



# INFLUENZA A H1N1

09 DE AGOSTO DEL 2011

HORA: 8:00 A.M

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



**Dr. Walter Portugal Benavides.  
Director Oficina de Epidemiología  
DIRESA Callao**

# CASOS Y FALLECIDOS ACUMULADOS CON INFLUENZA A H1N1

## AL 09 DE AGOSTO DE 2011

	CONFIRMADOS	DEFUNCIONES
EN EL MUNDO	526,060 *	18,449 **
EN EL PERU **	10041	248
EN EL CALLAO Al 09 de agosto de 2011	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

Elaborado: Oficina de Epidemiología/DIRESA CALLAO

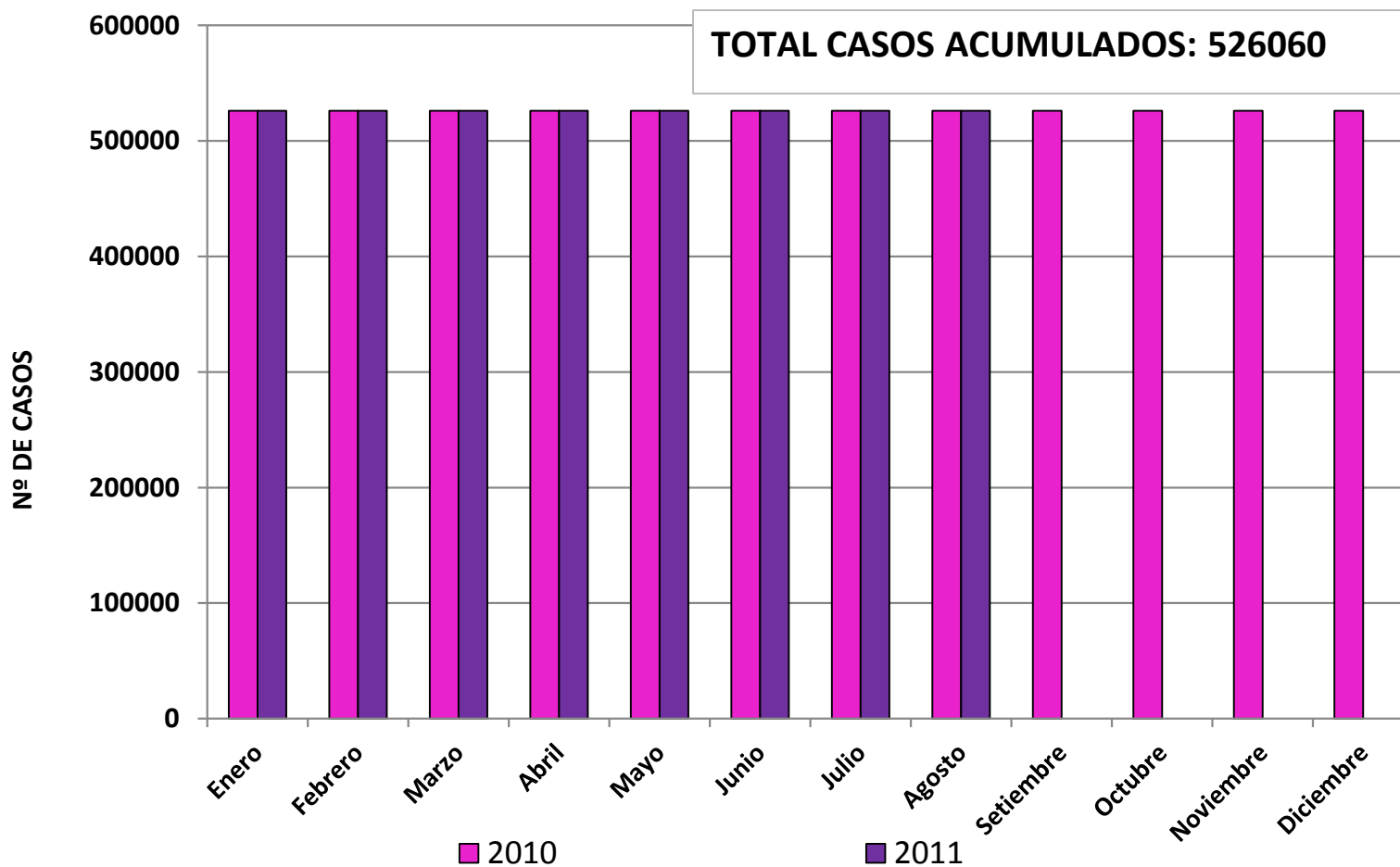
# **INFLUENZA A H1N1 EN EL MUNDO**

**AL 09 DE AGOSTO DE 2011**

**HORA: 8:00 AM**



**CASOS ACUMULADOS DE INFLUENZA A H1N1 EN EL MUNDO POR MES  
COMPARATIVO 2010 - 2011  
DEL 01 DE ENERO DE 2010 AL 09 DE AGOSTO DE 2011**

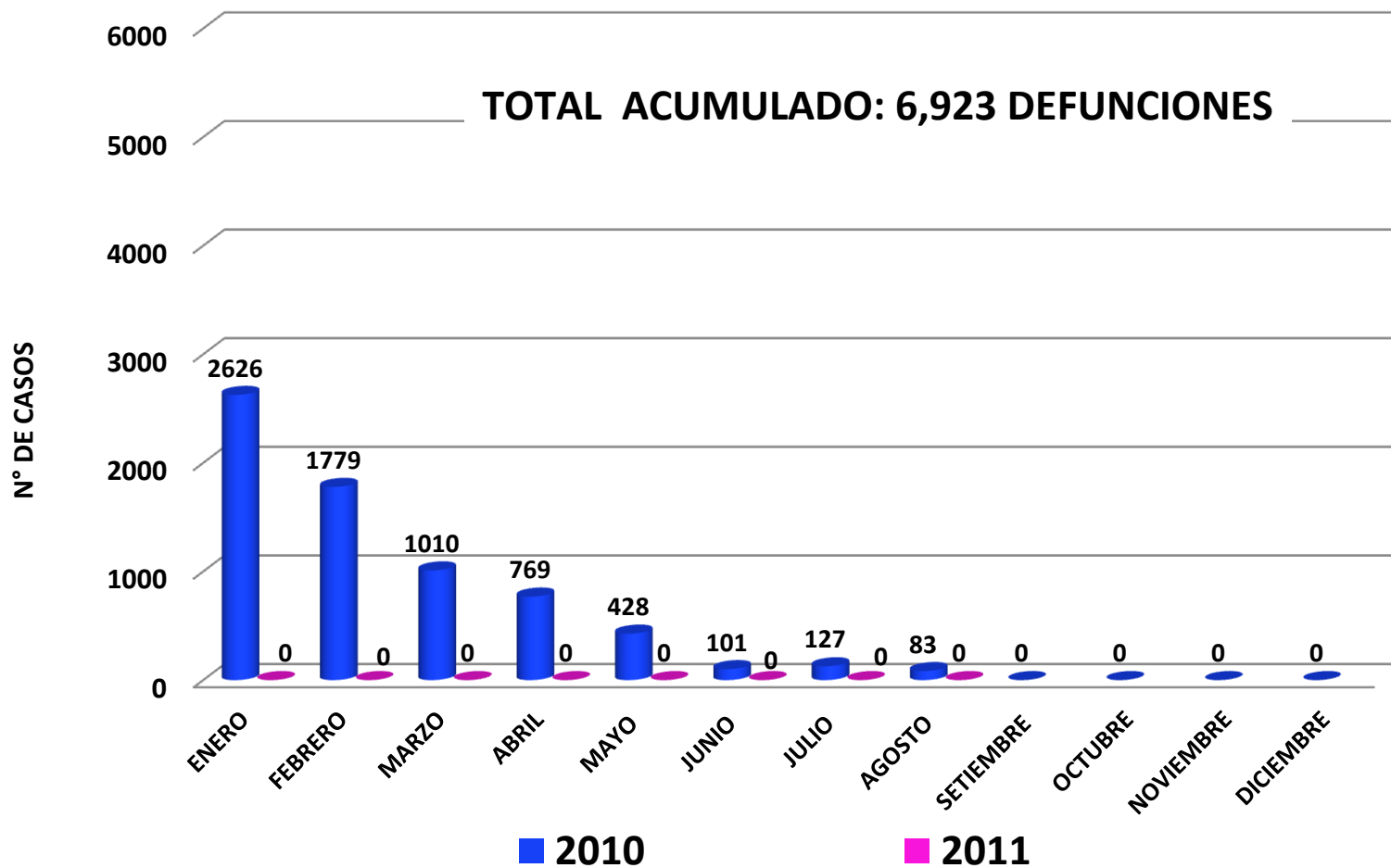


\*=Fuente: Ultima información de la Sala situacional DGE al 30 de agosto del 2010  
OMS y OPS no reportan casos confirmados, solo defunciones.  
Elaborado: Oficina de Epidemiología/DIRESA Callao

# CASOS NUEVOS DE DEFUNCIONES DE INFLUENZA AH1N1 EN EL MUNDO POR MES

**COMPARATIVO 2010 - 2011**

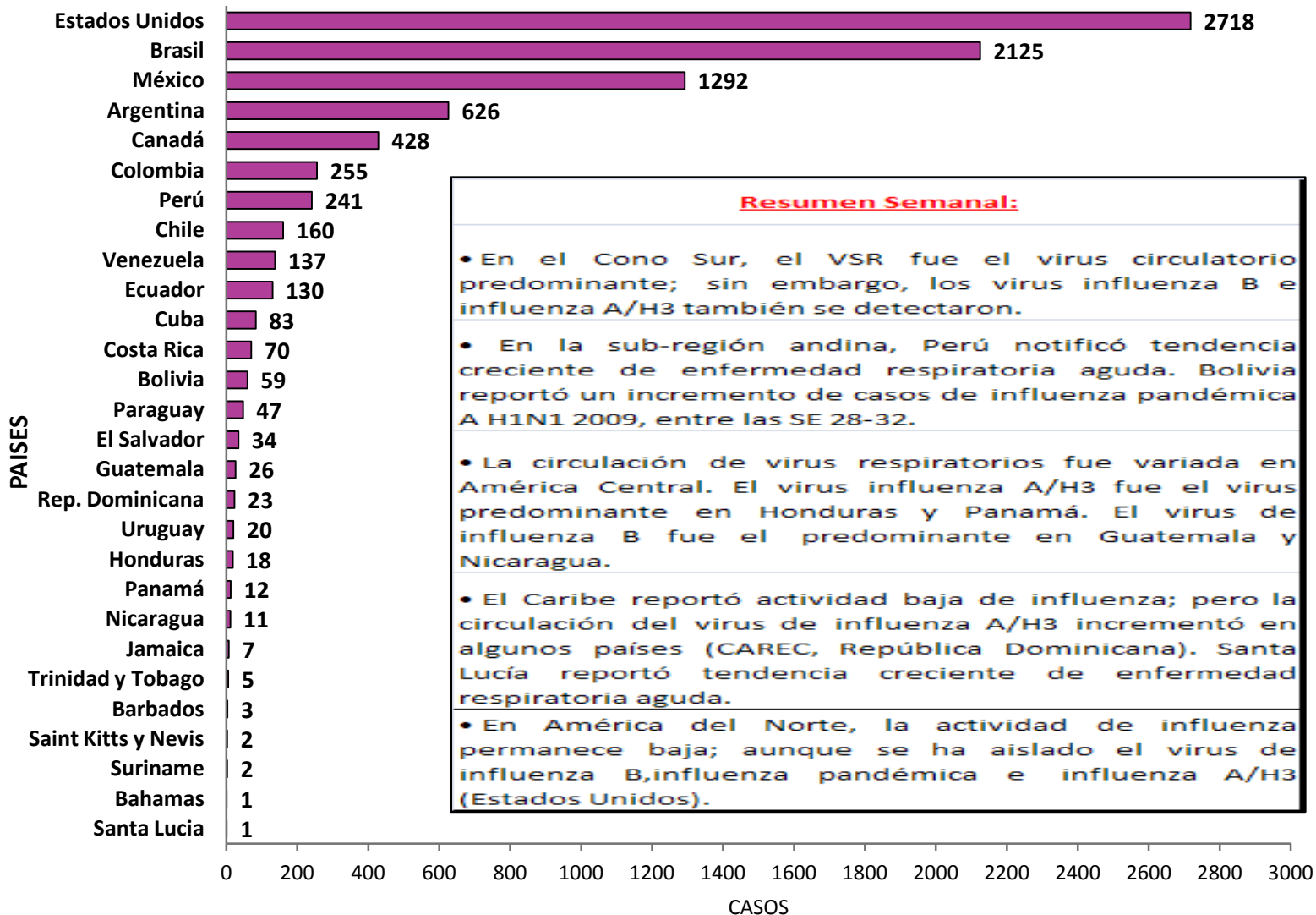
DEL 01 DE ENERO DE 2010 AL 09 DE AGOSTO DE 2011



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 09 DE AGOSTO DEL 2011



Fuente: OPS ( Actualizado al 30 de agosto del 2010)

Elaborado: Oficina de Epidemiología/DIRESA Callao

# INFLUENZA A H1N1 EN EL PERU

## AL 09 DE AGOSTO DE 2011

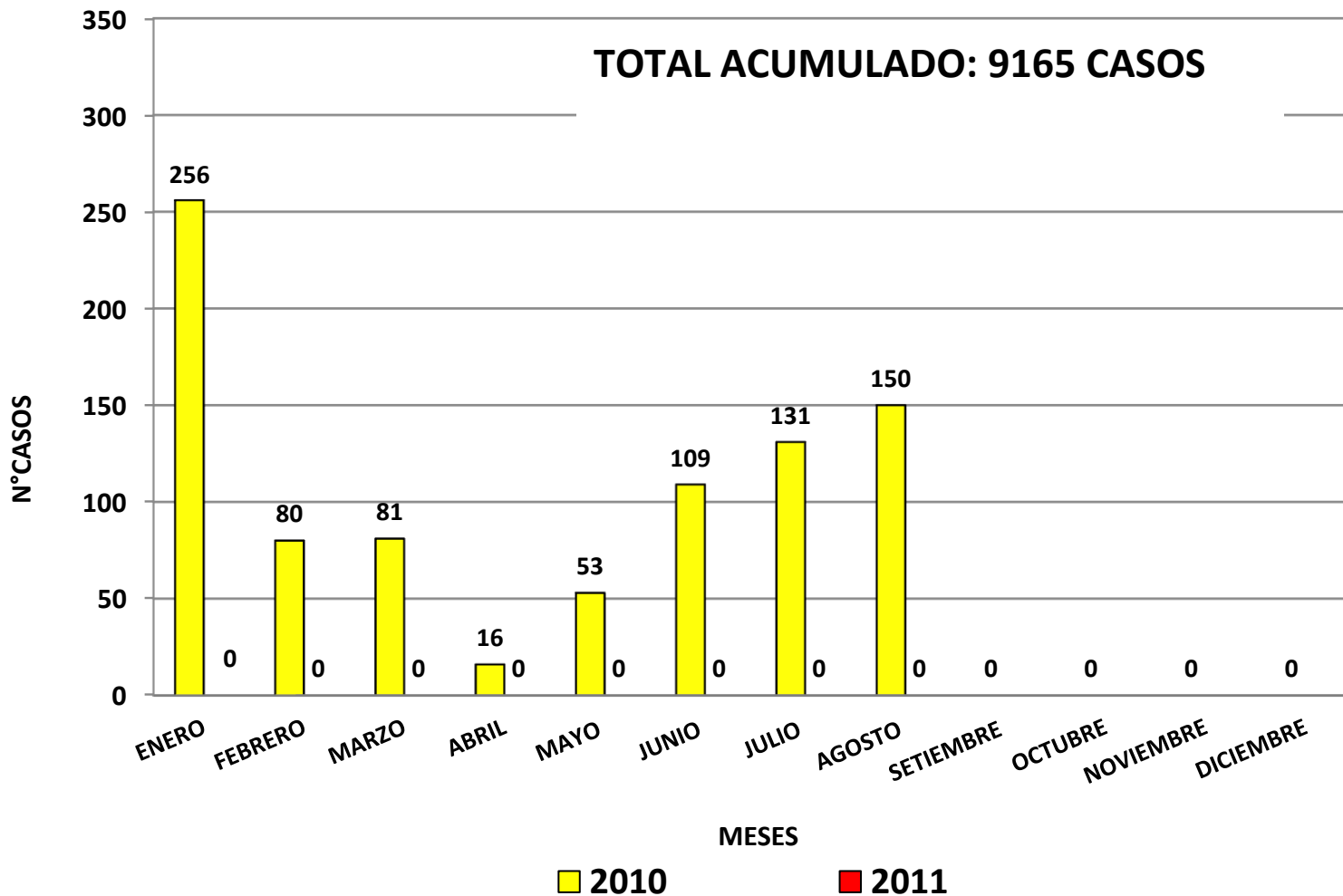
HORA: 8:00 AM

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



**CASOS NUEVOS DE INFLUENZA A H1N1 EN EL PERU POR MES  
COMPARATIVO 2010 - 2011**

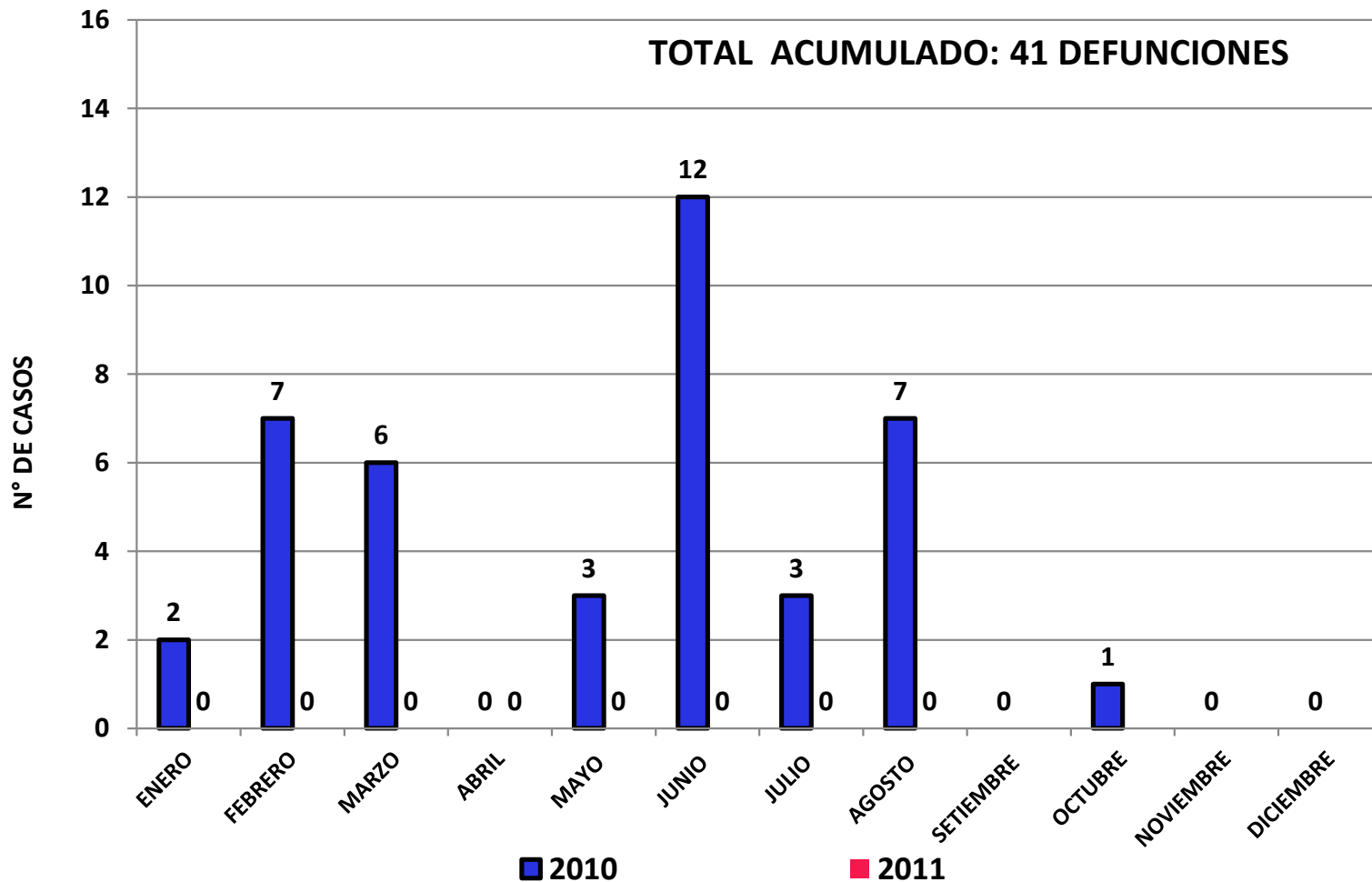
**DEL 01 DE ENERO DE 2010 AL 09 DE AGOSTO DE 2011**



Fuente: Ultima 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 2010 - 2011**  
**DEL 01 DE ENERO DE 2010 AL 09 DE AGOSTO DE 2011**



Fuente: Última información 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 09 DE AGOSTO DEL 2011

**Total 10041 casos**  
**248 Muertes**

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



LEYENDA:  
INFLUENZA A H1N1



Muertes



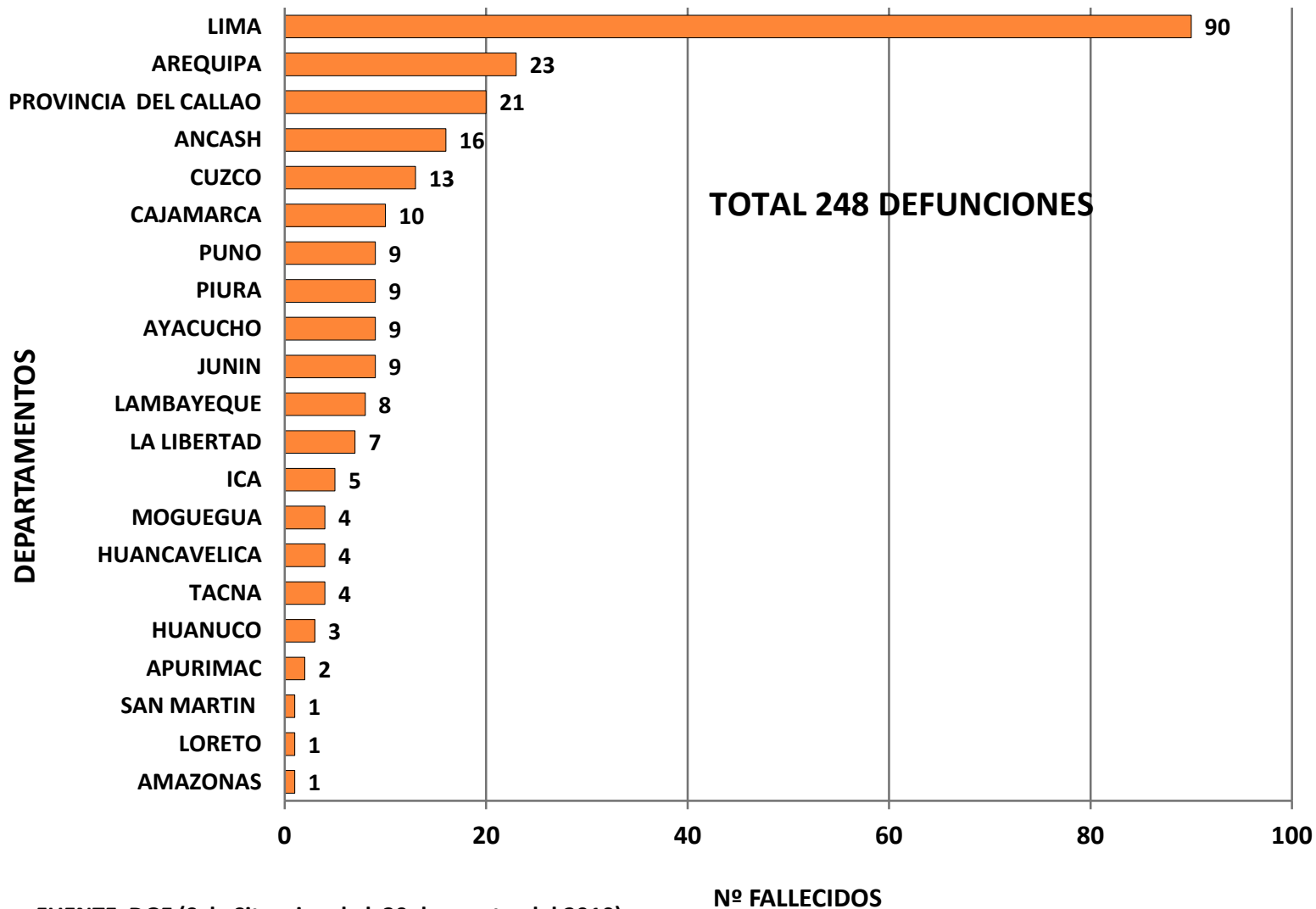
DPTO.	CASOS	MUERTES
LIMA	3503	90
AREQUIPA	1295	23
LA LIBERTAD	597	7
LAMBAYEQUE	576	8
JUNIN	530	9
CUSCO	498	13
PIURA	474	9
ANCASH	440	16
<b>CALLAO</b>	<b>270</b>	<b>21</b>
APURIMAC	262	2
PUNO	235	9
AYACUCHO	220	9
CAJAMARCA	190	10
TACNA	150	4
SAN MARTIN	142	1
LORETO	117	1
HUANCAVELICA	109	4
TUMBES	83	0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

Fuente: DGE

Elaborado: Oficina de Epidemiología DIRESA Callao

**248 DEFUNCIONES POR  
INFLUENZA A H1N1 EN  
PERÚ**

## DEFUNCIONES POR INFLUENZA AH1N1 EN EL PERU POR DEPARTAMENTOS AL 09 DE AGOSTO DE 2011



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



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

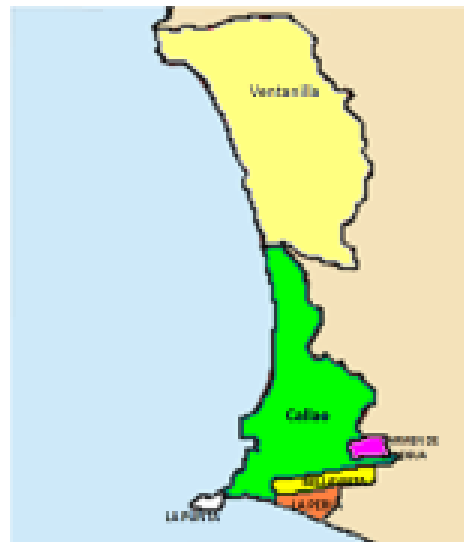
### Metabólicas:

- Obesidad
- Diabetes
- Otras

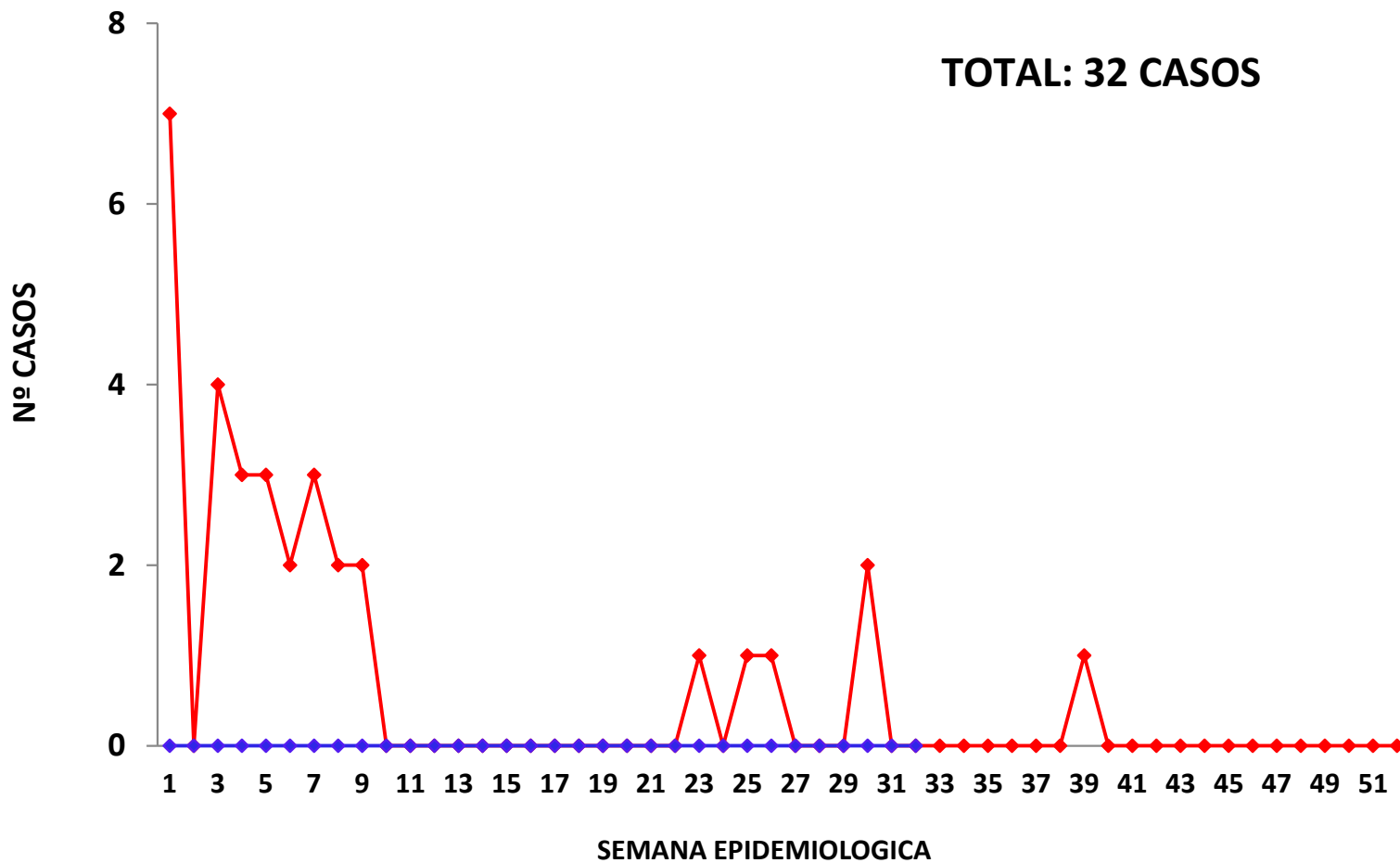
# INFLUENZA A H1N1 EN EL CALLAO

AL 09 DE AGOSTO DE 2011

HORA: 8:00 AM



**CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1  
SEGUN INICIO DE SINTOMAS POR S.E.  
PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO  
COMPARATIVO 2010 - 2011  
DEL 01 DE ENERO DE 2010 AL 09 DE AGOSTO DE 2011**

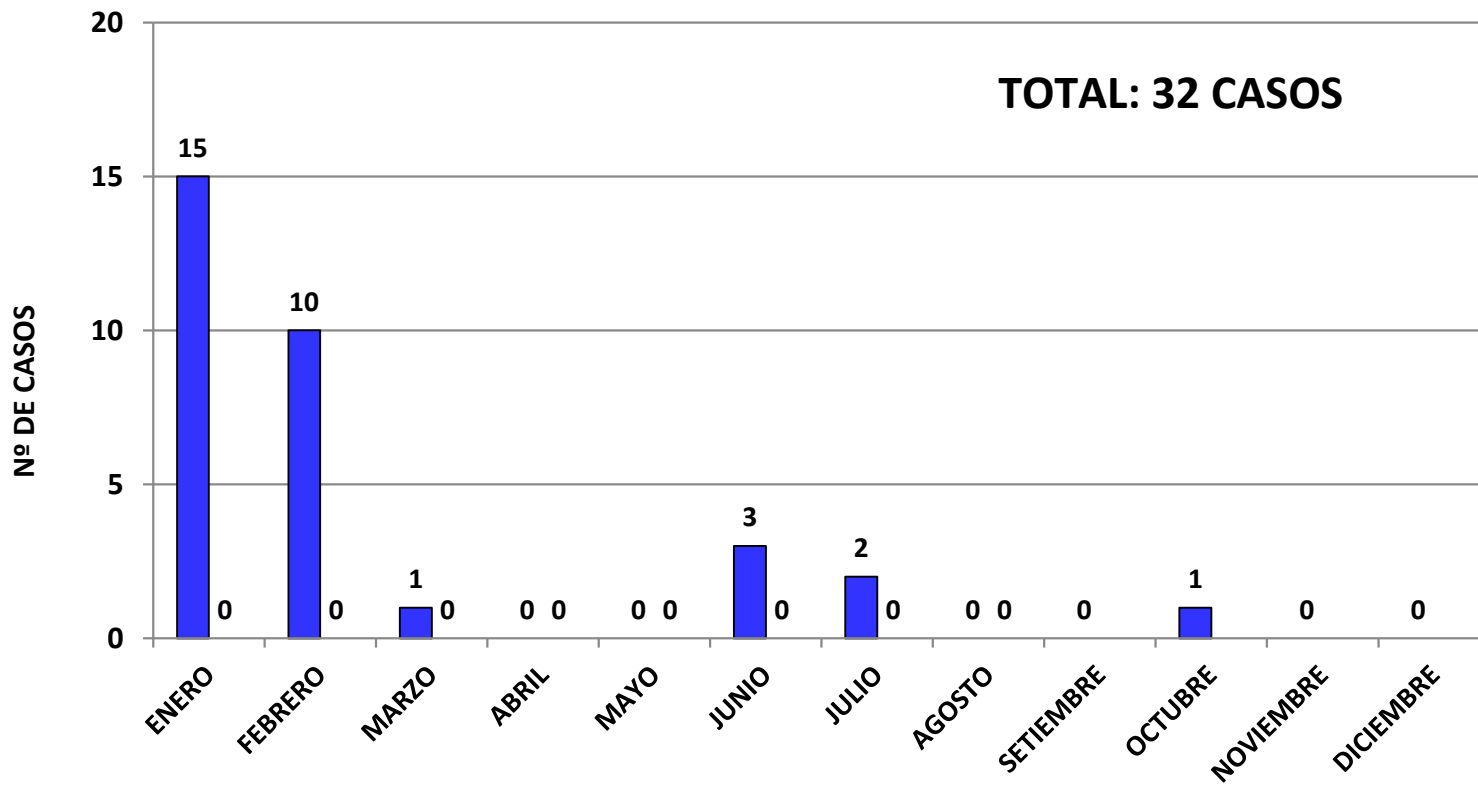


Fuente: MINSa

Elaborado Ofic. de Epidemiologia/DIRESA Callao

—♦— 2010 —♦— 2011

**CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1**  
**SEGUN INICIO DE SINTOMAS POR S.E.**  
**PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO**  
**COMPARATIVO 2010 - 2011**  
**DEL 01 DE ENERO DE 2010 AL 09 DE AGOSTO DE 2011**



Fuente: MINSA

Elaborado Ofic. de Epidemiologia/DIRESA Callao

■ 2010

■ 2011

**DISTRIBUCION DE CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1 EN LA REGION CALLAO**  
**DEL 24 DE ABRIL 2009 AL 09 DE AGOSTO 2011**

HORA: 8:00 AM

**Total : 270 casos**

**39 casos y 2 muertes**

DISTRITOS	CASOS
CALLAO	138
VENTANILLA	39
BELLAVISTA	36
LA PERLA	35
C. DE LA LEGUA	14
LA PUNTA	8
<b>TOTAL</b>	<b>270</b>

**138 casos, 7 muertes**



**14 casos, 1 muerte**

**36 Casos**

**35 casos, 2 Muertes**

**8 casos**

**LEYENDA:**

INFLUENZA A H1N1   
 FALLECIDOS 

LA PUNTA

Callao

CARMEN DE LA LEGUA

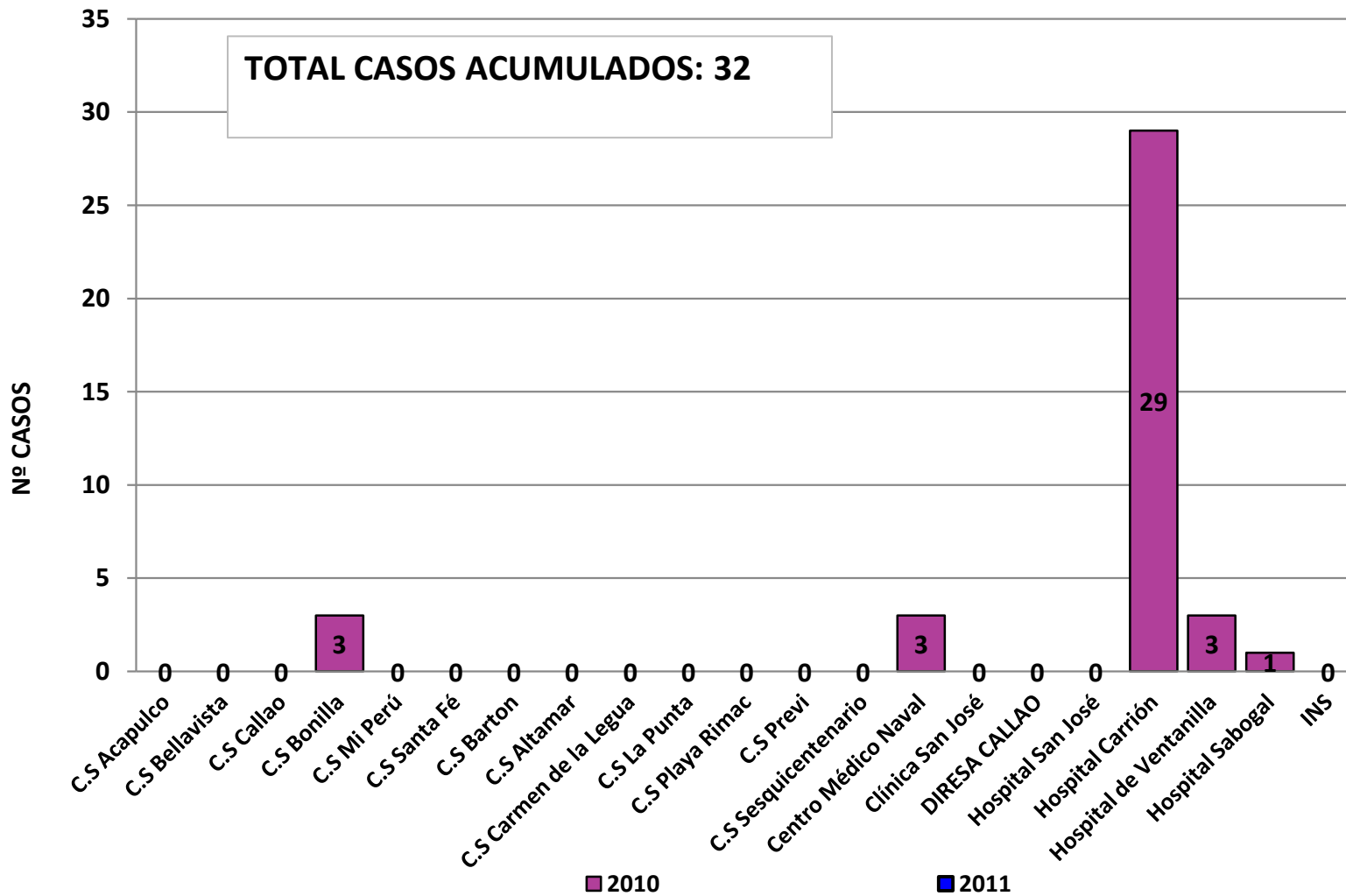
BELLAVISTA

LA PERLA

Ventanilla

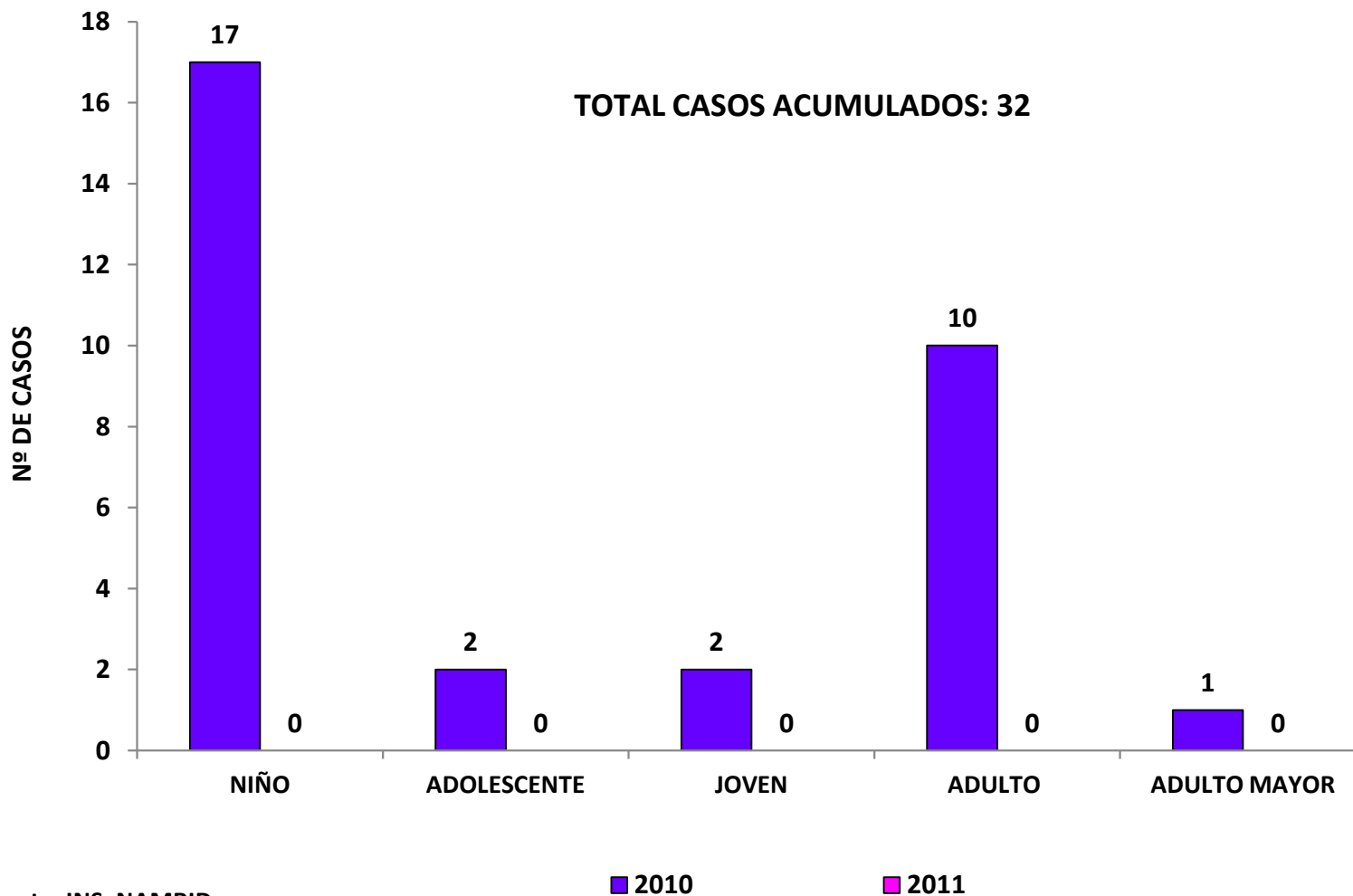
**CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1 **SEGUN ESTABLECIMIENTO QUE NOTIFICO REGION CALLAO****  
**COMPARATIVO 2010 - 2011**

**DEL 01 DE ENERO DE 2010 AL 09 DE AGOSTO DE 2011**



Elaborado: Of. Epidemiologia/DIRESA Callao

**CASOS NOTIFICADOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1**  
**SEGUN ETAPA DE VIDA REGION CALLAO**  
**COMPARATIVO 2010 - 2011**  
**DEL 01 DE ENERO DE 2010 AL 09 DE AGOSTO DE 2011**

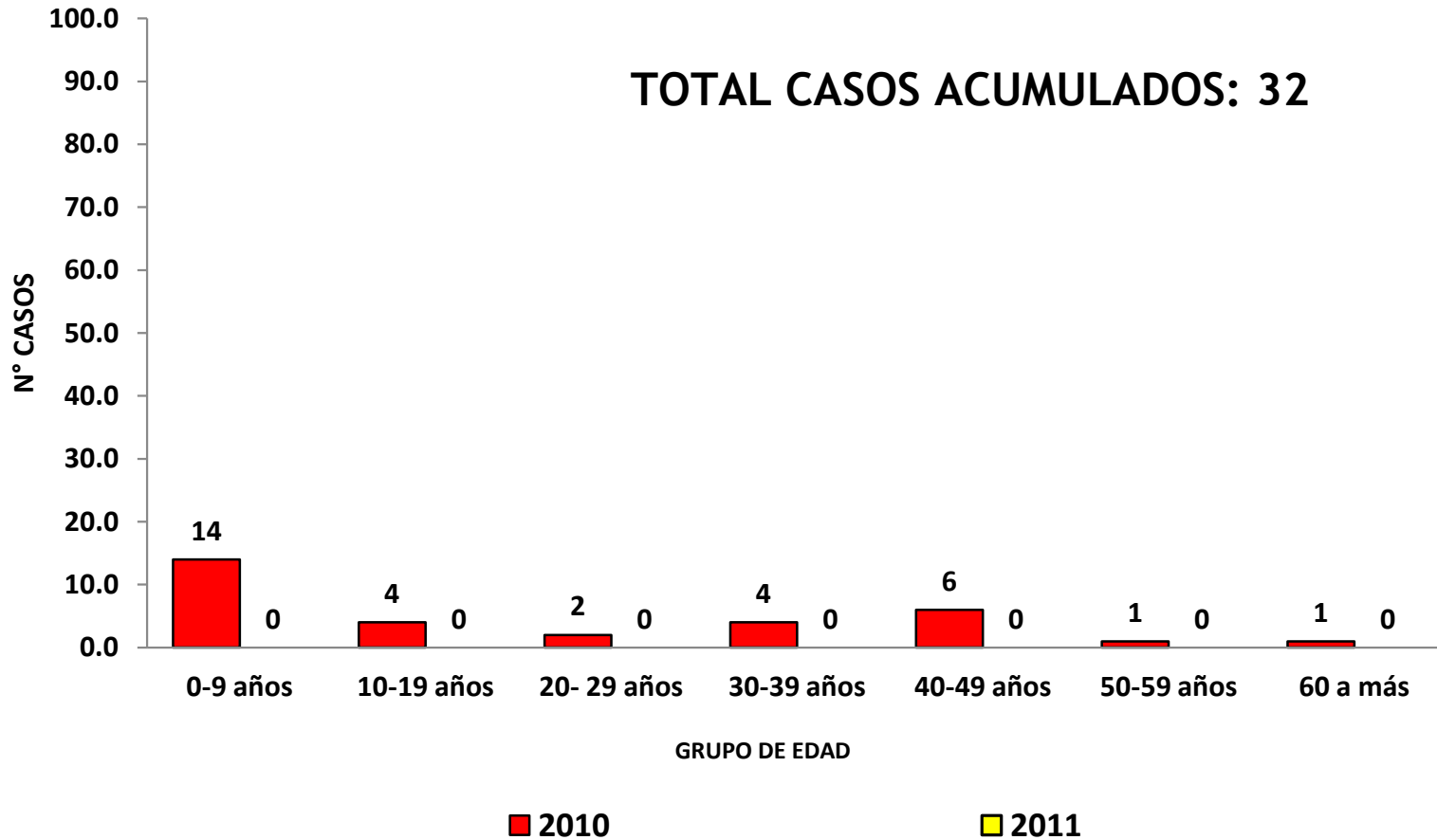


Fuente: INS, NAMRID

Elaborado: Of. de Epidemiología/DIRESA Callao

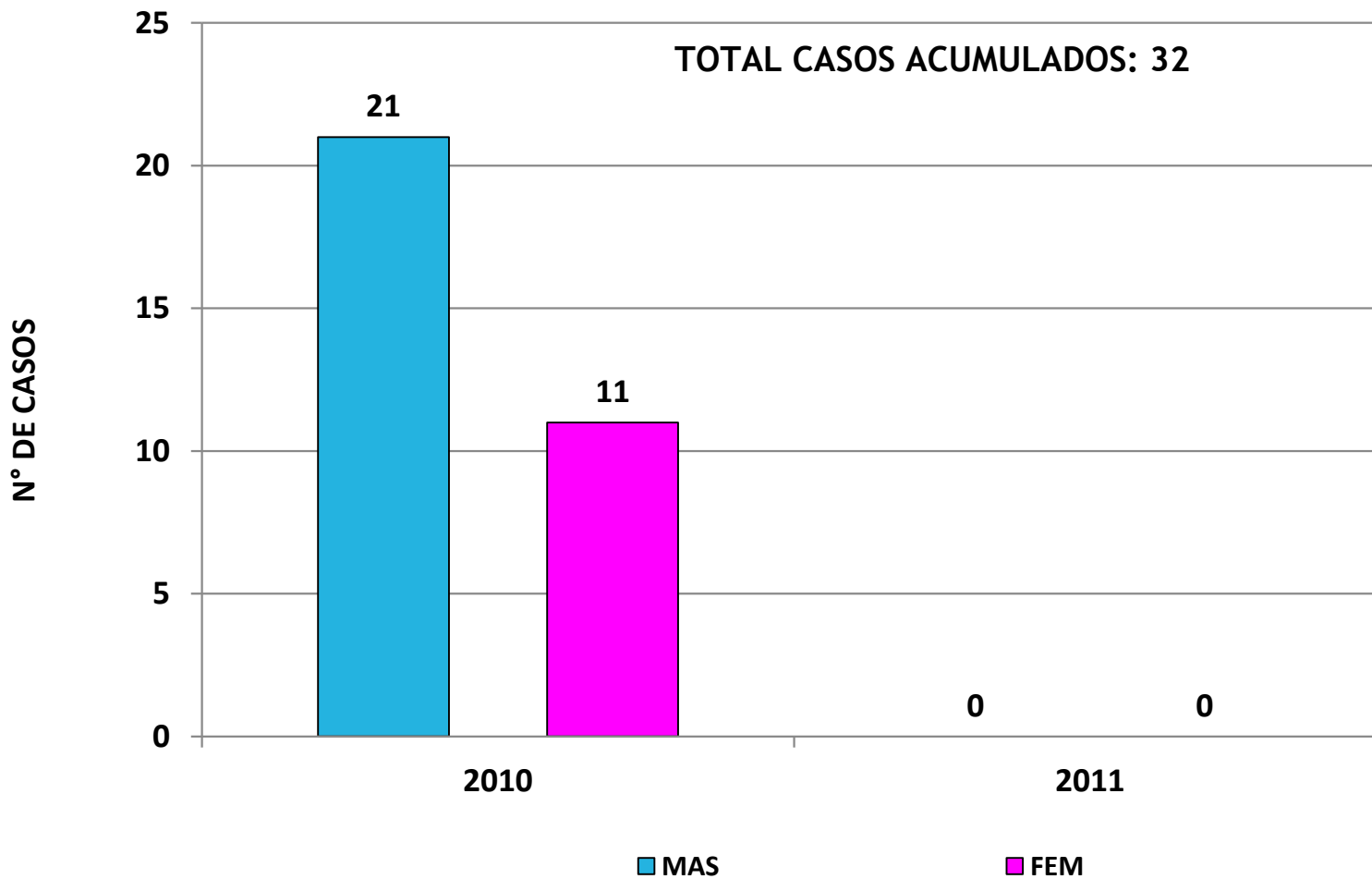
**CASOS NOTIFICADOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1  
SEGUN GRUPOS DE EDAD REGION CALLAO  
COMPARATIVO 2010 - 2011**

**DEL 01 DE ENERO DE 2010 AL 09 DE AGOSTO DE 2011**



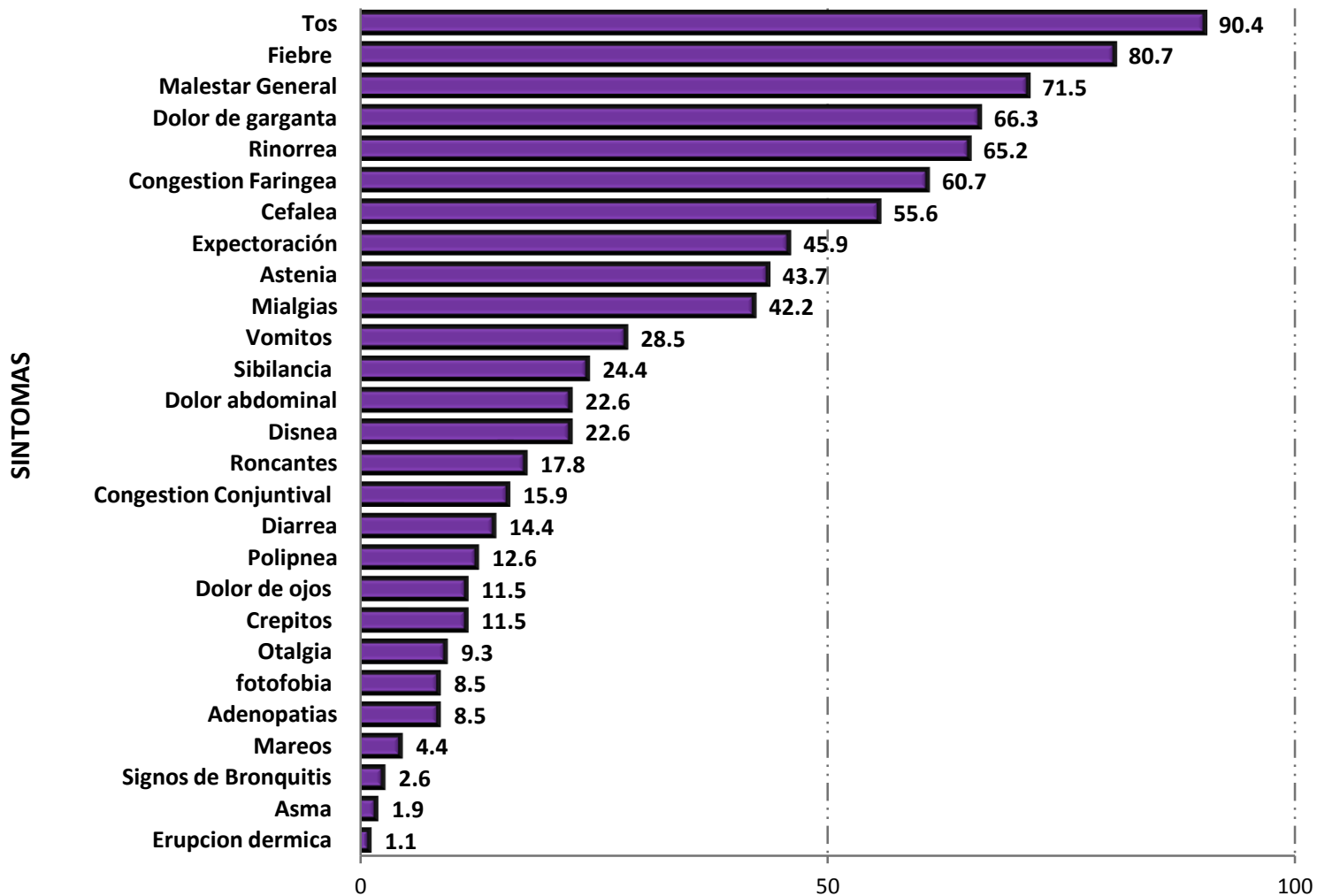
Fuente: DIRESA Callao, INS, NAMRID  
Elaborado: Ofic. De Epidemiologia/DIRESA Callao

**CASOS NOTIFICADOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1 POR SEXO**  
**REGION CALLAO**  
**COMPARATIVO 2010 - 2011**  
**DEL 01 DE ENERO DE 2010 AL 09 DE AGOSTO DE 2011**



Elaborado: Of. de Epidemiología/DIRESA CALLAO

**CARACTERISTICAS CLINICAS DE CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1**  
**REGION CALLAO**  
**DEL 01 DE ENERO DE 2010 AL 09 DE AGOSTO DE 2011**



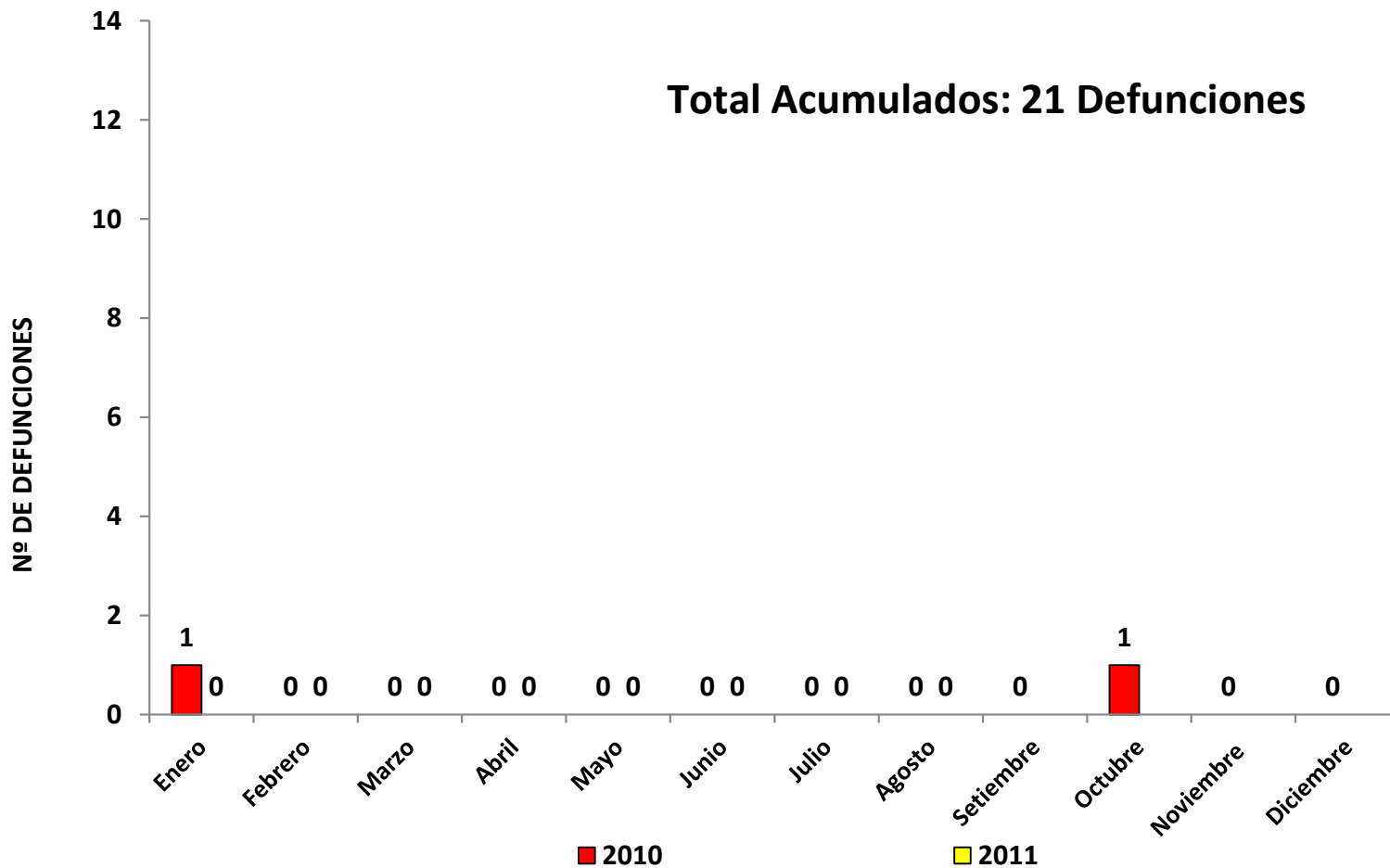
Fuente: Of. Epidemiologia/DIRESA Callao

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



DEFUNCIONES POR INFLUENZA A H1N1 POR MES  
PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO  
**COMPARATIVO 2010-2011**  
DEL 01 DE ENERO DE 2010 AL 09 DE AGOSTO DE 2011

Total Acumulados: 21 Defunciones

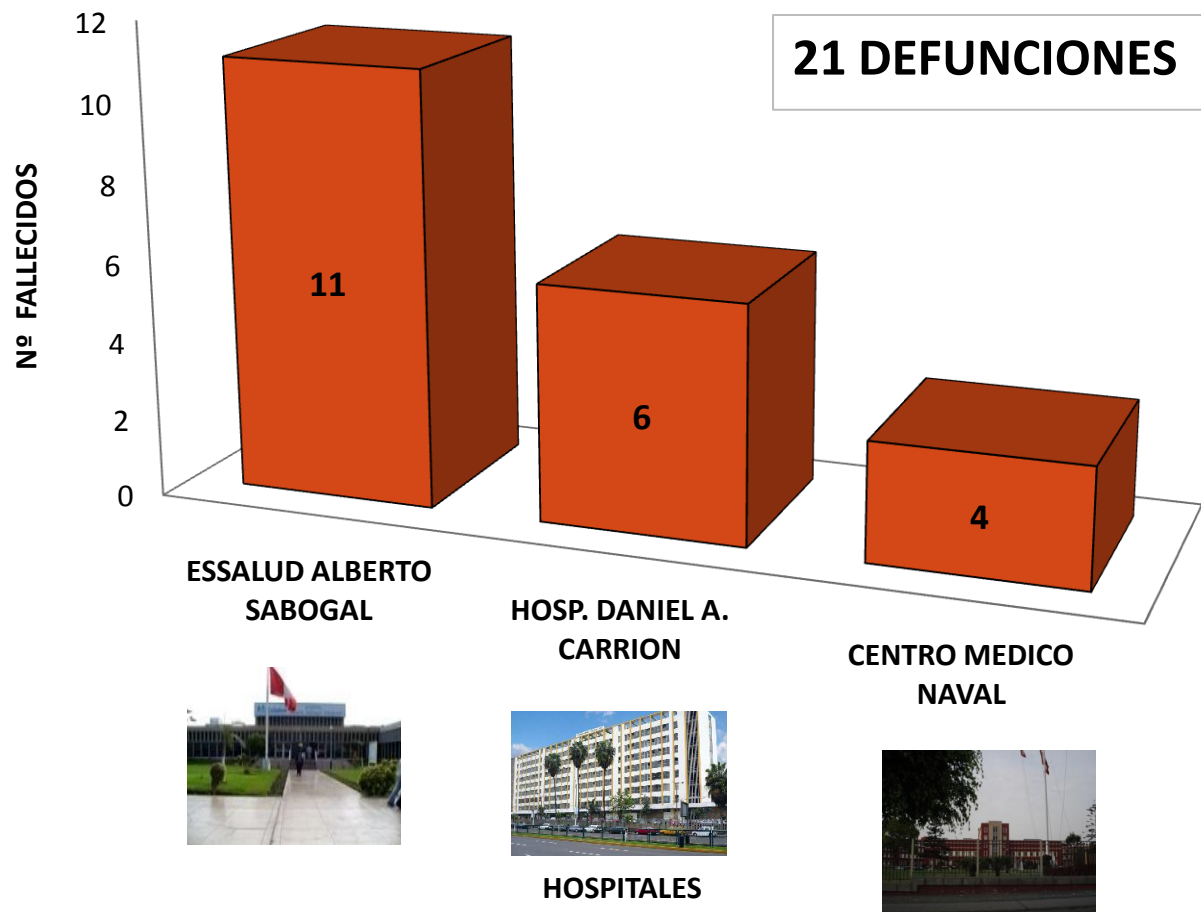


Elaborado: Ofic. de Epidemiologia / DIRESA Callao

# DEFUNCIONES POR INFLUENZA AH1N1 OCURRIDOS EN HOSPITALES DE LA REGION CALLAO

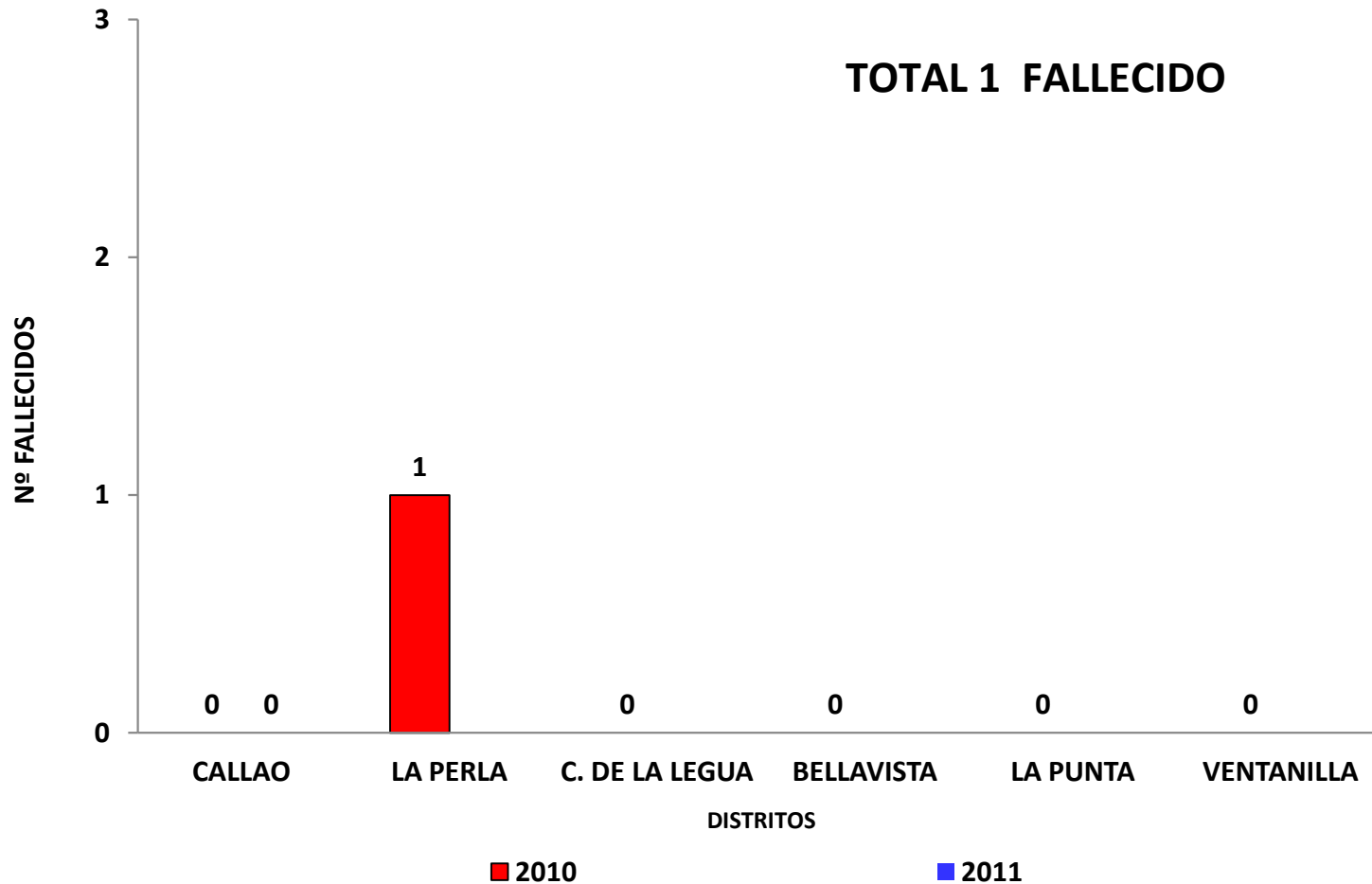
**COMPARATIVO 2010-2011**

DEL 24 DE ABRIL 2009 AL 09 DE AGOSTO DE 2011



Elaborado: Ofic. Epidemiologia/DIRESA Callao

**DEFUNCIONES DE CASOS CONFIRMADOS POR INFLUENZA A H1N1  
PROCEDENTES DE LA REGION CALLAO  
COMPARATIVO 2010-2011  
DEL 01 DE ENERO DE 2010 AL 09 DE AGOSTO DE 2011**

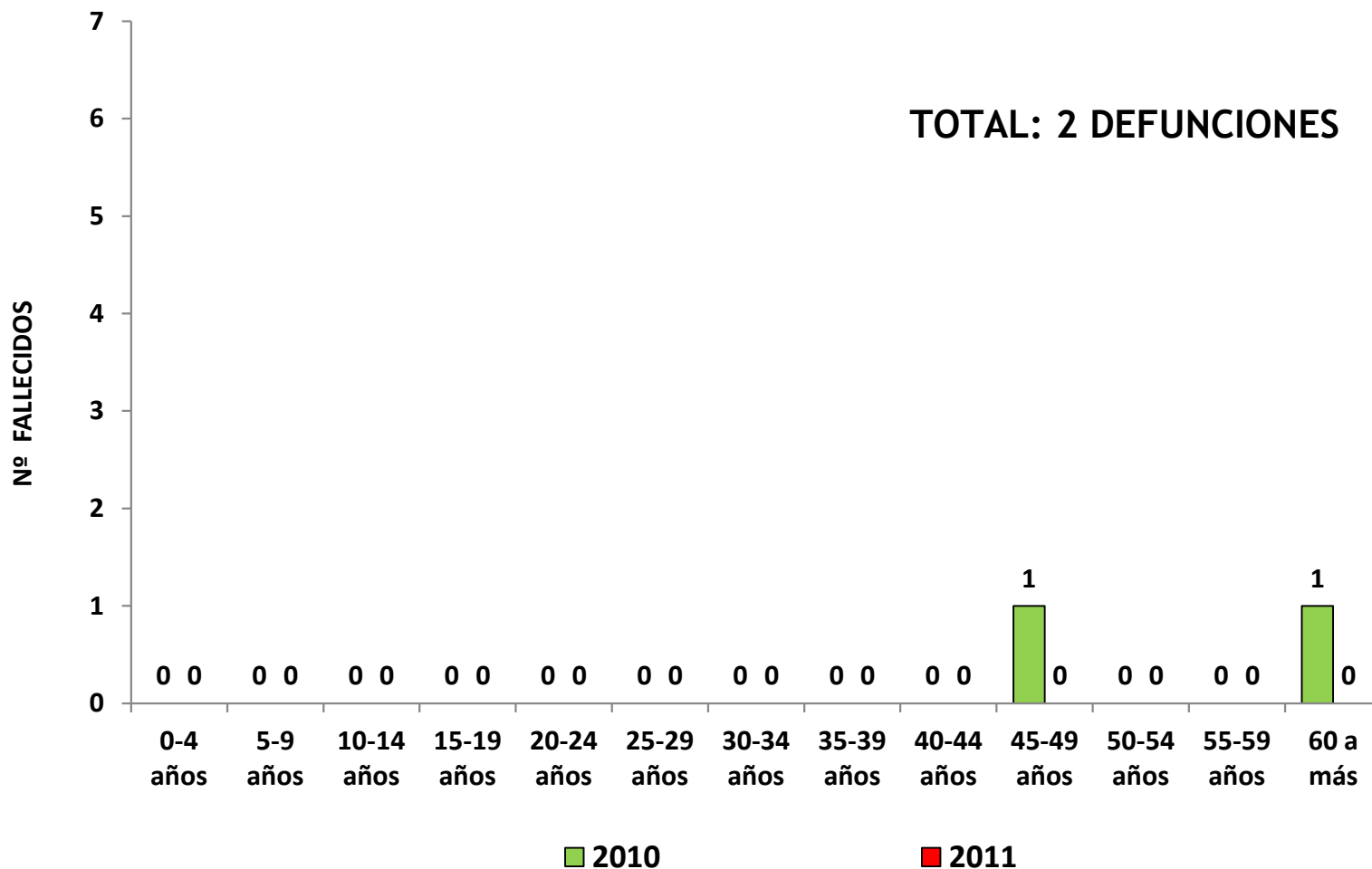


Elaborado : Ofic. Epidmeiologia/DIRESA Callao

DEFUNCIONES POR INFLUENZA AH1N1 SEGUN GRUPO DE EDAD  
REGION CALLAO

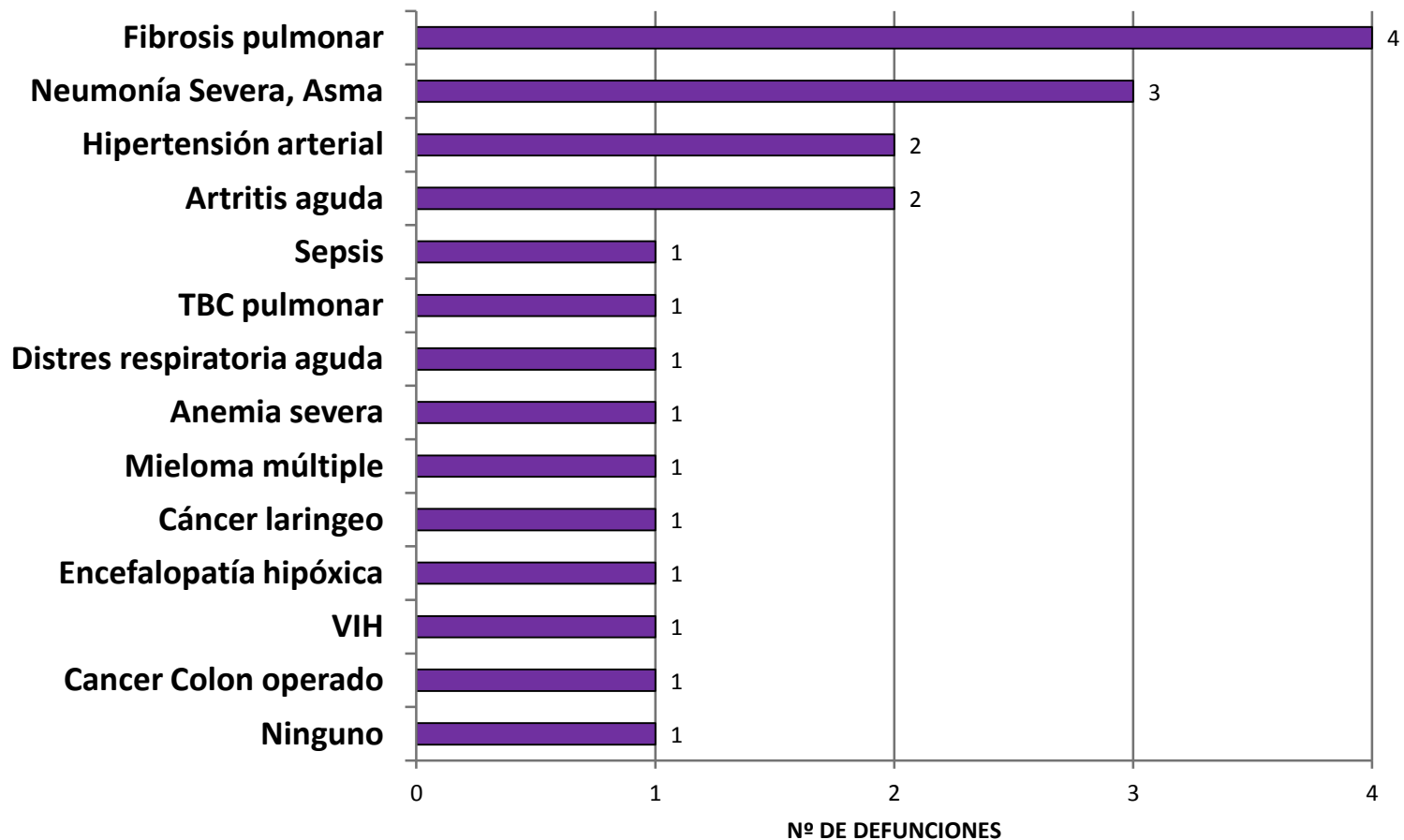
COMPARATIVO 2010-2011

DEL 01 DE ENERO DE 2010 AL 09 DE AGOSTO DE 2011



Elaborado: Ofic. Epidemiologia/DIRESA Callao

**COMORBILIDAD DE PACIENTES FALLECIDOS CON INFLUENZA A H1N1  
REGION CALLAO  
DEL 29 DE ABRIL DE 2009 AL 09 DE AGOSTO DE 2011**



**TOTAL: 21 DEFUNCIONES**

Fuente: HNDAC, A. Sabogal, Naval

Elaborado: Of. de Epidemiología/DIRESA CALLAO

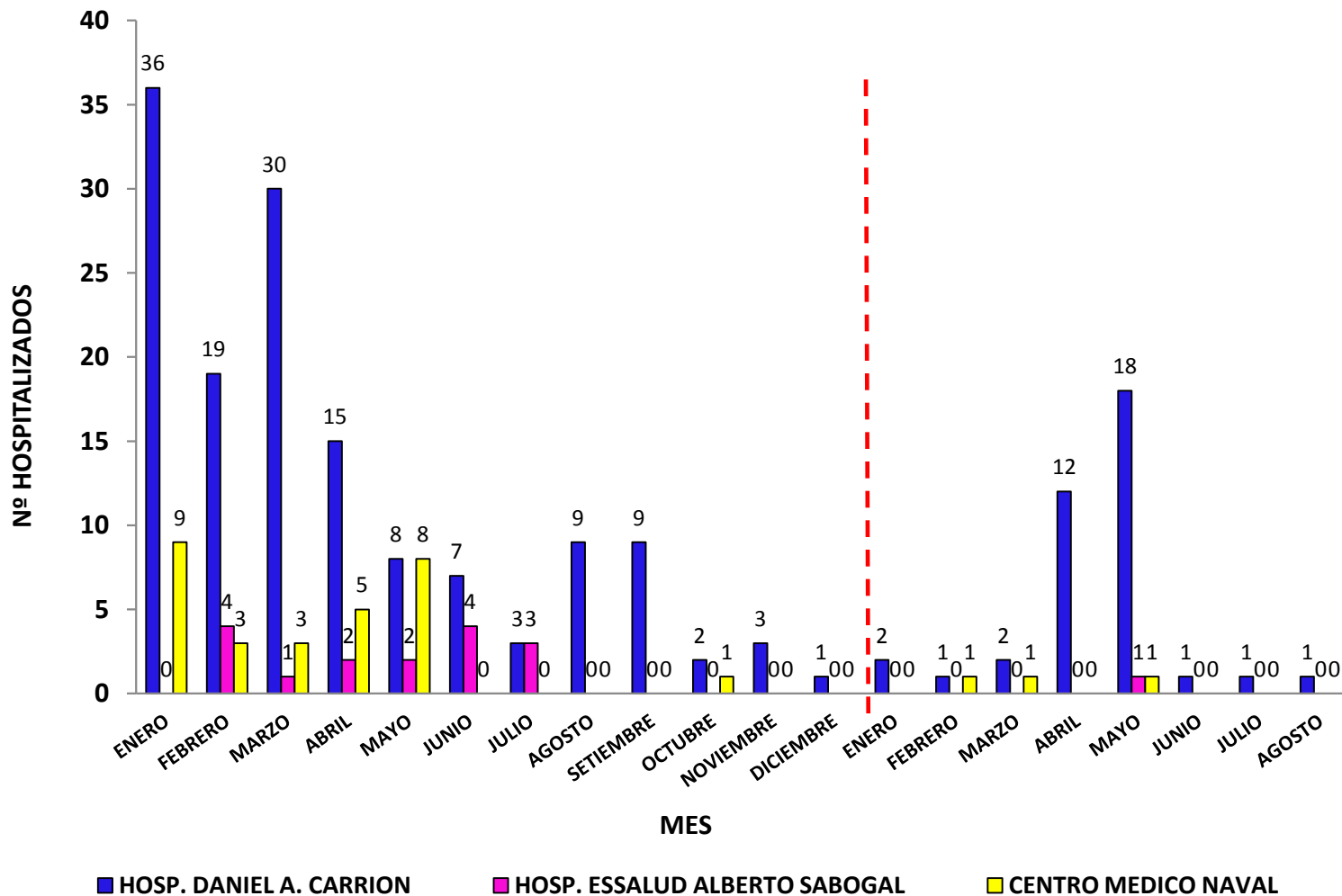
# **HOSPITALIZADOS POR IRAG**

**DEL 01 DE ENERO DE 2010 AL 09 DE AGOSTO DE  
2011**

## HOSPITALIZADOS POR IRAG SEGUN HOSPITALES QUE NOTIFICAN PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO

**COMPARATIVO 2010 - 2011**

**DEL 01 DE ENERO DE 2010 AL 09 DE AGOSTO DE 2011**

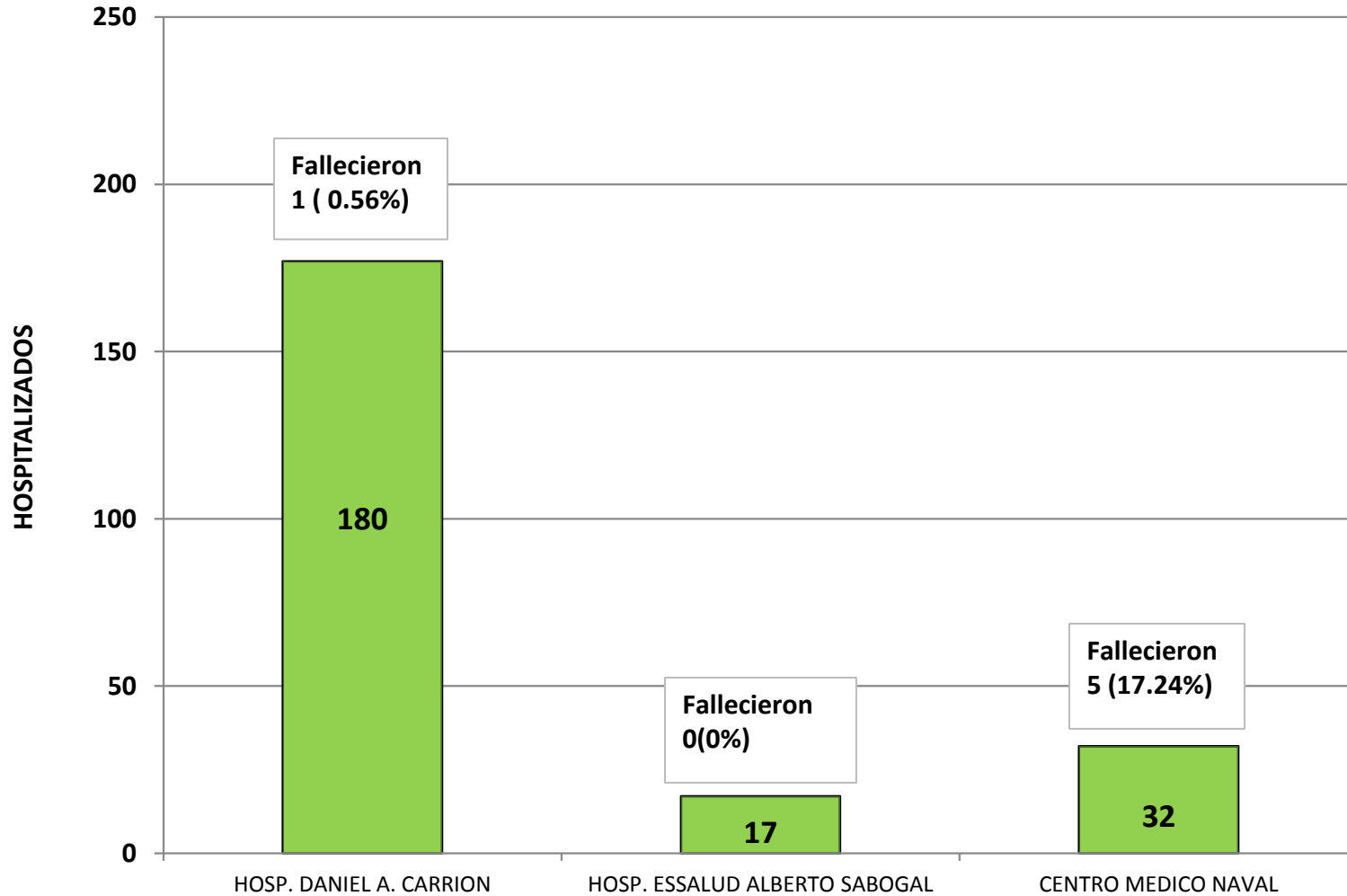


Elaborado: Ofic de Epidemiologia/DIRESA CALLAO

# HOSPITALIZADOS POR IRAG Y FALLECIDOS

DEL 01 DE ENERO DE 2010 AL 09 DE AGOSTO DE  
2011

**HOSPITALIZADOS POR IRAG SEGÚN HOSPITALES DEL CALLAO**  
**COMPARATIVO 2010 - 2011**  
**DEL 01 DE ENERO DE 2010 AL 09 DE AGOSTO DE 2011**



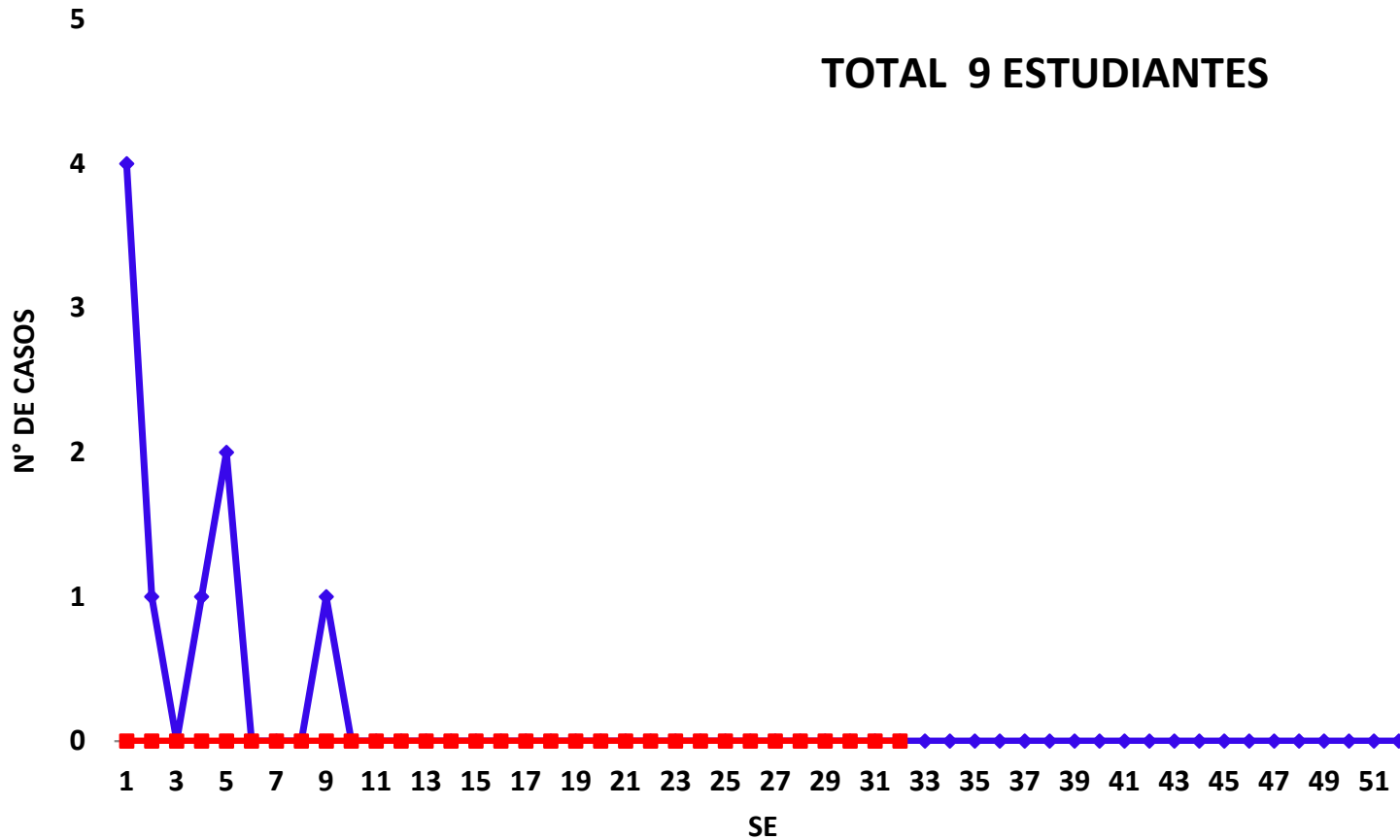
Elaborado: Ofic de Epidemiologia/DIRESA CALLAO

# **INFLUENZA A H1N1 EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS**

**DEL 01 DE ENERO DE 2010 AL 09 DE  
AGOSTO DE 2011**

**CASOS NOTIFICADOS CONFIRMADOS DE ESTUDIANTES CON INFLUENZA A H1N1  
SEGUN FECHA DE INICIO DE SINTOMAS POR S.E  
REGION CALLAO  
COMPARATIVO 2010 - 2011  
DEL 01 DE ENERO DE 2010 AL 09 DE AGOSTO DE 2011**

**TOTAL 9 ESTUDIANTES**



Elaborado Ofic. de Epidemiologia/DIRESA Callao

—◆— 2010

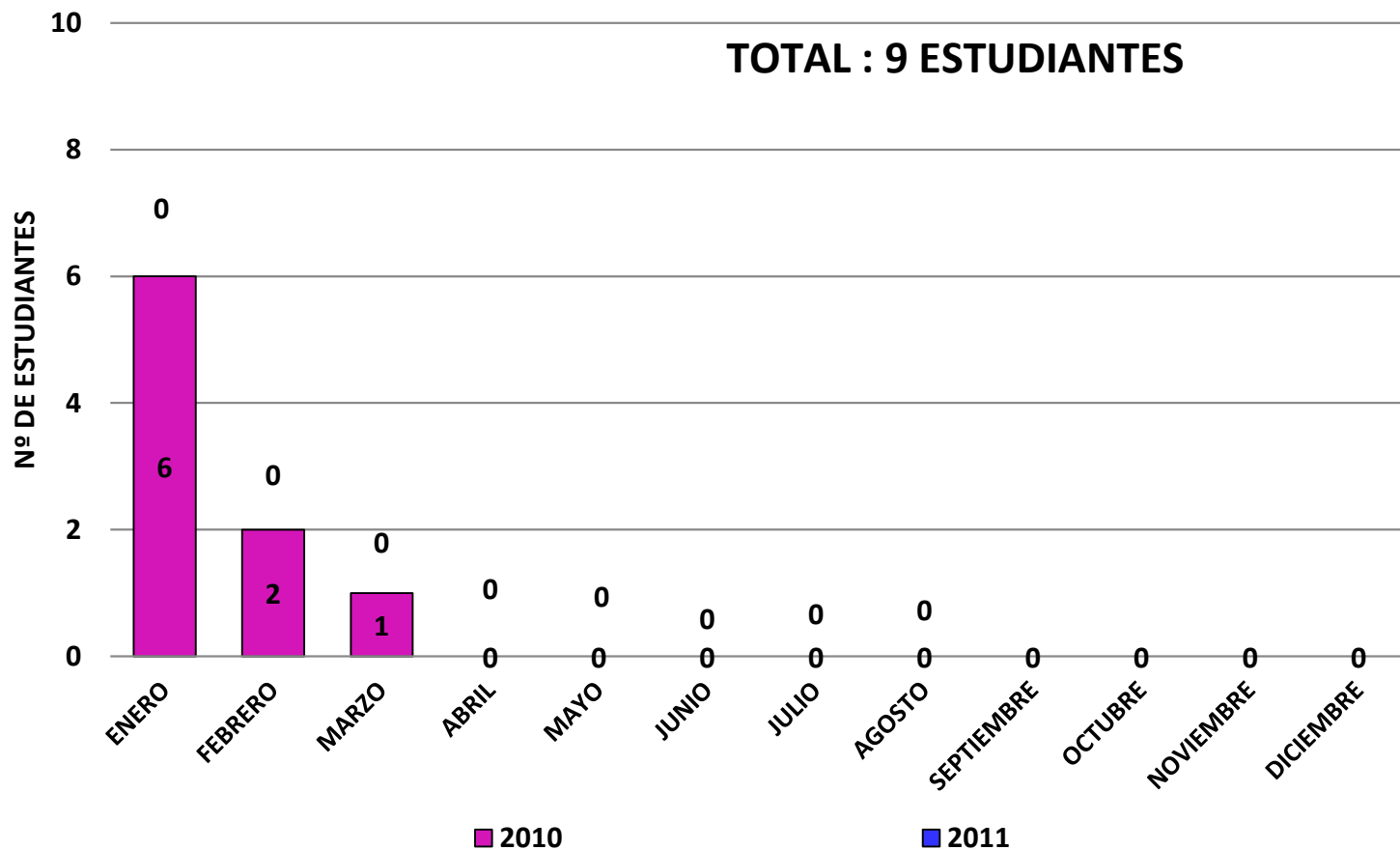
-■- 2011

# CASOS NOTIFICADOS CONFIRMADOS DE ESTUDIANTES CON INFLUENZA A H1N1

SEGÚN FECHA DE INICIO DE SINTOMAS POR MES

**COMPARATIVO 2010-2011**

DEL 01 DE ENERO DE 2010 AL 09 DE AGOSTO DE 2011



Elaborado: Of. de Epidemiología/DIRESA CALLAO

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

**AYUDA MEMORIA AL 09 DE AGOSTO DE 2011**



# 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 31 de abril 2009 al 09 de agosto 2011)

• En el año 2010 : **32 casos**

• En el año 2011 (Del 01 de Enero al 09 de agosto): **0 casos**.

• **ULTIMOS CASO CONFIRMADO: 07/12/10** PROCEDENTE DEL DISTRITO DE LA PERLA.

• DEFUNCIONES: 21

• **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 09 DE AGOSTO**

**A.-HOSPITAL CARRION:** HAY 2 HOSPITALIZADOS POR EL MOMENTO, **ULTIMO HOSPITALIZADO EL 02/08/2011**

01 EN UCI NEONATOLOGIA (PENDIENTE)

01 EN 6º A (PENDIENTE)

**B.-HOSPITAL SABOGAL:** NO HAY HOSPITALIZADO S POR EL MOMENTO, **ULTIMO HOSPITALIZADO EL 10/05/2010**

**C.-CENTRO MEDICO NAVAL:** NO HAY HOSPITALIZADOS POR EL MOMENTO, **ULTIMO HOSPITALIZADO EL 22/03/2011**

## **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***