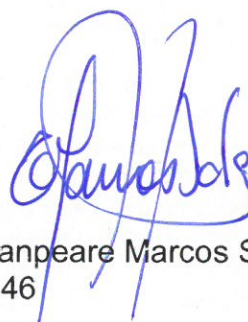


INO  **INSTITUTO
NACIONAL DE
OFTALMOLOGÍA**

“Dr. Francisco Contreras Campos”

**CENTRO DE OPERACIONES DE
EMERGENCIA
(COE)**

Informe Técnico del Mes: junio



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

- Lic. Gadi H. Pinto Bacilio
DNI: 41976880

- Srta. Isabel Mori Quispe
DNI: 10770700



1.- JUSTIFICACIÓN

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

INCREMENTO DE VIENTO EN LA COSTA

El SENAMHI informa que, desde el martes 05 hasta el viernes 08 de junio se prevé el incremento de viento en la costa, desde Tacna hasta Lima. Los mayores valores se presentarán los días 05 y 06 de junio en la costa de Ica, con velocidades cercanas a los 40 km/h. Dichos vientos generarán levantamiento de polvo, arena y reducción de la visibilidad horizontal. Asimismo se espera la ocurrencia de neblina, niebla y/o lloviznas a lo largo del litoral.

Departamentos alertados: AREQUIPA, CALLAO, ICA, LIMA, MOQUEGUA, 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 , 05 de Junio de 2018 a las 12:00 horas (hora local)
Fin del evento : Viernes , 08 de Junio de 2018 a las 00:00 horas (hora local)
Periodo de duración : 60 horas

Aviso N° 060 - 2018

NEVADAS EN LA SIERRA

El SENAMHI informa que, desde el lunes 11 al miércoles 13 de junio se registrarán precipitaciones sólidas y líquidas en la sierra sur y parte de la sierra centro. Se espera que las nevadas se presenten en las regiones por encima de los 3800 msnm en la sierra sur, y por encima de los 4200 msnm en la sierra centro. El lunes 11 en la sierra central, se espera que las lluvias alcancen valores de 15 mm/día y nevadas localizadas. Asimismo los días de precipitaciones más intensas serán el martes 12 y el miércoles 13 de junio, alcanzando valores máximos de 20 mm/día y nevadas afectando principalmente las zonas altas de Tacna, Moquegua, Arequipa y Puno. Cabe indicar que se registrará incremento de viento durante la tarde y noche de estos días.

Departamentos alertados: APURIMAC, AREQUIPA, AYACUCHO, cusco, HUANCVELICA, JUNIN, LIMA, MOQUEGUA, PUNO, TACNA.

NIVEL 3

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



Inicio del evento	: Lunes , 11 de Junio de 2018 a las 18:00 horas (hora local)
Fin del evento	: Miércoles, 13 de Junio de 2018 a las 12:00 horas (hora local)
Periodo de duración	: 48horas

Aviso N° 063- 2018

LLUVIA EN LA SELVA

El SENAMHI informa que, desde el sábado 16 hasta el lunes 18 de junio se registrarán lluvias de moderada a fuerte intensidad en selva centro y norte. Se prevé que los mayores acumulados se registrarán el domingo 17 con valores superiores a los 60 mm/día. Asimismo, se espera ráfagas de viento con velocidades superiores a 50km/hora.

Departamentos alertados: AMAZONAS, HUANUCO, LORETO, PASCO, 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 : Sábado , 16 de Junio de 2018 a las 00:00 horas (hora local)
Fin del evento : Lunes , 18 de Junio de 2018 a las 00:00 horas (hora local)
Periodo de duración : 48 horas

Aviso N° 066– 2017

DESCENSO DE TEMPERATURA EN LA SIERRA

El SENAMHI informa que, desde el domingo 17 hasta el miércoles 20 de junio, disminuirá la temperatura nocturna en la sierra centro y sur. En zonas por encima de los 4000 m.s.n.m., los valores llegarán hasta -15°C ; mientras que, en las regiones ubicadas por encima de los 3500 m.s.n.m., se espera alcanzar los -10°C , principalmente en la sierra de Arequipa, Moquegua, Tacna y Puno. Los descensos de temperatura más significativos se presentarán durante la madrugada del día 19 al 20 de junio. Asimismo, se presentará cielo despejado durante el día.

Departamentos alertados APURIMAC, AREQUIPA, AYACUCHO, CUSCO, HUANCAVELICA, JUNIN, LIMA, MOQUEGUA, PUNO, TACNA.

NIVEL 3

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



Inicio del evento	: Domingo, 17 de Junio de 2018 a las 00:00 horas (hora local)
Fin del evento	: Miércoles, 20 de Junio de 2018 a las 06:00 horas (hora local)
Periodo de duración	: 78 horas

Aviso N° 068– 2018

DESCENSO DE TEMPERATURA EN LA SIERRA

El SENAMHI informa que, desde el miércoles 20 hasta el domingo 24 de junio, disminuirá la temperatura nocturna en la sierra. En la sierra norte, el descenso más significativo se presentará los días 20 y 21 de junio alcanzando valores alrededor de 0°C sobre los 3200 m.s.n.m., la sierra centro el descenso de temperatura se presentará principalmente el 21 y 22 de junio alcanzando valores de -10°C sobre los 3500 m.s.n.m; en la sierra sur alcanzará valores que llegarán hasta -15°C los días 23 y 24 de junio en zonas por encima de los 4000 m.s.n.m., principalmente en la sierra de Arequipa, Moquegua, Tacna y Puno.

Departamentos alertados ANCASH, APURIMAC, AREQUIPA, AYACUCHO, CAJAMARCA, CUSCO, HUANUCO, ICA, 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 : Miércoles , 20 de Junio de 2018 a las 00:00 horas (hora local)
Fin del evento : Domingo , 24 de Junio de 2018 a las 06:00 horas (hora local)
Periodo de duración : 102 horas

Aviso N° 070– 2017

Fuente: SENAMHI

NOTICIAS - INDECI

INDECI DIFUNDE RECOMENDACIONES DE PREPARACIÓN Y PROTECCIÓN POR ACTIVIDAD VOLCÁNICA

NOTA DE PRENSA N°229 2018-INDECI-OGCE

El Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI ha elaborado recomendaciones de preparación y protección para la población ubicadas en zonas cercanas a volcanes en actividad principalmente en las regiones de Arequipa y Moquegua.

El INDECI recomienda a la población mantenerse alerta a la información que proporcionan las instituciones especializadas que realizan el monitoreo de la actividad volcánica en el país.

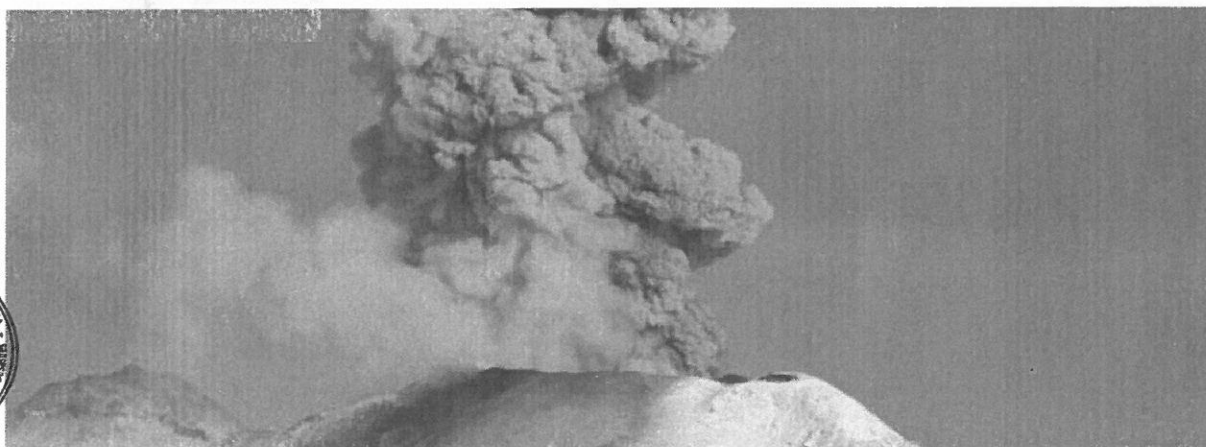
Además, la población debe elaborar un Plan Familiar de Emergencia e identificar rutas de evacuación hacia zonas seguras previamente establecidas por las autoridades locales y regionales de Defensa Civil.

Es recomendable el uso de mascarillas y lentes de protección especial ante la caída de cenizas de origen volcánico. En caso de presentarse problemas respiratorios se debe acudir inmediatamente al Establecimiento de Salud más cercano.

La población ubicada en zonas cercanas al volcán, debe proteger a los animales en cobertizos y evita que consuman pastos o vegetación expuesta a las cenizas del volcán.

Ante cualquier situación de emergencia se debe comunicar inmediatamente con la Oficina de Defensa Civil de la Municipalidad Distrital o Provincial.

El INDECI a través del Centro de Operaciones de Emergencia Nacional – COEN realiza el seguimiento y monitoreo de la actividad volcánica en el país en coordinación con las instituciones científicas para la adecuada toma de decisiones por parte de las autoridades encargadas de la respuesta ante situaciones de emergencia.



Lima, 5 de junio de 2018

INDECI Y EJÉRCITO DEL PERÚ FIRMAN CONVENIO EN GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

NOTA DE PRENSA N°241 2018-INDECI-OGCE

Con la finalidad de establecer acciones de colaboración y apoyo mutuo en Gestión del Riesgo de Desastres, el Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI y el Ejército del Perú firmaron un convenio marco para mejorar la capacidad de respuesta ante situaciones de emergencias en el país.

Dicho convenio permitirá también que especialistas del INDECI capaciten al personal del Ejército del Perú y en especial a la Brigada Multipropósito, en cursos de post grado en Gestión del Riesgo de Desastres.

La ceremonia de firma del convenio contó con la asistencia del Comandante General del Ejército del Perú, General Cesar Astudillo Salcedo, el Jefe del INDECI, General Jorge Chávez Cresta, el Director de la Escuela Superior de Guerra del Ejército del Perú, General Rafael Pereyra Grande y el Secretario General del INDECI, Doctor Luis Carranza Micalay.



Lima, 11 de junio de 2018



DECLARAN ESTADO DE EMERGENCIA 122 DISTRITOS ANTE HELADAS Y NEVADAS

NOTA DE PRENSA N°260 2018-INDECI-OGCE

La Presidencia del Consejo de Ministros mediante el Decreto Supremo N° 062-2018-PCM declaró el Estado de Emergencia 122 distritos ubicados en zonas alto andinas de los departamentos de Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Pasco, Puno y Tacna por el impacto y daños ocasionados por las heladas y nevadas.

Dicha Declaratoria de Estado de Emergencia es por un plazo de 60 días para la ejecución de acciones respuesta y rehabilitación, bajo la coordinación técnica y seguimiento del Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI en el marco del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - SINAGERD.

Cabe indicar que, según la Declaratoria de Estado de Emergencia, establece que los Gobiernos Regionales y Locales involucrados, así como los diversos ministerios, instituciones públicas y privadas ejecutarán medidas y acciones en las zonas afectadas por heladas y nevadas.

El INDECI es el organismo técnico adscrito al Ministerio de Defensa responsable de liderar los procesos de preparación, respuesta y rehabilitación en situaciones de emergencias y desastres por fenómenos naturales o provocados por la actividad humana.



Lima, 22 de junio de 2018

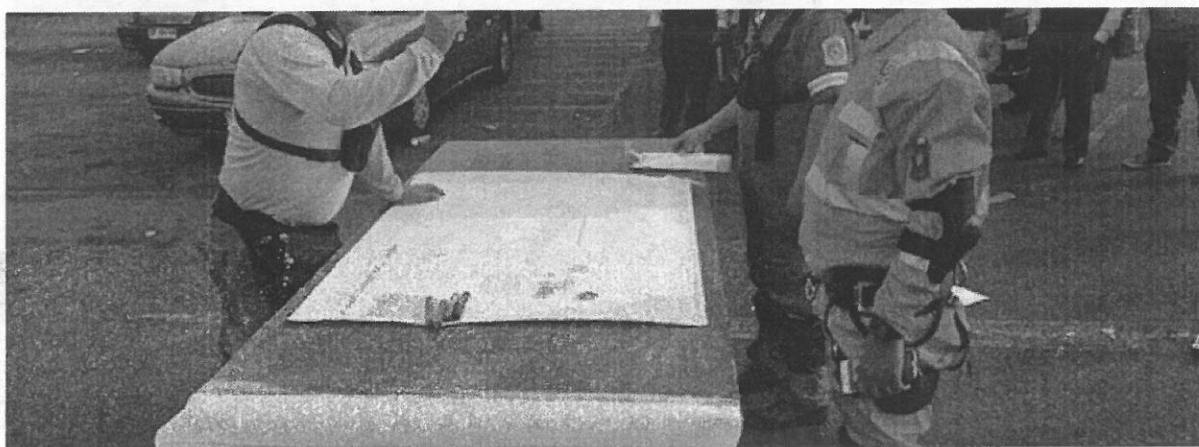


INDECI TACNA PARTICIPÓ DEL SIMULACRO REGIONAL ANTE SISMO

NOTA DE PRENSA N°266 2018-INDECI-OGCE

El Instituto Nacional de Defensa Civil INDECI, a través de la Dirección Desconcentrada de INDECI Tacna, participó en la supervisión del Simulacro Regional de Sismo, en el Terminal Terrestre Nacional e Internacional Manuel A. Odria, en donde se contó con la participación de la señora Anyela Cueto Mamani, Prefecta de la región de Tacna, el señor Guzmán Fernández Delgado Vice Gobernador de Tacna, el Coronel Jorge Luis De Lama Infante Director de la Dirección Desconcentrada INDECI Tacna y representantes de las entidades de Primera Respuesta.

Posteriormente se mantuvo una reunión en la sala de crisis del Centro de Operaciones de Emergencia Regional – COER con la finalidad de evaluar los daños y monitoreo de las acciones de repuesta realizadas por parte de la Ejercito Peruano, Fuerza Aérea Tacna, Policía Nacional del Perú, Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú y Dirección Regional de Salud.



Tacna, 27 de junio del 2018



INDECI TUMBES MANTUVO REUNIÓN CON LA PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL DEL DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL

NOTA DE PRENSA N°272 2018-INDECI-OGCE

El Instituto Nacional de Defensa Civil INDECI, a través de especialistas de la Dirección Desconcentrada de INDECI Tumbes, en el marco del concurso "Sello Municipal" Incluir para crecer, brindaron asistencia técnica a miembros de la Plataforma de Defensa Civil del Distrito de Pampas de Hospital en la ejecución del producto; el cual tuvo como finalidad conformar brigadistas de la región ante emergencias y desastres.



Tumbes, 28 de junio del 2018



Fuente: Boletín Informativo de INDECI

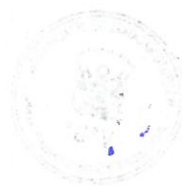
REPORTE - IGP

SISMOS REPORTADOS (49)

Fecha Local	Hora Local	Latitud	Longitud	Profundidad	Magnitud	Referencia	Intensidad - Localidades
30/06/2018	23:24	-15.21	-74.43	92 km	4.6	30 km al NE de Acari, Caraveli-Arequipa	III Acari
30/06/2018	20:20	-8.33	-75.88	19 km	4.5	68 km al Este-NE de Uchiza, Tocache-San Martin	II Uchiza
30/06/2018	19:08	-12.51	-77.2	43 km	4.1	51 km al Sur de Callao, Callao-Lima	II-III Callao
30/06/2018	15:40	-15.05	-72.53	122 km	4.1	42 km al Este-NE de Cotahuasi, La Unión-Arequipa	
29/06/2018	03:44	-8.57	-79.72	34 km	4.1	92 km al Sur-Oeste de Trujillo, Trujillo - La Libertad	
27/06/2018	20:24	-8.69	-74.35	135 km	4.6	41 km al Sur-Este de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali	
27/06/2018	20:13	-16.88	-71.76	22 km	3.5	32 km al Este-NE de Mollendo, Islay - Arequipa	II Mollendo
27/06/2018	08:26	-15.69	-71.8	13 km	3.3	7 km al Sur-SO de Maca, Caylloma - Arequipa	II Maca
26/06/2018	06:43	-8.27	-74.46	173 km	4.4	14 km al Nor-Este de Pucallpa-Ucayali	
26/06/2018	02:22	-10.83	-78.46	53 km	4.1	77 km al Oeste de Barranca-Lima	
25/06/2018	22:51	-18.69	-70.01	135 km	4.3	79 km al Sur-SE de Tacna-Tacna	
25/06/2018	19:16	-15.48	-74.49	85 km	4	14 km al Este-SE de Acari, Caraveli - Arequipa	
25/06/2018	06:42	-8.74	-80.36	9 km	4	163 km al Oeste-SO de Trujillo	
25/06/2018	03:44	-12	-77.24	67 km	4	24 km al Oeste de Lima, Lima - Lima	II Lima
23/06/2018	18:18	-11.84	-77.65	48 km	3.8	53 km al Oeste de Ancón	II Lima, Ancón
22/06/2018	14:55	-15.77	-72.02	13 km	3.6	11 km al Este-SE de Huambo-Arequipa	III Huambo, Cabanaconde
21/06/2018	08:18	-9.01	-75.75	10 km	4.2	28 km al Oeste de Aguaytia	



Fecha Local	Hora Local	Latitud	Longitud	Profundidad	Magnitud	Referencia	Intensidad - Localidades
20/06/2018	18:37	-16.46	-73.3	40 km	4.1	23 Km al Oeste de Ocoña	II-III Ocoña
20/06/2018	14:47	-9.37	-79.35	38 km	4.8	90 km al Oeste-SO de Chimbote	III Chimbote, Samanco
20/06/2018	13:22	-9.91	-78.93	16 km	4.1	85 km al Sur-Oeste de Casma	
18/06/2018	22:16	-15.79	-72.01	13 km	3.6	13 km al Este-SE de Huambo, Caylloma-Arequipa	II Huambo
17/06/2018	21:23	-10.22	-79.81	32 km	4.1	180 km al Sur-Oeste de Samanco-Ancash	
17/06/2018	20:00	-9.93	-75.57	17 km	4.8	22 km al Norte de Pozuzo-Pasco	IV Pozuzo
17/06/2018	19:11	-17.48	-72.39	22 km	4.2	64 km al SO de Mollendo, Islay-Arequipa	
17/06/2018	11:24	-12.56	-76.03	104 km	4.1	18 km al SO de Yauyos, Yauyos-Lima	
17/06/2018	00:37	-8.38	-74.89	135 km	3.9	40 km al Oeste de Pucallpa	II Pucallpa
16/06/2018	21:11	-17.02	-70.91	11 km	3.3	9 km al Nor-Oeste de Torata, Mariscal Nieto-Moquegua	II Torata
16/06/2018	18:48	-15.7	-71.85	11 km	3.5	7 km al Sur-SO de Pinchollo, Caylloma-Arequipa	II Pinchollo
16/06/2018	04:56	-15.93	-73.24	92 km	4.3	22 km al SE de Caraveli, Caraveli-Arequipa	II-III Caraveli
16/06/2018	02:50	-17.71	-71.31	17 km	3.5	8 km al Sur-SE de Ilo, Ilo-Moquegua	II Ilo
15/06/2018	21:51	-13.57	-72.61	8 km	4.2	20 km al Oeste-SO de Limatambo, anta.Cusco	II-III Limatambo
15/06/2018	16:53	-4.13	-79.76	97 km	3.8	57 km al Norte de Ayabaca	II Ayabaca
15/06/2018	16:32	-14.76	-75.54	50 km	4.5	46 km al Oeste-SO de Palpa, Palpa-Ica	II-III Palpa, Nazca, Ica, San Juan de Marcona
14/06/2018	23:26	-15.32	-72.38	142 km	4	19 km al Norte de Andagua, Castilla - Arequipa	



Fecha Local	Hora Local	Latitud	Longitud	Profundidad	Magnitud	Referencia	Intensidad - Localidades
14/06/2018	17:27	-12.81	-73.94	63 km	4.3	23 km al Norte-NE de San Miguel, La Mar - Ayacucho	
12/06/2018	10:04	-8.39	-74.36	152 km	5.1	19 km al este de Pucallpa	
11/06/2018	19:04	-10.05	-75.25	9 km	4	33 km al Este-NE de Pozuzo, Oxapampa-Pasco	
11/06/2018	00:04	-16.17	-73.42	67 km	4.5	21 Km al Este-NE de Atico, Caraveli - Arequipa	III Atico
10/06/2018	14:07	-15.69	-71.94	8 km	3.3	9 km al Sur-SE de Cabanaconde, Caylloma - Arequipa	II Cabanaconde
10/06/2018	11:01	-4.71	-80.27	66 km	4	44 km al Norte-NO de Chulucanas, Morropon - Piura	
08/06/2018	01:51	-16.65	-69.18	233 km	4.2	18 km al Oeste-SO de Desaguadero, Chucuito-Puno	
06/06/2018	04:58	-11.62	-77.73	45 km	4.1	59 km al Sur-SO de Huacho, Huaura - Lima	II Huaral, Huacho y Lima
05/06/2018	16:00	-10.81	-74.66	21 km	4.1	49 km al Norte de Satipo, Satipo - Junin	
05/06/2018	04:36	-8.66	-74.47	167 km	4.6	33 km al Sur de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali	
04/06/2018	01:18	-13.56	-74.41	21 km	3.8	7 km al Oeste-NO de Chuschi, Cangallo - Ayacucho	
03/06/2018	22:07	-15.41	-74.79	69 km	3.9	18 km al Norte-NE de Lomas, Caraveli - Arequipa	II Lomas, Acarí
03/06/2018	18:34	-8.94	-75.05	28 km	5.1	49 km al Norte-NO de Puerto Inca, puerto Inca-Huánuco	IV Puerto Inca, Aguaytia, Curimaná
02/06/2018	23:23	-15.92	-73.08	98 km	4.2	34 Km al Este-SE de Caravelí	II-III Caravelí
02/06/2018	17:23	-4.87	-77.71	12 km	3.8	37 km al Sur-SE de Sta. Maria de Nieva, Condorcanqui - Amazonas	

Fuente: Boletín Informativo IGP

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

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

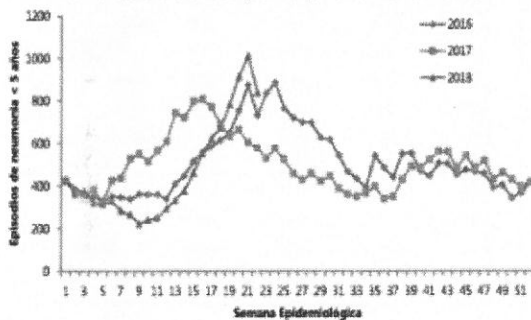
I. Situación actual

El descenso de temperaturas por debajo de lo habitual, favorecen la circulación de virus de influenza y otros virus respiratorios (OVR) como el virus sincicial respiratorio (VSR).

En este contexto es necesario alertar a los servicios de salud a fin de fortalecer las acciones de vigilancia, prevención y respuesta ante el incremento de las infecciones respiratorias agudas (IRA), infecciones respiratorias agudas graves (IRAG), neumonías y la circulación del virus influenza con predominio de A (H1N1) pdm2009 y OVR.

En el Perú, hasta la semana epidemiológica (SE) 22-2018, se han notificado 1019469 episodios de IRA en menores de 5 años con una incidencia acumulada (IA) de 3618,8 por 10000 <5 años. Esto significa una reducción de 1,3 % en comparación con los casos notificados en el mismo periodo de 2017, sin embargo, las infecciones respiratorias muestran un incremento sostenido de casos en las últimas semanas en la mayoría de regiones del país, con un incremento estacional temprano en comparación con los años anteriores.

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
* Hasta la SE 22-2018

Si bien entre la SE 01 hasta la SE 22 del 2018, también existe una reducción de 17,9 % en el número de los episodios de neumonías notificados comparados al mismo periodo de 2017; sin embargo, se observa un incremento sostenido en los episodios de neumonía desde la SE 9, superando a lo notificado

en años anteriores en las últimas semanas.

En la SE 22 - 2018, se han reportado 10253 episodios de neumonía en menores de 5 años, 17,9 % menos que los casos notificados el mismo periodo de 2017, con una IA de 36,4 episodios por cada 10000 menores de 5 años) (Fig. 2).

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
* Hasta la SE 22-2018

Asimismo, hasta la SE 22-2018, se han notificado 64488 episodios de SOB/Asma, 1,1 % más que en el mismo periodo de 2017.

Hasta la SE 22-2018, se han notificado 7705 episodios de neumonía en mayores de 60 años, 15,9 % más que lo notificado el mismo periodo de 2017, con 2 633 hospitalizaciones y 433 defunciones.

Hasta la SE 22-2018, se registran 82 defunciones por neumonía en menores de 5 años y 433 en mayores de 60 años. En la SE 22-2018, se ha reportado 06 defunciones por neumonía en menores de 5 años procedente de Ayacucho, Samugari (Ayacucho), Masisea (Ucayali), Andoas (Loreto), Alto Selva Alegre (Arequipa) y Santa Megantoni (Cusco); mientras que en los mayores de 60 años se reportaron 18 defunciones, procedentes de Lima (12), Ica (2), Moquegua (2), Callao (1) y Cusco (1) (Tabla 1).

Los departamentos de Ucayali, Moquegua, Callao y Arequipa presentan las incidencias más altas para las IRA.

Sugerencia para citar: Ordoñez L. Situación epidemiológica de las IRAS en el Perú. Boletín Epidemiológico del Perú. 2018; 27 (22): 457-460

Tabla 1. Episodios notificados de la vigilancia de IRA, Perú 2016-2018*

Variables	2016	2017	2018
IRA < 5 años	1,095,391	1,033,044	1,019,469
Incidencia Acumulada x 10 000	3849.2	3649.0	3618.8
SOB / ASMA	62,610	63,784	64,488
Incidencia Acumulada x 10 000	220.0	225.3	228.9
Neumonías	10451	12486	10253
Incidencia Acumulada x 10 000	36.7	44.1	36.4
Hospitalizados	3140	4285	3390
Tasa hospitalización x 100	30.0	34.3	33.1
Defunciones	100	108	82
Mortalidad x 100 000	3.5	3.8	2.9
Neumonías > 60 años	5716	6648	7705
Incidencia Acumulada x 10 000	18.3	20.6	23.0
Hospitalizados > 60 años	2085	2303	2633
Tasa hospitalización x 100	36.5	34.6	34.2
Defunciones > 60 años	517	619	433
Mortalidad x 100 000	16.6	19.2	12.9

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, prevención y Control de Enfermedades
* Hasta la SE 22

Por otro lado, de los episodios de SOB/Asma notificados hasta la SE 22-2018, Loreto tiene un incremento del 67,9 %. Callao presenta la incidencia acumulada más alta de 983,5 por cada 10 000 habitantes (Tabla 2).

Con respecto a las neumonías en menores de 5 años, Lambayeque registra un incremento del 17,6 % y más del 180 % en los mayores de 60 años (Tabla 3).

II. Situación por temporada de bajas temperaturas

Las infecciones respiratorias agudas son la primera causa de mortalidad general y muerte prematura en el Perú, entre las causas de estas infecciones se encuentran la influenza y el virus sincicial respiratorio (VSR). La influenza es una enfermedad endémica con alta capacidad de transmisión causada por los virus de influenza estacional.

En el Perú, la temporada de bajas temperaturas comprende el periodo entre la semana epidemiológica (SE) 16 -2018 hasta la SE 39-2018.

Tabla 2. 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	22,927	5,392.2	22,583	5,435.3	-1.5%	185	43.5	139	33.5	-24.9%
Ancash	38,946	3,631.6	38,513	3,642.2	-1.1%	1244	116.0	1142	108.0	-8.2%
Apurímac	19,587	4,015.4	20,474	4,268.9	5.5%	205	42.0	244	50.9	19.0%
Arequipa	72,014	6,949.4	63,602	6,143.7	-11.7%	4414	426.0	3866	373.4	-12.3%
Ayacucho	21,821	2,860.8	21,983	2,894.2	0.7%	508	66.6	535	70.4	5.3%
Cajamarca	49,160	3,348.7	47,713	3,321.2	-2.9%	685	46.7	789	54.9	15.0%
Callao	47,528	6,101.2	50,315	6,454.9	5.9%	7390	948.7	7666	983.5	3.7%
Cusco	41,765	3,452.9	40,053	3,355.9	-4.1%	265	21.9	138	11.6	-47.9%
Huancavelica	21,945	3,370.9	22,362	3,470.2	1.9%	330	50.7	505	78.4	33.0%
Huanuco	29,274	3,206.6	30,106	3,334.3	2.8%	785	86.0	774	85.7	-1.4%
Ica	29,752	4,471.3	32,647	4,927.3	9.7%	1087	163.4	1040	157.0	-4.3%
Junín	33,261	2,352.3	33,664	2,389.0	1.2%	1311	92.7	916	65.0	-30.1%
La Libertad	49,181	2,911.6	48,553	2,884.7	-1.3%	2367	140.1	2734	162.4	15.5%
Lambayeque	40,657	3,820.1	36,330	3,442.7	-10.6%	1585	148.9	1216	115.2	-23.3%
Lima	253,823	3,158.3	269,786	3,342.5	6.3%	32233	401.1	31499	390.3	-2.3%
Loreto	52,782	4,846.7	45,689	4,269.2	-13.4%	4156	381.6	6977	651.9	67.9%
Madre de Dios	7,412	5,752.0	6,739	5,256.6	-9.1%	242	187.8	246	191.9	1.7%
Moquegua	10,745	8,086.9	10,029	7,593.1	-6.7%	484	364.3	376	284.7	-22.3%
Pasco	18,274	5,911.0	17,687	5,744.0	-3.2%	301	97.4	208	67.6	-30.9%
Piura	60,262	3,323.3	56,313	3,130.4	-6.6%	1075	59.3	865	48.1	-19.5%
Puno	32,161	2,230.6	29,476	2,044.2	-8.3%	267	18.5	213	14.6	-21.0%
San Martín	21,256	2,654.9	20,451	2,575.5	-3.0%	567	70.8	291	36.6	-48.7%
Tacna	14,811	5,300.1	14,387	5,174.2	-2.9%	271	97.0	296	106.5	9.2%
Tumbes	7,707	3,879.7	7,780	3,955.5	0.9%	311	156.6	419	213.0	34.7%
Ucayali	35,993	8,137.9	32,234	7,359.0	-10.4%	1515	342.5	1396	318.7	-7.9%
Perú	1,033,044	3,649.0	1,019,469	3,618.8	-1.3%	63784	225.3	64488	228.9	1.1%

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. * Hasta la SE 22-2018.



Tabla 3. 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	225	52.9	151	36.3	-32.9%	96	27.3	91	25.0	-5.2%
Ancash	391	36.5	295	27.9	-24.6%	206	16.7	275	21.8	33.5%
Apurímac	142	29.1	136	28.4	-4.2%	89	21.2	85	19.9	-4.5%
Arequipa	832	80.3	478	46.2	-42.5%	650	42.2	665	41.7	2.3%
Ayacucho	166	21.8	138	18.2	-16.9%	120	21.3	125	21.7	4.2%
Cajamarca	350	23.8	236	16.4	-32.6%	217	16.2	362	26.3	66.8%
Callao	376	48.3	343	44.0	-8.8%	349	28.8	393	31.1	12.6%
Cusco	383	31.7	413	34.6	7.8%	415	30.9	527	38.1	27.0%
Huancavelica	109	16.7	83	12.9	-23.9%	105	30.6	123	35.2	17.1%
Huanuco	428	46.9	416	46.1	-2.8%	199	26.4	120	15.4	-39.7%
Ica	168	25.2	149	22.5	-11.3%	51	5.7	53	5.8	1.9%
Junín	259	18.3	222	15.8	-14.3%	166	13.1	212	16.2	27.7%
La Libertad	255	15.1	254	15.1	-0.4%	383	19.6	422	20.9	10.2%
Lambayeque	142	13.3	167	15.8	17.6%	22	1.5	63	4.2	186.4%
Lima	4,986	62.0	4,238	52.5	-15.0%	1956	16.8	2402	19.9	22.8%
Loreto	778	71.4	774	72.3	-0.5%	95	12.5	180	22.8	89.5%
Madre de Dios	151	117.2	106	82.7	-29.8%	14	16.5	36	39.6	157.1%
Moquegua	64	48.2	41	31.0	-35.9%	78	35.8	93	41.1	19.2%
Pasco	171	55.3	138	44.8	-19.3%	50	21.8	64	27.0	28.0%
Piura	708	39.0	423	23.5	-40.3%	827	46.7	712	38.8	-13.9%
Puno	432	30.0	299	20.7	-30.8%	317	23.2	363	26.0	14.5%
San Martín	219	27.4	157	19.8	-28.3%	87	13.2	62	9.0	-28.7%
Tacna	22	7.9	25	9.0	13.6%	2	0.6	18	5.3	--
Tumbes	125	62.9	47	23.9	-62.4%	48	24.6	68	33.1	41.7%
Ucayali	604	136.6	524	119.6	-13.2%	106	25.6	191	43.8	80.2%
Total general	12,486	44.1	10,253	36.4	-17.9%	6648	20.6	7705	23.0	15.9%

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSAL IA = Incidencia acumulada x 10000 Hab. * Hasta la SE 22-2018.

Durante la temporada de bajas temperaturas (desde SE 16 a SE 22 del 2018), en comparación con años anteriores, los episodios de neumonía en menores de 5 años, como en los mayores de 60 años presentan una tendencia al incremento en los últimos años.

hospitalización. Esta posibilidad es mayor en grupos de riesgo como embarazadas, mayores de 65 años, menores de 5 años y pacientes con enfermedades crónicas (diabetes, asma, inmunodeficiencia, obesidad, entre otras).

Durante este periodo, en el 2018, se han notificado 28 defunciones por neumonía en menores de 5 años, mientras que en los mayores de 60 años se han reportado 118 defunciones por neumonía, siendo menor en comparación con años anteriores en ambos grupos de edad (Fig. 3)

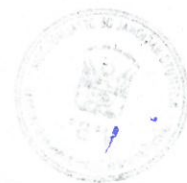
La vigilancia de la influenza se realiza mediante la Vigilancia Centinela del Síndrome Gripal (SG), Vigilancia Intensificada de IRAG en Hospitales Centinelas y la Vigilancia Nacional de IRAG inusitada, cuyos objetivos son el detectar brotes de síndrome gripal causados por la influenza u otros virus respiratorios, determinar las características epidemiológicas de la influenza y otras enfermedades respiratorias virales en el Perú e identificar las cepas de influenza circulantes en el país y detectar oportunamente la aparición de nuevas cepas.

Situación epidemiológica de la Influenza en el Perú

La transmisión de influenza se presentan durante todo el año, y durante la temporada de bajas temperaturas se incrementa el número de contagios, hospitalizados y número de casos graves con riesgo de fallecer.

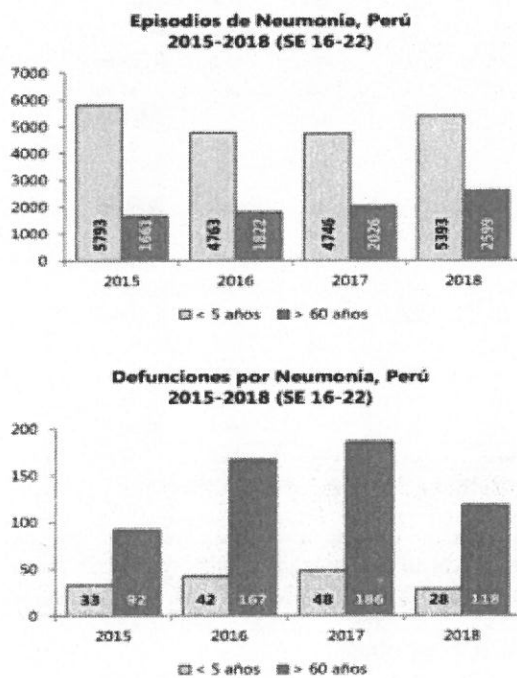
Los subtipos del virus influenza que circula en el Perú son de tipo A (H1N1) pdm09, A (H3N2) y tipo B (linaje Victoria y Yamagata). En el 2017, el mayor porcentaje de casos fueron por Influenza A (H3N2) en un 76,6 %, seguido de la Influenza B (21,4 %). La vigilancia detectó 6 casos por Influenza A (H1N1) pdm09.

En la literatura internacional se estima que solo un 10 % de individuos que adquieren el virus de influenza podría presentar una infección respiratoria aguda grave (IRAG) y potencialmente requerir



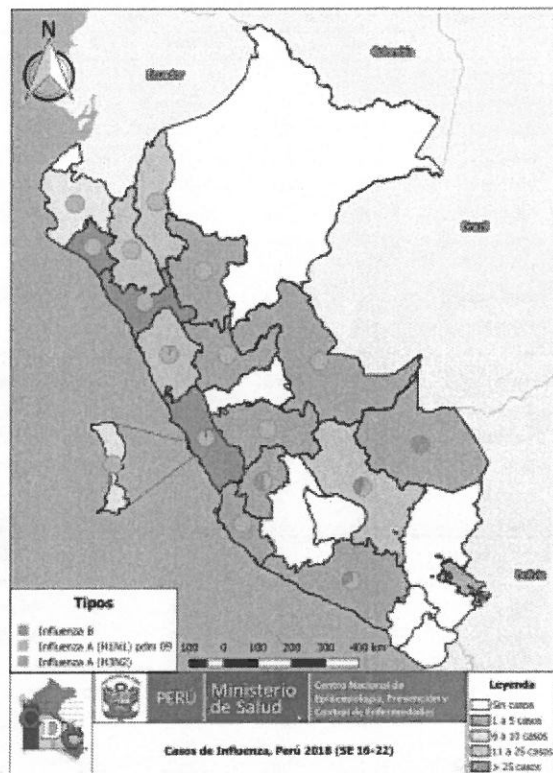
Hasta la SE 22-2018, se han notificado 432 casos de Influenza; solo durante la temporada de bajas temperaturas del 2018 (SE 16-22), se han notificado 135 casos de Influenza (114 por Influenza A (H1N1) pdm09, 9 por Influenza A (H3N2) y 13 por Influenza B, observándose el incremento sostenido de los casos por Influenza A(H1N1) pdm09; además se observa que en este periodo La Libertad, Lambayeque y Lima han reportado el mayor número de casos (Fig. 4).

Figura 3. Episodios, defunciones y letalidad por Neumonía en menores de 5 años por departamento, Perú 2014-2018



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

Figura 4. Casos de Influenza por departamento, Perú 2018*



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA
* Desde la SE 16 hasta la SE22-2018

Mg. Luis Ángel Ordóñez Ibargüen
Grupo Temático Materno Infantil
Centro Nacional de Epidemiología, Prevención
y Control de Enfermedades



INDICADORES DE LA VIGILANCIA CONJUNTA DE SARAMPION - RUBÉOLA

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

Hasta la SE 22-2018 se notificaron 357 casos de enfermedades febriles eruptivas: 191 sospechosos de rubéola y 166 de sarampión.

Del total de casos notificados 290 fueron descartados, 02 confirmados para sarampión y 65 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: 2,6 por cada 100 000 habitantes.
- Porcentaje de investigación adecuada: 87,0%.
- Porcentaje de visita domiciliaria: 98,3%.
- Porcentaje de muestras de sangre que llegan al INS antes de los 5 días: 88,7%.
- Porcentaje de resultados del INS reportados antes de los 4 días: 72,2%.

Indicadores de la vigilancia conjunta de sarampión - rubéola para el periodo comprendido desde la semana N° 01 - 22 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 a la SE 22-2018 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 < o = 5 días	% de resultados del INS reportados < o = 4 días		
Amazonas	Amazonas	1.6	0.7	3	0	3	0	456	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Áncash	Áncash	1.2	0.5	6	2	4	0	405	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Apurímac	Apurímac	2.6	1.1	5	2	3	0	393	100.0	100.0	100.0	100.0	50.0
Arequipa	Arequipa	8.6	3.6	49	12	37	0	281	100.0	100.0	100.0	100.0	95.9
Ayacucho	Ayacucho	3.4	0.6	4	2	2	0	330	90.9	100.0	100.0	100.0	100.0
Cajamarca	Cajamarca	1.4	0.6	9	5	4	0	784	92.9	100.0	100.0	100.0	100.0
Callao	Callao	5.1	2.2	23	1	21	1	81	100.0	100.0	100.0	100.0	81.3
Cusco	Cusco	1.8	0.8	10	0	10	0	343	100.0	90.0	90.0	90.0	90.0
Huancavelica	Huancavelica	1.0	0.4	2	0	2	0	395	100.0	100.0	100.0	100.0	50.0
Huánuco	Huánuco	3.3	1.4	12	2	10	0	323	100.0	75.0	91.7	83.3	75.0
Ica	Ica	0.0	0.0	0	0	0	0	133	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Junín	Junín	1.9	0.8	11	4	7	0	322	76.5	100.0	100.0	100.0	100.0
La Libertad	La Libertad	0.2	0.1	2	0	2	0	345	96.9	100.0	100.0	100.0	100.0
Lambayeque	Lambayeque	0.9	0.4	5	3	2	0	200	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Lima	Lima Provincias	3.4	1.4	14	0	14	0	292	88.8	92.9	100.0	92.9	42.9
	DIRIS Norte	1.1	0.5	10	3	7	0	99	95.2	95.2	100.0	95.2	57.1
	DIRIS Centro	6.7	2.8	74	4	70	0	93	100.0	86.3	96.1	90.2	86.3
	DIRIS Sur	2.2	0.9	27	0	27	0	124	100.0	96.2	92.5	92.5	81.5
	DIRIS Este	3.6	1.5	24	1	23	0	100	100.0	92.9	100.0	84.8	75.8
Loreto	Loreto	1.7	0.7	8	0	8	0	378	93.8	100.0	100.0	100.0	75.0
Madre de Dios	Madre de Dios	0.0	0.0	0	0	0	0	76	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Moquegua	Moquegua	10.2	4.3	8	4	4	0	72	100.0	100.0	100.0	75.0	75.0
Pasco	Pasco	0.8	0.3	1	0	1	0	276	99.6	100.0	100.0	100.0	100.0
Piura	Piura	1.6	0.7	13	0	13	0	361	88.6	84.6	100.0	84.6	69.2
Puno	Puno	3.7	1.6	22	16	5	1	184	99.5	100.0	100.0	100.0	100.0
San Martín	San Martín	0.3	0.1	1	1	0	0	299	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Tacna	Tacna	2.7	1.1	4	1	3	0	86	98.9	100.0	100.0	100.0	100.0
Tumbes	Tumbes	1.9	0.8	2	2	0	0	32	72.7	100.0	100.0	100.0	100.0
Ucayali	Ucayali	3.5	1.5	8	0	8	0	137	65.2	100.0	100.0	100.0	100.0
Perú	Total	2.6	1.1	357	65	290	2	7400	95.1	87.0	98.3	88.7	72.2

(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)

En el 2017, hasta la SE 52 se notificaron 55 casos de PFA con una tasa ajustada de 0,58 por 100 000 menores de 15 años. En el presente año, a la SE N° 22 se ha notificado 37 caso de PFA.

El monitoreo de la Vigilancia de PFA expresado en indicadores a la SE N° 22 -2018 es:

- Tasa de notificación nacional: 0,9 casos por 100,000 menores de 15 años.
- Notificación semanal oportuna: 95,1%.
- Investigación de los casos dentro de las 48 horas: 100,0%.
- Porcentaje con muestra adecuada: 75,0%.

Indicadores de Vigilancia Epidemiológica de Parálisis Flácida Aguda para el periodo comprendido desde la semana N° 01 - 22 2018

Departamento	DIRIS/ DIRESA/ GERESA	Indicadores vigilancia epidemiológica											
		Tasa de notificación 2017		Indicadores 2018 (SE N° 22)						Casos de PFA e indicadores, últimas 52 semanas (SE21-2017 a la SE22-2018)			
		Casos notificados	Tasa de notificación x 100 000 < 15 años	Casos notificados	Tasa ajustada x 100 000 < 15 años	% de oportunidad notificación semanal (incluye notificación magna (iv))	% 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	1	0.8	1	1.8	100.0	100.0	0.0	1	1	0.8	100.0	100.0
Áncash	Áncash	0	0.0	2	1.4	100.0	100.0	100.0	0	2	0.6	100.0	100.0
Apurímac	Apurímac	0	0.0	1	2.5	100.0	100.0	100.0	0	1	1.1	100.0	100.0
Chanca	Chanca	0	0.0	0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
Arequipa	Arequipa	3	1.0	2	1.5	100.0	100.0	90.0	1	4	1.3	100.0	75.0
Ayacucho	Ayacucho	0	0.0	2	2.1	90.9	100.0	100.0	0	2	0.9	100.0	100.0
Cajamarca	Cajamarca	2	1.0	1	1.1	100.0	100.0	100.0	0	1	0.5	100.0	100.0
Chota	Chota	0	0.0	0	0.0	76.2	0.0	0.0	0	1	1.1	100.0	0.0
Cutervo	Cutervo	0	0.0	0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
Jaén	Jaén	1	0.9	1	2.1	100.0	100.0	100.0	0	1	0.9	100.0	100.0
Callao	Callao	1	0.4	0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	1	0.4	100.0	100.0
Cusco	Cusco	4	1.1	7	4.4	100.0	100.0	71.4	2	8	2.1	87.5	62.5
Huancavelica	Huancavelica	0	0.0	0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
Huánuco	Huánuco	1	0.4	1	0.9	100.0	100.0	100.0	0	2	0.7	100.0	50.0
Ica	Ica	0	0.0	0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
Junín	Junín	4	1.0	0	0.0	76.5	0.0	0.0	0	2	0.5	100.0	50.0
La Libertad	La Libertad	5	1.0	3	1.4	96.9	100.0	66.7	1	6	1.2	100.0	83.3
Lambayeque	Lambayeque	2	0.6	2	1.4	100.0	100.0	100.0	0	3	0.9	66.7	100.0
Lima	Lima Región	0	0.0	0	0.0	88.8	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
	DIRES Norte	1	0.4	0	0.0	95.2	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
	DIRES Centro	18	6.9	8	7.3	100.0	100.0	100.0	0	22	8.4	100.0	71.4
	DIRES Sur	0	0.0	0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
	DIRES Este	2	0.1	0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
Loreto	Loreto	4	1.2	4	2.7	91.8	100.0	75.0	1	7	2.0	100.0	71.4
Madre de Dios	Madre de Dios	0	0.0	0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
Moquegua	Moquegua	0	0.0	0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
Pasco	Pasco	0	0.0	0	0.0	99.6	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
Piura	Piura	1	0.3	0	0.0	88.6	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
	Luciano Castillo	0	0.0	0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
Puno	Puno	3	0.7	2	1.1	99.5	100.0	50.0	0	3	0.7	100.0	33.3
San Martín	San Martín	0	0.0	0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0
Tacna	Tacna	2	2.3	0	0.0	98.9	0.0	0.0	0	2	2.3	100.0	100
Tumbes	Tumbes	0	0.0	0	0.0	72.7	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0
Ucayali	Ucayali	0	0.0	0	0.0	65.2	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0
Perú		55	0.6	37	0.9	95.1	100.0	75.0	6	69	0.7	65.2	50.7

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

BOLETIN INFORMATIVO - COEN

JUNÍN: PROVÍAS NACIONAL TRABAJA EN RESTABLECIMIENTO DE VÍA INTERRUPTIDA POR DERRUMBE EN DISTRITO DE PERENÉ

Boletín N° 1007/ 27-JUNIO-2018 / HORA: 12:00 M

Personal de Provías Nacional viene trabajando en el tramo Puente Raihter – Pichanaki, en el distrito de Perené, provincia de Chanchamayo, región Junín, que se encuentra con el tránsito interrumpido desde la noche de ayer a consecuencia de un derrumbe de roca y piedras en la zona.

A esta hora de la mañana, los trabajadores realizan la perforación y voladura de rocas mientras se viene movilizando maquinaria (excavadora sobre orugas, cargador frontal y camión volquete) para realizar limpieza de rocas de gran volumen que mantiene bloqueado el kilómetro 35.7 de sector Boca Tigre.

Ante ello, el Centro de Operaciones de Emergencia del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (COE MTC), recomienda a los conductores como ruta alterna el tramo Pucharani - Alto Toterani - Boca Tigre, solo para autos y camionetas, ya que cuenta con una longitud aproximada de 8 kilómetros.



JUNÍN: CONFORMAN COMITÉ MULTISECTORIAL REGIONAL PARA EVITAR POSIBLES INUNDACIONES DEL RÍO SHULLCAS

Boletín N° 1010/ 28-JUNIO-2018 / HORA: 6:00 PM

El Gobierno Regional de Junín, a través de la Subgerencia de Defensa Civil, conformó el Comité Multisectorial para la evaluación del riesgo existente del río Shullcas, ubicado en el distrito y provincia de Huancayo, ante un posible embalsamiento provocado por las lluvias.

En ese sentido, señaló que el objetivo es identificar los peligros y niveles de riesgo que tiene esta cuenca, para evitar futuros desastres como el embalsamiento del río producto de inundaciones.

El comité conformado por las Direcciones Regionales de Salud, Agricultura, Vivienda; el Instituto Geofísico del Perú (IGP), la Autoridad Local del Agua, entre otros, también trabajará en la formalización de las viviendas ubicadas en la faja marginal y la recuperación de esta.

Cabe mencionar que estas acciones contarán con el asesoramiento técnico del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre (CENEPRED).



PUNO: INDECI ENTREGÓ MÁS DE 90 TONELADAS DE AYUDA HUMANITARIA AL GOBIERNO REGIONAL

Boletín N° 1011/ 29-JUNIO-2018 / HORA: 11:00 AM

El Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI) entregó 90 toneladas de bienes de ayuda humanitaria complementaria a las autoridades del Gobierno Regional de Puno con la finalidad de proporcionar apoyo a las familias damnificadas y afectadas por las heladas y nevadas.

La ayuda está compuesta por abrigo, como frazadas y ropa, lo que beneficiará a 21,870 familias de diversos distritos de las provincias de Puno, Azángaro, Carabaya, El Collao, Lampa, Melgar, Chucuito y San Antonio de Putina.

Cabe indicar que esta ayuda se realiza en el marco de la Declaratoria de Estado de Emergencia en diversos distritos de los departamentos de Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Pasco, Puno y Tacna por impacto de daños a consecuencia de las heladas y nevadas.



LIMA: INSTALAN MESA DE TRABAJO PARA EVALUAR RIESGO POR BAJASTEMPERATURAS EN ZONAS ALTAS DE VMT

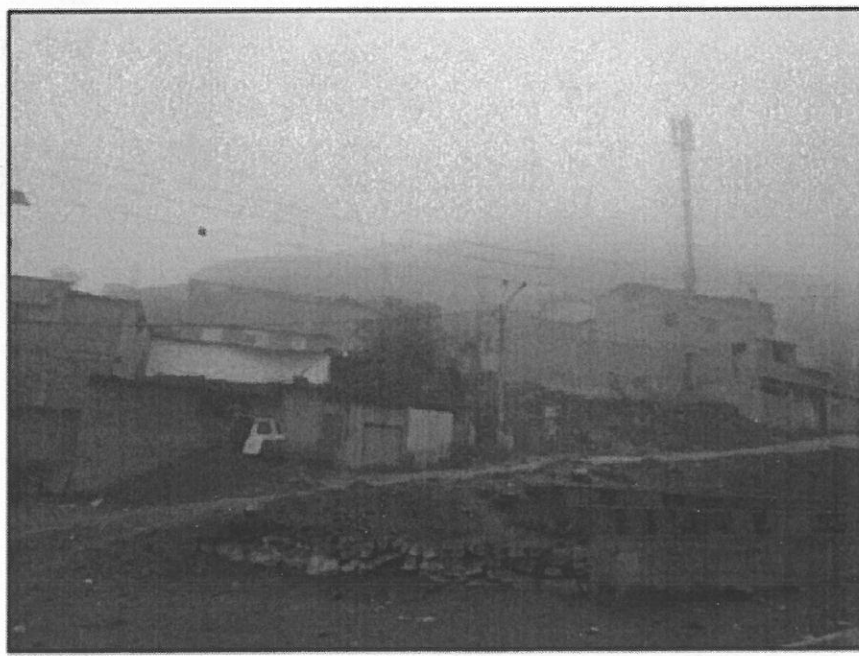
BOLETÍN N° 1012/ 29-JUNIO-2018 / HORA: 6:00 PM

Ante las bajas temperaturas que se registran en las partes altas del distrito de Villa María del Triunfo, representantes del INDECI, del municipio local, del Ministerio de Desarrollo Social e Inclusión Social (Midis), la Oficina de Gestión de Riesgo de Desastres de la PCM y Foncodes acordaron instalar una mesa de trabajo para verificar la situación real de la población afectada y, con este mismo propósito, realizaron una visita de de campo a los asentamientos humanos de la zona conocida como "Ticlio Chico".

En este marco, se realizó la evaluación de afectación de las familias de los asentamientos humanos más vulnerables. Al mismo tiempo, se viene coordinando la entrega de bienes de ayuda humanitaria.

Asimismo, la PCM y el Ministerio de Salud realizan coordinaciones para iniciar una campaña de salud en la zona. Por su parte, Foncodes dicta talleres en asistencia técnica para el mejoramiento de las viviendas; mientras que el Midis, a través de un plan de intervención, gestiona la atención inmediata. En tanto, personal de los centros de salud realizan atenciones por enfermedades respiratorias.

El Centro de Operaciones de Emergencia Nacional (COEN) continúa con el seguimiento y monitoreo de la emergencia.



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: “Aspectos Básicos de Protección Interna y Evacuación Hospitalaria”.**

Se realizó una capacitación al personal de la institución sobre “Aspectos Básicos de Protección Interna y Evacuación Hospitalaria”.

Dichos eventos se realizaron el 27 de junio en dos turnos:

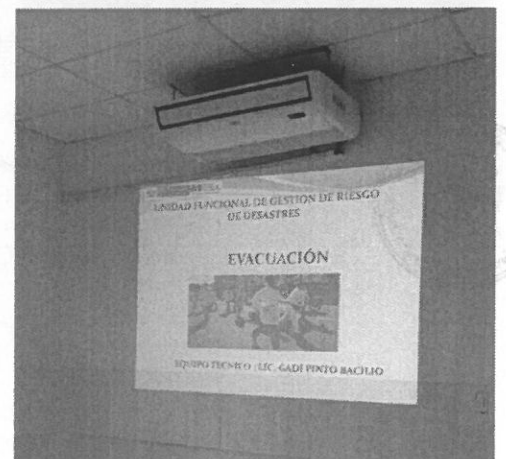
- La primera capacitación se realizó a cargo del Equipo Técnico de la Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres (UFGRD), Lic. Gadi H. Pinto Bacilio, en el Servicio de Consultorios Generales a las 12:00 horas contando con la participación de 18 personas, con una duración de 02 horas.
- La segunda capacitación se realizó a cargo del Coordinador de la Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres, Dr. Geanpeare Marcos Salas, en la sala de reuniones de la UFGRD a las 15:30 horas contando con la participación de 6 personas de la Oficina de Logística, con una duración de 02 horas.

Existe gran interés por parte del personal que brinda servicios en la institución por conocer temas relacionados a la evacuación y disminución de riesgos frente a desastres.

El personal luego de la capacitación se ha sensibilizado en la importancia de la preparación frente a desastres como sector salud.



Galería Fotográfica



➤ **CURSO FORMACIÓN DE BRIGADA HOSPITALARIA DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGÍA- INO “DR FRANCISCO CONTRERAS CAMPOS”**

El Curso de Formación de Brigada Hospitalaria se realizó los días: 14, 19, 21 y 26 de junio de 2018 en el auditorio institucional en coordinación con la Dirección General de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Nacional en Salud (DIGERD).

Se tocaron los siguientes temas:

- Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres
- Efectos de las Emergencias y Desastres en los Establecimientos de Salud
- Hospitales Seguros e Índice de Seguridad hospitalaria
- Plan Hospitalario de respuesta frente a desastres
- Organización Hospitalaria para la Respuesta frente a Desastres
- Sistema Comando de Incidentes
- Aspectos Básicos de Protección Interna y Evacuación Hospitalaria.
- Búsqueda y rescate
- Evaluación Preliminar de Daños Post Sismo de la Infraestructura Física de Establecimientos de Salud
- Primeros Auxilios
- Planificación y Organización de Simulacros.

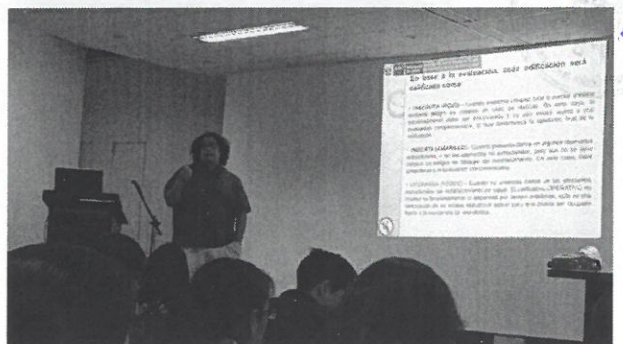
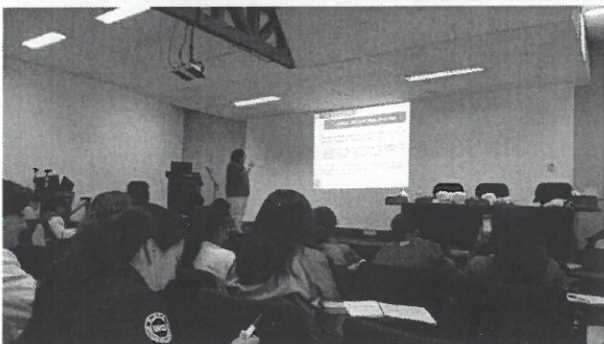
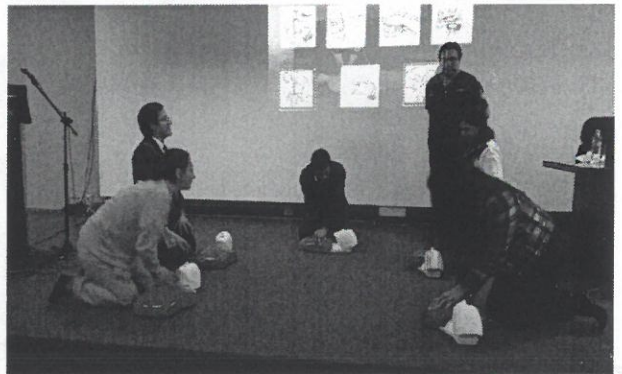
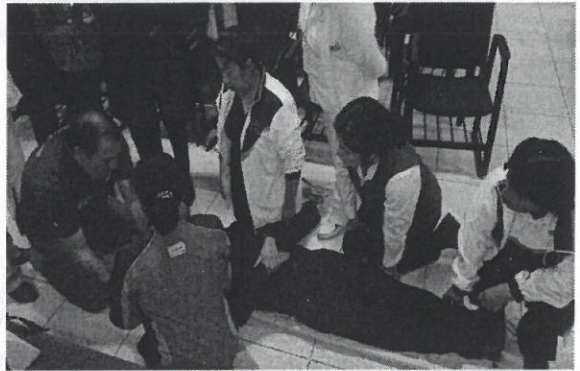
Existe gran interés por parte del personal asistencial y administrativo de la institución por el curso de Formación de Brigada Hospitalaria.

El personal luego de la capacitación se ha sensibilizado en la importancia de la Gestión de Riesgos de Desastres.

Galería Fotográfica



Galería Fotográfica



8.- OTRAS ACCIONES REALIZADAS POR LA UFGRD:

- 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.

REGISTRO DE RADIO COMUNICACIONES

REPORTE: Del 01.06.2018 al 28.06.2018

JUNIO 2018		AREA DE " RADIOCOMUNICACIONES VHF-HF DEL COE -DIGERD MINSA "										CENTRAL. 611-99-30 anexo 5907	CELULAR :971-757-780
FECHA	ESTABL ECIMIENTOS	INDICATIVOS	HORA DE REPORTE	HORA DE LLAMADO X RADIO	NOVEDAD DE EVENTOS	TEMP °C	HUMEDAD %	VIENTO KM/H	LLUVIAS %	SITUACION DE CLIMA	REPORTA	HORA DE DIGITACION	
01/06	INT NAC.DE OFTAMOLOGIA	COE INO	8:00	8:20	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO	16	89	14	0	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	8:16	
04/06	INT NAC.DE OFTAMOLOGIA	COE INO	8:00	8:10	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO 90 % AVANZADA	17	88	3	0	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	8:20	
			10:30	10:20	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO 90 % AVANZADA	17	87	8	0	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	10:41	
			15:00	15:28	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO 90 % AVANZADA	18	84	11	0	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	15:28	
05/06	INT NAC.DE OFTAMOLOGIA	COE INO	8:15	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO 98%	16	92	10	5	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	8:12	
			10:56	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO 98%	17	92	10	0	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	11:02	
			15:30	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO 98%	18	87	8	0	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	15:10	
06/06	INT NAC.DE OFTAMOLOGIA	COE INO	8:25	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO 98%	16	93	3	0	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	8:25	
			10:30 am	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO 98%	17	90	8	0	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	11:05	
07/06	INT NAC.DE OFTAMOLOGIA	COE INO	8:27	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO 98%	16	93	3	0	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	8:35	
			10:30 am	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO 98%	18	84	3	0	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	10:25	



	INT NAC.DE OFTAMO LOGIA	COE INO	15:20	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO 98%	18	88	8	0	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	15:03
08/06	INT NAC.DE OFTAMO LOGIA	COE INO	8:20	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO 98%	16	91	10	0	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	8:30
	INT NAC.DE OFTAMO LOGIA	COE INO	11:15	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO 98%	18	84	13	0	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	11:14
11/06	INT NAC.DE OFTAMO LOGIA	COE INO	8:25	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO 98%	16	91	8	4	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	8:25
	INT NAC.DE OFTAMO LOGIA	COE INO	10:40	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO 98%	17	89	11	0	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	10:41
	INT NAC.DE OFTAMO LOGIA	COE INO	15:30	RXL	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO 98%	17	83	14	0	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	15:21
12/06	INT NAC.DE OFTAMO LOGIA	COE INO	8:25	OK	COTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO 98%	16	91	5	0	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	8:19
	INT NAC.DE OFTAMO LOGIA	COE INO	10:40	OK	COTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO 98%	16	90	10	0	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	10:42
13/06	INT NAC.DE OFTAMO LOGIA	COE INO	8:36	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO 98%	16	90	8	0	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	8:56
	INT NAC.DE OFTAMO LOGIA	COE INO	10:30	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO 98%	17	85	14	0	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	10:36
	INT NAC.DE OFTAMO LOGIA	COE INO	15:30	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO 98%	18	84	18	2	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	15:33
14/06	INT NAC.DE OFTAMO LOGIA	COE INO	8:30	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO 98%	16	90	16	1	NUBLADO CON LIGERA LLOVIZNA	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	8:12
	INT NAC.DE OFTAMO LOGIA	COE INO			CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO 98%	17	87	15	0	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	14:30
	INT NAC.DE OFTAMO LOGIA	COE INO			CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO 98%	17	84	13	0	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	14:30
15/06	INT NAC.DE OFTAMO LOGIA	COE INO	9:01	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO 98%	15	95	10	0	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	9:00
	INT NAC.DE OFTAMO LOGIA	COE INO	10:44	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO 98%	17	88	10	0	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	10:56
	INT NAC.DE OFTAMO LOGIA	COE INO	16:12	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO 98%	17	87	10	2	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	16:10
18/06	INT NAC.DE OFTAMO LOGIA	COE INO	08:22 am	OK	SIN NOVEDAD	15	91	5	0	LOVIZNA DE POCA INTENSIDAD	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	8:40
	INT NAC.DE OFTAMO LOGIA	COE INO	10:30 am	OK	SIN NOVEDAD	16	86	6	0	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	11:11
	INT NAC.DE OFTAMO LOGIA	COE INO	03:00 pm	OK	SIN NOVEDAD	17	82	8	0	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	15:14
19/06	INT NAC.DE OFTAMO LOGIA	COE INO			SIN NOVEDA	17	84	10	4	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	16:26



21/06	INT NAC.DE OFTAMO LOGIA	COE INO	14:30	OK	SIN NOVEDAD	18	77	13	0	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS7 GADI PINTO	14:45
	INT NAC.DE OFTAMO LOGIA	COE INO	16:00	OK	SIN NOVEDAD	18	77	13	0	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS7 GADI PINTO	16:00
22/06	INT NAC.DE OFTAMO LOGIA	COE INO	8:20	OK	SIN NOVEDAD	16	89	5	0	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	8:15
	INT NAC.DE OFTAMO LOGIA	COE INO	11:30	OK	SIN NOVEDAD	17	84	5	0	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	10:53
	INT NAC.DE OFTAMO LOGIA	COE INO	15:44	OK	SIN NOVEDAD	17	83	13	0	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	15:15
25/06	INT NAC.DE OFTAMO LOGIA	COE INO	8:30	OK	SIN NOVEDAD	16	85	5	1	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	8:41
	INT NAC.DE OFTAMO LOGIA	COE INO	10:30	OK	SIN NOVEDAD	17	80	5	0	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	10:56
	INT NAC.DE OFTAMO LOGIA	COE INO	16:40	RXL	SIN NOVEDAD	18	78	14	0	MAYORMEN TE SOLEADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	14:30
26/06	INT NAC.DE OFTAMO LOGIA	COE INO	8:25	OK	SIN NOVEDAD	16	88	5	1	NUBLADO	GADI PINTO/GEANP EARE MARCOS/	8:14
	INT NAC.DE OFTAMO LOGIA	COE INO	10:45	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	INT NAC.DE OFTAMO LOGIA	COE INO	15:30	OK	SIN NOVEDAD	17	81	10	1	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	15:18
27/06	INT NAC.DE OFTAMO LOGIA	COE INO	8:25	RXL	SIN NOVEDAD	16	86	8	4	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/GADI PINTO	8:46
	INT NAC.DE OFTAMO LOGIA	COE INO	12:00	RXL	SiN NOVEDAD	17	82	8	0	NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/GADI PINTO	10:43
28/06	INT NAC.DE OFTAMO LOGIA	COE INO	8:20	OK	SIN NOVEDAD	16	85	11	2	NUBLADO	GADI PINTO	8:16
	INT NAC.DE OFTAMO LOGIA	COE INO	16:00	OK	SIN NOVEDAD	17	84	8	0	NUBLADO	GADI PINTO	10:47
	INT NAC.DE OFTAMO LOGIA	COE INO	16:00	OK	SIN NOVEDAD	18	79	8	0	NUBLADO	GADI PINTO	15:15



