



GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
GERENCIA REGIONAL DE SALUD DEL CALLAO
DIRECCION REGIONAL DE SALUD DEL CALLAO
COMITÉ DE INTELIGENCIA SANITARIA



INFLUENZA A H1N1

31 DE DICIEMBRE DEL 2010

HORA: 8:00 A.M



Dr. Jaime Chávez H.
Director Oficina de Epidemiología
DIRESA Callao

CASOS Y FALLECIDOS CON INFLUENZA A H1N1 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2010

	CONFIRMADOS	DEFUNCIONES
EN EL MUNDO	526,060 *	18,449 **
EN EL PERU **	10041	248
EN EL CALLAO Al 31 de diciembre del 2010	270	21 (12 procedían del Callao)

*Información OPS/OMS al 30 de Noviembre del 2009

** Información DGE al 30 de Agosto del 2010

En 213 países/territorios .

Fuente: DGE/MINSA/OPS



INFLUENZA A H1N1 EN EL MUNDO

AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2010

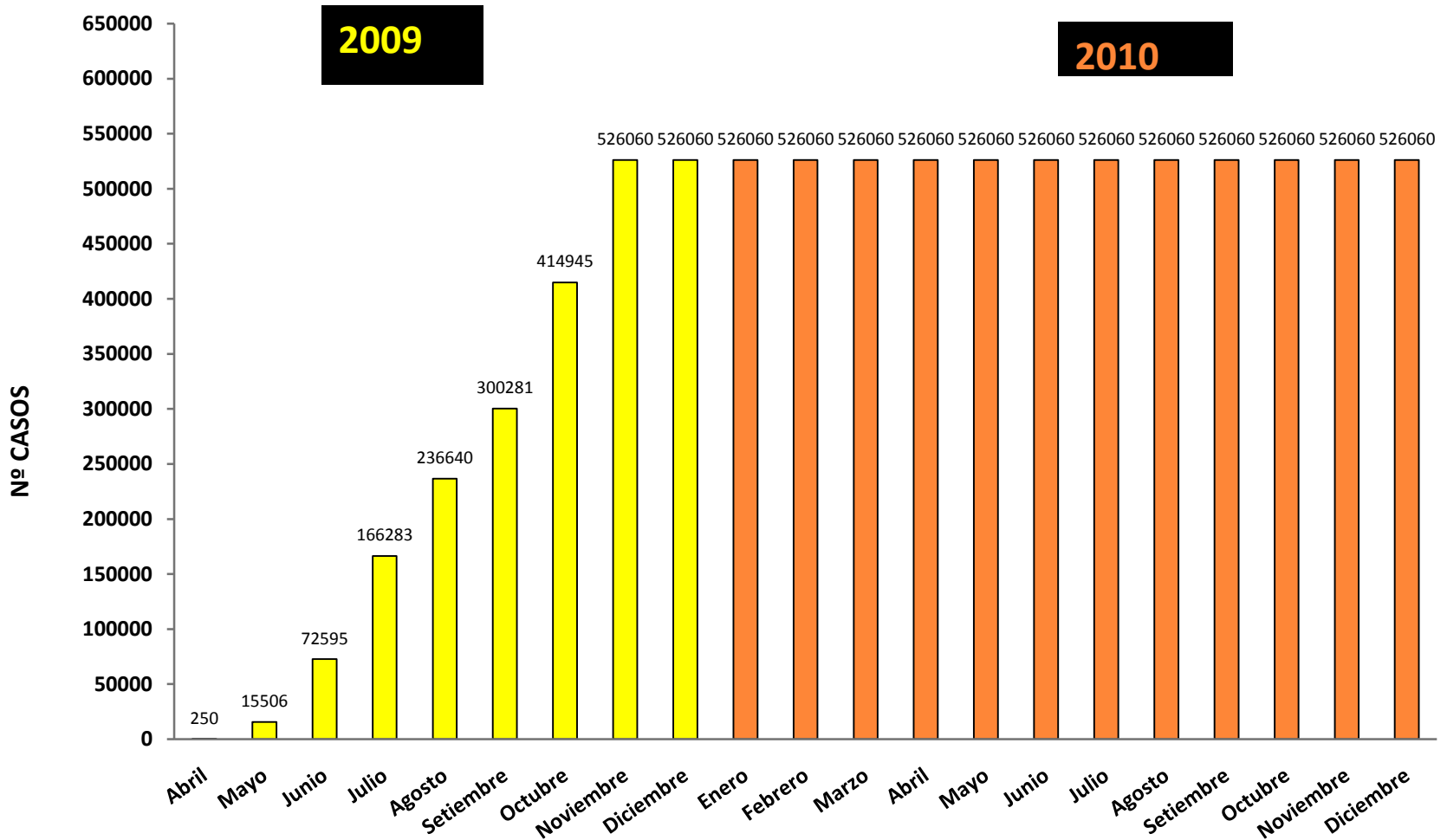
HORA: 8:00 AM



CASOS ACUMULADOS DE INFLUENZA A H1N1 EN EL MUNDO POR MES

COMPARATIVO 2009 - 2010

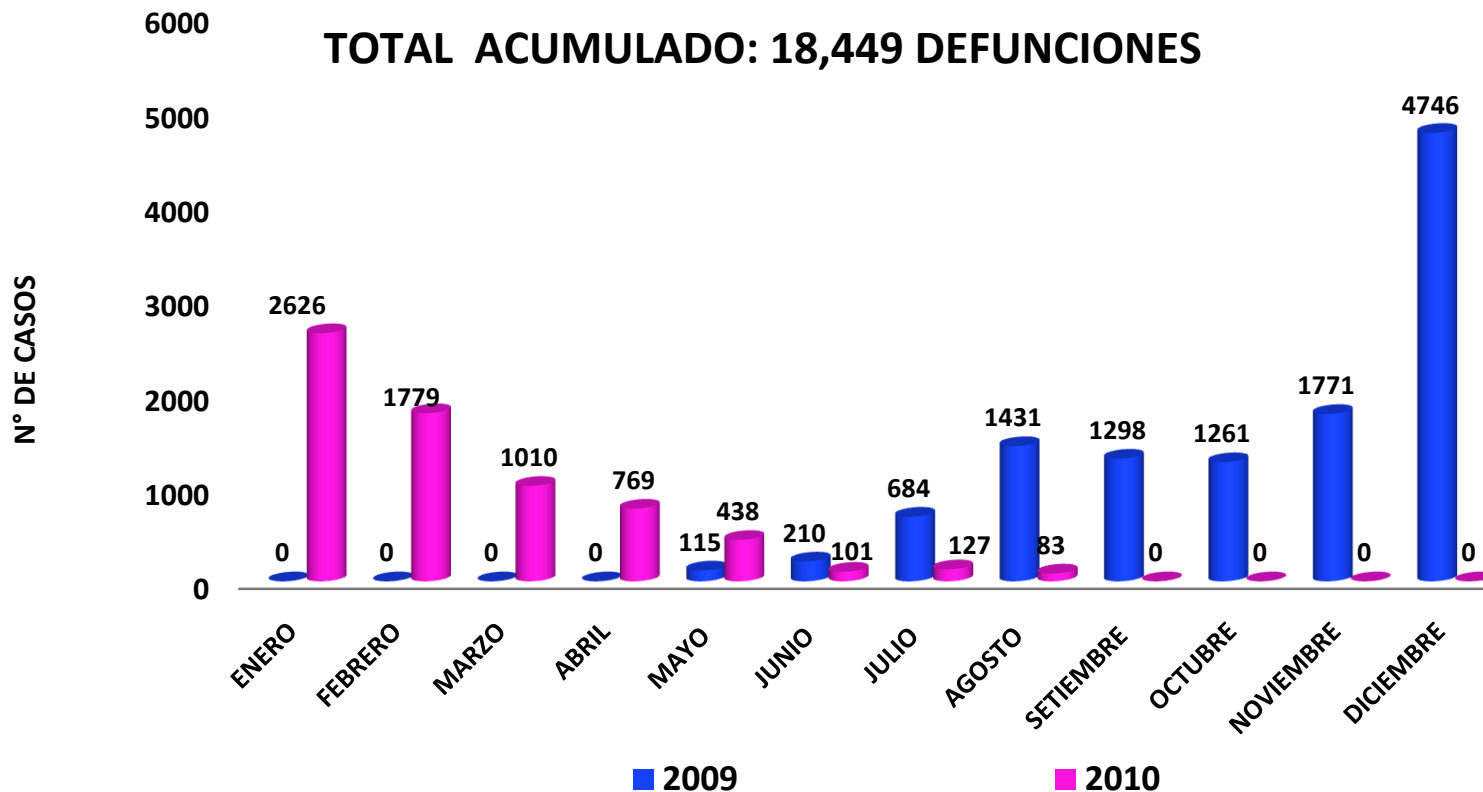
DEL 24 DE ABRIL 2009 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2010



*=Fuente: Ultima información de la Sala situacional DGE al 30 de agosto del 2010
 OMS y OPS no reportaron casos confirmados, solo defunciones.
 Elaborado: Oficina de Epidemiología/DIRESA Callao

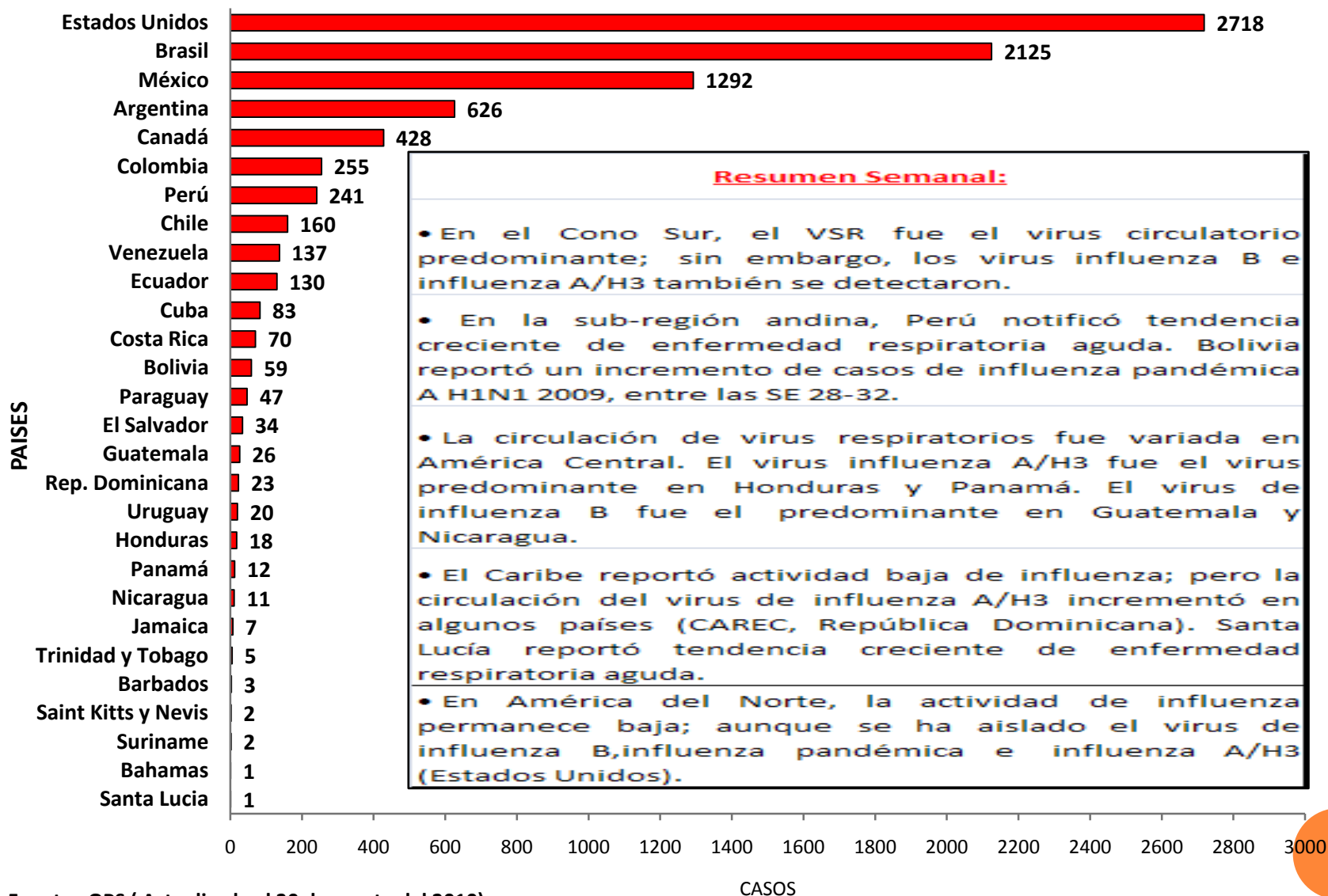


**CASOS NUEVOS DE DEFUNCIONES DE INFLUENZA AH1N1
EN EL MUNDO POR MES
COMPARATIVO 2009 - 2010
MAYO - DICIEMBRE DEL 2009 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2010**



Fuente: comunicado - DGE/OPS al 30 de agosto del 2010
Elaborado: Oficina de Epidemiología

FALLECIDOS POR INFLUENZA A H1N1 EN PAISES DEL CONTINENTE AMERICANO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2010



Fuente: OPS (Actualizado al 30 de agosto del 2010)
Elaborado: Oficina de Epidemiología/DIRESA Callao

INFLUENZA A H1N1 EN EL PERU

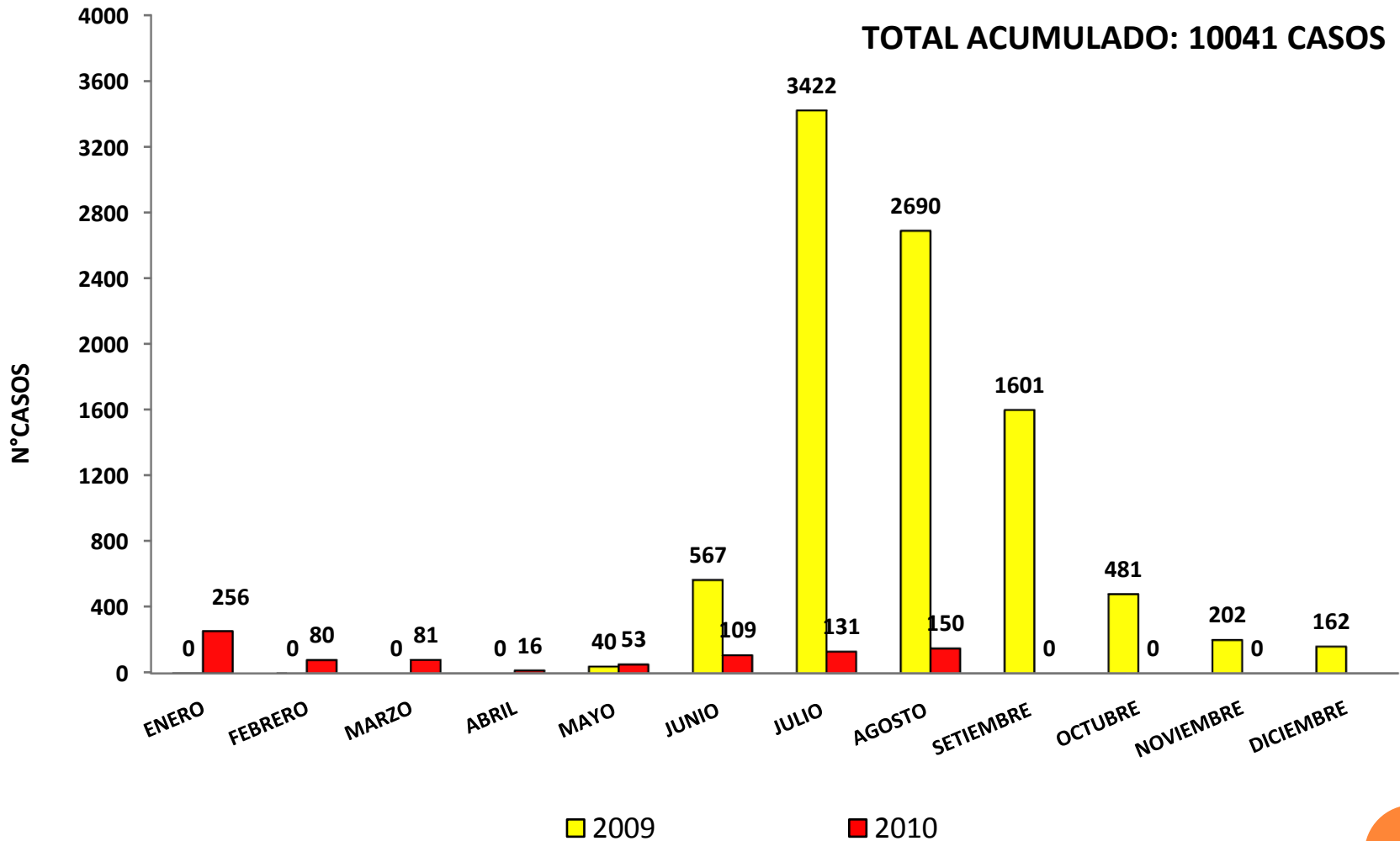
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2010

HORA: 8:00 AM

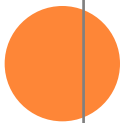
Fuente: Sala Situacional DGE (30 de agosto del 2010)



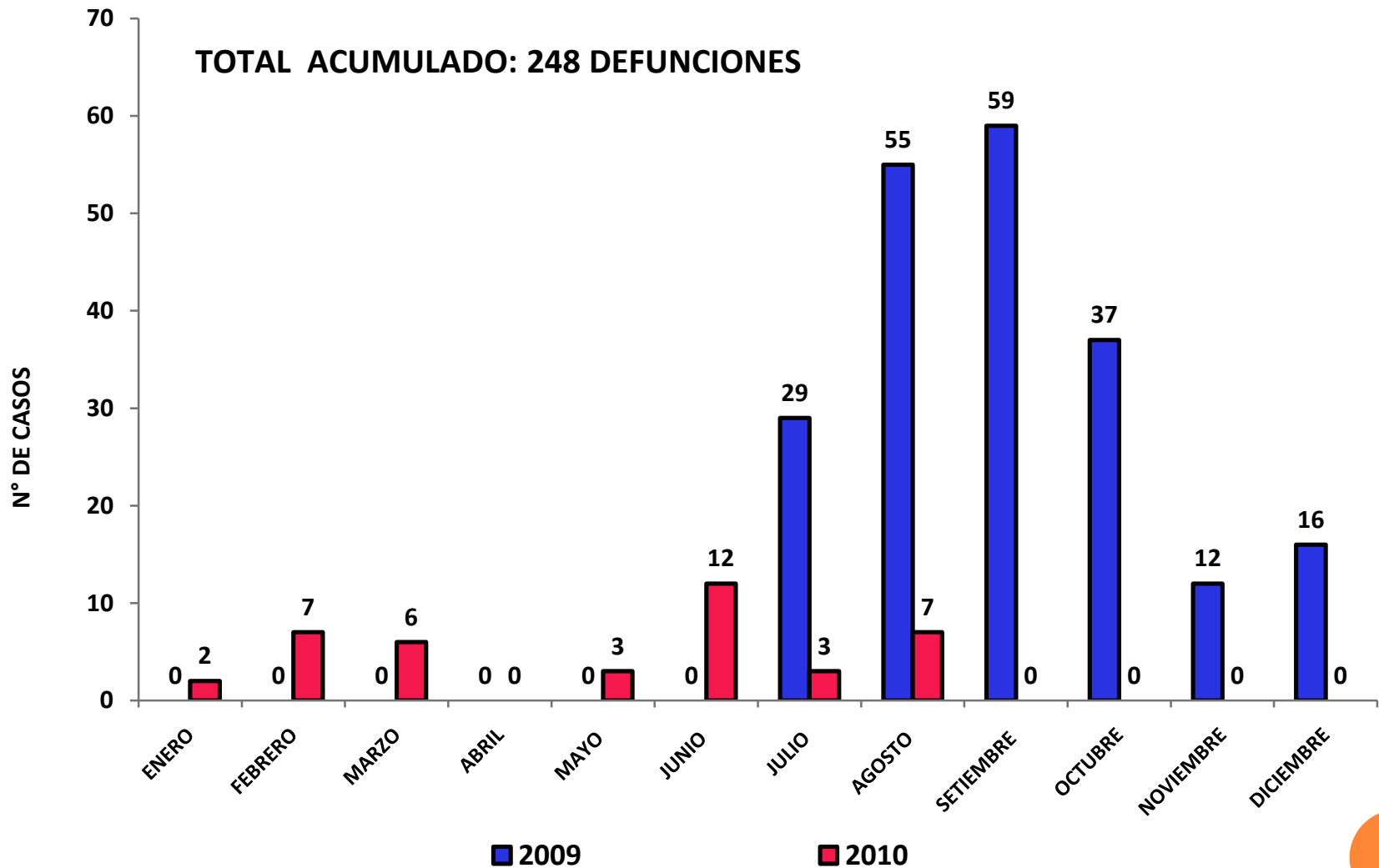
CASOS NUEVOS DE INFLUENZA A H1N1 EN EL PERU POR MES
COMPARATIVO 2009 - 2010
MAYO - DICIEMBRE 2009 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2010



Fuente: Última información de la Sala Situacional DGE (Al 30 de agosto del 2010)
 Elaborado: Oficina de Epidemiología /DIRESA Callao



CASOS NUEVOS DE DEFUNCIONES POR INFLUENZA A H1N1 EN EL PERU POR MES
COMPARATIVO 2009 - 2010
MAYO - DICIEMBRE 2009 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2010



Fuente: Ultima in formación Sala Situacional DGE del 30 de agosto del 2010
Elaborado: Of. de Epidemiología/DIRESA CALLAO

DISTRIBUCION DE LOS CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1 EN EL PERU POR DEPARTAMENTOS

ACUMULADO DEL 24 DE ABRIL 2009 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2010

Total 10041 casos
248 Muertes

Callao 270 casos, 21 fallecidos
(12 procedían del Callao)



DPTO.	CASOS	MUERTES
LIMA	3503	90
AREQUIPA	1295	23
LA LIBERTAD	597	7
LAMBAYEQUE	576	8
JUNIN	530	9
CUSCO	498	13
PIURA	474	9
ANCASH	440	16
CALLAO	270	21
APURIMAC	262	2
PUNO	235	9
AYACUCHO	220	9
CAJAMARCA	190	10
TACNA	150	4
SAN MARTIN	142	1
LORETO	117	1
HUANCAVELICA	109	4
TUMBES	83	0
HUANUCO	77	3
MOQUEGUA	59	4
MADRE DE DIOS	58	0
ICA	54	5
AMAZONAS	45	1
UCAYALI	37	0
PASCO	26	0
TOTAL	10041	248

Fuente: DGE

Elaborado: Oficina de Epidemiología DIRESA Callao



PERÚ

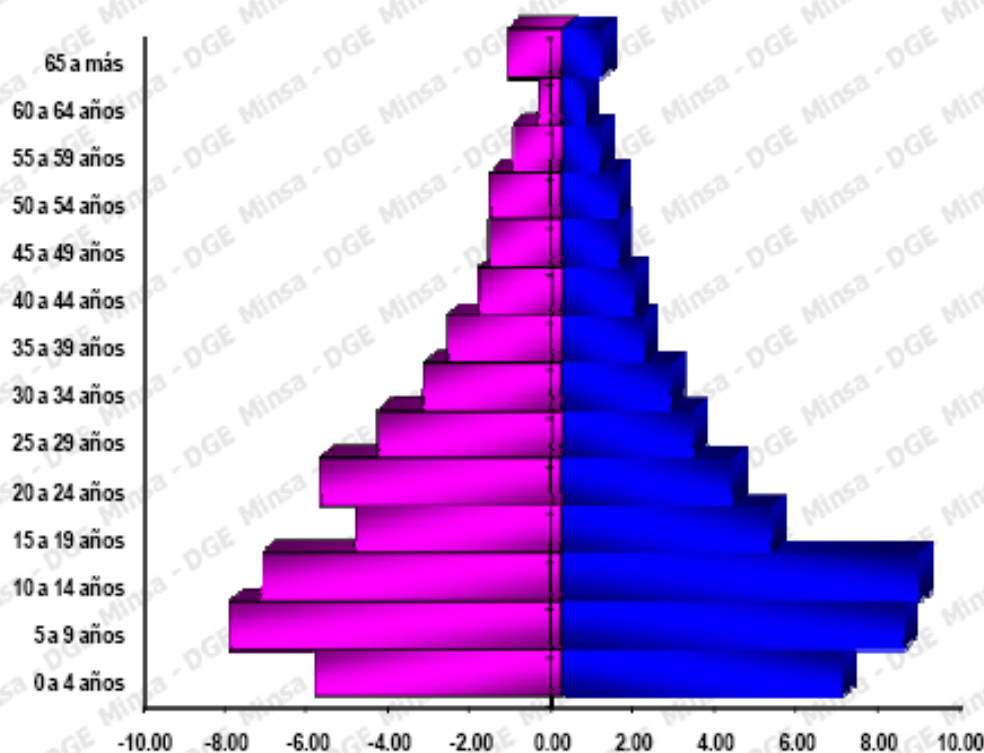
Ministerio de Salud

Dirección General de Epidemiología

DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA



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



51.94%



48.06%

■ Masculino ■ Femenino

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.

Fuente: RENACE – DGE- INS - NMRCD



PERÚ

Ministerio de Salud

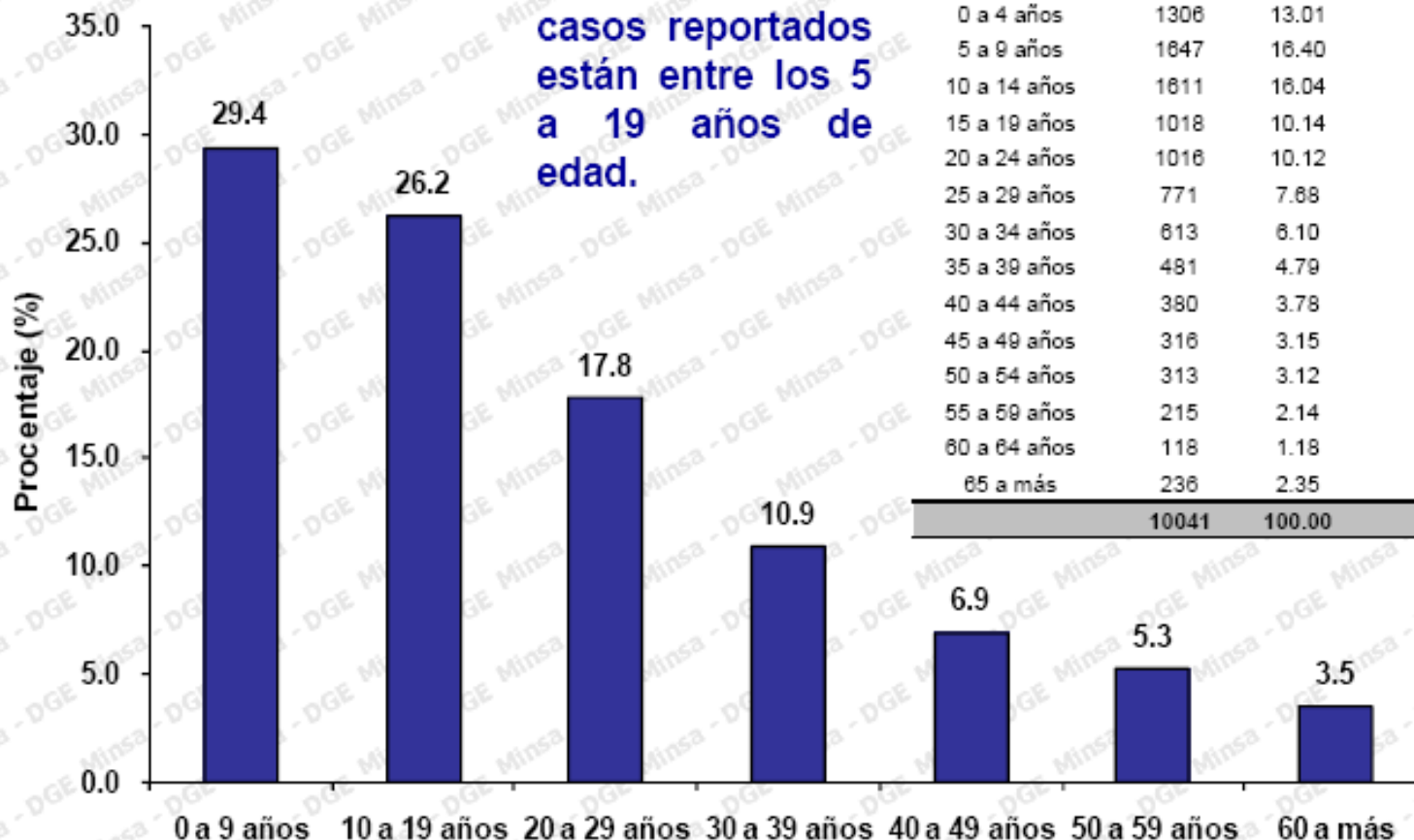
Dirección General de Epidemiología

DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA



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

El 43,1% de los casos reportados están entre los 5 a 19 años de edad.



Fuente: RENACE – DGE- INS - NMRCD



PERÚ

Ministerio de Salud

Dirección General de Epidemiología

DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA



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 - NMRCD



PERÚ

Ministerio de Salud

Dirección General de Epidemiología

DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA



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

900 Casos confirmados H1N1

-Síndrome gripal

-IRAS y neumonías

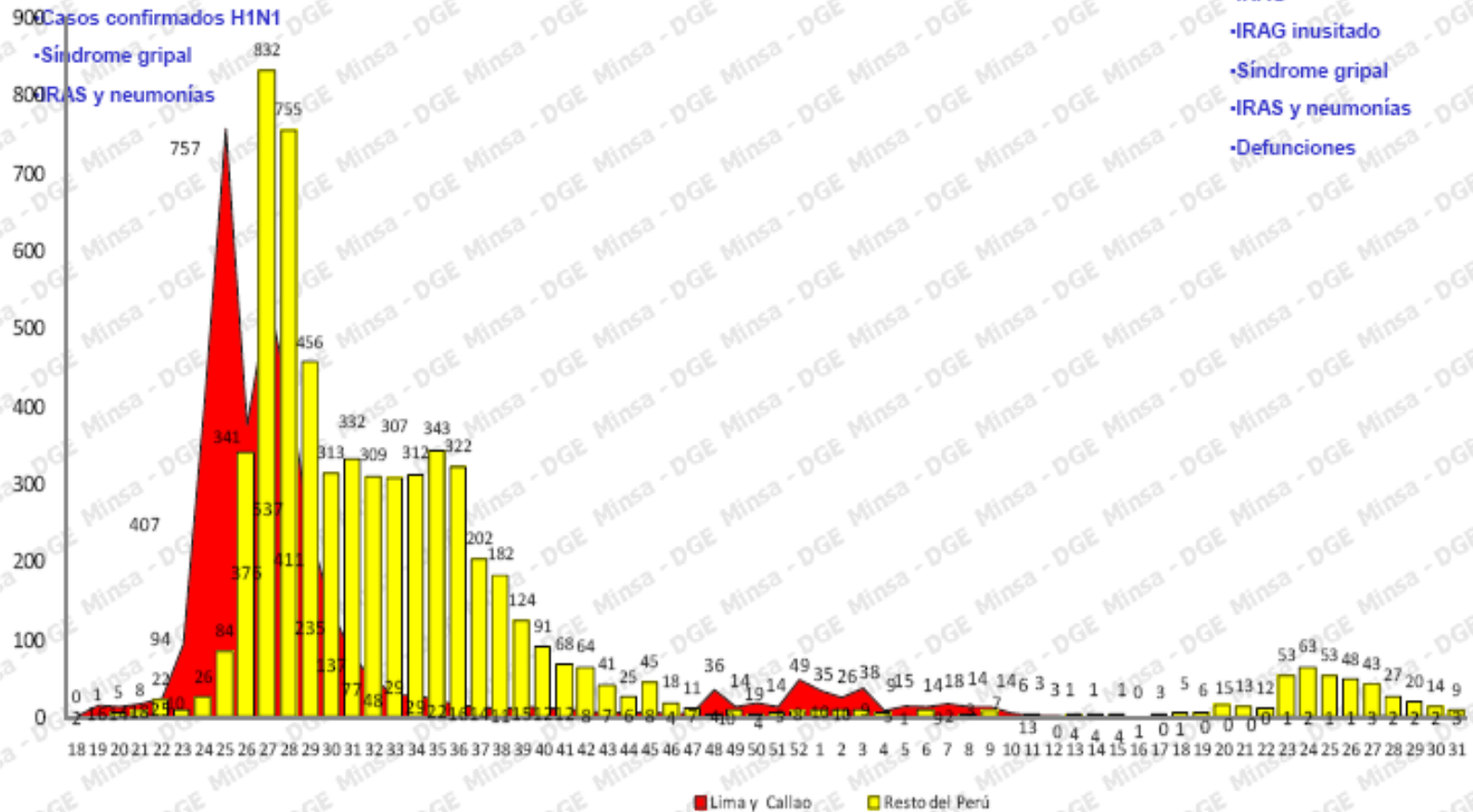
-IRAG

-IRAG inusitado

-Síndrome gripal

-IRAS y neumonías

-Defunciones



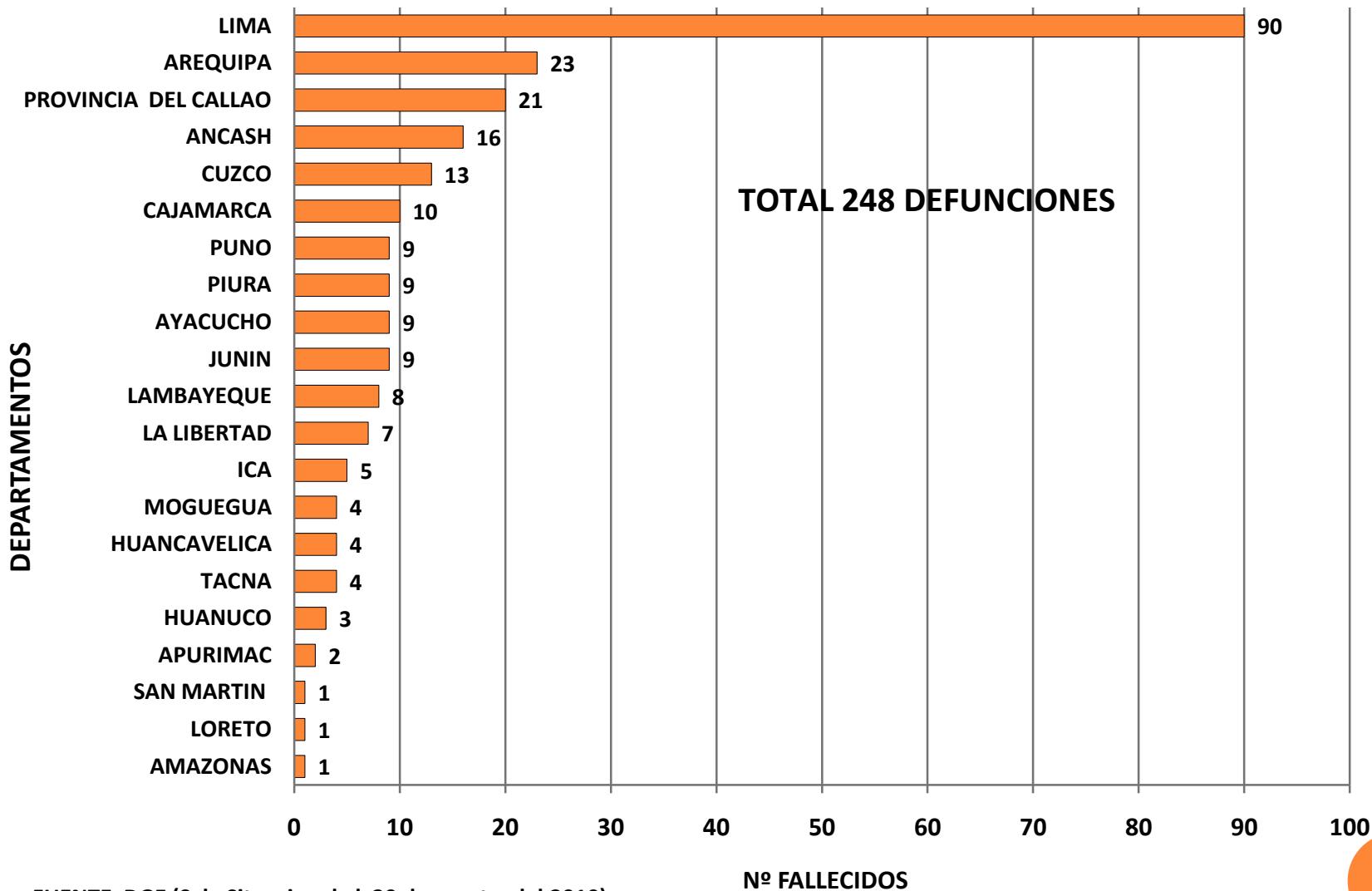
Semanas epidemiológicas

248 DEFUNCIONES POR INFLUENZA A H1N1 EN PERÚ

Fuente: Sala Situacional DGE del 30 de agosto del 2010



DEFUNCIONES POR INFLUENZA AH1N1 EN EL PERU POR DEPARTAMENTOS AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2010



FUENTE: DGE (Sala Situacional al 30 de agosto del 2010)
Elaborado: Ofic. Epidemiologia/DIRESA CALLAO



PERÚ

Ministerio de Salud

Dirección General de Epidemiología

DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA



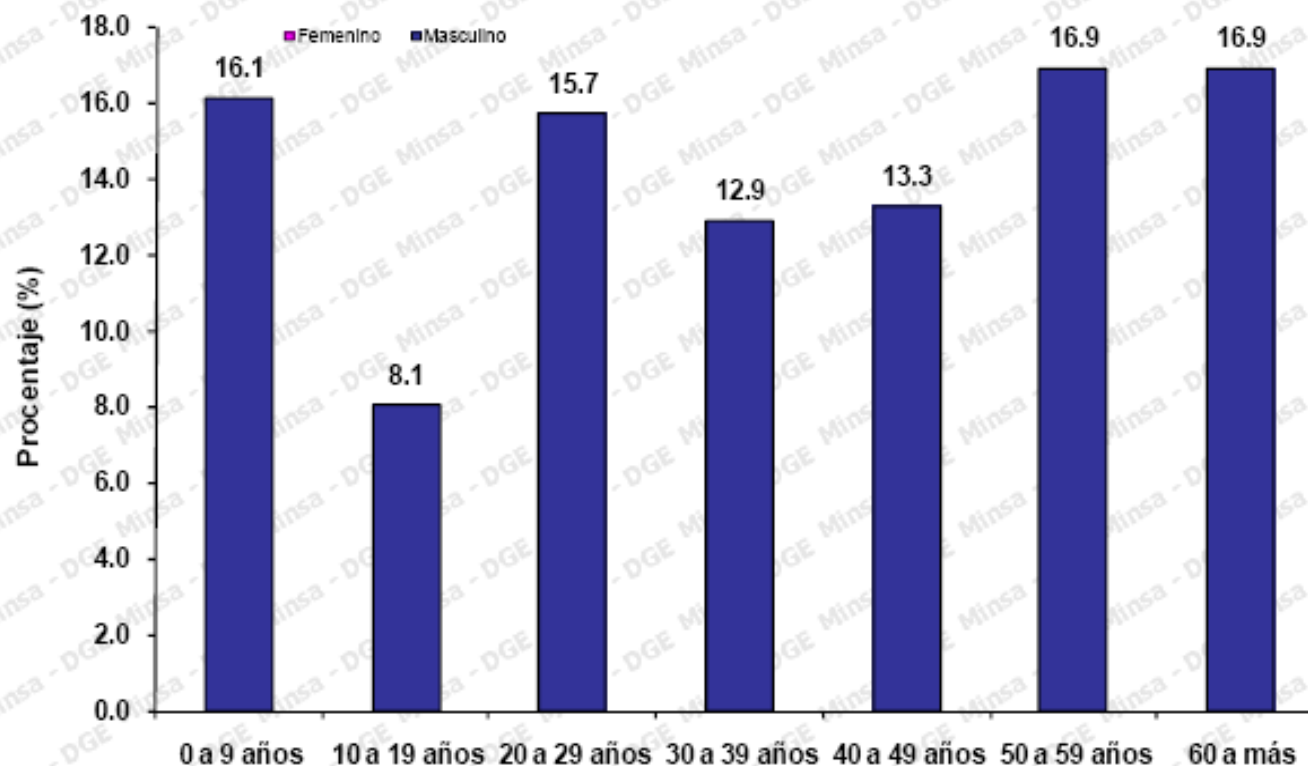
Muertes relacionadas a Influenza A (H1N1) según grupos de edad y sexo Perú 2009 - 2010



Edad promedio: 37,6 años

Rango: De 0 a 91 años

Mediana: 38 años





PERÚ

Ministerio
de SaludDirección General
de EpidemiologíaDIRECCIÓN GENERAL DE
EPIDEMIOLOGÍA

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

Comorbilidad y/o condición de riesgo (N= 248)	n	%
Sin comorbilidad ni condición de riesgo	56	22.58
Con comorbilidad o condición de riesgo	192	77.42
Metabólicas	55	22.18
Cardiovasculares	46	18.55
Respiratorias	30	12.10
Neurológicas	20	8.06
Renales	20	8.06
Genéticas	19	7.66
Otros	18	7.26
Gestación y puerperio	18	7.26
Reumatológicas	9	3.63
Cáncer	8	3.23
Infecciosas	5	2.02
Digestivas	5	2.02

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. Sturjer Weber

Neurológicas

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

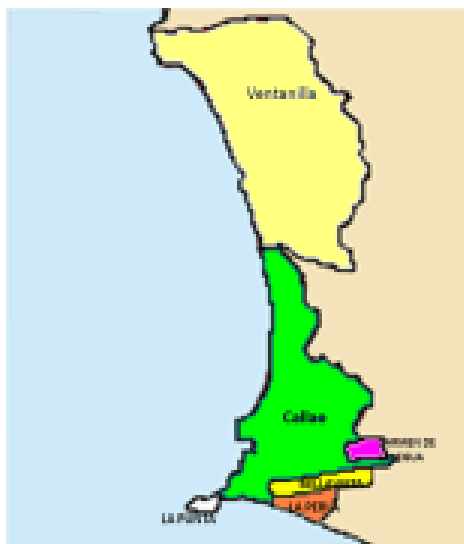
Metabólicas:

- Obesidad
- Diabetes
- Otras

INFLUENZA A H1N1 EN EL CALLAO

AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2010

HORA: 8:00 AM

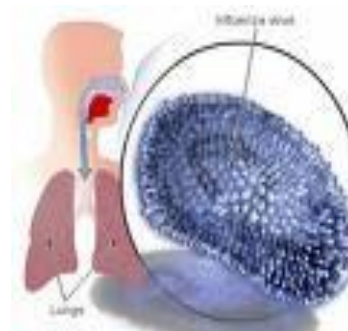


CASOS NOTIFICADOS SOBRE INFLUENZA A H1N1 DEL 24 DE ABRIL 2009 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2010

	NOTIFICADOS	CONFIRMADOS CALLAO	CONFIRMADOS LIMA Y OTROS	ALTA CALLAO	DEFUNCION	DESCARTADOS
DIRESA Callao	1138	270	157	257 (95.19)	20 (11 del Callao y 9 de Lima y Otros lugares)	648

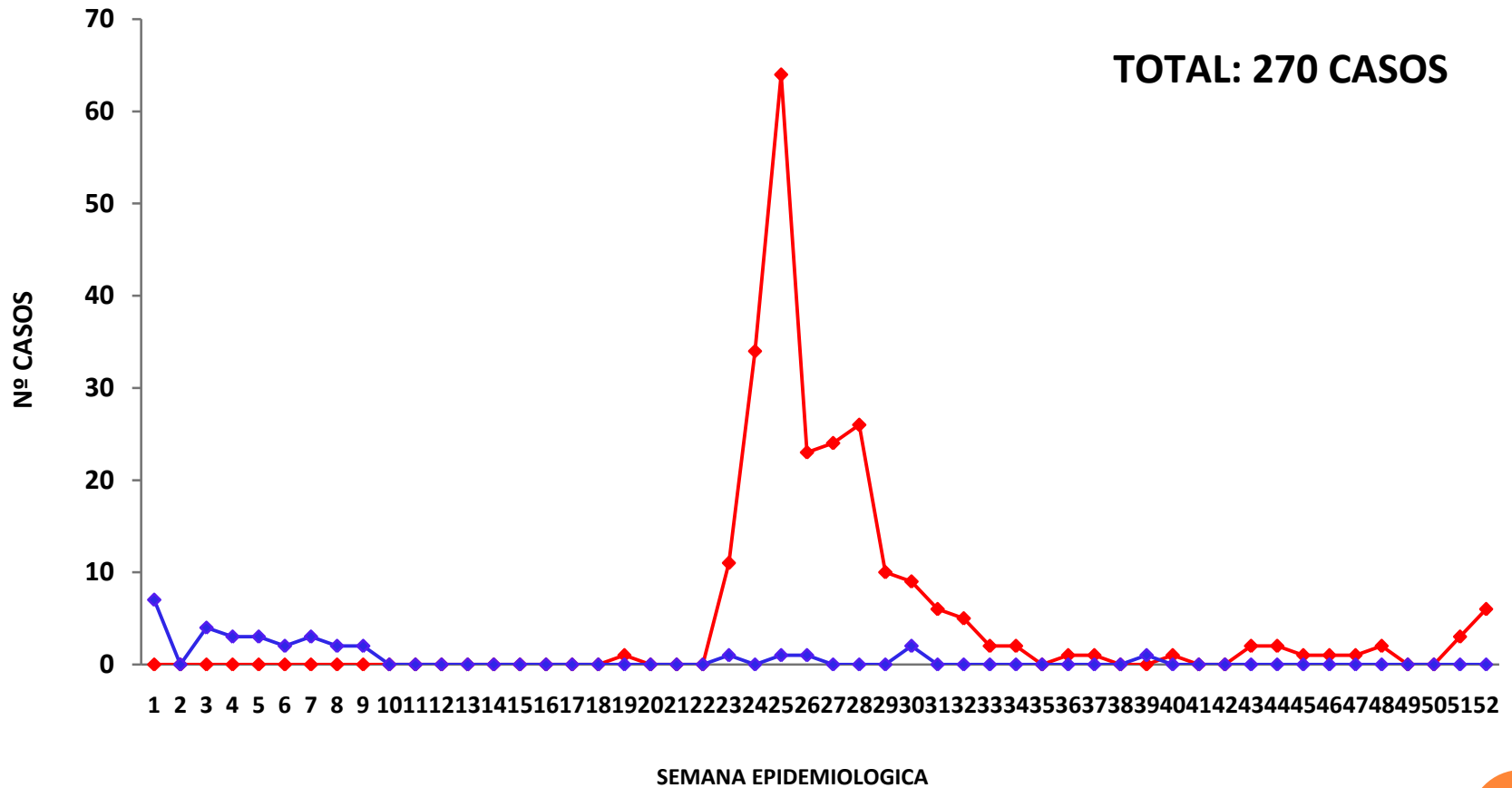
Fuente: INS, NAMRID

Elaborado: Oficina de Epidemiología DIRESA Callao



CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1
SEGUN INICIO DE SINTOMAS POR S.E.
PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
COMPARATIVO 2009 - 2010
DEL 24 DE ABRIL DEL 2009 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2010

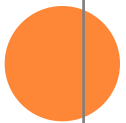
TOTAL: 270 CASOS



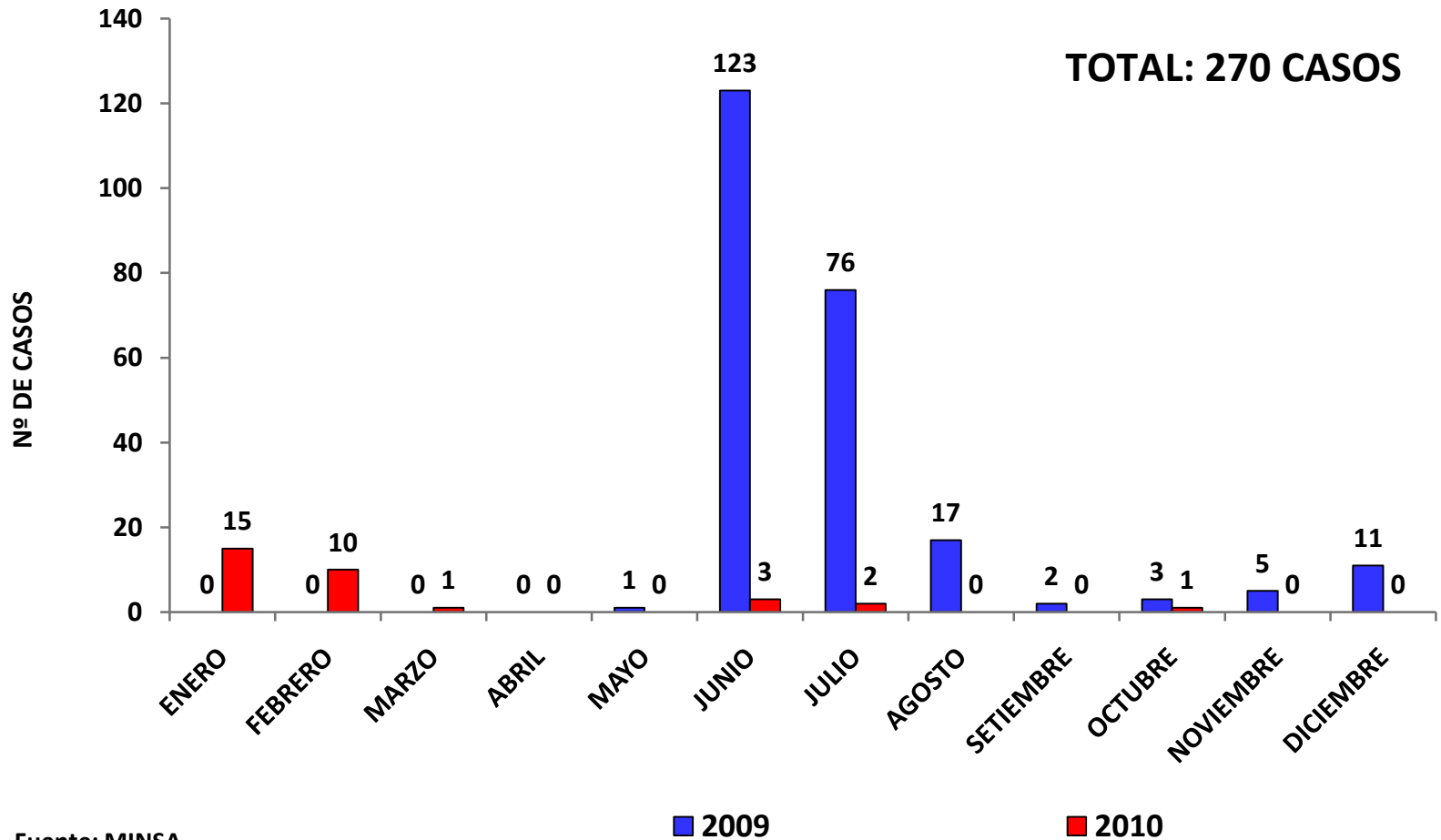
Fuente: MINSA
 Elaborado Ofic. de Epidemiología/DIRESA Callao

—◆— 2009

—◆— 2010



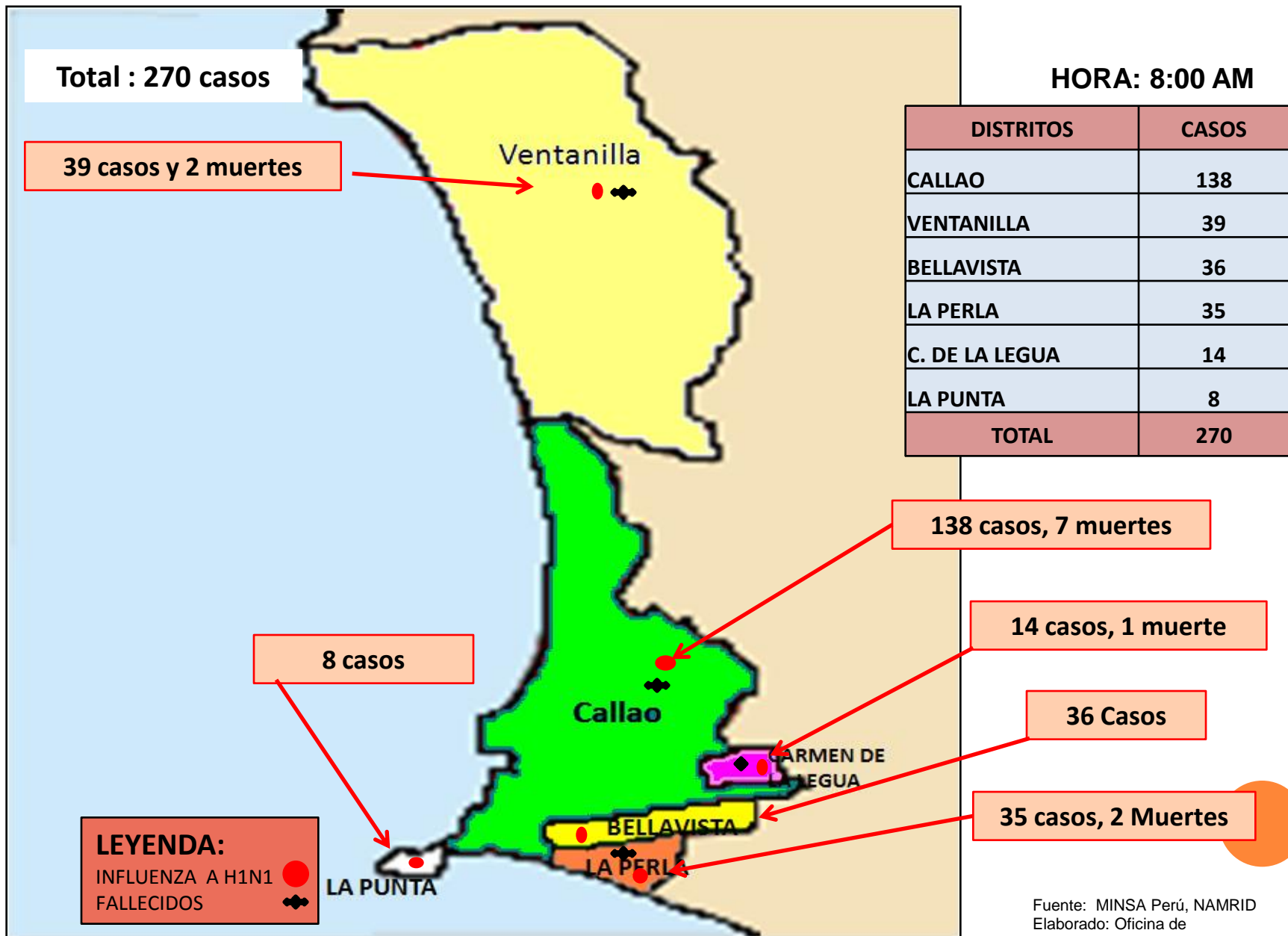
CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1
SEGUN INICIO DE SINTOMAS POR S.E.
PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
COMPARATIVO 2009 - 2010
DEL 24 DE ABRIL DEL 2009 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2010



Fuente: MINSA
 Elaborado Ofic. de Epidemiologia/DIRESA Callao

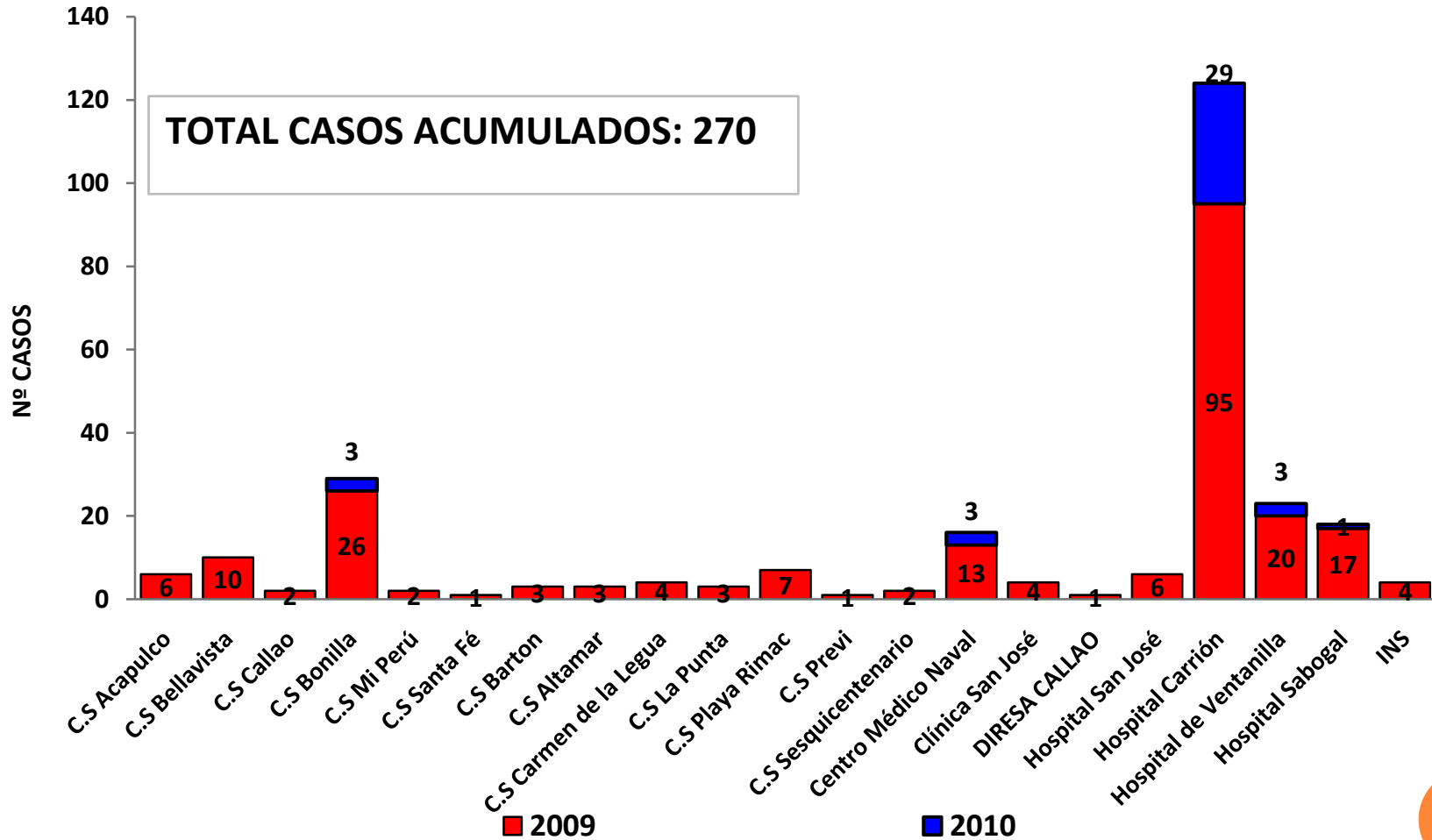


**DISTRIBUCION DE CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1 EN LA
PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
DEL 24 DE ABRIL 2009 AL 31 DE DICIEMBRE 2010**

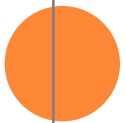


Fuente: MINSA Perú, NAMRID
Elaborado: Oficina de
Epidemiología-DIRESA Callao

CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1 SEGUN ESTABLECIMIENTO QUE NOTIFICO PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
COMPARATIVO 2009 - 2010
DEL 24 DE ABRIL 2009 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2010



Elaborado: Of. Epidemiología/DIRESA Callao

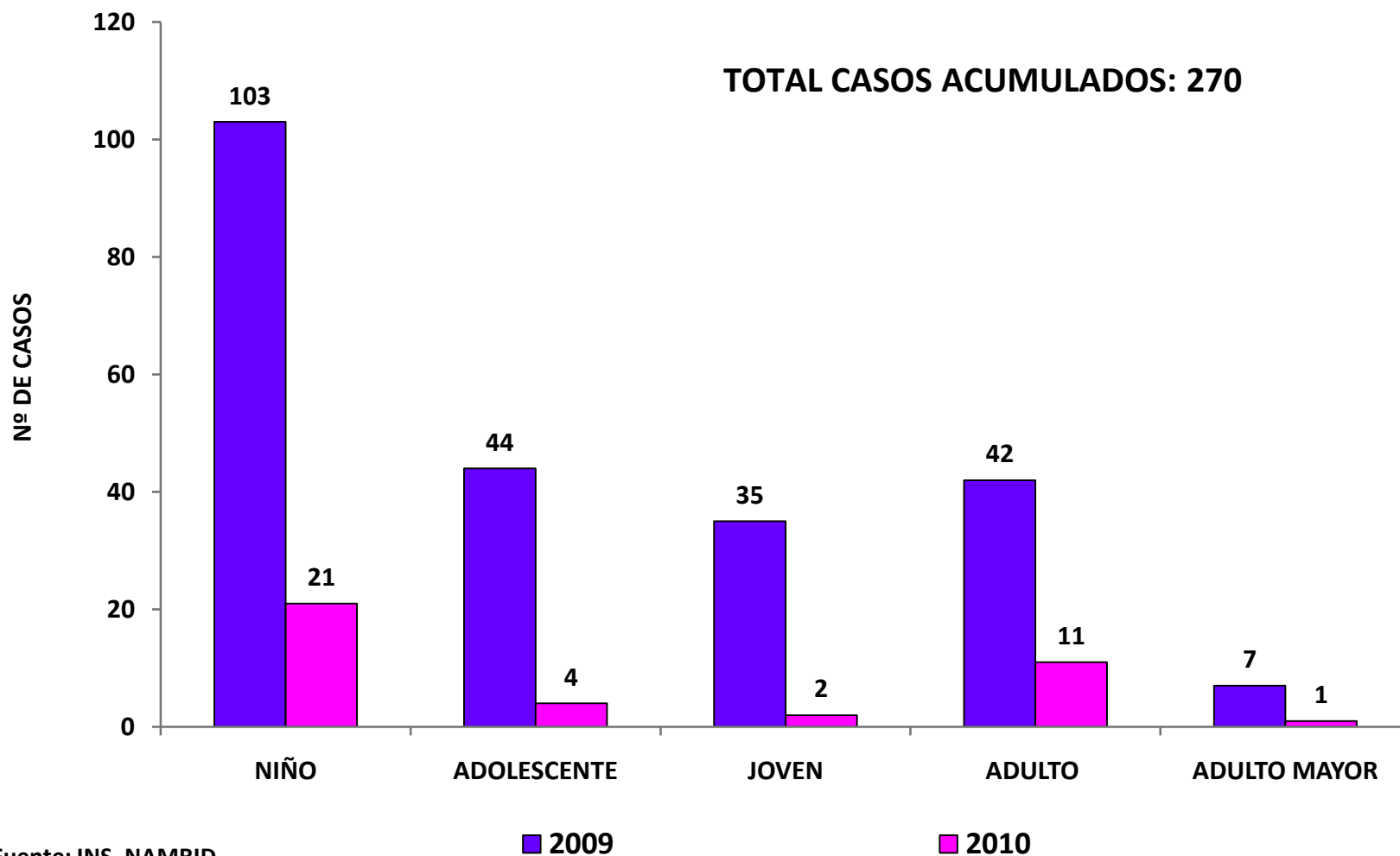


**CASOS NOTIFICADOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1
SEGUN ETAPA DE VIDA**

PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO

COMPARATIVO 2009 - 2010

DEL 24 DE ABRIL 2009 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2010



Fuente: INS, NAMRID

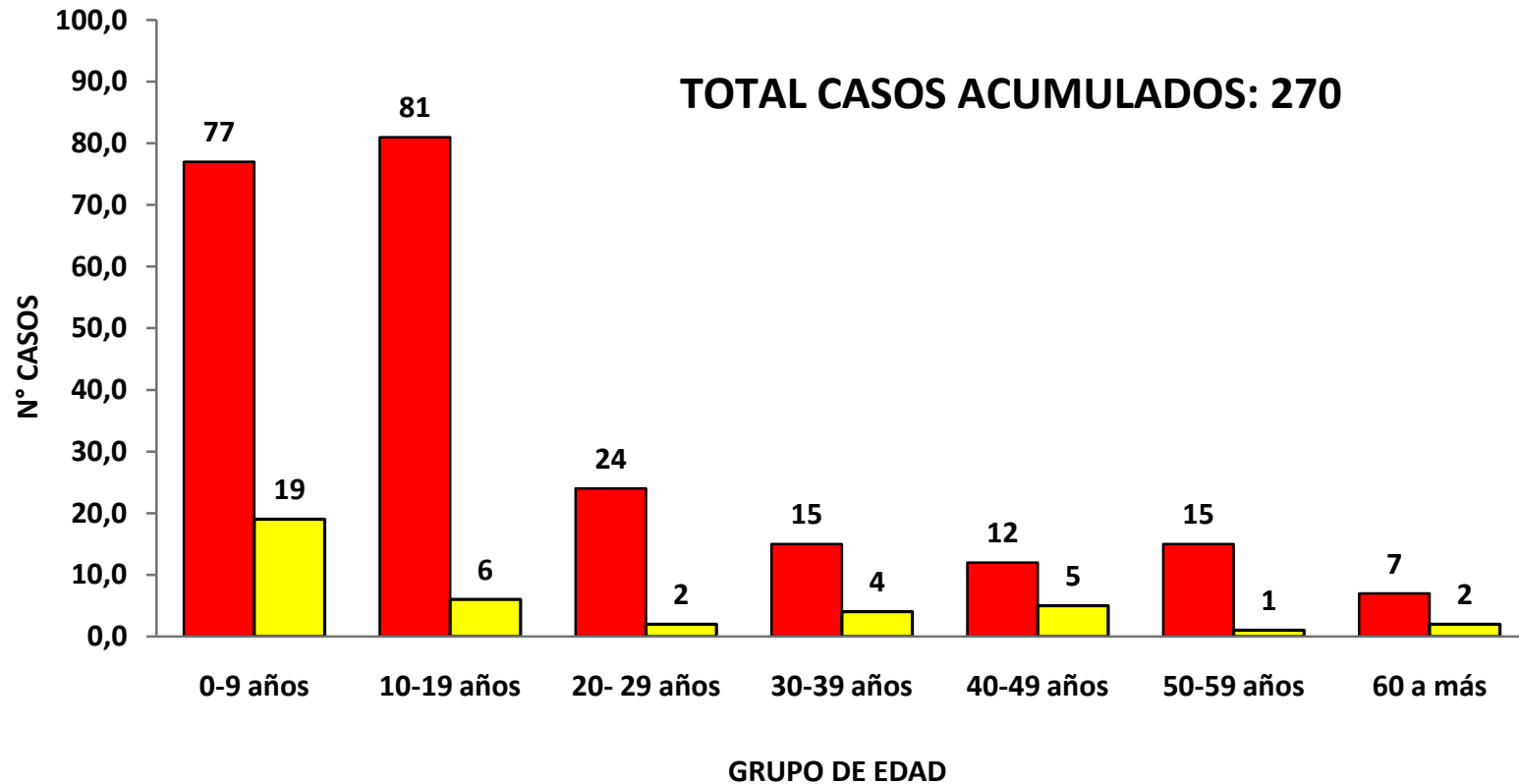
Elaborado: Of. de Epidemiología/DIRESA Callao

CASOS NOTIFICADOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1 SEGUN GRUPOS DE EDAD

PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO

COMPARATIVO 2009 - 2010

DEL 24 DE ABRIL 2009 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2010



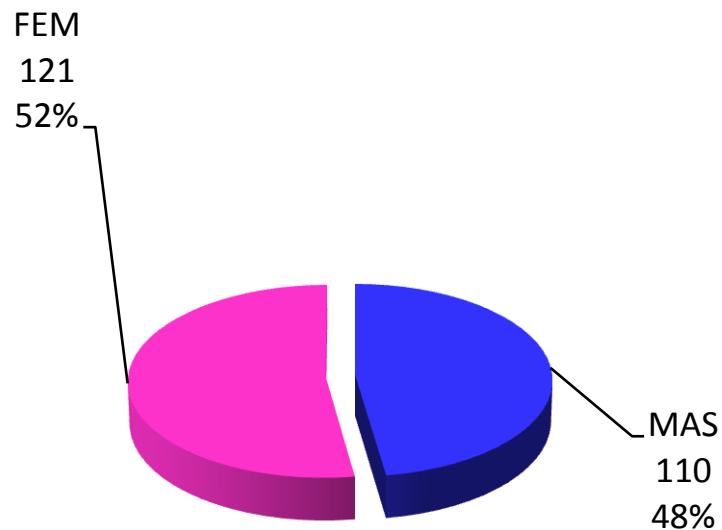
■ 2009

■ 2010

Fuente: DIRESA Callao, INS, NAMRID

Elaborado: Ofic. De Epidemiología/DIRESA Callao

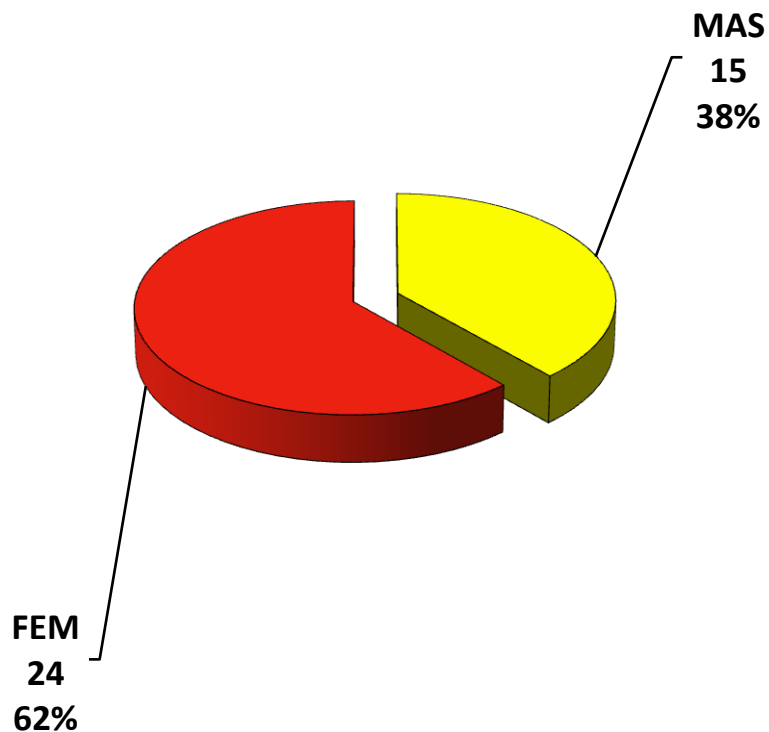
**CASOS NOTIFICADOS DE INFLUENZA A
H1N1 POR SEXO
PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
DEL 24 DE ABRIL AL 31 DE DICIEMBRE DEL
2009**



TOTAL CASOS ACUMULADOS: 231

Elaborado: Of. de Epidemiología/DIRESA CALLAO

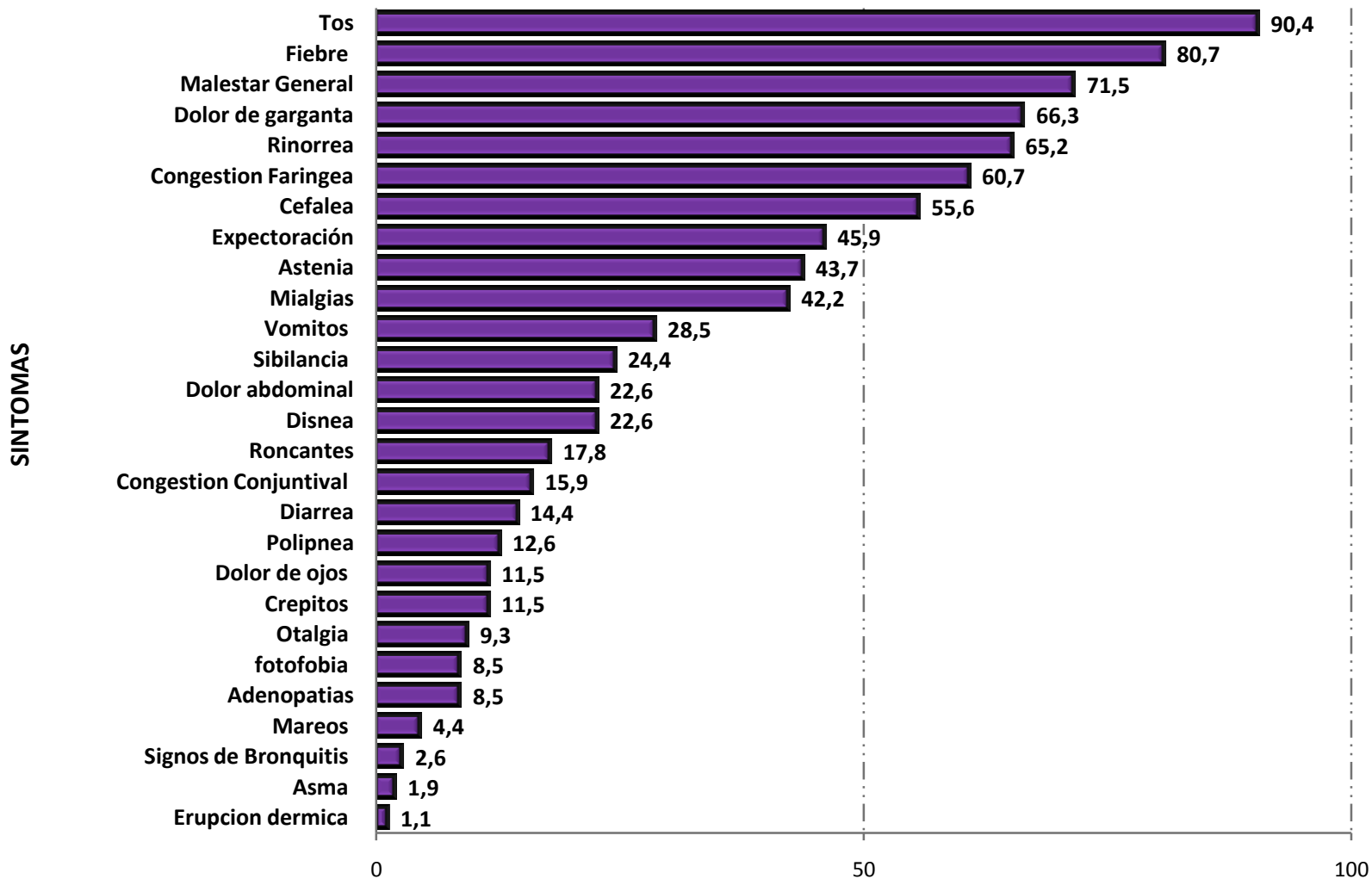
**CASOS NOTIFICADOS DE INFLUENZA A
H1N1 POR SEXO
PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL
2010**



TOTAL CASOS ACUMULADOS: 39

Elaborado: Of. de Epidemiología/DIRES CALLAO

CARACTERISTICAS CLINICAS DE CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1
PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
DEL 24 DE ABRIL 2009 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2010

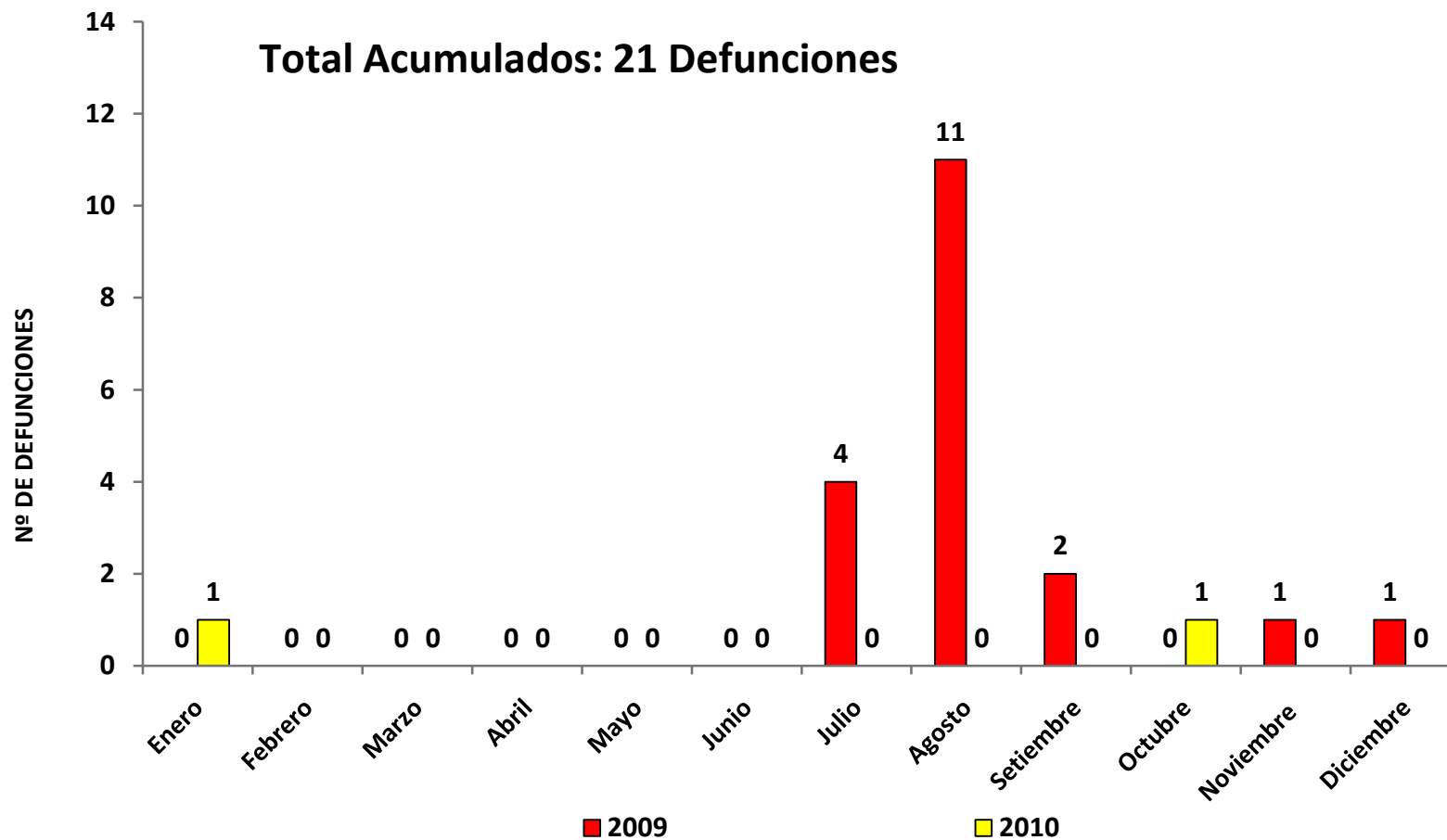


Fuente: Of. Epidemiologia/DIRESA Callao

**21 DEFUNCIONES EN HOSPITALES
DEL CALLAO
12 PROCEDIAN DE LA PROVINCIA**



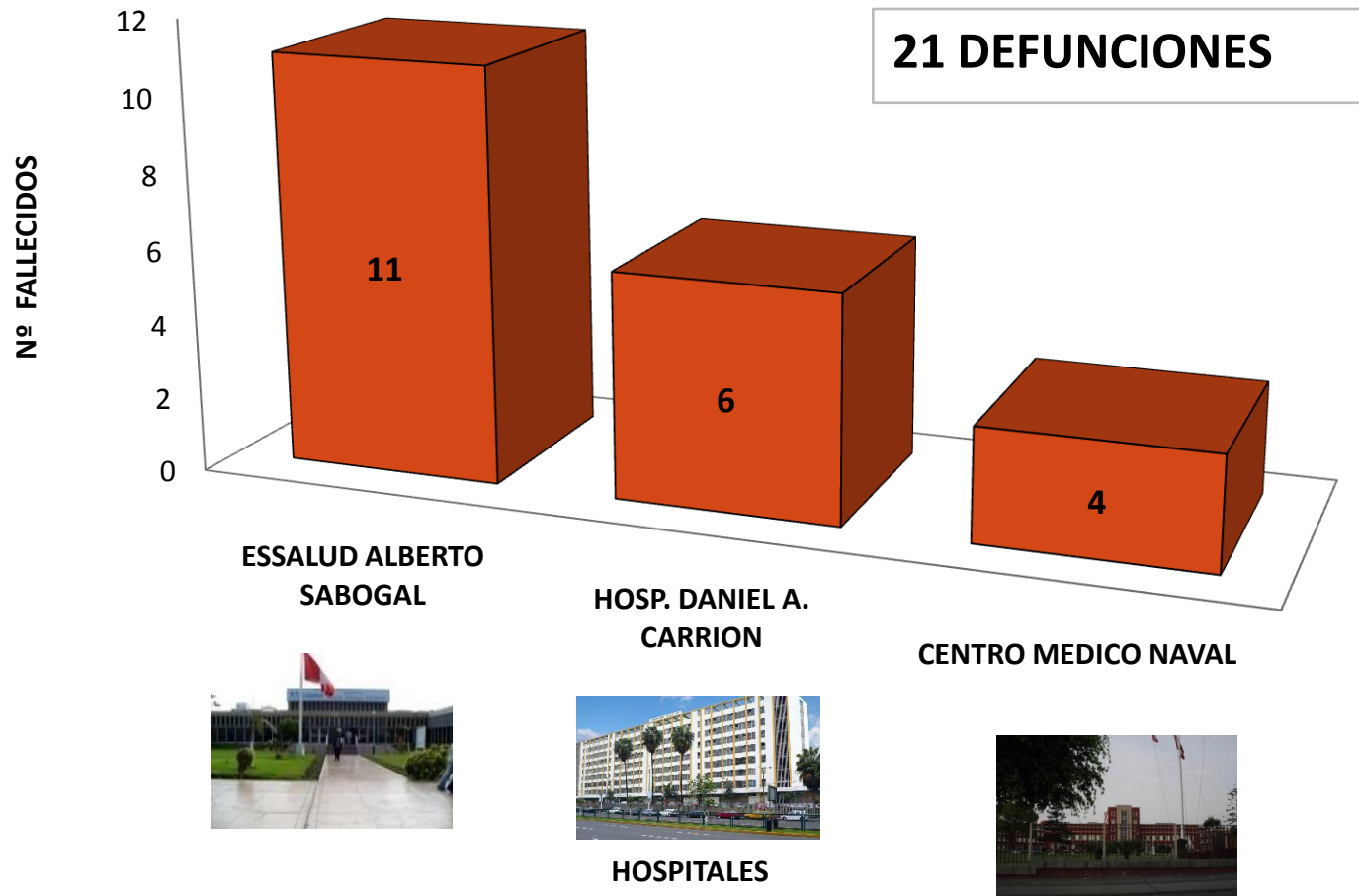
DEFUNCIONES POR INFLUENZA A H1N1 POR MES
PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
DEL 24 DE ABRIL DEL 2009 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2010



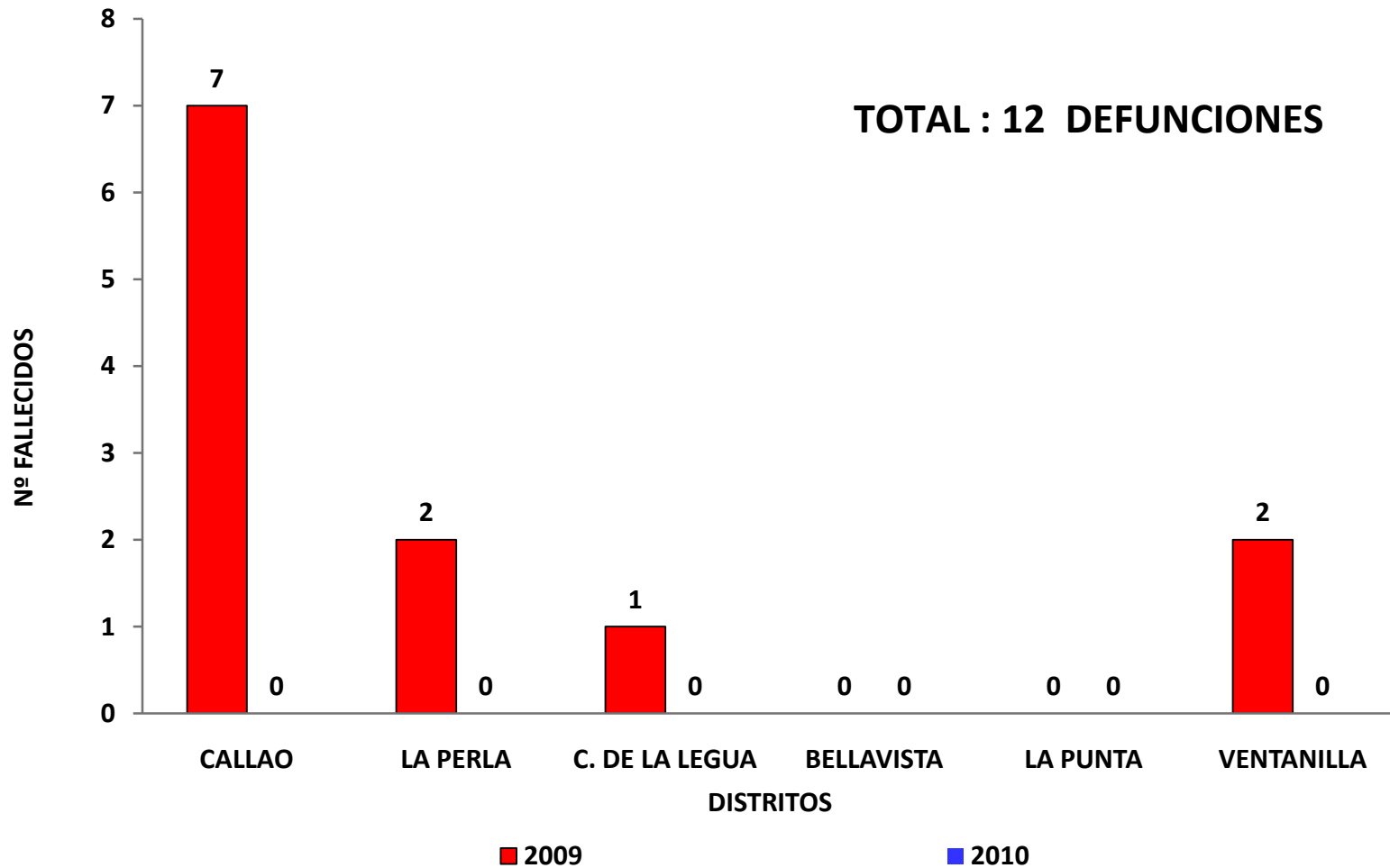
Elaborado: Ofic. de Epidemiología / DIRESA Callao



**DEFUNCIONES POR INFLUENZA AH1N1 OCURRIDOS EN HOSPITALES DE LA PROVINCIA
CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
DEL 24 DE ABRIL 2009 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2010**



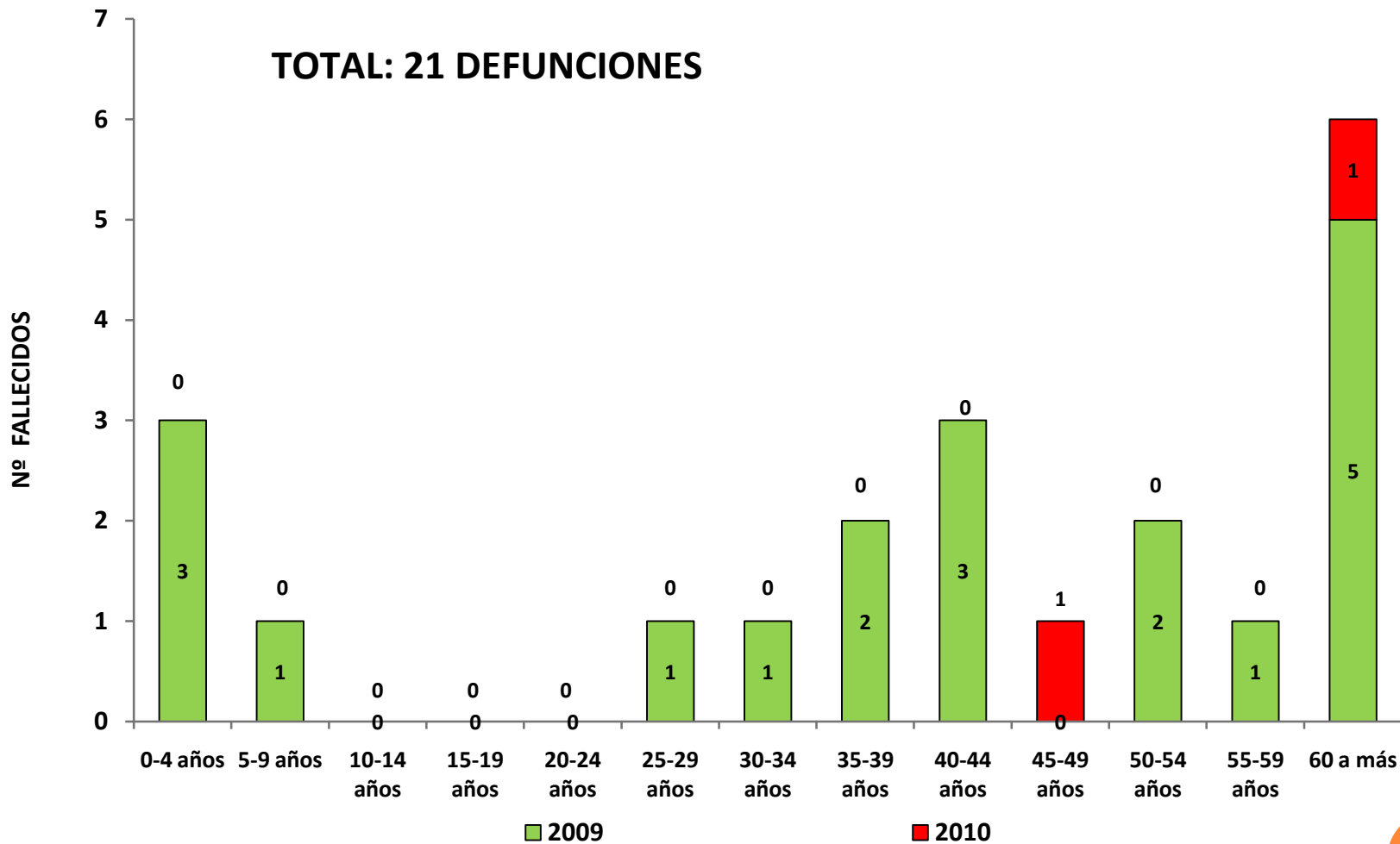
DEFUNCIONES DE CASOS CONFIRMADOS POR INFLUENZA A H1N1 PROCEDENTES DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL 24 DE ABRIL DE 2009 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2010



Elaborado : Ofic. Epidmeiologia/DIRESA Callao



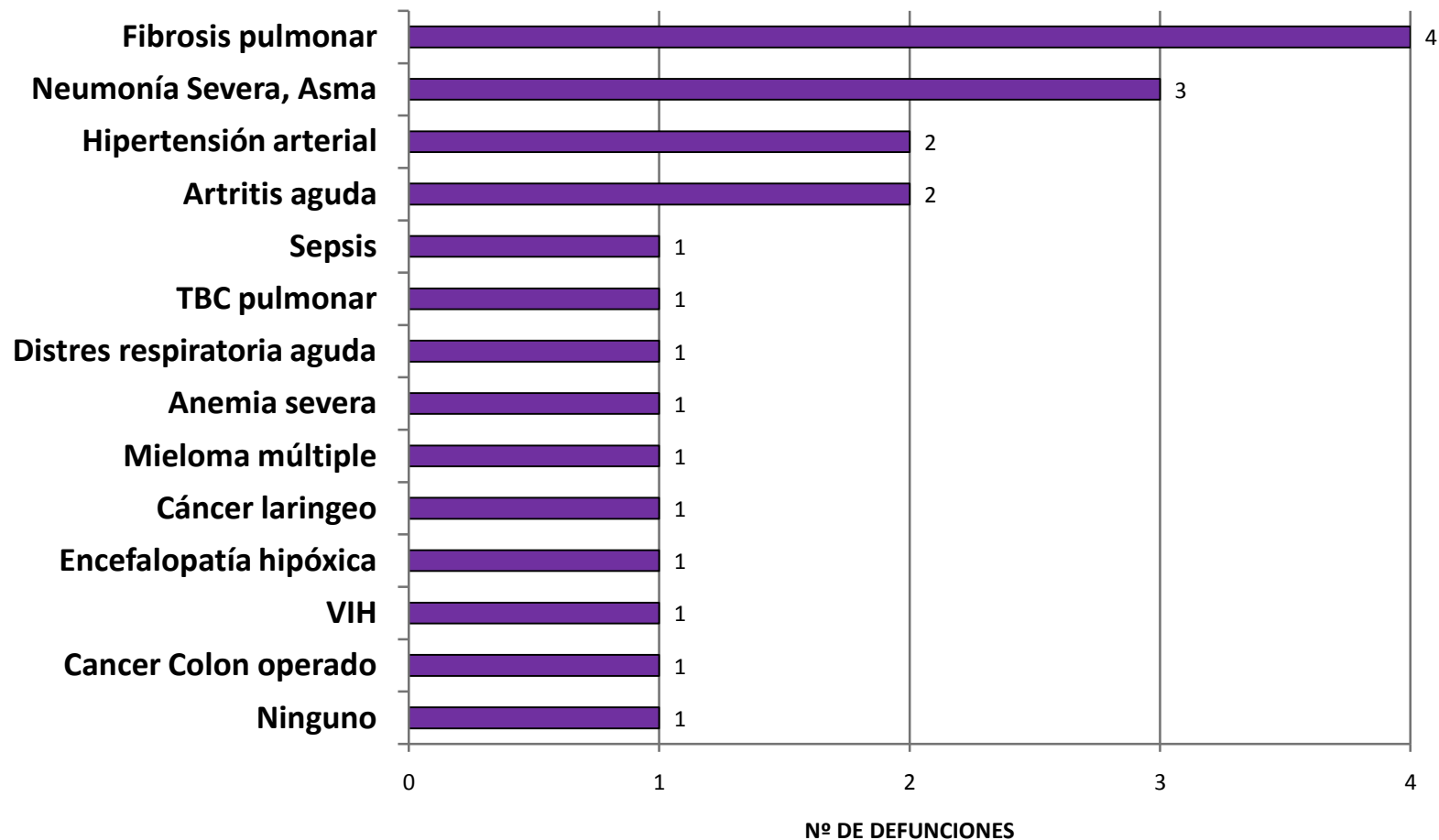
**DEFUNCIONES POR INFLUENZA AH1N1 SEGUN GRUPO DE EDAD
PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
DEL 24 DE ABRIL DE 2009 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2010**



Elaborado: Ofic. Epidemiología/DIRESA Callao



**COMORBILIDAD DE PACIENTES FALLECIDOS CON INFLUENZA A H1N1
PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
DEL 29 DE ABRIL DE 2009 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2010**



TOTAL: 21 DEFUNCIONES

Fuente: HNDAC, A. Sabogal, Naval
Elaborado: Of. de Epidemiología/DIRESA CALLAO

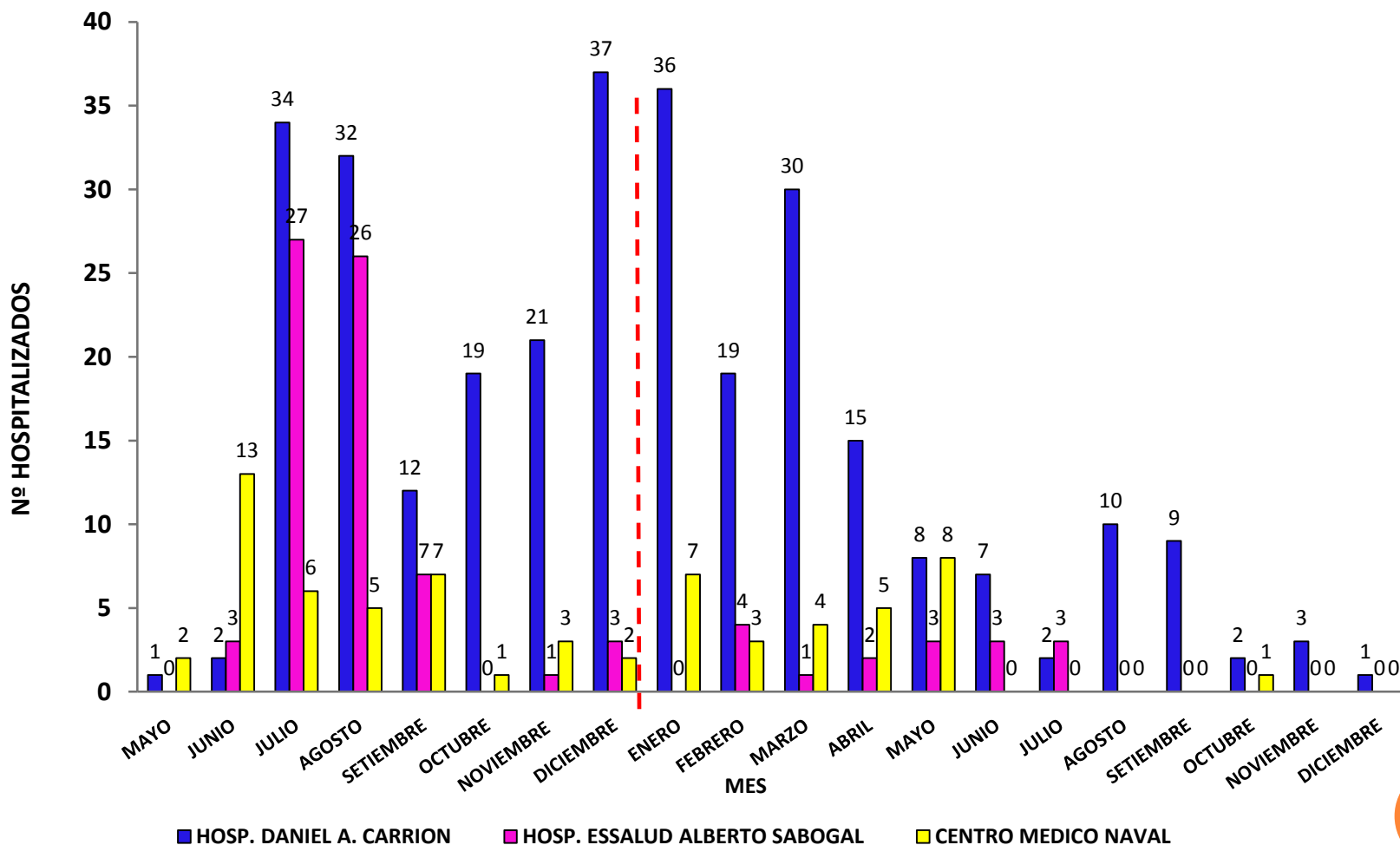


HOSPITALIZADOS POR IRAG

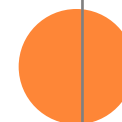
DEL 24 DE ABRIL 2009 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2010



**HOSPITALIZADOS POR IRAG SEGUN HOSPITALES QUE NOTIFICAN
 PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
 COMPARATIVO 2009 - 2010
 MAYO - DICIEMBRE 2009 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2010**



Elaborado: Ofic de Epidemiologia/DIRESA CALLAO



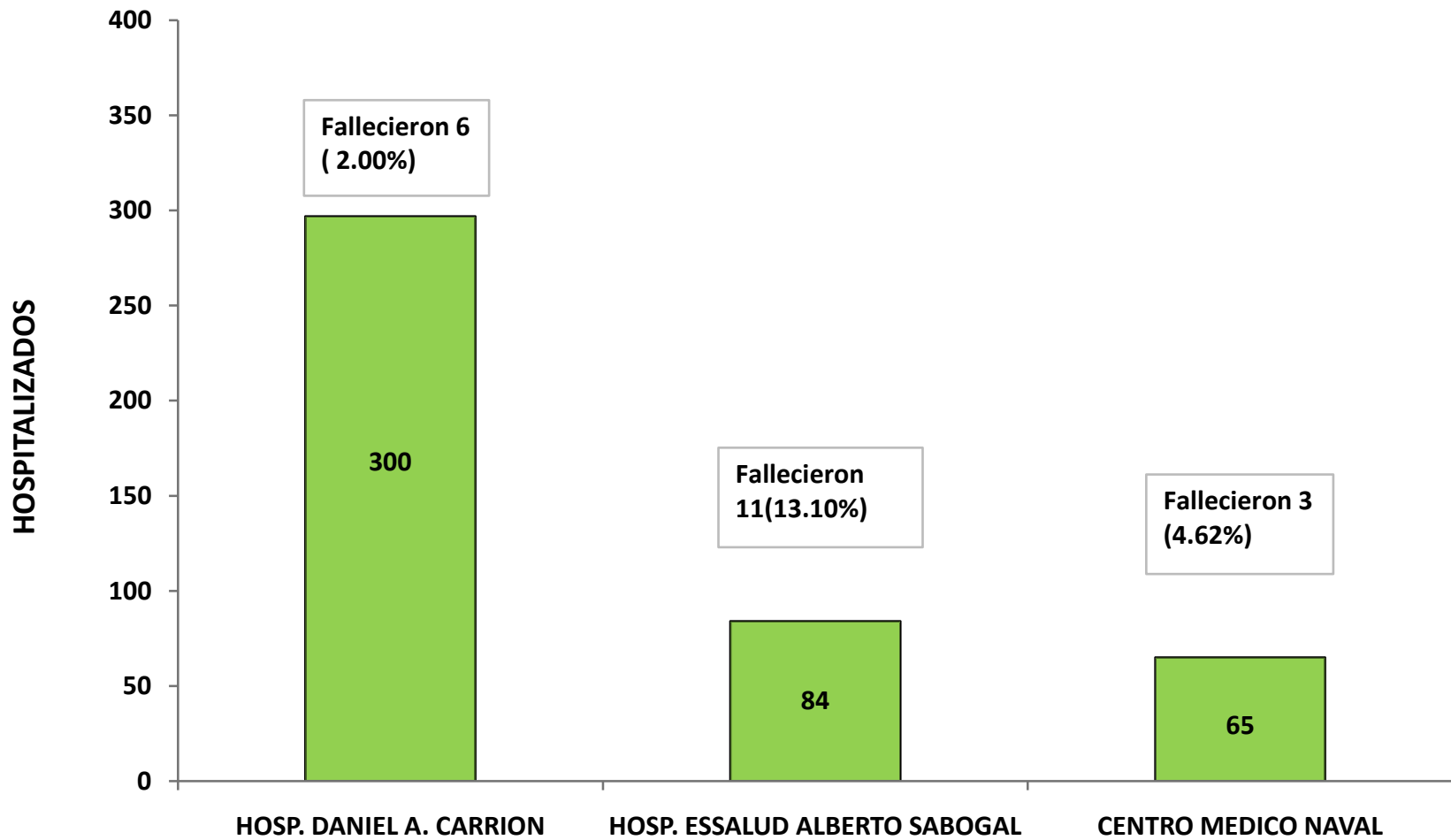
HOSPITALIZADOS POR IRAG Y FALLECIDOS

DEL 24 DE ABRIL 2009 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2010



HOSPITALIZADOS POR IRAG SEGÚN HOSPITALES DEL CALLAO COMPARATIVO 2009 - 2010

ACUMULADO MAYO - DICIEMBRE 2009 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2010



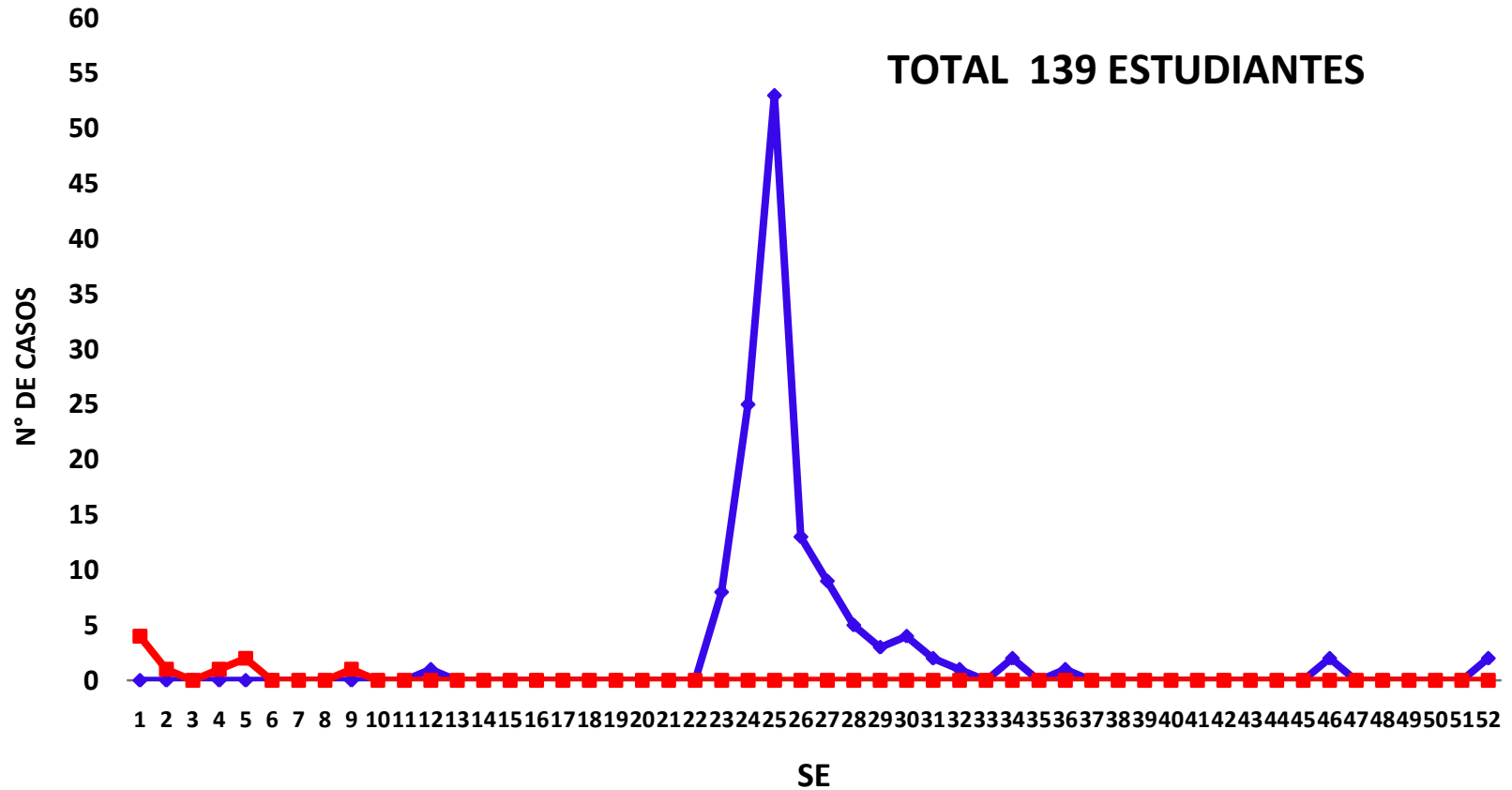
Elaborado: Ofic de Epidemiologia/DIRESA CALLAO

INFLUENZA A H1N1 EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS

**DEL 24 DE ABRIL 2009 AL 31 DE DICIEMBRE DEL
2010**

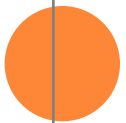


**CASOS NOTIFICADOS CONFIRMADOS DE ESTUDIANTES CON INFLUENZA A H1N1
 SEGUN FECHA DE INICIO DE SINTOMAS POR S.E
 PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
 COMPARATIVO 2009 - 2010
 DEL 24 DE ABRIL 2009 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2010**



Elaborado Ofic. de Epidemiologia/DIRESA Callao

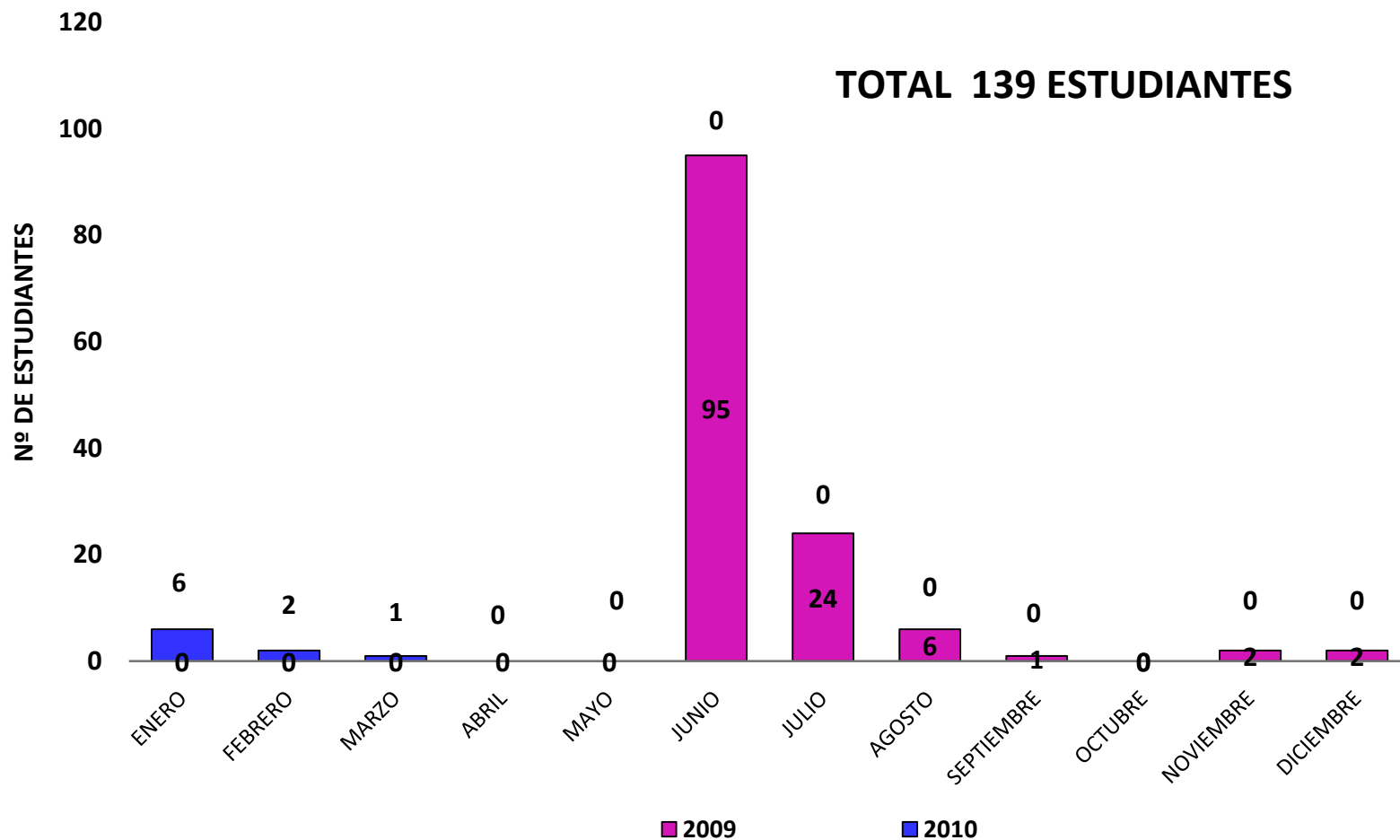
—◆— 2009 —■— 2010



**CASOS NOTIFICADOS CONFIRMADOS DE ESTUDIANTES CON INFLUENZA A H1N1
SEGÚN FECHA DE INICIO DE SINTOMAS POR MES**

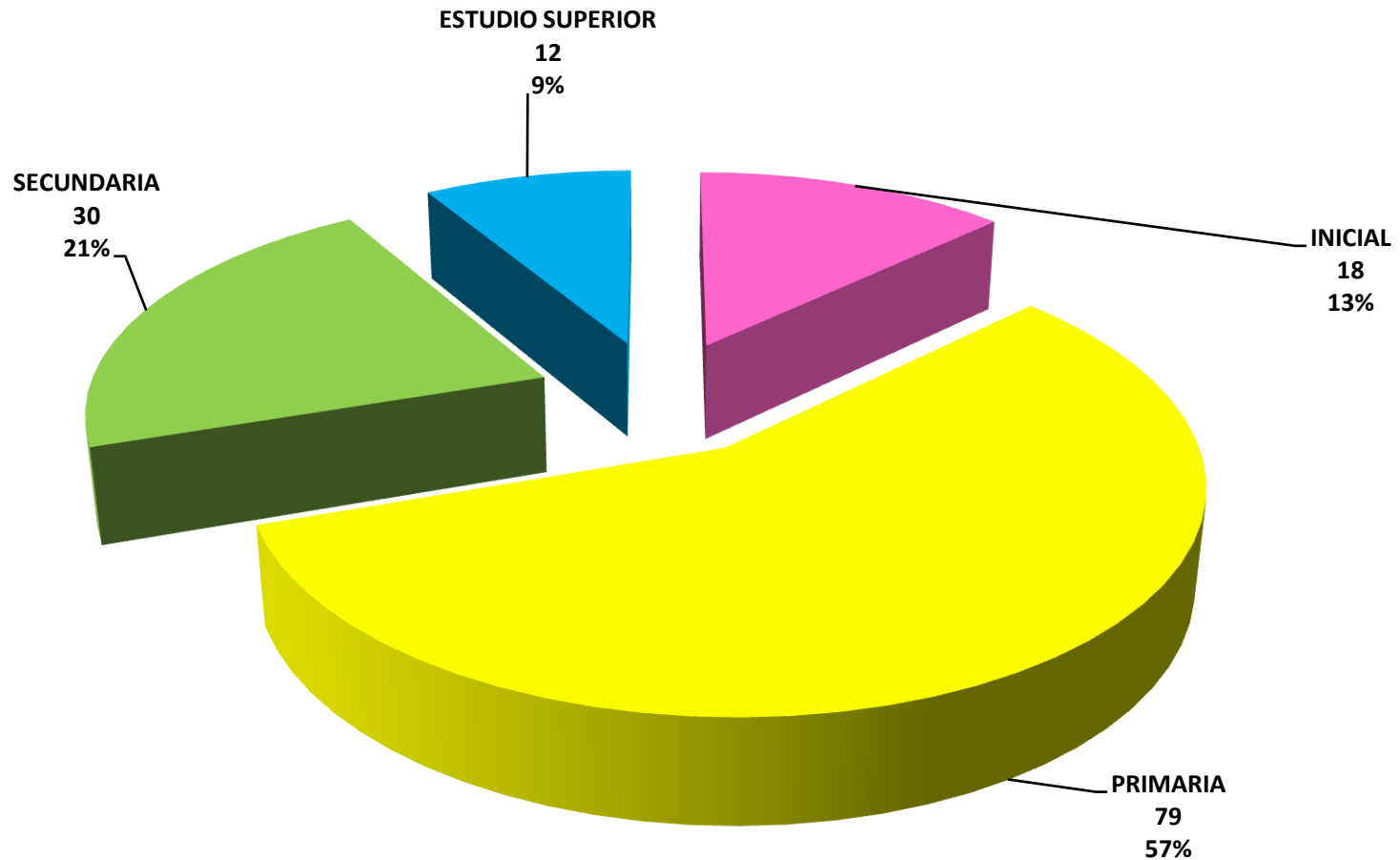
COMPARATIVO 2009-2010

DEL 24 DE ABRIL 2009 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2010



Elaborado: Of. de Epidemiología/DIRESA CALLAO

**CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1 POR GRADO DE ESTUDIO
PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
DEL 24 DE ABRIL 2009 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2010**



Elaborado: Of. Epidemiología/DIRESA Callao

TOTAL: 139 CASOS



**DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD DEL
CALLAO
INFLUENZA AH1N1**

AYUDA MEMORIA AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2010



SITUACIÓN ACTUAL DE LA INFLUENZA A H1N1

MUNDO

EN 133 PAISES SE REGISTRARON **526,060 CASOS CONFIRMADOS**, FALLECIDOS **18,449**.

PERU

10041 CASOS CONFIRMADOS, FALLECIDOS: **248**.

CALLAO

• **270 CASOS CONFIRMADOS** (Según fecha de inicio de síntomas, del 24 de abril 2009 al 31 de diciembre 2010)

• En el año **2009** : **238** casos

• En el año **2010 (Del 01 de Enero al 31 de diciembre)**: **32** casos.

• **ULTIMOS CASOS CONFIRMADOS: 07/12/10** PROCEDENTE DEL DISTRITO DE LA PERLA.

• DEFUNCIONES: 201

• **ULTIMO FALLECIDO: 14/10/10** PROCEDIA DE LA PERLA Y FALLECIO EN EL CENTRO MEDICO NAVAL

• DISTRITOS AFECTADOS EN EL CALLAO

• DISTRITO DE **CALLAO: 138 CASOS**, ULTIMO CASO CONFIRMADO EL **03/09/2010**

• DISTRITO DE **BELLAVISTA: 36** CASOS, ULTIMO CASO CONFIRMADO EL **09/03/2010**

• DISTRITO DE **LA PERLA: 35** CASOS, ULTIMO CASO CONFIRMADO EL **07/12/2010**

• DISTRITO DE **CARMEN DE LA LEGUA: 14** CASOS, ULTIMO CASO CONFIRMADO EL **27/07/2009**

• DISTRITO DE **LA PUNTA: 8** CASOS, ULTIMO CASO CONFIRMADO EL **02/07/2009**

• DISTRITO DE **VENTANILLA: 39** CASOS , ULTIMO CASO CONFIRMADO EL **11/03/2010**



•NOTIFICACION DE CASOS CONFIRMADOS:

H.N.D.A.CARRION, H. SABOGAL, H. NAVAL, H. SAN JOSE, H. VENTANILLA, CLINICA SAN JOSE Y 12 ESTABLECIMIENTOS DE SALUD.

•SINTOMAS Y SIGNOS PREDOMINANTES:

TOS, FIEBRE, RINORREA, MALESTAR GENERAL, DOLOR DE GARGANTA Y CEFALEA.

•EIDADES

0-4 AÑOS: 20.78%

DE 5-9AÑOS: 20.78%

DE 10-14 AÑOS: 29.00%.

MENORES DE 20 AÑOS: 79.22%

DE 20-59 AÑOS 33.77%

MAYORES DE 60 AÑOS 3.90%.

•INSTITUCIONES EDUCATIVAS CON CASOS CONFIRMADOS:

COLEGIOS DEL CALLAO: 48 CON 79 CASOS (SIENDO EL **ULTIMO CASO CONFIRMADO EL 30/12/09**)

COLEGIOS DE LIMA ,PERO CON NIÑOS QUE RESIDEN EN EL CALLAO: **13** COLEGIOS, CON 28 CASOS.

TOTAL DE ESTUDIANTES AFECTADOS 139 (51.48%).

PACIENTES DE ALTA

DE LOS **270** CONFIRMADOS, 257(**95.19%**) ESTAN DE ALTA.



1.-PACIENTES HOSPITALIZADOS POR IRAG: AL DIA 31 DE DICIEMBRE

A.-HOSPITAL CARRION: NO HAY HOSPITALIZADOS POR EL MOMENTO , **ULTIMO HOSPITALIZADO EL 05/12/2010**

B.-HOSPITAL SABOGAL: NO HAY HOSPITALIZADO S POR EL MOMENTO, **ULTIMO HOSPITALIZADO EL 28/10/2010**

C.-CENTRO MEDICO NAVAL: NO HAY HOSPITALIZADOS POR EL MOMENTO, **ULTIMO HOSPITALIZADO EL 18/05/2010**

2.-FALLECIDOS EN EL CALLAO:

21 CASOS CONFIRMADOS CON INFLUENZA A H1N1 EN HOSPITALES DEL CALLAO:

A.- HOSPITAL NACIONAL DANIEL A. CARRION

06 (01 RESIDIA EN YAURI, 02 CALLAO, 02 VENTANILLA Y 01 MIRAFLORES)

B.-CENTRO MEDICO NAVAL

04(01 RESIDIA EN LOS OLIVOS, 02 EN LA PERLA Y 01 EN CERCADO DE LIMA)

C.-HOSPITAL SABOGAL

11 (01 RESIDIA EN CARMEN DE LA LEGUA,
05 EN EL DISTRITO DEL CALLAO, 02 EN COMAS,
01 EN INDEPENDENCIA, 01 EN SAN MARTIN DE PORRES Y 01 EN PUENTE PIEDRA).





EL CONTROL Y PREVENCIÓN DE LAS INFECCIONES ESTA EN SUS MANOS



el
virus influenza
A (H1N1)

nos toca a todos,

combatirlo
también!!!



Muchas Gracias ●