

## INFORMACIÓN TÉCNICO-CIENTÍFICA

# ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

**Tabla 1.** Resumen de los resultados obtenidos de muestras investigadas en el INS para confirmación de enfermedades, (SE 01 – 25) INS, Perú: 2009

Enfermedad	Muestras recibidas con fecha de toma de muestra del 01 enero al 26 de junio. INS, Perú, 2009	Número de casos confirmados por laboratorio		
		Positivos acumulados SE 01 - 25 (01 enero – 26 junio) INS, Perú, 2009	Casos positivos acumulados (Semana Epidemiológica)	
			SE 24 (14 junio - 20 junio)	SE 25 (21 junio - 26 junio)
Sarampión	494	0	0	0
Rubéola	970	6	0	0
Tos ferina	280	12	0	0
Fiebre amarilla	132	17	0	0
Dengue	8267	2759	10	0
Leishmaniosis	938	151	3	0
Enf. de Carrión	554	41	0	0
VIH - SIDA	2695	2179	24	3
Rabia humana	27	0	0	0
Rabia animal	798	11	0	0
Peste humana	13	0	0	0
Ántrax	0	0	0	0
Hepatitis B	296	125	0	0
Influenza A H1N1	1645	331	190	15
Enf. de Chagas	348	12	0	0

Fuente: NETLAB, INS, PERÚ: 26 / 06 / 2009

### ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

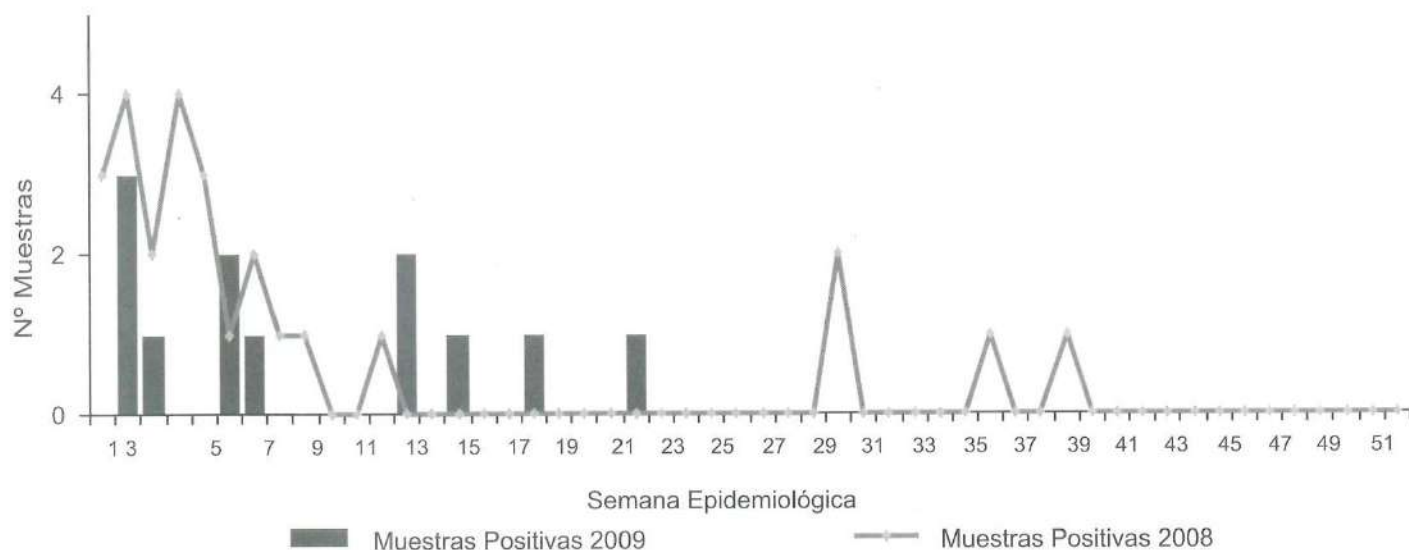
#### Rubéola / Sarampión<sup>1</sup>

Hasta el 26 de junio de 2009, el INS recibió 970 muestras de suero para el diagnóstico de rubéola y 494 muestras de suero para el

diagnóstico de sarampión, en el marco de la vigilancia integrada de ambas enfermedades. Dichas muestras son de pacientes que iniciaron los síntomas el presente año.

A la fecha, se ha reportado seis casos positivos a anticuerpos contra la rubéola, confirmado por laboratorio (Elisa de captura IgM).

<sup>1</sup> Técnicas de laboratorio disponibles para el diagnóstico de sarampión: detección de anticuerpos IgM en suero. Rubéola: detección de anticuerpos IgM en suero



**Figura 1.** Tos ferina, muestras investigadas INS, Perú: 2008 - 2009 (SE 1- 25)

## Tos ferina<sup>2</sup>

Al 26 de junio de 2009, el INS recibió 280 muestras de hisopado nasofaríngeo para realizar exámenes de detección de *Bordetella pertussis*.

Los resultados positivos confirmados por el Laboratorio de Tos Ferina al análisis de inmunofluorescencia directa alcanzan hasta la fecha 12 casos.

La Figura 1 presenta las muestras que resultaron positivas en el INS, en lo que va del presente año, comparada con el año 2008.

Los resultados positivos, a la fecha, alcanzan 2759 casos, confirmados por el laboratorio.

En la SE 24 se reportó diez casos positivos, confirmados por el laboratorio de Dengue, un caso procedente de ESSALUD, ocho casos procedentes de la DISA Lima Ciudad y un caso procedente de Luciano Castillo – Piura.

La Figura 2 presenta las muestras que resultaron positivas en el INS, en lo que va del presente año, comparada con el año 2008.

## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

### Fiebre amarilla<sup>4</sup>

Hasta el 26 de junio de 2009, el INS recibió 132 muestras biológicas (suero, tejido hepático) para el diagnóstico de fiebre amarilla.

Los resultados positivos confirmados por el Laboratorio de Fiebre Amarilla alcanzan hasta la fecha 17 casos positivos a anticuerpos IgM contra el virus de fiebre amarilla.

### Dengue<sup>3</sup>

Al 26 de junio de 2009, el INS recibió 8267 muestras de suero para realizar exámenes de diagnóstico de dengue. Las mencionadas muestras pertenecen a pacientes que iniciaron los síntomas el presente año.

<sup>2</sup> Tos ferina: inmunofluorescencia directa y cultivo

<sup>3</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.

<sup>4</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.



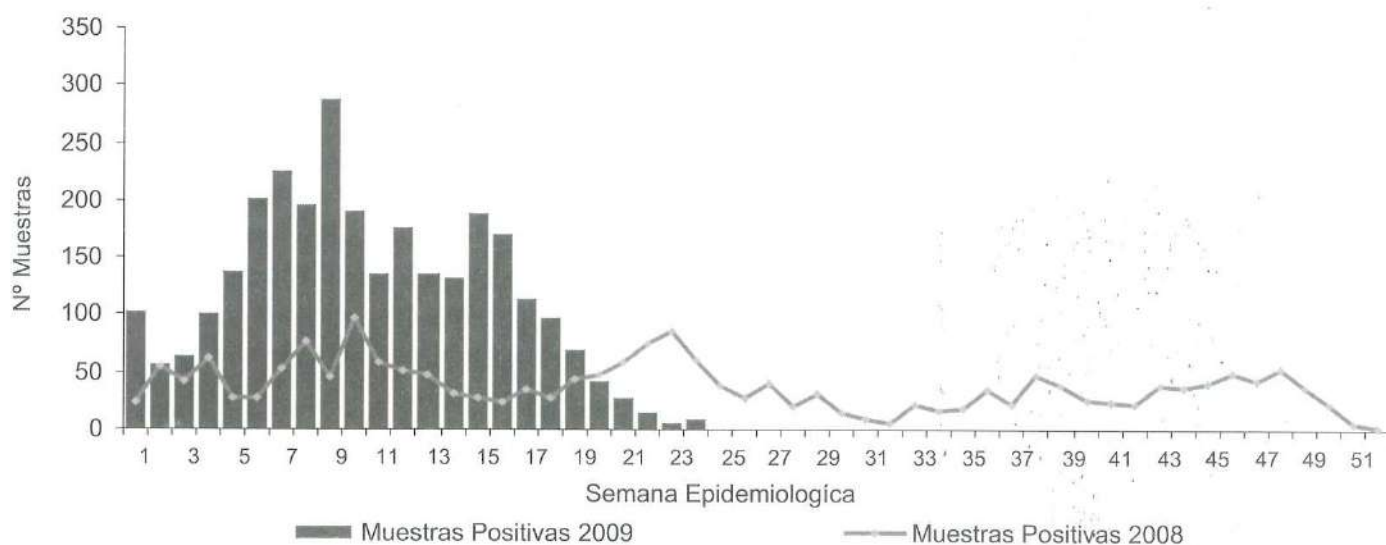


Figura 2. Dengue, muestras investigadas INS, Perú: 2008 - 2009 (SE 01- 26).

### Enfermedad de Carrión<sup>5</sup>

Hasta el 26 de junio de 2009, el INS recibió 554 muestras de los pacientes que iniciaron enfermedad el presente año.

Se reportó 41 casos positivos confirmados por laboratorio.

### Influenza A H1N1<sup>6</sup>

Hasta el 26 de junio de 2009, el INS recibió 1645 muestras de pacientes sospechosos que iniciaron síntomas de la influenza A H1N1 en el presente año.

A la fecha, se ha reportado 331 casos del nuevo virus de la influenza humana A H1N1, confirmados por el Laboratorio de Virus Respiratorio (RT-PCR tiempo real).

En la SE 24 se confirmó en el Laboratorio de Virus Respiratorio, 190 casos; 19 casos procedentes del Callao, dos casos procedentes del departamento de Cusco, siete casos procedentes de ESSALUD, un caso procedente del departamento de Huánuco, un caso procedente del departamento de Junín,

37 casos procedentes de la DISA Lima Sur, 21 casos procedentes de la DISA Lima Este, 93 casos procedentes de la DISA Lima Ciudad, un caso procedente de Hospital Militar, un caso procedente del departamento de Pasco, cinco

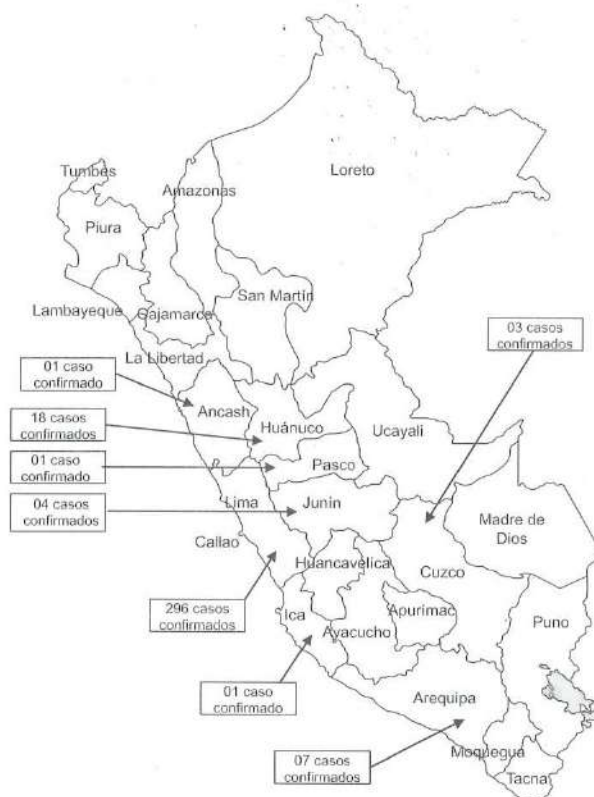
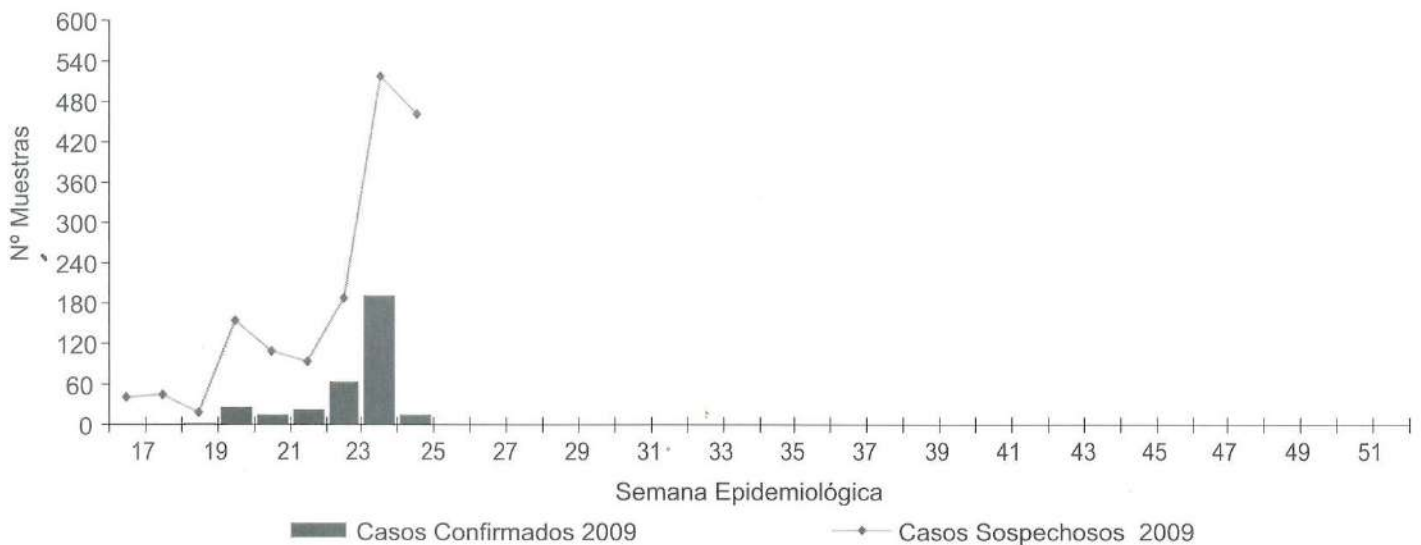


Figura 3. Casos confirmados de la influenza humana A H1N1 por departamentos, según el Laboratorio de Virus Respiratorio INS, 2009

5 Enfermedad de Carrión: cultivo y tipificación, coloración Giemsa.

6 Influenza A H1N1: inmunofluorescencia indirecta y RT-PCR tiempo real.



La Figura 4 presenta los casos del nuevo virus de la influenza humana A H1N1, confirmados por el laboratorio del INS, en lo que va del presente año.

casos procedentes de consultorios particulares y dos casos procedentes del INS.

En la SE 25 se confirmó en el Laboratorio de Virus Respiratorio 15 casos, cuatro procedentes del Callao, dos procedentes de la DISA Lima Sur, uno procedente de la DISA Lima Este, cinco procedentes de la DISA Lima Ciudad, uno procedente de consultorio particular y dos casos procedentes del INS.

La Figura 3 presenta los casos del nuevo virus de la influenza humana A H1N1, confirmados por el Laboratorio de Virus Respiratorio (RT-PCR tiempo real) del INS por departamentos, en lo que va del presente año.

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

Hasta el 26 de junio de 2009, el INS recibió 938 muestras de frotis de lesiones o sueros

de pacientes sospechosos de presentar Leishmaniosis. Hasta la fecha se obtuvo 151 casos positivos confirmados por laboratorio.

En la SE 24 se reportó tres casos positivos confirmados por laboratorio, un caso procedente del departamento de Huánuco, un caso procedente de consultorio particular y un caso procedente del INS.

## ENFERMEDADES ZONÓTICAS

### Rabia animal<sup>8</sup>

Al 26 de junio de 2009, el INS recibió 798 muestras de cerebro de animales tomadas en el presente año.

Se ha reportado hasta la fecha, once casos positivos, que fueron confirmados por laboratorio.

<sup>7</sup> Leishmaniosis: examen directo de frotis de la herida, histopatología, cultivo, inmunofluorescencia indirecta, DOT ELISA, PCR.

<sup>8</sup> Técnicas de laboratorio disponibles para el diagnóstico de rabia: inmunofluorescencia directa, inmunofluorescencia indirecta, prueba biológica e inoculación en ratones.

## ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

### VIH SIDA<sup>9</sup>

Hasta el 26 de junio de 2009, el INS recibió 2695 muestras de suero de casos sospechosos y probables de infección por el VIH, que iniciaron enfermedad durante el presente año, para realizar exámenes de diagnóstico confirmatorio.

Los resultados positivos a inmunofluorescencia indirecta\_VIH, Elisa-VIH e inmunoblot-VIH, alcanzan hasta la fecha 2179 casos confirmados por laboratorio.

En la SE 24 se reportó 24 casos positivos confirmados por laboratorio, dos casos

procedentes del departamento de Arequipa, tres casos procedentes del Callao, dos casos procedentes del departamento de Huánuco, un caso procedente del departamento de Ica, siete casos procedentes de la DISA Lima Sur, seis casos procedentes de la DISA Lima Ciudad, cuatro casos procedentes de la ONG IMPACTA, un caso procedente del departamento de Madre de Dios y un caso procedente de consultorio particular.

En la SE 25 se reportó tres casos positivos confirmados por laboratorio, un caso procedente del departamento de Amazonas, un caso procedente de Luciano Castillo – Piura y un caso procedente de consultorio particular.

<sup>9</sup> Inmunofluorescencia indirecta, ELISA, WESTERN BLOT.