelica	284	43.2	220	33.8	-23.8%
Huancayo	1,161	125.8	771	84.5	-28.1%
Ica	335	50.1	320	48.1	-4.5%
Junín	360	25.4	474	33.5	31.7%
La Libertad	580	39.0	575	34.0	-2.7%
Lambayeque	363	33.8	282	26.5	-27.8%
Lima	9,808	129.6	10,370	129.0	4.8%
Loreto	1,750	157.9	1,367	125.5	-29.1%
Madre de Dios	219	160.0	268	208.0	22.4%
Moravia	85	63.6	103	77.5	21.2%
Pasco	780	90.1	315	301.9	12.5%
Piura	1,449	70.3	1,306	72.0	-9.1%
Puno	918	63.6	821	56.9	-10.8%
San Martín	387	47.9	389	48.6	0.5%
Tarma	54	19.2	46	16.5	-14.8%
Tumbes	158	68.8	284	122.8	76.8%
Ucayali	1,422	318.4	1,092	246.9	-22.1%
Total general	25,277	88.8	24,756	87.4	-2.1%

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA
* Hasta la SE 49

Mg. Luis Angel Ordóñez Ibarquien
Equipo Técnico Materno Infantil
Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control
de Enfermedades



6 - SITUACION DE LA VULNERABILIDAD LOCAL

- Resultado del último índice de Seguridad Hospitalaria 2016.
- Índice de Seguridad: 0.33 índice de vulnerabilidad: 0.67
- Clasificación del Establecimiento:

¿Qué Tiene que Hacer?	Categoría	índice de Seguridad
Se requiere medidas urgentes de manera inmediata, ya que los niveles actuales de seguridad del establecimiento no son suficientes para proteger la vida de los pacientes y el personal durante y después de un desastre.	C	0 - 0.35
Se requiere medidas necesarias en el corto plazo ya que los niveles actuales de seguridad del establecimiento pueden potencialmente poner en riesgo a los pacientes, el personal y su funcionamiento durante y después de un desastre.	B	0.36-0.65
Aunque es probable que los hospitales continúen funcionando en caso de desastre, se recomienda continuar con medidas para mejorar la capacidad de respuesta y ejecutar medidas preventivas en el mediano y largo plazo, para mejorar el nivel de seguridad frente a un desastre.	A	0.66-1

7.- ACCIONES DE PREVENCIÓN. REDUCCIÓN DE VULNERABILIDADES Y RESPUESTA:

En cuanto a las acciones tomadas frente a la disminución de las vulnerabilidades encontradas se han tomado las siguientes acciones:

- **Se elaboró el PLAN DE CONTINGENCIA ANTE POSIBLES EVENTOS DURANTE “FIESTAS DE NAVIDAD 2017 Y AÑO NUEVO 2018”**

INICIO

Las acciones se iniciarán ante la activación del evento.

TÉRMINO PROGRAMADO

Al disminuir o no existir posibilidad de daños.

TÉRMINO TENTATIVO EN CASO DE PERMANECER TODO EN CALMA

Al no existir posibilidad de daños a la salud pasado el evento.

INDICACIONES ANTES

- Integración del accionar a través de la Dirección Ejecutiva de Administración – Servicios Generales a fin de garantizar la operatividad y combustible para 24 horas de la ambulancia y del grupo electrógeno Institucional.
- Mantener los Kits de emergencia de medicamentos y material médico del GTGRyD - (COE – INO).
- Establecer el flujo de información a través del GTGRyD del INO.
- Presentar el análisis de situación de salud del evento.

DURANTE

- Ante la presencia del evento y posterior a la instalación del GTGRyD - (COE – INO) se procede a la organización de los equipos de trabajo asistenciales y administrativos.



- Deberá constituirse al Instituto, los brigadistas y personal programado.
- Mantener actualizado la información en sala situacional de los daños y riesgos atendidos.
- Se deberá contar con la comunicación (radio-móvil), transporte vehicular y ambulancia operativa.

DESPUÉS

- Se realiza el documento que sugiere al despacho de la Dirección General poner fin a la alerta declarada.
- Se procede a la desmovilización de los brigadistas y personal programado.
- Análisis de la información presentada por el evento para propuesta de mejora.



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

SEGUNDO BOLETÍN N° 594/ 02-DICIEMBRE-2017 / HORA: 4:00 PM

Última información

- ✓ **SENAMHI: Lluvias de moderada y fuerte intensidad se extenderían hasta esta medianoche en once regiones**

Las lluvias de moderada y fuerte intensidad que se vienen registrando desde este mediodía en once regiones del país, se extenderían hasta esta medianoche, las mismas que alcanzarían nivel 3 y nivel 4, en algunas zonas, informó el SENAMHI al Centro de Operaciones de Emergencia Nacional del Ministerio de Defensa (COEN DEFENSA).

De acuerdo a esta institución, dichas precipitaciones vendrían acompañadas de descargas eléctricas y afectarían a los departamentos de **Loreto y Madre de Dios (nivel4)**, además de **San Martín, Amazonas, Ucayali, Huánuco, Pasco, Ayacucho, Junín y Cusco**.



- ✓ **Oleajes ligeros se presentará en el litoral centro y sur desde mañana hasta el lunes 4 de diciembre**

La Marina de Guerra del Perú a través de la Dirección de Hidrografía y Navegación, informó al Centro de Operaciones de Emergencia Nacional del Ministerio de Defensa (COEN DEFENSA) sobre la ocurrencia de oleaje ligero, evento que se iniciará mañana y culminará el lunes 4 de diciembre.

De acuerdo al último aviso de esta institución, el litoral norte presentará condiciones normales, pero en el litoral centro y sur se espera la ocurrencia de oleaje ligero desde

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

mañana del domingo 3 de diciembre, hasta el restablecimiento de las condiciones normales en todo el litoral en horas de la mañana del lunes 4 de diciembre.

Estos oleajes afectarían principalmente las áreas que tengan playas abiertas o semi-abiertas orientadas hacia el Suroeste, por lo que se recomienda a toda la población costera y personas que realizan actividades portuarias, pesca, deportivas y de recreo continúen tomando medidas de seguridad para evitar accidentes y/o daños personales y materiales.

- ✓ **Loreto: Distrito de Iquitos registró el mayor acumulado de precipitación en las últimas 24 horas**

El distrito de **Iquitos, de la provincia de Maynas, en la región Loreto**, soportó en las últimas 24 horas el mayor acumulado de lluvias en todo el país al alcanzar un valor de **32 mm** de agua por día en la estación Amazonas del SENAMHI, informó esta institución al COEN DEFENSA.

Asimismo, **la localidad de Imaza, de la provincia de Bagua, en el departamento de Amazonas**, también reportó una significativa precipitación en esa zona logrando un acumulado de lluvia de **30.5 mm**, según la estación Chiriaco del SENAMHI.

Asimismo, **la localidad de Camanti, de la provincia de Quispicanchi, en Cusco**, también reportó una significativa precipitación en esa zona logrando un acumulado de lluvia de **28.6 mm**; mientras que el distrito de **Recuay, de la provincia del mismo nombre, en la región Áncash**, soportó **26.7 mm** de lluvia.

Por su parte, los distritos de **Santa Rosa de Sacco (Junín) y Pólvora (San Martín)**, acumularon lluvias también de **26.5 mm y 25.1 mm**, respectivamente.

- ✓ **Temperaturas en el sur volvieron a registrar descensos significativos y Tarata (Tacna) soportó el valor más bajo del país**

Un descenso de temperaturas significativas experimentaron esta mañana diversos distritos ubicados en el sur del país debido al ingreso de nubes, logrando registrar valores muy por debajo respecto al día anterior, informó el SENAMHI al Centro de Operaciones de Emergencia Nacional del Ministerio de Defensa (COEN DEFENSA).

Nuevamente, el **distrito de Tarata, de la provincia del mismo nombre, en el departamento de Tacna**, soportó hoy la temperatura más baja a nivel nacional, alcanzando un valor mínimo de **-12.2 grados centígrados** en la estación Chuapalca del SENAMHI. En la víspera, esta localidad había alcanzado **-9.6**.

Igualmente, en esa misma región, **los distritos de Susapaya y Palca** soportaron esta mañana temperaturas de **-9.3°C y -4.8°C**. En la víspera ambas habían reportado **-7.3°C y -3.8°C**.

COEN DEFENSA

CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA NACIONAL



Por su parte, en **Arequipa, el distrito de Santa Rosa de Chuca**, en sus estaciones Pillones e Imata, alcanzó hoy valores mínimos de -7.5°C y -7.6°C , respectivamente. Ayer fue de -6°C y -5.8°C , **grados centígrados**.

En Puno, el descenso más considerable se presentó nuevamente en la localidad de **Santa Rosa**, que soportó esta mañana un valor mínimo de -6.6°C cuando el día anterior fue de -5.6°C en la estación Mazacruz.



✓ **Puno: Continúan trabajos de limpieza en vías y viviendas afectadas por derrumbe en distrito de Cabanillas**

La Oficina de Defensa Civil de la Municipalidad Distrital de Cabanillas, provincia de San Román, en la región Puno, informó que personal de esa dependencia continúan con los trabajos de desquinche, extracción y limpieza en la zona afectada tras un derrumbe ocurrido el pasado 27 de noviembre en la comunidad de Huataquita, localidad de Silluta.

Por medidas de seguridad las familias afectadas, 11 en total, y una damnificada, se encuentran pernoctando en viviendas de sus familiares por precaución. El Centro de

COEN DEFENSA

CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA NACIONAL



Operaciones de Emergencia Regional de Puno, informó que el último 29 de noviembre se entregó bienes de ayuda humanitaria consistente en abrigo.

En tanto, el Centro de Operaciones de Emergencia Nacional continúa con el seguimiento y monitoreo de la emergencia.



✓ **Moquegua: Actividad explosiva de volcán Ticsani se mantiene en niveles bajos**

Los niveles de actividad sísmica del volcán Ticsani (Moquegua) durante el período del 16 al 30 de noviembre de este año, se mantuvieron dentro de los parámetros normales, con sismos VTP (Volcano-Tectónicos Proximales), relacionados a fractura de rocas de 15 VT por día, tasa similar al periodo anterior.

En ese período de tiempo se ha observado un pico de sismicidad el 29 de noviembre debido a la ocurrencia de un enjambre sísmico donde se registraron hasta 120 eventos.

Por su parte, los sismos VTD (sismos Volcano-Tectónicos Distales) se observan en números Reducidos, con una tasa promedio similar al periodo anterior, con 6 VTD por día. Asimismo, la ocurrencia de eventos Híbrido es esporádica. Durante este periodo no se ha observado este tipo de evento.

COEN
DEFENSA

 CENTRO DE
OPERACIONES DE
EMERGENCIA NACIONAL


Pronósticos del tiempo según SENAMHI

- ✓ Continúan las lluvias de moderada a fuerte intensidad acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento en la selva de **Amazonas, Loreto, San Martín, Pasco, Junín, Cusco, Madre de Dios, Ucayali y Puno.**
- ✓ Se prevé que las lluvias con descargas eléctricas y ráfagas de viento se intensifiquen en la selva durante las próximas horas.
- ✓ En tanto, las precipitaciones que vienen ingresando por Loreto desde Brasil y Colombia se intensificarán y se desplazará hacia al oeste de Iquitos.

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.

COEN
DEFENSA

 CENTRO DE
OPERACIONES DE
EMERGENCIA NACIONAL

- ✓ 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.

Estado en acción

✓ Damnificados por lluvias

❖ Piura: Inician trabajos de ampliación del puente Independencia para evitar nuevos desbordes

El Gobierno Regional de Piura anunció el inicio de las obras de ampliación del puente Independencia, que conecta a los distritos del Bajo Piura, obra que estará a cargo de Provias Nacional como medida preventiva al peligro inminente de un probable periodo de lluvias a inicios del 2018.

El puente Independencia tendrá una ampliación aproximada de noventa metros, una vez terminados los trabajos de demolición del dique fusible de la margen izquierda del río. Ante ello, el pase de vehículos en esa zona estará restringido por 45 días, por lo que se abrirán rutas alterna.

Asimismo, se ejecutará el mantenimiento de la carretera paralela al canal de riego - en la margen derecha del Río Piura- para que se desvíe el tránsito vehicular por dicha ruta.

**COEN
DEFENSA**

CENTRO DE
OPERACIONES DE
EMERGENCIA NACIONAL



PRIMER BOLETÍN N° 601 / 06-DICIEMBRE-2017 / HORA: 12:00 M

Última información

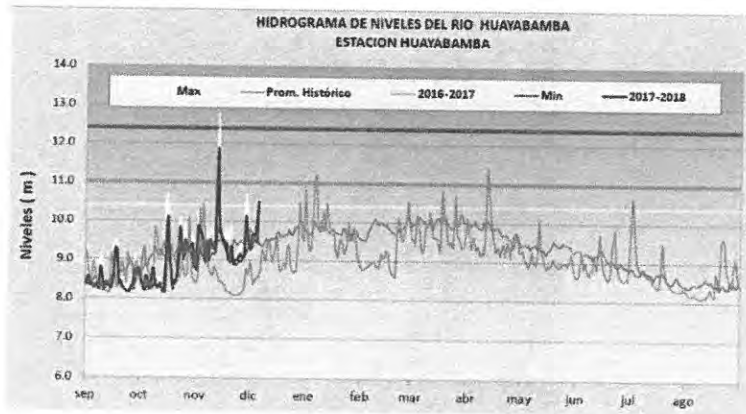
✓ San Martín: Río Huayabamba se acerca a nivel crítico de desborde por intensas lluvias

Tras las lluvias intensas que se han venido generando en la selva central del país, principalmente en la región San Martín, el nivel del río Huayabamba uno de los principales ríos tributarios del Huallaga, se encuentra muy cerca a su nivel crítico de desborde, informó el SENAMHI al **Centro de Operaciones de Emergencia Nacional del Ministerio de Defensa (COEN DEFENSA)**

Esta institución informó que, según los registros de la estación Hidrológica Huayabamba, el nivel de agua, hasta la mañana de hoy, es de 10.49 m; valor cercano a su nivel crítico de desborde, que es de 12.40 m.

De continuar con las precipitaciones y esta tendencia ascendente, un posible desborde de este río podría generar inundaciones en las localidades de Huicungo, Pachiza, Bellavista, Juanjuí, Limón y Huayabamba.

El SENAMHI continuará informando oportunamente sobre la evolución de las condiciones hídricas y otros fenómenos de origen hidrometeorológico, a fin de que se desarrollen acciones de prevención.



**COEN
DEFENSA**

CENTRO DE
OPERACIONES DE
EMERGENCIA NACIONAL



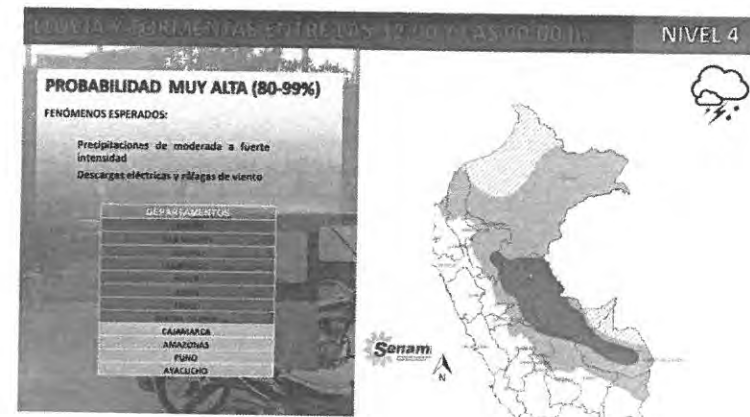
✓ Desde el mediodía a la medianoche se prevé la ocurrencia de lluvias de moderada a fuerte intensidad en ocho regiones

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI) informó al **Centro de Operaciones de Emergencia Nacional del Ministerio de Defensa (COEN DEFENSA)** sobre la ocurrencia de lluvias de moderada a fuerte intensidad desde este mediodía hasta la medianoche, las mismas que alcanzarían nivel 4, en ocho regiones del país.

De acuerdo al pronóstico de esa institución, estas precipitaciones vendrían acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento, y afectarían a los departamentos de **Huánuco, Loreto, San Martín, Pasco, Junín, Ucayali, Cusco y Madre de Dios.**

Asimismo, el SENAMHI informó sobre la posibilidad de precipitaciones moderadas, y de fuerte intensidad de manera aislada, en 12 departamentos, que vendrían acompañadas de descargas eléctricas, granizo, así como nevadas en las partes altas.

La ocurrencia de este fenómeno se daría desde las 2 de la tarde y se extenderían hasta la medianoche en las regiones **La Libertad, Áncash, Huánuco, Pasco, Junín, Lima, Huancavelica, Ayacucho, Apurímac, Cusco, Arequipa y Puno.**



COEN DEFENSA

CENTRO DE
OPERACIONES DE
EMERGENCIA NACIONAL



✓ Nivel de ríos amazónicos sigue incrementándose y mostrando una tendencia ascendente

El nivel de los principales ríos amazónicos, en las últimas 24 horas, mostró nuevamente una tendencia ascendente y superó el registro mostrado respecto al día anterior, debido a las precipitaciones que se vienen dando en la selva, informó el SENAMHI al **COEN DEFENSA**.

La Dirección Zonal 8 de esa institución informó que el río Huallaga, en la estación H-Yurimaguas, mostró un ascenso considerable y reafirmó su crecimiento acercándose al nivel de alerta naranja al registrar esta mañana 132.40 metros sobre el nivel del mar, luego que en la víspera fuera de 132.10 m.s.n.m.

Este mismo río, en la estación Pachitea, mostró un nivel de 8.46 metros y se encuentra a 1.04 m. de su nivel crítico de inundación.

Asimismo, el río Amazonas reportó hoy un valor superior en sus tres estaciones. A las 6:00 am de hoy, en la estación H- Enapu Perú del SENAMHI, alcanzó 113.45 m.s.n.m. (ayer fue de 113.16 m.s.n.m); en la estación Tamshiyacu fue de 115.05 m.s.n.m. (114.82 en la víspera); y en la estación Timicurillo de 83.92 m.s.n.m. (83.76 m.s.n.m. en la víspera).

En tanto, el río Ucayali, en su cuenca baja, registró 124.26 m.s.n.m. en la estación H- Requena, cuando el día anterior fue de 124.14 m.s.n.m. Este mismo río, en la estación H- Contamana, alcanzó hoy 129.24 m.s.n.m. tras reportar ayer 129.09 m.s.n.m.

Por su parte, el río Napo registró esta mañana 88.63 m.s.n.m. en la estación H- Bellavista Mazán, luego que en la víspera mostrara 88.13 m.s.n.m. en esa misma estación.



CUENCA	ESTACIÓN	NIVELES DE AGUA DE AYER (m.s.n.m.)				NIVELES DE AGUA DE HOY (m.s.n.m.)				
		Promedio Diario	Normal Máximo	Alerta Naranja (m)	Riesgo	Promedio Diario	Normal Máximo	Alerta Naranja (m)	Riesgo	
Huallaga	Yurimaguas	132.10	131.80	0.61	129.15	133.18	132.40	0.90	129.40	133.95

FUENTE: Dirección Zonal 8 - SENAMHI

COEN DEFENSA

CENTRO DE
OPERACIONES DE
EMERGENCIA NACIONAL



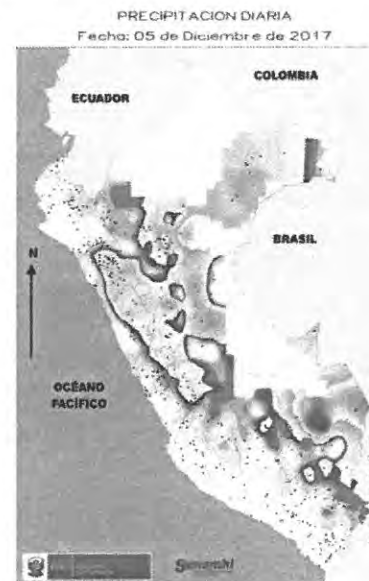
✓ Lluvias extremas se presentaron en las últimas 24 horas en distritos ubicados en regiones San Martín y La Libertad

Una precipitación calificada como extrema se produjo en las últimas horas en los distritos de Huamachuco, de la provincia de Sánchez Carrión, región La Libertad, y en Juan Guerra, de la provincia y departamento de San Martín, informó el SENAMHI al **COEN DEFENSA**.

Según el monitoreo de lluvias de esa institución, la primera localidad alcanzó un acumulado pluvial de 29.3 mm de agua por día (en la víspera había reportado 8.9 mm); mientras que el segundo distrito registró 66.3 mm (3.9 mm el día anterior).

La Policía Nacional realizó un monitoreo en la zona y no reportó daños materiales ni a la salud de las personas; mientras que los sectores Vivienda, Salud, Transporte, Educación hicieron lo propio, no encontrando novedades en ambas localidades.

En general, las lluvias más intensas se presentaron en la vertiente oriental de la cordillera de los Andes y en la selva norte, principalmente en los departamentos de San Martín, Cajamarca, Huánuco y Junín.



COEN DEFENSA

CENTRO DE
OPERACIONES DE
EMERGENCIA NACIONAL



- ✓ **Cajamarca:** Con ayuda de maquinaria pesada continúan con limpieza de vías afectadas por lluvias en distrito de Baños del Inca

Personal de la Municipalidad Distrital de Baños del Inca continúa con la descolmatación de la quebrada Quengomayo y limpieza de las vías afectadas por las intensas lluvias registradas el pasado 24 de noviembre en la región Cajamarca, informó el INDECI al COEN DEFENSA.

A través de un informe de emergencia, la citada institución señala que en esta jornada se cuenta con el apoyo de maquinaria pesada (02 volquetes y 02 cargadores frontales) enviados por el municipio de Baños del Inca.

Asimismo, indica que trabajadores municipales, junto a pobladores de la zona, continúan con la limpieza de las viviendas que resultaron dañadas por el evento climatológico.

Por su parte, el Centro de Operaciones de Emergencia Nacional (COEN) continúa con el seguimiento de la emergencia.



Pronósticos del tiempo según SENAMHI

- ✓ La sierra central y sur del territorio peruano se ve afectada aún por lluvias de ligera a moderada intensidad.
- ✓ La costa central presenta lluvias de ligera intensidad, mientras que en la selva se registran lluvias de moderada intensidad.
- ✓ Se prevé que las condiciones de mal tiempo continuarán para las próximas horas.

COEN DEFENSA

CENTRO DE
OPERACIONES DE
EMERGENCIA NACIONAL



- ✓ **Pronóstico de temperaturas para hoy**

- ✓ **En la provincia de Yungay, departamento de Áncash,** se presentará una máxima temperatura de 22°C y una mínima de 4°C. Se registrará cielo nublado parcial variando a cielo nublado durante el día con lluvia ligera por la tarde.
- ✓ **En el departamento de Ayacucho, la provincia de Parinacochas** registrará hoy una temperatura máxima de 20°C y una mínima de 5°C. Se pronostica la presencia de cielo con nubes dispersas a cielo nublado parcial al atardecer.
- ✓ **La provincia de Paucartambo, en el departamento de Cusco,** presentará hoy una temperatura máxima de 21°C y una mínima de 11°C, y se registrará cielo nublado por la mañana con lluvia intermitente y cielo nublado parcial al atardecer.
- ✓ **En el departamento de Junín, la provincia de Jauja** registrará hoy una temperatura máxima de 19°C y 7°C como mínima. El pronóstico es la presencia de cielo nublado entre cielo cubierto durante el día con lluvia.

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.

COEN
DEFENSA

CENTRO DE
OPERACIONES DE
EMERGENCIA NACIONAL



- ✓ 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.

Estado en acción

❖ Huánuco: Brigadistas del Ejército continúan con labores de limpieza en localidades afectadas por lluvias intensas

Con ayuda de motobombas, personal del Ejército Peruano junto a trabajadores del Gobierno Regional de Huánuco, continúan con las labores de extracción de agua en las localidades afectadas de los distritos de Amarilis y Pillco Marca, en la región Huánuco, informó el Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI).

En el último reporte respecto a esta emergencia, INDECI señala que el tránsito continúa restringido parcialmente por un solo carril en la localidad de Vichaycoto, distrito de Pillco Marca. Asimismo, empresas privadas del distrito de Amarilis vienen apoyando con maquinaria pesada en la limpieza de las calles.



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

SEGUNDO BOLETÍN N° 610/ 10-DICIEMBRE-2017 / HORA: 4:00 PM

Última información

- ✓ **Puno: INDECI monitorea distrito de Quilcapuncu, afectada por lluvias y granizada, para acciones de respuesta**

El Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI), monitorea el distrito de Quilcapuncu, provincia de San Antonio de Putina, departamento de Puno, para evaluar los posibles daños tras las lluvias intensas y granizada ocurridas en esa zona, informó esa institución al **Centro de Operaciones de Emergencia Nacional del Ministerio de Defensa (COEN DEFENSA)**.

Personal de Defensa Civil de Puno se trasladó hasta la zona afectada para constatar las posibles afectaciones en viviendas y locales públicos, conjuntamente con trabajadores de la municipalidad distrital de Quilcapuncu.

En tanto, la Policía Nacional de esa región realizó un monitoreo en la zona y no reportó algún daño por el fenómeno climático, lo mismo que el Centro de Operaciones de Emergencia del Ministerio de Vivienda (COE VIVIENDA).

El SENAMHI, sin embargo, indicó que la granizada en esa zona de Puno es normal en esta temporada, mientras que el Centro de Operaciones de Emergencia Nacional (COEN) continúa con el seguimiento de la emergencia.

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

- ✓ **Tacna: Distrito de Tarata soportó un considerable descenso en su temperatura y alcanzó el valor más bajo a nivel nacional**

La temperatura mínima en diversas localidades del sur del país registraron descensos considerables respecto al día anterior y hoy mostraron valores muy por debajo de lo habitual, informó el SENAMHI al **Centro de Operaciones de Emergencia Nacional del Ministerio de Defensa (COEN DEFENSA)**.

En el departamento de Tacna, el distrito de Tarata, de la provincia del mismo nombre, alcanzó esta mañana una mínima de **-10.8°C** en la estación Chuapalca, luego que en la víspera registrara **-4°C**, convirtiéndose en la más baja del sur y a nivel nacional.

Asimismo, en la **región Arequipa, la localidad de Yanahuara** reportó también una baja considerable al soportar hoy una temperatura de **-8.8 grados centígrados** en la estación Patahuasi. El día anterior había sido de **-3.6°C**.

También en Arequipa, el distrito de San Antonio de Chuca, en sus estaciones Imata y Pillones, alcanzó hoy un valor mínimo de **-8.2 y -6.6 grados centígrados**, respectivamente, cuando el día anterior fuera de **-2.7°C y -3.8°C**.

Otras localidades que experimentaron descensos en sus temperaturas son **Susapaya (Tacna) con -7.9°C (-3°C en la víspera); Santa Lucía (Puno) con -6.5°C (-2.6°C en la víspera) y Santa Rosa (Puno) con -5.4°C (1.2°C el día anterior)**.



COEN DEFENSA

CENTRO DE
OPERACIONES DE
EMERGENCIA NACIONAL



✓ Asentamientos humanos del Callao participaron de simulacro de sismo y tsunami

La Municipalidad Provincial del Callao, a través de la Gerencia de Defensa Civil, desarrolló el simulacro de sismo y tsunami de 8 grados, evento en el que participaron cientos de vecinos de los asentamientos humanos Daniel Alcides Carrión y Francisco Bolognesi, dos de las más vulnerables de ocurrir fenómenos de este tipo.

El ejercicio preventivo se realizó en coordinación con el Ministerio de Transportes y Comunicaciones, el Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI) y la Presidencia del Consejo de Ministros (PCM), evento que sirvió para evacuar a los pobladores hasta llegar a la zona indicada como refugio, la avenida Néstor Gambetta.

Defensa Civil del Callao indicó que ese lugar de desplazamiento es accidentado por tratarse de una zona rural, por ello se reconoció la participación de los pobladores, quienes de manera masiva y responsable, tardando solo entre ocho y diez minutos, llegaron a la zona de refugio, cuando el tiempo aproximado de la llegada de un eventual tsunami es de 15 a 20.



Pronósticos del tiempo según SENAMHI

- ✓ Se vienen presentando tormentas eléctricas y lluvia de moderada a fuerte intensidad en la selva de Puno (provincia de Sandía).

COEN DEFENSA

CENTRO DE
OPERACIONES DE
EMERGENCIA NACIONAL



- ✓ Igualmente, existe la ocurrencia de lluvia de moderada intensidad al norte del Altiplano con precipitaciones sólidas (granizo), con descargas eléctricas y ráfagas de vientos, fenómeno que se viene intensificando e ingresando a la selva de Puno.
- ✓ Asimismo, en la zona norte se prevé que el sistema sobre los departamentos de Cajamarca, La Libertad y Áncash se intensifiquen con mayores precipitaciones

Recomendaciones

Ante la ocurrencia de una granizada, el Centro de Operaciones de Emergencia Nacional te brinda las siguientes recomendaciones:

- ✓ Si estas caminando por la calle, protégete debajo de edificaciones con aleros y cubiertas. Evita refugiarte debajo de los árboles ya que te pueden caer ramas.
- ✓ Si tiene animales de granja, llévalos a un cobertizo y toma los cuidados necesarios principalmente con las crías.
- ✓ Si te encuentras en el campo, busca donde refugiarte de inmediato. Una granizada dura pocos minutos.
- ✓ Si vas en auto, mantén la calma e intenta cambiar la ruta si es posible y si no, sigue tu camino pero no te detengas abruptamente.
- ✓ No salgas del auto hasta que pare o se debilite la tormenta.
- ✓ Prenda las luces del auto, y si es necesario, también las de direccionales no importa que sea en la mañana o tarde. La lluvia y el granizo hacen que la visibilidad del conductor se reduzca a menos del 60%.

Estado en acción

- ✓ **Damnificados por lluvias**
- ❖ **La Libertad: Gobierno Regional aplicará la cibernética para combatir el dengue**

Una novedosa estrategia a través de la cibernética que ayudará a combatir una de las enfermedades que rebrotan tras la ocurrencia de lluvias, como es el dengue, lo más rápido posible cuando exista su amenaza, presentó la Gerencia Regional de

COEN
DEFENSA

CENTRO DE
OPERACIONES DE
EMERGENCIA NACIONAL



Salud La Libertad, en el municipio de Moche, una de las zonas de riesgo para su proliferación.

A través de este sistema informático, los brigadista tendrá la información de inmediato de cada una de las viviendas que se visiten con la finalidad de hacer una medición del vector del aedes Aegypti y de esa manera actuar en el más breve plazo.

Este programa sintetiza la información a cada uno de los brigadistas, con lo cual se podrá actuar en tiempo virtual evitando de esa manera las hojas que serán reemplazadas por el celular, donde se ingresará toda la información de cada una de las casas inspeccionadas. Incluso, se podrá monitorear desde los propios establecimientos de Salud a los brigadistas que estará premunido del GPS.

**COEN
 DEFENSA**

 CENTRO DE
 OPERACIONES DE
 EMERGENCIA NACIONAL


SEGUNDO BOLETÍN N° 618/ 14-DICIEMBRE-2017 / HORA: 4:00 PM

Última información

- ✓ **Áncash: Distrito de Pomabamba soportó un día "moderadamente lluvioso"**
 El distrito de Pomabamba, de la provincia del mismo nombre, en el departamento de Áncash, soportó en las últimas 24 horas un día "moderadamente lluvioso" al presentar un acumulado pluvial de 13.5 milímetros de agua por día, informó el SENAMHI al **COEN DEFENSA**.

Sin embargo, de acuerdo al reporte de precipitaciones de esa institución, el mayor acumulado se presentó en el distrito de Aramango, provincia de Bagua, región Amazonas, que reportó un valor acumulado pluvial de 22.5 mm por día, seguido de la localidad de Tambo (Huancavelica), que alcanzó 12 mm de agua. Además se registraron ligeras lluvias en la parte alta de Lima.

Las precipitaciones anunciadas por el SENAMHI en su último aviso meteorológico para la sierra del país se extenderán hasta este domingo 17 de diciembre, las mismas que afectarían a 139 provincias de 18 departamentos.


**COEN
 DEFENSA**

 CENTRO DE
 OPERACIONES DE
 EMERGENCIA NACIONAL


- ✓ **Tacna: Distrito de Tarata continúa presentando la temperatura más baja a nivel nacional**

La temperatura en el distrito de Tarata, departamento de Tacna fue de -5.8°C en la estación Chuapalca del SENAMHI, luego que en la víspera fuera de -8.3°C y se constituyó en la más baja a nivel nacional, informó el SENAMHI al **COEN DEFENSA**.

Asimismo, en Arequipa, el distrito de Yanahuara, que el día de ayer alcanzó una mínima de -5.8 grados centígrados en la estación Patahuasi, hoy soportó -5.7°C ; mientras que el distrito de San Antonio de Chuca, en sus estaciones Imata y Pillones, alcanzó hoy un valor mínimo de -4°C y -5°C , respectivamente, cuando el día anterior fuera de -5.1 y -8.5 grados centígrados.

En tanto, las localidades de Crucero (Puno); Susapaya (Tacna); Santa Lucía (Puno); Oropesa (Apurímac); Sibayo (Arequipa) y Santa Rosa (Puno), reportaron esta mañana temperaturas mínimas de -5.2°C , -4.6°C , 4.3°C , 4.3°C , 4.2°C y -3.8°C , respectivamente.



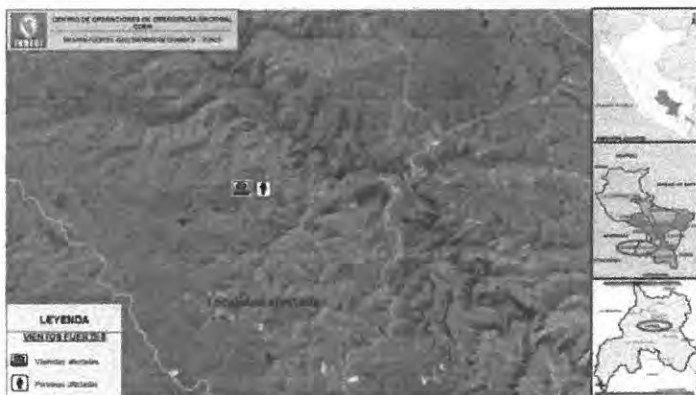
- ✓ **Cusco: Entregan calaminas a familias afectadas por vientos fuertes en centro poblado Ingata**

COEN DEFENSA

CENTRO DE
OPERACIONES DE
EMERGENCIA NACIONAL

Personal de Defensa Civil de la Municipalidad Distrital de Chamaca, en la provincia de Chumbivilcas, entregó bienes de ayuda humanitaria -consistente en 60 calaminas- a las familias afectadas por los vientos fuertes registrados en el mes de noviembre en el centro poblado Ingata, en la región Cusco, informó el INDECI al COEN DEFENSA.

Como se recuerda, vientos fuertes dejaron nueve (9) familias damnificadas e igual número de viviendas en el centro poblado Ingata, ubicado en el distrito de Chamaca.



✓ Lima Provincias: Docentes de Huacho y Santa María fortalecen capacidades de atención de emergencias por desastres naturales

Con el objetivo de fortalecer las capacidades de atención y respuesta ante las emergencias por eventos naturales en el país, especialistas del Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI) desarrollaron el taller denominado "Aprendiendo a Prepararnos", dirigido a los docentes de los distritos de Huacho y Santa María, en la provincia de Huaura.

Durante el curso de capacitación, los maestros pusieron en práctica las acciones que deben seguir ante un sismo de gran magnitud, así como el sistema de comunicación que debe emplearse en las emergencias a nivel nacional.

En esta importante actividad participaron los jefes de Defensa Civil de los Gobiernos Locales, entidades de Primera Respuesta, Policía Nacional de Huacho, así como funcionarios de la Oficina Regional de Defensa Civil del Gobierno Regional de Lima.

COEN DEFENSA

CENTRO DE
OPERACIONES DE
EMERGENCIA NACIONAL

Pronósticos del tiempo según SENAMHI

- ✓ Se vienen presentando lluvias de moderada intensidad en la selva central y sur de los departamentos de Ucayali, Madre de Dios, Puno, Cusco, Junín, Pasco y Huánuco.
- ✓ En tanto, en selva norte se observa el ingreso de lluvias ligeras en Loreto, mientras que en la sierra central y sur se viene formando sistemas de mal tiempo.
- ✓ Se prevé que las condiciones en la selva continúen con tendencia a intensificarse en tanto en la selva baja norte se prevé el ingreso de lluvias en las próximas horas.
- ✓ Por su parte, en la provincia de Carabaya (Puno) se vienen presentando chubascos aislados.

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.

Estado en acción

COEN
DEFENSA

CENTRO DE
OPERACIONES DE
EMERGENCIA NACIONAL



✓ **Damnificados por lluvias**

❖ **GORE Lima: Supervisan trabajos de limpieza de cauce de río Huaura y anuncian celeridad en reconstrucción**

Autoridades del Gobierno Regional de Lima, conjuntamente con representantes de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios supervisaron el avance de las labores de limpieza del cauce del río Huaura, afectado por las lluvias a inicios de año por la presencia de El Niño Costero.

Durante la visita se constató los trabajos del enrocado y colocación de dique seco, de acuerdo con las metas trazadas por el gobierno Central, a fin de evitar afectaciones en la ciudad de Huaura, de la provincia de Huacho, ante la cercanía de la temporada de precipitaciones.

Asimismo, en una reunión sostenida con los alcaldes de Huaura, Huaral, Barranca, Cajatambo, Canta y Oyón, se logró identificar y priorizar concertadamente las obras que serán incorporadas en el Plan de Trabajo de Reconstrucción que se pondrán en marcha en el 2018, las mismas que se acelerarán de contar con los estudios técnicos.



COEN DEFENSA

CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA NACIONAL

PRIMER BOLETÍN N° 629 / 20-DICIEMBRE-2017 / HORA: 11:00 AM

Última información

- ✓ Diez regiones soportarán lluvias moderadas con nevadas desde el mediodía hasta la medianoche de hoy

La ocurrencia de lluvias de moderada intensidad acompañadas de ráfagas de viento y nevadas en diez regiones del país se prevé desde este mediodía y se extenderían hasta la medianoche, informó el SENAMHI al Centro de Operaciones de Emergencia Nacional del Ministerio de Defensa (COEN DEFENSA).

De acuerdo al pronóstico emitido por esta institución, estas precipitaciones alcanzarían el nivel 3 y vendrán acompañadas de nevadas, sobre todo en localidades ubicadas por encima de los 4 mil metros de los departamentos de **Áncash, Huánuco, Huancavelica, Ayacucho, Arequipa, Apurímac, Cusco, La Libertad, Puno y Cajamarca.**

Asimismo, en ese mismo período de tiempo, se espera lluvias de moderada intensidad acompañadas de ráfagas de viento y descargas eléctricas en las regiones de **Huánuco, Pasco, Junín, Cusco, Madre de Dios, Puno, Ucayali, Loreto, San Martín, Huancavelica y Amazonas.**

COEN DEFENSA

CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA NACIONAL

- ✓ Día "muy lluvioso" se presentó en distritos de Arequipa, San Antonio de Chuca (Arequipa) y Cajamarca (Cajamarca)

Los distritos de **Arequipa y San Antonio de Chuca (Arequipa)**, así como **Cajamarca (Cajamarca)**, soportaron en las últimas 24 horas un día "muy lluvioso", al presentar acumulados de precipitación de **2.7, 18.4 y 14.8 milímetros** de agua por día, respectivamente, informó el SENAMHI al Centro de Operaciones de Emergencia Nacional del Ministerio de Defensa (COEN DEFENSA).

Sin embargo, de acuerdo al reporte de precipitaciones de esa institución, la **localidad de Puerto Inca, situada en la provincia del mismo nombre, en la región Huánuco**, alcanzó el mayor acumulado pluvial de todo el país al presentar **59.4 mm** en la estación Puerto Inca del SENAMHI.

En tanto, en los **distritos de Yurimaguas (Loreto), Juli (Puno), Sibayo (Arequipa) y Pisacoma (Puno)** acumularon en las últimas 24 horas **34.8 mm, 22.9 mm, 15.5 mm y 17.4 mm de agua** por día, respectivamente, y se caracterizaron por presentar un día "lluvioso".

Asimismo, **las localidades de Cashapampa (Áncash) con 12.1 mm; Cabanaconde (Arequipa) con 7.6 mm; Chivay (Arequipa) con 20.4 mm y Cotahuasi (Arequipa) con 8.9 mm de agua**, registraron lluvias moderadas en las últimas 24 horas.



COEN DEFENSA

CENTRO DE
OPERACIONES DE
EMERGENCIA NACIONAL

PRECIPITACION DIARIA
Fecha: 19 de Diciembre de 2017



✓ Huánuco: Provias Nacional continúa con trabajos de limpieza en tres vías afectadas por huaicos

Trabajadores de Provias Nacional continúan trabajando en la limpieza de tres de sus vías que fueron afectadas por la caída de huaicos que mantienen el tránsito restringido para las personas y los vehículos, informó el Centro de Operaciones de Emergencia del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (COE MTC) al **COEN DEFENSA**.

La Red Vial Nacional PE-18A, en el tramo Chinchao - Puente Durán, sector Puente Durán Km. 86+950 - Km 87+000, ubicado en el distrito de Chinchao, provincia de Huánuco, se encuentra con el tránsito restringido desde ayer debido a lluvias en la zona que produjo deslizamiento de material y palizada de talud superior. Con un cargador frontal de la empresa CONCAR S.A. se viene realizando la limpieza en la zona.

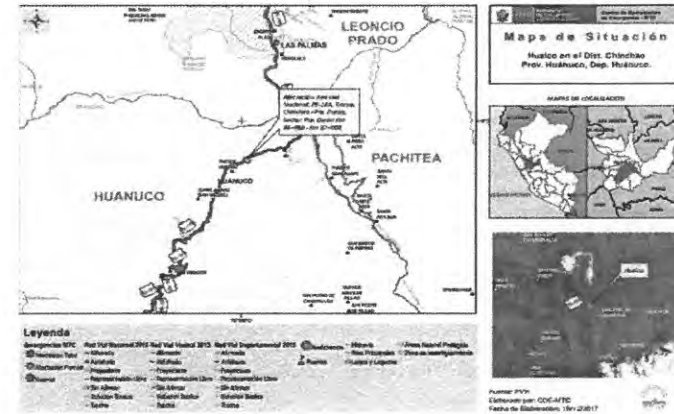
Asimismo, en los sectores Primero de Mayo Km. 176+800 - San Rafael Km. 184+800, del tramo Huariaca - San Rafael de la Red Vial Nacional PE-3N, del distrito de San Rafael, provincia de Ambo, el tránsito es parcial tras el deslizamiento de lodo y piedra ocurrido en la víspera. Un cargador frontal y un camión volquete de la empresa CONCAR S.A trabajan en el lugar.

Finalmente, con un cargador frontal del Consorcio Vial Sihuas, se viene culminando con la limpieza tras el huaico ocurrido el último 18 de diciembre en el tramo Sihuas-

COEN DEFENSA

CENTRO DE
OPERACIONES DE
EMERGENCIA NACIONAL

Huacrachuco, sector Chucaramonte Km 148+300, de la Red Vial Nacional PE-12A, situado en el distrito de Huacrachuco, provincia de Marañón.



✓ Pasco: Heridos por lluvias y desprendimiento de roca en distrito de Pozuzo fueron atendidos en Centro de Salud de Oxapampa

En el Centro de Salud de la provincia de Oxapampa fueron atendidas las tres personas que resultaron heridas tras el desprendimiento de rocas producido por las lluvias que se registraron ayer en el distrito de Pozuzo (Pasco).

La Dirección Desconcentrada del INDECI en la región Pasco, informó que una persona presenta ruptura de pierna y permanece hospitalizada en el área de Traumatología. En tanto, las personas heridas con contusiones moderadas fueron dados de alta.

Por su parte, el Centro de Operaciones de Emergencia Nacional (COEN), informó que continuará con el seguimiento de la emergencia.

Como se recuerda, las constantes precipitaciones pluviales registradas en la zona, ocasionaron el desprendimiento de rocas que impactó en una unidad vehicular que se trasladaba desde el distrito de Huancabamba hacia Pozuzo, afectando la vida y la salud de las personas en el sector de Tunqui, distrito de Pozuzo.

COEN
DEFENSACENTRO DE
OPERACIONES DE
EMERGENCIA NACIONAL

Pronósticos del tiempo según SENAMHI

- ✓ Se presenta lluvias de ligera intensidad en la selva norte, principalmente en las provincias de Maynas y Mariscal Ramón Castilla (Loreto).
 - ✓ Asimismo, existe la ocurrencia de lluvias aisladas de moderada intensidad en los departamentos de Puno, Cusco y Madre de Dios.
 - ✓ Se espera que las precipitaciones continúen en la selva norte (Loreto). También, se prevé que continúen las lluvias en Puno, Madre Dios y Cusco en las próximas horas.
- ✓ **Pronóstico de temperaturas para hoy**
- ✓ **En la provincia de Huarney, departamento de Áncash**, se presentará una máxima temperatura de 24°C y una mínima de 17°C. Se registrará cielo nublado parcial a cielo con nubes dispersas hacia el mediodía variando a cielo nublado por la tarde.
 - ✓ **En el departamento de Apurímac, la provincia de Andahuaylas**, registrará hoy una temperatura máxima de 21°C y una mínima de 10°C. Se pronostica la presencia de cielo nublado a cielo cubierto durante el día con tendencia a lluvia intermitente.
 - ✓ **La provincia de Camaná, en el departamento de Arequipa**, presentará hoy una temperatura máxima de 26°C y una mínima de 17°C, y se registrará cielo nublado parcial variando a cielo con nubes dispersas.
 - ✓ **En el departamento de La Cajamarca, la provincia de Celendín**, registrará hoy una temperatura máxima de 19°C y 12°C como mínima. El pronóstico es la presencia de cielo nublado entre cielo cubierto durante el día con lluvia ligera.

COEN
DEFENSACENTRO DE
OPERACIONES DE
EMERGENCIA NACIONAL

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

Estado en acción

❖ Loreto: Gobierno Regional implementará Cuerpo de Bomberos para actuar ante emergencias

El Gobierno Regional de Loreto implementará el Cuerpo de Bomberos Departamental de Loreto con motobombas y uniformes especializados, con el fin de estar preparados para actuar en casos de emergencia como incendios forestales, urbanos, entre otros.

El GORE Loreto, también se comprometió a comprar veinte equipos de protección personal y entregará motobombas y generador eléctrico, con lo que se estaría implementando algunas unidades bomberiles.

COEN
DEFENSA | CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA NACIONAL



SEGUNDO BOLETÍN N° 634/ 22-DICIEMBRE-2017 / HORA: 4:00 PM

Última información

- ✓ **Lluvias de moderada intensidad y chubascos aislados que se registran en 4 regiones del país se extenderían hasta la medianoche de hoy**

Las lluvias de moderada intensidad y chubascos aislados, que se registran desde las 14:00 horas en ocho regiones del país, se extenderían hasta la medianoche de hoy, informó el SENAMHI al Centro de Operaciones de Emergencia Nacional del Ministerio de Defensa (COEN DEFENSA).

De acuerdo al pronóstico emitido por esa institución, las precipitaciones acompañadas de ráfagas viento y descargas eléctricas, alcanzarían el nivel 3 y vienen afectando a los departamentos de Loreto, Cusco, Madre de Dios y Puno.



COEN
DEFENSA | CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA NACIONAL



- ✓ **Puno: Continúan trabajos de limpieza en carretera del distrito de San Miguel afectada por inundación**

La Municipalidad Provincial de San Román, continúa con los trabajos de limpieza en la avenida Circunvalación, ubicada en el distrito de San Miguel, provincia de San Román, en la región Puno, luego que el último 20 de diciembre quedó dañada por una inundación, informó el INDECI al COEN DEFENSA.

En su reporte complementario, señala que el fenómeno en dicha localidad dejó dos familias afectadas e igual número de viviendas, así como un centro educativo dañado.

En tanto, el Centro de Operaciones de Emergencia Nacional (COEN) continúa con el seguimiento de la emergencia.



- ✓ **En el 2018, el IGP instalará 12 estaciones sísmicas satelitales en los Tambos del Programa Nacional PAÍS**

El Instituto Geofísico del Perú (IGP), instalará el próximo año, 12 estaciones sísmicas satelitales en los Tambos del Programa Nacional PAÍS del Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social, gracias a un convenio de cooperación entre ambas instituciones.

Estos equipos permitirán medir en tiempo real cualquier evento sísmico, para luego emitir información como la magnitud y ubicación exacta del sismo.

COEN DEFENSA

CENTRO DE
OPERACIONES DE
EMERGENCIA NACIONAL



Con la implementación de esta red de estaciones, se pretende crear una cultura de prevención para mejorar los conocimientos de los peligros y vulnerabilidad ocasionados por los desastres naturales.



Pronósticos del tiempo según SENAMHI

- ✓ Continúan las lluvias en la zona sur de la sierra y selva del país (Cusco, Puno y Ayacucho), en la zona central (Pasco y Junín), así como en la selva norte (Amazonas).
- ✓ Se prevé que las condiciones se intensifiquen generalizándose en toda la sierra central y sur.
- ✓ En tanto, se espera que en la selva norte (Amazonas) las lluvias también aumenten y en el transcurso de la tarde un sistema de lluvias ingrese a Loreto.

Recomendaciones

El Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI) te brinda una serie de recomendaciones ante la ocurrencia de deslizamientos:

- ✓ Evita el pánico, y en lo posible, ayuda a ancianos, niños, mujeres y personas nerviosas.
- ✓ Si te percatas del inicio de un deslizamiento, avisa a las autoridades. Haz lo mismo si ves árboles o postes inclinados, grietas en paredes o pisos y ruptura de tuberías.
- ✓ Si estás en un vehículo, dirígete a un lugar seguro o abandónalo.

COEN DEFENSA

CENTRO DE
OPERACIONES DE
EMERGENCIA NACIONAL



- ✓ Aléjate de estructuras que puedan derrumbarse o zonas afectadas.
- ✓ Evacúa con tu familia hacia Zonas Seguras predeterminadas. Lleva sólo lo indispensable.
- ✓ No toques ni muevas cables de energía eléctrica.

Estado en acción

✓ Damnificados por lluvias

❖ Puno: INDECI realiza campaña de sensibilización ante temporada de lluvias

El Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI), a través de la Dirección Desconcentrada en la región Puno, realizó una campaña de sensibilización dirigida a la población de Puno, ante la temporada de lluvias que viene afectando esa parte del país en los últimos días.

En la actividad, los especialistas del INDECI repartieron material informativo relacionado a las medidas de prevención en épocas de lluvias intensas, así como los daños que pueden ocasionar este fenómeno en las zonas más vulnerables de Puno.

Asimismo, realizó acciones de preparación a las entidades de primera respuesta ante posibles incendios en la provincia de Azángaro.



COEN DEFENSA CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA NACIONAL



SEGUNDO BOLETÍN N° 636/ 23-DICIEMBRE-2017 / HORA: 3:00 PM

Última información

- ✓ Hasta la medianoche de hoy se extenderían las lluvias de moderada intensidad que se registran en 10 regiones del país

Las lluvias de moderada intensidad y chubascos aislados que se registran desde el mediodía en diez regiones del país, se extenderían hasta la medianoche de hoy, informó el SENAMHI al Centro de Operaciones de Emergencia Nacional del Ministerio de Defensa (COEN DEFENSA).

De acuerdo al pronóstico emitido por esa institución, las precipitaciones acompañadas de ráfagas viento y descargas eléctricas alcanzarían el nivel 3, las mismas que vienen afectando a los departamentos de Áncash, Huánuco, Pasco, Junín, Huancavelica, Ayacucho, Apurímac, Cusco, Madre de Dios y Puno.



COEN DEFENSA CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA NACIONAL



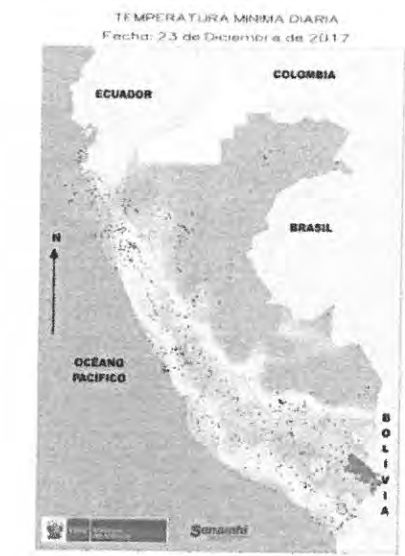
- ✓ Localidades de Tacna y Puno soportaron las temperaturas más baja a nivel nacional

En las últimas 24 horas, la **localidad de Susapaya (Tacna) y Ananea (Puno)**, registraron las temperaturas mínimas más baja a nivel nacional con valores de **-5.2°C y -3°C**, respectivamente, informó el SENAMHI al COEN DEFENSA.

Asimismo, en dos (2) **distritos de la región Arequipa** se presentaron temperaturas por debajo de los 0°C. Se trata de las localidades de **San Antonio de Chuca con -2.7°C, y Yanahuara**, donde la temperatura llegó a **-1.9°C**.

En tanto, el distrito de Santa Lucía (Puno) alcanzó una temperatura mínima de **-2.3°C**, seguido de la localidad de Marcapomacocha, ubicada en la región Junín, donde se presentó un valor de **-1.7°C**.

En la parte centro del país, el distrito de **Junín**, en la provincia y departamento del mismo nombre, soportó la temperatura más baja con **-1.2°C**.



COEN DEFENSA

CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA NACIONAL



✓ **Cajamarca: Trabajadores municipales continúan con labores de limpieza en viviendas afectadas por vientos fuertes en distrito de Llapa**

Personal de Defensa Civil de la Municipalidad Distrital de Llapa, en la provincia de San Miguel, región Cajamarca, continúa apoyando en las labores de limpieza de las viviendas que quedaron afectadas por los vientos fuertes registrados ayer en el centro poblado El Empalme, informó el INDECI al **COEN DEFENSA**.

En un reporte preliminar de la emergencia, señala que en estas acciones también participan los mismos pobladores, quienes continúan en sus viviendas pese a los daños, por lo que personal especializado de esa institución monitorea acciones de respuesta.

Por su parte, la Dirección Desconcentrada del INDECI en Cajamarca, indicó que personal del Gobierno Regional de Cajamarca realiza la evaluación de daños y análisis de necesidades.

Como se recuerda, ayer 22 de diciembre a consecuencia de vientos fuertes acompañados de precipitaciones pluviales, se produjo la afectación de siete (7) viviendas en el centro poblado El Empalme, ubicado en el distrito de Llapa, debido al mal tiempo en esa parte del país.



COEN DEFENSA

CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA NACIONAL

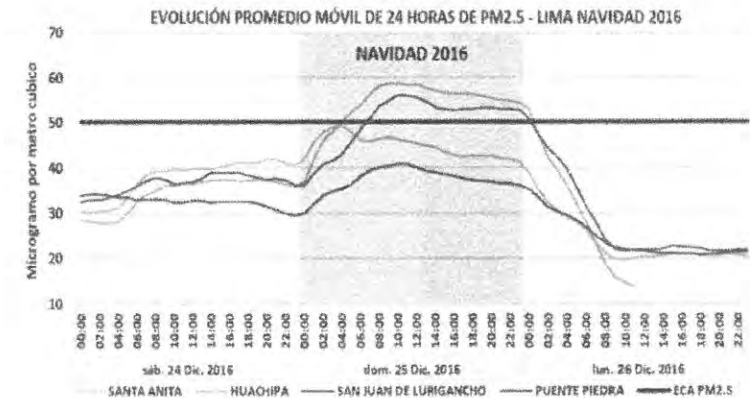


✓ **SENAMHI recomienda no contaminar el aire con productos pirotécnicos en fiestas navideñas**

Con el objetivo de proteger la salud y evitar la contaminación del aire, el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI), recomendó evitar la quema de productos pirotécnicos y mantenerse alejado del humo que éstos producen en las fiestas navideñas.

En ese sentido, recordó que, desde las últimas horas del 24 de diciembre y hasta las 08:00 a.m. del 25 de diciembre del 2016, la contaminación medida por la red de monitoreo del SENAMHI aumentó notablemente en Lima Este, particularmente en los distritos de Puente Piedra, Carabayllo, San Juan de Lurigancho, Huachipa, Ate y Santa Anita.

Asimismo, indicó que la mayor contaminación en Lima Este es producida en parte por el persistente ingreso de las brisas marinas, que transportan a los contaminantes en dirección Este y Noreste a esa zona.



**COEN
 DEFENSA**

 CENTRO DE
 OPERACIONES DE
 EMERGENCIA NACIONAL


Pronósticos del tiempo según SENAMHI

- ✓ En la selva norte (Loreto) se vienen presentando lluvias de moderada a fuerte intensidad, acompañadas de descargas eléctricas.
- ✓ En tanto, en la sierra centro (Huancavelica, Pasco, Junín y Huánuco), así como en la selva sur (Madre de Dios, Puno y Cusco), y en la costa centro (Áncash y Lima), se registran lluvias de ligera a moderada intensidad, acompañadas de descargas eléctricas.
- ✓ Asimismo, se presentan lluvias de moderada intensidad en la sierra norte (Cajamarca).
- ✓ Se prevé que se mantengan las lluvias de moderada intensidad acompañadas de descargas eléctricas en la sierra y selva sur. Además, que en las próximas horas persistan las lluvias de moderada intensidad en Cajamarca.

Recomendaciones

El Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI) te brinda una serie de recomendaciones ante la ocurrencia de ráfagas de viento:

- ✓ Asegura y refuerza los techos de calaminas o de lo contrario retíralos.
- ✓ Asegura los vidrios de las ventanas y coloca cintas adhesivas en forma de aspa.
- ✓ Permanece en la vivienda alejado de equipos eléctricos enchufados y de materiales punzo cortantes.
- ✓ Ten cuidado al utilizar lámparas o velas, cuando los vientos estén fuertes, la caída de estos podría ocasionar un incendio.
- ✓ Asegúrate que alrededor de tu vivienda no hayan quedado ramas de árboles, postes débiles, etc., que presenten peligro para tu seguridad.
- ✓ Mantente alejado de las estructuras afectadas por el viento.
- ✓ Evita el contacto con cables o redes eléctricas caídas y en lo posible no salgas de tu vivienda.
- ✓ Aléjate de la playa, las elevadas mareas y oleajes suelen generarse por la fuerte intensidad de los vientos.
- ✓ Amarra y asegurar los barcos, botes, canoas y otras embarcaciones.

**COEN
 DEFENSA**

 CENTRO DE
 OPERACIONES DE
 EMERGENCIA NACIONAL

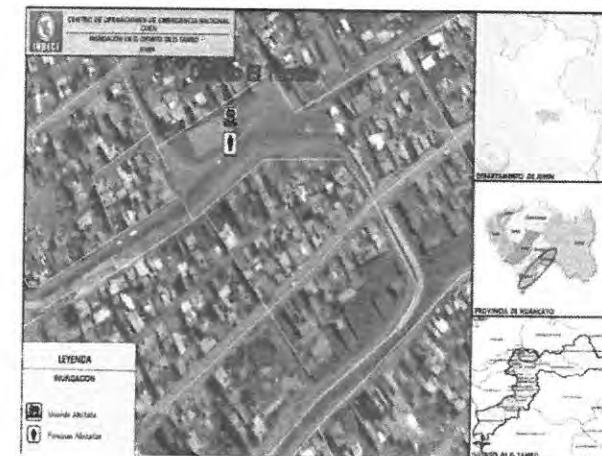

Estado en acción

✓ Damnificados por lluvias

❖ Junín: Culminan trabajos de limpieza en viviendas del distrito El Tambo afectadas por las lluvias

Con ayuda de maquinaria pesada, personal de la Municipalidad Distrital de El Tambo, en la provincia de Huancayo, culminó con los trabajos de limpieza en las viviendas afectadas por el desborde del canal de regadío Cimir, a consecuencia de las intensas lluvias registradas ayer en la región Junín, informó el INDECI al COEN DEFENSA.

En tanto, el Jefe de la Oficina de Defensa Civil de dicho municipio realizó la evaluación de daños y análisis de necesidades y concluyó que la emergencia no amerita entrega de bienes de ayuda humanitaria.





PRIMER BOLETÍN N° 639/ 25-DICIEMBRE-2017 / HORA: 10:00 AM

Última información

- ✓ **Madre de Dios:** Distrito de Tambopata presentó el mayor acumulado de lluvia en las últimas 24 horas

El distrito de Tambopata, situado en la provincia del mismo nombre, en el departamento de Madre de Dios, presentó en las últimas 24 horas el mayor acumulado de lluvias en todo el país al presentar un valor de **84 milímetros de agua** por día, informó el SENAMHI al Centro de Operaciones de Emergencia Nacional del Ministerio de Defensa (COEN DEFENSA).

Sin embargo, de acuerdo al reporte de precipitaciones de esa institución, las precipitaciones más importantes se registraron en el departamento de Cusco, donde los distritos de **Catca** y **Caicay** soportaron un día "muy lluvioso" al reportar acumulados pluviométricos de **20.4 mm** y **16.5 mm**, respectivamente.

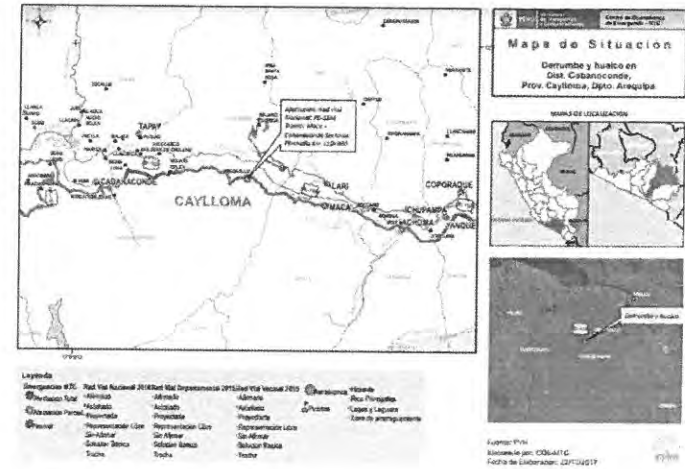
En tanto, en esa misma región, las localidades de **Sicuani** y **San Jerónimo** presentaron lluvias moderadas al alcanzar cada una acumulados de lluvia de **9.5 mm** y **8.3 mm**, respectivamente.



- ✓ **Arequipa:** Con apoyo de cuatro maquinarias continúa trabajos de limpieza en distrito de Cabanaconde afectado por huaco

El Centro de Operaciones de Emergencia del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (COE MTC) informó que trabajadores de Provias Nacional continúan con los trabajos de limpieza en la zona de huaco ocurrido el pasado 19 de diciembre en el tramo Maca - Cabanaconde, de la Red Vial Nacional PE-1SM, en la región Arequipa.

Con el apoyo de maquinaria pesada (una retroexcavadora, dos camiones volquetes y un minicargador). Se viene culminando con la eliminación de derrumbe situado en el sector Pinchollo Km 110+800, que produjo la inestabilidad del talud.



Pronósticos del tiempo según SENAMHI



COEN INFORMA

PREVENCIÓN
EN ACCIÓN

CENTRO DE OPERACIONES
DE EMERGENCIA NACIONAL

- ✓ Lluvias de moderada a fuerte intensidad continúan en la selva con descargas eléctricas y ráfagas de viento, principalmente en **Madre de Dios, Cusco, Puno, Junín, Pasco**.
- ✓ Asimismo, existe la ocurrencia de lluvias aisladas en **Loreto**.
- ✓ En las próximas horas, se espera que las precipitaciones de la selva central se vayan desintensificando, mientras que los de la selva sur continúen con lluvias de moderada intensidad.
- ✓ **Pronóstico de temperaturas para hoy**
 - ❖ En la ciudad de Lima, la provincia de Canta registrará hoy una temperatura máxima de 17°C y una mínima de 5°C. Se pronostica la presencia de cielo nublado parcial variando a cielo nublado durante el día.
 - ❖ La provincia de Bagua Grande, en el departamento de Amazonas, presentará hoy una temperatura máxima de 33°C y una mínima de 21°C, y se registrará cielo nublado parcial entre cielo nublado durante el día con chubascos.
 - ❖ En el departamento de Áncash, la provincia de Chimbote registrará hoy una temperatura máxima de 27°C y 18°C como mínima. El pronóstico es la presencia de cielo nublado parcial variando a cielo despejado hacia el mediodía, al atardecer cielo nublado.
 - ❖ En la provincia de Atico, departamento de Arequipa, se presentará una máxima temperatura de 25°C y una mínima de 17°C. Se registrará cielo nublado parcial variando a cielo con nubes dispersas hacia el mediodía.

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.



COENPeru



@COENPeru

Accede a nuestra central
de emergencias marcando



105



COEN INFORMA

PREVENCIÓN
EN ACCIÓN

CENTRO DE OPERACIONES
DE EMERGENCIA NACIONAL

- ✓ 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.

Estado en acción

✓ Damnificados por lluvias

❖ Piura: Inician trabajos en cerro "La Nariz del Diablo" en Marcavelica para evitar afectaciones por lluvias

La Gerencia Sub Regional Luciano Castillo Colonna (GSRLCC) anunció los trabajos de desquinche (eliminación de material) del cerro La Nariz del Diablo, en el distrito de Marcavelica, en Sullana, esto con el fin de evitar futuros accidentes y obstrucciones de la vía, tal como sucedió en la época de lluvias.

De acuerdo a dicha gerencia, las precipitaciones ocurridas por El Niño Costero ocasionaron que muchas rocas que se encontraban superficialmente en el talud del cerro La Nariz del Diablo, en Marcavelica cayera y obstruyera la vía que comunica con Salitral, Querecotillo, Lacones y demás.

Estos trabajos, que durarán alrededor de dos semanas, evitarán nuevos deslizamientos de material del cerro y permitirán poner en salvaguarda la seguridad de los vehículos y de las personas que por ahí se trasladan.



COENPeru



@COENPeru

Accede a nuestra central
de emergencias marcando



105

**COEN
DEFENSA**

CENTRO DE
OPERACIONES DE
EMERGENCIA NACIONAL

SEGUNDO BOLETÍN N° 646/ 28-DICIEMBRE-2017 / HORA: 4:00 PM

Última información

- ✓ **San Martín:** Distrito de Pachiza registró la temperatura más alta a nivel nacional con 35.8 grados centígrados

El distrito de Pachiza, ubicado en la provincia del mismo nombre, en el departamento de San Martín, alcanzó esta mañana la temperatura de más alto valor a nivel nacional, con 35.8 grados centígrados, según reportó la estación Vilacota Pachiza del SENAMHI.

Asimismo, las localidades de **Tingo de Ponasa**, de la provincia de Picota (**San Martín**) y **Papayal (Tumbes)**, se convirtieron en los segundos distritos con la más alta temperatura al alcanzar esta mañana un valor de 35.2°C cada uno.

Otros distritos que registraron importantes valores son **Pebas (Loreto)**, **Palpa (Ica)**, **Casitas (Tumbes)** y **Marcavelica (Piura)**, que reportaron valores de 34.4°C, 34°C, 33.9°C y 38°C, respectivamente.

En tanto, en el sur del país, la temperatura más baja se presentó en la **localidad de Oropesa (Apurímac)**, que soportó un mínimo valor de -0.9°C, seguido de **Santa Lucía (Puno)**, **Sibinacocha (Cusco)** y **Huaros (Lima)**, que registraron -0.8°C, -0.8°C y -0.2°C, respectivamente.

**COEN
DEFENSA**

CENTRO DE
OPERACIONES DE
EMERGENCIA NACIONAL

TEMPERATURA MAXIMA DIARIA
Fecha: 27 de Diciembre de 2017



- ✓ **Miraflores: 90 brigadistas vecinales se graduaron en programa de voluntariado en Emergencias y Gestión del Riesgo de Desastres**

Una nueva promoción de brigadistas vecinales mirafloresinos se graduaron tras participar del taller denominado "Voluntariado en Emergencia y Rehabilitación", que ofreció la Municipalidad de Miraflores a través de la Subgerencia de Defensa Civil, con el objetivo de reforzar sus conocimientos en la Gestión del Riesgo de Desastres y atención de emergencias.

Los 90 brigadistas recibieron un diploma que certificó su instrucción en temas como primeros auxilios, prevención de incendios, armado de carpas, evaluación de daños y análisis de necesidades, entre otros.

Esta nueva promoción de brigadistas voluntarios ha fortalecido el desarrollo de sus capacidades en gestión reactiva del riesgo de desastres, al tiempo de mejorar sus destrezas de respuesta oportuna frente a eventos naturales que eventualmente se susciten dentro de la jurisdicción.

COEN DEFENSA

CENTRO DE
OPERACIONES DE
EMERGENCIA NACIONAL



Cabe resaltar que las clases fueron dictadas por especialistas, entre ellos un médico cirujano para las clases de primeros auxilios. En tanto, para las capacitaciones de prevención de incendios se tuvo la participación de los integrantes de la Compañía de Bomberos Voluntarios Miraflores N° 28.



Pronósticos del tiempo según SENAMHI

- ✓ Se observan dos sistemas con tendencia a intensificarse en las próximas horas, con lluvias ligeras a moderadas en la selva norte de Loreto.
- ✓ En tanto, lluvias ligeras se esperan en las próximas horas desde la sierra de Piura hasta las zonas altas de Tacna.
- ✓ Se prevé que los sistemas se intensifiquen en la sierra de Piura con lluvias, descargas eléctricas y ráfagas de viento.
- ✓ Mientras que en la selva de Loreto, las precipitaciones tienen tendencia a intensificarse y mantenerse durante las próximas horas.

COEN DEFENSA

CENTRO DE
OPERACIONES DE
EMERGENCIA NACIONAL



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.

Estado en acción

- ✓ **Damnificados por lluvias**
 - ❖ **MVCS: Más de 11 mil familias ya cuentan con bonos de Techo Propio para la reconstrucción de viviendas afectadas por el FEN**
- El Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS) informó que, a la fecha, un total de 11,057 familias de 50 distritos a nivel nacional ya cuentan con Bonos Familiares Habitacionales (BFH), cuyas viviendas fueron colapsadas o quedaron inhabitables, como consecuencia de las intensas lluvias e inundaciones ocasionadas por el Fenómeno El Niño Costero.

Las regiones donde se viene interviniendo con este bono, son Áncash, La Libertad, Lambayeque, Lima y Piura. Así, en el marco del Programa Techo Propio, bajo la

COEN
DEFENSA

CENTRO DE
OPERACIONES DE
EMERGENCIA NACIONAL



modalidad construcción en sitio propio, las familias damnificadas podrán reconstruir su vivienda con material noble, en su mismo predio.

En el caso de Piura se está al 39% de avance en la construcción de viviendas, en La Libertad al 38%, en la región Áncash al 24% y en Lambayeque 22%. El proceso de reconstrucción de las viviendas colapsadas o inhabitables en el mismo predio del damnificado, culminará en el 2018.

**COEN
DEFENSA**

CENTRO DE
OPERACIONES DE
EMERGENCIA NACIONAL



SEGUNDO BOLETÍN N° 652/ 31-DICIEMBRE-2017 / HORA: 3:00 PM

Última información

- ✓ **Arequipa: Se restablece tránsito en vía Chivay-Cruz del Cóndor tras ser afectada por huaico**

El tránsito en la Vía Nacional Chivay-Cruz del Cóndor, ubicada entre los distritos de Chivay y Yanque, en la región Arequipa, se encuentra restablecido luego que en horas de la madrugada fue afectado por la caída de un huaico, informó el Centro de Operaciones de Emergencia (COE) del Ministerio de Transportes y Comunicaciones al **COEN DEFENSA**.

Dicho sector señala que las constantes lluvias que se registran en la zona provocaron el deslizamiento de lodo y piedras dejando bloqueada la vía entre las 4 de la madrugada y las 7 de esta mañana.

Personal de Provias Nacional realizó la limpieza de la zona con apoyo de trabajadores municipales de Chivay y Yanque, quienes pudieron despejar la zona dando paso a los buses y vehículos por dicho sector.



**COEN
DEFENSA**

CENTRO DE
OPERACIONES DE
EMERGENCIA NACIONAL

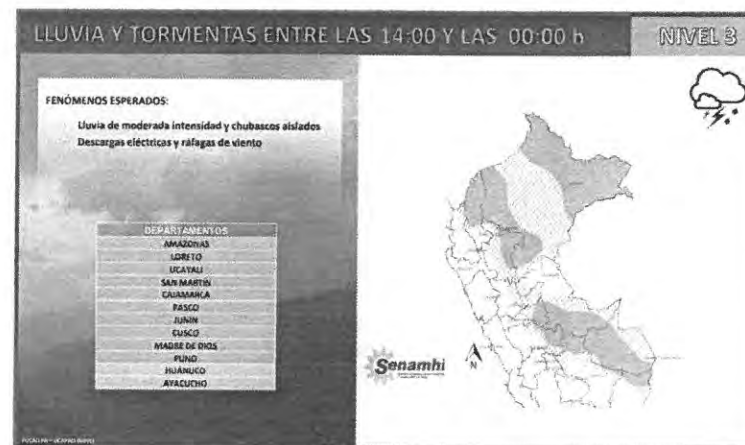


- ✓ **Lluvias de moderada intensidad y chubascos aislados que se registran en 10 regiones del país se extenderían hasta la medianoche de hoy**

Las lluvias de moderada intensidad y chubascos aislados que se vienen presentando desde las 14:00 horas en diez (10) regiones del país, se extenderían hasta la medianoche de hoy, informó el SENAMHI al **Centro de Operaciones de Emergencia Nacional del Ministerio de Defensa (COEN DEFENSA)**.

De acuerdo al pronóstico emitido por esa institución, las precipitaciones que alcanzarían el nivel 3 vienen acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento.

Entre los departamentos afectados se encuentran Amazonas, Loreto, Ucayali, San Martín, Cajamarca, Pasco, Junín, Cusco, Madre de Dios y Puno.



- ✓ **Loreto: Distrito de Iquitos registró la temperatura más altas a nivel nacional con 35.8°C**

El distrito de Iquitos, ubicado en la provincia de Maynas, en la región Loreto, soportó en las últimas 24 horas la temperatura más alta a nivel nacional con **35.8 grados centígrados**, según el monitoreo realizado por el SENAMHI, informó esa institución al **COEN DEFENSA**.

COEN DEFENSA

CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA NACIONAL



Asimismo, la localidad de San Martín, en la región del mismo nombre, alcanzó esta mañana una temperatura de 34.3°C. Le siguen **Bagua Grande (Amazonas)** y **Catacos (Piura)** con valores de 34.2°C y 34°C, respectivamente.

Otras localidades donde se sintieron temperaturas sobre los 33 grados centígrados es **Jayanca, en la región Lambayeque**, con 33.8°C. Ese mismo valor también se registró en **Ramón Castilla (Loreto)** y **Morropón (Piura)**.

Finalmente, los **distritos de Marcavelica (Piura)** y **Juan Guerra (San Martín)**, reportaron altos valores de 33.7°C.

TEMPERATURA MAXIMA DIARIA
Fecha: 30 de Diciembre de 2017



COEN DEFENSA

CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA NACIONAL



Pronósticos del tiempo según SENAMHI

- ✓ Se registran lluvias de moderada a fuerte intensidad acompañadas de descargas eléctricas en los departamentos de Huánuco, Junín y Ucayali.
- ✓ Se espera que en las próximas horas las precipitaciones se intensifiquen en la región de Huánuco. Lo mismo ocurriría en el departamento de Pasco (Oxapampa).

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**

❖ **San Martín: MINAGRI coordina con autoridades locales priorizar construcción de defensas ribereñas ante eventuales lluvias y desbordes**

El Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI) coordinó con los gobiernos locales de la región San Martín dar prioridad a la construcción de defensas ribereñas que protejan a la población y a las tierras agrícolas de posibles inundaciones y desbordes en temporada de lluvias.

En ese sentido, instó a realizar un plan piloto que establezca los puntos críticos de la región donde se requiera con urgencia estas defensas, y se eviten así, consecuencias como las que dejó el fenómeno de El Niño costero, a inicios de este año.

Cabe mencionar que la reunión se realizó en el marco de la ley 30557, aprobada por el pleno del Congreso de la República en mayo de este año, que indica que esta medida tiene como base los criterios de sostenibilidad, prevención y adaptación al cambio climático, con la finalidad de proteger a los pobladores de las inundaciones y desbordes provocados por la crecida de los ríos.