

**INO**  **INSTITUTO  
NACIONAL DE  
OFTALMOLOGÍA**

*“Dr. Francisco Contreras Campos”*

**ESPACIO DE MONITOREO DE  
EMERGENCIA Y DESASTRES  
(EMED)**

Informe Técnico del Mes: octubre



- 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 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.

## 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.- 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](http://www.senamhi.gob.pe)
2. [www.indeci.gob.pe](http://www.indeci.gob.pe)
3. [www.igp.gob.pe](http://www.igp.gob.pe)
4. [www.imarpe.gob.pe](http://www.imarpe.gob.pe)
5. [www.dge.gob.pe](http://www.dge.gob.pe)
6. [www.ciifen.org](http://www.ciifen.org)
7. [www.dhn.mil.pe](http://www.dhn.mil.pe)
8. Accidentes de tránsito
9. Inseguridad ciudadana



## AVISO METEOROLÓGICO – SENAMHI

Aviso N° 116 – 2018

### LLUVIAS EN LA SELVA

El SENAMHI informa que, entre el jueves 04 y el sábado 06 de octubre se presentarán lluvias de moderada a fuerte intensidad en la selva, como consecuencia del ingreso del décimo quinto friaje del año. Estas lluvias iniciarán en la madrugada del jueves 04 en la selva sur (Madre de Dios, Puno y Cusco), luego se desplazarán hacia la selva central (Huánuco, Pasco, Junín y Ucayali) y norte (Amazonas, San Martín y Loreto) durante el viernes 05 y sábado 06; con acumulados alrededor de los 40 y 50 mm/día. Dichas lluvias estarán acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento que alcanzarían los 60 km/h y generarán descenso de las temperaturas diurnas.

**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** : Jueves , 04 de Octubre de 2018 a las 00:00 horas (hora local)  
**Fin del evento** : Sábado , 06 de Octubre de 2018 a las 18:00 horas (hora local)  
**Periodo de duración** : 66 horas

## FRIAJE EN LA SELVA

El SENAMHI informa que desde el viernes 05 hasta el sábado 06 de octubre, se registrará descenso de temperaturas durante las mañanas en la selva peruana, debido al ingreso del décimo quinto friaje. Este evento permitirá que en la selva sur las temperaturas alcancen 17°C en las mañanas del viernes 05 y sábado 06. Asimismo, se esperan ráfagas de viento de hasta 60 Km/h, principalmente en los departamentos de Madre de Dios y Ucayali.

**Departamentos alertados:** CUSCO, JUNIN, MADRE DE DIOS, PUNO, UCAYALI

### NIVEL 2

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



<b>Inicio del evento</b>	<b>: 05 de Octubre de 2018 a las 00:00 horas (hora local)</b>
<b>Fin del evento</b>	<b>: 06 de Octubre de 2018 a las 12:00 horas (hora local)</b>
<b>Periodo de duración</b>	<b>: 36 horas</b>

## PRECIPITACIONES EN LA SIERRA

El SENAMHI informa que, desde el jueves 04 al lunes 08 de octubre se prevé precipitaciones líquidas y sólidas de moderada a fuerte intensidad. En la sierra norte se registrarán acumulados de lluvia de hasta 20 mm/día mientras que, en la sierra centro y sur, entre 10 y 20 mm/día. Además, se presentarán nevadas en localidades sobre los 4000 m.s.n.m. en la sierra centro, y sobre los 3800 m.s.n.m. en la sierra sur, las cuales alcanzarán hasta 15 cm de altura. Adicionalmente, se espera granizo, de forma localizada, en zonas por encima de los 3000 m.s.n.m. y ráfagas de viento de hasta 35 km/h durante el periodo del aviso. Asimismo, se espera la ocurrencia de lluvias ligeras por trasvase en la costa norte y centro.

**Departamentos alertados:** AMAZONAS, ANCASH, APURIMAC, AREQUIPA, AYACUCHO, CAJAMARCA, CUSCO, HUANCAMELICA, HUANUCO, ICA, JUNIN, LA LIBERTAD, LAMBAYEQUE, LIMA, MOQUEGUA, PASCO, PIURA, PUNO, SNA MARTIN, 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.



<b>Inicio del evento</b>	<b>: Jueves, 04 de Octubre de 2018 a las 12:00 horas (hora local)</b>
<b>Fin del evento</b>	<b>: Lunes, 08 de Octubre de 2018 a las 06:00 horas (hora local)</b>
<b>Periodo de duración</b>	<b>: 90 horas</b>

## PRECIPITACIONES EN LA SIERRA

El SENAMHI informa que, desde la mañana del miércoles 10 hasta el lunes 15 de octubre, se prevé precipitaciones líquidas y sólidas de moderada a fuerte intensidad. En la sierra centro y norte se registrarán acumulados de hasta 16 mm/día, mientras que en la sierra sur alcanzarán hasta 20 mm/día. Además, se espera la ocurrencia de granizo en forma localizada por encima de los 3000 m.s.n.m. y nevadas en localidades sobre los 3800 m.s.n.m. en la sierra sur y sobre los 4000 m.s.n.m. en la sierra centro, las cuales alcanzarán entre 5 y 8 cm de altura. Asimismo, se espera la ocurrencia de lluvias ligeras por trasvase en la costa norte y centro.

**Departamentos alertados** AMAZONAS, ANCASH, APURIMAC, AREQUIPA, AYACUCHO, CAJAMARCA, CUSCO, HUANCAMELICA, HUANUCO, 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 , 10 de Octubre de 2018 a las 12:00 horas (hora local)  
**Fin del evento** : Lunes , 15 de Octubre de 2018 a las 12:00 horas (hora local)  
**Periodo de duración** : 120 horas

## INCREMENTO DE VIENTO EN LA COSTA

El SENAMHI informa que, entre el viernes 12 y el lunes 15 de octubre se prevé el incremento de viento en la costa desde Piura hasta Tacna. Los vientos más intensos se registrarán los días 13 y 14 de octubre en la costa central, con velocidades sobre los 20 km/h en los distritos de Lima, y ráfagas superiores a los 50 km/h en Ica. Estos vientos generarán levantamiento de polvo/arena y reducción de la visibilidad horizontal, en especial en la costa de Ica. Asimismo, durante el periodo del aviso se espera la ocurrencia de lloviznas, niebla y neblina en el litoral costero.

**Departamentos alertados:** ANCASH, AREQUIPA, ICA, LA LIBERTAD, LAMBAYEQUE, LIMA, MOQUEGUA, PIURA, 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 : Viernes , 12 de Octubre de 2018 a las 00:00 horas (hora local)**  
**Fin del evento : Lunes , 15 de Octubre de 2018 a las 00:00 horas (hora local)**  
**Periodo de duración : 72 horas**

## Aviso N° 121- 2018

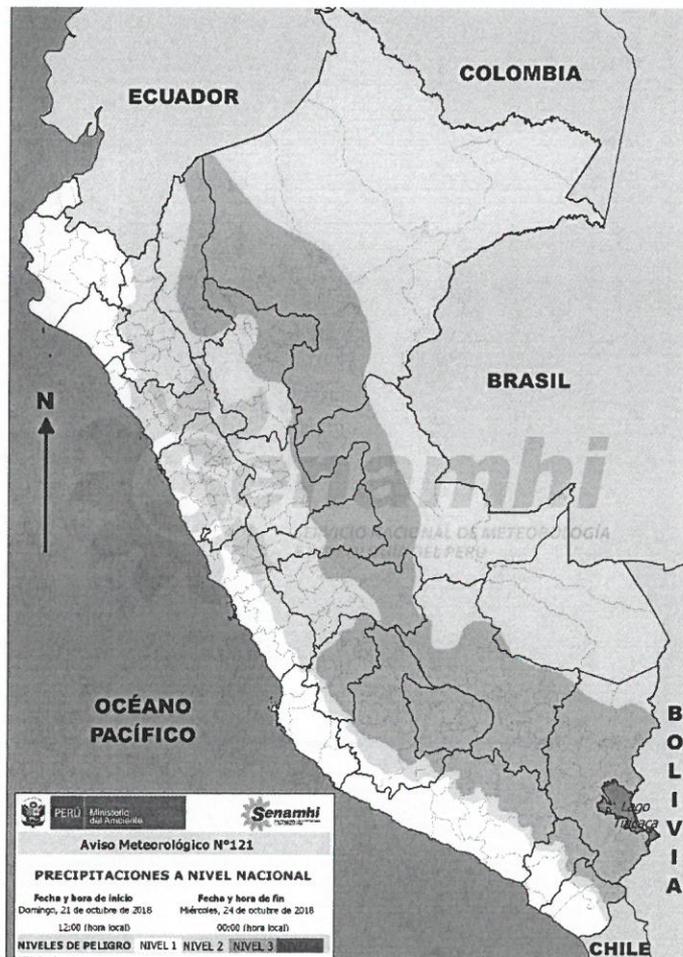
### PRECIPITACIONES A NIVEL NACIONAL

El SENAMHI informa que, desde el domingo 21 hasta el miércoles 24 de octubre se prevé precipitaciones de moderada a fuerte intensidad, acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento. Las lluvias más intensas se presentarán el lunes 22 con valores que superarían los 50 mm/día en selva acompañadas de ráfagas de viento con velocidades de hasta 50 km/h. En la sierra central y norte se esperan acumulados mayores de 15 mm/día. En la sierra sur los valores superarían los 25 mm/día y se espera granizo de forma aislada en localidades sobre los 3000 msnm. Además, se espera la ocurrencia de nieve en las zonas altas ubicadas por encima de los 4000 msnm. Por otro lado, se presentarán lluvias ligeras por trasvase en la costa peruana.

**Departamentos alertados:** AMAZONAS, ANCASH, APURIMAC, AREQUIPA, AYACUCHO, CAJAMARCA, CUSCO, HUANCABELICA, HUANUCO, ICA, JUNIN, LA LIBERTAD, LAMBAYEQUE, LIMA, LORETO, MADRE DE DIOS, MOQUEGUA, PASCO, PIURA, PUNO, SAN MARTIN, TACNA, 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 : Domingo , 21 de Octubre de 2018 a las 12:00 horas (hora local)**  
**Fin del evento : Miércoles, 24 de Octubre de 2018 a las 00:00 horas (hora local)**  
**Periodo de duración : 60 horas**

## NOTICIAS - INDECI

### **INDECI TACNA, PARTICIPA DE LA REUNIÓN DE COORDINACIÓN CON LAS ENTIDADES DE PRIMERA RESPUESTA PARA EL SIMULACRO REGIONAL DE TACNA**

NOTA DE PRENSA N°399 2018-INDECI-OGCE

La Dirección Desconcentrada de INDECI Tacna, participa de la Reunión de coordinación con las entidades de Primera Respuesta para el Simulacro Regional de Tacna, ejercicio programado mediante Resolución Ejecutiva Regional N°358-2018-GR/GOB.REG.TACNA, del 28 de mayo del 2018.

En esta reunión han participado la Dirección Desconcentrada INDECI Tacna, Ejército Peruano, la Fuerza Aérea, Policía Nacional y Dirección Regional de Salud y Educación. En esta reunión se ha logrado definir el escenario regional que tendrá lugar en la Institución Educativa Lastenia Rejas de Castañón, institución que alberga a 500 estudiantes aproximadamente.

Dentro de las coordinaciones se estableció realizar una visita a la institución educativa el día miércoles 03 de Octubre a las 10:00 Hrs. donde se podrá establecer la ubicación de las instalaciones del Sistema de Comando de Incidentes – SCI.

Así mismo el día 02 de Octubre se realizará la Conferencia de Prensa del Simulacro Regional para brindar información a la población de las acciones y actividades que desarrollaran el Gobierno Regional de Tacna y las cuatro provincias de la región, llevando el mensaje de preparación de la población y de las entidades públicas y privadas.



Tacna, 01 de octubre 2018



## PERÚ Y QATAR FORTALECEN LA COOPERACIÓN EN GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

NOTA DE PRENSA N°400 2018-INDECI-OGCE

El Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI del Perú y la Dirección General de Defensa Civil del Ministerio del Interior del Estado de Qatar firmaron una Carta de Intención con el objetivo de promover la cooperación en Gestión del Riesgo de Desastres, así como la respuesta humanitaria en caso de emergencias y desastres.

Dicha Carta de Intención permitirá promover entre ambos países, el intercambio de conocimientos y experiencias a través de técnicos y expertos gubernamentales, ejercicios conjuntos en la temática de Sistemas de Alerta Temprana, Respuesta a Situaciones Humanitarias, Rehabilitación y Operaciones de Búsqueda y Rescate.

Asimismo, se fomentará la Capacitación en Gestión del Riesgo de Desastres, Mejora de la Coordinación de los Sistemas Terrestres y Centros de Coordinación de Operaciones, Evaluación del Impacto de Desastres y Emergencias Complejas, entre otros temas.

La Carta de Intención entre ambas instituciones tiene una vigencia de 10 años y podrá ser prorrogable automáticamente por periodos de similar duración y fue firmada por el Jefe del INDECI, General Jorge Chavez Cresta y el Embajador de Qatar en Perú, Sr. Ali Bin Ahmed Al Sulaiti.

Cabe indicar, que la firma de la Carta de Intención se realizó en el marco de la visita oficial al Perú del Emir de Qatar, Jeque Tammin Bin Hamad Al Thani quien sostuvo una reunión bilateral con el Presidente de la República, Martín Vizcarra Cornejo.



Lima, 3 de octubre de 2018



## INDECI RECOMIENDA MEDIDAS DE PROTECCIÓN PARA LOS ASISTENTES A LA PROCESIÓN DEL SEÑOR DE LOS MILAGROS

NOTA DE PRENSA N°401 2018-INDECI-OGCE

El Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI recomienda a la población que asistirá al tradicional recorrido de la procesión del Señor de los Milagros de Las Nazarenas tener en cuenta las medidas de seguridad para evitar situaciones de emergencia.

Las personas con discapacidad deben estar acompañados, evitar los tumultos y seguir la procesión desde una distancia prudente.

Asimismo, en caso de asistir con niños o adultos mayores, se les debe colocar una tarjeta de identificación con sus datos personales para facilitar su ubicación en caso de emergencia.

Es preferible que si la procesión ingresa por calles estrechas, se debe mantener una distancia prudente. Mientras más espacio haya entre las personas, más seguridad habrá para todos. En todo momento se debe evitar exceder la capacidad de los balcones y techos, especialmente si la vivienda es antigua o en riesgo de colapso.

En caso de sismo o incendio, se debe mantener la calma y ubicarse en una zona segura, alejados de postes, cables eléctricos, letreros o estructuras que puedan colapsar.



Lima, 4 de octubre de 2018



## INDECI TACNA, ACOMPAÑA A OFDA -USAID EN EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES CON LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE

NOTA DE PRENSA N°404 2018-INDECI-OGCE

La Dirección Desconcentrada de INDECI Tacna, realiza un trabajo conjunto y coordinado con el Sr. Dante Torres y Carlos Córdova profesionales de OFDA/USAID Perú y el Sr. Manuel Ramírez, profesional de OFDA/USAID Costa Rica, quienes realizaron actividades conjuntas la Dra. María del Carmen Silva Cornejo de la Oficina de Responsabilidad Social y el Arq. Jorge Espinoza Molina encargado de Gestión del Riesgo de Desastres de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann.

En esta visita se han realizado un Taller de Comunicación Social y Gestión Integral de Riesgo de Desastres, dirigido a los docentes de la Escuela de Ciencias de la Comunicación de la universidad y el Taller Resiliencia en Gestión Integral del Riesgo de Desastres desde la perspectiva interinstitucional, dirigido a los directores de las Instituciones Educativas Simón Bolívar, Santa Ana, Marcelino Champagnat y Crl. Gregorio Albarracín, donde se desarrollará el proyecto de fortalecimiento de capacidades en Gestión Integral de riesgo de Desastres.



Tacna 12 de octubre de 2018



## JEFE DEL INDECI INFORMA QUE EXISTE 65% DE PROBABILIDADES DE PRESENCIA DE FENÓMENO EL NIÑO DÉBIL

NOTA DE PRENSA N°405 2018-INDECI-OGCE

El Jefe del Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI, General Jorge Chávez Cresta indicó que según la información del Comité Multisectorial para el Estudio del Fenómeno El Niño – ENFEN existe un 65% de probabilidad que se presente dicho fenómeno de intensidad débil y que podría generar lluvia ligeramente superior a lo normal en la costa norte del país.

Además, el General Jorge Chávez Cresta manifestó que la temporada de lluvias intensas se va presentar también como todos los años en las regiones de la sierra, para ello se están activando los Planes de Contingencia en los 3 niveles de gobierno para la respuesta oportuna en caso de emergencia y desastres.

Asimismo, el Jefe del INDECI informó que ante esta situación se está reabasteciendo los almacenes nacionales de bienes de ayuda humanitaria para la atención de necesidades básicas de la población damnificada y afectada por desastres.

De otro lado, exhortó a las autoridades regionales y locales a identificar escenarios de riesgo, rutas de evacuación y zonas seguras ante inundaciones, huaycos y deslizamientos que se pueden generar durante la próxima temporada de lluvias, acotó.

Finalmente, el Jefe del INDECI informó que se está trabajando en la Declaratoria de Estado de Emergencia por Peligro Inminente las regiones de Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad y Cajamarca con la finalidad de adoptar las medidas de preparación para la respuesta ante desastres.

### SIMULACRO BINACIONAL POR SISMO E INUNDACIÓN

De otro lado, el Jefe del INDECI, General Jorge Chávez manifestó que se ha organizado un Simulacro Binacional por Sismo e Inundaciones en la frontera de Perú y Ecuador con el objetivo de ejercitar la capacidad de respuesta y ayuda mutua entre ambos países en situaciones de emergencia.

El simulacro se realizará el jueves 18 de octubre a las 10 de la mañana en las localidades de Aguas Verdes en Perú y Huaquillas en Ecuador que incluye el paso de vehículos de bienes de ayuda humanitaria y Equipos de Búsqueda y Rescate.



Lima, 16 de octubre de 2018

Fuente: Boletín Informativo de INDECI

## REPORTE - IGP

### SISMOS REPORTADOS (63)

Fecha Local	Hora Local	Latitud	Longitud	Profundidad	Magnitud	Referencia	Intensidad - Localidades
31/10/2018	21:23	-9.18	-79.27	34 km	3.6	76 km al O de Chimbote, Santa - Ancash	II Chimbote
31/10/2018	16:50	-12.57	-77.07	36 km	3.7	36 km al Oeste de Chilca, Cañete - Lima	II Chilca
30/10/2018	00:12	-13.60	-76.96	33 km	4.3	83 km al oeste de Pisco, Ica - Ica	
29/10/2018	23:45	-7.44	-76.26	117 km	4.1	58 km al Este-SE de Juanjui - San Martín	
29/10/2018	21:15	-16.22	-74.47	31 km	4.0	48 km al Sur-SO de Chala, Caraveli - Arequipa	
29/10/2018	07:20	-3.81	-80.29	53 km	4.8	33 km al Sur-Este de Tumbes, Tumbes-Tumbes	III-IV Tumbes, III Zarumilla
28/10/2018	16:36	-14.18	-72.95	75 km	4.0	22 km al Norte-NO de Antabamba, Antabamba - Apurimac	
28/10/2018	11:13	-15.21	-75.31	40 km	4.3	22 km al NO de San Juan de Marcona, Nazca - Ica	II Marcona, Nazca
28/10/2018	01:23	-14.95	-75.84	28 km	4.5	85 km al Oeste-NO de San Juan de Marcona, Nazca - Ica	III San Juan de Marcona
27/10/2018	21:46	-14.63	-71.62	9 km	3.2	11 km al Oeste-NO de Huayhuahuasi, Espinar - Cusco	II Huayhuahua
27/10/2018	20:23	-8.66	-79.40	44 km	3.9	70 km Sur-Oeste de Salaverry, Trujillo-La Libertad	
27/10/2018	12:11	-16.81	-71.38	30 km	3.7	44 km al Oeste de Omate, General Sanchez Cerro - Moquegua	II Arequipa
27/10/2018	03:11	-15.14	-70.95	12 km	4.8	5 km al NO de Ocuvi, Lampa - Puno	IV Ocuvi
26/10/2018	07:03	-17.33	-70.05	133 km	4.8	8 km al Este-NE de Susapaya, Tarata - Tacna	II Tarata
25/10/2018	01:36	-11.89	-77.72	24 km	3.8	62 km al Oeste-SO de Ancón, Lima-Lima	II Ancón
25/10/2018	01:03	-14.05	-71.97	13 km	4.4	3 km al Sur-SE de Capacmarca, Chumbivilcas - Cusco	III Capacmarca
24/10/2018	02:37	-15.44	-72.13	152 km	4.5	17 km al E-NE de Chachas, Castilla - Arequipa	



Fecha Local	Hora Local	Latitud	Longitud	Profundidad	Magnitud	Referencia	Intensidad - Localidades
23/10/2018	23:16	-5.72	-78.79	11 km	3.9	3 km al SE de Jaen, Jaen - Cajamarca	III Jaen
23/10/2018	10:39	-14.66	-71.60	5 km	3.2	7 km al Oeste de Huayhuahuasi Espinar- Cusco	II Huayhuahua
22/10/2018	05:37	-15.74	-71.74	6 km	3.3	12 km al Sur-SE de Maca, Caylloma - Arequipa	II Maca
20/10/2018	13:42	-5.07	-77.13	117 km	5.3	98 km al Norte-NE de Nueva Cajamarca, Rioja - San Martín	II Nueva Cajamarca, Sta María de Nieva, Chachapoyas, Bagua
20/10/2018	13:33	-16.91	-71.80	66 km	3.9	27 km al Este-NE de Mollendo, Islay - Arequipa	II Mollendo
19/10/2018	00:17	-18.53	-70.61	29 km	4.2	69 km al Sur-Oeste de Tacna, Tacna-Tacna	II Tacna
18/10/2018	16:05	-16.34	-69.70	222 km	4.1	30 km al Oeste-SO de Juli, Chucuito - Puno	
18/10/2018	10:47	-18.00	-70.04	105 km	5.0	12 km al E de Calana, Tacna - Tacna	III - IV Calana, Tacna
18/10/2018	04:25	-7.51	-79.97	37 km	4.3	53 km al O de San Pedro de Lloc, Pacasmayo - La Libertad	
7/10/2018	07:27	-6.97	-80.09	50 km	4.0	24 km al Sur-Oeste de Pimentel, Chiclayo-Labanyaque	II Pimentel, Chiclayo
16/10/2018	21:45	-14.80	-71.88	135 km	4.3	44 km al Sur-SE de Sto Tomás, Chumbivilcas-Cusco	
16/10/2018	10:30	-8.04	-76.67	143 km	4.8	23 km al Nor-Oeste de Tocache Nuevo	
15/10/2018	22:18	-10.35	-75.23	18 km	3.8	31 km al Nor-Este de Oxapampa, Oxapampa - Pasco	II-III Oxapampa
15/10/2018	18:41	-3.47	-77.51	112 km	4.7	130 km al Norte-NE de Sta Maria de nieva, Condorcanqui-Amazomas	
15/10/2018	11:33	-9.50	-75.69	127 km	5.2	32 km al Nor-Oeste de Codo de Pozuzo	III Pozuzo, Oxapampa, Huánuco, Tingo María
14/10/2018	02:45	-17.13	-70.91	18 km	3.6	7 km N-NE de Moquegua, Mariscal Nieto - Moquegua	II Moquegua, Torata
14/10/2018	02:26	-10.94	-77.13	97 km	4.2	55 km al E-NE de Huacho, Huara - Lima	II Huacho, Huaral



Fecha Local	Hora Local	Latitud	Longitud	Profundidad	Magnitud	Referencia	Intensidad - Localidades
13/10/2018	19:21	-11.30	-78.10	64 km	4.0	58 km al Oeste-SO de Huacho, Huaura - Lima	II Huacho
13/10/2018	16:58	-15.84	-71.86	16 km	3.6	23 km al Sur de Pinchollo, Caylloma - Arequipa	II Pinchollo
13/10/2018	04:39	-14.65	-71.61	12 km	3.4	9 km al Oeste-NO de Huayhuahuasi	II Huayhuahuasi
12/10/2018	19:13	-13.92	-76.61	26 km	5.1	50 km al O-SO de Pisco, Pisco - Ica	IV Pisco, Paracas
12/10/2018	19:13	-13.92	-76.61	26 km	5.1	50 km al O-SO de Pisco, Pisco - Ica	IV Pisco, Paracas
10/10/2018	19:03	-14.63	-71.58	9 km	3.3	7 km al NO de Huayhuahuasi, Espinar-Cusco	II Huayhuahuasi
10/10/2018	02:02	-14.65	-71.53	18 km	3.4	2 km al Norte de Huayhuahuasi, Espinar - Cusco	II Huayhuahuasi
09/10/2018	22:48	-6.52	-81.22	22 km	4.5	117 km al Sur-SO de Sechura, Sechura - Piura	
09/10/2018	21:47	-5.54	-81.20	43 km	4.3	43 km al Oeste de Sechura, Sechura - piura	II Sechura
09/10/2018	14:39	-14.64	-71.56	19 km	3.2	23 km al NO de Espinar, Espinar - Cusco	II Huayhuahuasi
09/10/2018	06:08	-18.52	-71.18	24 km	4.0	100 km al Sur de Ilo, Ilo - Moquegua	
07/10/2018	19:23	-15.68	-71.82	14 km	3.6	7 km SO de Maca, Caylloma - Arequipa	II Maca
06/10/2018	21:28	-13.62	-76.36	37 km	4.3	20 km al Oeste-NO de Pisco, Pisco - Ica	III-IV Pisco, Chincha Alta
06/10/2018	20:04	-17.40	-69.96	154 km	4.2	11 km al Nor-Este de Tarata, Tarata - Tacna	
06/10/2018	14:03	-14.64	-71.57	18 km	3.7	24 km al Nor-Oeste de Espinar, Espinar-Cusco	II Espinar
06/10/2018	01:41	-14.66	-71.60	16 km	3.8	25 km al NO de Espinar, Espinar - Cusco	II Huayhuahuasi
05/10/2018	20:32	-14.64	-71.63	16 km	3.4	29 km NO de Espinar. Espinar - Cusco	II Huayhuahuasi
05/10/2018	19:21	-14.68	-71.53	17 km	3.2	18 km al NO de Espinar, Espinar - Cusco	II Huayhuahuasi
05/10/2018	11:08	-14.65	-71.55	14 km	3.6	21 km al Nor-Oeste de Espinar, Espinar-Cusco	II Huayhuahuasi
05/10/2018	06:15	-14.65	-71.58	16 km	3.7	24 km al Nor-Oeste de Espinar, espinar-Cusco	II-III Huayhuahuasi



Fecha Local	Hora Local	Latitud	Longitud	Profundidad	Magnitud	Referencia	Intensidad - Localidades
05/10/2018	04:16	-14.65	-71.60	14 km	3.4	26 km al Nor-Oeste de Espinar, Espinar-Cusco	II Huayhuahuasi
05/10/2018	02:48	-14.63	-71.60	16 km	3.4	27 km al Nor-Oeste de Espinar, espinar-Cusco	II Huayhuahuasi
04/10/2018	20:45	-14.66	-71.55	5 km	5.2	3 km al O-NO de Huayhuahuasi, Espinar - Cusco	V Huayhuahuasi-Taccacca
02/10/2018	18:39	-8.15	-74.54	151 km	4.1	25 km al Norte de Pucallpa, Coronel Portillo-Ucayali	
02/10/2018	08:40	-7.69	-79.51	55 km	4.2	29 km al S de San Pedro de Lloc	II San Pedro de Lloc
02/10/2018	05:40	-6.52	-80.67	43 km	4.5	112 km al S de Sechura, Piura	
01/10/2018	19:06	-15.10	-75.86	20 km	4.1	72 km al Oeste-NO de San Juan de Marcona, Nazca - Ica	

Fuente: Boletín Informativo IGP



## BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

### SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) EN MENORES DE 5 AÑOS EN EL PERÚ

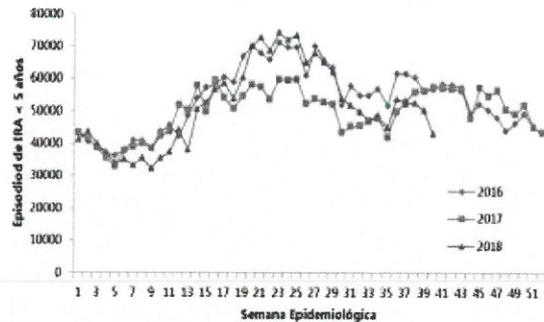
#### I. Situación actual

En el Perú, hasta la semana epidemiológica (SE) 40-2018, se han 2 062 640 notificado episodios de infecciones respiratorias agudas (IRA) en menores de 5 años con una incidencia acumulada (IA) de 7321,7 episodios de IRA por cada 10 000 menores de 5 años, lo que representa 4,8 % más episodios en comparación con los casos notificados en el mismo periodo de 2017.

Asimismo, se han notificado 133 315 episodios de SOB/Asma en menores de 5 años, 10,7 % más a lo notificado en el 2017 al mismo periodo (Tabla 1).

Las infecciones respiratorias muestran un decremento sostenido de casos en las últimas 5 semanas, tal como se observa en la figura 1.

Figura 1. Número de episodios de IRA en menores de 5 años por SE, Perú 2016-2018\*



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, prevención y Control de Enfermedades - MINSA \* Hasta la SE 40-2018

Además, se han notificado 22 875 episodios de neumonía en menores de 5 años, 12,8 % más comparado al mismo periodo del 2017 con una IA de

Tabla 1. Episodios de IRA y SOB/Asma en menores de 5 años por departamento, Perú 2017\*-2018\*

Departamento	IRA < 5 años					SOB/Asma < 5 años				
	2017		2018		Índice	2017		2018		Índice
	Casos	IA	Casos	IA		Casos	IA	Casos	IA	
Amazonas	40.310	9.480,5	44.514	10.713,6	10.4%	295	69,4	351	84,5	19,0%
Ancash	77.032	7.181,2	75.469	7.137,2	-2,0%	2113	197,0	2146	202,9	1,6%
Apurímac	37.240	7.634,3	43.601	9.090,9	17,1%	376	77,1	691	144,1	83,8%
Arequipa	145.427	14.033,8	144.814	13.988,4	-0,4%	9002	868,7	9957	961,8	10,6%
Ayacucho	43.015	5.639,3	47.202	6.214,5	9,7%	1042	136,6	1264	166,4	21,3%
Cajamarca	87.571	5.965,2	89.731	6.245,9	2,5%	1073	73,1	1857	129,3	73,1%
Callao	90.274	11.588,4	93.357	11.976,7	3,4%	14074	1806,7	13821	1773,1	-1,8%
Cusco	82.308	6.804,7	90.483	7.581,3	9,9%	408	33,7	366	30,7	-10,3%
Huancavelica	41.833	6.425,9	45.470	7.056,1	8,7%	675	103,7	976	151,5	44,6%
Huanuco	56.022	6.136,6	61.216	6.779,8	9,3%	1314	143,9	1589	176,0	20,9%
Ica	56.380	8.473,1	65.472	9.881,5	16,1%	2014	302,7	2222	335,4	10,3%
Junín	60.951	4.310,5	68.338	4.849,7	12,1%	2225	157,4	2188	155,3	-1,7%
La Libertad	98.275	5.818,0	104.152	6.188,0	6,0%	5514	326,4	6582	391,1	19,4%
Lambayeque	77.166	7.250,5	74.467	7.056,6	-3,5%	2865	209,2	3152	298,7	10,0%
Lima	491.258	6.112,7	518.458	6.423,5	5,5%	61554	765,9	63845	791,0	3,7%
Loreto	86.389	7.932,7	85.551	7.994,0	-1,0%	6889	632,6	12670	1183,9	81,9%
Madre de Dios	13.587	10.544,0	13.240	10.327,6	-2,6%	351	303,4	559	436,0	43,0%
Moquegua	22.436	16.885,7	23.091	17.482,6	2,9%	1034	778,2	939	710,9	-9,2%
Pasco	33.632	10.878,9	33.699	10.944,1	0,2%	489	158,2	439	142,6	-10,2%
Piura	119.004	6.562,7	115.965	6.446,4	-2,6%	1875	103,4	2041	113,5	8,9%
Puno	63.133	4.378,6	69.084	4.791,2	9,4%	463	32,1	440	30,5	-5,0%
San Martín	39.357	4.915,8	42.500	5.352,3	8,0%	901	112,5	669	84,3	-25,7%
Tacna	30.169	10.795,8	32.282	11.610,1	7,0%	556	199,0	604	217,2	8,6%
Tumbes	34.725	7.412,5	34.359	7.300,3	-2,9%	878	442,0	936	475,9	6,6%
Ucayali	60.513	13.681,7	66.125	15.096,3	9,3%	2398	542,2	3011	687,4	25,6%
<b>Perú</b>	<b>1.967.987</b>	<b>6.951,4</b>	<b>2.062.640</b>	<b>7.321,7</b>	<b>4,8%</b>	<b>120418</b>	<b>425,3</b>	<b>133315</b>	<b>473,2</b>	<b>10,7%</b>

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. \* Hasta la SE 40-2018.

Sugerencia para citar: Ordoñez L. Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA) en el Perú. Boletín Epidemiológico del Perú. 2018; 27 (40): 935-937



81,2 episodios por cada 10 000 menores de 5 años. Por otro lado, se tienen 15 739 episodios de neumonías en mayores de 60 años notificados, 23,6 % más a lo notificado en el 2017 al mismo periodo de tiempo (Tabla 2).

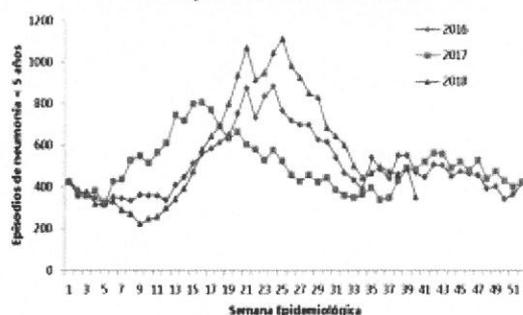
**Tabla 2. Episodios de Neumonía en menores de 5 años y mayores de 60 años por departamento, Perú 2017\*-2018\***

Departamento	Neumonías < 5 años					Neumonías > 60 años				
	2017		2018		Índice	2017		2018		Índice
	Casos	IA	Casos	IA		Casos	IA	Casos	IA	
Amazonas	356	83.7	494	118.9	18.8%	183	52.0	191	52.5	4.4%
Ancash	596	55.6	648	61.3	8.7%	365	29.6	475	37.7	30.1%
Apurímac	226	46.3	351	73.2	32.3%	193	46.0	279	65.2	44.6%
Arequipa	1,437	138.7	1,644	158.8	14.4%	1134	86.6	1507	94.4	13.0%
Ayacucho	119	41.8	353	46.5	10.7%	247	43.8	290	50.4	17.4%
Cajamarca	494	33.7	525	36.5	6.3%	383	28.6	548	39.8	43.1%
Callao	606	77.8	696	82.9	6.6%	628	51.9	771	61.0	22.8%
Cusco	714	59.0	1,043	87.4	46.1%	876	65.3	1142	82.5	30.4%
Huancavelica	172	26.4	213	33.1	23.8%	196	57.1	214	61.2	9.2%
Huancayo	659	72.2	960	106.3	45.7%	295	39.1	294	37.7	-0.3%
Ica	246	37.0	305	46.0	24.0%	93	10.5	265	28.8	166.9%
Junín	389	28.2	571	40.5	43.1%	357	26.5	452	34.5	34.1%
La Libertad	429	25.4	652	38.7	52.0%	721	37.0	893	44.3	23.9%
Lambayeque	225	21.1	343	32.5	22.4%	77	5.4	138	9.2	79.2%
Lima	8,283	103.1	7,701	95.4	-7.0%	3633	31.2	4647	38.4	27.9%
Loreto	1,231	113.0	1,789	167.2	49.3%	237	31.3	381	48.2	60.8%
Madre de Dios	226	175.4	242	188.8	7.1%	32	37.8	76	83.5	137.5%
Moquegua	98	73.8	104	78.7	6.1%	167	76.6	186	82.2	11.4%
Pasco	256	82.8	305	99.1	19.1%	83	36.1	135	57.0	62.7%
Piura	1,114	61.4	979	54.4	-12.1%	1364	77.0	1332	72.5	-2.3%
Puno	718	49.8	1,146	79.5	59.6%	643	48.4	890	61.6	29.7%
San Martín	328	41.0	390	49.1	18.9%	320	28.3	332	19.1	10.0%
Tacna	40	14.3	62	22.3	55.0%	41	12.5	93	27.1	126.8%
Tumbes	192	96.7	122	62.0	-36.5%	73	37.4	106	51.6	45.2%
Ucayali	915	206.9	1,287	293.8	40.7%	189	45.6	332	76.1	75.7%
<b>Total general</b>	<b>20,279</b>	<b>71.6</b>	<b>22,675</b>	<b>81.2</b>	<b>12.8%</b>	<b>12530</b>	<b>38.8</b>	<b>15739</b>	<b>47.0</b>	<b>25.6%</b>

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSU. IA-Incidencia acumulada. \* Hasta la SE 40-2018.

Se observa un decremento sostenido en los episodios de neumonía desde la SE 25, que fue donde se produjo el pico máximo de episodios de neumonías.

**Figura 2. Número de episodios de neumonía en menores de 5 años por SE, Perú 2016-2018 \***



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, prevención y Control de Enfermedades - MINSU  
\* Desde la SE 16 hasta la SE 40-2018

Hasta la SE 40-2018, se registraron 247 defunciones por neumonía en menores de 5 años y 1005 en mayores de 60 años. En la SE 40-2018, se ha reportado 2 defunciones por neumonía en menores de 5 años, procedentes Raymondi (Ucayali); mientras que en los mayores de 60 años se reportaron 12 defunciones,

procedentes de Lima (3), Piura(2), Callao (2), Ayacucho (2), Cajamarca (1), Cusco (1) e Ica (1) (Tabla 3).

**Tabla 3. Episodios notificados de la vigilancia de IRA, Perú 2016\*-2018\***

Variables	2016	2017	2018
IRA < 5 años	2,191,031	1,967,987	2,062,640
<i>Incidencia Acumulada x 10 000</i>	<i>7699.3</i>	<i>6951.4</i>	<i>7321.7</i>
SOB / ASMA	130,202	120,418	133,315
<i>Incidencia Acumulada x 10 000</i>	<i>457.5</i>	<i>425.3</i>	<i>473.2</i>
Neumonías	21174	20279	22875
<i>Incidencia Acumulada x 10 000</i>	<i>74.4</i>	<i>71.6</i>	<i>81.2</i>
Hospitalizados	6720	6793	8406
<i>Tasa hospitalización x 100</i>	<i>31.7</i>	<i>33.5</i>	<i>36.7</i>
Defunciones	189	186	247
<i>Mortalidad x 100 000</i>	<i>6.6</i>	<i>6.6</i>	<i>8.8</i>
Neumonías > 60 años	11439	12530	15739
<i>Incidencia Acumulada x 10 000</i>	<i>36.7</i>	<i>38.8</i>	<i>47.0</i>
Hospitalizados > 60 años	4163	4519	5780
<i>Tasa hospitalización x 100</i>	<i>36.4</i>	<i>36.1</i>	<i>36.7</i>
Defunciones > 60 años	974	1116	1005
<i>Mortalidad x 100 000</i>	<i>31.2</i>	<i>34.6</i>	<i>30.0</i>

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, prevención y Control de Enfermedades - MINSU  
\* Hasta la SE 40-2018



# SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE RABIA EN EL PERÚ

## I. Antecedentes

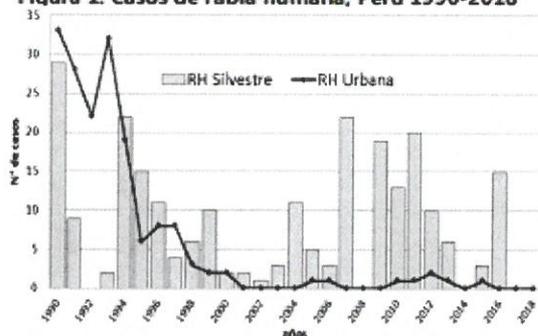
El Perú ha logrado importantes avances en el control de la rabia a partir del año 1993. Entre ellos, la eliminación de la transmisión de rabia urbana en más del 90% del territorio, con dos departamentos aún con circulación del virus de la rabia entre los perros y la disminución de la transmisión de rabia silvestre mediante la protección de la población en riesgo a través de la administración de tratamientos antirrábicos pre y post exposición.

## II. Situación actual

### 2.1 Rabia humana

Hasta la semana epidemiológica (SE) 40-2018, no se ha notificado ningún caso confirmado de rabia humana (Fig. 1).

Figura 1. Casos de rabia humana, Perú 1990-2018\*



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA  
RH Silvestre = Rabia humana silvestre, RH urbana = Rabia humana urbana.  
\* Hasta la SE 40-2018

### 2.2 Rabia animal

Hasta la SE 40-2018, fueron notificados 135 casos de rabia animal, 88 correspondientes a rabia de transmisión silvestre y 47 a transmisión urbana.

#### 2.2.1 Rabia animal de transmisión silvestre

Los casos proceden de diez departamentos, 24 provincias y 40 distritos (Fig. 3). Los que reportaron mayor número de casos fueron Apurímac 30,7 %, seguidos por Ayacucho y Amazonas 15,9 %, Cajamarca y Ucayali con 9,1 %, San Martín con 8,0 %, Pasco con 6,8 %, Madre de Dios con 2,3 %, Cusco y Junín 1,1 %.

Entre los casos de rabia animal de transmisión silvestre, la rabia bobina constituye el grupo más importante: Hasta la SE 40-2018, se han reportado 77 casos de rabia bovina, de los cuales, veinticuatro casos proceden de Apurímac, trece de Ayacucho, once de Amazonas, siete de San Martín y Ucayali, seis de Cajamarca, cinco de Pasco, dos de Madre de Dios y un caso por igual Cusco y Junín (Tabla 1).

#### 2.2.2 Rabia animal de transmisión urbana

En la semana 40-2018, se notificaron dos casos de rabia canina en la provincia y departamento de Arequipa, y tres casos en la provincia de San Román (Fig. 2).

Entre la SE 01 y 40-2018, se notificaron casos de rabia canina en 10 distritos, 8 de la provincia de Arequipa, y 2 en el departamento de Puno, uno de la provincia de San Román y otro de la provincia de Puno (Tabla 2).

Figura 2. Mapa de distribución de casos de rabia canina, Perú 2015-2018\*



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA  
\* Hasta la SE 40-2018

Sugerencia para citar: Vargas I. Situación epidemiológica de rabia en el Perú. Boletín Epidemiológico del Perú. 2018; 27 (40): 938-940



**Tabla 1. Casos de rabia silvestre, por distritos últimas semanas epidemiológicas, Perú 2018\***

Departamento	Provincia	Distrito	Últimas semanas																	Total 2018			
			24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40				
Amazonas	Bagua	Aramango	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1		
	Condorcanqui	Nieva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	
	Luya	Campredondo	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
	Utcubamba	Bagua Grande	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	
Apurímac	Abancay	Abancay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
		San Pedro de Cachora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		Huaspaca	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Andahuayles	Lambra	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		Andarapa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		Pacabamba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
		Pomacocha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Tarma	Talavera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		Tumay Huaraca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
		Chincheros	Cocharcas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Cotabambas	Coyllurqui	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
	Gamaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
Grau	Tambobamba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	
	Huayllati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	Progreso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Cangallo	Cangallo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	Huamanga	Ocos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
Ayacucho	La Mer	San Miguel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	
	Sucre	Santiago de Paucaray	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	Victor Fajardo	Cayata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	Vicashuaman	Concepción	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Cajamarca	Celendín	Corsegana	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	Culervo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	San Ignacio	San José de Lourdes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
Cajamarca	San Ignacio	San Ignacio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	Anta	Chinchaypujio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Cusco	Anta	Chinchaypujio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Junín	Chanchamayo	Perene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Madre de Dios	Tahuamanu	Iberia	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	Tahuamanu	Tahuamanu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Pasco	Deapampa	Constitución	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
		Puerto Bermúdez	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
		Villa Rica	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3
San Martín	Lamas	Lamas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
	Lamas	Zapadero	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
Ucayali	Atalaya	Raymondi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
	Coronel Portillo	Campoverde	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
<b>Total</b>			<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>68</b>		

Fuente: Fuente: Servicio Nacional de Sanidad Animal (SENASA) MINAGRI. \* Hasta la SE 40-2018

**Tabla 2. Casos de rabia canina por distritos últimas semanas epidemiológicas, Perú 2017 - 2018\***

Provincia	Distrito	2017 SE 40	Semanas Epidemiológicas																	Total 2018		
			26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40					
Arequipa	Cerro Colorado	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	-	-	-	-	17
	Yura	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	8
	Bustamante y Rivero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Mariano Melgar	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Miraflores	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
	Socabaya	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Cayma	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Paucarpata	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>Total Arequipa</b>		<b>41</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>37</b>	
Puno	San Román	Juliaca	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	9
	Puno	Atuncolla	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>Total Puno</b>		<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>10</b>												
<b>Total Perú</b>			<b>52</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>47</b>	

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. \* Hasta la SE 40-2018



## INDICADORES DE LA VIGILANCIA CONJUNTA DE SARAMPIÓN - RUBÉOLA PARA EL PERÍODO COMPRENDIDO DESDE LA SEMANA Nº 01 - 40 DEL 2018

En el 2017, se notificaron 346 casos sospechosos de sarampión y rubéola, todos descartados.

Hasta la SE 40-2018 se notificaron 727 casos de enfermedades febriles eruptivas: 462 casos sospechosos de rubéola y 349 casos de sarampión. Del total de casos notificados 630 fueron descartados, 37 confirmados para sarampión y 144 están pendientes de clasificación. En cuanto a la vigilancia conjunta de sarampión y rubéola, la calidad del sistema de vigilancia

epidemiológica se expresa a través de los siguientes indicadores:

- Tasa de notificación: 2,5 por cada 100 000 habitantes.
- Porcentaje de investigación adecuada (ficha completa): 75,3 %.
- Porcentaje de visita domiciliaria en 48 hrs: 86,0 %.
- Porcentaje de muestras de sangre que llegan al INS antes de los 5 días: 74,0 %.
- Porcentaje de resultados del INS reportados antes de los 4 días: 49,0 %.

**Indicadores de la vigilancia conjunta de sarampión - rubéola para el periodo comprendido desde la SE Nº 01 - 40 2018\***

Departamento	DIRIS/ DIRESA/ GERESA	Casos						Indicadores de vigilancia epidemiológica 2018(1)				Indicadores laboratorio(2)	
		Tasa ajustada de notificación x 100,000 hbs	Tasa de notificación Nacional a la SE 40-2018 x 100,000 hbs	Total casos notificados de la vigilancia integrada	Sospechoso	Descartados	Confirmados	% de lugares que notifican semanalmente		% de casos con investigación adecuada (ficha completa)		% de muestras de sangre que llegan al INS < 6 = 5 días	% de resultados del INS reportados < 6 = 4 días
								Total de unidades notificantes	%	% de casos con investigación adecuada (ficha completa)	% Visita domiciliaria en 48 horas		
Amazonas	Amazonas	3.6	2.8	12	4	7	1	456	100.0	80.0	83.0	42	33
Ancash	Ancash	1.5	1.1	13	5	8	0	405	100.0	82.0	100.0	62	15
Apurímac	Apurímac	2.2	1.7	4	2	2	0	297	99.7	78.0	75.0	100	50
	Chanka	1.9	1.4	3	2	1	0	95	100.0	70.0	67.0	100	0
Arequipa	Arequipa	8.6	6.6	89	8	81	0	281	100.0	85.0	99.0	88	50
Ayacucho	Ayacucho	1.3	1.0	7	2	5	0	359	98.9	80.0	100.0	100	100
Cajamarca	Cajamarca	0.0	0.0	0	0	0	0	236	95.2	0.0	0.0	0	0
	Chota	0.0	0.0	0	0	0	0	249	98.8	0.0	0.0	0	0
	Cutervo	2.8	2.2	3	1	2	0	184	100.0	78.0	100.0	67	67
	Jaén	3.4	2.6	9	0	9	0	172	100.0	82.0	100.0	63	25
Callao	Callao	8.9	6.9	73	0	57	16	77	95.1	79.0	75.0	86	69
Cusco	Cusco	6.9	5.3	71	55	14	2	343	100.0	80.0	93.0	15	15
Huancavelica	Huancavelica	0.8	0.6	3	1	2	0	395	100.0	79.0	67.0	67	33
Huánuco	Huánuco	3.8	2.9	25	1	24	0	323	100.0	83.0	92.0	72	52
Ica	Ica	1.9	1.4	12	0	11	1	133	100.0	75.0	83.0	92	58
Junín	Junín	2.3	1.8	24	9	15	0	421	100.0	80.0	13.0	78	0
La Libertad	La Libertad	1.0	0.8	15	1	11	3	340	95.5	91.0	71.0	100	85
Lambayeque	Lambayeque	1.5	1.2	15	1	14	0	200	100.0	80.0	87.0	93	7
Lima Región	Lima Provincias	3.2	2.5	24	0	23	1	329	100.0	90.0	96.0	88	50
DIRIS Centro	DIRIS Centro	5.6	4.3	112	4	100	8	93	100.0	82.0	98.0	94	77
DIRIS Este	DIRIS Este	4.4	3.4	53	0	53	0	100	100.0	81.0	94.0	82	50
DIRIS Norte	DIRIS Norte	3.2	2.5	69	24	44	1	86	82.7	84.0	90.0	74	45
DIRIS Sur	DIRIS Sur	3.3	2.5	59	5	53	1	124	100.0	90.0	100.0	89	54
Loreto	Loreto	1.6	1.2	13	2	11	0	274	67.8	70.0	71.0	8	0
Madre de Dios	Madre de Dios	3.4	2.6	4	0	4	0	76	100.0	78.0	75.0	50	50
Moquegua	Moquegua	7.7	5.9	11	0	11	0	72	100.0	67.0	10.0	0	0
Pasco	Pasco	0.4	0.3	1	0	1	0	277	100.0	70.0	0.0	100	0
Piura	Piura	3.6	2.7	29	11	17	1	115	59.9	80.0	61.0	57	39
	Luciano Castillo	0.3	0.2	2	0	2	0	192	100.0	84.0	100.0	50	50
Puno	Puno	2.5	1.9	27	0	25	2	185	100.0	80.0	93.0	95	82
San Martín	San Martín	0.4	0.3	3	0	3	0	299	100.0	75.0	33.0	67	100
Tacna	Tacna	3.0	2.3	8	0	8	0	86	98.9	84.0	100.0	38	25
Tumbes	Tumbes	2.1	1.6	4	1	3	0	16	36.4	87.0	100.0	33	0
Ucayali	Ucayali	3.4	2.6	14	5	9	0	162	77.1	75.0	23.0	40	30
Perú		3.3	2.5	811	144	630	37	7452	94.3	75.3	86.0	74.0	49.0

(1) y (2) Mínimo esperado para el indicador: 80%. Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades-MINSA



## INDICADORES DE LA VIGILANCIA DE PARÁLISIS FLÁCIDA AGUDA (PFA) PARA EL PERÍODO COMPRENDIDO DESDE LA SEMANA N° 01 - 40 DEL 2018

En el 2017, hasta la SE 52 se notificaron 55 casos de PFA con una tasa ajustada de 0,5 por 100 000 menores de 15 años.

En el presente año, a la SE N° 40 se ha notificado 55 casos de PFA.

El monitoreo de la Vigilancia de PFA expresado en indicadores a la SE N° 40 -2018 es:

- Tasa de notificación nacional: 0,7 % casos por 100 000 menores de 15 años.
- Notificación semanal oportuna: 94,3 %.
- Investigación de los casos dentro de las 48 horas: 76,0 %.
- Porcentaje con muestra adecuada: 76,0 %.

Indicadores de Vigilancia Epidemiológica de Parálisis Flácida Aguda para el periodo comprendido desde la SE 01 - 40 2018\*

Departamento	DIRIS/ DIRESA/ GERESA	Indicadores vigilancia epidemiológica										
		Tasa de notificación 2018					Casos de PFA e indicadores, últimas 52 semanas (SE40-2017 a la SE40-2018)					
		Casos notificados	Tasa de notificación Nacional x 100 000 < 15 años	Tasa ajustada x 100 000 < 15 años	% de oportunidad notificación semanal (incluye notificación negativa)	% Investigación 748 hrs.(1)	% Muestra adecuada (2)	N° Casos sin muestra	Casos notificados	Tasa ajustada x 100 000 < 15 años	% Investigación 748 hrs.(1)	% Muestra Adecuada (2)
Amazonas	Amazonas	2	1.48	1.93	100.0	100.0	50.0	1	2	1.9	100.0	100.0
Áncash	Áncash	5	1.60	2.08	100.0	100.0	100.0	0	5	2.1	0.0	100.0
Apurímac	Apurímac	1	1.42	1.85	99.7	33.0	67.0	0	3	5.6	0.0	50.0
Chanka	Chanka	0	0.00	0.00	100.0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
Arequipa	Arequipa	3	0.91	1.18	100.0	100.0	100.0	0	5	2.0	100.0	100.0
Ayacucho	Ayacucho	2	0.96	1.25	98.9	100.0	100.0	0	2	1.2	0.0	0.0
Cajamarca	Cajamarca	4	1.96	2.55	95.2	80.0	100.0	0	5	3.2	50.0	100.0
Chota	Chota	0	0.00	0.00	98.8	100.0	0.0	0	1	1.5	100.0	0.0
Cutervo	Cutervo	0	0.00	0.00	100.0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
Jaén	Jaén	2	1.81	2.35	100.0	100.0	100.0	0	3	3.5	100.0	100.0
Callao	Callao	0	0.00	0.00	95.1	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
Cusco	Cusco	12	3.30	4.29	100.0	100.0	71.0	2	7	2.5	100.0	100.0
Huancavelca	Huancavelca	0	0.00	0.00	100.0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
Huánuco	Huánuco	2	0.80	1.04	100.0	33.0	33.0	0	3	1.6	50.0	50.0
Ica	Ica	0	0.00	0.00	100.0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
Junín	Junín	0	0.00	0.00	100.0	100.0	50.0	0	2	0.7	100.0	50.0
La Libertad	La Libertad	5	0.98	1.28	95.5	100.0	78.0	1	9	2.3	100.0	75.0
Lambayeque	Lambayeque	2	0.58	0.75	100.0	67.0	100.0	0	3	1.1	0.0	50.0
Lima	Lima Región	1	0.40	0.51	100.0	50.0	100.0	0	2	1.0	0.0	100.0
	DIRIS Centro	3	0.49	0.64	100.0	58.0	75.0	1	12	2.6	50.0	70.0
	DIRIS Este	1	0.28	0.36	100.0	100.0	0.0	1	2	0.7	100.0	0.0
	DIRIS Norte	1	0.16	0.20	82.7	33.0	67.0	0	3	0.6	50.0	50.0
	DIRIS Sur	1	0.19	0.25	100.0	100.0	100.0	0	1	0.3	100.0	100.0
Loreto	Loreto	4	1.12	1.45	67.8	50.0	100.0	1	7	2.5	83.0	83.0
Madre de Dios	Madre de Dios	0	0.00	0.00	100.0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
Moquegua	Moquegua	1	2.46	3.19	100.0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
Pasco	Pasco	0	0.00	0.00	100.0	50.0	100.0	0	2	3.0	50.0	100.0
Piura	Piura	0	0.00	0.00	59.9	0.0	0.0	0	2	0.8	0.0	0.0
	Luciano Castillo	0	0.00	0.00	100.0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
Puno	Puno	3	0.80	1.04	100.0	100.0	50.0	0	6	2.1	100.0	33.0
San Martín	San Martín	0	0.00	0.00	100.0	0.0	100.0	0	1	0.5	0.0	100.0
Tacna	Tacna	0	0.00	0.00	98.9	50.0	100.0	0	2	3.2	50.0	100.0
Tumbes	Tumbes	0	0.00	0.00	36.4	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
Ucayali	Ucayali	0	0.00	0.00	77.1	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
Perú		55	0.65	0.85	94.3	76.0	76.0	7	90	1.4	59.0	78.0

(1) y (2): Mínimo esperado para el indicador: 80%. Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades



## BOLETIN INFORMATIVO - COEN

### AREQUIPA: VOLCÁN SABANCAYA CONTINÚA EN ALERTA NARANJA Y SE MANTIENE EN NIVELES MODERADOS

Boletín N° 1208/ 10-OCTUBRE-2018 / HORA: 3:00 PM

La actividad explosiva del volcán Sabancaya, ubicado en el departamento de Arequipa, continúa en alerta naranja y se mantiene en niveles moderados, presentando un promedio de 24 explosiones por día, informó el Instituto Geofísico del Perú (IGP) en el reporte de monitoreo de dicho volcán correspondiente a la semana del 1 al 7 de octubre. Durante ese período de tiempo los sismos vinculados al ascenso de magma (híbridos) se mantienen muy bajos en número y energía. Asimismo, las columnas eruptivas de gases y cenizas llegaron hasta una altura máxima de 3000 metros sobre el cráter y dispersándose en un radio aproximado de 50 kilómetros, principalmente en dirección suroeste, sur y sureste. Se reportó caída de ceniza en la zona de Huanca. El referido informe señala que en este periodo el flujo del gas volcánico (SO<sub>2</sub>) registró el 1 de octubre un valor máximo de 5027 toneladas por día, valor considerado como grande. En tanto, el sistema MIROVA ha registrado 5 anomalías térmicas, con valores entre 5 y 28 megavatios de VRP (Potencia Volcánica Irradiada). De acuerdo al reporte, no se esperan cambios significativos en los siguientes días.



## HUÁNUCO: SISMO DE MAGNITUD 5.5 EN PUERTO INCA NO DEJA HASTA EL MOMENTO DAÑOS PERSONALES NI A LA INFRAESTRUCTURA

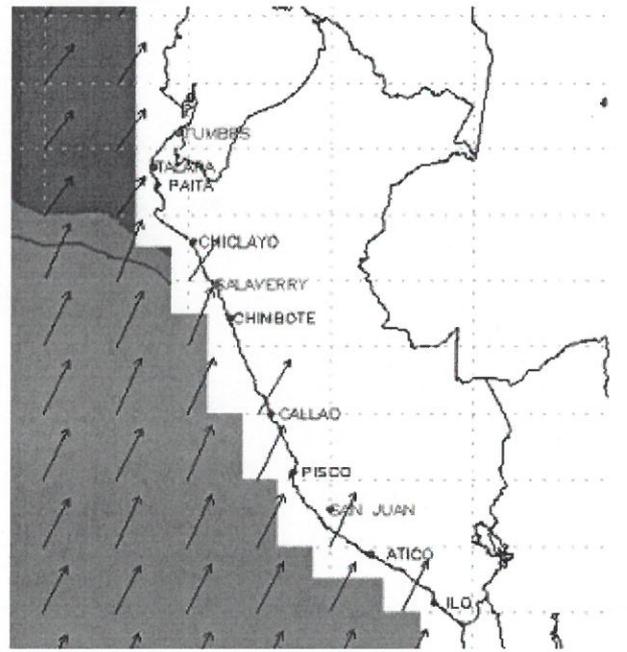
Boletín N° 1213/ 15-OCTUBRE-2018 / HORA: 4:00 PM

La Dirección de Hidrografía y Navegación (DHN) de la Marina de Guerra del Perú informó que actualmente continúa el oleaje ligero en todo el litoral; sin embargo, se espera el incremento del oleaje al nivel moderado desde esta tarde en el litoral centro y sur.

Según el último aviso emitido por esa institución, este oleaje disminuirá a ligero durante la noche del martes 16 en el litoral centro y sur. Se espera que las condiciones normales se restablezcan el miércoles 17 de octubre.

La DHN indicó que en ambos litorales, un total de ocho puertos permanecen cerrados. En el centro se mantienen en esa condición los puertos Pacasmayo, Malabrigo, Salaverry (muelle Enapu 1A/1B 2A/2B), Salaverry (muelle artesanal del terminal pesquero) y Morín, así como el terminal multiboyas Salaverry; mientras que en el sur las caletas Morro Sama y Vila Vila.

Dicha dirección 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.



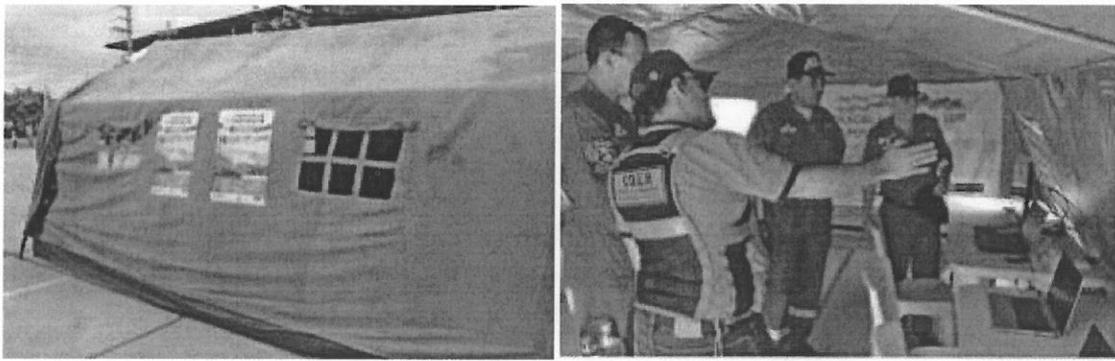
## **SIMULACRO BINACIONAL DE SISMO E INUNDACIÓN SE REALIZÓ ESTA MAÑANA EN FRONTERA PERÚ – ECUADOR**

Boletín N° 1216/ 18-OCTUBRE-2018 / HORA: 12:00 HRS.

Con el objetivo de evaluar y mejorar la capacidad de respuesta y ayuda mutua entre Perú y Ecuador en situaciones de emergencia, esta mañana se llevó a cabo un simulacro binacional de sismo e inundaciones en la frontera de ambos países. El evento fue organizado por el Instituto Nacional de Defensa Civil (Indeci).

El ejercicio preventivo se realizó en las localidades de Aguas Verdes, provincia de Zarumilla, región Tumbes, en Perú, donde se simuló una inundación a consecuencia de intensas lluvias. Al mismo tiempo, en Huaquillas, Ecuador, se simuló un sismo de magnitud 7.1 con una profundidad de 20 kilómetros.

Ante estos eventos, las autoridades de Defensa Civil junto a la Policía Nacional de Perú recorrieron las zonas vulnerables, que incluyó el paso de vehículos de bienes de ayuda humanitaria y equipos de búsqueda y rescate.



## AYACUCHO: ENTREGAN AYUDA A DAMNIFICADOS POR INUNDACIÓN EN DISTRITO DE SIVIA

Boletín N° 1220/ 22-OCTUBRE-2018 / HORA: 4:00 PM

El Centro de Operaciones de Emergencia Regional Ayacucho informó que la municipalidad distrital de Sivia, de la provincia de Huanta, en Ayacucho, entregó bienes de ayuda humanitaria a las personas damnificadas por la inundación ocurrida en la víspera tras el incremento del caudal del río Sivia a causa de intensas lluvias. La entrega, compuesta por carpas, colchas y abrigo, además de enseres, fue distribuida para las 19 personas damnificadas y otras 13 afectadas.

De otro lado, los damnificados continúan pernoctando en el auditorio municipal, mientras se viene instalando las carpas.

Por su parte, el Centro de Operaciones de Emergencia del Ministerio de Educación informó que, hasta el momento, no se registra afectación a la infraestructura de los centros educativos; en tanto, el Centro de Operaciones de Emergencia Nacional (COEN) continúa con el seguimiento de la emergencia.

De acuerdo al Instituto Nacional de Defensa Civil (Indeci), el evento ha dejado 10 viviendas colapsadas y 12 afectadas, 50 animales afectados y otros 27 perdidos, además de una hectárea de cultivo perdido.



## **PRORROGAN ESTADO DE EMERGENCIA EN DISTRITOS DE VILCABAMBA E INKAWASI (CUSCO) POR PELIGRO DE AISLAMIENTO POR COLAPSO DEL PUENTE MESACANCHA**

Boletín N° 1223/ 25-OCTUBRE-2018 / HORA: 5:00 PM

El Ejecutivo prorrogó el Estado de Emergencia en los distritos de Vilcabamba e Inkawasi, provincia de La Convención, región Cusco, ante peligro de aislamiento por colapso del puente Mesacancha ocurrido el pasado 10 de agosto, para la ejecución de acciones inmediatas y necesarias de respuesta y rehabilitación.

El Decreto Supremo N° 104-2018-PCM, publicado en el Boletín de Normas Legales del diario oficial El Peruano, señala que la medida será por el plazo de sesenta (60) días calendario y regirá desde mañana viernes 26 de octubre.

Corresponderá al Gobierno Regional de Cusco, la municipalidad provincial de La Convención y las municipalidades distritales de Vilcabamba e Inkawasi, con la coordinación técnica y seguimiento del Instituto Nacional de Defensa Civil (Indeci), así como la participación de los ministerios de Transportes y Comunicaciones, Agricultura, Defensa, Interior y demás entidades competentes en cuanto les corresponda, el cumplimiento de dicha medida.

### **PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS**

**Decreto Supremo que prorroga el Estado de Emergencia en los distritos de Vilcabamba e Inkawasi, provincia de La Convención, del departamento de Cusco, ante peligro de aislamiento por colapso del puente Mesacancha**

**DECRETO SUPREMO  
N° 104-2018-PCM**



## PIURA: MINAGRI PRESENTA PLATAFORMA DE FOCOS DE CALOR Y COORDINA ACCIONES DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

Boletín N° 1227/ 29-OCTUBRE-2018 / HORA: 4:00 PM

El Ministerio de Agricultura y Riego (Minagri), a través del Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (Serfor) presentó en Piura las plataformas de focos de calor e imágenes satelitales, con el objetivo de involucrar y articular la información de prevención, reducción, respuesta y evaluación ante la ocurrencia de incendios forestales. Dichas herramientas sencillas y de fácil aplicación son enviadas a los correos electrónicos de las diversas instituciones, y pueden visualizarse desde la página web del SERFOR y GEOSERFOR, a través de aplicativos y un mapa interactivo. De esta manera, se tiene por finalidad que las entidades locales, regionales y nacionales coordinen y tomen las medidas inmediatas y pertinentes para prevenir y minimizar –en el caso ocurra- el impacto de un incendio forestal.



## 6 - SITUACION 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”
  - Dicho evento se llevó a cabo el 5 de octubre del presente año, contando con la participación de personal asistencia y administrativo de la institución, tuvo una duración de 2 horas.
  - El personal ha fortalecido sus conocimientos frente al uso del extintor.
  - 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.





➤ **PLAN DE CONTINGENCIA ANTE POSIBLES EVENTOS DURANTE LAS PROCESIONES DEL SEÑOR DE LOS MILAGROS OCTUBRE - 2018 INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGÍA – INO “Dr. Francisco Contreras Campos”**

**Objetivo:**

Responder y mitigar oportunamente los daños sobre la salud ante el incremento de la demanda de pacientes como producto de la movilización masiva de personas durante los días de la procesión del Señor de los Milagros, activando los mecanismos de coordinación para la atención oportuna por parte del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres del INO – GTGRD conforme a lo establecido por la Dirección General de Gestión de Riesgo de Desastres y Defensa Nacional en Salud (DIGERD).



➤ **PLAN DE CONTINGENCIA ANTE POSIBLES EVENTOS DURANTE LAS PROCESIONES DEL SEÑOR DE LOS MILAGROS OCTUBRE - 2018 INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGÍA – INO “Dr. Francisco Contreras Campos”**

**Objetivo:**

Responder y mitigar oportunamente los daños sobre la salud ante el incremento de la demanda de pacientes como producto de la movilización masiva de personas durante las Elecciones Regionales y Municipales 2018, activando los mecanismos de coordinación para la atención oportuna por parte del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres del INO – GTGRD conforme a lo establecido por la Dirección General de Gestión de Riesgo de Desastres y Defensa Nacional en Salud (DIGERD).



➤ **PLAN DE CONTINGENCIA POR DECLARATORIA DE DÍAS NO LABORABLES PARA LOS TRABAJADORES DEL SECTOR PÚBLICO A NIVEL NACIONAL POR CELEBRACIONES DEL DÍA DE TODOS LOS SANTOS 2018 INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGÍA “Dr. Francisco Contreras Campos”**

**Objetivo:**

Responder y mitigar oportunamente los daños sobre la salud ante el incremento de la demanda de pacientes como producto de la movilización masiva de personas durante los días no laborables por celebraciones del Día de Todos los Santos, activando los mecanismos de coordinación para la atención oportuna por parte del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres del INO – GTGRD conforme a lo establecido por la Dirección General de Gestión de Riesgo de Desastres y Defensa Nacional en Salud (DIGERD).

**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 y 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 GTGRD - (EMED Salud – INO).
- Establecer el flujo de información a través del GTGRD del INO.
- Presentar el análisis de situación de salud del evento.

### DURANTE

- Ante la presencia del evento y posterior a la instalación del GTGRD - (EMED Salud – INO) se procede a la organización de los equipos de trabajo asistenciales y administrativos.
- Deberán constituirse al Instituto, los brigadistas y personal programado.
- Mantener actualizada la información en sala situacional de los daños y riesgos atendidos.
- Se deberá contar con la comunicación (radio – radio transceptor, RPM/RPC, otros), 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. Remisión del Informe Final.

**INO** INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGÍA  
*"Dr. Francisco Contreras Campos"*



DOCUMENTO TÉCNICO:  
PLAN DE CONTINGENCIA  
POR DECLARATORIA DE DÍAS NO  
LABORABLES PARA LOS TRABAJADORES DEL  
SECTOR PÚBLICO A NIVEL NACIONAL POR  
CELEBRACIONES DEL DÍA DE TODOS LOS  
SANTOS 2018  
INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGÍA  
*"Dr. Francisco Contreras Campos"*



### **8.- OTRAS ACCIONES REALIZADAS POR LA UFGRD:**

- Reporte radio tetra en dos horarios 10:00am – 15:00pm
- Reporte radial a OCA 99 (DIGERD) en tres horarios 8:00 am – 10:30am – 15:00pm diariamente.
- Reporte radial OCA F80 (CENTRAL MINSA) en tres horarios 9:00 am – 12:00pm – 16:00pm 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.

