



Dirección General de Epidemiología

# Situación actual de la influenza A (H1N1) en el Perú 08 de Febrero 2010



---

	<b>Confirmados</b>	<b>Muertes</b>
<b>En América (1)</b>		<b>7261</b>
<b>En el Perú (2)</b>	<b>9479</b>	<b>212</b>

---

Fuente: 1.- OPS : Actualizado al 01 de Febrero.

2.- Perú : Casos al 08 de Febrero a las 08:00 hrs (DGE – RENACE – INS – NMRCD).

\* Muertes: Comunicadas por el MINSA

**Nota: En la última semanas OMS/OPS no publican casos confirmados solo defunciones:**

- **En las Américas : 7261 defunciones (01/02/2010) en 28 de los 35 países.**
- **En el Mundo: 15174 defunciones (al 05/02/2010)**



# Situación en el Perú de la influenza Pandémica A (H1N1) 2009-2010

Al 08 de Febrero se ha confirmado casos en todos los departamentos

Departamento	Casos	%	% acumulado
Lima	3397	35.84	35.84
Arequipa	1049	11.07	46.90
La Libertad	591	6.23	53.14
Lambayeque	576	6.08	59.22
Cusco	482	5.08	64.30
Junín	485	5.12	69.42
Piura	471	4.97	74.39
Ancash	432	4.56	78.94
Apurímac	256	2.70	81.64
Callao	253	2.67	84.31
Ayacucho	220	2.32	86.63
Puno	203	2.14	88.78
Cajamarca	180	1.90	90.67
San Martín	140	1.48	92.15
Tacna	120	1.27	93.42
Loreto	109	1.15	94.57
Huancavelica	106	1.12	95.69
Tumbes	80	0.84	96.53
Huánuco	73	0.77	97.30
Madre de Dios	58	0.61	97.91
Moquegua	46	0.49	98.40
Amazonas	45	0.47	98.87
Ica	44	0.46	99.34
Ucayali	37	0.39	99.73
Pasco	26	0.27	100.00
<b>Perú</b>	<b>9479</b>	<b>100.00</b>	

**Lima y Callao han reportado el 38,51% del total de casos confirmados.**

**08 departamentos acumulan más del 80% del total de casos confirmados notificados**

**Después de Lima, Arequipa, La Libertad y Lambayeque reportan el mayor número de casos.**

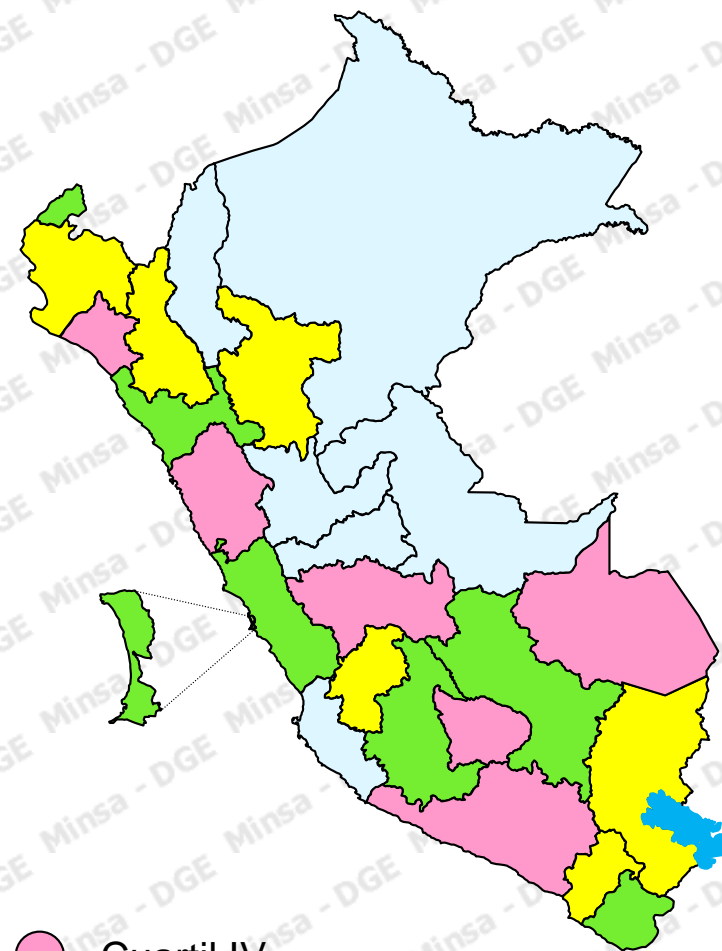


## Casos confirmados de Influenza A (H1N1) según población por departamentos Perú 2009 - 2010

Departamento	Casos	Casos/10000 hab.
Arequipa	1052	8.58
Apurímac	256	5.81
Madre de Dios	58	5.23
Lambayeque	576	4.96
Junín	485	4.07
Ancash	432	3.96
Lima	3650	3.95
Tacna	120	3.91
Cusco	482	3.90
Tumbes	80	3.75
La Libertad	591	3.62
Ayacacucho	220	3.19
Piura	471	2.69
Moquegua	46	2.66
Huancavelica	106	2.21
San Martín	140	1.92
Puno	203	1.52
Cajamarca	180	1.26
Loreto	109	1.11
Amazonas	42	0.99
Huánuco	73	0.94
Pasco	26	0.90
Ucayali	37	0.83
Ica	44	0.61
<b>Perú</b>	<b>9479</b>	<b>3.37</b>

**Arequipa, Apurímac y Madre de Dios han reportado las mayores tasas de casos confirmados por influenza A (H1N1).**

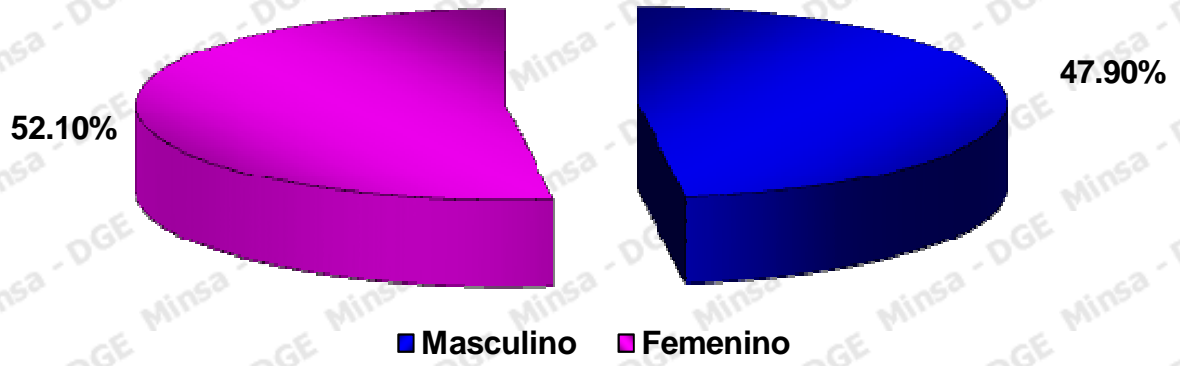
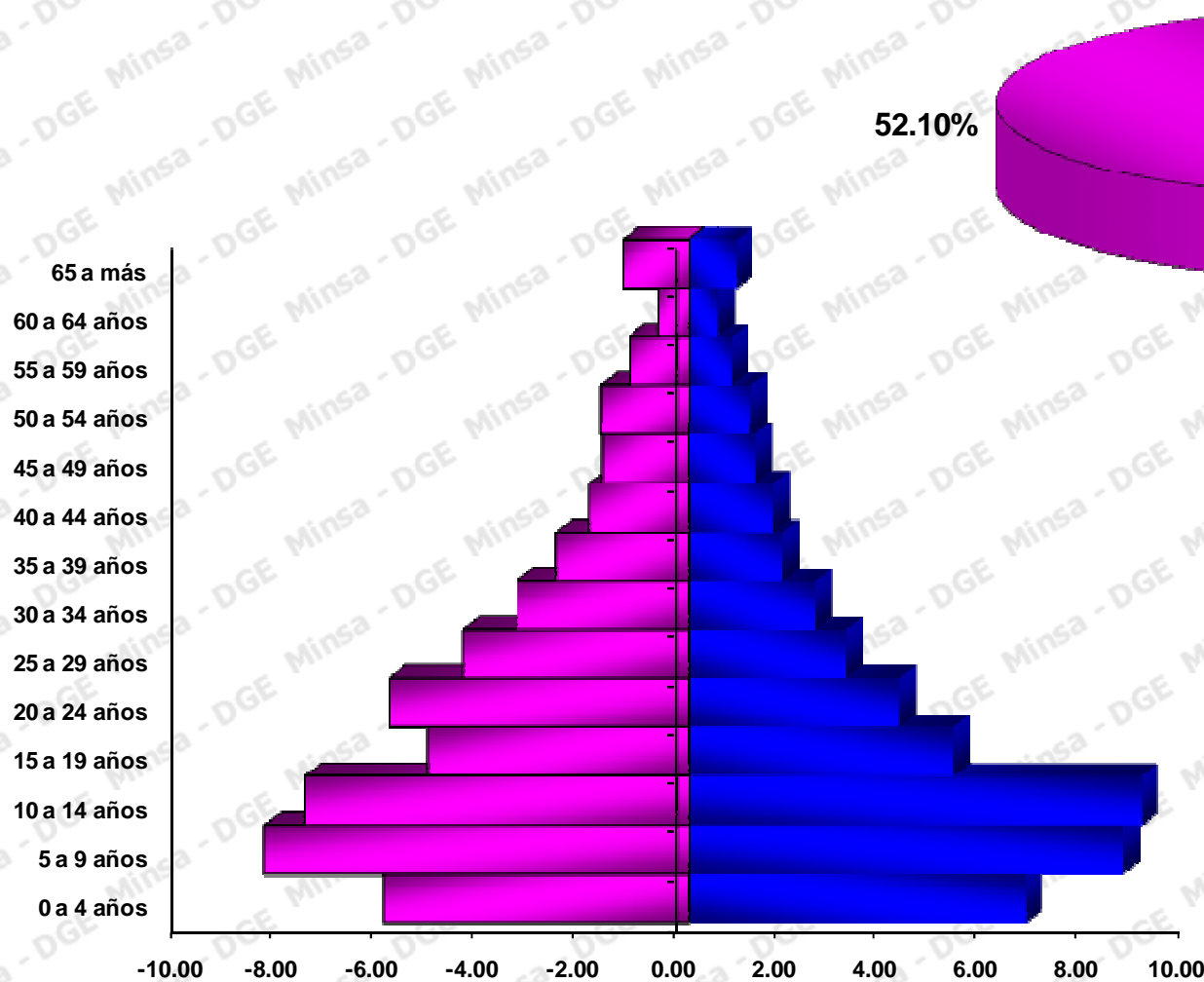
**Ica, Ucayali y Pasco han reportado las menores tasas de casos confirmados de influenza A (H1N1)**



- Cuartil IV
- Cuartil III
- Cuartil II
- Cuartil I



# Casos confirmados de influenza A (H1N1) según sexo Perú 2009 - 2010



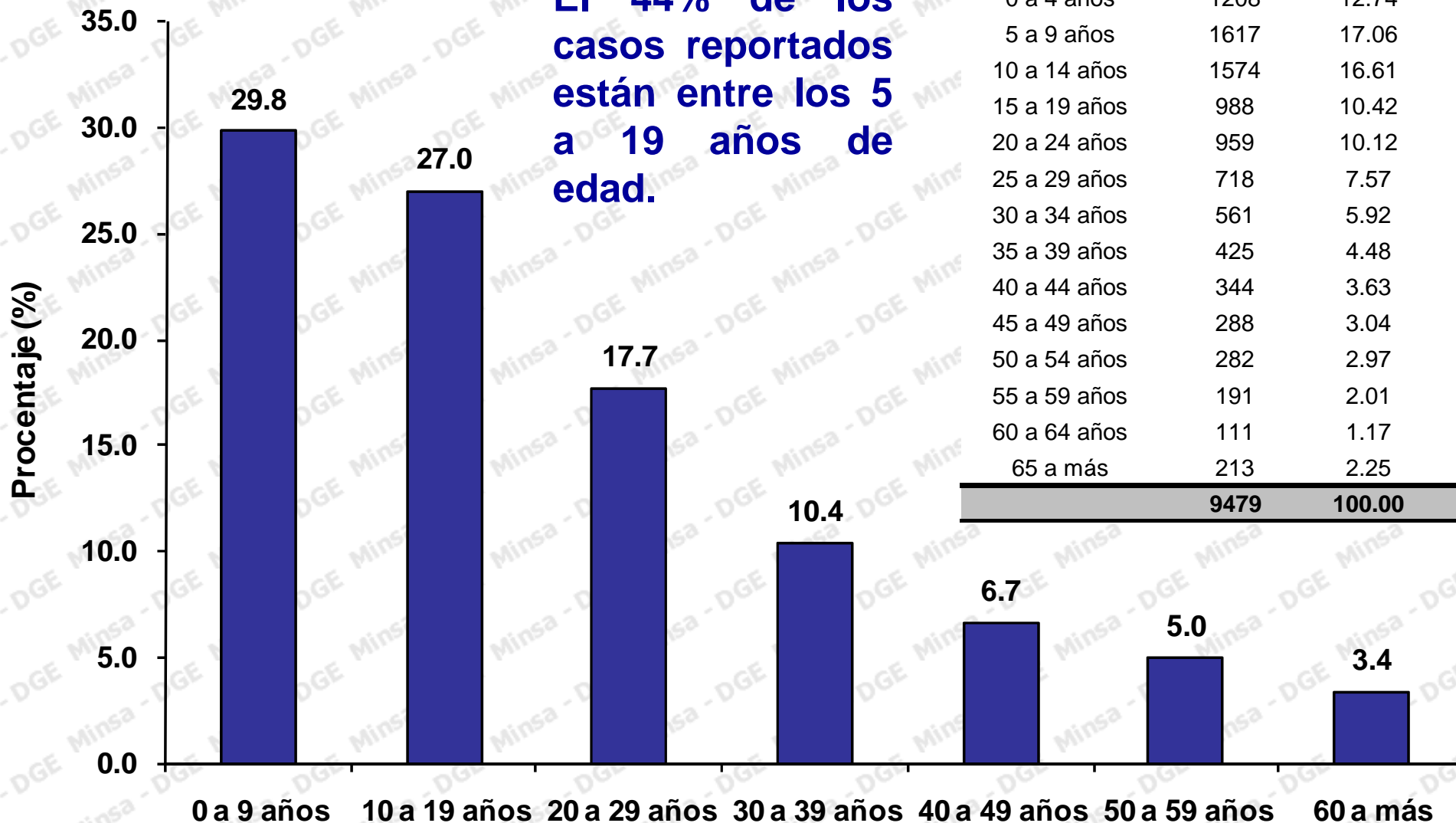
La edad promedio de los casos confirmados reportados es 21 años con un rango que varía entre 0 a 98 años.

El 50% de casos corresponden a menores de 16 años

El 52% corresponden al personas de sexo femenino.



## Casos confirmados de influenza A (H1N1) según grupos de edad Perú 2009 - 2010

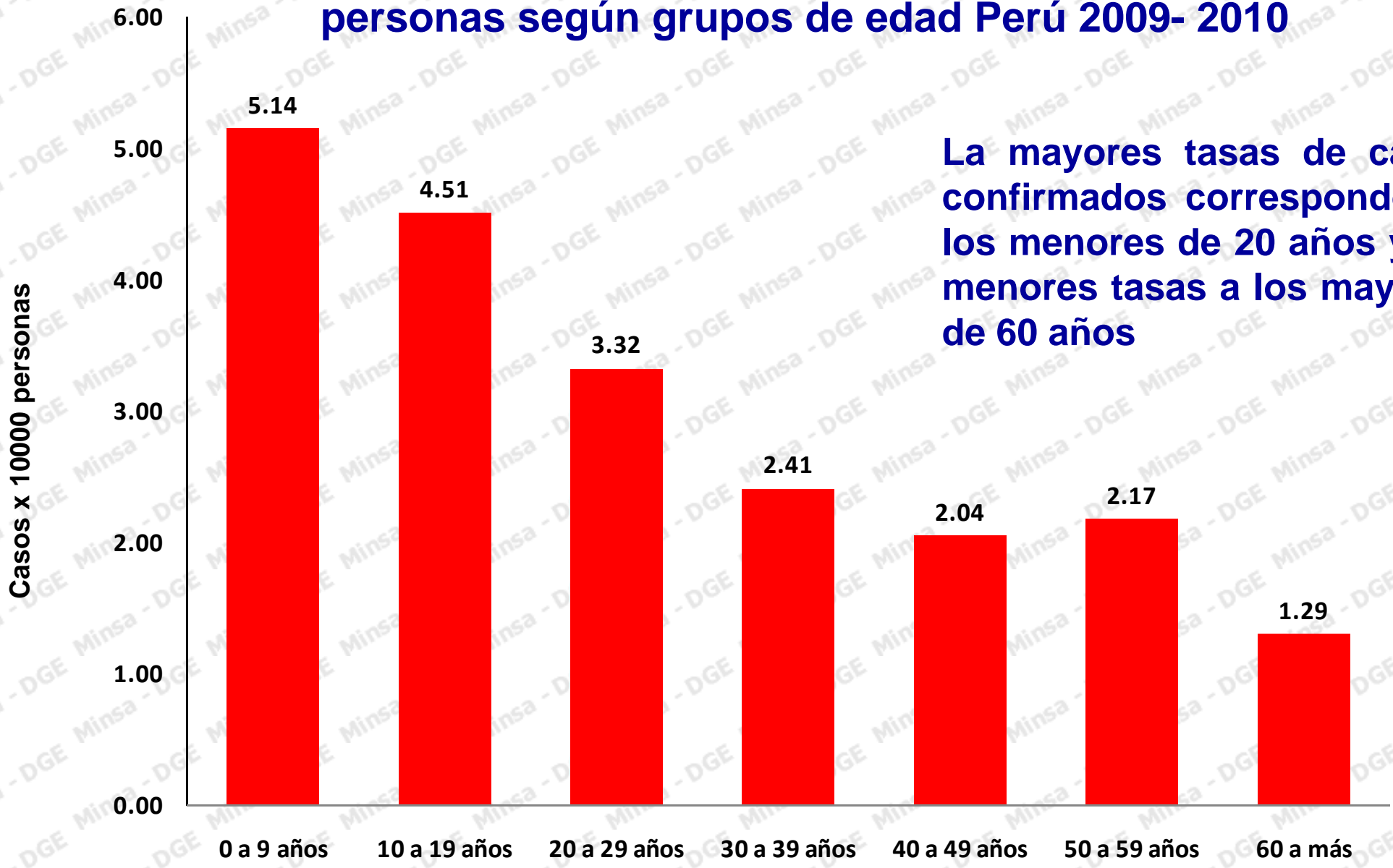


**El 44% de los casos reportados están entre los 5 a 19 años de edad.**

Grupo de edad	Casos	%	% acumulado
0 a 4 años	1208	12.74	12.74
5 a 9 años	1617	17.06	29.80
10 a 14 años	1574	16.61	46.41
15 a 19 años	988	10.42	56.83
20 a 24 años	959	10.12	66.95
25 a 29 años	718	7.57	74.52
30 a 34 años	561	5.92	80.44
35 a 39 años	425	4.48	84.92
40 a 44 años	344	3.63	88.55
45 a 49 años	288	3.04	91.59
50 a 54 años	282	2.97	94.57
55 a 59 años	191	2.01	96.58
60 a 64 años	111	1.17	97.75
65 a más	213	2.25	100.00
<b>Total</b>	<b>9479</b>	<b>100.00</b>	



# Casos confirmados de influenza A (H1N1) por 10000 personas según grupos de edad Perú 2009- 2010



La mayores tasas de casos confirmados corresponden a los menores de 20 años y las menores tasas a los mayores de 60 años

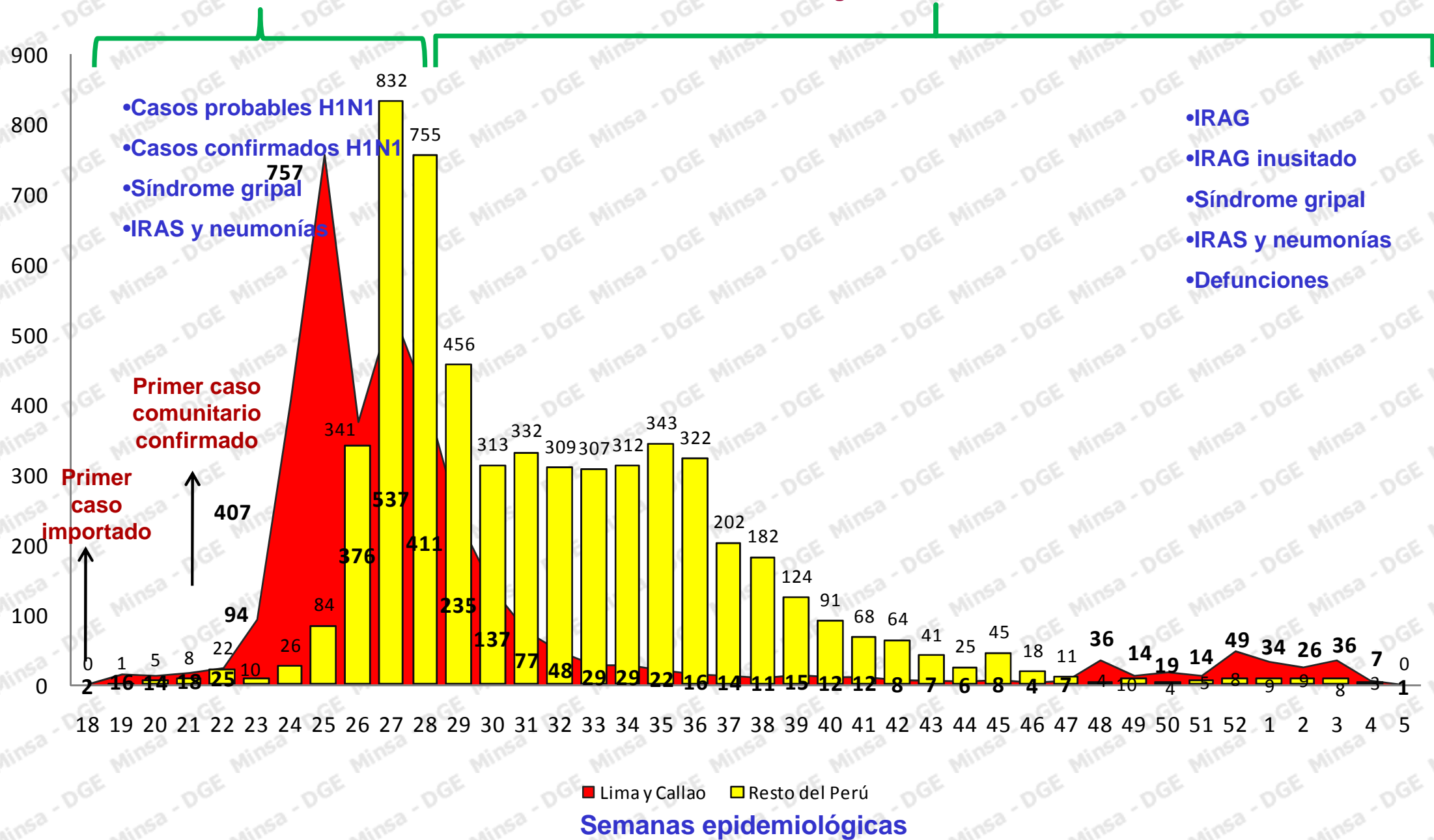
Fuente: RENACE – DGE – INS - NMRC



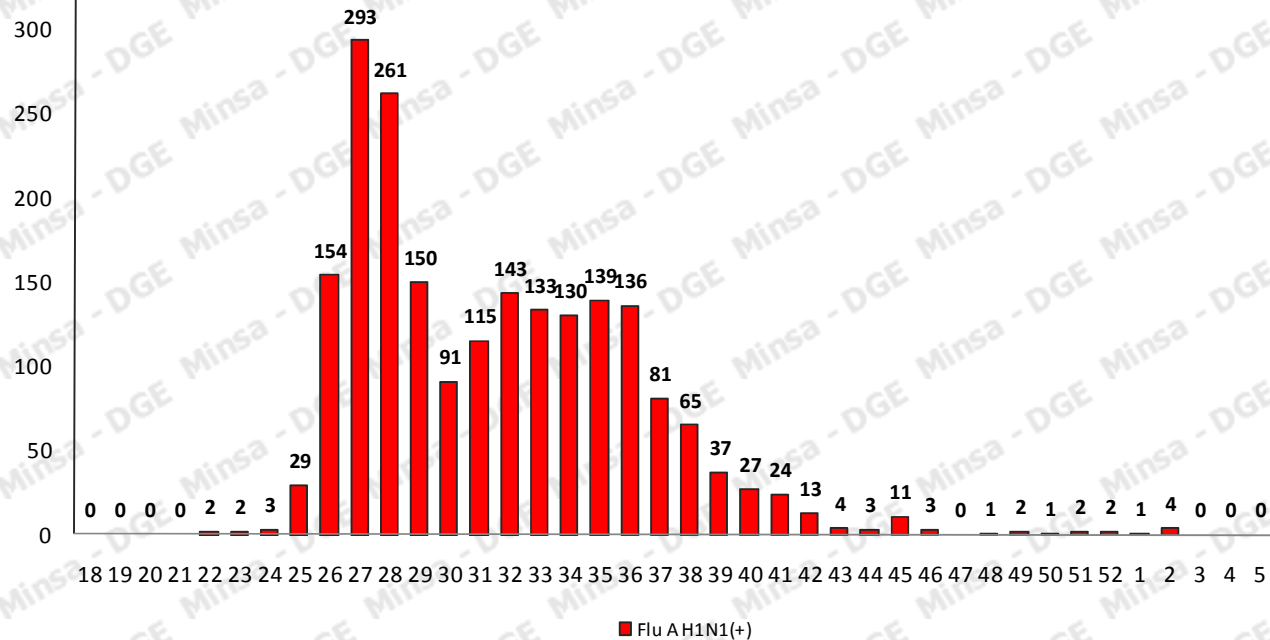
# Curva de tendencia de casos confirmados de influenza A (H1N1) según semana de inicio de síntomas Perú 2009 - 2010

Vigilancia de casos sospechosos y confirmados

Vigilancia Intensificada





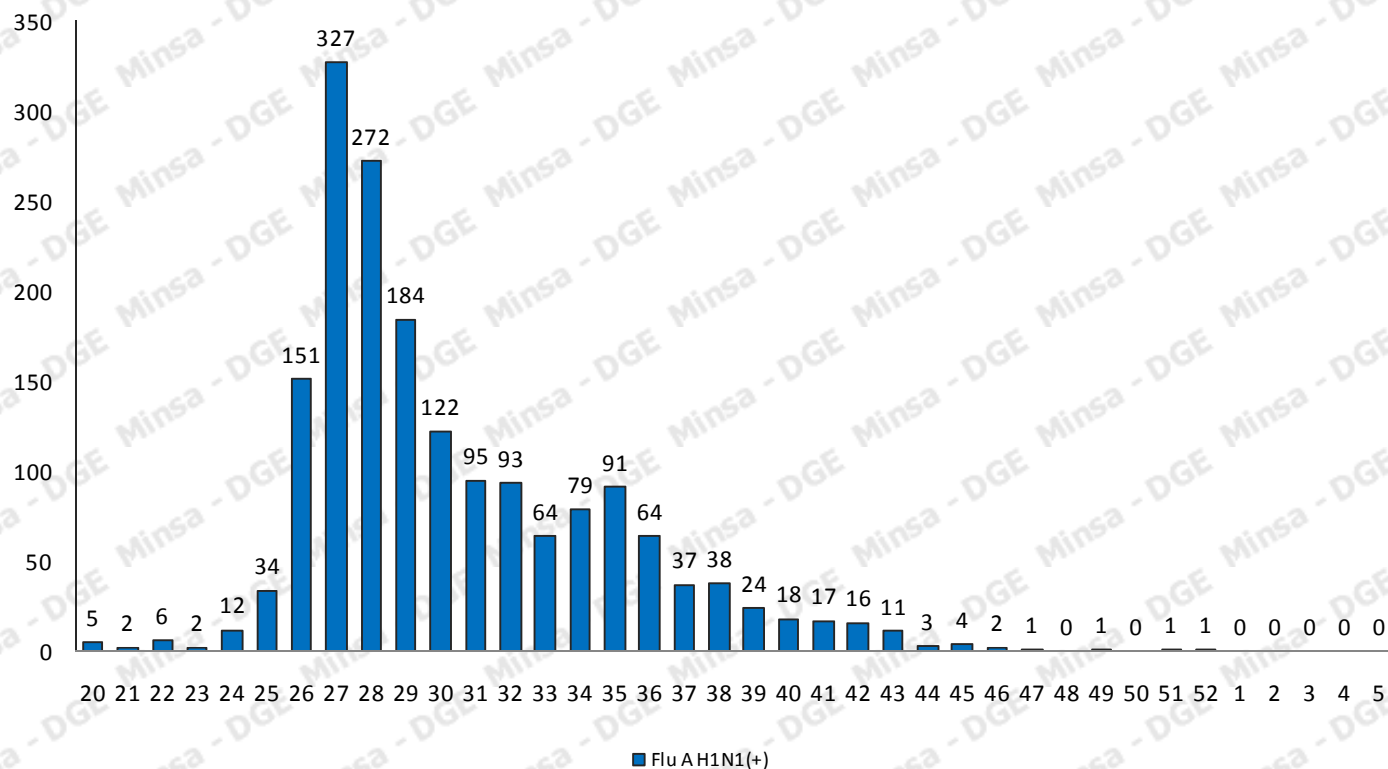


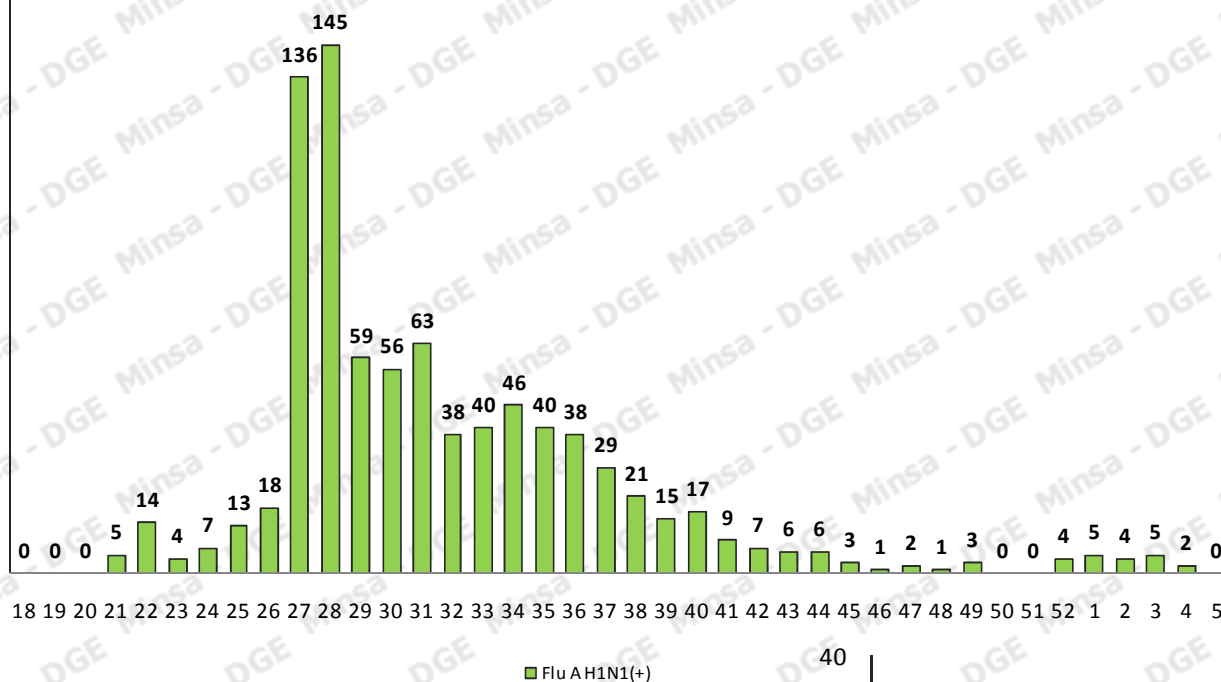
**Curva de tendencia de casos confirmados de influenza A (H1N1) según semana de inicio de síntomas Macrorregión norte 2009 - 2010**

(Piura, Lambayeque, Ancash, La Libertad)

**Curva de tendencia de casos confirmados de influenza A (H1N1) según semana de inicio de síntomas Macrorregión Sur 2009 - 2010**

(Arequipa, Cusco, Puno y Tacna)



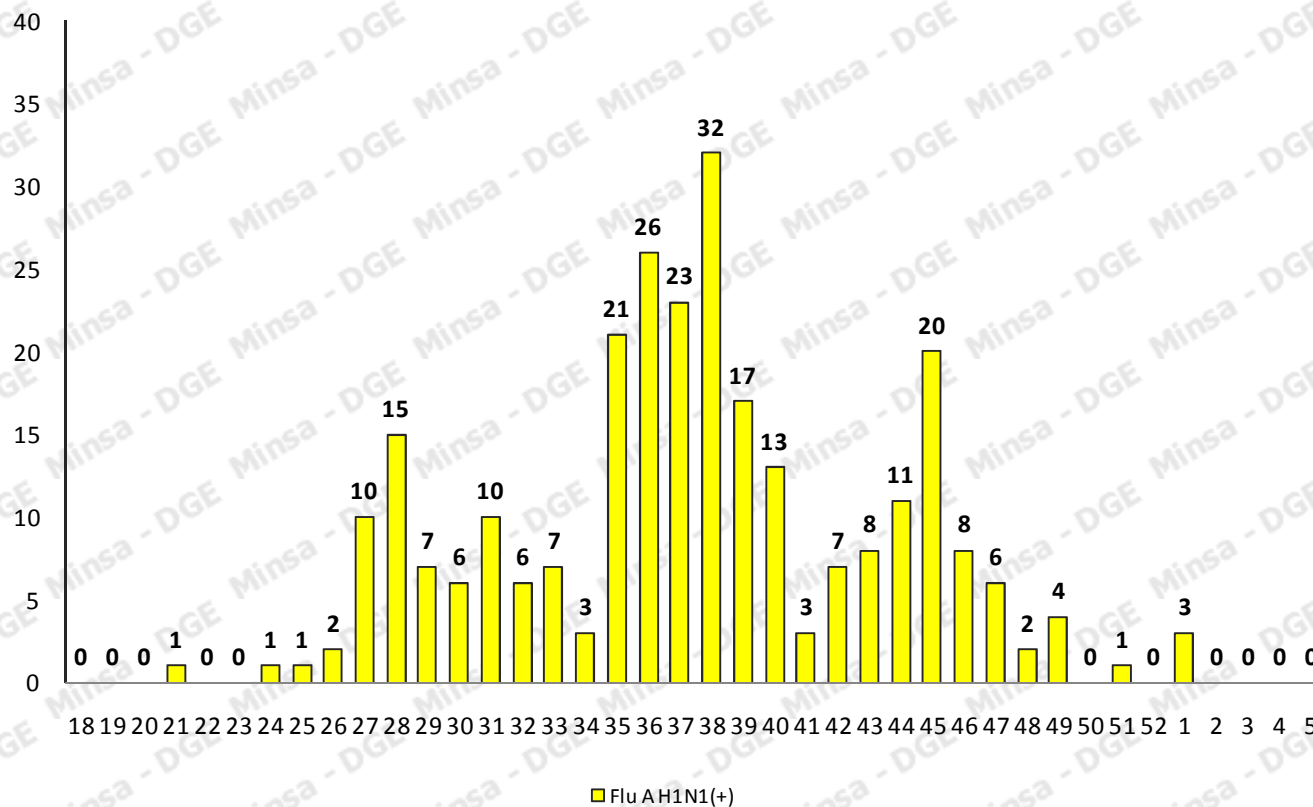


**Curva de tendencia de casos confirmados de influenza A (H1N1) según semana de inicio de síntomas Macrorregión Centro 2009-2010**

**(Huanuco, Junín, Huancavelica y Ayacucho)**

**Curva de tendencia de casos confirmados de influenza A (H1N1) según semana de inicio de síntomas Macrorregión Oriente 2009 -2010**

**(Loreto, Ucayali y San Martín)**



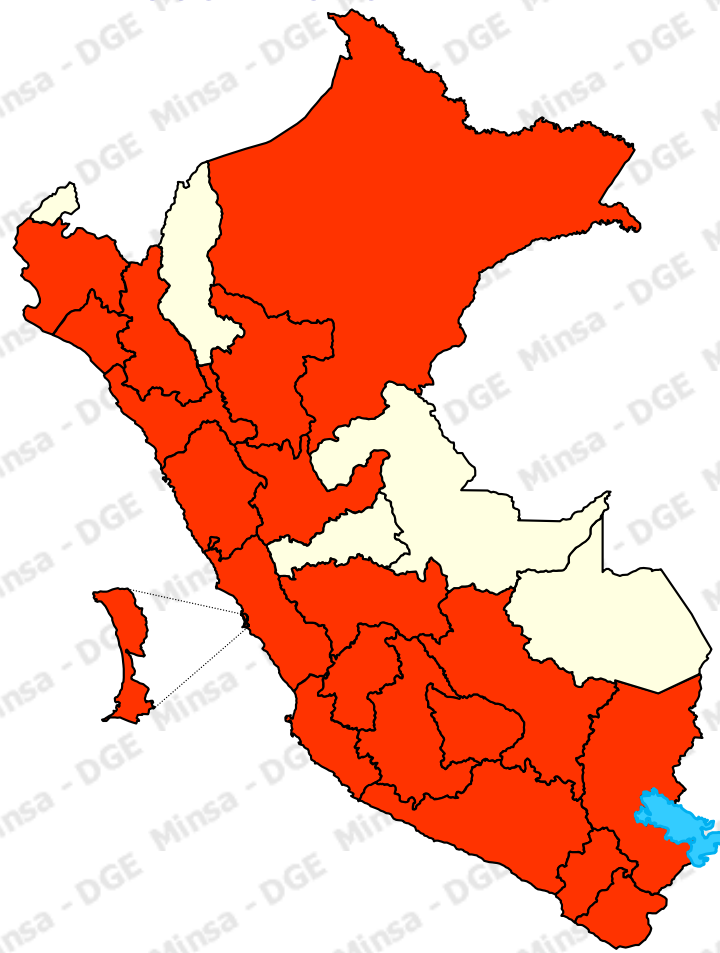


# Mortalidad relacionadas Influenza Pandémica A (H1N1) Perú 2009 -2010 reportada por el MINSA

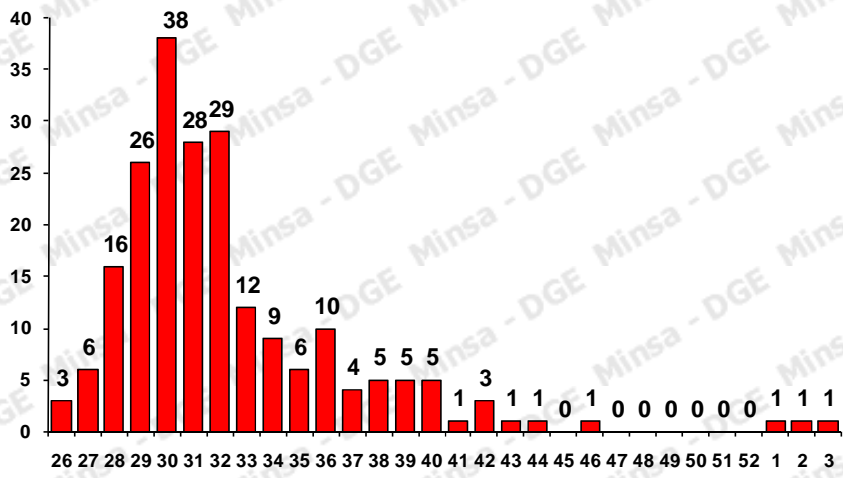


# Defunciones\* y casos confirmados de Influenza A (H1N1) según departamentos Perú 2009 - 2010

Departamentos	Casos Flu A (H1N1)	Muertes	Muertes x 100 casos confirmados
Moquegua	46	4	8.70
Cajamarca	180	10	5.56
Ica	44	2	4.55
Puno	203	9	4.43
Ayacucho	220	9	4.09
Huancavelica	106	4	3.77
Ancash	432	15	3.47
Huanuco	72	2	2.78
Cusco	482	13	2.70
Tacna	120	3	2.50
Lima	3641	88	2.42
Piura	471	9	1.91
Arequipa	1052	18	1.71
Junín	481	7	1.46
Lambayeque	576	8	1.39
La Libertad	591	7	1.18
Loreto	109	1	0.92
Apurímac	256	2	0.78
San Martín	140	1	0.71
<b>Total general</b>	<b>9465</b>	<b>212</b>	<b>2.24</b>



Número de muertes relacionadas a influenza A (H1N1) según semana epidemiológica de defunción 2009 - 2010



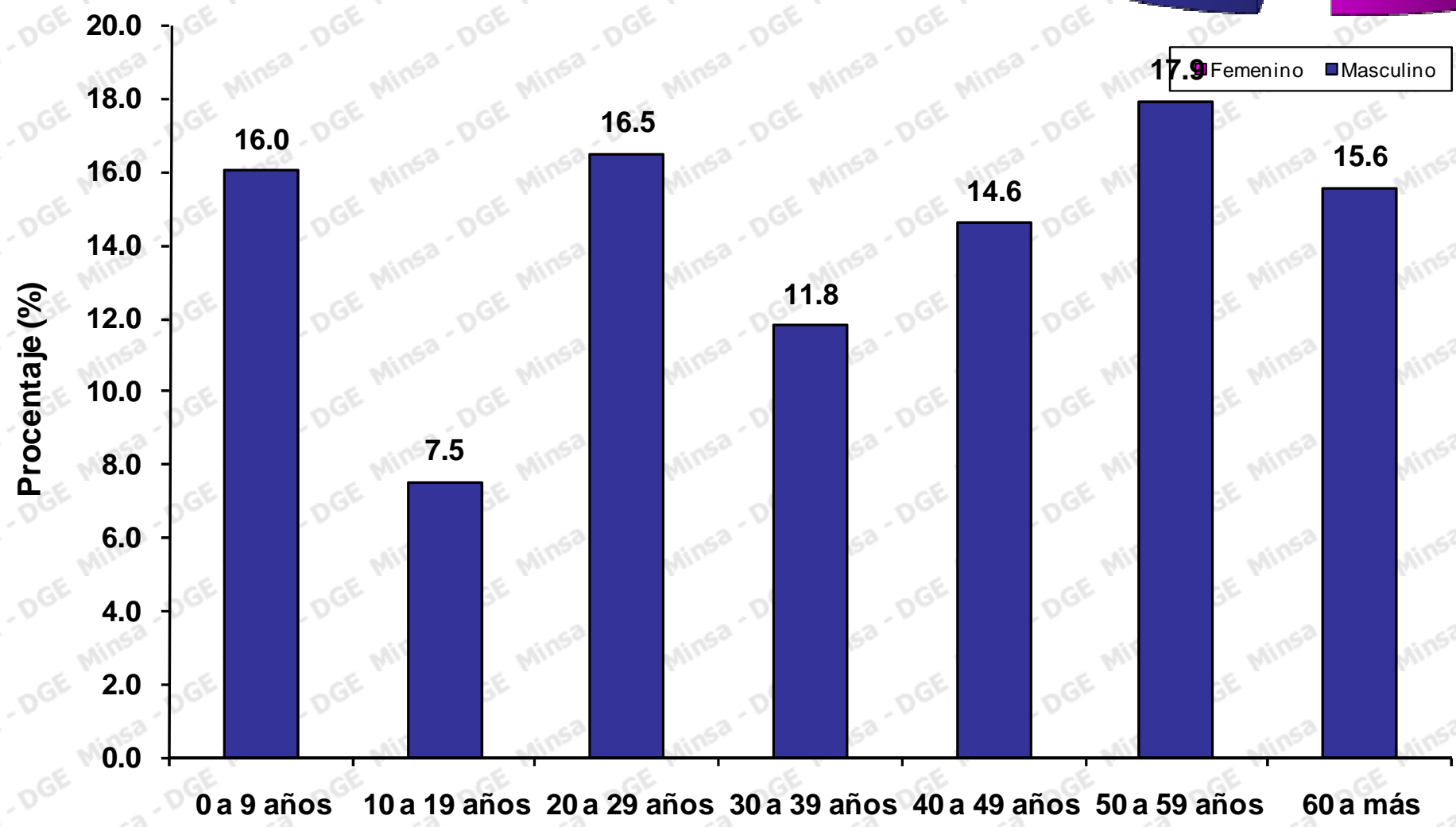
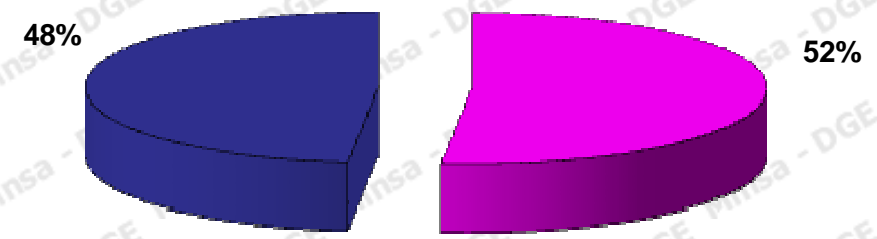
 Departamentos con defunciones

\* Defunciones reportadas hasta la SE 03 y verificadas por comisión MINSA



# Muertes relacionadas a Influenza A (H1N1) según grupos de edad y sexo Perú 2009 - 2010

**Edad promedio: 37,8 años**  
**Rango: De 0 a 91 años**  
**Mediana: 39 años**





## Comorbilidad y/o condición de riesgo de muertes por influenza A Perú- 2009 - 2010

Comorbilidad y/o condición de riesgo (N= 212)	n	%
Sin comorbilidad ni condición de riesgo	48	22.64
Con comorbilidad o condición de riesgo	158	74.53
Metabólicas	48	22.64
Cardiovasculares	41	19.34
Respiratorias	26	12.26
Neurológicas	19	8.96
Otros	18	8.49
Renales	17	8.02
Gestación y puerperio	17	8.02
Genéticas	14	6.60
Reumatológicas	8	3.77
Cáncer	6	2.83
Infecciosas	5	2.36
Digestivas	5	2.36

### Respiratorias:

- Asma
- Fibrosis Pulmonar
- Otras

### Cardiovasculares:

- Cardiopatías congénitas
- HTA y complicaciones
- Otras

### Renales:

- Insuficiencia renal crónica
- Otras

### Gestación:

- Gestantes
- Púerperas

### Genéticas

- S. Down
- S. Turner, Klinefelter.
- S. Sturger Weber

### Neurológicas

- Epilepsia
- Secuelas AC
- Hidrocefalia
- Retardo mental
- Otras

### Metabólicas:

- Obesidad
- Diabetes
- Otras



**Dirección General de Epidemiología**

# **Vigilancia Centinela de las Infecciones Respiratorias Agudas Graves (IRAG)**



# Departamentos y establecimientos considerados para el presente análisis de la tendencia de las IRAG

## Piura

Hospital Jorge Reategui  
Hospital Cayetano Heredia

## Lambayeque

Hospital Almanzor Aguinaga A.  
Hospital La Mercedes

## La Libertad

Hospital Regional Docente  
Hospital Belen

## Ancash

Hospital Víctor Ramos Guardia  
Hospital de Apoyo La Caleta

## Lima

Hospital Arzobispo Loayza  
Hospital de Emergencias Pediátricas  
Instituto de Salud del Niño  
Hospital María Auxiliadoras  
Hospital E. Rebagliati  
Hospital Cayetano Heredia



Se incluyen 21 hospitales de las regiones de mayor actividad epidémica

## Cusco

Hospital Regional  
Hospital Nacional Sur Este

## Puno

Hospital Carlos Monge  
Hospital A. Juli

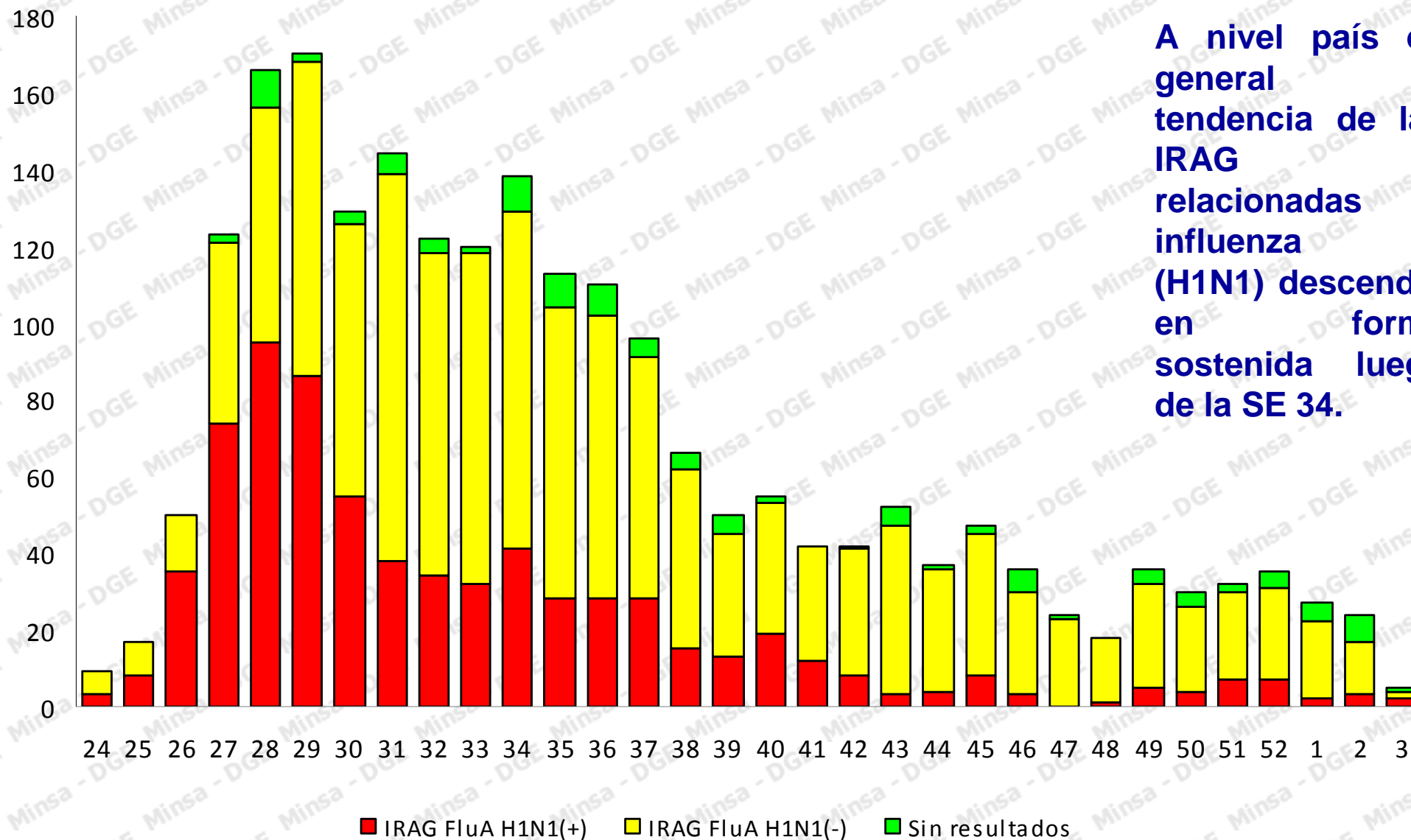
## Arequipa

Hospital Goyeneche  
Hospital Honorio Delgado  
Hospital C.A.S.E

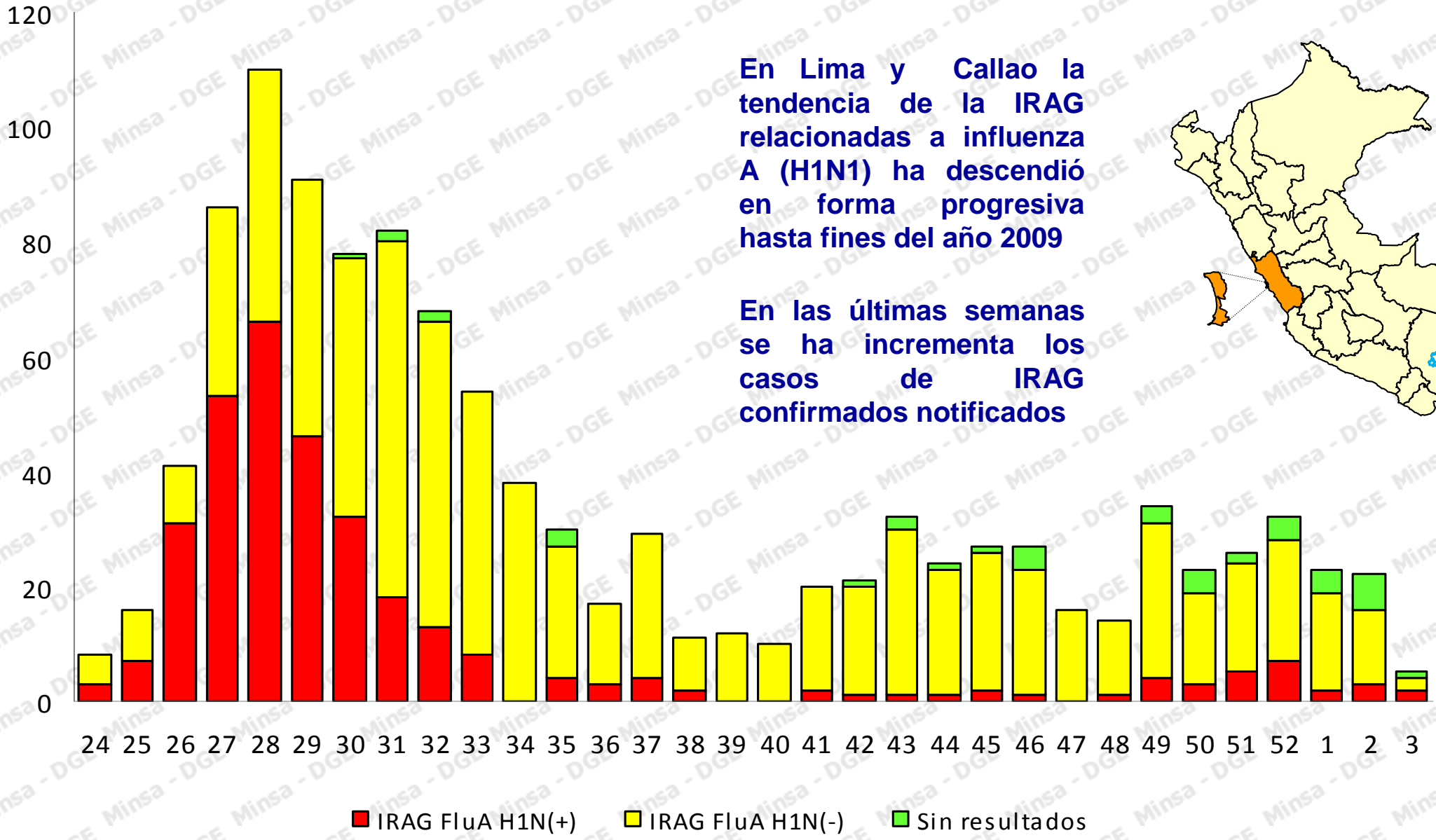




# Vigilancia de influenza A (H1N1) : Infección Respiratoria Aguda Grave según semanas de inicios de síntomas Perú 2009-2010



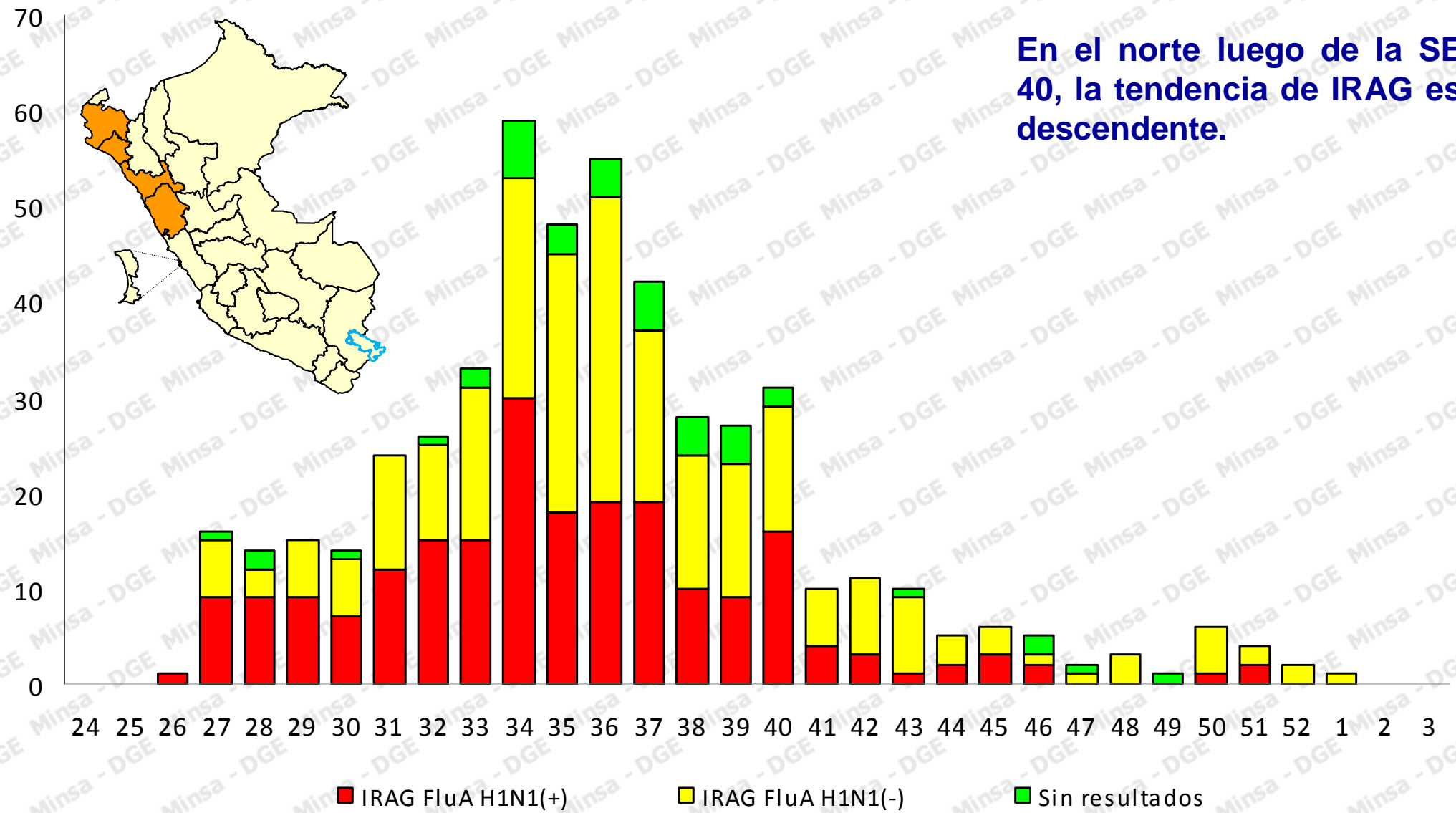
# Vigilancia de influenza A (H1N1) : Infección Respiratoria Aguda Grave según semana de inicio de síntomas Lima y Callao 2009 – 2010





# Vigilancia de influenza A (H1N1) : Infección Respiratoria Aguda Grave según fecha de inicio de síntomas Regiones Norte\* Perú 2009 -2010

En el norte luego de la SE 40, la tendencia de IRAG es descendente.





# Vigilancia de influenza A (H1N1) : Infección Respiratoria Aguda Grave según fecha de inicio de síntomas Regiones Sur Perú 2009-2010

