

**ESPACIO DE MONITOREO DE
EMERGENCIA Y DESASTRES DEL
SECTOR SALUD
(EMED SALUD)**

Informe Técnico del mes:
MARZO 2019



- Lic. Gadi H. Pinto Bacilio
DNI: 41976880

- Srta. Isabel Mori Quispe
DNI: 10770700

1.- JUSTIFICACIÓN

- La Ley 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, 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.
- 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 Resolución Ministerial N° 628-2018/MINSA, aprueba la Directiva Administrativa N° 250-2018 MINSA/DIGERD "*Organización y Funcionamiento del Centro de Operaciones de Emergencias y de los Espacios de Monitoreo de Emergencias y Desastres del Sector Salud*"

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.
- Los Centro de Operaciones de Emergencia del Sector Salud (COE SALUD). Es la unidad funcional de la Dirección General de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Nacional en Salud (DIGERD) que funciona de manera continua en el monitoreo a nivel nacional de los peligros, emergencias y desastres que afecten a la salud de las personas, así como gestiona e intercambia la información, para la oportuna toma de decisiones de las autoridades del Ministerio de Salud.
- Los Espacios de Monitoreo de Emergencias y Desastres del Sector Salud (EMED SALUD) es el área o unidad funcional que a nivel de su jurisdicción realiza el monitoreo de peligros, emergencias y desastres que afecten a la salud de las personas, a sedes administrativas y establecimientos de salud. Además, gestionan e intercambian la información, para la oportuna toma de decisiones de sus autoridades. En el ámbito local, es el área o unidad funcional de las redes de salud, hospitales nivel II y III e institutos.



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 Centro 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.- SITUACIÓN 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 – SENAMHI

PRECIPITACIONES EN EL NORTE Y CENTRO

Aviso N° 034 – 2019

El SENAMHI informa que desde el sábado 02 al lunes 04 de marzo, se presentará lluvia localizada de moderada intensidad la sierra norte y centro, así como en la costa interior norte. Se espera que en la sierra de Piura se registren valores superiores a 35 mm/día, y en la sierra centro, por encima de 15 mm/día. Estas precipitaciones estarán acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento. Además, se espera lluvia de trasvase en la costa norte y centro.

Departamentos alertados:

ANCASH, CAJAMARCA, LA LIBERTAD, LAMBAYEQUE, LIMA, PIURA, TUMBES

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 : Sábado, 02 de Marzo de 2019 a las 00:00 horas (hora local)
Fin del evento : Lunes, 04 de Marzo de 2019 a las 00:00 horas (hora local)
Periodo de duración : 48 horas



PRECIPITACIONES EN LA SIERRA

Aviso N° 037 - 2019

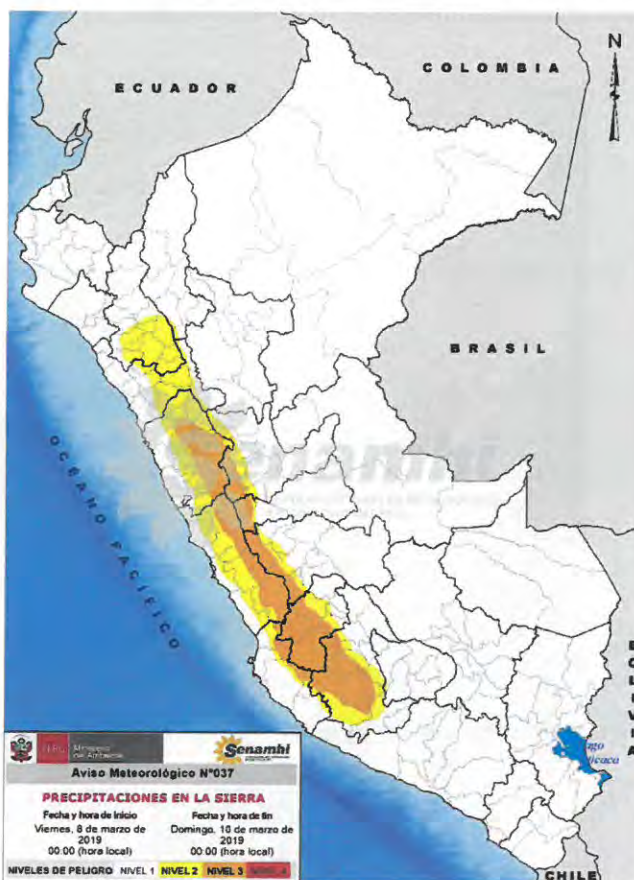
El SENAMHI informa que desde el viernes 08 al domingo 10 de marzo se presentarán precipitaciones líquidas y sólidas de ligera a moderada intensidad en la sierra, acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento. En la sierra norte se esperan acumulados superiores a 12 mm/día; mientras que, en la sierra centro y sur, acumulados por encima de 15 mm/día. Además, se presentarán granizadas de forma aislada, principalmente en localidades por encima de los 3000 m.s.n.m. y nevadas aisladas sobre los 4000 m.s.n.m. en la sierra centro y sur. Asimismo, se espera la ocurrencia de lluvia localizada en la costa.

Departamentos alertados:

AMAZONAS, ANCASH, AYACUCHO, CAJAMARCA, HUANCABELICA, HUANUCO, ICA, JUNIN, LA LIBERTAD, LIMA, PASCO, .

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 : Viernes , 08 de Marzo de 2019 a las 00:00 horas (hora local)
Fin del evento : Domingo , 10 de Marzo de 2019 a las 00:00 horas (hora local)
Periodo de duración : 48 horas

PRECIPITACIONES EN LA SIERRA

Aviso N° 041– 2019

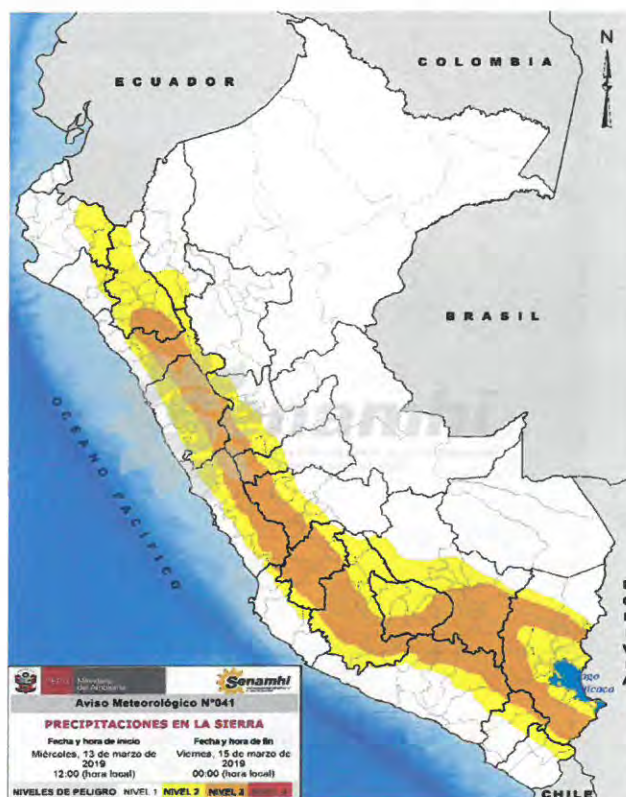
El SENAMHI informa que desde el miércoles 13 al viernes 15 de marzo se presentarán precipitaciones líquidas y sólidas de moderada a fuerte intensidad, acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento en la sierra. En la sierra centro y norte se esperan acumulados máximos superiores a los 20 mm/día, mientras que en la sierra sur, por encima de los 15 mm/día. Además, se prevé granizadas de forma aislada, principalmente en localidades por encima de los 3000 m.s.n.m. y nevadas aisladas sobre los 4000 m.s.n.m. en la sierra centro y sur. Asimismo, se espera la ocurrencia de lluvia localizada en la costa.

Departamentos alertados:

AMAZONAS, ANCASH, APURIMAC, AREQUIPA, AYACUCHO, CAJAMARCA, CUSCO, HUANCABALICA, HUANUCO, ICA, JUNIN, LA LIBERTAD, LAMBAYEQUE, LIMA, MOQUEGUA, PASCO, PIURA, 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 : Miércoles , 13 de Marzo de 2019 a las 12:00 horas (hora local)
Fin del evento : Viernes , 15 de Marzo de 2019 a las 00:00 horas (hora local)
Periodo de duración : 36 horas



LLUVIA EN LA SELVA

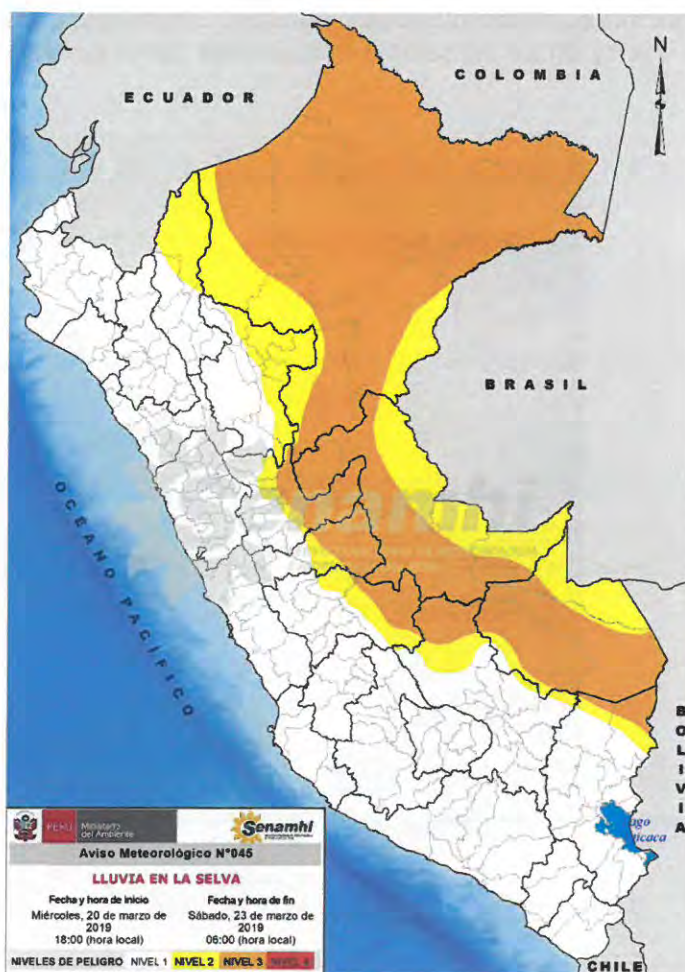
Aviso N° 045– 2019

El SENAMHI informa que desde el miércoles 20 al sábado 23 de marzo se prevé lluvia de moderada a fuerte intensidad en la selva. Estas precipitaciones estarán acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento que alcanzarían los 45 km/h. Durante la noche del miércoles 20 y jueves 21 se esperan acumulados superiores a los 60 mm/día en la selva sur; mientras que, la noche del jueves 21 y el día viernes 22 la lluvia más intensa se presentará en la selva centro y norte con acumulados por encima de los 55 mm/día.

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

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 : Miércoles , 20 de Marzo de 2019 a las 18:00 horas (hora local)
Fin del evento : Sábado , 23 de Marzo de 2019 a las 06:00 horas (hora local)
Periodo de duración : 60 horas

PRECIPITACIONES EN LA SIERRA

Aviso N° 048– 2019

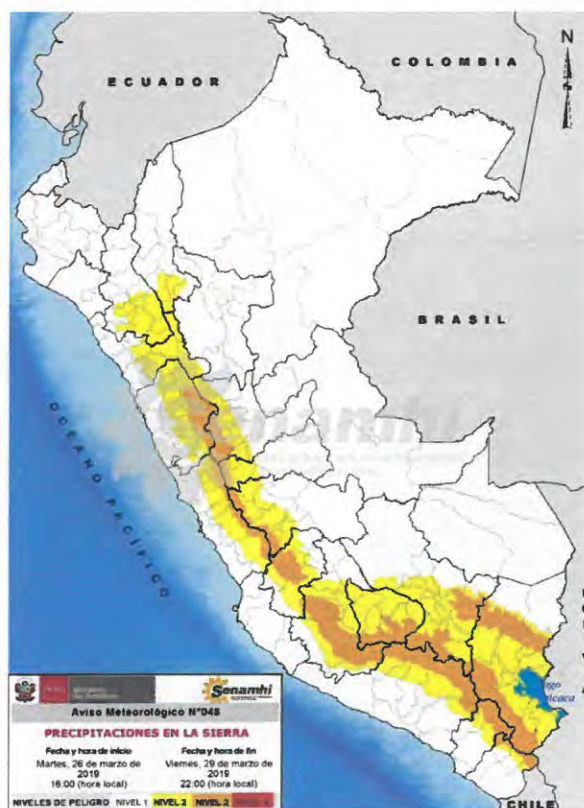
El SENAMHI informa que desde el martes 26 al viernes 29 de marzo se presentará precipitaciones líquidas (lluvia) y sólidas (nieve y granizo) de moderada a fuerte intensidad, acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento en la sierra, con acumulados superiores a 15 mm/día. Se presentará nevada en localidades ubicadas sobre los 4000 m.s.n.m., y será más intensa durante el 27 y 28 en la sierra centro y sur. Además, se prevé granizada de forma aislada, principalmente en localidades por encima de los 3000 m.s.n.m. Asimismo, se espera la ocurrencia de lluvia por trasvase en la costa centro.

Departamentos alertados:

AMAZONAS, ANCASH, APURIMAC, AREQUIPA, AYACUCHO, CAJAMARCA, CUSCO, HUANCABELICA, 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 : Martes , 26 de Marzo de 2019 a las 16:00 horas (hora local)
Fin del evento : Viernes , 29 de Marzo de 2019 a las 22:00 horas (hora local)
Periodo de duración : 78 horas



LLUVIA Y NEVADA EN LA SIERRA

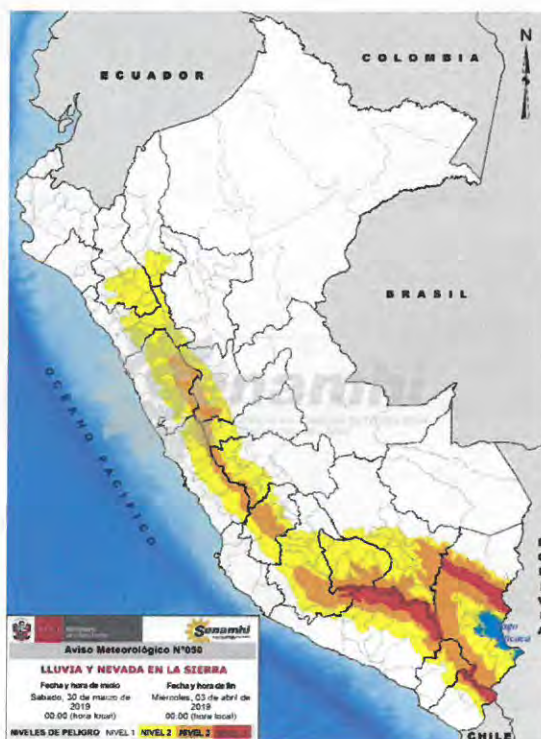
Aviso N° 050– 2019

El SENAMHI informa que desde el sábado 30 de marzo al miércoles 03 de abril se registrarán precipitaciones líquidas (lluvia) y sólidas (nevadas y granizadas) de moderada a fuerte intensidad en la sierra. Estas precipitaciones estarán acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento con acumulados por encima de 15 mm/día. Se espera la ocurrencia de nevada en localidades sobre los 3800 m.s.n.m. con acumulados entre 5 y 10 cm.; y se intensificará en la sierra sur occidental durante el 30 y 31 de marzo; y en la sierra sur oriental entre el 1 y 2 de abril. Además, se prevé granizada de forma aislada, principalmente en localidades por encima de los 3000 m.s.n.m. Asimismo, se espera la ocurrencia de lluvia por trasvase en la costa centro y norte.

Departamentos alertados: AMAZONAS, ANCASH, APURIMAC, AREQUIPA, AYACUCHO, CAJAMARCA, CUSCO, HUANCAMELICA, HUNAUCA, JUNÍN, LA LIBERTAD, LIMA, MOQUEGUA, PASCO, PUNTO, TACNA.

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 , 30 de Marzo de 2019 a las 00:00 horas (hora local)
Fin del evento	: Miércoles, 03 de Abril de 2019 a las 00:00 horas (hora local)
Periodo de duración	: 96 horas

Fuente: SENAMHI

NOTICIAS - INDECI

BRIGADA OPERATIVA DE EMERGENCIA Y DESASTRES SE CAPACITAN EN EDAN – PERÚ

El Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI, a través de especialistas de la Dirección de Desarrollo y Fortalecimiento de Capacidades Humanas – DEFOCAPH inauguró un curso de Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN PERÚ. Dicha capacitación se encuentra dentro del Plan de Educación Comunitaria en Gestión Reactiva y está dirigida al personal que conforma la Brigada Operativa de Emergencia y Desastres – BOED del INDECI.

Este curso tiene como finalidad que los participantes conozcan los instrumentos para la recolección de datos en la Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN PERÚ y así mejorar la respuesta en situaciones de emergencia.



Lima, 06 de marzo de 2019



ESPECIALISTAS DE LA UNIÓN EUROPEA PRESENTAN PROGRAMAS SATELITALES GALILEO Y EGNOS

Especialistas del INDECI analizan aplicación de programas satelitales en la Gestión del Riesgo de Desastres.

Especialistas de la Unión Europea sostuvieron una reunión con un Equipo Técnico del Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI para presentar los programas satelitales Galileo y Egnos con la finalidad de analizar su utilidad para la Gestión del Riesgo de Desastres en el Perú.

Dicha reunión, contó con la asistencia del Jefe del INDECI, General Jorge Chavez Cresta, el Jefe de Cooperación de la Delegación Europea en el Perú, Señor Stefaan Pauwels, el Asesor de la Dirección de Programas de Navegación por Satélite de la Unión Europea, Augusto Gonzalez, así como funcionarios del INDECI, la Agencia Espacial del Perú – CONIDA, el Instituto Geográfico Nacional y la Fuerza Aérea del Perú.

Cabe indicar, que el programa satelital Galileo proporciona un posicionamiento mundial garantizado y preciso. Dichos sistemas se plantean como alternativas al GPS manejado por los Estados Unidos de América y el GLONASS de Rusia. Permite, además, desarrollar funcionalidades que podrían apoyar a los equipos de salvamento que puede ser utilizado para localizar a víctimas en situaciones de emergencia.

Por su parte, el programa satelital EGNOS (Sistema Europeo de Navegación por Complemento Geoestacionario) es un sistema de navegación basado en una red de estaciones de seguimiento y en tres satélites geoestacionarios, el cual permite mejorar la precisión de las señales existentes del GPS sobre el territorio europeo.

Al respecto, el Jefe del INDECI destacó la reunión con los especialistas de la Unión Europea lo que permitirá al INDECI promover la modernización de la Gestión del Riesgo de Desastres y facilitar la toma de decisiones ante emergencias y desastres en base a la información técnico – científica.



Lima, 12 de marzo de 2019

PERÚ Y REPÚBLICA DOMINICANA FORTALECEN RELACIONES BILATERALES EN GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Especialistas intercambiarán conocimientos y experiencias ante emergencias y desastres. El Jefe del Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI, Ingeniero Jorge Luis Chavez Cresta y el Ministro de Relaciones Exteriores de República Dominicana, Señor Miguel Vargas Maldonado, suscribieron un Memorándum de Entendimiento sobre Cooperación en Gestión del Riesgo de Desastres.

Dicho Memorándum, fue firmado en la sede de la Cancillería en presencia del Ministro de Relaciones Exteriores del Perú, Embajador Néstor Popolizio Bardales y se realizó en el marco de la Tercera Reunión de Mecanismos de Consulta Política entre ambos países. El objetivo de la firma del Memorándum es promover la cooperación entre ambos países en el ámbito de la Gestión del Riesgo de Desastres, así como fortalecer la cooperación en la respuesta humanitaria en caso de desastres

Asimismo, se promoverá el intercambio de experiencias y conocimientos en el desarrollo de Sistemas de Alerta Temprana, el Manejo de Crisis Humanitarias, las Operaciones de Búsqueda y Rescate, y las estrategias para desarrollar la rehabilitación de los servicios públicos.

El intercambio de experiencias también facilitará la implementación de una Escuela Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres en el país, así como el fortalecimiento del Centro de Operaciones de Emergencia Nacional – COEN a cargo del INDECI.



Lima, 19 de marzo de 2019

EL INDECI Y LA UNIDAD NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE COLOMBIA REALIZARON TALLER BINACIONAL VIRTUAL

El Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI en coordinación con la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres de Colombia realizaron el Taller Binacional “Gestión del Riesgo de Desastres con Enfoque Comunitario Perú – Colombia”

Dicho taller binacional se llevó a cabo de forma virtual y se realizó como parte de las actividades propuestas en el Grupo de Trabajo Asuntos Ambientales de la Declaración Presidencial Perú – Colombia, celebrada el 27 de febrero de 2018 en la ciudad colombiana de Cartagena.

Este taller tuvo como objetivo fortalecer las capacidades de los equipos técnicos de Perú y Colombia para mejorar sus prácticas de Gestión del Riesgo de Desastres con enfoque comunitario y estuvo dirigido a los equipos técnicos de GRD de ambas instituciones; así como del Ministerio de Salud, Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social, Ministerio de Defensa, Ministerio de Educación, Programa PAIS.

Para este taller, se contó con la participación de especialistas del Programa PAIS y de la Municipalidad de Independencia quienes dieron a conocer sus experiencias en Gestión del Riesgo de Desastres con enfoque comunitario.

Cabe mencionar que los resultados del taller binacional serán presentados en el Encuentro Presidencial y V Gabinete Binacional de Ministros Perú – Colombia, que se realizará el próximo 25 de abril en Lima.



Lima, 20 de marzo de 2019



INDECI Y SENAMHI FIRMAN CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL

El Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI y el Servicio Nacional de Hidrología y Meteorología – SENAMHI firmaron un convenio marco de cooperación interinstitucional con la finalidad de establecer condiciones favorables para identificar e implementar mecanismos de coordinación y cooperación en Gestión del Riesgo de Desastres.

Dicho convenio, que tiene una vigencia de 2 años, fue firmado por el Jefe del INDECI, General Jorge Chavez Cresta y el Presidente Ejecutivo del SENAMHI, Doctor Ken Takahashi Guevara en el marco del Foro de los Servicios Climáticos para el Desarrollo Sostenible.

Al respecto, el Jefe del INDECI indicó que la información meteorológica emitida por el SENAMHI, constituye para el INDECI un valioso insumo para la elaboración de productos que son materializados en la elaboración de escenarios de riesgos para la gestión reactiva, que permiten, entre otras actividades, la implementación de Sistemas de Alerta Temprana, elaboración de informes técnicos que sustentan las declaratorias de estado de emergencia, entre otros.

Asimismo, el General Jorge Chavez Cresta destacó que los pronósticos emitidos por el SENAMHI constituyen una información valiosa para el Centro de Operaciones de Emergencias Nacional (COEN) que tiene como principal objetivo monitorear los peligros y brindar el servicio de alerta a la población y autoridades a nivel nacional para desarrollar acciones de preparación y respuesta ante inminencia u ocurrencia de los peligros meteorológicos e hidrológicos a nivel nacional.



Lima, 22 de marzo de 2019
Fuente: Boletín Informativo de INDECI

REPORTE - IGP

SISMOS REPORTADOS (48)

Fecha Local	Hora Local	Latitud	Longitud	Profundidad	Magnitud	Referencia	Intensidad - Localidades
01/03/2019	03:50	-14.95	-70.03	265 km	7.0	17 km al Este-SE de Azángaro, Azángaro - Puno	V Sandía.
02/03/2019	10:59	-9.19	-79.18	22 km	3.7	66 km al O - SO de Chimbote, Santa - Ancash	II Chimbote
02/03/2019	21:42	-7.35	-74.97	137 km	4.1	4 km al Este de Contamana, Ucayali - Loreto	
03/03/2019	02:12	-14.56	-73.47	10 km	4.2	9 km al Este de Pampamarca, Parinacochas - Ayacucho	III-IV Pampamarca
03/03/2019	03:12	-8.53	-74.42	159 km	4.6	22 Km al SE de Pucallpa, Coronel Portillo, Ucayali	
04/03/2019	03:40	-8.95	-79.12	53 km	3.8	59 km al O-NO de Chimbote, Santa - Ancash	II Chimbote
04/03/2019	06:03	-13.66	-76.72	32 km	4.8	57 km al Oeste de Pisco, Pisco - Ica	II-III Pisco
05/03/2019	17:53	-9.94	-75.71	13 km	4.7	28 Km al Este de Panao, Pachitea - Huánuco	II-III Pozuzo, Panao
06/03/2019	10:05	-9.62	-74.90	22 km	4.1	28 km al Sur-SE de Puerto Inca, Puerto Inca-Huánuco	
06/03/2019	23:05	-6.46	-79.63	18 km	5.2	27 Km al Nor-Este de Ferreñafe, Ferreñafe - Lambayeque	III - IV Ferreñafe
07/03/2019	00:50	-18.90	-69.90	132 km	5.0	106 km al Sur-SE de Tacna, Tacna - Tacna	III Tacna



Fecha Local	Hora Local	Latitud	Longitud	Profundidad	Magnitud	Referencia	Intensidad - Localidades
07/03/2019	14:29	-9.69	-78.99	40 km	3.7	80 km al Oeste-SO de Casma, Casma - Áncash	II Casma
07/03/2019	14:32	-6.46	-76.06	127 km	4.0	36 km al Este-NE de Tarapoto, San Martín - San Martín	
09/03/2019	06:13	-11.50	-77.87	49 km	4.1	52 km al Sur-SO de Huacho, Huaura-Lima	II Huacho
09/03/2019	22:41	-15.16	-72.34	144 km	4.3	36 km al Norte de Andagua, Castilla - Arequipa	
11/03/2019	01:56	-15.29	-75.61	32 km	4.0	48 km al Oeste de Marcona, Nazca - Ica	II Marcona
12/03/2019	07:51	-14.90	-72.58	124 km	4.5	48 km al Nor-este de Cotahuasi, La Unión - Arequipa	
12/03/2019	13:06	-14.49	-72.42	91 km	4.3	36 km al Oeste de Santo Tomas, Chumbivilcas - Cusco	
13/03/2019	06:16	-5.47	-80.18	55 km	4.3	43 km al Sur de Chulucanas, Morropon-Piura	II Chulucanas
13/03/2019	13:03	-16.83	-71.81	43 km	3.8	31 km al Nor-Este de Mollendo, Islay - Arequipa	II Mollendo
14/03/2019	01:04	-5.56	-76.44	47 km	4.1	52 km al Nor-Oeste de Yurimaguas, Alto Amazonas - Loreto	
14/03/2019	12:18	-12.60	-74.95	21 km	4.0	12 km al Sur-Este de Conayca, Huancavelica-Huancavelica	II Conayca
14/03/2019	16:27	-12.62	-76.95	31 km	3.7	26 km al Oeste-SO de Chilca, Cañete - Lima	II Chilca



Fecha Local	Hora Local	Latitud	Longitud	Profundidad	Magnitud	Referencia	Intensidad - Localidades
15/03/2019	00:03	-18.26	-66.29	399 km	6.3	270 km al SE de La Paz - Bolivia	II-III Tarata, Tacna, Ilo
16/03/2019	08:43	-12.08	-77.64	35 km	4.0	55 Km al Oeste de Callao, Callao - Lima	II-III Callao
18/03/2019	03:05	-7.65	-76.32	144 km	4.2	63 km al N-NE de Tocache Nuevo, Tocache - San Martín	
18/03/2019	03:55	-3.79	-81.35	19 km	4.3	49 km al NO de Mancora, Talara - Piura	
18/03/2019	12:58	-15.68	-72.74	16 km	3.6	19 km al Oeste de Pampacolca, Castilla - Arequipa	II Pampacolca
20/03/2019	00:41	-15.45	-70.58	226 km	4.6	25 km al Norte de Santa Lucía, Lampa - Puno	
20/03/2019	11:23	-2.89	-77.36	30 km	5.3	107 km al Oeste de Pastaza, Alto Amazonas - Loreto	II-III Pastaza
21/03/2019	05:12	-15.42	-74.27	96 km	4.7	37 km al Este de Acari, Caravelí - Arequipa	III Acari
21/03/2019	07:00	-8.71	-76.36	14 km	4.0	29 km Sur-SE de Uchiza, Tocache - San Martín	
21/03/2019	14:14	-12.81	-74.97	108 km	4.7	2 km al Sur de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica	
22/03/2019	07:50	-12.78	-76.89	43 km	4.9	32 km al Oeste-SO de Mala, Cañete - Lima	III Mala
24/03/2019	04:55	-5.49	-79.58	98 km	4.0	32 km al Sur-SO de Huancabamba, Huancabamba - Piura	
24/03/2019	13:41	-12.60	-76.81	54 km	3.7	13 km al Sur-Oeste de Chilca, Cañete - Lima	II Chilca



Fecha Local	Hora Local	Latitud	Longitud	Profundidad	Magnitud	Referencia	Intensidad - Localidades
25/03/2019	09:03	-2.43	-76.85	165 km	4.5	72 km al Nor-Oeste Pastaza, Alto Amazonas - Loreto	
26/03/2019	02:13	-10.24	-74.95	125 km	4.1	6 km al Norte de Puerto Bermudez, Oxapampa - Pasco	
26/03/2019	22:57	-18.55	-69.55	142 km	4.8	96 km al SE de Tacna, Tacna - Tacna	III Tacna
27/03/2019	01:34	-12.64	-76.82	52 km	3.6	17 km al S-SO de Chilca, Cañete - Lima	II Lima
27/03/2019	12:51	-16.01	-74.49	24 km	4.5	32 Km al Oeste-SO de Chala, Caravelí - Arequipa	II-III Chala
27/03/2019	19:59	-14.05	-76.65	28 km	4.2	62 km al Sur-Oeste de Pisco, Pisco - Ica	
28/03/2019	10:39	-3.11	-77.31	137 km	4.7	104 km al Oeste-SO de Pastaza	
28/03/2019	11:38	-14.11	-76.76	23 km	4.0	74 km al Sur-Oeste de Pisco - Ica	
29/03/2019	22:53	-15.85	-74.60	34 km	4.3	23 km al Sur-SO de Yauca, Caravelí - Arequipa	II Yauca
30/03/2019	02:53	-16.26	-73.41	71 km	4.0	23 km al Este-SE de Atico, Caravelí - Arequipa	
30/03/2019	03:44	-9.53	-75.88	135 km	4.0	30 km al Sur-SE de Tingo María, Leoncio Prado - Huánuco	
31/03/2019	10:27	-10.06	-79.69	24 km	5.7	159 km al SO de Samanco, Santa - Ancash	IV Samanco, Chimbote, Huarmey, Casma



Fuente: Boletín Informativo IGP

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

Boletín Epidemiológico del Perú SE 11-2019 (del 10 al 16 de marzo del 2019)

ANÁLISIS Y SITUACIÓN DE SALUD

Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA) en el Perú

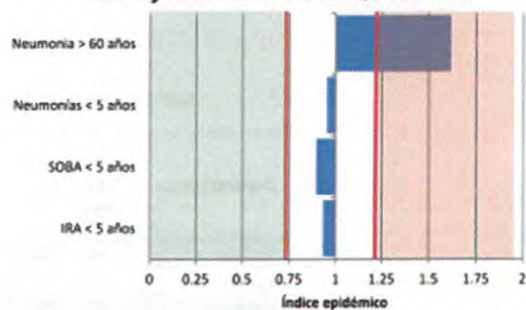
I. Situación actual

En el Perú, hasta la semana epidemiológica (SE) 11-2019, fueron notificados 406 542 episodios de infecciones respiratorias agudas (IRA), que equivale a una incidencia acumulada de 1443 episodios por cada 10 niños menores de 5 años; asimismo, se observa una reducción del 9,1 % en los episodios de SOB/Asma. El número de episodios de neumonía en menores de 5 años representan 6,1 % más en comparación con el 2018. En los mayores de 60 años, el incremento es de 12,8 % en los episodios de neumonías (Tabla 1).

En la SE 11-2019, se registraron 02 defunciones en menores de 5 años, procedentes de Puno (1) y La Libertad (1); mientras que en mayores de 60 años se reportaron 25 defunciones procedentes de Lima (12), Piura (5), La Libertad (2), Ica (2), Ayacucho (1), Callao(1), Apurimac (1) y Moquegua (1).

El índice epidémico acumulado es la razón entre los casos acumulados hasta dicha semana y los casos acumulados esperados para la misma semana. Si el cociente se encuentra entre 0,76-1,24, la incidencia es normal; si es menor o igual a 0,75 es baja y si es mayor o igual a 1,25 la incidencia es alta. Hasta la SE 11, los episodios de neumonía en mayores de 5 años, tienen un índice epidémico alto (Fig. 1).

Figura 1. Índice epidémico de IRA, SOBA y neumonías < 5 años y neumonía > 60 años, Perú 2019*



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. * Hasta la SE 11- 2019

Tabla 1. Indicadores de la vigilancia de IRA, Perú 2017*-2019*

Variables	2017	2018	2019
IRA < 5 años	434520	406260	406542
Incidencia Acumulada x 10 000	1526.9	1435.0	1443.1
SOB / ASMA < 5 años	24711	23091	20982
Incidencia Acumulada x 10 000	86.8	81.6	74.5
Neumonías < 5 años	4870	3411	3619
Incidencia Acumulada x 10 000	17.1	12.0	12.8
Hospitalizados < 5 años	1608	1196	1261
Tasa hospitalización x 100	33.0	35.1	34.8
Defunciones < 5 años	44	37	26
Letalidad x 100	0.90	1.08	0.72
Mortalidad x 100 000	1.5	1.3	0.9
Neumonías > 60 años	2861	3380	3813
Incidencia Acumulada x 10 000	9.2	10.5	11.4
Hospitalizados > 60 años	1015	1169	1391
Tasa hospitalización x 100	35.48	34.59	36.48
Defunciones > 60 años	242	311	286
Letalidad x 100	8.5	9.2	7.5
Mortalidad x 100 000	7.8	9.6	8.5

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. * Hasta la SE 11- 2019



Situación epidemiológica del zika en el Perú

En los últimos 3 años, se observa una mayor expansión de la transmisión de la enfermedad en los departamentos del Perú. Para el 2019, a la semana epidemiológica (SE) 11, se notificaron menos del 46 % de casos de zika comparado con el 2018 (472), en el mismo periodo (Fig. 1).



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA.
* Hasta la SE 11- 2019

I. Situación epidemiológica actual

Desde la SE 01 hasta la SE 11-2019, se notificaron 323 casos de zika (262 casos confirmados y 61 sospechosos). El 87,6 % de los casos notificados fueron reportados en los departamentos de Piura, Loreto, Huánuco, Cajamarca y Ucayali (Tabla 1).

La tasa de incidencia acumulada (TIA) es de 1 por 100 000 Hab.

El 77 % (249) de los casos están concentrados en los grupos de edad joven y adulto (18-59 años). El 67 % (216) del total de casos de zika corresponde al género femenino, de los cuales el 81 % (175) es población en edad fértil (12- 45 años).

En el departamento de Huánuco y Piura reportan distritos con tendencias al incremento en las últimas seis semanas epidemiológicas (Tabla 2).

Tabla 1. Casos autóctonos del zika en el Perú 2019*

Departamento	Año 2019 (hasta la SE 11)						
	Total 2019	%	TIA 100 000 hab.	Confirmados		sospechosos**	
				N°	%	N°	%
Piura	92	28.5	4.8	15	16.3	77	83.7
Loreto	68	21.1	6.3	2	2.9	66	97.1
Huanuco	59	18.3	6.6	9	15.3	50	84.7
Cajamarca	54	16.7	3.5	35	64.8	19	35.2
Ucayali	10	3.1	1.9	0	0.0	10	100.0
San Martín	9	2.8	1.0	0	0.0	9	100.0
Tumbes	9	2.8	3.6	0	0.0	9	100.0
Amazonas	9	2.8	2.1	0	0.0	9	100.0
Ica	4	1.2	0.5	0	12.5	4	100.0
Madre De Dios	3	0.9	2.0	0	0.0	3	100.0
En investigación	6	1.9	-	0	0.0	6	100.0
Total general	323	100	1.0	61	18.9	262	81.1

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA.
* Hasta la SE 11- 2019

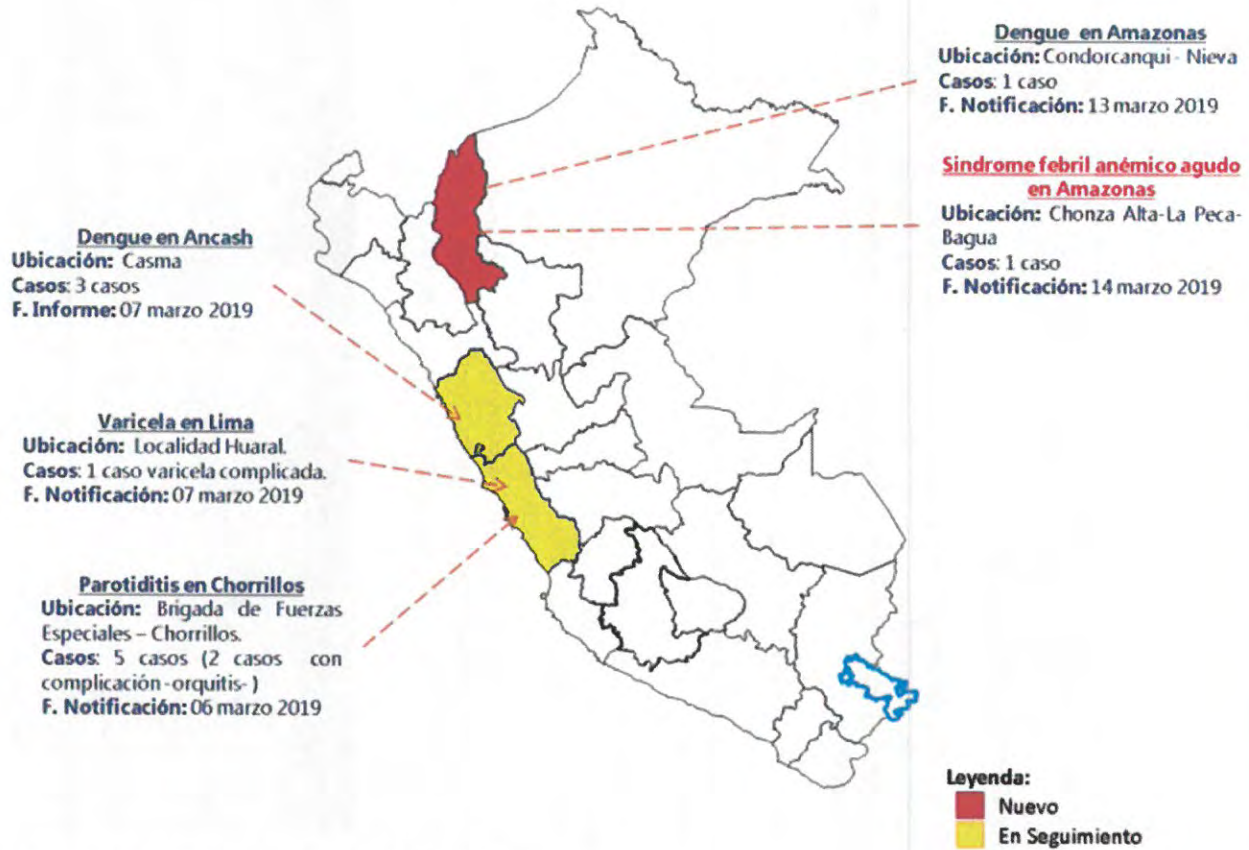
Sugerencia para citar: Mateo S. Situación epidemiológica del zika en el Perú . Boletín Epidemiológico del Perú. 2019; 28 (11): 271-272





Sugerencia para citar: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (CENEP). Mapa de brotes y epidemias. Boletín Epidemiológico del Perú, 2019, 28 (11): 281

Mapa de brotes y epidemias SE 11 - 2019



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - Minsa*
Hasta la SE 11 - 2019

Brotes y otras emergencias sanitarias

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

BOLETIN INFORMATIVO - COEN

TUMBES: INSTITUCIONES MANTIENEN MONITOREO DE ALERTA DE DESBORDE DEL RÍO TUMBES

Boletín Informativo N° 1354/ 05-MARZO-2019 / HORA: 4:00 p.m.

La oficina de Gestión de Riesgo y Desastres de la Municipalidad Provincial de Tumbes, informó que personal de los municipios distritales mantienen el monitoreo tras la alerta emitida por el peligro de desborde del río Tumbes, por lo que activaron sus planes de operaciones de emergencias.

Hasta la zona de peligro se movilizó personal de la Autoridad Local del Agua (ALA), Dirección Regional de Agricultura (DRA), Ejército, Policía Nacional, Serenazgo y el Proyecto Binacional Especial Puyango – Tumbes, para monitorear la crecida del río, para así evitar afectaciones.

De acuerdo al reporte preliminar, el evento ha ocasionado inundaciones en terrenos de cultivo y terrenos agrícolas en los distritos de Pampas de Hospital, San Jacinto y San Juan de la Virgen, provincia de Tumbes. A esta hora realizan la evaluación de daños y análisis de necesidades.

Por su parte, el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (Senamhi) informó que hasta las 2 p. m., el nivel del río Tumbes se encontraba en 1156 m³/s en la estación Puente Tumbes y su comportamiento era descendente.

En tanto, el Ministerio de Transportes y Comunicaciones informó que el tránsito es normal en el Puente Tumbes (tramo Sullana-Tumbes). Personal de Provías Nacional se encuentra monitoreando la vía por incremento del caudal del río.



LIMA: DESLIZAMIENTO MANTIENE EL TRÁNSITO RESTRINGIDO EN VÍA UBICADA EN YAUYOS

Boletín Informativo N° 1360/ 11-MARZO-2019 / HORA: 7:00 PM

El Instituto Nacional de Defensa Civil (Indeci) informó que personal de la concesionaria ICCGSA trabaja en la limpieza en la vía ubicada en el sector Huamuchacas, distrito y provincia de Yauyos, región Lima, tras el deslizamiento suscitado esta madrugada debido a lluvias. El tránsito en el lugar está restringido.

Los trabajos continuarán hasta el restablecimiento total de la vía. Asimismo, la Dirección Desconcentrada del Indeci Lima informó que evalúan el total de kilómetros afectados. No se han reportado daños personales.



HUÁNUCO: EVALÚAN DAÑOS OCASIONADOS POR DESBORDE DE RÍO HUALLAGA EN AMBO

Boletín Informativo N° 1364/ 15-MARZO-2019 / HORA: 5:00 PM

El Instituto Nacional de Defensa Civil (Indeci) viene evaluando los daños ocasionados por el desborde del río Huallaga en el distrito y provincia de Ambo, en Huánuco, ocurrido esta tarde. Al momento, tiene reportadas 10 viviendas afectadas.

Los propietarios de las casas ejecutan los trabajos de limpieza y colocan sacos terreros para contener el paso de las aguas a sus viviendas. En tanto, autoridades locales coordinan la entrega de bienes de ayuda humanitaria.

El pase peatonal por el puente Huancapata ha sido clausurado por medidas de seguridad.

Por su parte, el Senamhi informó que debido a las intensas precipitaciones ocurridas en la parte alta de la cuenca del Huallaga (Alto Huallaga) desde las primeras horas de hoy, el río Huallaga presentó un incremento en su nivel en la estación San Rafael, alcanzando 2.20 metros, superando el nivel crítico de 2.00 m de esa estación.



PROVIAS NACIONAL Y CONCESIONARIAS TRABAJAN EN RESTABLECIMIENTO DE VÍAS INTERRUMPIDAS EN ÁNCASH Y CUSCO

Boletín Informativo N° 1375/ 26-MARZO-2019 / HORA: 4:00 PM

Personal del Consorcio Vial Sihuas viene realizando la limpieza del kilómetro 106 del tramo Sihuas – Huacrachuco - Chonas, sector San Juan, que se encuentra interrumpido debido a un huaico que se produjo esta mañana, informó el Centro de Operaciones de Emergencia Regional (COER) Áncash.

En esa misma región, el tramo de Succha – Puente Pumachaca, en el Kilómetro 81.3, sector de Quichuas, distrito de Huari, provincia del mismo nombre, se encuentra con pase restringido tras la erosión de la plataforma ocurrido el 23 de marzo, producto del aumento del caudal del río Mosna. La empresa contratista Construcción y Administración S. A. (CASA Constructores) inició los trabajos de recuperación en esta vía.

Asimismo, esta mañana, personal de la empresa Ferrocarril Transandino retomó los trabajos de habilitación y limpieza de la línea Machupicchu - Hidroeléctrica, sector Estación Mandor Kilómetro 114.8, luego que el pasado 23 de marzo se suscitara un huaico debido a las lluvias, informó el Centro de Operaciones de Emergencia del Ministerio de Transporte.



JUNÍN: FUERZAS ARMADAS, INDECI, MINSA Y GOBIERNOS LOCALES ATIENEN A DAMNIFICADOS POR INUNDACIÓN EN CHANCHAMAYO

Boletín Informativo N° 1378/ 29-ENERO-2019 / HORA: 5:00 PM

Entre ayer y hoy, efectivos de las Fuerzas Armadas brindaron apoyo en la atención y evacuación de más de 300 familias de los distritos de Pichanaqui y Perené, en la provincia de Chanchamayo, región Junín, que fueron afectados por una inundación ocurrida ayer en varias jurisdicciones de la referida provincia.

En dichas labores participaron miembros del Ejército y de la Fuerza Aérea. Una de las tareas fue el rescate de varias familias, entre ellas un bebé de apenas meses de nacido.

Por su parte, la Dirección General de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Nacional en Salud del Ministerio de Salud dispuso el envío de personal de salud a Pichanaqui para atender a las poblaciones afectadas.

El traslado estará a cargo de la Fuerza Aérea y consiste en equipos médicos de emergencias, conformados por 36 brigadistas, además de dos puestos de comando de salud y dos puestos médicos de avanzada.

El Instituto Nacional de Defensa Civil (Indeci) informó que desde Lima trasladarán carpas y toda la ayuda necesaria para atender a los damnificados. Se coordina con las FF. AA. el envío de maquinaria pesada para la limpieza de las vías afectadas. Asimismo, desde Jauja se llevará ayuda humanitaria al distrito de Ulcumayo y al centro poblado Raymondi.

Al momento se viene coordinando con las autoridades locales la atención de la población afectada y damnificada, así como la evacuación de personas heridas y las atenciones necesarias para la entrega de ayuda humanitaria.

El Centro de Operaciones de Emergencia Nacional (COEN) continúa con el monitoreo y seguimiento de la situación en coordinación con las autoridades de la zona afectada, quienes realizan evalúan los daños.

De acuerdo al Indeci, hasta el momento se registran 370 familias damnificadas: 200 en el distrito de Pichanaqui, 130 en Perené, 20 en San Ramón y otras 20 en San Luis de Shuaro. Asimismo, hay 13 familias damnificadas: 10 en Pichanaqui y tres en San Ramón. Se reporta también dos fallecidos y dos desaparecidos.

En infraestructura, se reporta 370 viviendas afectadas y 13 colapsadas; cinco colegios afectados y un centro penitenciario (de Chanchamayo) en esa condición.



6 - SITUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD LOCAL

- Resultado del último índice de Seguridad Hospitalaria 2017.
- Índice de Seguridad: 0.39
- Índice de Vulnerabilidad: 0.61
- 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:

➤ **CAPACITACIÓN: “Lucha contra incendio**

- Se realizó una capacitación al personal de la institución sobre “Lucha contra incendio” en coordinación con la Compañía de Bomberos Voluntarios Internacional N°14.
- Dicho evento, se realizó el 12 de marzo del presente año, contando con la participación de 59 personas, del área asistencial, administrativa y con personal de seguridad de la institución, tuvo una duración de 02 horas cronológicas.
- La exposición estuvo a cargo del Comandante Javier Vargas Rivera Jefe de la Compañía de Bomberos Voluntarios Internacional N°14. Al finalizar el evento se realizó un taller práctico donde los participantes pudieron complementar sus habilidades de extinción de fuego frente a un amago de incendio.



Galería Fotográfica



➤ **CAPACITACIÓN: “Gestión de Riesgos de Desastres**

- Se realizó una capacitación al personal de la institución sobre “Gestión de Riesgos de Desastres
- Dicho evento se realizó el día martes 19 de marzo y el día jueves 21 de marzo de 2019, contando con la participación de personal del Servicio de Consultorios Generales y Refracción.
- Con un total de 29 personas capacitadas en Gestión de Riesgos de Desastres.
- La exposición estuvo a cargo del personal de la Unidad Funcional de Gestión de Riesgos de Desastres.
- El personal luego de la capacitación ha fortalecido sus conocimientos sobre la importancia de la Gestión de Riesgos de Desastres en establecimientos de salud.



Galería Fotográfica



8.- OTRAS ACCIONES REALIZADAS POR LA UFGRD:

- Reporte radio tetra a (CENTRAL MINSA) a las 10:00 hrs - 15:00 hrs diariamente.
- Reporte radial a OCA 99 (DIGERD) en tres horarios 8:00 hrs – 10:30hrs – 15:00hrs diariamente.
- Reporte de existencias frente a desastres en la UFGRD.
- Coordinaciones para mejorar la seguridad institucional con diversas oficinas institucionales.
- Requerimientos de materiales y equipos para los brigadistas.

