

## REPORTES DE LOS CENTROS NACIONALES

### Enfermedades de notificación obligatoria

#### Enfermedades inmunoprevenibles

##### Influenza A H1N1 <sup>1</sup>

Hasta la SE 35, el INS ha recibido 4091 muestras de influenza B teniendo 96 muestras positivas y 84 casos. Además 1690 muestras de VSR, para su diagnóstico, obteniendo el 22%(366) de muestras positivas y 365 casos. Se han identificado 119 casos de AH1N1, de los departamentos de Lima, Ayacucho, Huánuco, Arequipa, Junín, Cusco, Madre de Dios, Ancash, Ica, Piura, entre otros.

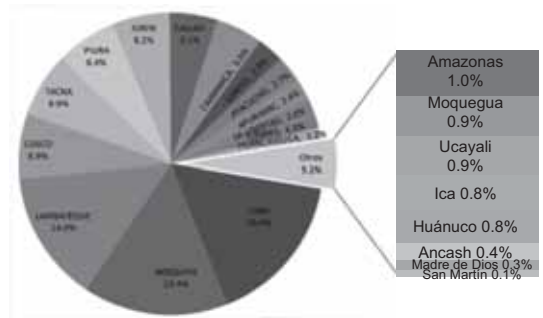
**Tabla 1.** INS: casos de influenza AH1N1 y otros virus respiratorios, 2014 (SE 01 – 35)

Semana Epidemiológica	Influenza AH1N1	Influenza AH3N2	Influenza B	VSR
Total	119	165	84	365
1	0	0	0	0
2	0	0	1	0
3	0	0	0	2
4	0	0	0	3
5	0	0	0	0
6	0	0	0	3
7	0	0	1	3
8	0	0	0	5
9	0	0	0	5
10	0	1	0	1
11	0	0	1	3
12	0	0	0	10
13	0	0	1	11
14	1	1	0	9
15	1	0	1	13
16	0	0	0	15
17	0	1	0	17
18	1	2	0	9
19	0	21	0	12
20	0	0	1	13
21	2	0	1	16
22	2	2	1	30
23	16	1	2	16
24	3	0	0	22
25	2	1	0	18
26	2	4	3	8
27	5	5	2	17
28	6	11	2	14
29	11	12	7	8
30	15	27	7	17
31	9	8	5	10
32	17	21	10	11
33	10	26	22	20
34	15	20	12	17
35	1	0	4	7

Fuente: Instituto Nacional de Salud – NETLAB.  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

##### Rubéola / Sarampión<sup>2</sup>

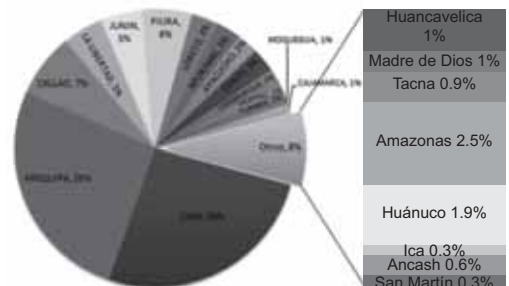
Hasta la SE 35, el INS ha recibido 757 muestras de suero para el diagnóstico de rubéola y 318 muestras de suero para el diagnóstico de sarampión, en el marco de la vigilancia para ambas enfermedades, el 45.8% de muestras son provenientes de Lima, Arequipa y Lambayeque.



**Figura 1.** INS: muestras recibidas de rubéola por departamentos, 2014 (SE 01 – 35)

Fuente: Instituto Nacional de Salud - NETLAB.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS



**Figura 2.** INS: muestras recibidas de sarampión por departamentos, 2014 (SE 01 – 35)

Fuente: Instituto Nacional de Salud - NETLAB.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

1 Influenza A H1N1: IFI, IFD y RT-PCR tiempo real.

2 Técnicas de laboratorio disponibles para el diagnóstico de sarampión: detección de anticuerpos IgM en suero. Rubéola: detección de anticuerpos IgM en suero.

**Tos ferina<sup>3</sup>**

Hasta el 31 de agosto de 2014, el INS ha recibido 1 049 muestras de hisopado nasofaríngeo para realizar exámenes para la detección de *Bordella pertussis*. Más del 50% de muestras se recibieron en las 15 primeras semanas epidemiológicas.

Dichas muestras pertenecen a pacientes según fecha de inicio de los síntomas de este año.

A la fecha, 98 muestras resultaron positivas, de los cuales se tiene 92 casos positivos a *Bordella pertussis* por inmunofluorescencia directa.

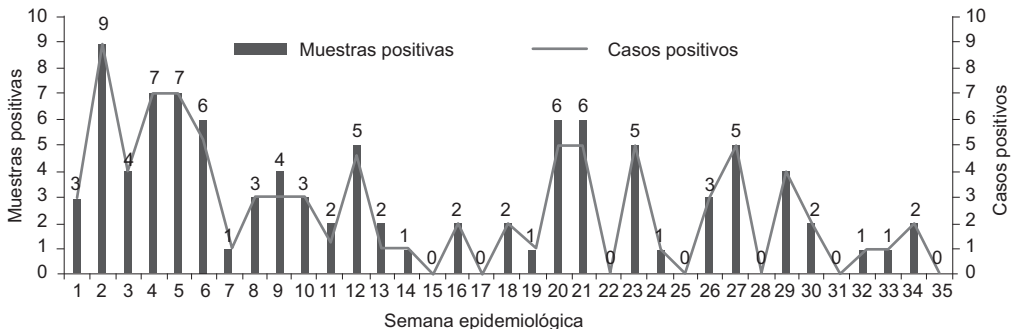
Del total de pacientes con tos ferina, los más afectados son los niños menores de un año de edad (32,7%) y los niños de un año de edad (45,5%), acumulando más del 75% de casos.

Los picos más altos de muestras positivas ocurrieron en las primeras seis semanas epidemiológicas.

El 92% de los casos positivos son pacientes procedentes de los departamentos de Lima, Ayacucho, Callao, Cusco, Amazonas y Huancavelica.



**Mapa 1.** INS: casos positivos de tos ferina según departamento de procedencia, 2014 (SE 01 – 35)  
 Fuente: Instituto Nacional de Salud – NETLAB  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS



**Figura 3.** INS: tendencia semanal de muestras y casos positivos de tos ferina, 2014 (SE 01 – 35)  
 Fuente: Instituto Nacional de Salud. Sistema de Información de Laboratorios (NETLAB)  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

<sup>3</sup> Tos ferina: inmunofluorescencia directa y cultivo

## Enfermedades transmitidas por vectores

### Dengue<sup>4</sup>

Hasta la SE 35 de 2014, el INS ha recibido 24 273 muestras de suero para realizar exámenes para el diagnóstico de dengue. Las muestras corresponden a pacientes según fecha de inicio de síntomas en el presente año. Del total de muestras recibidas 7334 muestras resultaron positivas.

El Laboratorio de Metaxénicas Virales ha confirmado 6681 casos positivos en lo que va del año.

Del total de casos con diagnóstico de dengue, los más afectados son los pacientes con edad entre 10 a 29 años que representan el 47,7% de los casos, mientras que el 9,5% son niños menores de cinco años; el 51,2% de los casos ocurrieron en las mujeres.

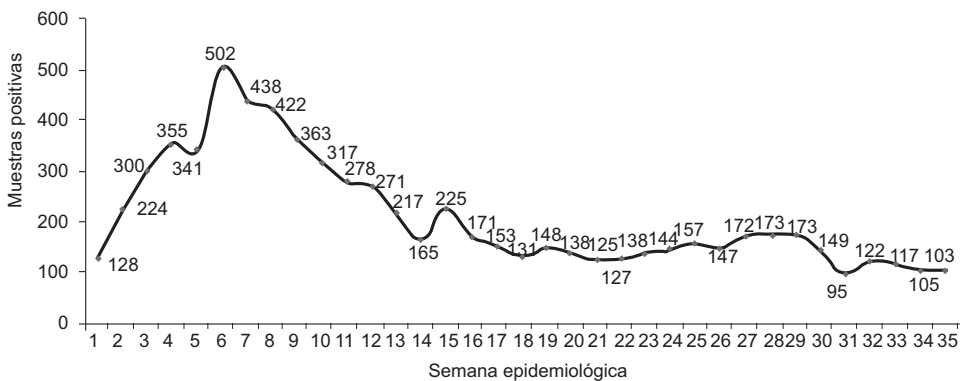
La tendencia semanal de casos positivos es descendiente a partir de la semana epidemiológica 6. Más del 50% de los casos positivos fueron en las 10 primeras semanas epidemiológicas.

Los departamentos con el mayor número de casos de dengue son: San Martín, Loreto,

Madre de Dios, Ucayali y Piura, los cuatro departamentos acumulan el 83,8% de los casos.

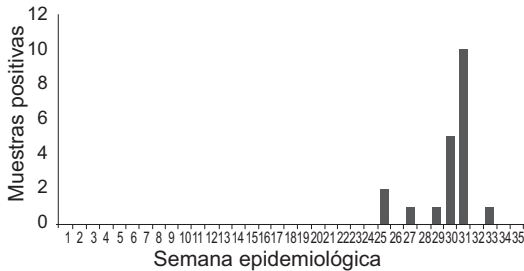


**Mapa 2.** INS: casos positivos de dengue según departamento de procedencia, 2014 (SE 01 - 35)  
Fuente: Instituto Nacional de Salud - NETLAB  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS



**Figura 4.** INS: tendencia semanal de casos positivos de dengue, 2014 (SE 01 - 35)  
Fuente: Instituto Nacional de Salud. Sistema de Información de Laboratorios (NETLAB)  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

<sup>4</sup> Dengue: aislamiento viral, PCR, ELISA para la detección de anticuerpos IgM e IgG contra el virus del dengue. Estos exámenes se realizan generalmente en muestras de suero.



**Figura 5.** INS: tendencia semanal de muestras positivas de chikunguña, 2014 (SE 01 – 35)

Fuente: Instituto Nacional de Salud - NETLAB.

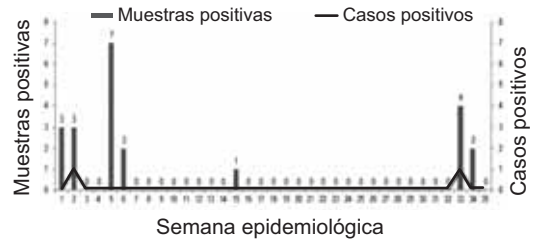
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

## Chikunguña

En el presente año hasta la SE 35, el INS recibió 237 muestras para el examen serológico y aislamiento viral del virus de la fiebre de chikunguña – CHICHV. Las muestras se examinaron mediante la prueba de RT – PCR en tiempo real resultando 20 muestras positivas las que corresponden a 18 casos.

La chikunguña está afectando a las personas adultas (30 a 49 años de edad), además a los varones que acumulan el 83,0% de casos.

La tendencia semanal de muestras positivas es variable, iniciando con las primeras muestras en la SE 25, y alcanzando el pico más alto en la SE 31, en las dos últimas semanas



**Figura 6.** INS: tendencia semanal de muestra y casos positivos de peste humana, 2014 (SE 01 – 35)

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Sistema de Información de Laboratorios (NETLAB).

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

epidemiológicas no se presentaron muestras positivas.

## Enfermedades zoonóticas

### Peste humana<sup>5</sup>

Hasta el 30 de agosto de 2014, el INS ha recibido 173 muestras biológicas para el diagnóstico de peste humana. El mayor número de muestras se recibió en la SE 5 y 33.

A la fecha se ha reportado 22 muestras positivas y dos casos diagnosticados en la SE 2 y 33, pacientes procedentes del departamento de la Libertad, de 15 y 17 años respectivamente.

<sup>5</sup> Peste humana: PCR, ELISA para la detección de anticuerpos IgM e IgG, prueba rápida para detección *Yersinia pestis* contra la peste humana.