

## REPORTES DE LOS CENTROS NACIONALES

### Enfermedades de notificación obligatoria

#### Enfermedades inmunoprevenibles

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

Hasta la S.E. 35 el INS ha recibido 8005 muestras de isopado, de las cuales 1216 resultaron positivas a AH1N1. En la S.E. 30 se identificaron 286 casos positivos; el mayor

número de casos de influenza AH1N1 en el presente año. Posteriormente, disminuyeron los casos diagnosticando en la S.E. 31 S.E. 32 y S.E. 33, con 214, 218 y 60 casos respectivamente.

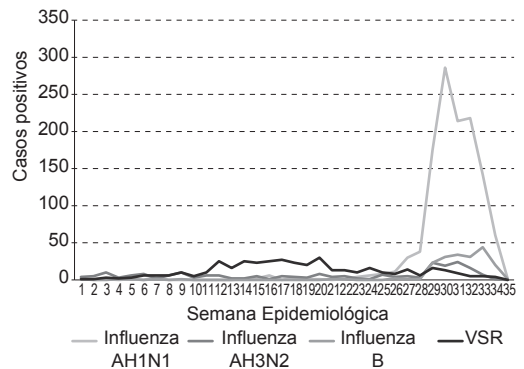
**Tabla 1.** Casos de Influenza AH1N1 y otros virus respiratorios. SE 01' - 35' INS. Perú 2013

SE	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	6	1	0	25
17	0	5	0	27
18	3	4	0	23
19	1	3	0	20
20	1	8	0	30
21	0	4	1	13
22	1	5	1	13
23	4	2	0	10
24	6	1	0	16
25	8	7	0	10
26	11	4	2	8
27	30	5	1	14
28	38	3	1	6
29	175	23	23	16
30	286	19	31	13
31	214	24	34	9
32	218	16	31	5
33	142	7	44	5
34	60	1	20	4
35	1	0	1	0
Total	1,216	220	195	409

FUENTE: NETLAB, INS, PERÚ: 28 / Agosto / 2013.

Elaborado: Oficina Sistema de Información en Salud Pública – CNSP

Además de influenza AH1N1, se ha diagnosticado 220 casos de Influenza AH3N2 lo cual presenta una disminución en las últimas tres semanas. Así mismo, se han diagnosticado 184 casos de influenza B.



**Figura 1.** Casos positivos de virus Influenza y otro virus respiratorio. S.E. 01- 35 INS. Perú 2013

FUENTE: NETLAB, INS, PERÚ: 28 / Agosto / 2013.

Oficina de Sistema de Información en Salud Pública – CNSP.

Las infecciones respiratorias por otros virus respiratorios como el virus sincicial respiratorio ha ocasionado el mayor número de casos desde la S.E. 10 hasta la S.E. 31. Actualmente existe un descenso progresivo (ver Figura 1).

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

Hasta la S.E. 35, en la distribución de casos de influenza por departamentos: Lima presenta el mayor número de casos con el 36,2% (440/1216). Así mismo, los departamentos de Lima, Piura y La Libertad concentran más del 50% (640/1216) de los casos de AH1N1 a nivel nacional.

**Tabla 2.** Casos de Influenza AH1N1 por departamentos. S.E. 01' - 35' INS. Perú 2013

Departamento	Casos Positivos	%
Lima	440	36,2
Piura	121	10,0
La Libertad	79	6,5
Junín	73	6,0
Ancash	63	5,2
Arequipa	46	3,8
Lambayeque	44	3,6
Moquegua	42	3,5
Tacna	41	3,4
Cusco	33	2,7
Ayacucho	30	2,5
Ica	27	2,2
Loreto	27	2,2
Cajamarca	24	2,0
Apurímac	20	1,6
Tumbes	20	1,6
Puno	19	1,6
Huancavelica	17	1,4
San Martín	16	1,3
Amazonas	14	1,2
Madre de Dios	8	0,7
Huánuco	6	0,5
Pasco	4	0,3
Ucayali	2	0,2
<b>Total</b>	<b>1 216</b>	<b>100,0</b>

**FUENTE:** NETLAB, INS, PERÚ: 28 / Agosto / 2013.  
Elaborado: Oficina Sistema de Información Salud Pública – CNSP.

## Rubéola / Sarampión<sup>2</sup>

Hasta el 28 de agosto de 2013, el INS ha recibido 644 muestras de suero para el diagnóstico de **rubéola** y 323 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 – por ser de origen posvacunal. Se realiza la vigilancia epidemiológica de estos casos.

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

Hasta el 28 de agosto de 2013, el INS ha recibido 1461 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 196 casos positivos a *Bordella pertussis* por inmunofluorescencia directa.

## Enfermedades transmitidas por vectores

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

Hasta el 28 de agosto de 2013, el INS ha recibido 21 380 muestras de suero para realizar

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

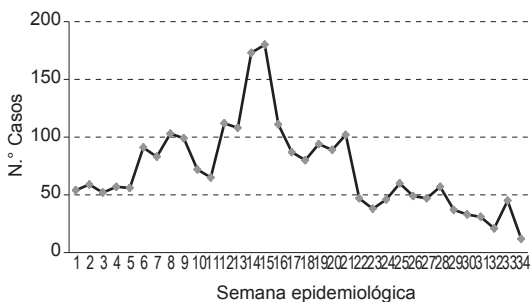
3 Tos ferina: inmunofluorescencia directa y cultivo

4 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.

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 2450 casos positivos en lo que va del año.

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



**Figura 2.** Dengue: casos positivos INS, Perú 2013 (S.E. 01-35)  
FUENTE: NETLAB, INS, PERÚ: 28 / Agosto / 2013.  
Elaborado: Oficina de Sistema de Información en Salud Pública – CNSP

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

Hasta el 28 de agosto de 2013, el INS ha recibido 561 muestras biológicas (suero, tejido hepático) para el diagnóstico de fiebre amarilla.

A la fecha, el Laboratorio de Metaxénicas Virales ha reportado 22 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 28 de agosto de 2013, el INS ha recibido 486 muestras de pacientes que iniciaron la enfermedad en el presente año.

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

### Leishmaniosis<sup>7</sup>

En la semana epidemiológica 35 se ha notificado tres casos positivos, en San Martín (un caso), y Ucayali (dos casos).

### Enfermedades Zoonóticas

#### Peste humana<sup>8</sup>

Hasta el 28 de agosto de 2013, el INS ha recibido 1754 muestras biológicas (suero) para el diagnóstico de peste humana.

A la fecha, se ha reportado 253 muestras positivas.

#### Rabia humana<sup>9</sup>

Hasta el 28 de agosto de 2013, el INS ha recibido 154 muestras para confirmación diagnóstica tomadas en el presente año.

A la fecha, se ha reportado cuatro casos, Lima (un caso), Ayacucho (un caso), y Cajamarca (dos 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> Leishmaniosis: examen directo de frotis de la herida, histopatología, cultivo, inmunofluorescencia indirecta, DOT ELISA, PCR

<sup>8</sup> Peste humana: PCR, ELISA para la detección de anticuerpos IgM e IgG, prueba rápida para detección *Yersinia pestis* contra la peste humana

<sup>9</sup> Rabia humana: inmunofluorescencia directa, inmunofluorescencia indirecta, prueba biológica mediante inoculación en ratones.

## **Leptospirosis<sup>10</sup>**

Hasta el 28 de agosto de 2013, el INS ha recibido 10 269 muestras para confirmación diagnóstica tomadas en el presente año.

A la fecha, se ha reportado 1 906 casos.

## **Enfermedades de transmisión sexual**

### **VIH - SIDA<sup>11</sup>**

Hasta el 28 de agosto de 2013, el INS ha recibido 65 434 muestras de suero de casos sospechosos y probables de infección por VIH,

con inicio de enfermedad durante el presente año, con la finalidad de realizar exámenes confirmatorios para dicha enfermedad.

A la fecha el laboratorio ha notificado 3677 casos confirmados (IFI - VIH, e InmunoBlot-VIH).

En la semana epidemiológica 34 se han reportado 23 casos positivos confirmados por laboratorio.

En la semana epidemiológica 35 en los primeros días no se ha reportado casos positivos confirmados por laboratorio.

10 Leptospirosis: ELISA para la detección de anticuerpos IgM e IgG, Microaglutinación Leptospirosis, PCR EN TIEMPO REAL en muestras de suero.

11 VIH – SIDA: IFI, ELISA, *western blot*.