

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

Informe Técnico del Mes: marzo



- 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

INCREMENTO DE VIENTO EN LA COSTA

El SENAMHI informa que, desde el viernes 02 al lunes 05 de marzo, se prevé el incremento de viento desde Arequipa hasta Ancash. Las mayores velocidades se presentarán el domingo 04 en el litoral de Ica, con vientos que alcanzarán hasta los 45 km/h. Dichos vientos generarán levantamiento de polvo/arena y reducción de la visibilidad horizontal. Así mismo, se espera la ocurrencia de neblina y/o nieblas a lo largo del litoral.

Departamentos alertados: ANCASH, AREQUIPA, ICA, LIMA.

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 , 02 de Marzo de 2018 a las 12:00 horas (hora local)
Fin del evento : Martes , 06 de Marzo de 2018 a las 00:00 horas (hora local)
Periodo de duración: 84 horas

Fuente: SENAMHI - Aviso N° 022 - 2018

AVISO METEOROLÓGICO

PRECIPITACIONES EN LA SELVA

El SENAMHI informa que, desde el jueves 08 hasta el lunes 12 de marzo, se presentarán precipitaciones de moderada a fuerte intensidad en la selva norte y central del país. Se prevé que las lluvias de mayor intensidad se presenten entre los días 10 y 11 de marzo, alcanzando acumulados mayores a 60 mm/día. Dichas precipitaciones estarán acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento de hasta 45 Km/h.

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 : Jueves , 08 de Marzo de 2018 a las 12:00 horas (hora local)
Fin del evento : Lunes , 12 de Marzo de 2018 a las 06:00 horas (hora local)
Periodo de duración : 90 horas

Fuente: SENAMHI - Aviso N° 024- 2018

AVISO METEOROLÓGICO

LLUVIAS EN LA SELVA

El SENAMHI informa que, desde el miércoles 14 al sábado 17 de marzo, se prevé un incremento de las precipitaciones sobre la selva. Durante los días 14 y 15 se espera que las lluvias se concentren en la selva sur y central con valores cercanos a los 70 mm/día, posteriormente se desplazarán hacia la selva norte alcanzando acumulados hasta de 60 mm/día. Dichas precipitaciones estarán acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento con velocidades de hasta 50 Km/h.

Departamentos alertados: AMAZONAS, AYACUCHO, CAJAMARCA, CUSCO, HUANCABELICA, 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 dadas por las autoridades.



Inicio del evento : Miércoles , 14 de Marzo de 2018 a las 12:00 horas (hora local)
Fin del evento : Domingo , 18 de Marzo de 2018 a las 00:00 horas (hora local)
Periodo de duración: 84 horas

Fuente: SENAMHI - Aviso N° 026- 2017

AVISO METEOROLÓGICO

INCREMENTO DE VIENTO EN LA COSTA

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

Departamentos alertados: ANCASH, AREQUIPA, ICA, LA LIBERTAD, LAMBAYEQUE, LIMA, PIURA,

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 : Sábado , 17 de Marzo de 2018 a las 12:00 horas (hora local)
Fin del evento : Miércoles, 21 de Marzo de 2018 a las 00:00 horas (hora local)
Periodo de duración : 84 horas

Fuente: SENAMHI - Aviso N° 028- 2018

AVISO METEOROLÓGICO

FRIAJE EN LA SELVA

El SENAMHI informa que, desde el domingo 25 hasta el miércoles 28 de marzo, se prevé la incursión de una masa de aire frío, la cual afectará con mayor intensidad a la selva sur, desplazándose hacia la selva norte. El evento iniciará con lluvias de moderada a fuerte intensidad en la selva sur (Madre de Dios) alcanzando acumulados de hasta 70 mm/día. En la selva central y norte, entre la tarde del 26 y la noche del 27 de marzo, se presentarán acumulados superiores a 60 mm/día. Estas precipitaciones estarán acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento que podrán alcanzar los 50 km/h en la selva sur y central. El lunes 26 se registrará descenso de la temperatura del aire en la selva sur, registrando valores mínimos cercanos a los 18°C. Así mismo, la temperatura máxima bajará debido a la cobertura nubosa durante el día. Por otro lado en horas de la noche y las primeras horas de la mañana se presentarán niebla y neblina.

Departamentos alertados: AMAZONAS, AYACUCHO, 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 : Domingo , 25 de Marzo de 2018 a las 18:00 horas (hora local)
Fin del evento : Miércoles, 28 de Marzo de 2018 a las 06:00 horas (hora local)
Periodo de duración: 60 horas

Fuente: SENAMHI - Aviso N° 030– 2017

INDECI TACNA, PARTICIPA EN LA CLAUSURA DEL CURSO PARA EL EQUIPO DE INTERVENCIÓN RÁPIDA DE LA SEXTA BRIGADA BLINDADA, EN EL FUERTE ARICA EN EL DISTRITO LOCUMBA DE LA PROVINCIA DE JORGE BASADRE.

NOTA DE PRENSA N°097 2018-INDECI-OGCE

La Dirección Desconcentrada de INDECI Tacna, participa en la Clausura del curso para el equipo de intervención rápida de la Sexta Brigada Blindada, en el Fuerte Arica en el Distrito Locumba de la Provincia de Jorge Basadre

La Sexta Brigada Blindada organiza curso para su Equipo de Intervención Rápida, durante 5 días, siendo los capacitadores el personal del Departamento de Emergencias de la Región Policial de Tacna, donde se dio inducción en los temas de Sistema de Comando de Incidentes, rescate en estructuras colapsadas, entre otros. Esta inducción servirá como parte introductoria para la realización de estos cursos especializados para formar al personal del ejército.

En la Clausura se contó con la participación de los Oficiales, Sub Oficiales y tropa de la Sexta Brigada Blindada. Las palabras de clausura estuvieron a cargo de General Brigada EP Jhonny León Rabanal Comandante General Sexta Brigada Blindada, quien agradeció el apoyo de la Región Policial de Tacna, por brindar sus conocimientos en los días de capacitación y al Crl. EP (r) Jorge Luis De Lama Infante Director de la Dirección Desconcentrada INDECI Tacna, por el apoyo en fomentar este tipo de actividades que enriquecen el conocimiento del personal del ejército en la Gestión Reactiva del Riesgo.



Tacna, 02 de marzo de 2018



INDECI CUSCO DESARROLLÓ SEMINARIO DEL SISTEMA NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES Y GESTIÓN REACTIVA

NOTA DE PRENSA N°106 2018-INDECI-OGCE

El Director de la Dirección Desconcentrada INDECI Cusco, Dr. Gustavo Infantas Gibaja, junto a su equipo de profesionales y técnicos, desarrollaron el Curso Seminario del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres y Gestión Reactiva en la Provincia de Canchis, dirigido a funcionarios de la Municipalidades Provinciales y Distritales de Zonas Altas.

En dicho curso, los temas que se desarrollaron fueron la Gestión de Riesgo de Desastres, Evaluación de Daños y Necesidades, aplicación de la tecnología en casos de ocurrida una emergencia.



Cusco, 09 de marzo del 2018



INDECI JUNTO AL MINISTRO DE DEFENSA PARTICIPARON DE CEREMONIA DE INICIO DEL AÑO ESCOLAR 2018

NOTA DE PRENSA N°108 2018-INDECI-OGCE

El Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI, acompañó al Ministro de Defensa, Jorge Kisic Wagner en la ceremonia de inicio del Año Escolar 2018 que se desarrolló en la Institución Educativa N° 50710 Villa Virgen, en el Distrito de Villa Virgen, Provincia de la Convención, Región Cusco, VRAEM; la cual contó con la participación del Jefe del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas, Almirante José Luis Paredes Lora; el Alcalde del Distrito de Villa Virgen, Nemesio Villano Gutiérrez y el Director de la Institución Educativa N°50710 Villa Virgen, Rómulo Quispe River.

Cabe indicar que dicha institución fue elegida para dar el inicio del año escolar 2018 ya que en el 2017 obtuvo el primer lugar en el concurso de Escuelas Saludables promovido por el Ministerio de Salud; el mismo que buscó mejorar las condiciones de vida y de salud de los alumnos, padres de familia, docentes y comunidad con la participación activa y responsable de los diferentes sectores e instituciones

Asimismo, las Fuerzas Armadas a través de un convenio entre el Ministerio de Defensa y el Ministerio de Educación, realizaron diversos trabajos de mantenimiento y pintado a más de 40 instituciones educativas en Lima y cerca de 100 en el interior del país; entre ellos los Colegios de Villa Virgen como: la Institución Educativa Inicial N° 691, Institución Educativa Primaria N° 50710 y la Institución Educativa Secundaria “Inca Garcilaso de la Vega”



Cusco, 12 de marzo del 2018



GENERAL JORGE CHÁVEZ CRESTA LIDERA REUNIÓN DE COORDINACIÓN CON DIRECTORES DE LAS DIRECCIONES DESCONCENTRADAS DEL INDECI

NOTA DE PRENSA N°120 2018-INDECI-OGCE

El Jefe del Instituto Nacional de Defensa Civil, General de Brigada EP Jorge Chavez Cresta inauguró el Primer Encuentro Nacional para el Mejoramiento de la Gestión Institucional con la asistencia de funcionarios de la sede central y los Directores de las Direcciones Desconcentradas del INDECI.

Dicha reunión permitirá articular el trabajo del INDECI en las regiones en lo que corresponde a los procesos de preparación, respuesta y rehabilitación que establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres. "Debemos trabajar con las autoridades regionales y locales en todos los niveles de emergencia para atender las necesidades de la población damnificada y afectada por los desastres", indicó el Jefe del INDECI, Jorge Chavez.

El Jefe del INDECI también manifestó que todo el personal de la institución será capacitada en Gestión del Riesgo de Desastres para mejorar la participación del INDECI ante situaciones de emergencia. Asimismo, indicó que se conformarán macrorregiones para optimizar la labor institucional en la Gestión Reactiva del Riesgo de Desastres.

Además, durante la actual gestión se modernizará la plataforma de tecnología de la información y comunicaciones, así como se fortalecerán las capacidades operativas del Centro de Operaciones de Emergencia Nacional – COEN.

También el Jefe del INDECI indicó que se necesita trabajar de manera articulada en los 3 niveles de gobierno, implementar brigadas especiales para atención de emergencias y desastres, así como modernizar la asistencia humanitaria priorizando la distribución y almacenamiento. Finalmente, el General Jorge Chavez indicó que se formularán protocolos de actuación ante emergencia con énfasis en los niveles 4 y 5 ante todo tipo de peligro.

Cabe indicar, que el INDECI es una institución adscrita al Ministerio de Defensa que en el marco de sus funciones es el responsable técnico de los procesos de preparación, respuesta y rehabilitación ante desastres en el Perú.



Lima, 22 de marzo de 2018



INDECI RECOMIENDA MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN POR FIN DE SEMANA LARGO POR SEMANA SANTA

NOTA DE PRENSA N°127 2018-INDECI-OGCE

El Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI, ha elaborado un conjunto de recomendaciones de seguridad y protección con la finalidad de evitar situaciones de emergencia durante el fin de semana largo por Semana Santa.

En ese sentido, el INDECI recomienda a la población que asistirá a iglesias y templos, identificar las rutas de evacuación, verificar que las puertas de salida estén libres de obstáculos, evitar el tumulto y sobrepasar la capacidad de aforo.

En caso de acudir a procesiones, se debe acompañar desde una distancia prudente y evitar los tumultos. De acudir con niños y adultos mayores, es preferible colocarles una tarjeta de identificación con sus datos que faciliten su ubicación en caso de emergencia.

De acudir a un lugar público como son los cines, teatros, centros comerciales, galerías, ferias o locales de baile y diversión, se debe tener en cuenta que todos los locales deben contar con dispositivos de seguridad como extintores, luces de emergencia, gabinetes de lucha contra incendio, rociadores, botiquines de primeros auxilios, así como personal de seguridad debidamente identificado.

En caso de campamentos es recomendable identificar los fenómenos naturales recurrentes en la zona como son los oleajes anómalos, inundaciones o deslizamientos. Por ningún motivo ubicarse en quebradas, zonas inundables, laderas de cerros inestables o de caída de rocas

Es preferible que antes de salir informarse sobre las condiciones del clima y alertas de lluvias intensas, bajas temperaturas u oleajes anómalos. Identifica la comisaria o establecimiento de salud más cercano ante cualquier emergencia.

En caso de emergencia se debe mantener la calma, ubicarse en una zona segura y comunicarse con la central telefónica de la Policía Nacional del Perú (105) y el Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú (116)

Lima, 27 de marzo de 2018



SISMOS REPORTADOS (10)

Fecha Local	Hora Local	Latitud	Longitud	Prof. (km)	Mag.	Intensidad - Localidades
29/03/2018	15:53:55	-17.40	-70.96	24	3.7	II Moquegua
20/03/2018	12:50:18	-15.78	-72.14	15	3.4	II Huambo
15/03/2018	00:05:07	-17.19	-71.11	23	4.0	III Moquegua, Ilo; II Arequipa, Punta de Bombón
14/03/2018	23:15:01	-9.12	-79.36	37	4.1	II Chimbote
13/03/2018	12:35:03	-10.36	-75.15	34	5.2	IV-V Puerto Bermudez; III-IV Huánuco; III Oxapampa
10/03/2018	15:55:01	-5.00	-81.25	28	4.2	III Paíta; II Talara, Sullana
09/03/2018	04:26:09	-8.89	-76.09	14	4.2	III Aucayacu
07/03/2018	12:40:32	-13.88	-76.25	44	4.2	II Pisco
07/03/2018	08:09:32	-17.53	-70.73	20	3.7	II-III Locumba
04/03/2018	14:41:12	-10.46	-75.50	14	3.8	II Oxapampa



DAÑOS DE ORIGEN BIOLÓGICO

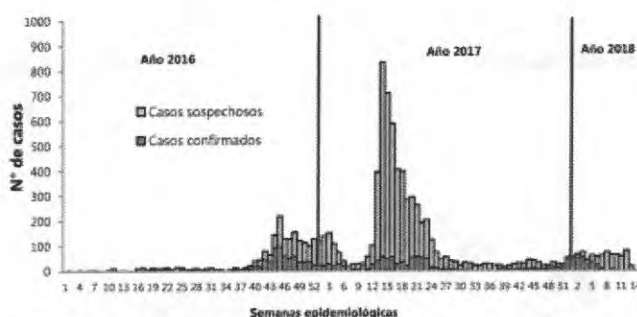
SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE ZIKA EN EL PERU

En el 2017, se notificó 6 498 casos de zika, de los cuales el 13,6 % (886) son confirmados y el 86,4% (5612) son sospechosos. No se reportaron fallecidos. En los últimos 3 años, la tendencia de casos de zika es ascendente; sin embargo, hasta la semana epidemiológica (SE) 13-2018, existe una reducción de un 40,4 % menos comparado a la misma semana de 2017 (Fig.1).

I. Situación epidemiológica actual

El 66,4 % de los casos están concentrados en los grupos de edad joven y adulto (18-59 años). El mayor riesgo de enfermar corresponde al grupo de 18-29 años con una TIA de 3,1 por 100 000 hab. El 64,2 % del total de casos de zika corresponde al género femenino, de los cuales, el 73 % es población en edad fértil (12- 45 años).

Figura 1. Casos de zika, Perú 2018*



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. * Hasta la SE 13-2018

Tabla 1. Casos autóctonos del zika, Perú 2017- 2018*

Departamento	2017 (hasta la SE 52)*						2018 (hasta la SE 13)						Casos en la SE 13-2018		
	Total 2017	%	TIA 100 000 hab.	Confirmados		Sospechosos		Total 2018	%	TIA 100 000 hab.	Confirmados			Sospechosos**	
				N°	%	N°	%				N°	%		N°	%
Ica	190	46	23.7	98	51.6	92	48.4	9	1.2	2.1	0	0.0	9	100.0	1
Loreto	122	29.6	11.5	68	55.7	54	44.3	135	17.5	12.7	22	16.3	113	83.7	5
Tumbes	48	11.7	19.7	18	37.5	30	62.5	12	1.6	2.4	0	0.0	12	100.0	1
La Libertad	18	0	0.9	9	50.0	9	50.0	7	0.9	0.4	0	0.0	7	100.0	0
Piura	14	3	0.7	7	50.0	7	50.0	67	8.7	7.8	4	6.0	63	94.0	0
Amazonas	5	1.2	1.2	2	40.0	3	60.0	378	49.0	155.3	99	26.2	279	73.8	0
Cajamarca	5	0.0	0.3	5	100.0	0	0.0	2	0.3	0.2	0	0.0	2	100.0	9
San Martín	4	1.0	0.5	3	75.0	1	25.0	22	2.9	0.2	1	4.5	21	95.5	0
Lima	4	1.0	0.0	4	100.0	0	0.0	8	1.0	0.4	1	12.5	7	87.5	0
Ucayali	2	0.5	0.4	2	100.0	0	0.0	128	16.6	8.3	119	93.0	9	7.0	0
En investigación	-	-	-	-	-	-	-	3	0.4	-	0	0.0	3	100.0	1
Total general	412	100	1.3	216	52.4	196	47.6	771	100	2.4	246	31.9	525	68.1	17

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

* Base pre cierre, con corte del 21 de febrero del 2018;

**Casos sospechosos en investigación o en espera de resultado

*** Caso confirmado notificado por Ucayali, en investigación para establecer el lugar de infección

Sugerencia para citar: J. Guzmán. Situación epidemiológica del zika en el Perú, SE 13-2018; 27 (13): 221-223



En el departamento de Amazonas, hasta la SE 13-2018 se observa un comportamiento ascendente de casos en especial desde la SE 6, en el distrito de Bagua (Fig. 2).

En Loreto, el comportamiento semanal es oscilante, con incremento de casos desde la SE 5, en especial del distrito de Yurimaguas (Fig. 2).

En Ucayali, el comportamiento semanal desde la SE 1 hasta la 5 fue ascendente, principalmente de los distritos de Callería, Manantay y Yarinacocha; sin embargo, desde hace 3 SE muestra un comportamiento descendente de casos (Fig. 2).

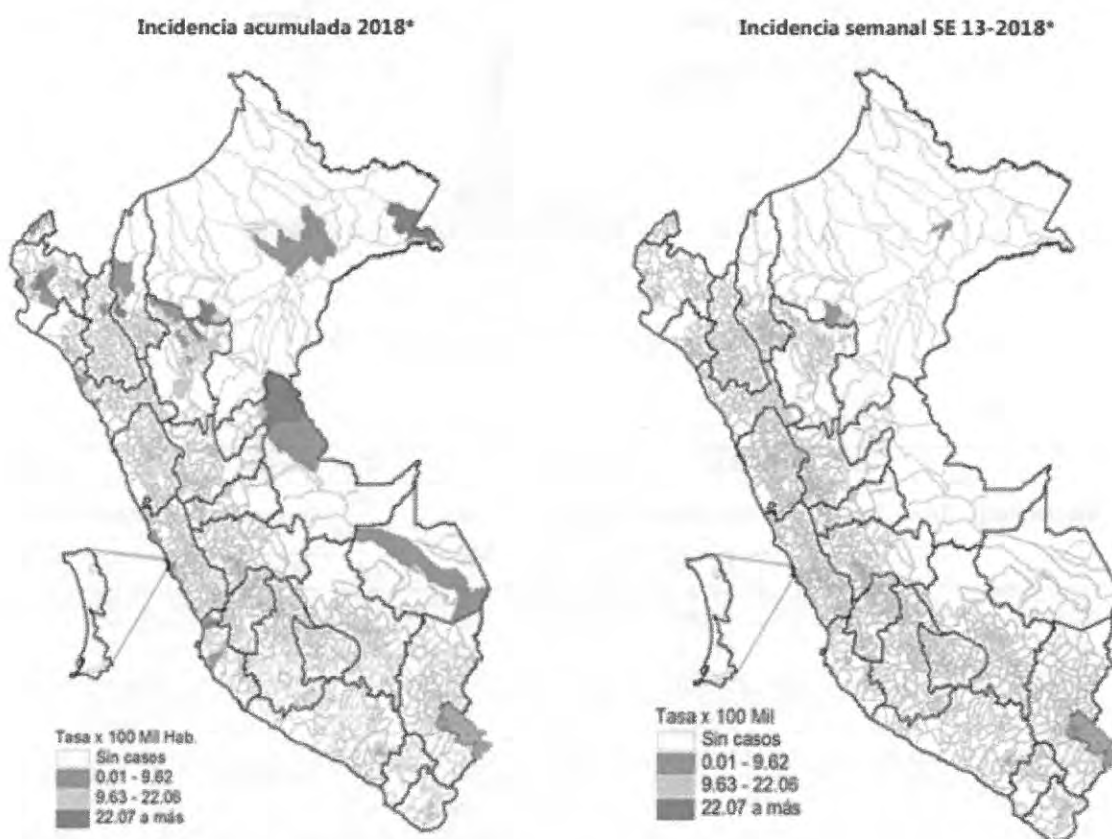
En Piura, desde la SE 5 se observó un incremento de casos, en especial del distrito de Castilla, con un pico máximo de casos en la SE 8. Actualmente, el comportamiento es oscilante (Fig. 2).

Para el departamento de San Martín se observa un incremento de casos desde la SE 7, con tendencia actual oscilante, en especial del distrito de Tarapoto (Fig. 2).

Otros departamentos como La Libertad, Ica, Tumbes, Cajamarca y Lima vienen reportando casos sospechosos de zika, en investigación.

Otros departamentos también vienen reportando casos sospechosos de zika, actualmente en investigación (Fig. 2).

Figura 2. Mapa de incidencia de zika por distritos, Perú 2018*



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA. * Hasta la SE 13-2018



II. Conclusiones

- Desde el 2016 hasta la SE 13-2018, se han reportado 8962 casos de zika, en distritos con presencia del *Aedes aegypti*.
- A la SE 13-2018, son 10 departamentos que notifican casos de zika.
- En las últimas 8 semanas epidemiológicas, el comportamiento semanal de casos de zika es ascendente, a predominio del departamento de Amazonas; no obstante, otros departamentos como Loreto, Piura y San Martín presentan comportamiento oscilante.
- Otros departamentos como Ica, Tumbes, La Libertad, Lima y Cajamarca, también vienen reportando casos sospechosos de zika, actualmente en investigación.
- El mayor riesgo de enfermar por zika corresponde al grupo de jóvenes entre 18-29 años y poco más del 60 % del total de casos notificados corresponde al grupo de mujeres, en su mayoría en edad fértil.

III. Recomendaciones

- El personal de salud debe identificar oportunamente los casos de arbovirus a través de las definiciones de casos, con apoyo de las pruebas diagnósticas, según lo establecido por la Norma técnica N° 125, con énfasis en zonas nuevas, gestantes y donde circulen más de un arbovirus.
- Continuar con el monitoreo y asistencia técnica al personal de salud, con énfasis en las gestantes y recién nacidos asociados a zika.
- Mejorar en las regiones la estrategia del control integrado del vector *Ae. aegypti* y la gestión territorial en salud.

Méd. Jessica Guzmán Cuzcano

Unidad Técnica de enfermedades transmitidas por
vectores y zoonóticas
Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control
de Enfermedades

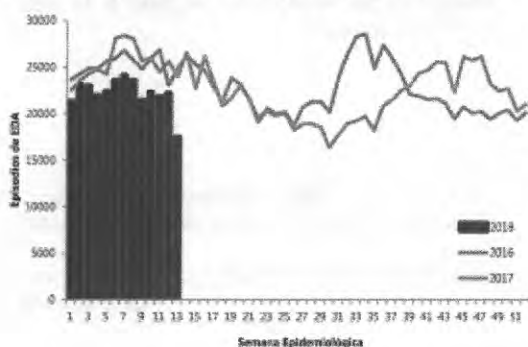


ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDA) EN EL PERU

I. Situación actual

En la semana epidemiológica (SE) 13-2018, se han notificado 288 163 episodios de enfermedad diarreica aguda (EDA), 12,6 % menor a lo reportado en el 2017 (329 771) y 12,0 % menor al 2015 (327 354), al mismo periodo de tiempo. En las últimas 9 semanas, los episodios de EDA tienen una tendencia estacionaria (Fig. 1).

Figura 1. Episodios de EDA por SE, Perú 2016-2018*



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, prevención y Control de Enfermedades
* Hasta la SE 13-2018

Del total de episodios de EDA, el mayor porcentaje se observa en los mayores de 5 años, mientras que los menores de 5 años tienen la mayor incidencia acumulada. Los episodios de EDA acuosa son más frecuentes (97,5 %) que los episodios por EDA acuosa (2,5 %). Con respecto al año 2017, al mismo periodo de tiempo, los episodios de EDA acuosa han disminuido en un 12,7 %, mientras que para las EDA disintérica tiene un decremento menor del 7,3 %.

Los casos graves de EDA son hospitalizados, hasta la SE 13-2018, tiene una tasa de hospitalización de 0,7 %, similar a años anteriores y es mayor en los menores de 5 años.

Hasta la SE 13-2018, se han notificado 17 defunciones por EDA (tasa de mortalidad de 0,01 x 100 000 habitantes), similar a lo reportado en el 2017 y 2016, respectivamente, al mismo periodo de tiempo. En la SE 13 se han notificado dos defunciones procedente de Ilo (Moquegua) y San Juan Bautista (Loreto), respectivamente (Tabla 1).

Tabla 1. Indicadores de EDA por grupo de edad, Perú 2016-2018*

Variables	Edad	2016	2017	2018
Episodios	< 5 años	140859	134151	115965
	> 5 años	186495	195620	172198
	Total	327354	329771	288163
	Acuosa	317297	322029	280987
	Disintérica	10057	7742	7176
Incidencia acumulada x 1000 Hab.	< 5 años	49.5	47.4	41.0
	> 5 años	6.5	6.7	5.9
	Total	10.4	10.4	9.1
Hospitalizaciones	< 5 años	1545	1138	1096
	> 5 años	1329	1083	1017
	Total	2874	2221	2113
Tasa Hospitalización x 100 episodios EDA	< 5 años	1.1	0.8	0.9
	> 5 años	0.7	0.6	0.6
	Total	0.9	0.7	0.7
Defunciones	< 5 años	8	15	6
	> 5 años	2	4	11
	Total	10	19	17
Tasa Mortalidad x 100 000 episodios EDA	< 5 años	0.01	0.01	0.01
	> 5 años	0.00	0.00	0.01
	Total	0.00	0.01	0.01

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, prevención y Control de Enfermedades
* Hasta la SE 13-2018

El departamento de Lambayeque presenta la mayor reducción de episodios en un 43,7 %, mientras que en el departamento de Cajamarca se incrementó los episodios en un 13,0 %.

Para la SE 13-2018, el departamento de Moquegua presenta la incidencia acumulada más elevada con un 25,4 x 1 000 habitantes, seguido de Amazonas, Tacna, Ucayali y Arequipa (Tabla 02).



Tabla 2. Episodios y tasas de EDA por departamento, Perú 2017- 2018*

Variables	Edad	2016	2017	2018
Episodios	< 5 años	140859	134151	115965
	> 5 años	186495	195620	172198
	Total	327354	329771	288163
	Acuosa	317297	322029	280987
	Disintérica	10057	7742	7176
Incidencia acumulada x 1000 Hab.	< 5 años	49.5	47.4	41.0
	> 5 años	6.5	6.7	5.9
	Total	10.4	10.4	9.1
Hospitalizaciones	< 5 años	1545	1138	1096
	> 5 años	1329	1083	1017
	Total	2874	2221	2113
Tasa Hospitalización x 100 episodios EDA	< 5 años	1.1	0.8	0.9
	> 5 años	0.7	0.6	0.6
	Total	0.9	0.7	0.7
Defunciones	< 5 años	8	15	6
	> 5 años	2	4	11
	Total	10	19	17
Tasa Mortalidad x 100 000 episodios EDA	< 5 años	0.01	0.01	0.01
	> 5 años	0.00	0.00	0.01
	Total	0.00	0.01	0.01

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, prevención y Control de Enfermedades
* Hasta la SE 13-2018

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



INDICADORES DE LA VIGILANCIA CONJUNTA DE SARAMPION - RUBÉOLA

La Red Nacional de Epidemiología (RENACE) está conformada por 7774 unidades notificantes, que vienen a ser Establecimientos de Salud designados oficialmente por las DIRIS/DIRESA/GERESA del país y son quienes contribuyen a dar sostenibilidad al sistema de vigilancia de sarampión y rubéola.

En el 2017, se notificaron 346 casos sospechosos de sarampión y rubéola, todos descartados. Hasta la SE 13-2018 se notificaron 228 casos de enfermedades febriles eruptivas: 119 sospechosos de rubéola y 109 de sarampión. Del total de casos notificados 147 fueron descartados, 02 confirmados y 79 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: 2,8 por cada 100 000 habitantes.
- Porcentaje de investigación adecuada: 76,1 %.
- Porcentaje de visita domiciliaria: 97,1 %.
- Porcentaje de muestras de sangre que llegan al INS antes de los 5 días: 79,0 %.
- Porcentaje de resultados del INS reportados antes de los 4 días: 80,48 %.

Indicadores de la vigilancia conjunta de sarampión - rubéola para el periodo comprendido desde la semana N° 01 - 13 2018

Departamento	DIRIS/ DIRESA/ GERESA	Casos						Indicadores de vigilancia epidemiológica 2018(1)				Indicadores laboratorio(2)	
		Tasa ajustada de notificación x 100,000 hab.	Tasa de notificación a la SE 13-2018 * 100,000 hab.	Total casos notificados de la vigilancia integrada		Sospechosos	Descartados	Confirmados	Total de unidades notificantes	%	% de casos con investigación adecuada (ficha completa)	% Visita domiciliaria en 48 horas	% de muestras de sangre que llegan al INS < 5 días
Amazonas	Amazonas	0.9	0.2	1	1	0	0	455	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Áncash	Áncash	0.7	0.2	2	1	1	0	405	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0
Apurímac	Apurímac	3.6	0.9	4	2	2	0	392	100.0	50.0	100.0	50.0	50.0
Arequipa	Arequipa	7.7	1.9	26	21	5	0	281	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ayacucho	Ayacucho	1.2	0.3	2	2	0	0	357	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Cajamarca	Cajamarca	1.3	0.3	5	4	1	0	804	95.3	100.0	100.0	100.0	100.0
Callao	Callao	6.8	1.7	16	1	16	1	76	93.8	93.8	100.0	93.8	81.3
Cusco	Cusco	1.2	0.3	4	0	4	0	342	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Huancavelica	Huancavelica	1.7	0.4	2	0	2	0	195	100.0	50.0	100.0	50.0	50.0
Huánuco	Huánuco	2.8	0.7	6	2	4	0	323	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Ica	Ica	0.0	0.0	0	0	0	0	133	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Junín	Junín	3.0	0.7	10	8	2	0	420	99.8	0.0	0.0	0.0	0.0
La Libertad	La Libertad	0.4	0.1	2	1	1	0	335	94.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Lambayeque	Lambayeque	0.3	0.1	1	0	1	0	200	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lima	Lima Provincias	4.5	1.1	11	7	4	0	329	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	DIRIS Norte	1.3	0.3	7	1	6	0	104	100.0	85.7	100.0	85.7	78.6
	DIRIS Centro	8.0	2.0	52	7	45	0	93	100.0	76.3	94.7	81.6	92.1
	DIRIS Sur	2.4	0.6	17	0	17	0	124	100.0	70.0	100.0	70.0	70.0
	DIRIS Este	5.6	1.4	22	3	19	0	100	100.0	75.0	100.0	75.0	85.0
Loreto	Loreto	1.3	0.4	4	2	2	0	403	105.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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	6.5	1.6	3	3	0	0	72	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Passco	Passco	0.0	0.0	0	0	0	0	277	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Piura	Piura	2.1	0.5	10	2	8	0	354	84.9	50.0	80.0	70.0	60.0
Puno	Puno	4.6	1.1	16	10	5	1	185	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
San Martín	San Martín	0.0	0.0	0	0	0	0	299	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tarma	Tarma	3.4	0.9	3	1	2	0	85	97.7	33.3	100.0	33.3	100.0
Tumbes	Tumbes	0.0	0.0	0	0	0	0	43	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ucayali	Ucayali	0.0	0.0	0	0	0	0	142	67.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	Total	2.8	0.7	228	79	147	2	7604	97.8	76.1	97.1	79.0	80.4

(1) Tasa de notificación esperada: $\geq 2 \times 100,000$ hab.

(2) Mínimo esperado para el indicador: 80%.

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

Fuente: Boletín Epidemiológico del Perú SE 13-2018

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:

- **PLAN DE CONTINGENCIA ANTE POSIBLES EVENTOS DURANTE “SEMANA SANTA 2018” DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGÍA – INO “Dr. Francisco Contreras Campos”**

Objetivo:

Responder, contener y mitigar oportunamente el incremento de la demanda de pacientes como producto de la movilización de la población y de los visitantes durante los días 25 de marzo hasta el 01 de abril de 2018; activando los mecanismos de coordinación, para la atención oportuna institucional, por parte del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres del INO – GTGRD y diferentes servicios asistenciales, conforme a lo establecido por la Dirección General de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Nacional en Salud contando con los anillos de contención.

INICIO

Las acciones se iniciarán ante la activación del evento.

TÉRMINO PROGRAMADO

Al disminuir o no existir posibilidad de daños.

TÉRMINO TENTATIVO EN CASO DE PERMANECER TODO EN CALMA

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



INDICACIONES ANTES

- Integración del accionar a través de la Dirección Ejecutiva de Administración – Servicios Generales a fin de garantizar la operatividad y combustible para 24 horas de la ambulancia y del grupo electrógeno Institucional.
- Mantener los Kits de emergencia de medicamentos y material médico del GTGRD - (COE – 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 - (COE – INO) se procede a la organización de los equipos de trabajo asistenciales y administrativos.
- Deberá constituirse al Instituto, los brigadistas y personal programado.
- Mantener actualizado la información en sala situacional de los daños y riesgos atendidos.
- Se deberá contar con la comunicación (radio-radiotransceptor, 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.

➤ CAPACITACIÓN “LUCHA CONTRA INCENDIO

- Se realizó una capacitación al personal de la institución sobre “Lucha contra incendio”.
- Dicho evento, se realizó el 28 de marzo del presente año, contando con la participación de 18 personas, del área asistencial, administrativa y con personal de seguridad de la institución, tuvo una duración de 02 horas.
- Existe gran interés por parte del personal que brinda servicios en la institución por conocer temas relacionados al uso de extintores y como responder ante una situación de incendio.
- El personal luego de la capacitación se ha sensibilizado en la importancia de la preparación frente a un amago de incendio.
- El personal luego de la capacitación ha fortalecido sus conocimientos frente a uso de extintores.
- 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.





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, infraestructura móvil y otros.



REPORTE DE RADIO COMUNICACIONES (01.03.2018 AL 28.03.2018)

VHF	MARZO	AREA DE " RADIOCOMUNICACIONES VHF-HF DEL COE -DIGERD MINSA "										CENTRAL	611-99-30 anexo 5907	CELULAR:9 71-757-780	POR WHATSAPP	
marzo 2018																
FECHA	INDICATIVOS	ESTABLECIMIENTOS	HORA DE REPORTES	HORA DE LLAMADO X RADIO	NOVEDAD DE EVENTOS	TEMP °C	HUMEDAD %	VIENTO KM/H	LLUVIA %	SITUACION DE CLIMA	REPORTA	HORA DE DIGITACION	OK	1		
01/03	COE INO	INT NAC. DE OFTAMOLOGIA	8:00	8:32	MANTENIMIENTO DE LAS LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	21	91	5	0	PARCIALMENTE SOLEADO	GEANPEARE MARCOS/GADI PINTO	8:16	OK	1		
			10:30	11:43	MANTENIMIENTO DE LAS LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	23	79	13	1	MAYORMENTE SOLEADO	GEANPEARE MARCOS/GADI PINTO	10:50	OK	1		
			15:00	15:42	MANTENIMIENTO DE LAS LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	23	83	21	14	PARCIALMENTE SOLEADO	GEANPEARE MARCOS/GADI PINTO	15:03	OK	1		
02/03	COE INO	INT NAC. DE OFTAMOLOGIA	8:00	8:33	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	20	92	8	0	PARCIALMENTE SOLEADO	GEANPEARE MARCOS/GADI PINTO	8:08AM	OK	1		
			10:30	14:00	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	23	81	10	0	SOLEADO	GEANPEARE MARCOS/GADI PINTO	11:00 AM	OK	1		
			15:00	16:15	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	23	81	21	10	MAYORMENTE SOLEADO	GEANPEARE MARCOS/GADI PINTO	15:18		1		
05/03	COE INO	INT NAC. DE OFTAMOLOGIA	8:00	8:53	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	21	87	10	0	MAYORMENTE NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/GADI PINTO	8:20	OK	1		
			10:30	12:22	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	22	81	11	0	PARCIALMENTE SOLEADO	GEANPEARE MARCOS/GADI PINTO	10:28	OK	1		
			15:00		CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	23	82	10	7	PARCIALMENTE SOLEADO	GADI PINTO	15:35	OK	1		
06/03	COE INO	INT NAC. DE OFTAMOLOGIA	8:00	8:19	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	20	91	10	1	MAYORMENTE NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/GADI PINTO	8:20	OK	1		
			10:30	11:40	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	22	82	8	0	MAYORMENTE NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/GADI PINTO	11:00	OK	1		
			15:00		CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	22	87	13	39	MAYORMENTE NUBLADO	GADI PINTO	16:15				
07/03	COE INO	INT NAC. DE OFTAMOLOGIA	8:00	8:33	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	20	90	11	0	MAYORMENTE NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/GADI PINTO	8:33	OK	1		
			10:30		CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	22	82	13	0	MAYORMENTE SOLEADO	GEANPEARE MARCOS/GADI PINTO	10:30	OK	1		
			15:00	15:30	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	24	78	23	21	MAYORMENTE SOLEADO	GEANPEARE MARCOS/GADI PINTO	15:03	OK	1		
08/03	COE INO	INT NAC. DE OFTAMOLOGIA	8:00	8:25	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	21	91	5	0	PARCIALMENTE SOLEADO	GEANPEARE MARCOS/GADI PINTO	8:16	OK	1		
			10:30	10:40	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	23	79	10	0	MAYORMENTE SOLEADO	GEANPEARE MARCOS/GADI PINTO	10:47	OK	1		
			15:00		CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	24	72	11	2	MAYORMENTE SOLEADO	GEANPEARE MARCOS/GADI PINTO	14:30				
09/03	COE INO	INT NAC. DE OFTAMOLOGIA	08:00 am	OK	CONTINUA CON LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	20	89	3	0	MAYORMENTE SOLEADO	GADI PINTO	8:50		1		
			10:30 am	OK	CONTINUA CON LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	23	75	10	0	MAYORMENTE SOLEADO	GADI PINTO	11:00		0		
			03:00 pm	OK	CONTINUA CON LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	24	72	11	13	MAYORMENTE SOLEADO	GADI PINTO	15:40		0		
12/03	COE INO	INT NAC. DE OFTAMOLOGIA	8:30	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	21	87	5	0	MAYORMENTE NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/GADI PINTO	8:18		1		
			11:08	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	21	86	8	0	MAYORMENTE NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/GADI PINTO	10:33		1		
			15:30	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	23	79	13	7	MAYORMENTE SOLEADO	GEANPEARE MARCOS/GADI PINTO	15:27		1		
13/03	COE INO	INT NAC. DE OFTAMOLOGIA	8:40	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	20	90	11	9	PARCIALMENTE SOLEADO	GEANPEARE MARCOS/GADI PINTO	8:18		1		
			10:30	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	23	78	14	1	MAYORMENTE SOLEADO	GEANPEARE MARCOS/GADI PINTO	11:00		1		
			15:00	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	23	76	14	4	MAYORMENTE SOLEADO	GEANPEARE MARCOS/GADI PINTO	15:06		0		
14/03	COE INO	INT NAC. DE OFTAMOLOGIA	8:22	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	21	86	10	6	MAYORMENTE SOLEADO	GEANPEARE MARCOS/GADI PINTO	8:19		0		
			10:42	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	22	88	13	7	MAYORMENTE SOLEADO	GEANPEARE MARCOS/GADI PINTO	10:45		0		
			8:36	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	21	85	5	0	MAYORMENTE SOLEADO	GEANPEARE MARCOS/GADI PINTO	8:20		1		
15/03	COE INO	INT NAC. DE OFTAMOLOGIA	14:42	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	23	82	24	10	SOLEADO	GEANPEARE MARCOS/GADI PINTO	10:50		1		
			16:27	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	23	77	14	9	MAYORMENTE SOLEADO	GEANPEARE MARCOS/GADI PINTO	15:03		1		



16/03	INT NAC.DE OFTAMOLOG IA	COE INO	8:50	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	21	85	13	3	MAYORMENTE SOLEADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	8:28	L	1
	INT NAC.DE OFTAMOLOG IA	COE INO	15:30	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	24	71	14	5	MAYORMENTE SOLEADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	15:00	L	1
19/03	INT NAC.DE OFTAMOLOG IA	COE INO	8:40	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	22	84	23	10	PARCIALMENTE SOLEADO	GEANPEARE MARCOS/GADI PINTO	8:24	L	1
	INT NAC.DE OFTAMOLOG IA	COE INO	10:30 am	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	23	76	8	0	MAYORMENTE SOLEADO	GEANPEARE MARCOS/GADI PINTO	11:00	L	1
	INT NAC.DE OFTAMOLOG IA	COE INO	03:00 pm	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	23	76	13	21	MAYORMENTE SOLEADO	GEANPEARE MARCOS/GADI PINTO		L	
	INT NAC.DE OFTAMOLOG IA	COE INO	8:25	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	20	87	5	0	SOLEADO PARCIAL	GADI PINTO	10:56	L	1
20/03	INT NAC.DE OFTAMOLOG IA	COE INO	12:23	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	23	77	10	0	MAYORMENTE SOLEADO	GEANPEARE MARCOS/GADI PINTO	10:56	L	1
	INT NAC.DE OFTAMOLOG IA	COE INO	15:38	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE LINEAS DE AGUA Y DESAGUE DEL INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	23	74	14	9	MAYORMENTE SOLEADO	GADI PINTO	15:35	L	1
	INT NAC.DE OFTAMOLOG IA	COE INO	8:40	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DEL INSTITUTO	19	88	2	0	PARCIALMENTE NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	8:52	L	1
21/03	INT NAC.DE OFTAMOLOG IA	COE INO	10:30 am	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DEL INSTITUTO	21	80	5	0	PARCIALMENTE SOLEADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	10:30	L	1
	INT NAC.DE OFTAMOLOG IA	COE INO	03:00 pm	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DEL INSTITUTO	23	77	14	1	MAYORMENTE NUBLADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	15:10	L	1
	INT NAC.DE OFTAMOLOG IA	COE INO	08:00 am	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL INSTITUTO	21	85	10	0	PARCIALMENTE SOLEADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	8:47	L	
22/03	INT NAC.DE OFTAMOLOG IA	COE INO	10:30 am	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL INSTITUTO	22	80	8	7	MAYORMENTE SOLEADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	10:38	L	
	INT NAC.DE OFTAMOLOG IA	COE INO	08:27 am	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL INSTITUTO	21	82	10	0	SOLEADO	GEANPEARE MARCOS	8:45	L	
23/03	INT NAC.DE OFTAMOLOG IA	COE INO	10:30 am	RXL	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL INSTITUTO	23	76	13	0	SOLEADO	GEANPEARE MARCOS	12:00		
26/03	INT NAC.DE OFTAMOLOG IA	COE INO	8:40	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL INSTITUTO	20	89	3	0	PARCIALMENTE SOLEADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	8:30	L	0
	INT NAC.DE OFTAMOLOG IA	COE INO	10:58 am	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL INSTITUTO	22	82	8	0	SOLEADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	10:58	L	0
	INT NAC.DE OFTAMOLOG IA	COE INO	16:17 pm	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL INSTITUTO	22	83	11	5	MAYORMENTE SOLEADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	16:22	L	0
27/03	INT NAC.DE OFTAMOLOG IA	COE INO	8:32	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL INSTITUTO	21	87	5	0	SOLEADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	8:20	L	1
	INT NAC.DE OFTAMOLOG IA	COE INO	10:45	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL INSTITUTO	23	73	11	0	SOLEADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	15:44	L	0
	INT NAC.DE OFTAMOLOG IA	COE INO	15:15	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL INSTITUTO	23	75	14	6	MAYORMENTE SOLEADO	GEANPEARE MARCOS/ GADI PINTO	15:12		0
28/03	INT NAC.DE OFTAMOLOG IA	COE INO	8:35	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL INSTITUTO	20	86	5	0	MAYORMENTE SOLEADO	GADI PINTO	8:35	L	
	INT NAC.DE OFTAMOLOG IA	COE INO	11:05	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL INSTITUTO	23	75	13	1	MAYORMENTE SOLEADO	GADI PINTO	11:00	L	
	INT NAC.DE OFTAMOLOG IA	COE INO	15:23	OK	CONTINUA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL INSTITUTO	23	76	13	4	MAYORMENTE SOLEADO	GADI PINTO	15:26	L	

