



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Epidemiología

DIRECCIÓN GENERAL DE
EPIDEMIOLOGÍA



Dirección General de Epidemiología

Situación actual de nueva influenza A (H1N1)

Perú, 28 de Diciembre 2009



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Epidemiología

DIRECCIÓN GENERAL DE
EPIDEMIOLOGÍA



	Confirmados	Muertes
En América (1)		6670
En el Perú (2)	9165	208

Fuente: 1.- OPS : Actualizado al 18 de Diciembre.

2.- Perú : Casos al 28 de Diciembre 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 : 6670 defunciones (18/12/09)
- En el Mundo: 11516 defunciones (al 23/12/09)



PERÚ

Ministerio
de SaludDirección General
de EpidemiologíaDIRECCIÓN GENERAL DE
EPIDEMIOLOGÍA

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

Al 28 de Diciembre se ha confirmado casos en todos los departamentos

Departamento	Casos	%	% acumulado
Lima	3234	35.29	35.29
Arequipa	1046	11.41	46.70
La Libertad	591	6.45	53.15
Lambayeque	558	6.09	59.24
Cusco	479	5.23	64.46
Junín	473	5.16	69.62
Piura	464	5.06	74.69
Ancash	420	4.58	79.27
Apurímac	254	2.77	82.04
Callao	229	2.50	84.54
Ayacucho	219	2.39	86.93
Puno	202	2.20	89.13
Cajamarca	173	1.89	91.02
San Martín	136	1.48	92.50
Tacna	106	1.16	93.66
Huancavelica	102	1.11	94.77
Loreto	104	1.13	95.91
Tumbes	75	0.82	96.73
Huánuco	63	0.69	97.41
Madre de Dios	52	0.57	97.98
Moquegua	46	0.50	98.48
Amazonas	44	0.48	98.96
Ica	37	0.40	99.37
Ucayali	33	0.36	99.73
Pasco	25	0.27	100.00
Perú	9165	100.00	

Lima y Callao han reportado el 37,80% del total de casos confirmados.

08 departamentos acumulan más del 80% de los casos confirmados.

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



PERÚ

Ministerio de Salud

Dirección General de Epidemiología

DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA

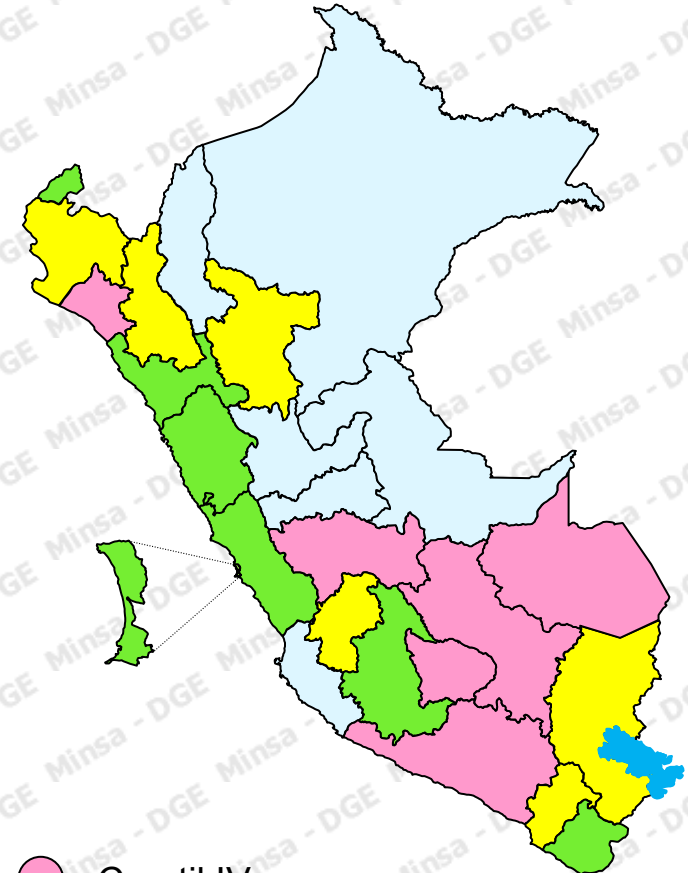


Casos confirmados de Influenza A (H1N1) según población por departamentos Perú 2009

Departamento	Casos	Casos/10000 hab.
Arequipa	1049	8.56
Apurímac	254	5.76
Lambayeque	558	4.81
Madre de Dios	52	4.69
Junín	473	3.97
Cusco	479	3.87
Ancash	420	3.85
Lima	3463	3.75
La Libertad	591	3.62
Tumbes	75	3.51
Tacna	106	3.46
Ayacucho	219	3.18
Moquegua	46	2.66
Piura	464	2.65
Huancavelica	102	2.12
San Martín	136	1.86
Puno	202	1.51
Cajamarca	173	1.21
Loreto	104	1.06
Amazonas	41	0.96
Pasco	25	0.87
Huánuco	63	0.81
Ucayali	33	0.74
Ica	37	0.51
Perú	9165	3.26

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

A la fecha Ica, Ucayali y Huánuco han reportado las menores tasas de casos confirmados de influenza A (H1N1)



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



PERÚ

Ministerio de Salud

Dirección General de Epidemiología

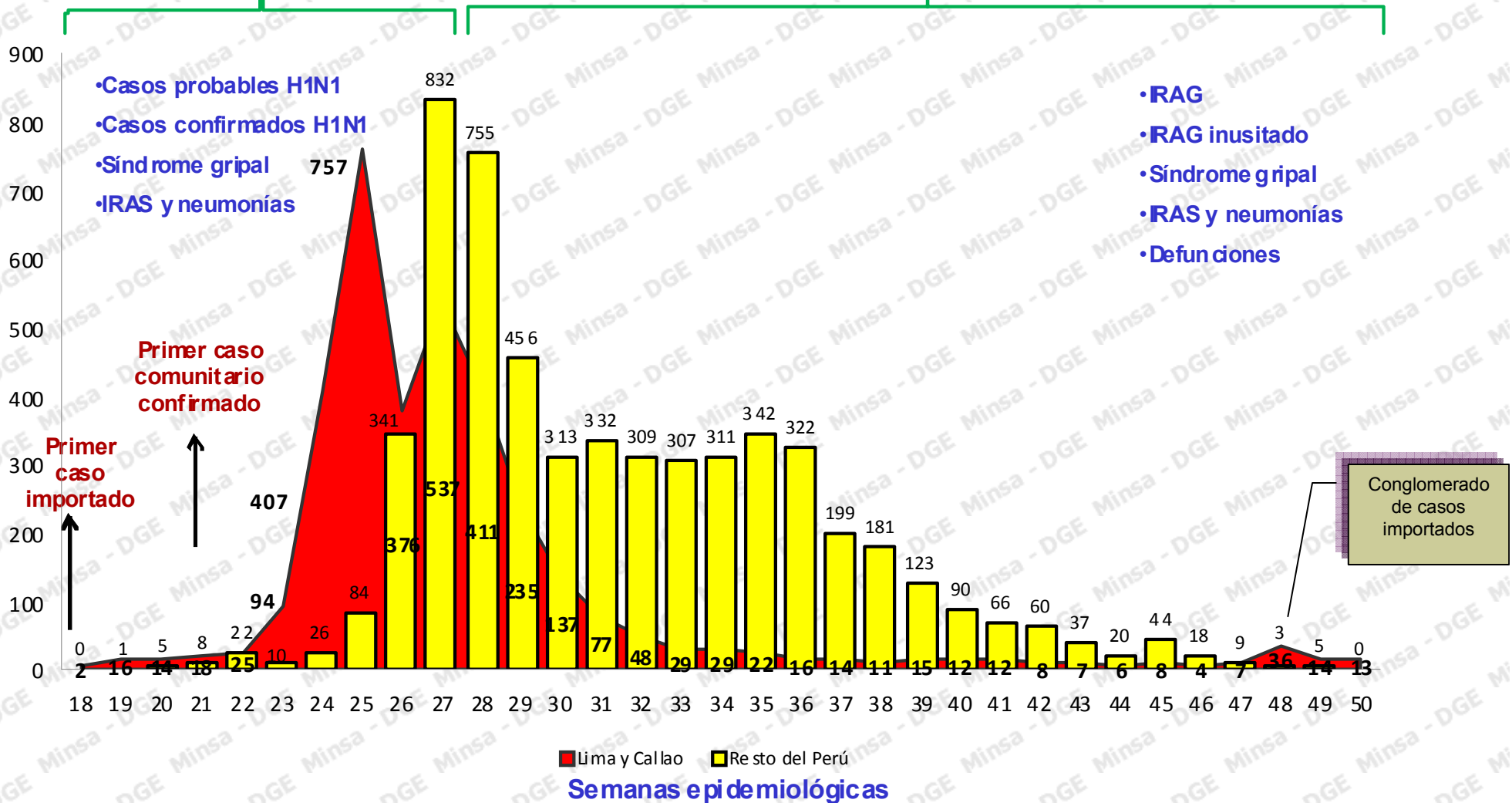
DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA



Tendencia de casos confirmados de influenza A (H1N1) según semana de inicio de síntomas Perú 2009

Vigilancia de casos sospechosos y confirmados

Vigilancia Intensificada





PERÚ

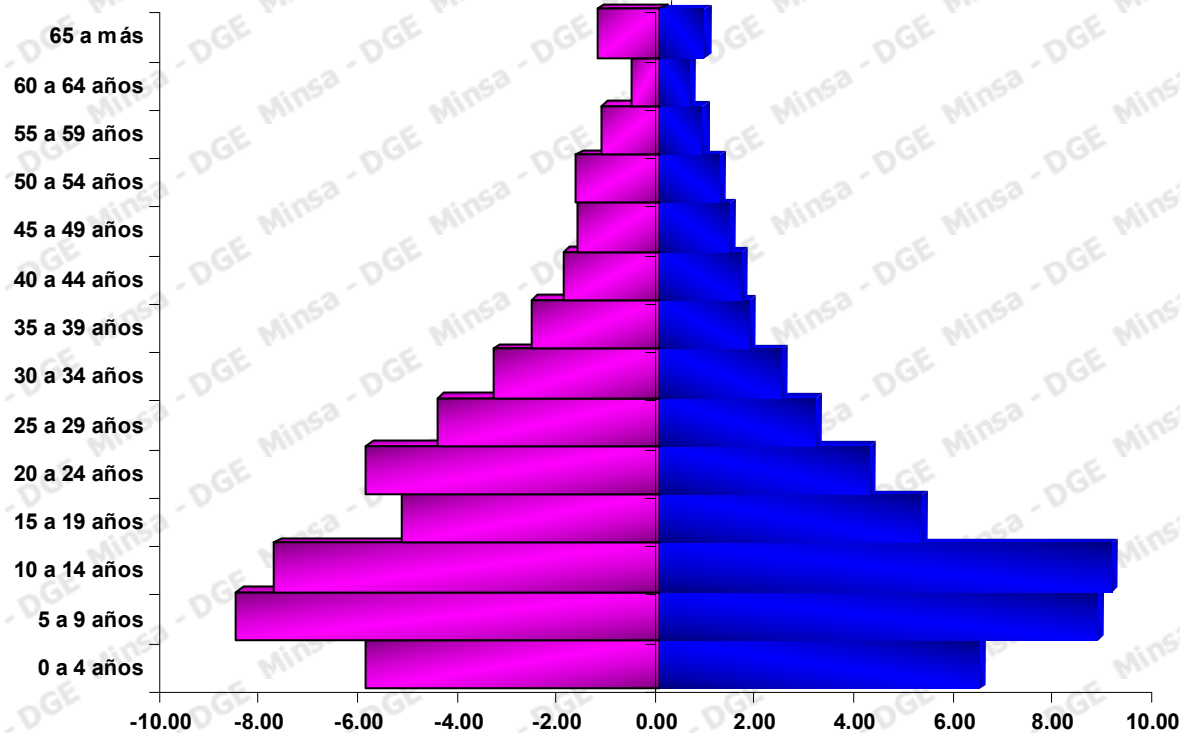
Ministerio de Salud

Dirección General de Epidemiología

DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA



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



Grupo de edad	Casos	%	% acumulado
0 a 4 años	1140	12.44	12.44
5 a 9 años	1591	17.36	29.80
10 a 14 años	1545	16.86	46.66
15 a 19 años	959	10.46	57.12
20 a 24 años	932	10.17	67.29
25 a 29 años	695	7.58	74.87
30 a 34 años	533	5.82	80.69
35 a 39 años	404	4.41	85.10
40 a 44 años	329	3.59	88.69
45 a 49 años	281	3.07	91.75
50 a 54 años	264	2.88	94.63
55 a 59 años	186	2.03	96.66
60 a 64 años	108	1.18	97.84
65 a más	198	2.16	100.00
Total	9165	100.00	

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

El 52% corresponden a personas de sexo femenino

Fuente: RENACE – DGE- INS - NMRCD



PERÚ

Ministerio
de SaludDirección General
de EpidemiologíaDIRECCIÓN GENERAL DE
EPIDEMIOLOGÍA

Incremento de casos notificados de influenza A (H1N1) en últimos 7 días según departamentos Perú 2009

A nivel nacional el número de casos confirmados en los últimos 07 días de incrementó en 0,24%.

22 departamentos no reportaron casos confirmados en los últimos 07 días

Lima, Lambayeque y Ayacucho reportaron casos en la última semana

Departamentos	Número de casos		% de incremento últimos 7 días
	21 de Diciembre	28 de Diciembre	
Lima	3443	3463	0.58
Ayacucho	218	219	0.46
Lambayeque	557	558	0.18
Amazonas	41	41	0.00
Ancash	420	420	0.00
Apurimac	254	254	0.00
Arequipa	1049	1049	0.00
Cajamarca	173	173	0.00
Cusco	479	479	0.00
Huancavelica	102	102	0.00
Huánuco	63	63	0.00
Ica	37	37	0.00
Junín	473	473	0.00
La Libertad	591	591	0.00
Loreto	104	104	0.00
Madre de Dios	52	52	0.00
Moquegua	46	46	0.00
Pasco	25	25	0.00
Piura	464	464	0.00
Puno	202	202	0.00
San Martín	136	136	0.00
Tacna	106	106	0.00
Tumbes	75	75	0.00
Ucayali	33	33	0.00
Perú	9143	9165	0.24

Fuente: RENACE – DGE- INS-NMRCD



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Epidemiología

DIRECCIÓN GENERAL DE
EPIDEMIOLOGÍA



Mortalidad relacionada Influenza Pandémica A (H1N1) Perú 2009 reportada por el MINSA



PERÚ

Ministerio de Salud

Dirección General de Epidemiología

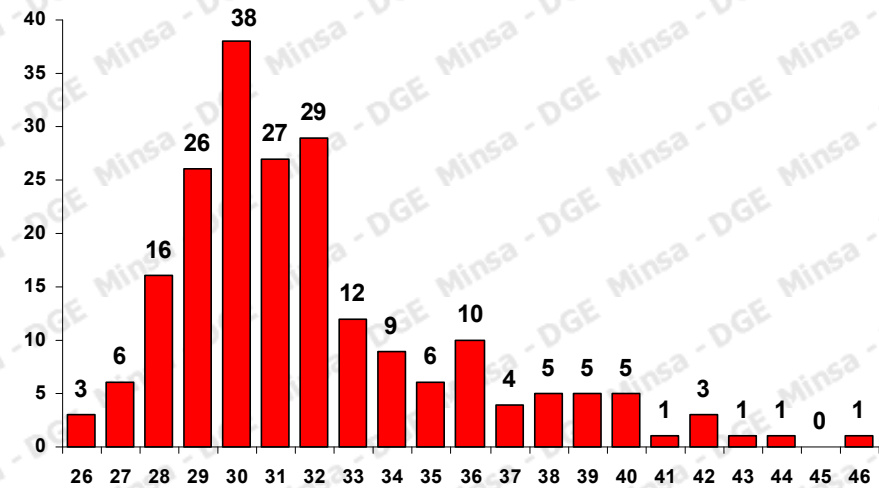
DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA



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

Departamentos	Casos Flu A (H1N1)	Muertes	Muertes x 100 casos confirmados
Moquegua	46	4	8.70
Cajamarca	173	10	5.78
Puno	202	9	4.46
Ayacucho	218	9	4.13
Huancavelica	102	4	3.92
Ancash	420	15	3.57
Huanuco	63	2	3.17
Tacna	106	3	2.83
Cusco	479	13	2.71
Ica	37	1	2.70
Lima	3443	87	2.53
Piura	464	9	1.94
Arequipa	1049	18	1.72
Lambayeque	557	8	1.44
La Libertad	591	7	1.18
Junín	473	5	1.06
Loreto	104	1	0.96
Apurimac	254	2	0.79
San Martin	136	1	0.74
Total general	9143	208	2.27

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





PERÚ

Ministerio de Salud

Dirección General de Epidemiología

DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA

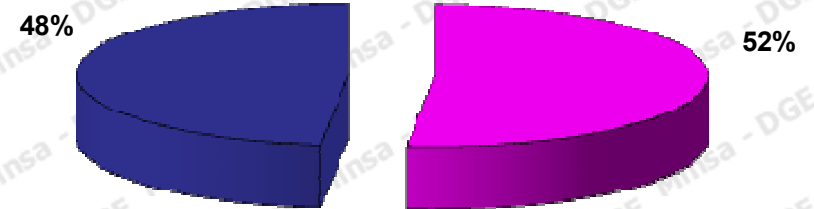


Muertes relacionadas a Influenza A (H1N1) según grupos de edad y sexo Perú 2009

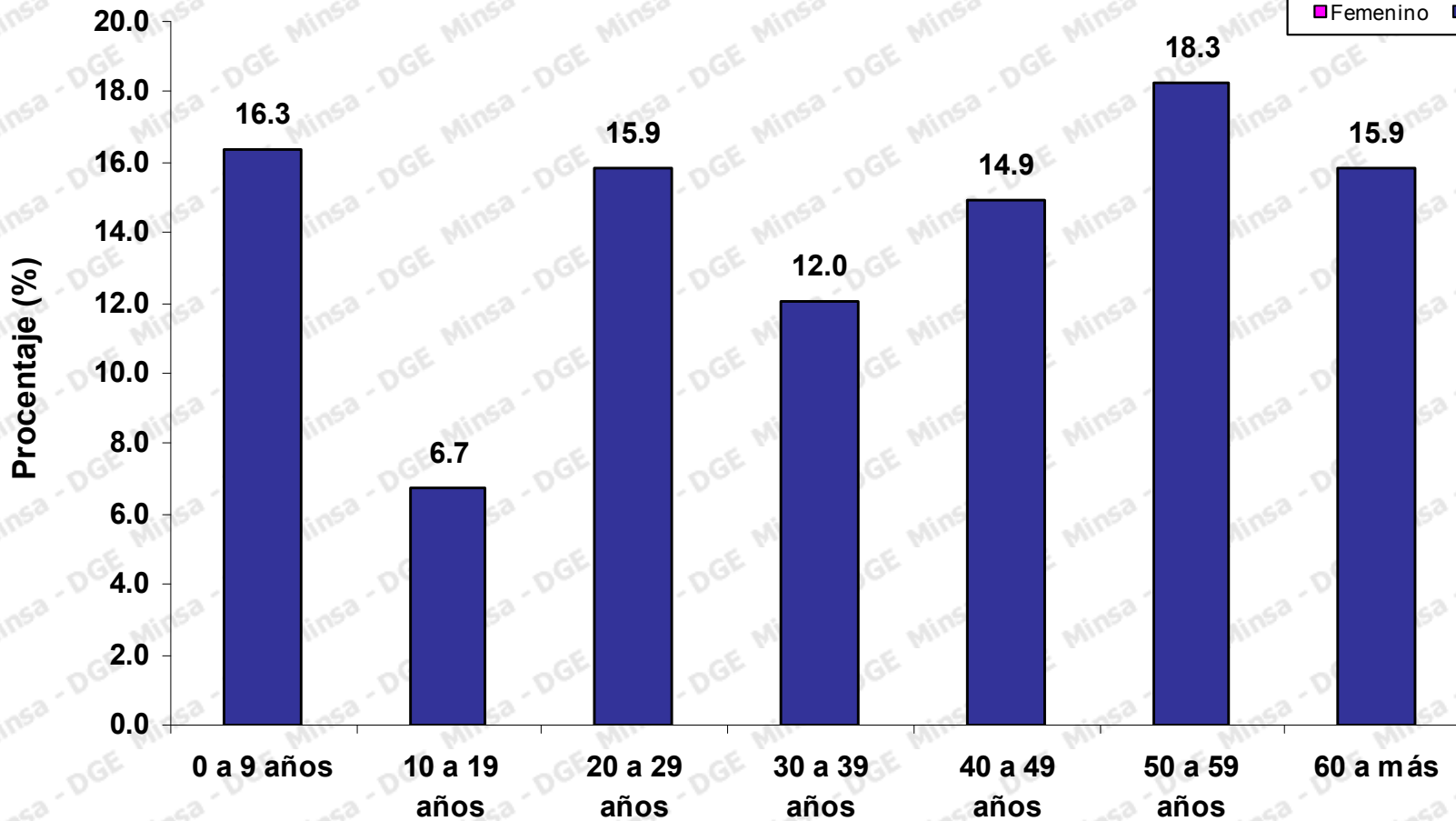
Edad promedio: 37,71 años

Rango: De 0 a 91 años

Mediana: 39 años



Femenino Masculino





PERÚ

Ministerio
de SaludDirección General
de EpidemiologíaDIRECCIÓN GENERAL DE
EPIDEMIOLOGÍA

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

Comorbilidad y/o condición de riesgo (N= 208)	n	%
Sin comorbilidad ni condición de riesgo	48	23.08
Con comorbilidad o condición de riesgo	160	76.92
Metabólicas	48	23.08
Cardiovasculares	41	19.71
Respiratorias	27	12.98
Otros	18	8.65
Neurológicas	18	8.65
Renales	17	8.17
Gestación y puerperio	14	6.73
Genéticas	14	6.73
Reumatológicas	8	3.85
Cáncer	6	2.88
Infecciosas	5	2.40
Digestivas	5	2.40

Respiratorias:

- Asma
- Fibrosis Pulmonar
- Otras

Cardiovasculares:

- Cardiopatías congénitas
- HTA y complicaciones
- Otras

Renales:

- Insuficiencia renal crónica
- Otras

Genéticas

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

Neurológicas

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

Metabólicas:

- Obesidad
- Diabetes
- Otras



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Epidemiología

DIRECCIÓN GENERAL DE
EPIDEMIOLOGÍA



Dirección General de Epidemiología

Vigilancia Centinela de las Infecciones Respiratorias Agudas Graves (IRAG)



PERÚ

Ministerio de Salud

Dirección General de Epidemiología

DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA



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

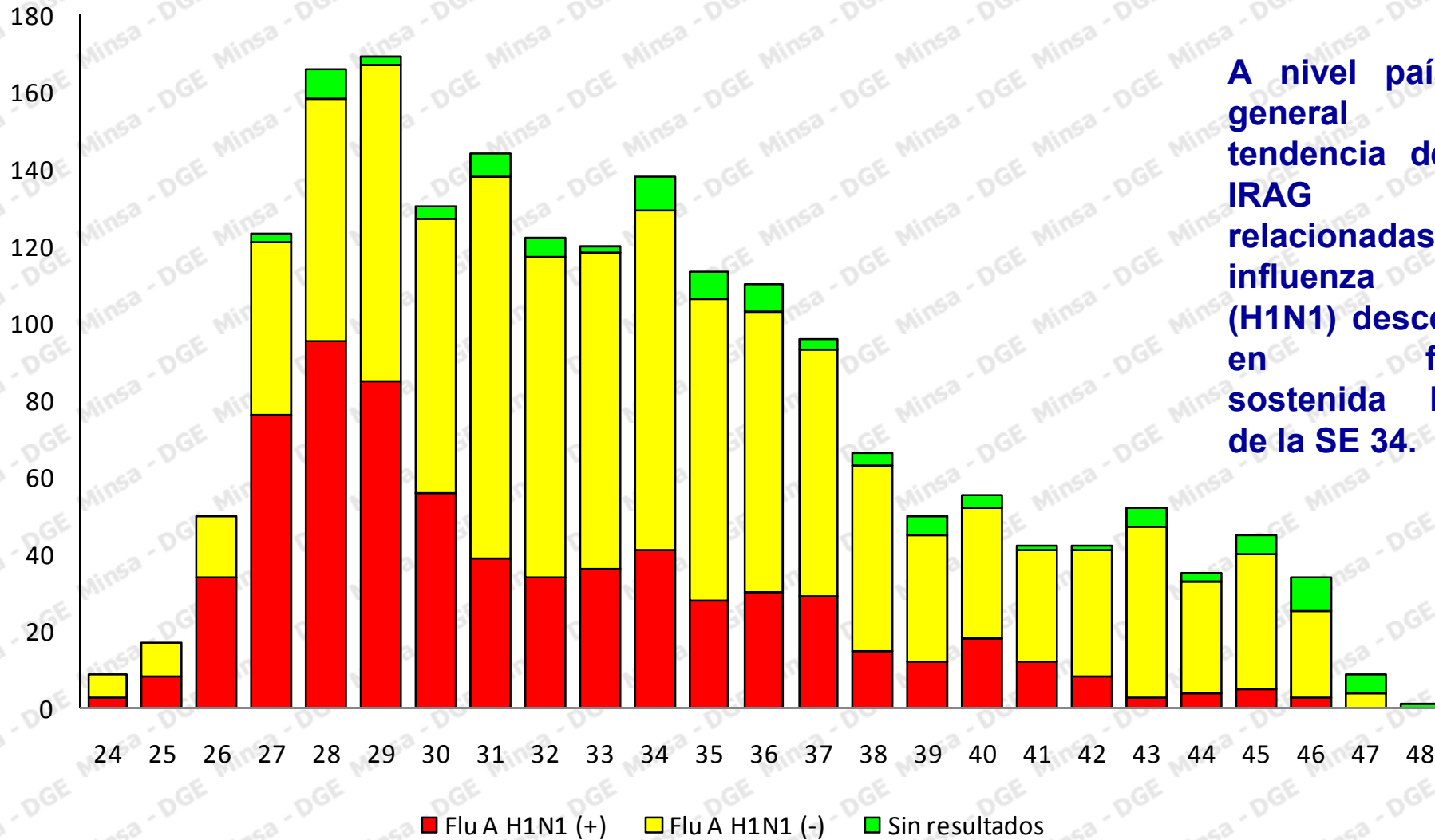
Hospital Carlos Monge
Hospital A. Juli

Arequipa

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



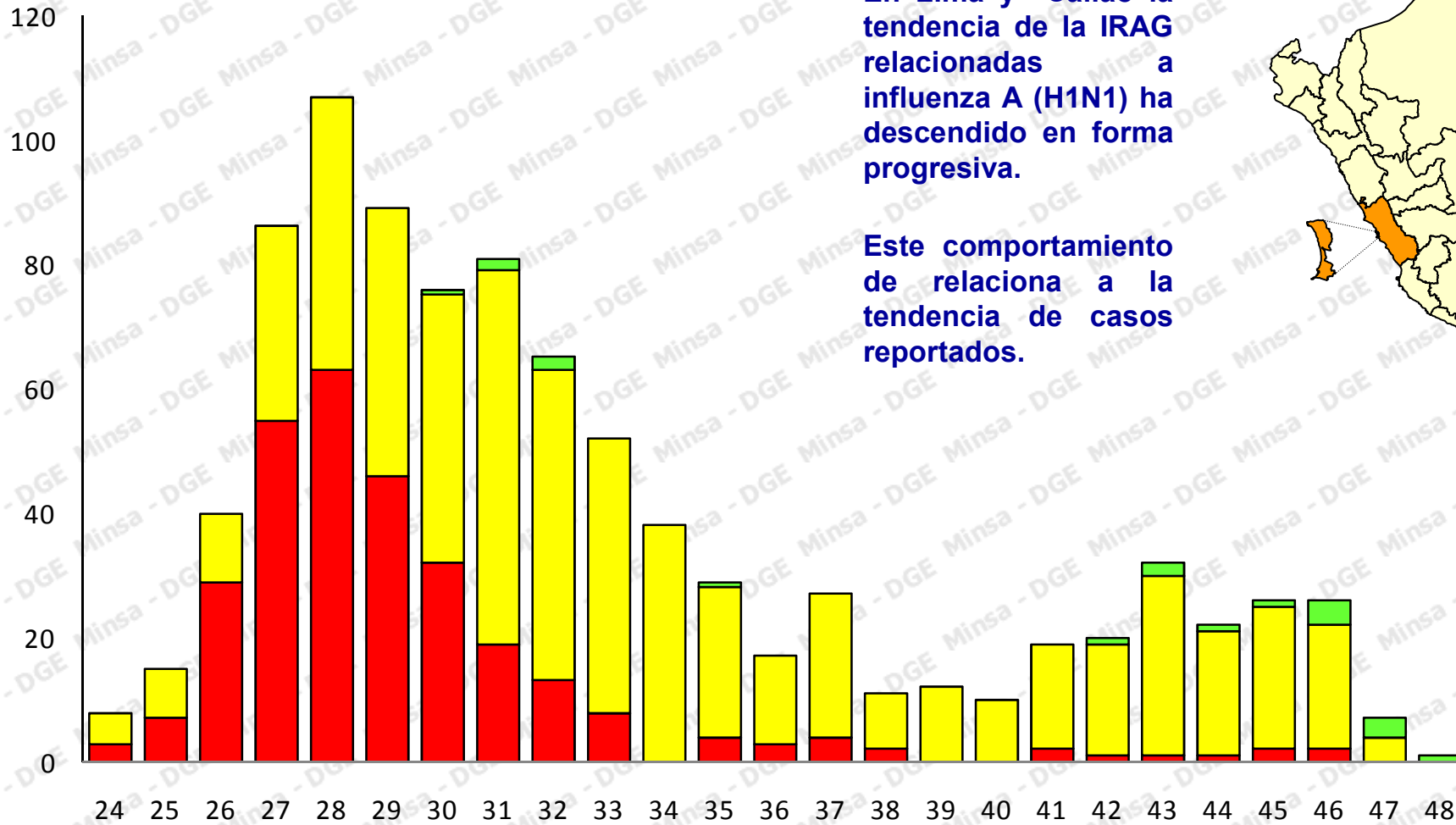
Vigilancia de influenza A (H1N1) : Infección Respiratoria Aguda Grave según semanas de inicios de síntomas Perú 2009



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



En Lima y Callao la tendencia de la IRAG relacionadas a influenza A (H1N1) ha descendido en forma progresiva.

Este comportamiento de relaciona a la tendencia de casos reportados.





PERÚ

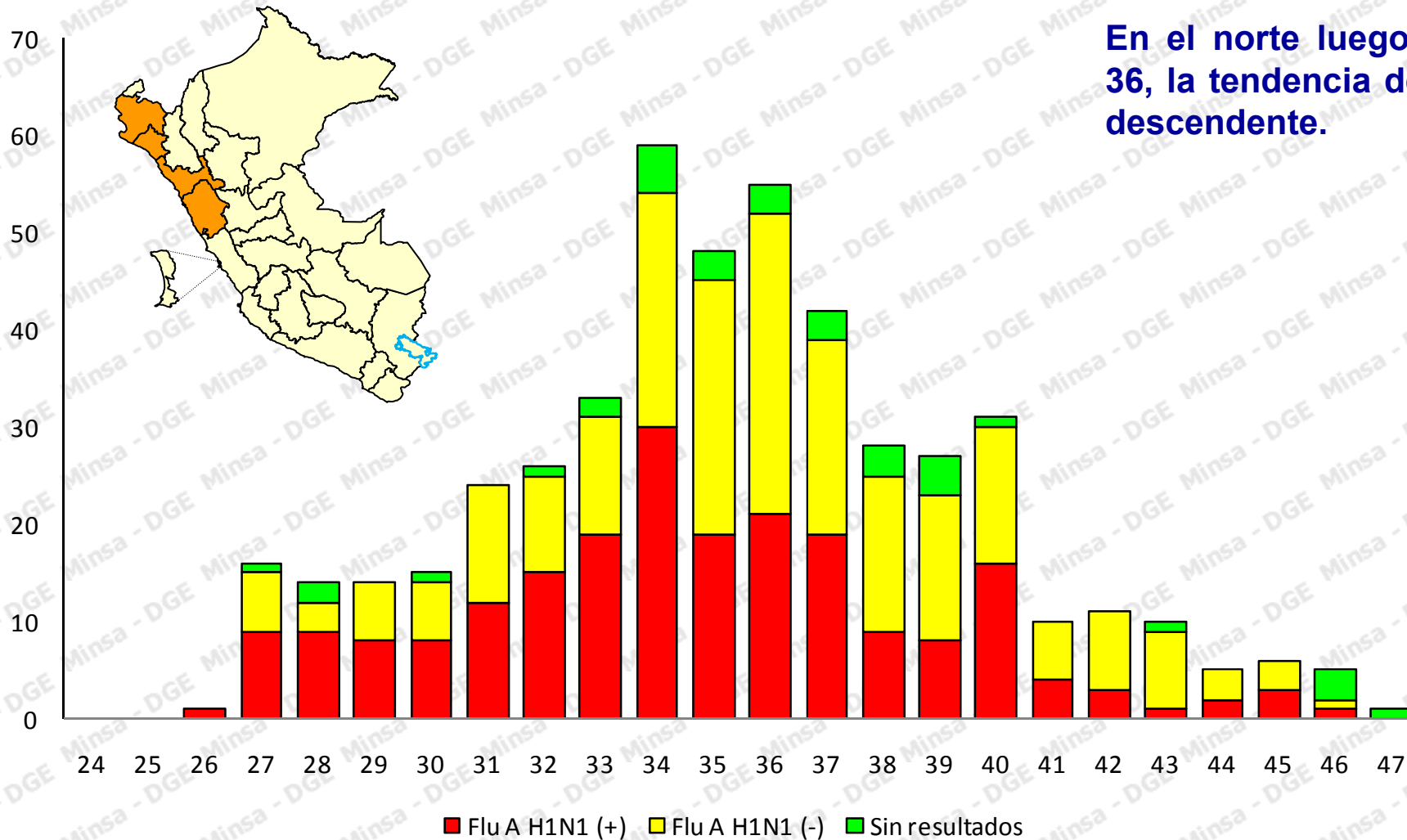
Ministerio de Salud

Dirección General de Epidemiología

DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA



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



En el norte luego de la SE 36, la tendencia de IRAG es descendente.

Fuente: DGE- RENACE – DGE

* Regiones Norte: Piura, Lambayeque , La Libertad y Ancash



PERÚ

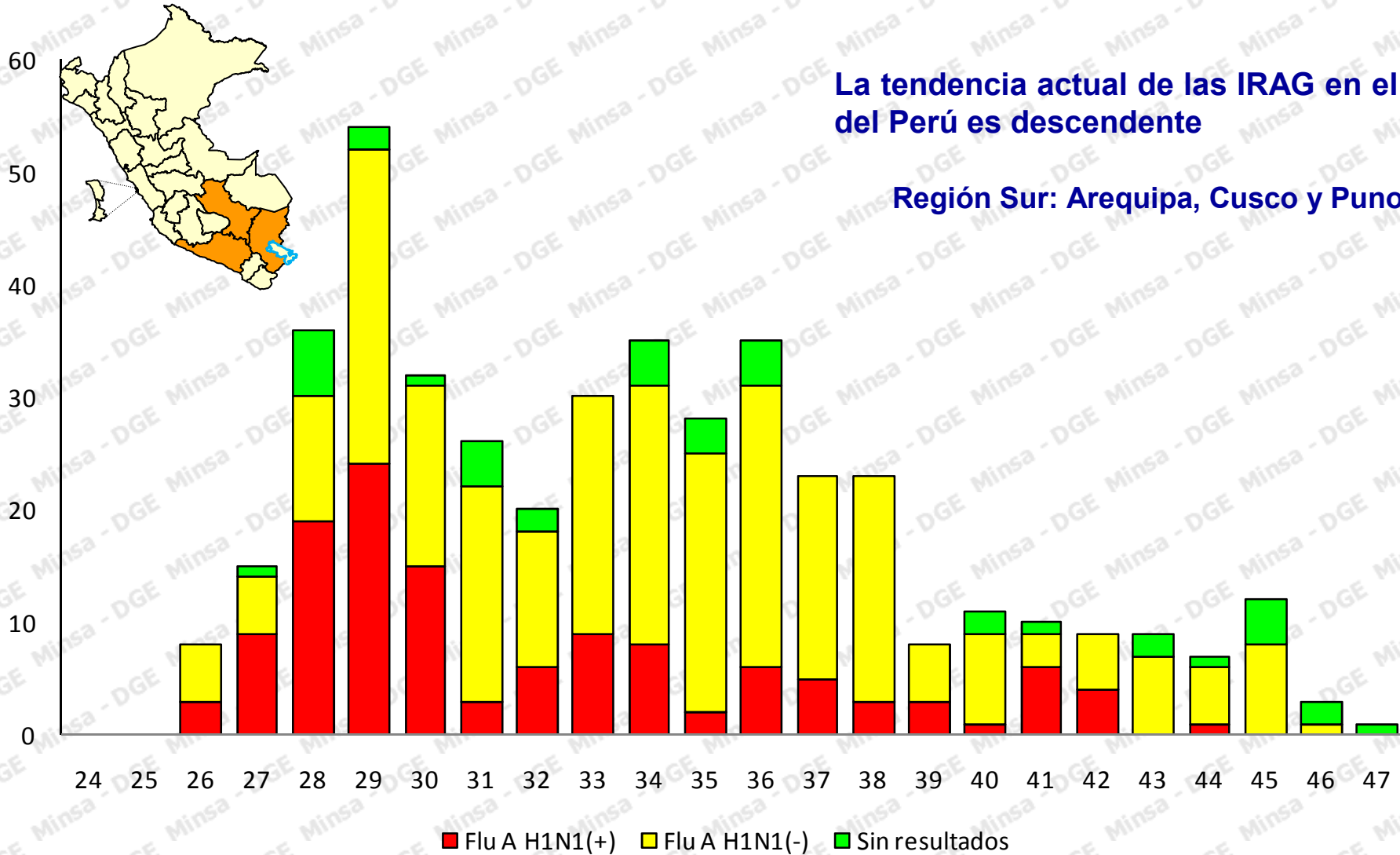
Ministerio de Salud

Dirección General de Epidemiología

DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA



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



Fuente: DGE- RENACE – DGE



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Epidemiología

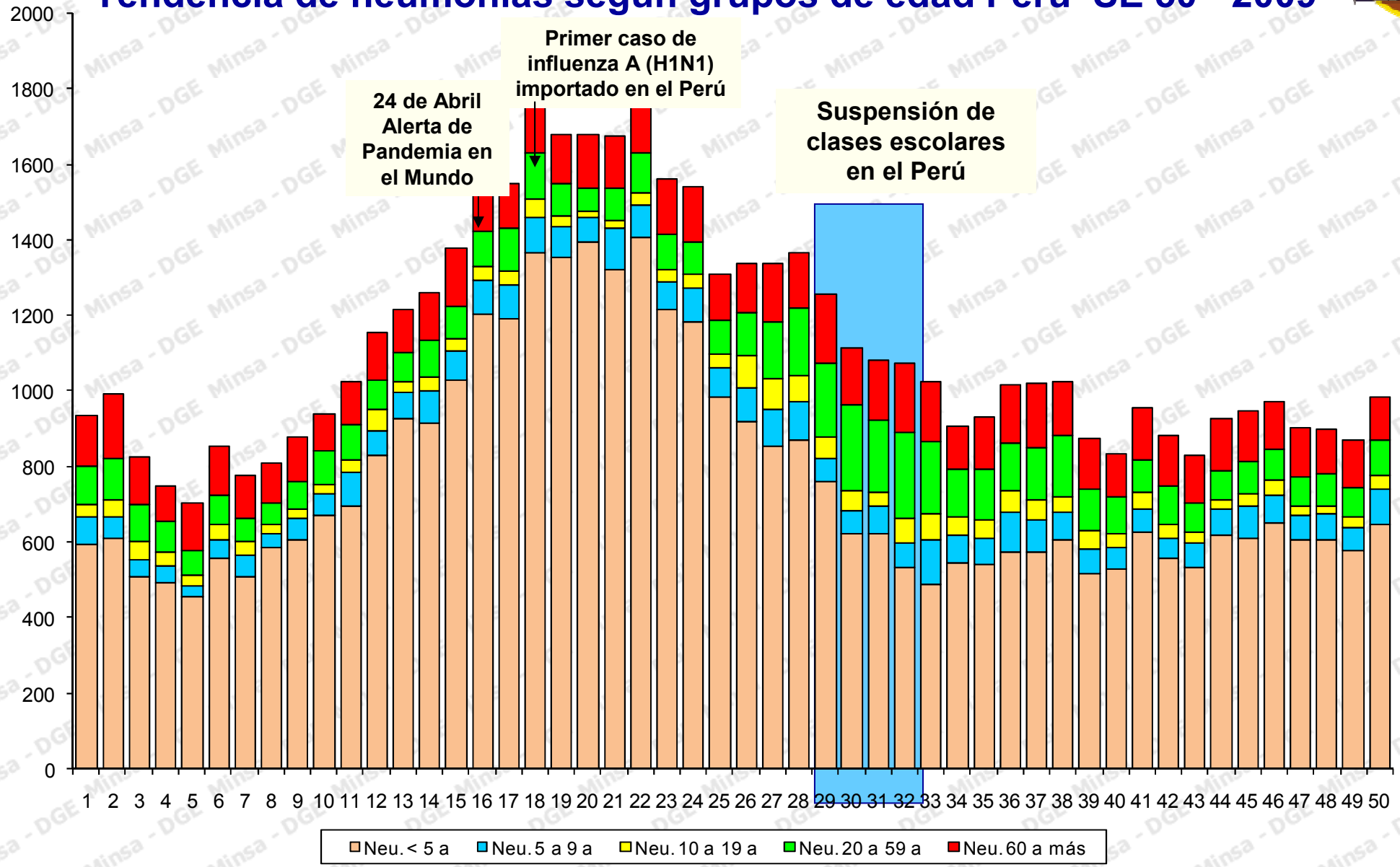
DIRECCIÓN GENERAL DE
EPIDEMIOLOGÍA



Vigilancia Epidemiológica de las Neumonías a la SE 50



Tendencia de neumonías según grupos de edad Perú SE 50 - 2009





PERÚ

Ministerio de Salud

Dirección General de Epidemiología

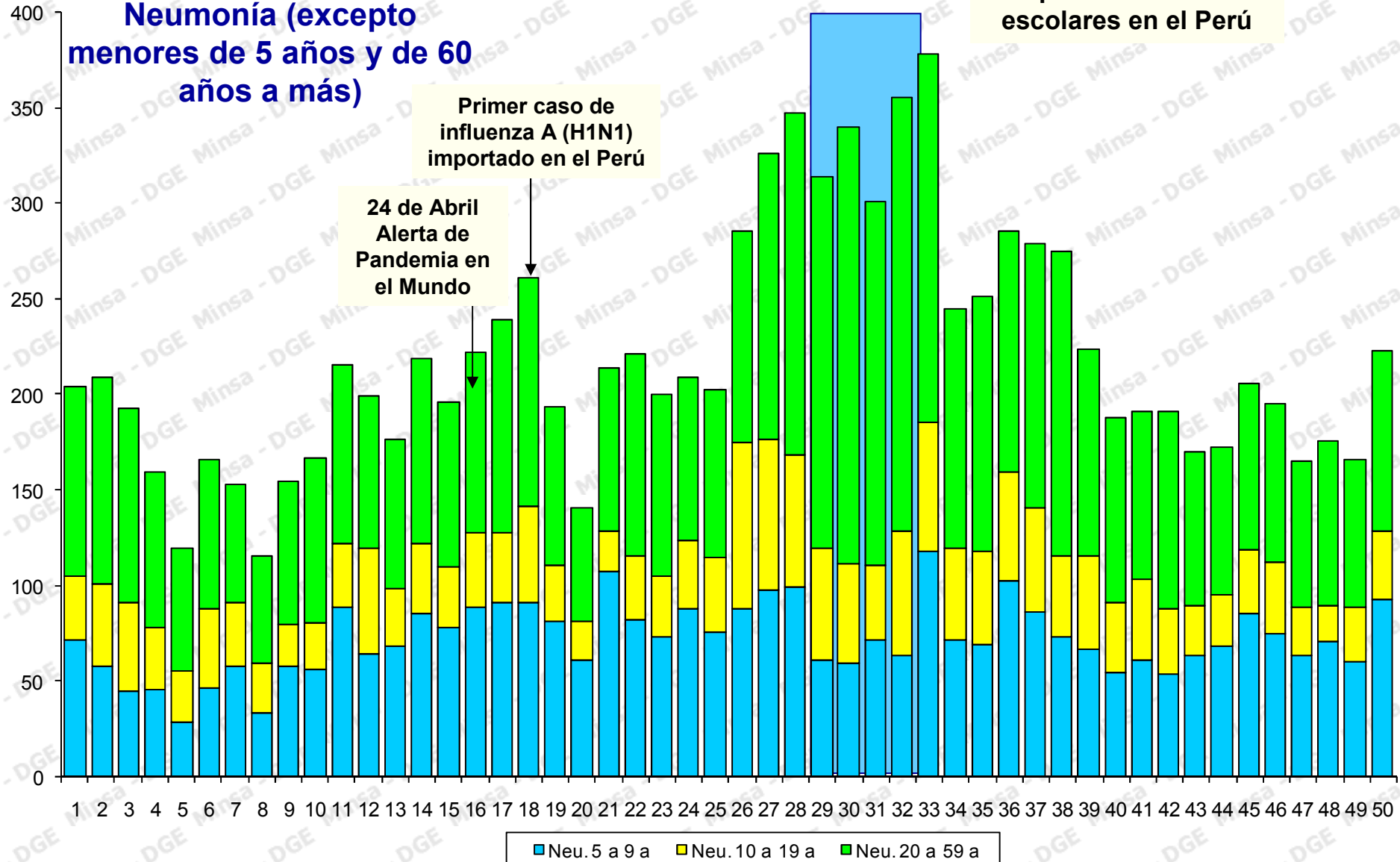
DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA



Vigilancia Epidemiológica de las neumonías según grupos de edad Perú SE 50 - 2009

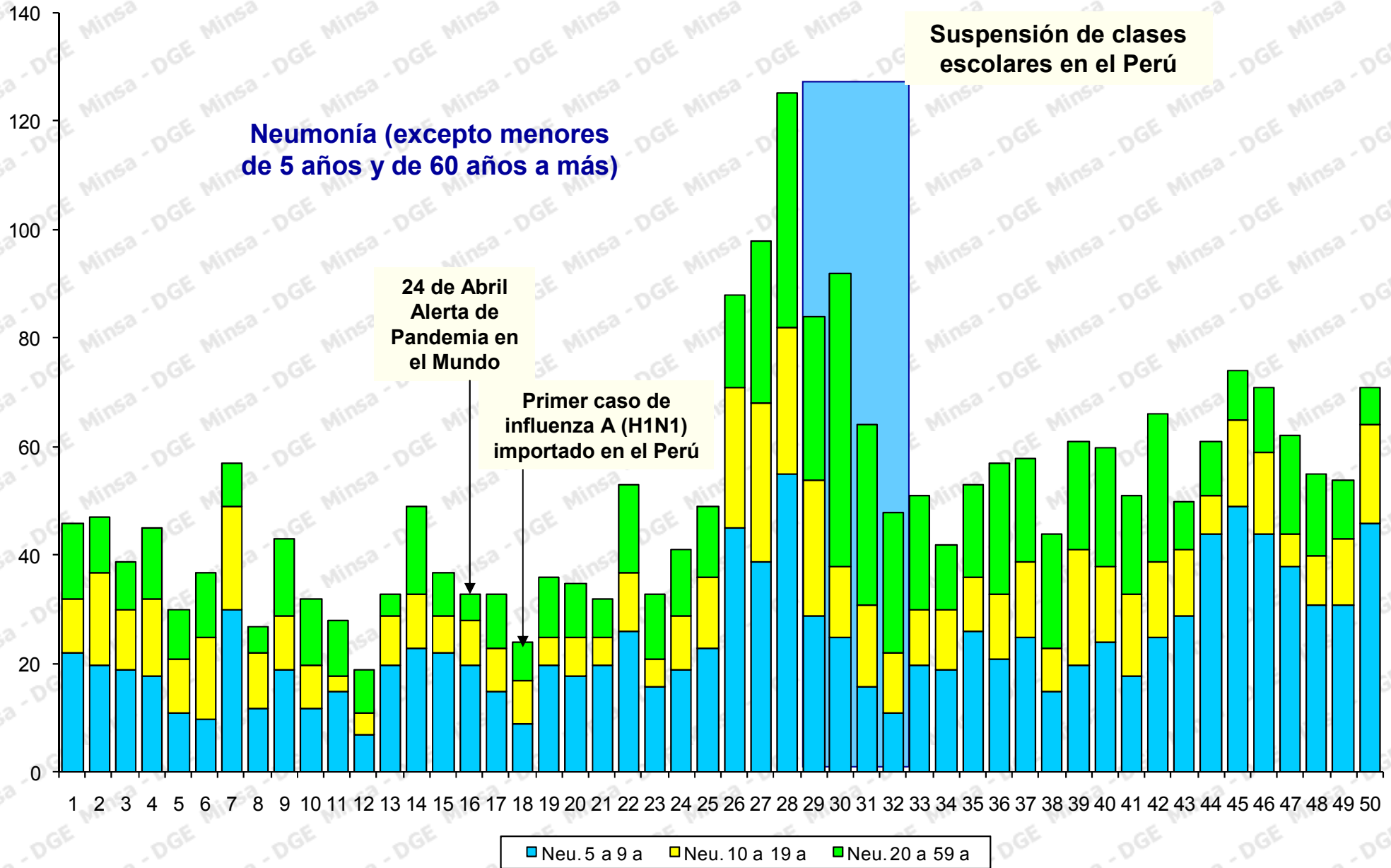
Neumonía (excepto menores de 5 años y de 60 años a más)

Suspensión de clases escolares en el Perú





Vigilancia Epidemiológica de las neumonías según grupos de edad Lima y Callao SE 50 - 2009





PERÚ

Ministerio de Salud

Dirección General de Epidemiología

Vigilancia Epidemiológica de las neumonías

DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA



según grupos de edad Perú excepto Lima y Callao SE 50 - 2009

