

## REPORTES DE LOS CENTROS NACIONALES

### Enfermedades de notificación obligatoria

### Enfermedades inmunoprevenibles

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

Hasta la S.E. 52 el INS ha recibido 11,832 muestras de isopado, de las cuales 1,522 resultaron positivas a AH1N1. En la S.E. 52 se identificaron 1,480 casos positivos el mayor número de casos de influenza AH1N1 en el presente año. Posteriormente disminuyeron los casos diagnosticando en la SE30 SE31 y SE32, 281 casos, 215 casos y 219 casos respectivamente.

Además de influenza AH1N1, se ha diagnosticado 232 casos de Influenza AH3N2 la cual presenta una disminución de casos en las últimas 3 semanas. Así mismo, se han diagnosticado 323 casos de influenza B.

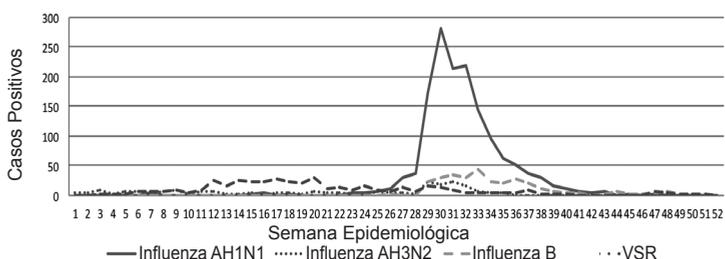
Las infecciones respiratorias por Otros virus respiratorios como el Virus Sincicial Respiratorio ha ocasionado el mayor número de casos desde la SE10 hasta la SE31. Actualmente existe un descenso progresivo. Ver Figura 1.

**Tabla 1.** Casos de Influenza AH1N1 y otros virus respiratorios. S.E. 01' - 52' INS. Perú 2013

S.E	Influenza AH1N1	Influenza AH3N2	Influenza B	VSR
1	1	4	1	1
2	1	5	0	1
3	1	10	0	3
4	0	3	1	2
5	1	6	1	3
6	0	8	0	6
7	4	2	1	6
8	0	6	0	6
9	0	10	1	10
10	0	3	0	5
11	0	6	0	10
12	0	6	0	25
13	0	2	0	16
14	1	2	0	25
15	2	5	0	23
16	5	1	0	24
17	0	5	0	27
18	3	4	0	23
19	1	3	0	20
20	1	8	0	30
21	0	4	1	12
22	1	5	1	13
23	4	2	0	10
24	5	1	0	16
25	8	7	0	10
26	11	4	2	8
27	30	5	1	14
28	38	3	1	6
29	173	23	23	16
30	281	19	30	13
31	215	24	34	9
32	219	16	31	5
33	144	8	44	4
34	96	5	23	4
35	63	5	21	4
36	50	0	28	5
37	38	1	21	9
38	29	1	12	2
39	16	0	7	3
40	12	0	4	2
41	7	0	4	0
42	5	0	1	0
43	7	0	2	0
44	1	0	6	0
45	3	0	3	1
46	1	0	2	1
47	2	0	5	7
48	0	0	7	5
49	0	0	3	2
50	0	0	1	2
51	0	0	0	2
52	0	0	0	0
Total	1480	232	323	451

Fuente: NETLAB, INS, PERÚ 2013.

Oficina de Sistema de Información en Salud Pública – CNSP.



**Figura 1.** Casos Positivos de Virus Influenza y otros virus respiratorios S.E. 01' -52' INS. Perú 2013.

Fuente: NETLAB, INS, PERÚ 2013.; **Elaborado:** Oficina Sistema de Información en Salud Pública – CNSP

<sup>1</sup> Influenza A H1N1: IFI, IFD y RT-PCR tiempo real.

**Tabla 2.** Casos de influenza AH1N1 por departamentos. S.E. 01' - 52' INS. Perú 2013

Departamento	Influenza AH1N1	%
Lima	434	29,3
Piura	189	12,8
Arequipa	94	6,4
La Libertad	88	5,9
Junin	76	5,1
Ancash	69	4,7
Tacna	57	3,9
Cusco	52	3,5
Lambayeque	51	3,4
Moquegua	51	3,4
Ayacucho	38	2,6
Callao	31	2,1
Loreto	30	2,0
Tumbes	30	2,0
Ica	29	2,0
Puno	28	1,9
Cajamarca	26	1,8
Apurimac	23	1,6
San martin	23	1,6
Huancavelica	20	1,4
Amazonas	15	1,0
Madre de Dios	12	0,8
Huanuco	6	0,4
Pasco	4	0,3
Ucayali	4	0,3
Total	1480	100,0

Fuente: NETLAB, INS, PERÚ 2013.

Elaborado: Oficina Sistema de Información Salud Pública – CNSP.

Hasta la S.E. 52, en la distribución de casos de influenza por departamentos: Lima presenta el mayor número de casos con el 29,3% (434/1480). Así mismo, los departamentos de Lima, Piura, Arequipa y La Libertad concentran más del 54% (805/1480) de los casos de AH1N1 a nivel nacional.

## Rubéola / Sarampión<sup>2</sup>

Hasta el 31 de diciembre de 2013, el INS ha recibido 876 muestras de suero para el diagnóstico de **rubéola** y 567 muestras de suero para el diagnóstico de **sarampión**, en el marco de la vigilancia para ambas enfermedades.

Dichas muestras pertenecen a pacientes que iniciaron los síntomas el presente año.

A la fecha, se ha notificado cuatro casos positivos a Elisa captura IgM de **rubéola**, confirmados por la estrategia como casos no positivos.

## Tos ferina<sup>3</sup>

Hasta el 31 de diciembre de 2013, el INS ha recibido 2 608 muestras de hisopado nasofaríngeo para realizar exámenes para la detección de *Bordella pertussis*.

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

A la fecha, se han notificado 214 casos positivos a *Bordella pertussis* por inmunofluorescencia directa.

## Enfermedades transmitidas por vectores

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

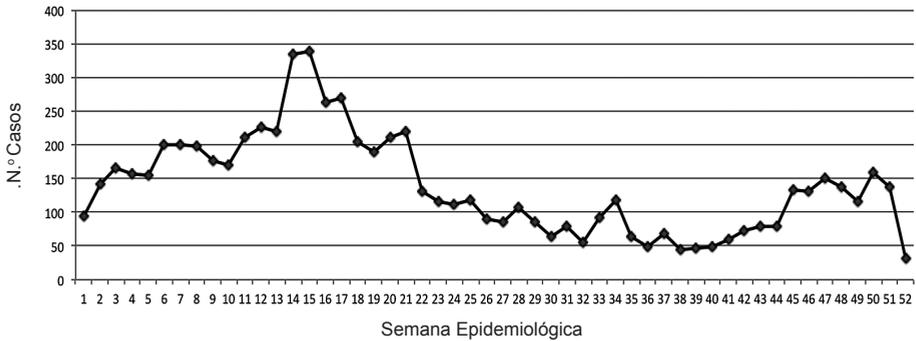
Hasta el 31 de diciembre de 2013, el INS ha recibido 40 802 muestras de suero para realizar exámenes para el diagnóstico de dengue. Las muestras corresponden a pacientes según fecha de inicio de síntomas en el presente año.

El Laboratorio de Metaxénicas Virales ha confirmado 7 207 casos positivos en lo que va del año.

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

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

<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 2.** Casos positivos de dengue S.E. 01'-52' INS. Perú 2013.

**Fuente:** NETLAB, INS, Perú 2013.

**Elaborado:** Oficina de Sistema de Información en Salud Pública – CNSP.

La Figura 2 presenta los casos que resultaron positivos en el INS, en lo que va del presente año.

### Fiebre amarilla<sup>5</sup>

Hasta el 31 de diciembre de 2013, el INS ha recibido 736 muestras biológicas (suero, tejido hepático) para el diagnóstico de fiebre amarilla.

A la fecha, el Laboratorio de Metaxénicas Virales ha reportado 28 casos positivos.

El mayor número de los casos positivos fueron reportados por los hospitales de Lima por referencia y contrarreferencia y/o captación de pacientes.

### Enfermedad de Carrión<sup>6</sup>

Hasta el 31 de diciembre de 2013, el INS ha recibido 1 099 muestras de pacientes que iniciaron la enfermedad en el presente año.

A la fecha, el Laboratorio de Metaxénicas Bacterianas ha notificado nueve casos positivos.

### Enfermedades zoonóticas

#### Peste humana<sup>7</sup>

Hasta el 31 de diciembre de 2013, el INS ha recibido 2 470 muestras biológicas (suero) para el diagnóstico de peste humana.

A la fecha, se ha reportado 330 muestras positivas.

#### Leptospirosis<sup>8</sup>

Hasta el 31 de diciembre de 2013, el INS ha recibido 12 871 muestras para confirmación diagnóstica tomadas en el presente año.

A la fecha se ha reportado 2 527 casos.

<sup>5</sup> Fiebre amarilla: aislamiento viral, PCR, ELISA para la detección de anticuerpos IgM e IgG en muestras de suero e histopatología, inmunohistoquímica en muestras de hígado.

<sup>6</sup> Enfermedad de Carrión: cultivo y tipificación, coloración Giemsa.

<sup>7</sup> Peste Humana: PCR, ELISA para la detección de anticuerpos IgM e IgG, PRUEBA RÁPIDA PARA DETECCIÓN YERSINIA PESTIS contra la peste humana

<sup>8</sup> Leptospirosis: ELISA para la detección de anticuerpos IgM e IgG, Microaglutinación Leptospirosis, PCR EN TIEMPO REAL en muestras de suero.