



Dirección General de Epidemiología

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



	Confirmados	Muertes
En América (1)		7539
En el Perú (2)	9534	217

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

2.- Perú : Casos al 01 de Marzo a las 08:00 hrs (DGE – RENACE – INS – NMRCD).

* Muertes: Comunicadas por el MINSa

Nota: Actualmente OMS/OPS no publica casos confirmados solo defunciones:

- En las Américas : 7539 defunciones (01/03/2010) en 28 de los 35 países.
- En el Mundo: 16226 defunciones (al 26/02/2010) en 213 países/territorios



Incremento de casos confirmados de influenza A (H1N1) notificados en últimos 07 días Perú 2009 - 2010

Departamentos	Número de casos		% de incremento* últimos 7 días
	01 de Marzo	08 de Marzo	
Junín	490	492	0.41
Lima	3689	3692	0.08
Amazonas	42	42	0.00
Ancash	432	432	0.00
Apurímac	258	258	0.00
Arequipa	1054	1054	0.00
Ayacucho	220	220	0.00
Cajamarca	180	180	0.00
Cusco	483	483	0.00
Huancavelica	106	106	0.00
Huánuco	73	73	0.00
Ica	44	44	0.00
La Libertad	591	591	0.00
Lambayeque	576	576	0.00
Loreto	109	109	0.00
Madre de Dios	58	58	0.00
Moquegua	46	46	0.00
Pasco	26	26	0.00
Piura	471	471	0.00
Puno	203	203	0.00
San Martín	140	140	0.00
Tacna	120	120	0.00
Tumbes	81	81	0.00
Ucayali	37	37	0.00
Perú	9529	9534	0.05

En los últimos 07 días se notificaron casos confirmados en 05 departamentos del Perú:

- Lima: 03 casos
- Junín 02 casos



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

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

Departamento	Casos	%	% acumulado
Lima	3433	36.01	36.01
Arequipa	1051	11.02	47.03
La Libertad	591	6.20	53.23
Lambayeque	576	6.04	59.27
Cusco	483	5.07	64.34
Junín	492	5.16	69.50
Piura	471	4.94	74.44
Ancash	432	4.53	78.97
Apurímac	258	2.71	81.68
Callao	259	2.72	84.39
Ayacucho	220	2.31	86.70
Puno	203	2.13	88.83
Cajamarca	180	1.89	90.72
San Martín	140	1.47	92.19
Tacna	120	1.26	93.44
Loreto	109	1.14	94.59
Huancavelica	106	1.11	95.70
Tumbes	81	0.85	96.55
Huánuco	73	0.77	97.31
Madre de Dios	58	0.61	97.92
Moquegua	46	0.48	98.41
Amazonas	45	0.47	98.88
Ica	44	0.46	99.34
Ucayali	37	0.39	99.73
Pasco	26	0.27	100.00
Perú	9534	100.00	

Lima y Callao han reportado el 38,71% 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.

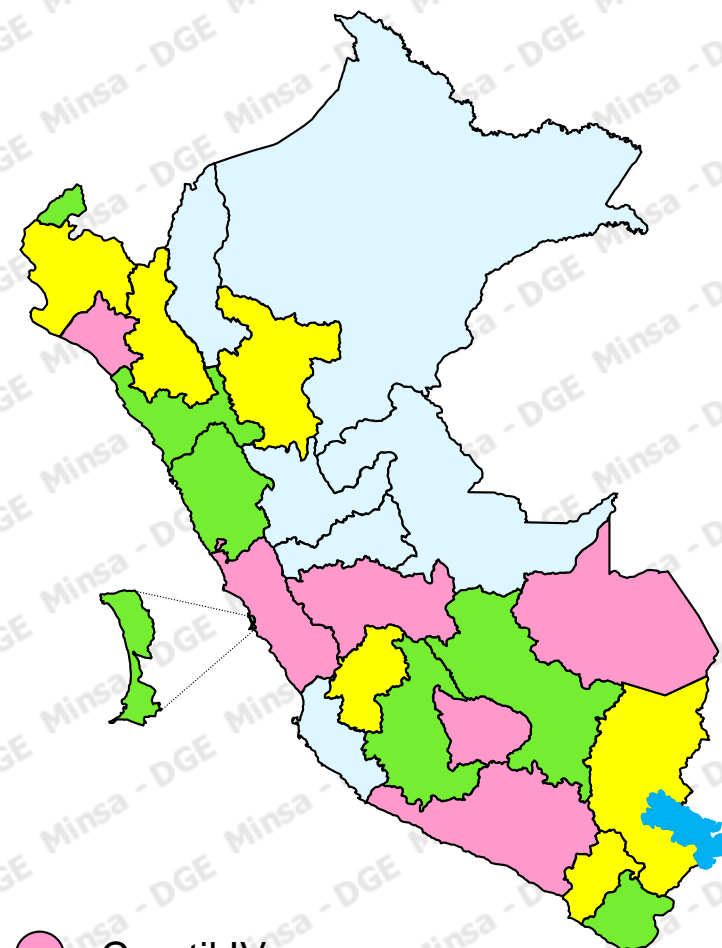


Casos confirmados de Influenza A (H1N1) según población por departamentos Perú 2009 - 2010

Departamento	Casos	Casos/10000 hab.
Arequipa	1054	8.60
Apurímac	258	5.86
Madre de Dios	58	5.23
Lambayeque	576	4.96
Junín	492	4.13
Lima	3692	3.99
Ancash	432	3.96
Tacna	120	3.91
Cusco	483	3.90
Tumbes	81	3.79
La Libertad	591	3.62
Ayacucho	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
Perú	9534	3.39

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

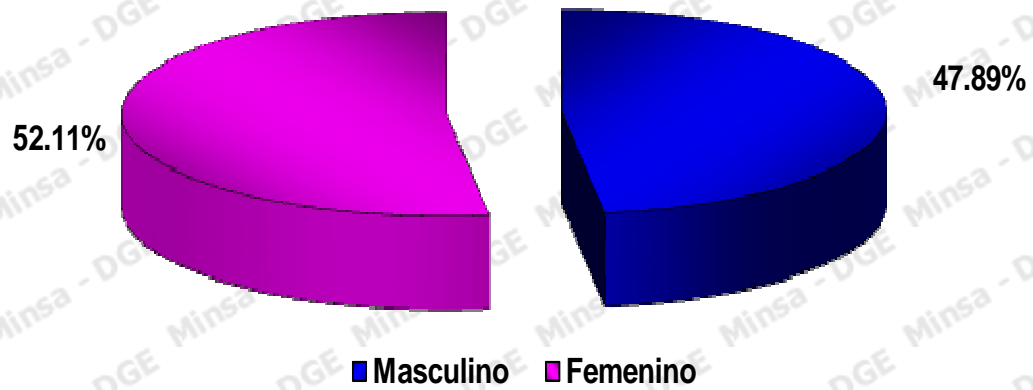
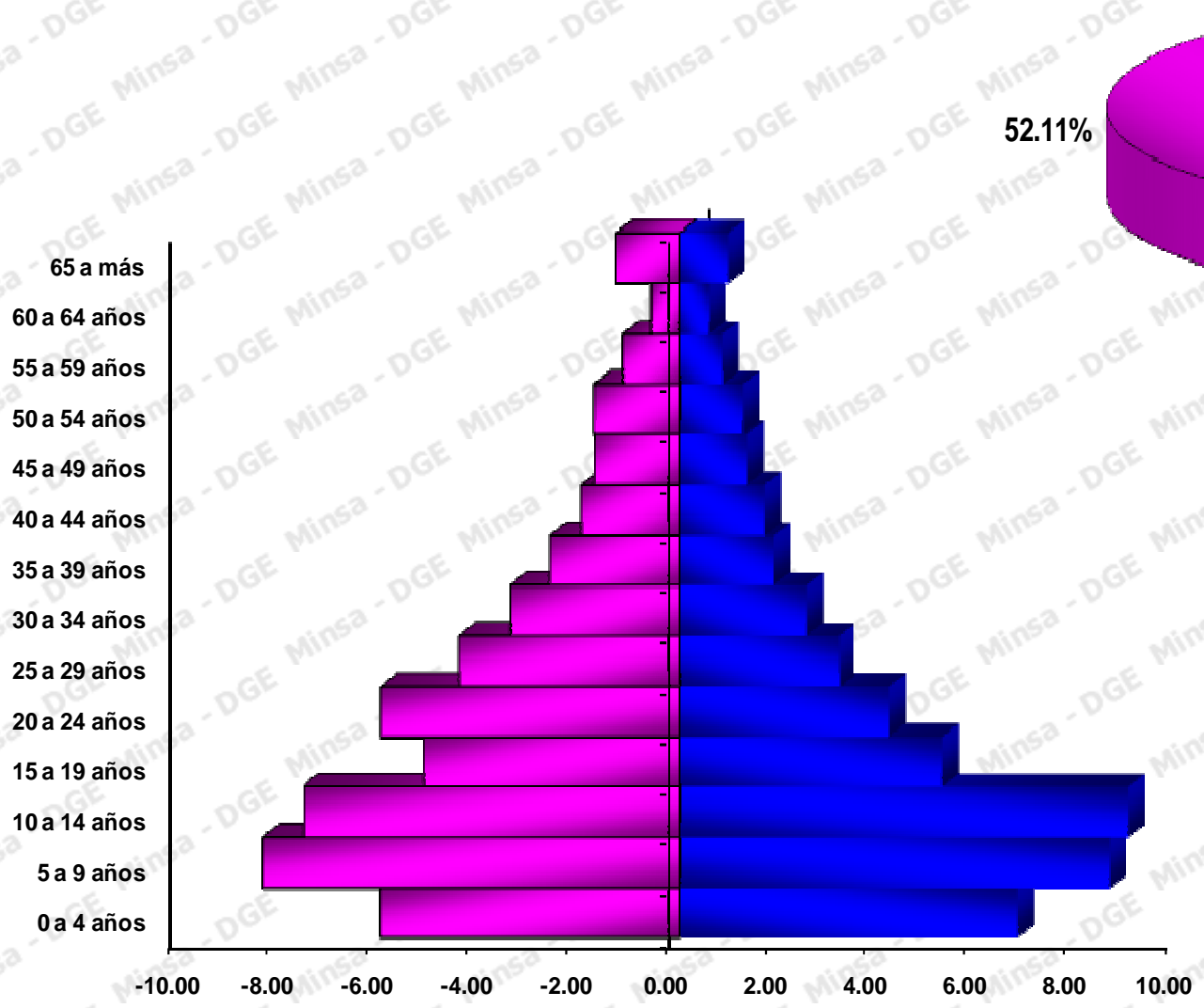
Ica, Ucayali y Pasco han reportado las menores tasas de casos confirmados de influenza A (H1N1).



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



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



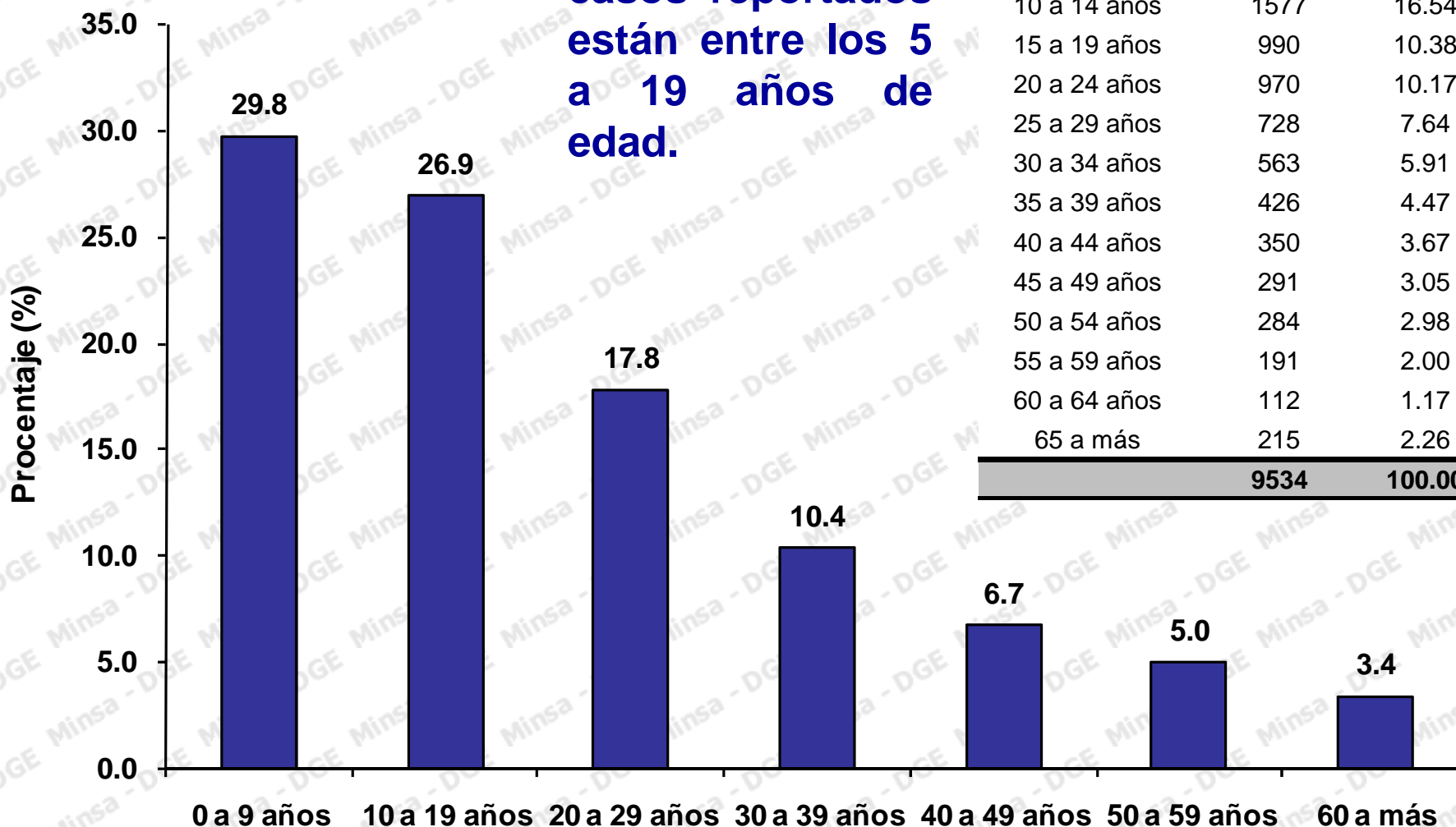
La edad promedio de los casos confirmados reportados es 21 años con un rango que varía entre 0 a 98 años.

El 50% de casos corresponden a menores de 16 años

El 52% corresponden al personas de sexo femenino.

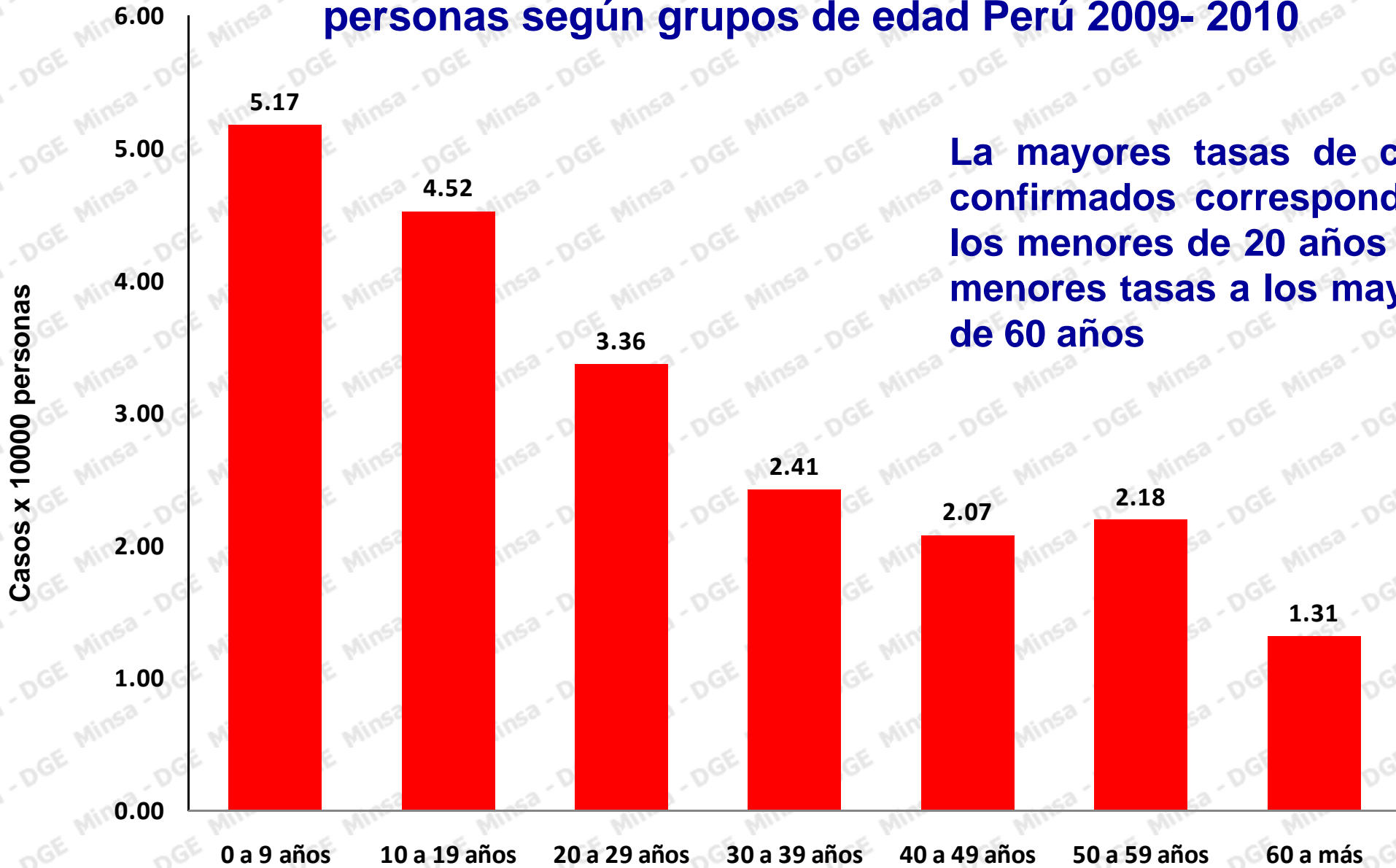


Casos confirmados de influenza A (H1N1) según grupos de edad Perú 2009 - 2010





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

• Casos probables H1N1

• Casos confirmados H1N1

• Síndrome gripal

• IRAS y neumonías

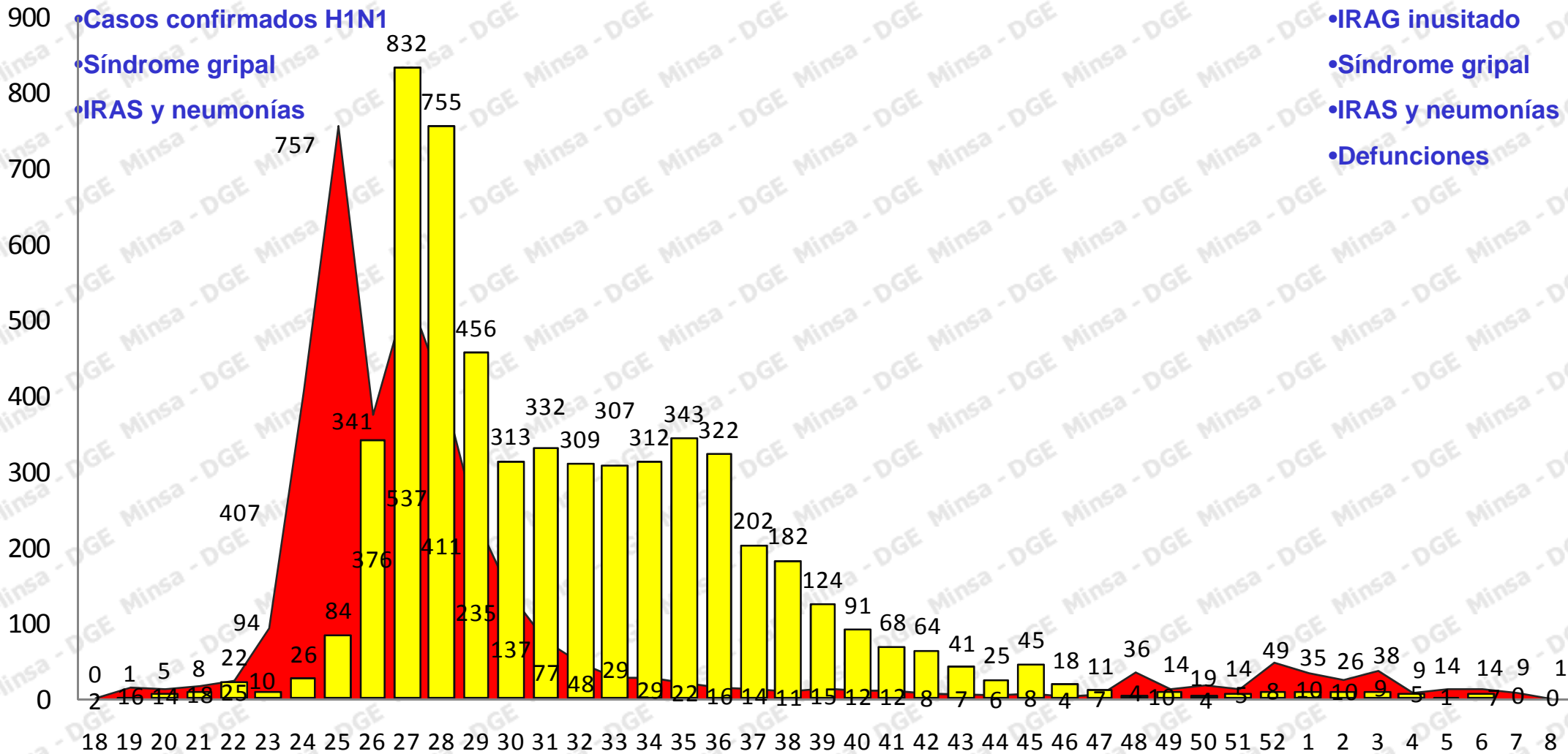
• IRAG

• IRAG inusitado

• Síndrome gripal

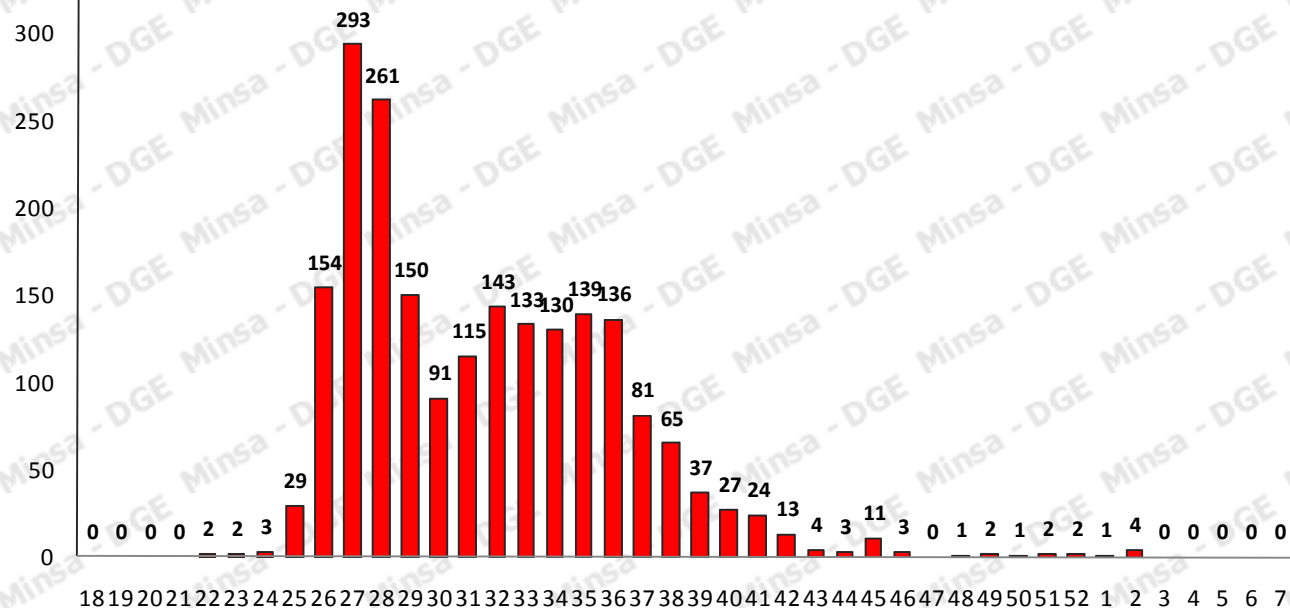
• IRAS y neumonías

• Defunciones



■ Lima y Callao ■ Resto del Perú

Semanas epidemiológicas

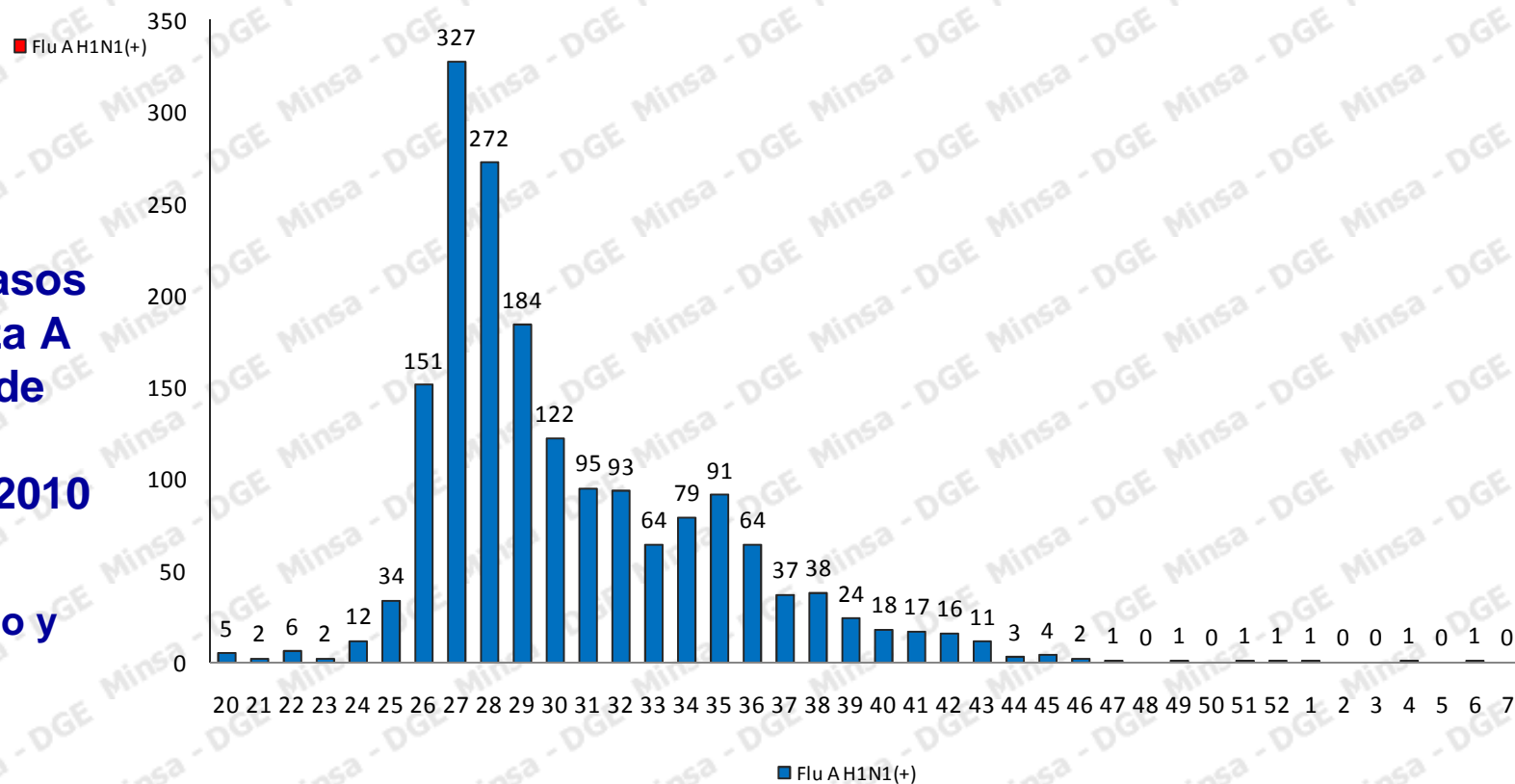


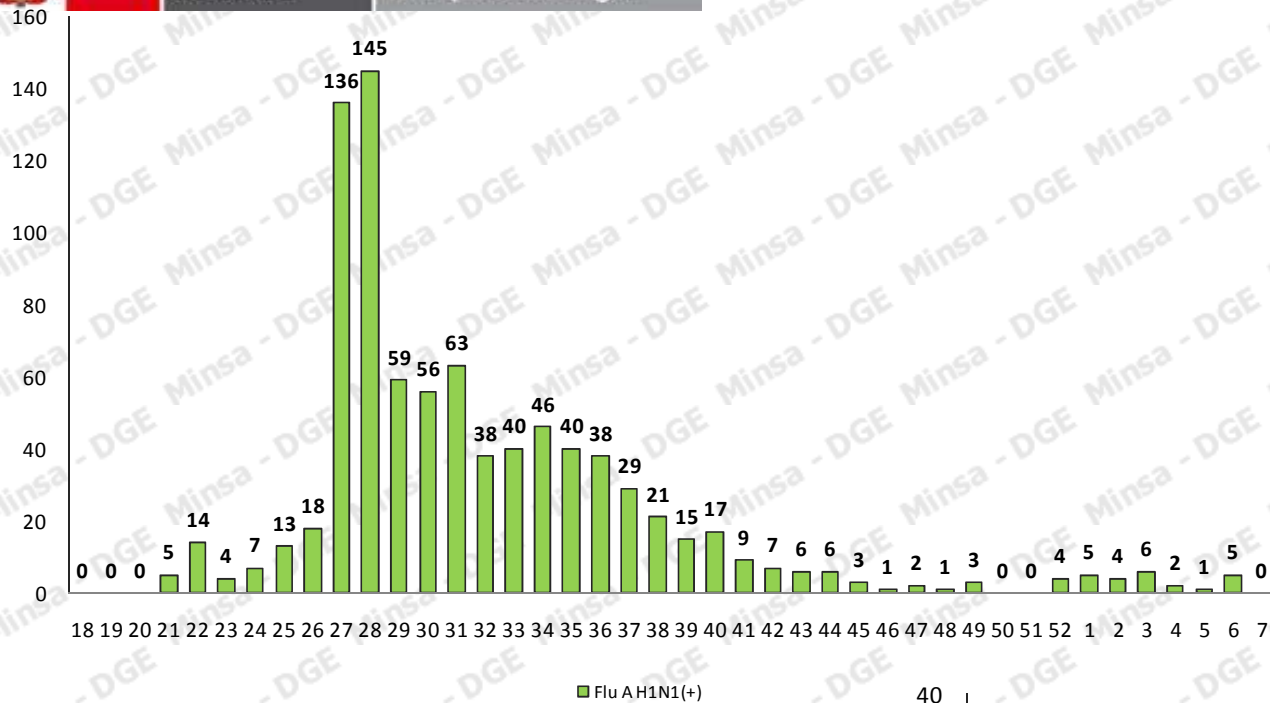
Curva de tendencia de casos confirmados de influenza A (H1N1) según semana de inicio de síntomas Macrorregión norte 2009 - 2010

(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)



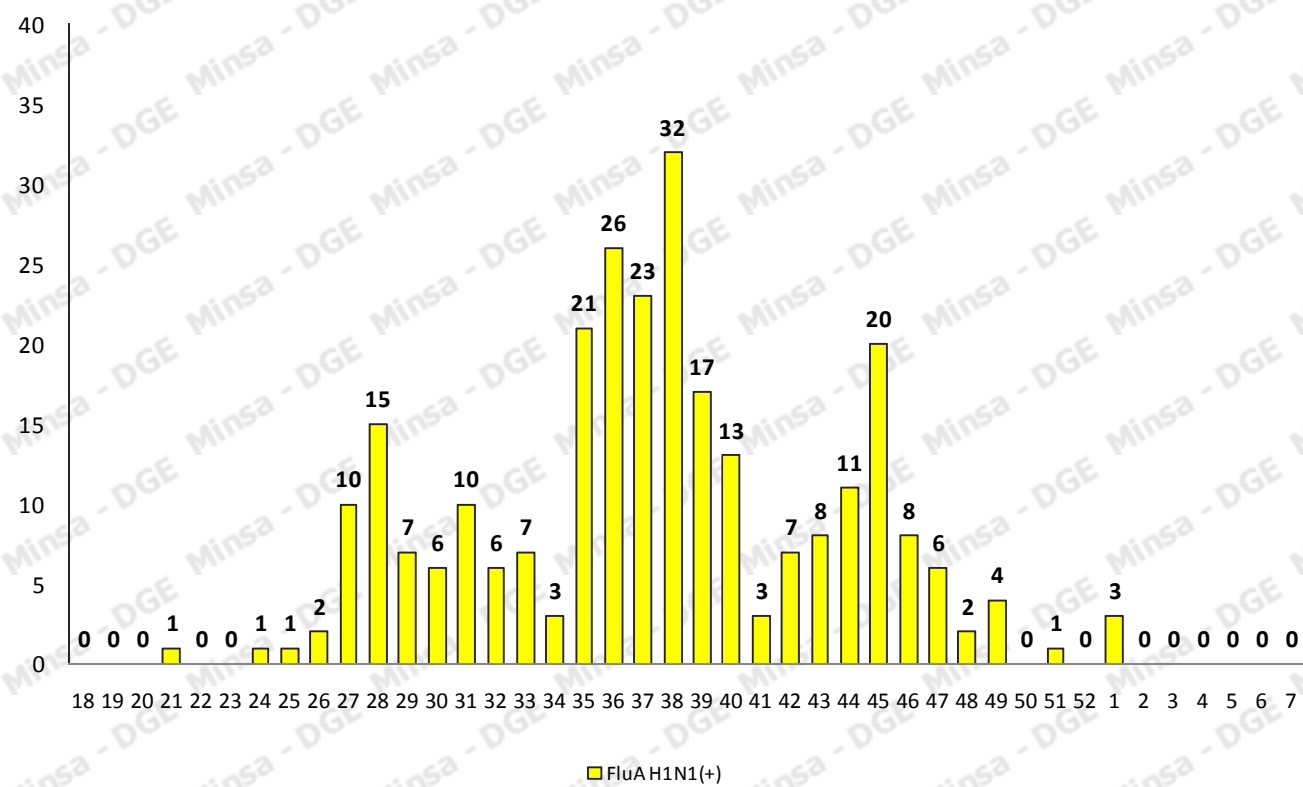


Curva de tendencia de casos confirmados de influenza A (H1N1) según semana de inicio de síntomas Macrorregión Centro 2009-2010

(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)



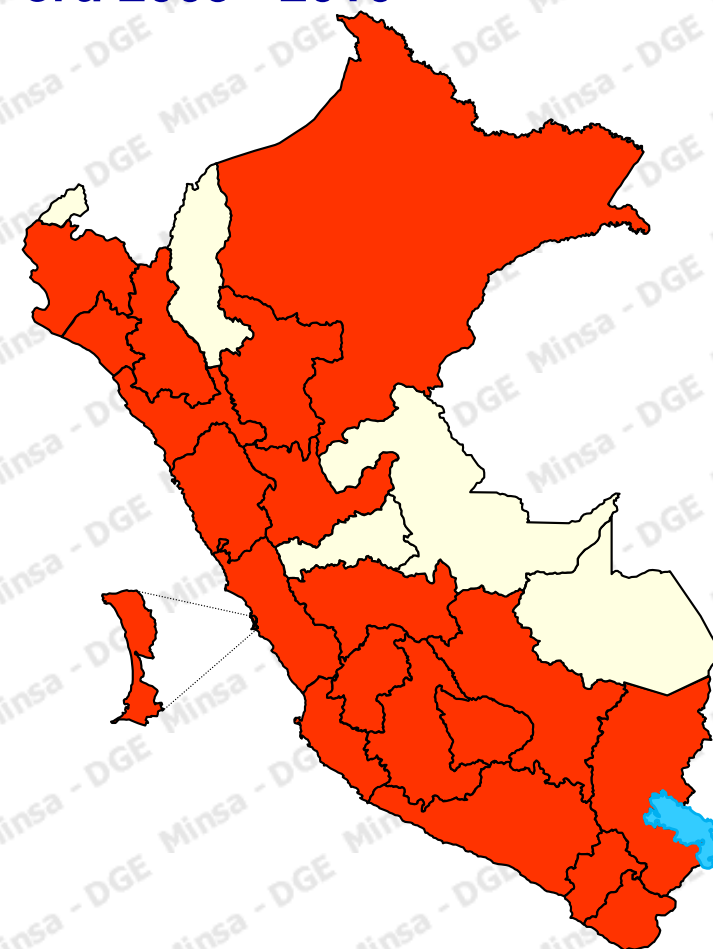


Mortalidad relacionadas Influenza Pandémica A (H1N1) Perú 2009 -2010 reportada por el MINSA

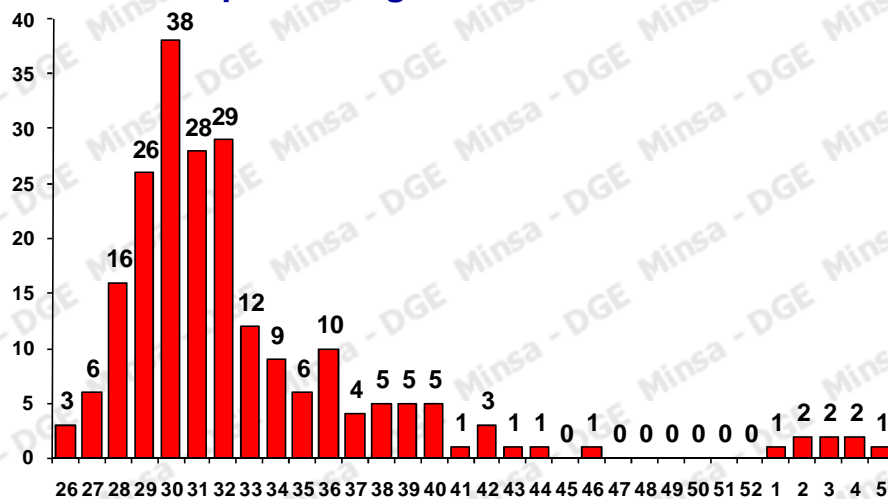


Defunciones* y casos confirmados de Influenza A (H1N1) según departamentos Perú 2009 - 2010

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
Huánuco	73	2	2.74
Cusco	483	13	2.69
Tacna	120	3	2.50
Lima	3693	91	2.46
Piura	471	9	1.91
Junín	492	9	1.83
Arequipa	1054	18	1.71
Lambayeque	576	8	1.39
La Libertad	591	7	1.18
Loreto	109	1	0.92
Apurímac	258	2	0.78
San Martín	140	1	0.71
Perú	9534	217	2.28



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



 Departamentos con defunciones

* Defunciones reportadas hasta la SE 08 y verificadas por comisión MINSA



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

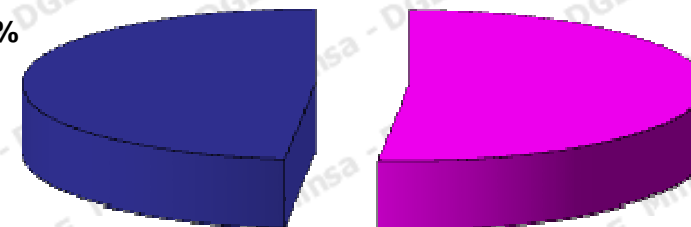
Edad promedio: 37,54 años

Rango: De 0 a 91 años

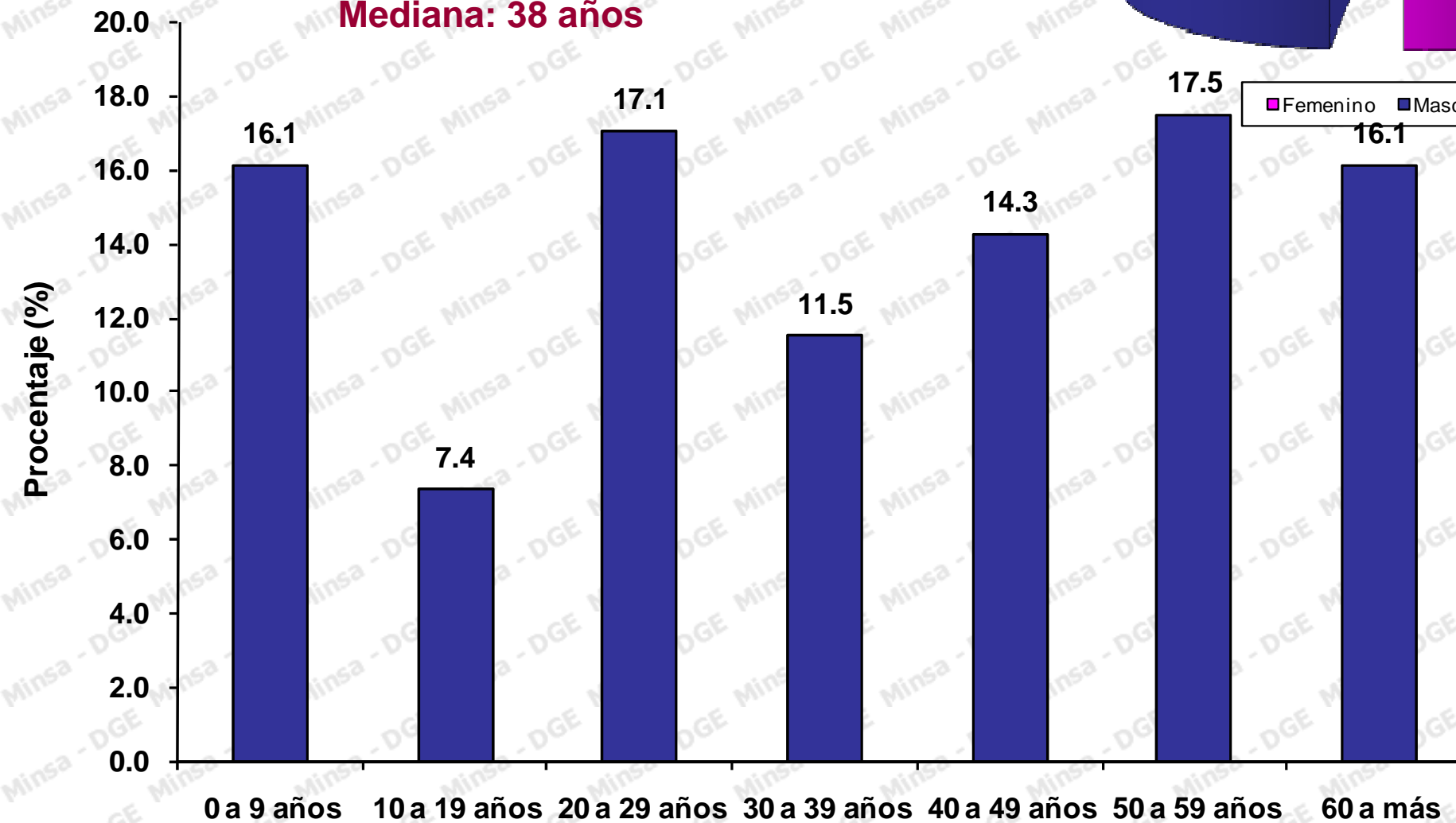
Mediana: 38 años

48%

52%



■ Femenino
 ■ Masculino





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

Comorbilidad y/o condición de riesgo (N= 217)	n	%
Sin comorbilidad ni condición de riesgo	49	22.58
Con comorbilidad o condición de riesgo	168	77.42
Metabólicas	49	22.58
Cardiovasculares	42	19.35
Respiratorias	26	11.98
Neurológicas	19	8.76
Otros	18	8.29
Renales	17	7.83
Gestación y puerperio	17	7.83
Genéticas	16	7.37
Reumatológicas	8	3.69
Cáncer	6	2.76
Infecciosas	5	2.30
Digestivas	5	2.30

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

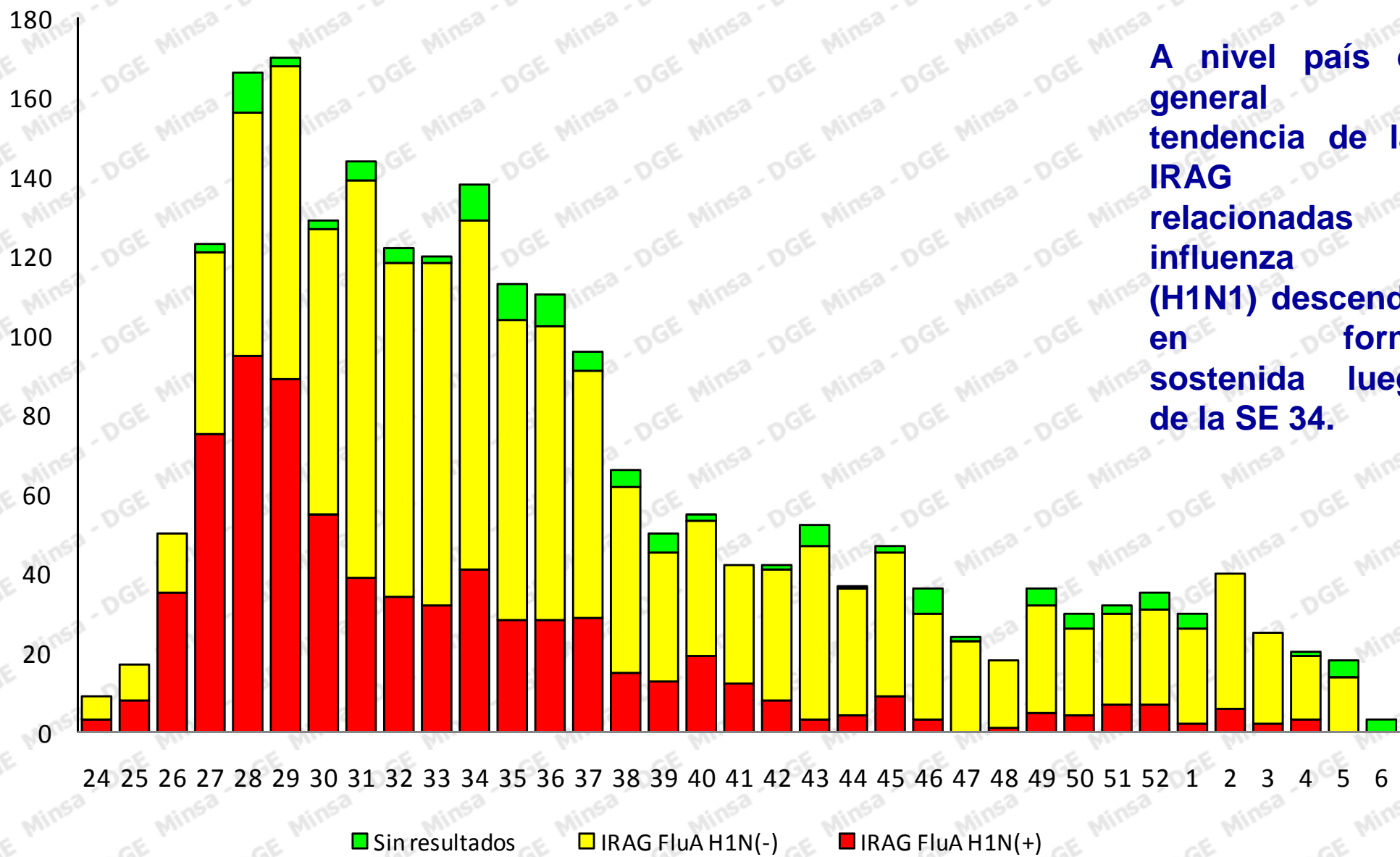
Hospital Carlos Monge
Hospital A. Juli

Arequipa

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



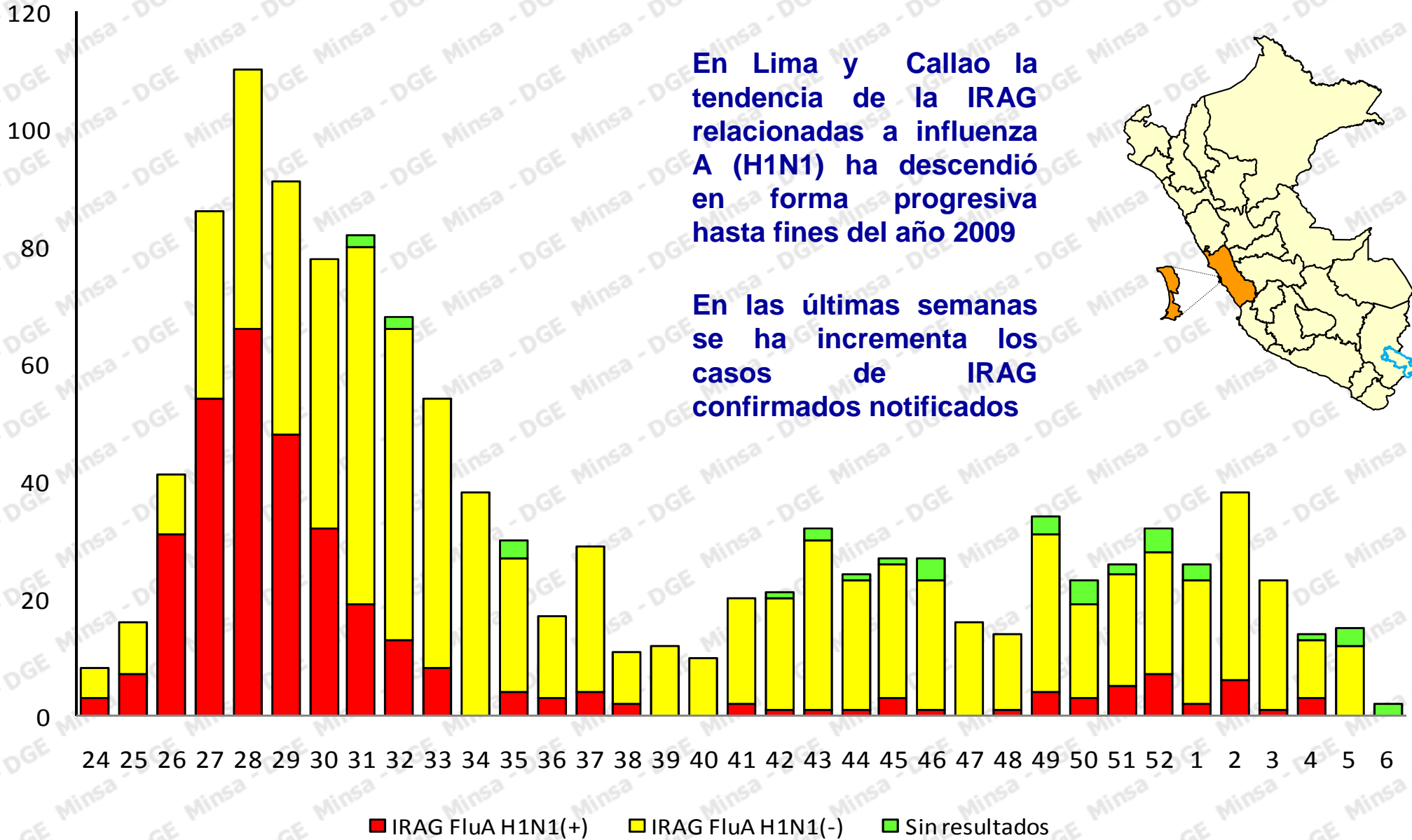
Vigilancia de influenza A (H1N1) : Infección Respiratoria Aguda Grave según semanas de inicios de síntomas Perú 2009-2010



A nivel país en general la tendencia de las IRAG relacionadas a influenza A (H1N1) descendió en forma sostenida luego de la SE 34.

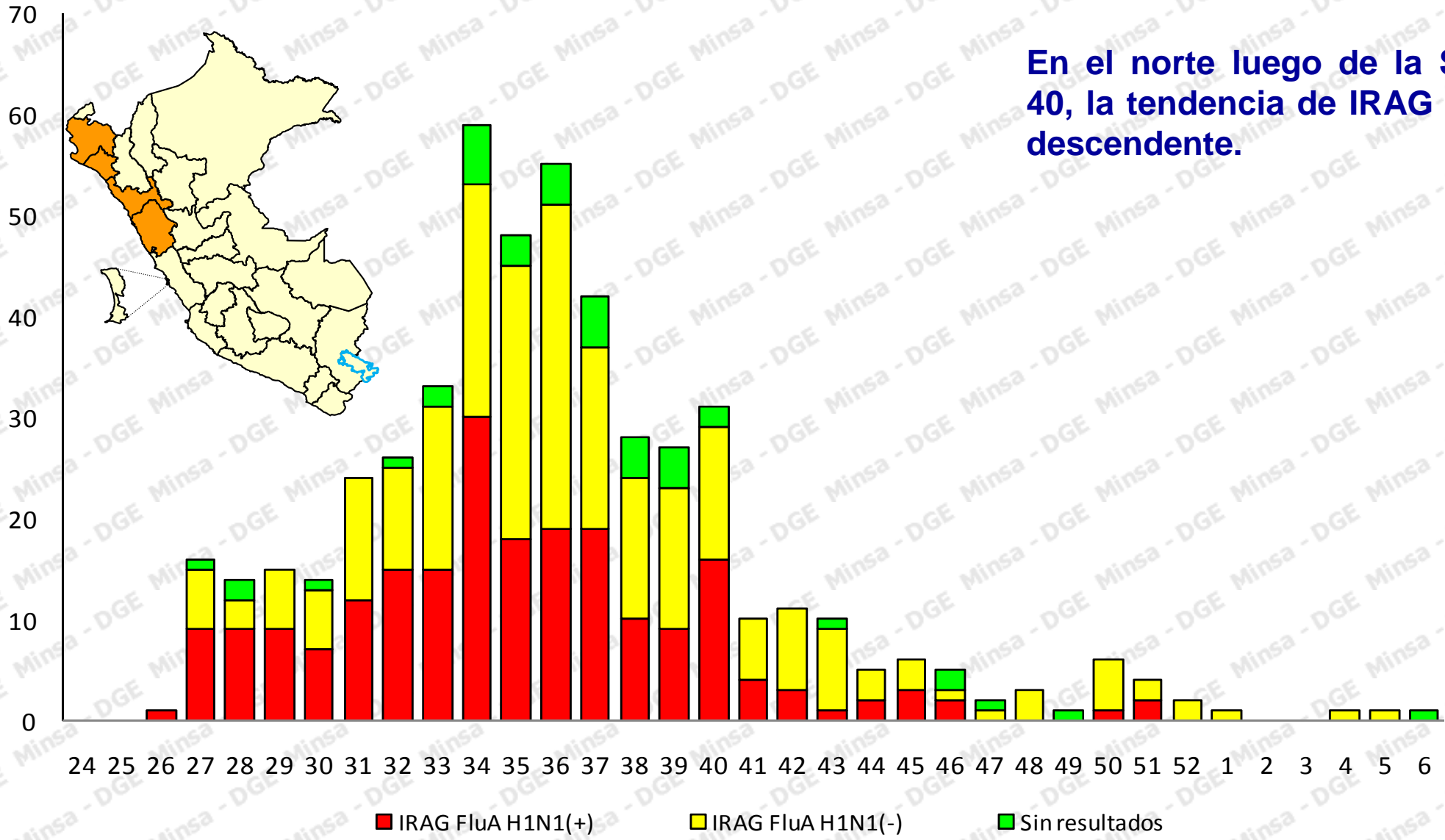


Vigilancia de influenza A (H1N1) : Infección Respiratoria Aguda Grave según semana de inicio de síntomas Lima y Callao 2009 – 2010



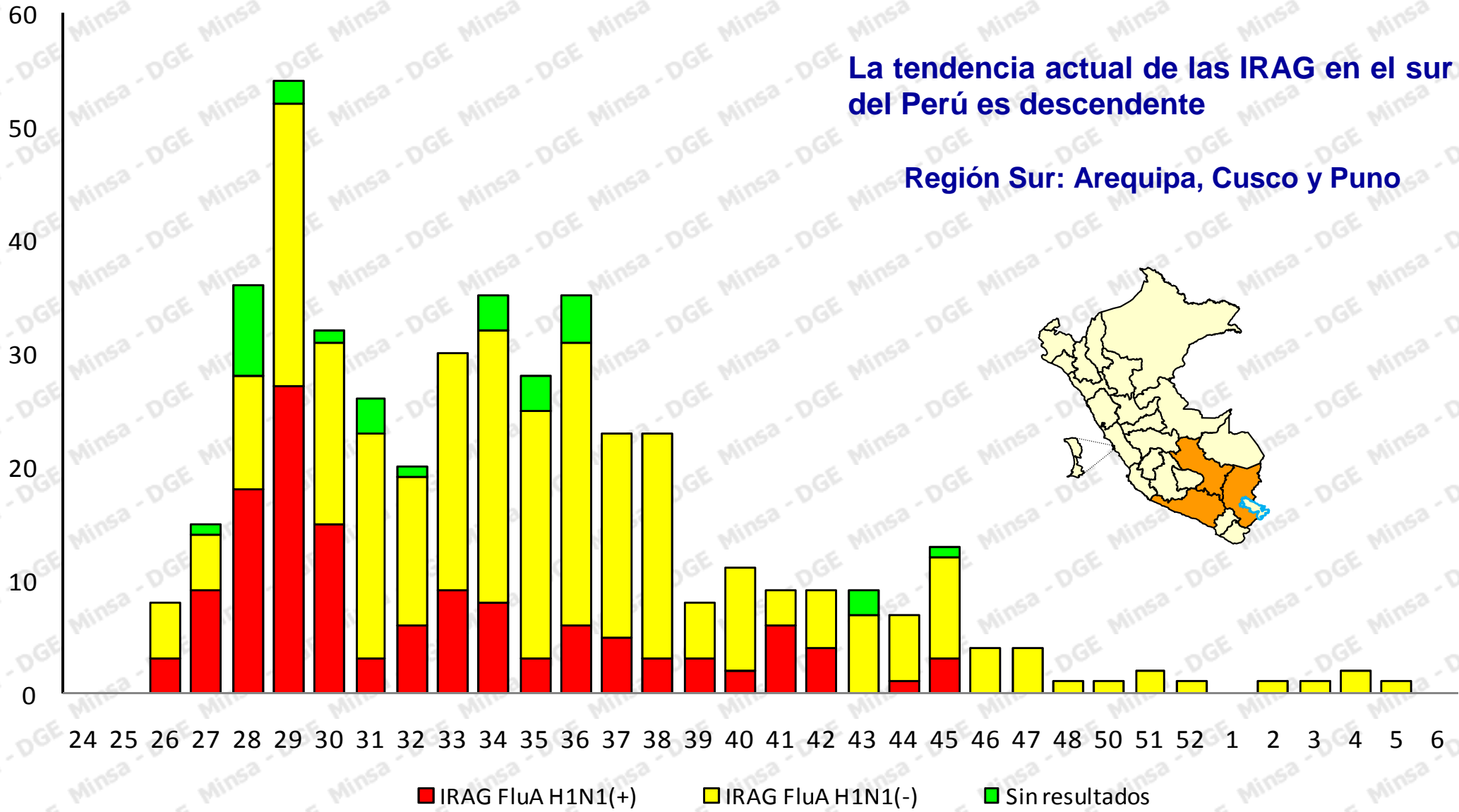


Vigilancia de influenza A (H1N1) : Infección Respiratoria Aguda Grave según fecha de inicio de síntomas Regiones Norte* Perú 2009 -2010





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





Resumen de indicadores cualitativos de monitoreo de la Pandemia Influenza A (H1N1) según regiones Perú 2010 – SE 07

Departamento	Dispersión geográfica	Tendencia	Intensidad	Impacto en los servicios de salud	Semana Epidemiológica
Amazonas	Regional	Sin cambio	Baja	Baja	7
Ancash	Regional	Decreciente	Baja	Baja	7
Apurímac	Regional	Creciente	Moderada	Baja	7
Arequipa	Regional	Creciente	Moderada	Baja	7
Ayacucho	Regional	Decreciente	Baja	Baja	7
Cajamarca	Regional	Decreciente	Baja	Baja	7
Cusco	Regional	Decreciente	Moderada	Baja	7
Huancavelica	Regional	Creciente	Moderada	Baja	7
Huánuco	Regional	Creciente	Baja	Baja	7
Ica	Regional	Sin cambio	Baja	Baja	7
Junín	Regional	Creciente	Baja	Baja	7
La Libertad	Regional	Creciente	Baja	Baja	7
Lambayeque	Regional	Sin cambio	Baja	Baja	7
Lima	Generalizada	Decreciente	Baja	Baja	7
Loreto	Regional	Decreciente	Baja	Baja	7
Madre de Dios	Regional	Sin cambio	Baja	Baja	7
Moquegua	Regional	Creciente	Baja	Baja	7
Pasco	Regional	Creciente	Moderada	Baja	7
Piura	Regional	Creciente	Baja	Baja	7
Puno	Regional	Decreciente	Baja	Baja	7
San Martín	Regional	Creciente	Baja	Baja	7
Tacna	Regional	Decreciente	Baja	Baja	7
Tumbes	Regional	Creciente	Baja	Baja	7
Ucayali	Regional	Sin cambio	Baja	Baja	7
Perú	Generalizada	Sin cambio	Baja	Baja	7