


**GERENCIA REGIONAL DE SALUD  
DIRECCION REGIONAL DE SALUD DEL CALLAO  
OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA**
**SEMANA EPIDEMIOLOGICA (SE) Nº 38 DEL 20/09 AL 26/09/2009**

**AVANCES EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS REGISTROS DE CÁNCER EN EL PERÚ**

Es indudable que el cáncer es un problema importante de salud pública, al año 2000 la Organización Mundial de la Salud (OMS) estimó que cada año ocurren más de 7 millones de muertes por cáncer constituyendo el 13 % de todas las muertes y un 22% de las muertes por enfermedades no transmisibles<sup>1</sup>. A nivel nacional se estima que ocurren unos 35 mil casos nuevos de cáncer cada año, haciendo de esta enfermedad un problema que afecta a todos los estratos de la población. En concordancia con la magnitud de este problema, la Dirección General de Epidemiología, acordó implementar la vigilancia epidemiológica del cáncer, tomando como fuente de información los registros de cáncer; esta tarea se coordinó con el Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas. Al 31 de julio de 2009 se han ingresado 18 815 registros de cáncer, los que en comparación con la situación al I trimestre de este año significan un incremento de 34,8 %. A nivel nacional 42 unidades de registro de cáncer participan activamente en este proceso, pero son 63 unidades las que han iniciado su registro institucional. Las unidades de Registro de La Libertad, Lambayeque y Huancayo, han mostrado una participación sobresaliente. A continuación presentamos un análisis preliminar de los datos registrados: Según el sexo, 7312 registros (38.9%) corresponden a tumores en varones mientras que 11,482 (61.0%), corresponden a mujeres, en 18 registros (0.1%) no se especifica el Disponible en: sexo de los casos. Los tumores más frecuentes en la población general son el tumor maligno del cuello del útero (13,7 %), tumor maligno del estómago (12,0 %), tumor maligno de la mama (9,8 %), otros tumores malignos de la piel (6,8 %), tumor maligno de la próstata (6,7 %), y tumor maligno de los bronquios y del pulmón (4,8 %). En las mujeres el tumor maligno del cuello del útero representa el 22,2 %, seguido por el tumor maligno de la mama (15,8 %), el tumor maligno del estómago (8,9 %), otros tumores malignos de la piel (6,9 %) y tumor maligno de los bronquios y del pulmón (3,6 %). En los hombres el tumor maligno del estómago y el tumor maligno de la próstata representan el 16,7 % y son los más frecuentes, seguidos por otros tumores malignos de la piel (8,2 %), tumor maligno de los bronquios y del pulmón (6,7 %), y los tumores malignos del sistema hematopoyético y retículo endotelial (5,4 %).

En cuanto a la frecuencia de los tumores los datos presentados tienen similitudes con los del Registro de Cáncer de Lima Metropolitana<sup>2</sup>, según el cual el tumor maligno de estómago es el más frecuente en la población de Lima, entre las mujeres el tumor maligno de mama y el tumor maligno de cuello uterino, mientras que entre los hombres, el más frecuente es el tumor maligno de próstata, seguido por el de estómago y el de los bronquios y pulmón.

El peso relativo de esta neoplasia varía en relación a la proporcionada por el Registro de cáncer nacional en implementación. En relación a la calidad del registro, un 7,5% de los registros tienen como base del diagnóstico, solo el estudio clínico, el 5,6 % la citología o hematología, el 2,4 % la histología de la metástasis. Un 5,4% de los registros no tienen estudio anatomopatológico, pero adicionalmente, el 34,6 % de los resultados de este estudio son inespecíficos. Un 1,4% (265 registros) son tumores de sitio primario desconocido. Hay heterogeneidad en la definición del estadiaje de los tumores registrados. Estas deficiencias vienen siendo corregidas por lo que es necesario el monitoreo de la calidad de estos registros.

**Méd. Epid. Luis Revilla Tafur**

Grupo Temático de vigilancia de enfermedades no transmisibles

Dirección General de Epidemiología

**DIRECCION REGIONAL DE SALUD DEL CALLAO**
**Dr. José Carlos Del Carmen**  
Sara

 Gerente Regional de Salud del  
Callao

**Dr. Oscar Miranda Valencia**  
Director Regional de Salud del  
Callao

**Dr. Jaime Chávez Herrera**  
Director de Epidemiología

**Dra. Gaby González**  
Espinoza.  
Encargada del Boletín

**Comité Técnico**
**Dr. René Leiva Rosado**  
Jefe - Unidad de Notificación y  
Vigilancia Epidemiológica

**Lic. Julia Alvarado Pereda.**  
Jefa - Unidad de ASIS y  
Capacitación

**Lic. Milena Calderón Bedoya**  
Resp. Vig. Enfermedades  
Transmisibles

 Manuela Solano Solano  
María E. Ochoa Tecsi  
Oswaldo Gonzales Garcés

**Apoyo Estadística e**  
**Informática**

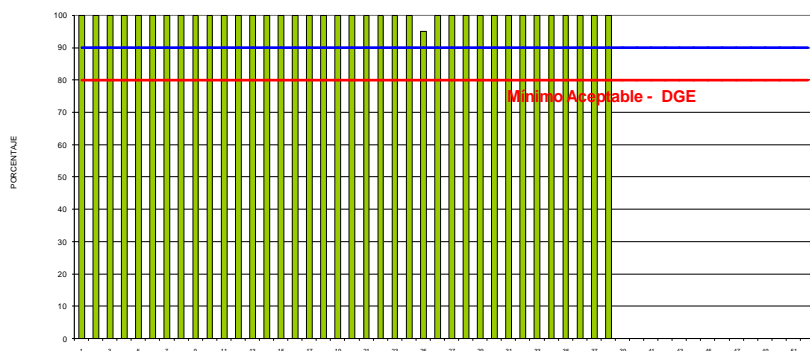
 Marlene Cuba Ñavincopa.  
**Secretaria**

# INDICE

- 1.- Editorial Epidemiológico
- 2.- Índice - Monitoreo de Vigilancia Epidemiológica
- 3.- Enfermedades Transmisibles: Síndrome Gripal y Otros Virus Respiratorios
- 4.- Situación de la Influenza A H1N1 en el mundo, el Perú y el Callao.
- 5.- Situación de la Influenza A H1N1 en el mundo, el Perú y el Callao.
- 8.- Enfermedades Diarreicas
- 9.- Indicadores de EDA
- 10.- Enfermedades Respiratorias Agudas
- 12.- Mapa de riesgo de las IRAs x distrito.
- 14.- Indicadores de Infecciones Respiratorias Agudas
- 15.- Situación del VIH-SIDA
- 17.- Epi-noticias: Vigilancia, soporte técnico, actualidad mundial.
- 18.- Conclusiones y Recomendaciones Finales.

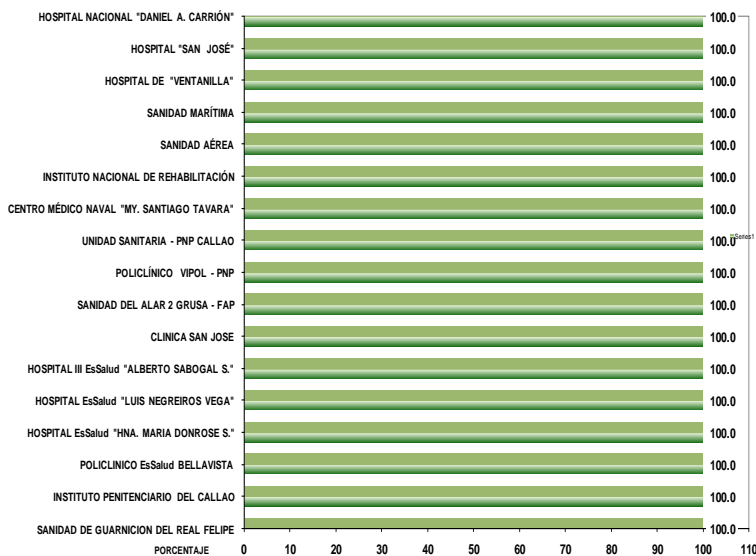
## MONITOREO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

### Oportunidad de la Notificación Semanal a la Oficina de Epidemiología DIRESA Callao - a la SE. 38 -2009

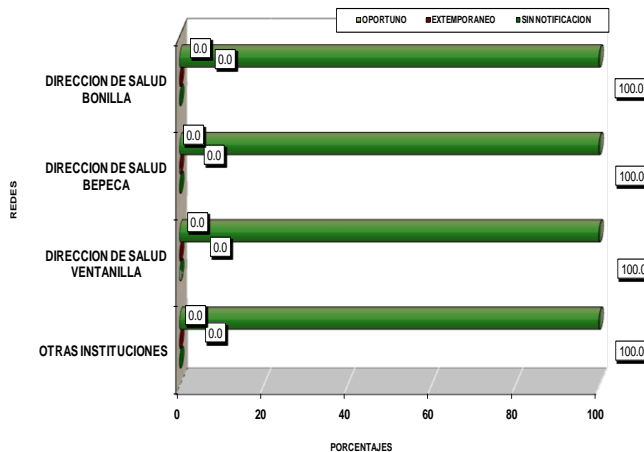


En la evaluación de la notificación semanal de la DGE el puntaje obtenido en la Semana Epidemiológica N° 38 del 2009 por la DIRESA Callao es 100%.

### COBERTURA ACUMULADA DE NOTIFICACION OPORTUNA RED DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA - CALLAO S.E. 38° - 2009

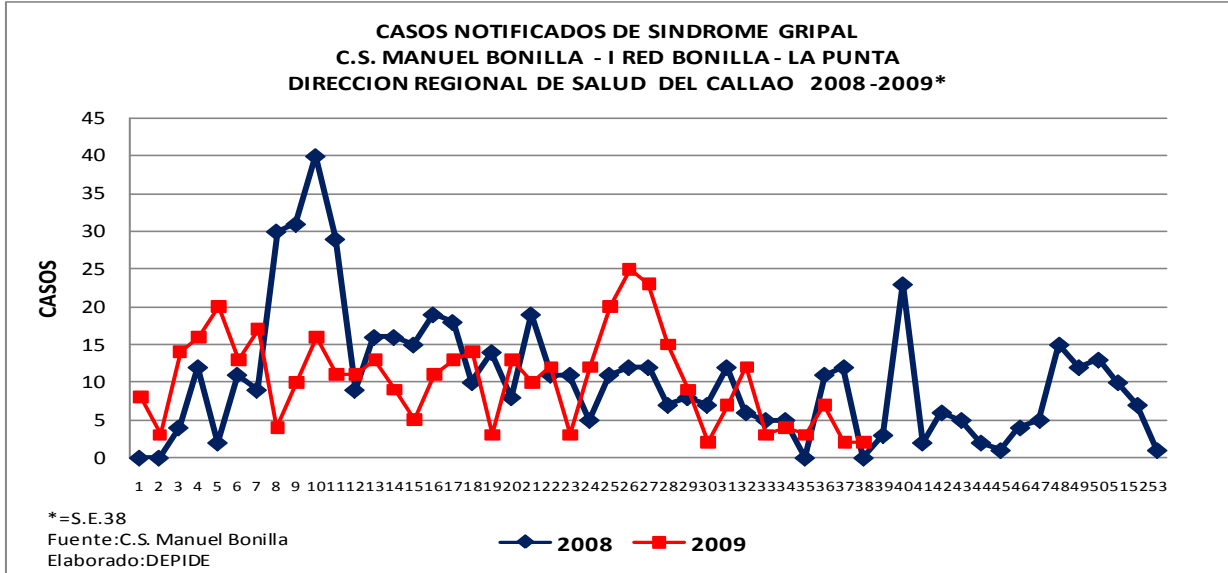


### COBERTURA ACUMULADA DE NOTIFICACION OPORTUNA POR REDES DIRESA CALLAO S.E. 38° - 2009



# ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

## VIGILANCIA DE SINDROME GRIPAL U OTROS VIRUS RESPIRATORIOS



El C.S. Manuel Bonilla es desde hace varios años, el establecimiento centinela del Callao para la vigilancia del síndrome gripal y otros virus respiratorios. Se presenta en la gráfica la información de los 2 últimos años donde se evidencia una curva irregular con un mayor número de casos notificados en el caso del año 2008, durante el primer semestre. Hasta la S.E: 38 del año 2009 se aprecia también irregularidad en la notificación de casos, siendo evidente un incremento de casos de síndrome gripal de la S.E: 24 a la 26.

A la SE 38 -2009, el Centro de Salud Manuel Bonilla tiene un acumulado de 395 casos de Síndrome Gripal notificados. En la SE. 38-09 se ha reportado 2 casos: 2 casos en el grupo de 20 a 64 años

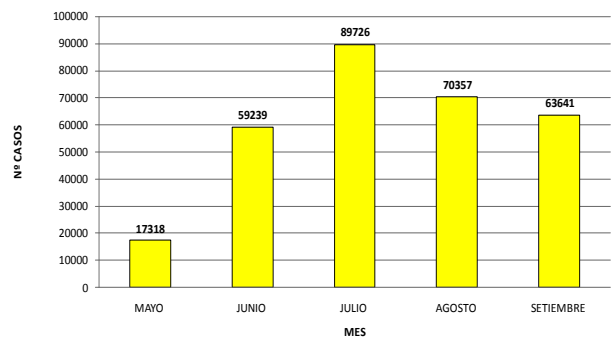
## SITUACION DE LA INFLUENZA A H1N1

### INFLUENZA A H1N1 EN EL MUNDO

**CASOS Y FALLECIDOS CON INFLUENZA A H1N1  
AL 29 DE SETIEMBRE DEL 2009**

	CONFIRMADOS	DEFUNCIONES
<b>EN EL MUNDO</b>	300,281	3,738
<b>EN EL PERU</b>	8,305	143
<b>EN EL CALLAO</b>	215	17 (10 procedían del Callao)

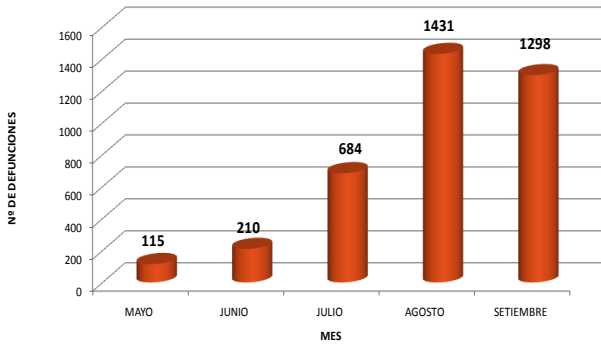
**CASOS NUEVOS DE INFLUENZA A H1N1 EN EL MUNDO POR MES  
MAYO - SETIEMBRE\* 2009**



**TOTAL: 300,281 CASOS**

\*= Al 29 de Setiembre 2009  
Fuente: Comunicado - MINSA  
Elaborado: Oficina de Epidemiología/DIRESA Callao

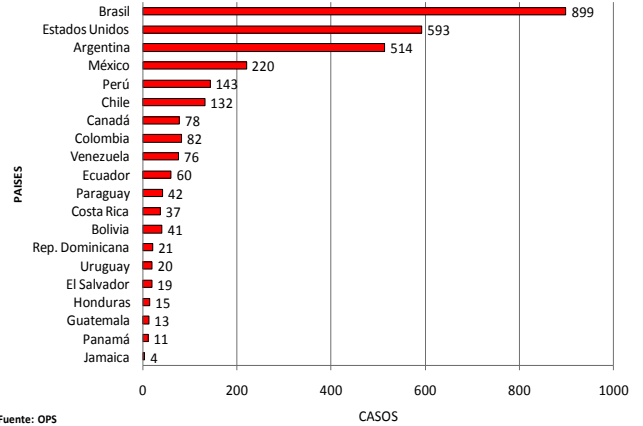
**CASOS NUEVOS DE DEFUNCIONES DE INFLUENZA AH1N1 EN EL MUNDO POR MES MAYO-SETIEMBRE\*2009**



**TOTAL: 3738 DEFUNCIONES**

\*= Al 29 de Setiembre 2009  
Fuente: comunicado - MINSA  
Elaborado: Oficina de Epidemiología

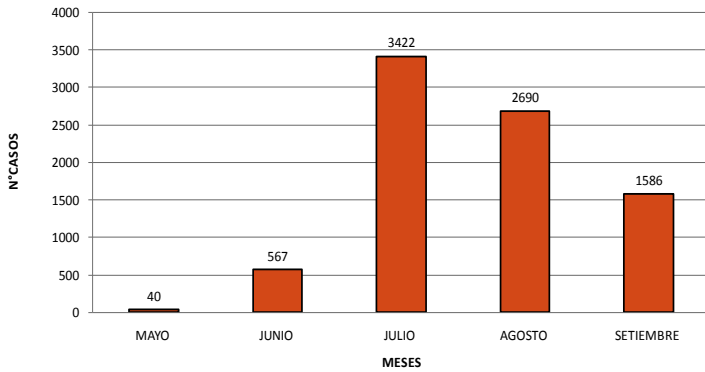
**FALLECIDOS POR INFLUENZA A H1N1 EN PAISES DE CONTINENTE AMERICANO AL 29 DE SETIEMBRE 2009**



Fuente: OPS  
Elaborado: Oficina de Epidemiología/DIRESA Callao

## INFLUENZA A H1N1 EN EL PERU

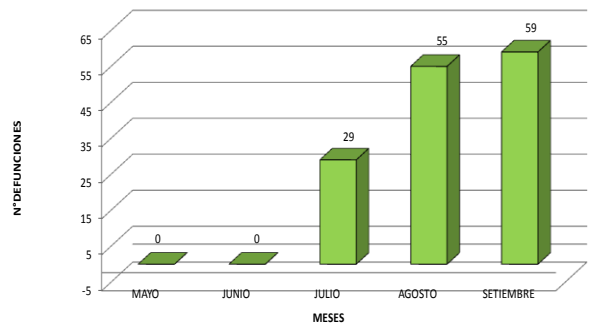
**CASOS NUEVOS DE INFLUENZA A H1N1 EN EL PERU POR MES MAYO - SETIEMBRE\* 2009**



**TOTAL: 8305 CASOS**

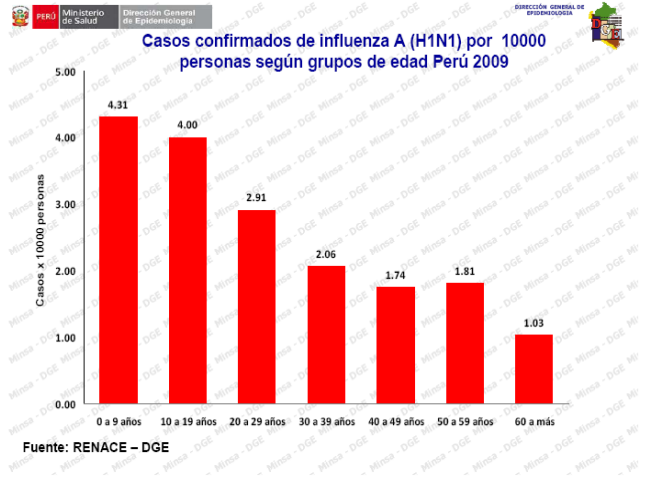
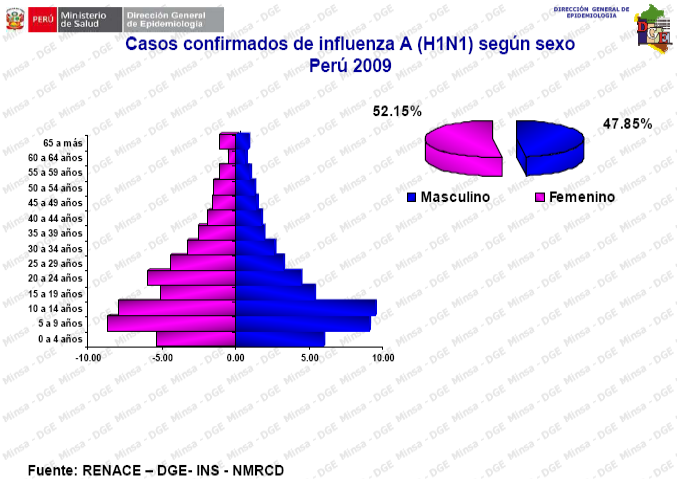
\*= Al 29 de Setiembre 2009  
Fuente: Comunicado - MINSA / DGE  
Elaborado: Oficina de Epidemiología/DIRESA Callao

**CASOS NUEVOS DE DEFUNCIONES POR INFLUENZA A H1N1 EN EL PERU POR MES MAYO- SETIEMBRE\* 2009**



**TOTAL: 143 DEFUNCIONES**

\*= Al 29 de Setiembre 2009  
Fuente: Comunicado - MINSA  
Elaborado: Oficina de Epidemiología/DIRESA Callao



**DISTRIBUCION DE LOS CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1 EN EL PERU POR DEPARTAMENTOS ACUMULADO DEL 24 DE ABRIL AL 29 DE SETIEMBRE 2009**

**Total 8305 casos  
143 Muertes**

**Callao 215 casos, 17 muertes  
(10 procedían del Callao)**



LEYENDA:  
INFLUENZA A H1N1 ●  
Muertes ✕

DPTO.	CASOS	MUERTES
LIMA	3073	47
AREQUIPA	928	14
CUZCO	458	11
LA LIBERTAD	555	4
JUNIN	441	5
LAMBAYEQUE	502	7
<b>PROVINCIA DEL CALLAO</b>	<b>215</b>	<b>17</b>
PIURA	400	2
ANCASH	310	10
CAJAMARCA	155	3
PUNO	197	9
AYACUCHO	173	1
HUANUCO	55	2
HUANCAVELICA	82	4
MADRE DE DIOS	39	0
APURIMAC	172	0
ICA	35	1
TUMBES	55	0
MOGUEGUA	37	4
TACNA	78	2
AMAZONAS	31	0
UCAYALI	31	0
PASCO	23	0
LORETO	32	0
SAN MARTIN	67	0
<b>TOTAL</b>	<b>8305</b>	<b>143</b>

Fuente: DGE  
Elaborado: Oficina de Epidemiología DIRESA Callao

**INFLUENZA A H1N1 EN EL CALLAO**

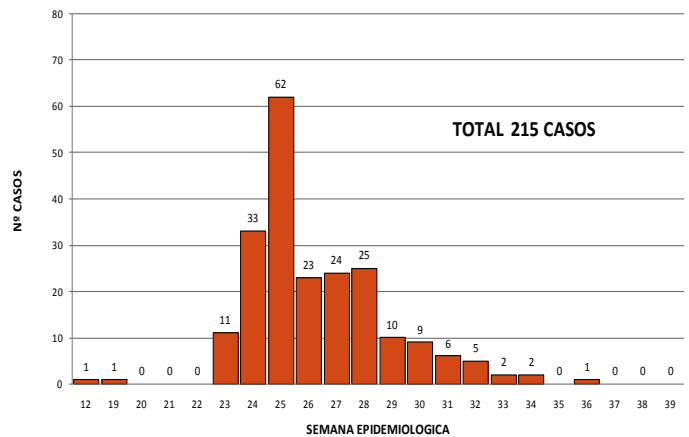
**CASOS NOTIFICADOS SOBRE INFLUENZA A H1N1**

**AL 29 DE SETIEMBRE DEL 2009**

	NOTIFICADOS	CONFIRMADOS CALLAO	CONFIRMADOS LIMA Y OTROS	ALTA CALLAO	DEFUNCION	DESCARTADOS
<b>DIRESA Callao</b>	754	215	133	205 (95.35%)	17 (10 del Callao y 7 de Lima y Otros lugares)	370

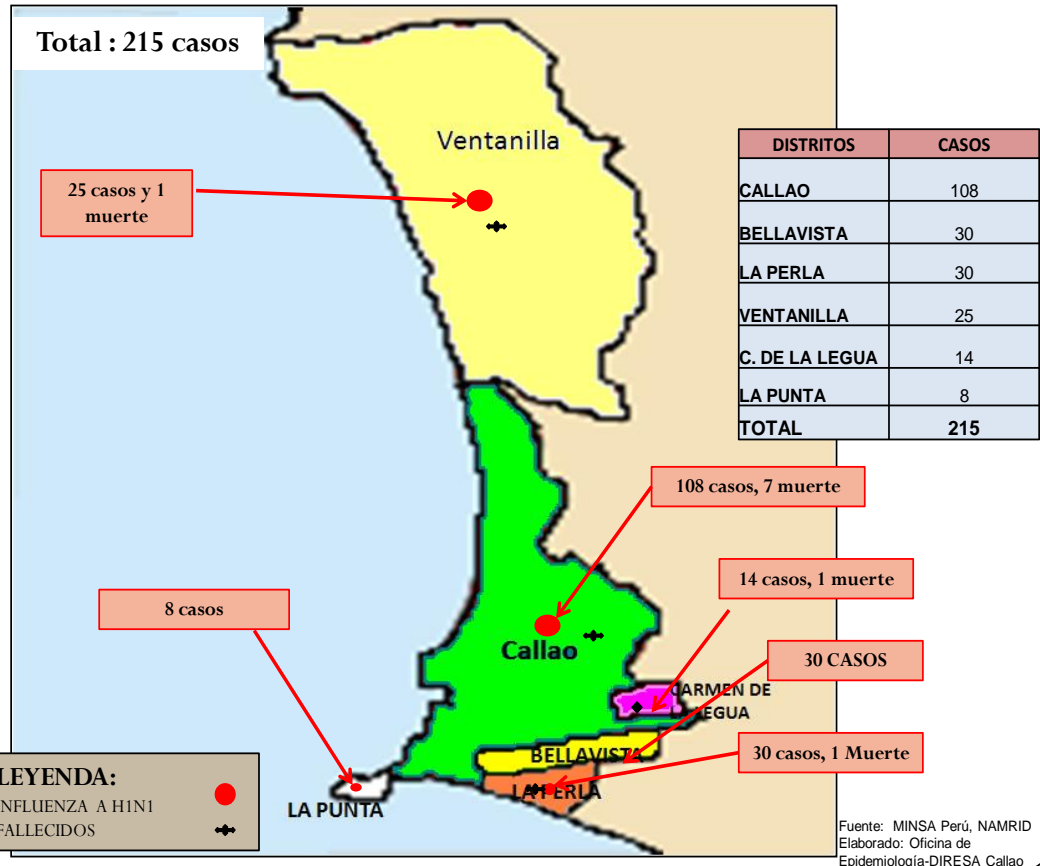
Fuente: INS, NAMRID  
Elaborado: Oficina de Epidemiología DIRESA Callao

**CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1 SEGUN INICIO DE SINTOMAS POR S.E. PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL 24 DE ABRIL AL 29 DE SETIEMBRE 2009**

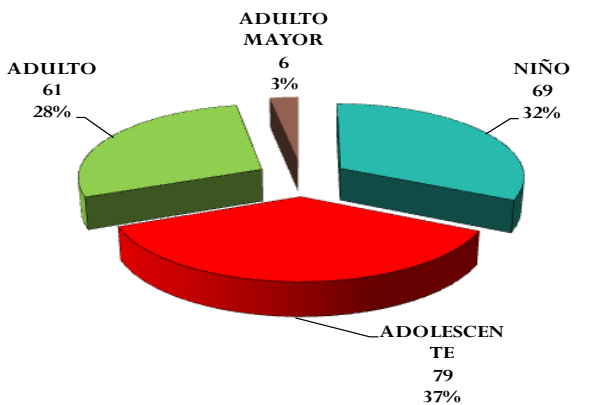


Elaborado Ofic. de Epidemiología/DIRESA Callao

**DISTRIBUCION DE CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1 EN LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO AL 29 DE SETIEMBRE 2009**

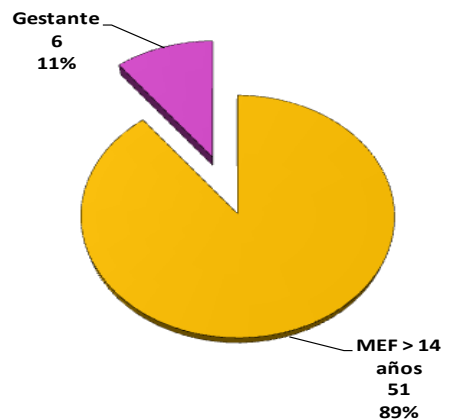


**CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1 SEGUN ETAPA DE VIDA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO AL 29 DE SETIEMBRE 2009**



Fuente: INS, NAMRID  
 Elaborado: Of. de Epidemiología/DIRESA Callao

**CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1 EN GESTANTES PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO AL 29 DE SETIEMBRE DEL 2009**

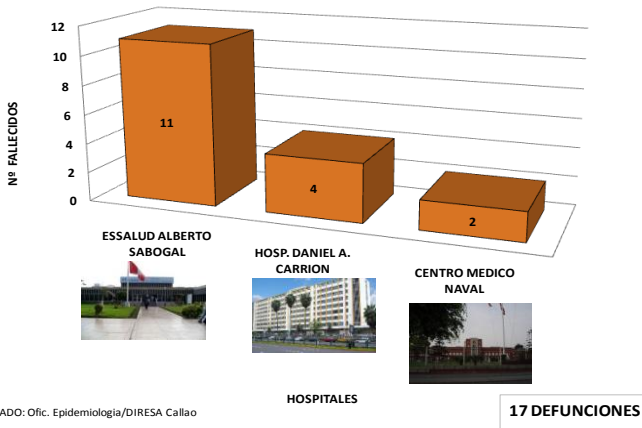


Fuente: INS, NAMRID  
 Elaborado: Of. de Epidemiología/DIRESA Callao



**Resumen**

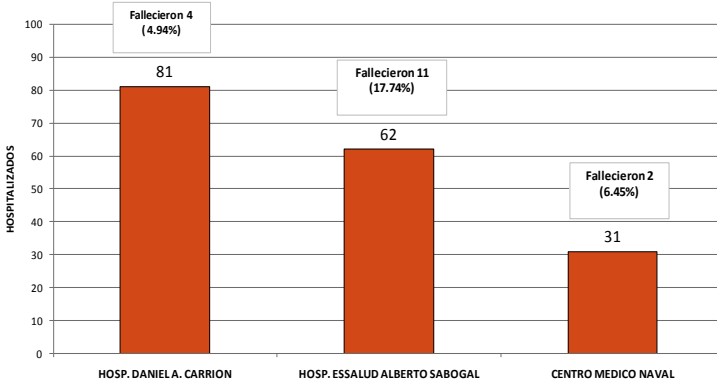
**DEFUNCIONES POR INFLUENZA AH1N1 OCURRIDOS EN HOSPITALES DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO AL 29 DE SETIEMBRE DEL 2009**



ELABORADO: Ofic. Epidemiología/DIRESA Callao

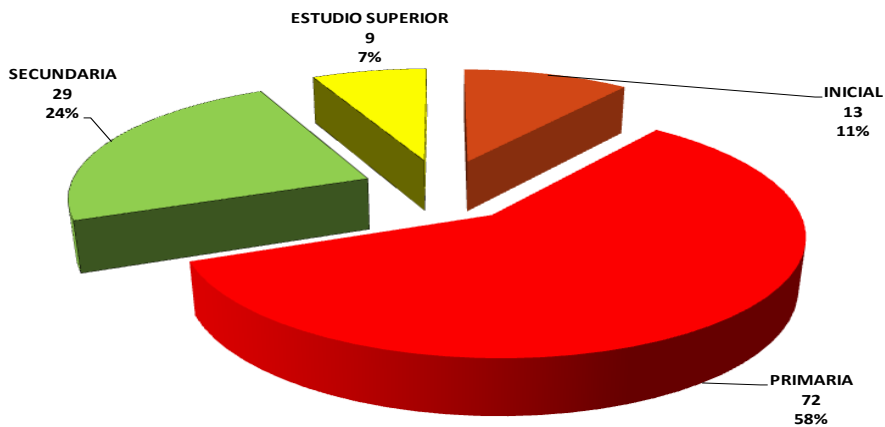
- Al 29 de Setiembre en el mundo hay 300,281 casos positivos de Influenza A H1N1 con 3738 muertes en 133 países.
- En el Perú hay 8305 casos confirmados con 143 muertes
- En el Callao al 29 de Setiembre hay 215 casos confirmados notificados de Influenza A H1N1.
- Del total de casos en el Callao, 123 son estudiantes (57.20%) incluyendo estudiantes con estudio superior.
- Se presentaron 17 defunciones a la fecha, 10 procedentes de la Provincia Constitucional del Callao y 7 procedentes de Lima y otros lugares.
- **Procedencia de las defunciones:** a la fecha han fallecido 17 casos confirmados de INFLUENZA A H1N1 en hospitales del Callao: Hospital Nacional Daniel A. Carrión: 04 (procedían de Huari - Huánuco, (2)Callao y Ventanilla); Centro Médico Naval: 02 (procedían: Los Olivos y La Perla), Alberto Sabogal – EsSalud: 11 (procedían: 01 de Carmen de La Legua, 05 del distrito del Callao, 02 de Comas, 01 de Independencia, 1 Puente Piedra y 1 de San Martín de Porres).
- A la fecha son 49 colegios del Callao con 79 alumnos y 13 colegios de Lima con 29 alumnos chalcacos.

**HOSPITALIZADOS POR IRAG SEGÚN HOSPITALES DEL CALLAO ACUMULADO MAYO - SETIEMBRE 2009\***



\* AL 28 DE SETIEMBRE DEL 2009  
Elaborado: Ofic de Epidemiología /DIRESA CALLAO

**CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1 POR GRADO DE ESTUDIO PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO AL 29 DE SETIEMBRE 2009**

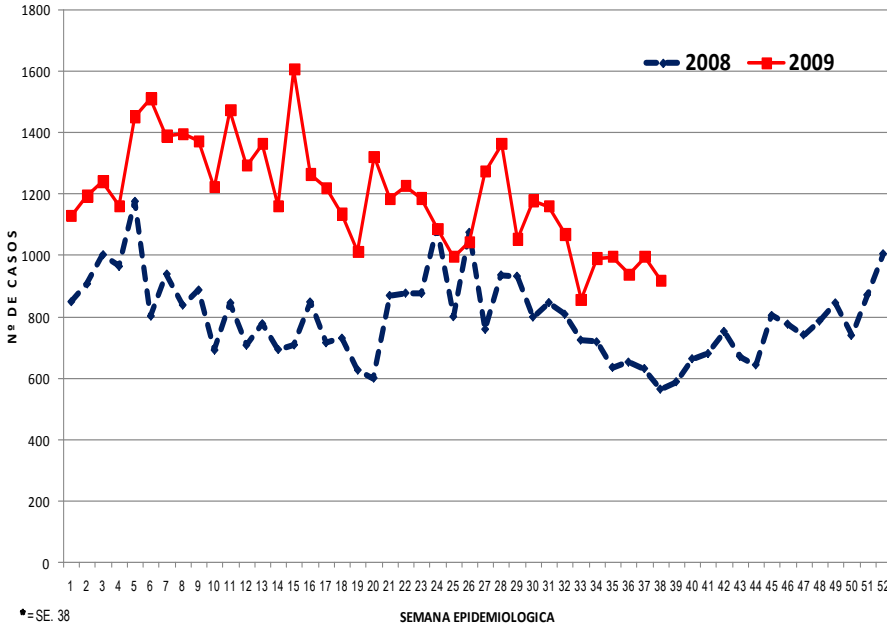


Elaborado: Of. Epidemiología/DIRESA Callao

**TOTAL: 123 CASOS**

# ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS

**CASOS DE ENFERMEDADES DIARREICAS ACUOSAS  
PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO  
AÑO 2008 - 2009\***

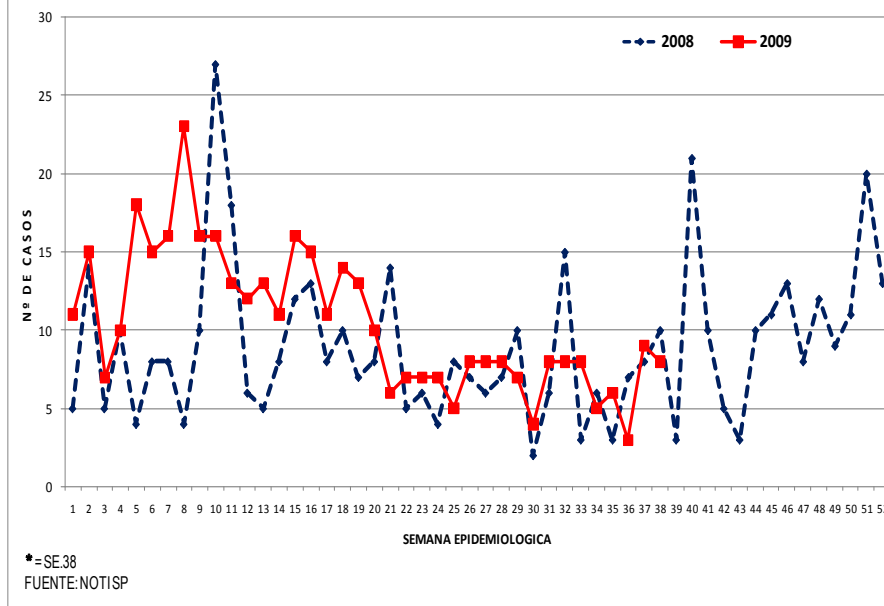


A la SE 38 -09 se han notificado 45,470 casos de EDA acuosa, 50.96% de casos más en relación al mismo periodo del año anterior con un promedio semanal de 1197 casos (2009) y 793(2008).

Según lugar de atención a la SE 38-09: I Red atendió 11800 (3.96%) pacientes con este daño, II Red 2944 (6.47%), III Red 3447 (7.58%), Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión 3787 (8.33%) Hospital San José 6664 (14.66%) Hospital de Ventanilla 2183 (4.80%) Establecimientos de EsSalud 22984 (50.55%), otras instituciones 1662 (3.66%).

Según lugar de procedencia a la SE 38-09: 19,828 (43.6%) de pacientes atendidos por este daño proceden del distrito Callao, 13,361 (29.4%) de Bellavista, 1568 (3.4%) de Carmen de la Legua, 598 (1.3%) de La Perla, 42 (0.1%) de La Punta, 7670 (16.9%) de Ventanilla, 2403 (5.3%) de Lima y otros.

**CASOS DE ENFERMEDADES DIARREICAS DISENTERICAS  
PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO  
AÑO 2008 - 2009\***



A la SE 38-09 se han notificado 397 casos de EDA Disentérica, 27.24% de casos más en relación al mismo periodo del año anterior con un promedio semanal de 10 casos en el (2009) y 8 (2008).

Según lugar de atención a la SE 38-09 se atendieron en: I Red 20 casos (5.04%), II Red 12 casos (3.02%), III Red 62 casos (15.62%), Hospital Nacional Daniel A. Carrión 114 casos (28.72%), Hospital San José 155 casos (39.04%), Hospital de Ventanilla 32 (8.06%), otros 2 casos (0.50%).

Según lugar de procedencia a la SE 38-09: 204 (51.4%) de casos corresponden al distrito Callao, 16 (4%) de Bellavista, 27 (6.8%) de Carmen de La Legua, 8 (2%) de La Perla, 93 (23.4%) de Ventanilla, y 49 (12.3%) de Lima y Otros ningún caso procedente del distrito de la Punta.



## INDICADORES SEMANALES DE ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS

ESTABLECIMIENTOS	EDA ACUOSA		EDA DISENTERICA		EDA AGUDA	
	SE 38	Hasta SE. 38	SE. 38	Hasta SE. 38	SE. 38	Hasta SE. 38
<b>DIRECCION DE RED DE SALUD BONILLA - LA PUNTA</b>	<b>48</b>	<b>1800</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>48</b>	<b>1820</b>
<b>MICRORED 1</b>	<b>9</b>	<b>701</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>711</b>
C.S. BASE MANUEL BONILLA - CABEZA DE MICRORED	4	259	0	7	4	266
C.S. ALBERTO BARTON	3	205	0	0	3	205
C.S. PUERTO NUEVO	0	24	0	3	0	27
C.S. LA PUNTA	0	93	0	0	0	93
C.S. SAN JUAN BOSCO	2	120	0	0	2	120
<b>MICRORED 2</b>	<b>4</b>	<b>250</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>252</b>
C.S. SANTA FE - CABEZA DE MICRORED	2	151	0	1	2	152
C.S. JOSE BOTERIN	1	29	0	0	1	29
C.S. CALLAO	1	70	0	1	1	71
<b>MICRORED 3</b>	<b>11</b>	<b>314</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>319</b>
C.S. JOSE OLAYA - CABEZA DE MICRORED	6	126	0	3	6	129
C.S. MIGUEL GRAU	1	60	0	0	1	60
C.S. SANTA ROSA	4	128	0	2	4	130
<b>MICRORED 4</b>	<b>3</b>	<b>160</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>162</b>
C.S. GAMBETTA ALTA (24 HRS.) - CABEZA DE MICRORED	0	45	0	1	0	46
RAMON CASTILLA	2	68	0	1	2	69
GAMBETTA BAJA	1	47	0	0	1	47
<b>MICRORED 5</b>	<b>21</b>	<b>375</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>376</b>
C.S. ACAPULCO (24 HRS.) - CABEZA DE MICRORED	4	266	0	0	4	266
C.S. JUAN PABLO II	14	88	0	0	14	88
C.S. EL AYLLU	3	20	0	0	3	20
CENTRO DE DESARROLLO JUVENIL CALLAO	0	1	0	1	0	2
<b>DIRECCION DE RED DE SALUD BEPECA</b>	<b>68</b>	<b>2944</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>68</b>	<b>2956</b>
<b>MICRORED 1</b>	<b>8</b>	<b>702</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>702</b>
C.S. FAUCETT CABEZA DE MICRORED	1	285	0	0	1	285
C.S. 200 MILLAS	5	234	0	0	5	234
C.S. PALMERAS DE OQUENDO	2	183	0	0	2	183
<b>MICRORED 2</b>	<b>33</b>	<b>684</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>33</b>	<b>691</b>
C.S. SESQUICENTENARIO - CABEZA DE MICRORED	11	210	0	1	11	211
C.S. PREVI	4	45	0	3	4	48
C.S. BOCANEGRA	6	215	0	0	6	215
C.S. EL ALAMO	12	214	0	3	12	217
<b>MICRORED 3</b>	<b>4</b>	<b>409</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>409</b>
C.S. AEROPUERTO - CABEZA DE MICRORED	2	132	0	0	2	132
C.S. PLAYA RIMAC	1	134	0	0	1	134
P.S. POLIGONO IV	1	143	0	0	1	143
<b>MICRORED 4</b>	<b>23</b>	<b>1149</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>1154</b>
C.S. BASE BELLAVISTA - CABEZA DE MICRORED	5	282	0	5	5	287
C.S. ALTAMAR	8	207	0	0	8	207
C.S. SEÑOR DE LOS MILAGROS	3	183	0	0	3	183
C.S. CARMEN DE LA LEGUA	6	306	0	0	6	306
C.S. LA PERLA	1	171	0	0	1	171
<b>DIRECCION DE SALUD VENTANILLA</b>	<b>51</b>	<b>3447</b>	<b>3</b>	<b>62</b>	<b>54</b>	<b>3509</b>
<b>MICRORED 1</b>	<b>23</b>	<b>1331</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>23</b>	<b>1360</b>
C.S. 3 DE FEBRERO (24 HRS.) - CABEZA DE MICRORED	7	429	0	1	7	430
CENTRO MATERNO INF. PACHACUTEC PERU KOREA	8	517	0	0	8	517
C.S. BAHIA BLANCA	5	231	0	19	5	250
C.S. CIUDAD PACHACUTEC	3	154	0	9	3	163
<b>MICRORED 2</b>	<b>8</b>	<b>908</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>932</b>
C.S. ANGAMOS - CABEZA DE MICRORED	2	240	0	3	2	243
C.S. HIJOS DE GRAU	4	261	0	6	4	267
P.S. DEFENSORES DE LA PATRIA	1	7	0	3	1	10
C.S. VENTANILLA ALTA	0	147	0	1	0	148
C.S. MI PERU	1	253	3	11	4	264
<b>MICRORED 3</b>	<b>8</b>	<b>436</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>436</b>
C.S. LUIS FELIPE DE LAS CASAS - CABEZA DE MICRORED	5	123	0	0	5	123
C.S. VILLA LOS REYES	0	63	0	0	0	63
C.S. STA ROSA DE PACHACUTEC	3	250	0	0	3	250
<b>MICRORED 4</b>	<b>12</b>	<b>772</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>781</b>
C.S. BASE MARQUEZ (24 HRS.) - CABEZA DE MICRORED	9	505	0	7	9	512
C.S. VENTANILLA BAJA	2	122	0	2	2	124
C.S. VENTANILLA ESTE	1	145	0	0	1	145
<b>HOSPITALES</b>	<b>250</b>	<b>12634</b>	<b>5</b>	<b>301</b>	<b>255</b>	<b>12935</b>
HOSPITAL DANIEL ALCIDES CARRION	84	3787	3	114	87	3901
HOSPITAL SAN JOSE	132	6664	2	155	134	6819
HOSPITAL VENTANILLA*	34	2183	0	32	34	2215
INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION	0	0	0	0	0	0
<b>ESTABLECIMIENTOS de Essalud</b>	<b>468</b>	<b>22984</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>468</b>	<b>22984</b>
ALBERTO SABOGAL SOLUGUREN	248	11890	0	0	248	11890
HERMANAS MARIA DON ROSE S.	42	2174	0	0	42	2174
POLICLINICO LUIS NEGREIROS VEGA	160	8018	0	0	160	8018
POLICLINICO DE BELLAVISTA	18	902	0	0	18	902
<b>OTROS</b>	<b>34</b>	<b>1662</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>1664</b>
AEREA INTERNACIONAL	3	149	0	1	3	150
CENTRO MEDICO NAVAL	15	788	0	1	15	789
DIRAVPOL PNP	0	0	0	0	0	0
POLICLINICO CALLAO PNP	2	256	0	0	2	256
POLICLINICO VIPOL PNP	2	202	0	0	2	202
POSTA NAVAL DE VENTANILLA	5	126	0	0	5	126
SANIDAD BASE AEREA FAP	2	73	0	0	2	73
CLINICA SAN JOSE	5	68	0	0	5	68
<b>PROVINCIA</b>	<b>919</b>	<b>45471</b>	<b>8</b>	<b>397</b>	<b>927</b>	<b>45868</b>

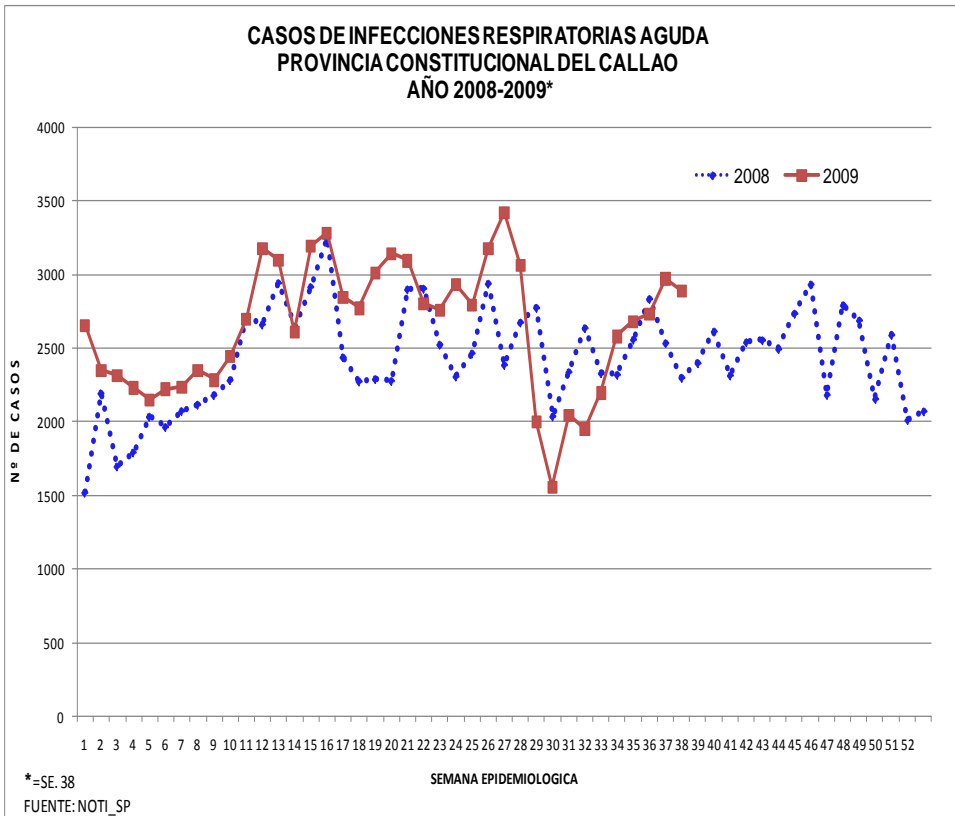
Fuente: NOTI-SP

# INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS

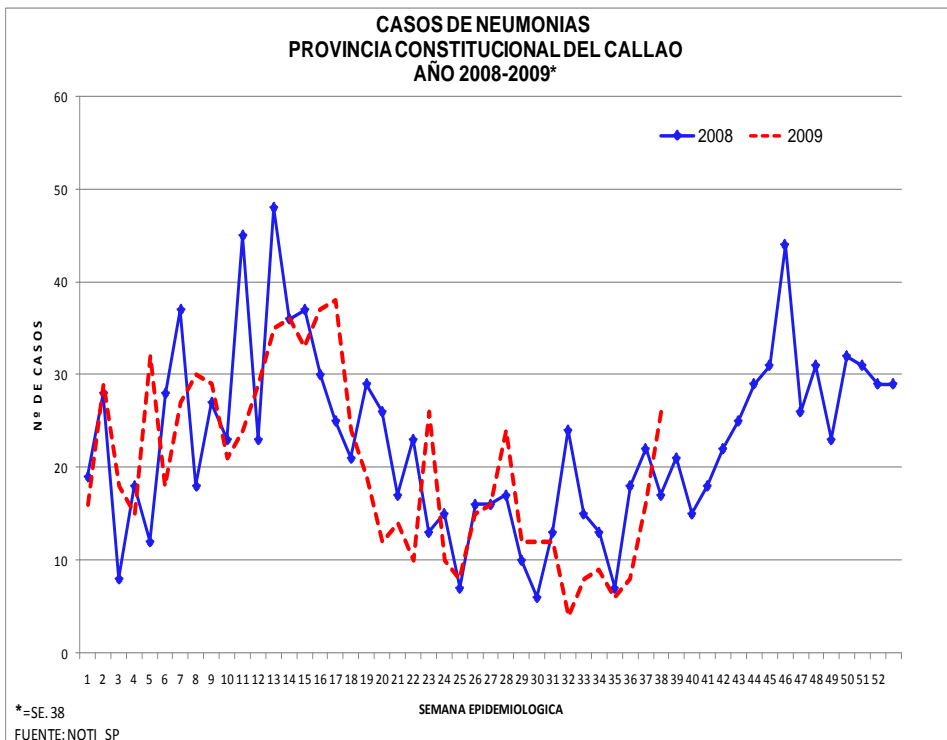
A la SE 38-09 se han notificado 100,815 casos de IRAs 11.30% de casos más en relación al mismo periodo del año anterior con un promedio semanal de 2653 casos (2009) y 2384 (2008)

Según lugar de atención a la SE 38-09: I Red se atendieron 16,526 (16.39%) pacientes con este daño, en la II Red se atendieron 16,149 (16.02%), III Red 21,409 (21.24%), Hospital Nacional Daniel A. Carrión 10,895 (10.81%), Hospital San José 10,649 (10.56%), Hospital de Ventanilla 3054 (3.03%), establecimientos de EsSalud 19,375 (19.22%), otras instituciones **2758 (2.74%)**.

Según lugar de procedencia a la SE 38-09: 50,640 (50.23%) pacientes proceden del distrito del Callao, 12,962 (12.86%) de Bellavista, 3915 (3.88%) de Carmen de la Legua, 2992 (2.97%) de La Perla, 74 (0.07%) de La Punta, 26,438 (26.22%) de Ventanilla, y 3794



(3.76%) de Lima y otros.

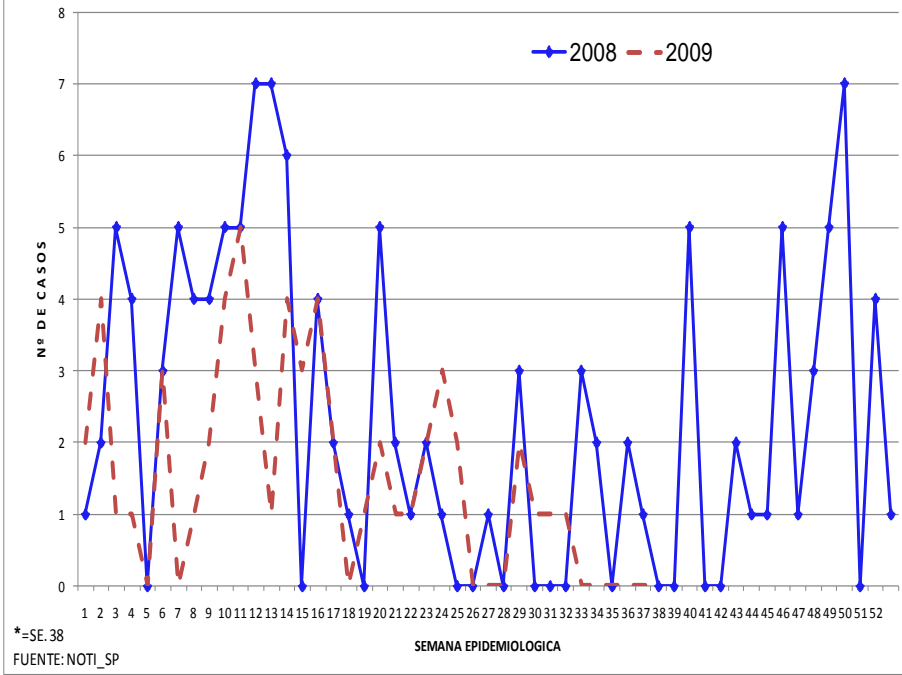


A la SE 38-09: se han notificado 758 casos de Neumonía, 3.81% de casos menos en relación al mismo periodo del año anterior, con un promedio semanal de 20 (2009) y 21 (2008).

Según lugar de atención a la SE 38-09: I Red reportó 15 casos (1.98%), II Red reportó 9 casos (1.19%), III Red 3 (0.40%) casos, Hospital Nacional Daniel A. Carrón 351 (46.31%), Hospital San José 79 (10.42%), Hospital de Ventanilla 74 (9.76%), Establecimientos de EsSalud 219 (28.89%), Otros 8 (1.06%)

Según lugar de procedencia a la SE 38-09: 323 (42.61%) pacientes proceden del distrito del Callao, 239 (31.53%) de Bellavista, 20 (2.64%) de Carmen de la Legua, 19 (2.51%) de La Perla, 110 (14.51%) de Ventanilla, 47 (6.20%) de Lima y otros.

**CASOS DE NEUMONIAS GRAVES  
PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO  
AÑO 2008-2009\***



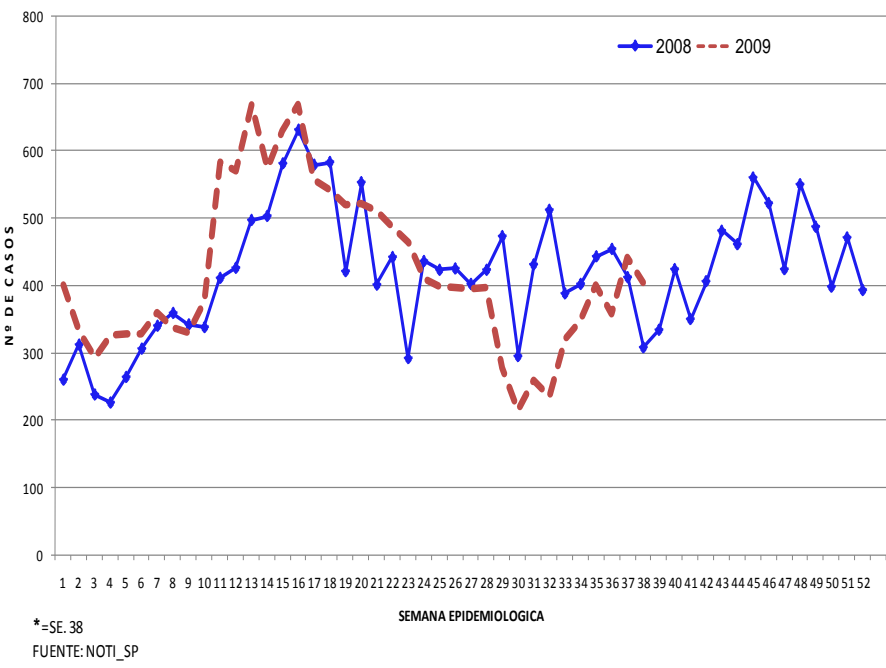
A la SE 38-09 se han notificado 57 casos de Neumonía Grave, 34.48% de casos menos en relación al mismo periodo al año anterior, con un promedio semanal de 2 casos (2008 - 2009)

Según lugar de atención a la SE 38-09: I y II Red no atendieron casos de este daño, III Red 3 (5.26%) atendido en el C.S. 3 de Febrero y C.S. Márquez, en el Hospital Nacional Daniel A. Carrión.

54 casos (94.74%); el resto de establecimientos no reportaron casos de Neumonía Grave.

Según lugar de procedencia a la SE 38-09: 32 casos (56.14%) proceden del distrito Callao, 5 casos (8.77%) del distrito Bellavista, 2 casos (3.51%) de Carmen de la Legua, 3 (5.26%) de La Perla, 9 casos (15.79 %) de Ventanilla, 6 casos (10.53%) en Lima y Otros ningún caso procedente del distrito de La Punta.

**CASOS DE SOBA - ASMA  
PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO  
AÑO 2008-2009\***



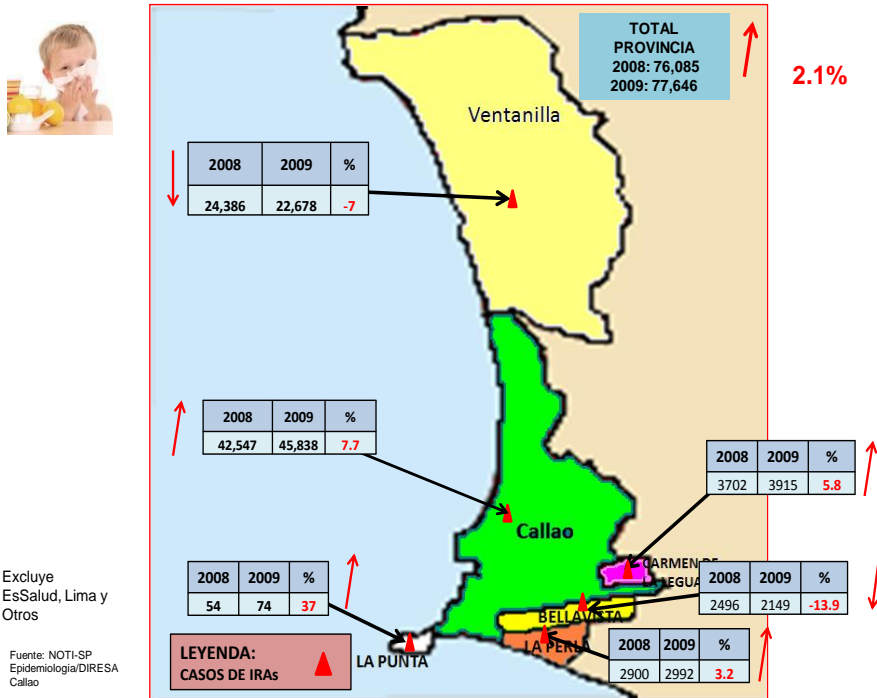
A la SE 38-09 se han notificado 15,950 casos de SOBA-Asma, 4.44% de casos más en relación al mismo periodo del año anterior con un promedio semanal de 420 casos (2009) y 402 (2008).

Según lugar de atención a la SE 38-09 en este daño fueron atendidos en la I Red 1139 (7.14%) en la II Red 1222 (7.66%) en la III Red 1857 (11.64%) en el Hospital Nacional Daniel A. Carrión, 4340 (27.21%) en el Hospital San José, 4003 (25.10%) en el Hospital de Ventanilla 1134 (7.11%), Establecimientos de EsSalud 1697 (10.64%), Otros 558 (3.50%)

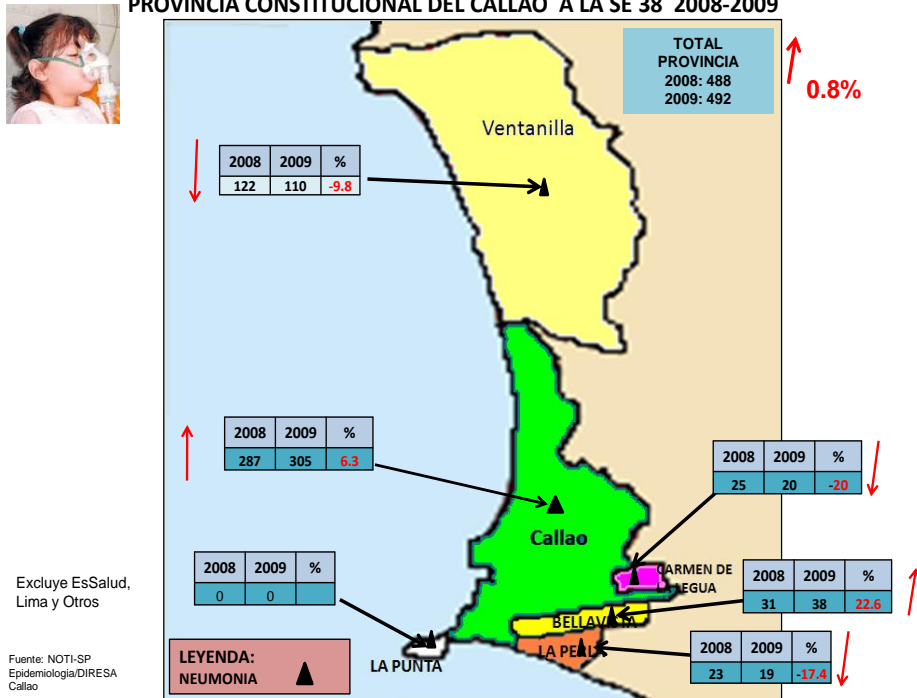
Según lugar de procedencia a la SE 38-09: 8860 (55.55%) de pacientes atendidos en la provincia proceden del distrito de Callao, 517 (3.24%) de Bellavista, 838 (5.25%) Carmen de la Legua, 357 (2.24%) de la Perla, 22 (0.14%) La Punta, 4065 (25.49%) de Ventanilla, 1291 (8.09%) de Lima y otros.

# INFECCIONES RESPIRATORIAS POR DISTRITO DE PROCEDENCIA

## INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS EN NIÑOS < 5 AÑOS PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO A LA S.E. 38 2008-2009



## CASOS DE NEUMONIA EN NIÑOS < 5 AÑOS PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO A LA SE 38 2008-2009

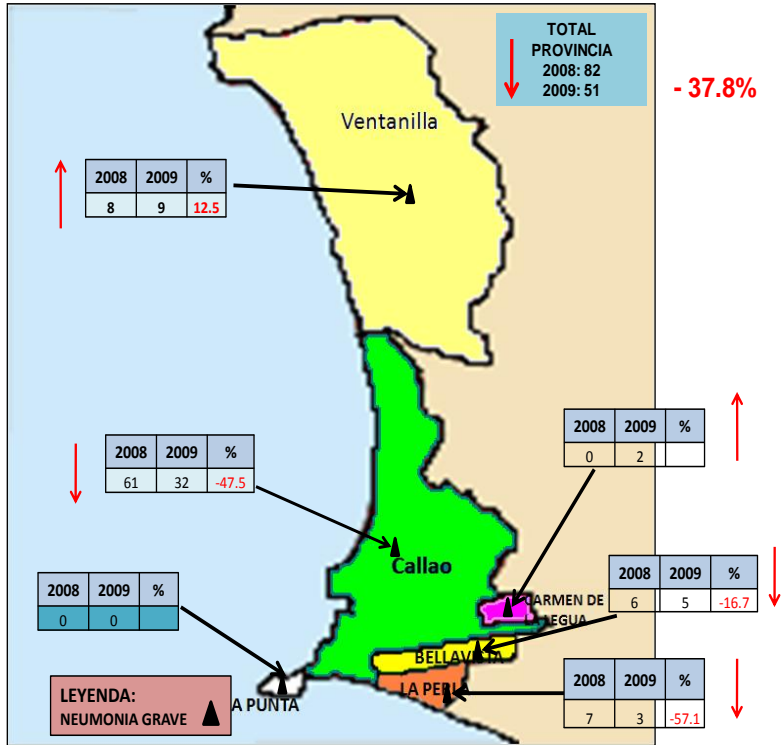


**CASOS DE NEUMONIA GRAVE EN NIÑOS < 5 AÑOS**  
**PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO A LA SE 38 2008-2009**



Excluye EsSalud, Lima y Otros

Fuente: NOTI-SP Epidemiología/DIRESA Callao

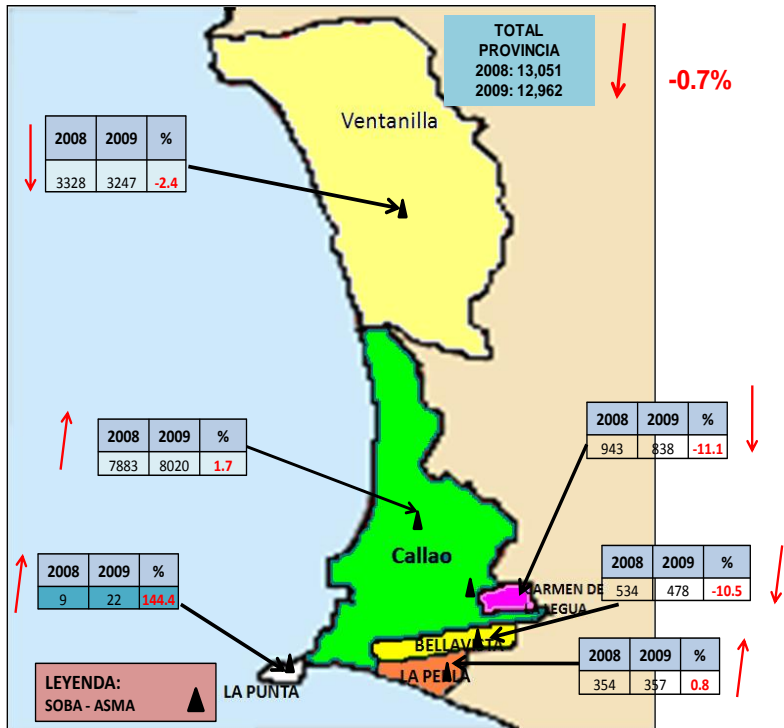


**CASOS DE SOBA-ASMA EN NIÑOS < 5 AÑOS**  
**PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO A LA SE 38 2008-2009**



Excluye EsSalud, Lima y Otros

Fuente: NOTI-SP Epidemiología/DIRESA Callao



## INDICADORES SEMANALES DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS AGUDAS, SOBA-ASMA

ESTABLECIMIENTOS	IRA		NEUMONIA		NEUM. GRAVE		SOBA ASMA	
	SE. 38	Hasta SE. 38	SE.38	Hasta SE. 38	SE. 38	Hasta SE.38	SE. 38	Hasta SE. 38
<b>DIRECCION DE RED DE SALUD BONILLA - LA PUNTA</b>	<b>440</b>	<b>16526</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>1139</b>
<b>MICRORED 1</b>	<b>100</b>	<b>3478</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>574</b>
C.S. BASE MANUEL BONILLA - CABEZA DE MICRORED	61	1798	0	3	0	0	2	314
C.S. ALBERTO BARTON	7	372	0	1	0	0	1	62
C.S. PUERTO NUEVO	13	569	0	0	0	0	1	82
C.S. LA PUNTA	3	170	0	0	0	0	0	16
C.S. SAN JUAN BOSCO	16	569	0	0	0	0	6	100
<b>MICRORED 2</b>	<b>86</b>	<b>3250</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>53</b>
C.S. SANTA FE - CABEZA DE MICRORED	34	1352	0	0	0	0	2	21
C.S. JOSE BOTERIN	24	764	0	0	0	0	0	11
C.S. CALLAO	28	1134	0	3	0	0	0	21
<b>MICRORED 3</b>	<b>57</b>	<b>2246</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>
C.S. JOSE OLAYA - CABEZA DE MICRORED	26	1238	0	0	0	0	0	6
C.S. MIGUEL GRAU	5	318	0	0	0	0	0	2
C.S. SANTA ROSA	26	690	0	2	0	0	0	13
<b>MICRORED 4</b>	<b>126</b>	<b>5105</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>252</b>
C.S. GAMBETTA ALTA (24 HRS.) - CABEZA MICRORED	75	2880	0	3	0	0	1	37
RAMON CASTILLA	26	1355	0	2	0	0	8	201
GAMBETTA BAJA	25	870	0	0	0	0	0	14
<b>MICRORED 5</b>	<b>71</b>	<b>2447</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>239</b>
C.S. ACAPULCO (24 HRS.) - CABEZA DE MICRORED	42	1643	0	0	0	0	1	73
C.S. JUAN PABLO II	20	596	0	1	0	0	7	158
C.S. EL AYLLU	9	208	0	0	0	0	0	8
<b>DIRECCION DE RED DE SALUD BEPECA</b>	<b>479</b>	<b>16149</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>1222</b>
<b>MICRORED 1</b>	<b>126</b>	<b>4365</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>375</b>
C.S. FAUCETT CABEZA DE MICRORED	37	1561	0	1	0	0	7	218
C.S. 200 MILLAS	64	1820	0	0	0	0	6	127
C.S. PALMERAS DE OQUENDO	25	984	0	0	0	0	0	30
<b>MICRORED 2</b>	<b>144</b>	<b>4409</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>248</b>
C.S. SESQUICENTENARIO - CABEZA DE MICRORED	35	860	0	0	0	0	0	22
C.S. PREVI	22	1040	0	0	0	0	8	151
C.S. BOCANEGRA	58	1575	0	0	0	0	3	52
C.S. EL ALAMO	29	934	0	0	0	0	2	23
<b>MICRORED 3</b>	<b>78</b>	<b>2467</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>459</b>
C.S. AEROPUERTO - CABEZA DE MICRORED	18	649	0	0	0	0	6	66
C.S. PLAYA RIMAC	19	543	0	0	0	0	3	111
P.S. POLIGONO IV	41	1275	0	3	0	0	9	282
<b>MICRORED 4</b>	<b>131</b>	<b>4908</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>140</b>
C.S. BASE BELLAVISTA - CABEZA DE MICRORED	41	994	0	3	0	0	2	33
C.S. ALTAMAR	25	1127	0	0	0	0	2	43
C.S. SEÑOR DE LOS MILAGROS	9	611	0	0	0	0	0	15
C.S. CARMEN DE LA LEGUA	35	1141	0	1	0	0	3	43
C.S. LA PERLA	21	1035	1	1	0	0	0	6
<b>DIRECCION DE RED DE SALUD VENTANILLA</b>	<b>521</b>	<b>21409</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>39</b>	<b>1857</b>
<b>MICRORED 1</b>	<b>145</b>	<b>6610</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>778</b>
C.S. MATERNO INFANTIL PACHACUTEC PERU KOREA	66	2892	0	0	0	0	4	420
<b>C.S. 3 DE FEBRERO (24 HRS.)</b>	<b>52</b>	<b>1941</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>57</b>
C.S. BAHIA BLANCA	11	924	0	0	0	0	2	264
C.S. CIUDAD PACHACUTEC	16	853	0	0	0	0	2	37
<b>MICRORED 2</b>	<b>151</b>	<b>6359</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>541</b>
C.S. ANGAMOS - CABEZA DE MICRORED	31	1451	0	0	0	0	5	155
C.S. HUOS DE GRAU	31	1192	0	0	0	0	1	56
P.S. DEFENSORES DE LA PATRIA	9	594	0	0	0	0	0	0
C.S. MI PERU	44	1893	0	0	0	0	10	299
C.S. VENTANILLA ALTA	36	1229	0	0	0	0	1	31
<b>MICRORED 3</b>	<b>131</b>	<b>4689</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>329</b>
C.S. LUIS FELIPE DE LAS CASAS - CABEZA DE MICRORED	27	1531	0	0	0	0	2	22
C.S. VILLA LOS REYES	60	1563	0	0	0	0	0	129
C.S. STA. ROSA DE PACHACUTEC	44	1595	0	0	0	0	8	178
<b>MICRORED 4</b>	<b>94</b>	<b>3751</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>209</b>
C.S. BASE MARQUEZ (24 HRS.) - CABEZA DE MICRORED	70	2812	0	2	0	1	2	133
C.S. VENTANILLA BAJA	9	280	0	0	0	0	0	39
C.S. VENTANILLA ESTE	15	659	0	0	0	0	0	37
HOSPITAL DANIEL ALCIDES CARRION	264	10895	10	351	0	54	95	4340
HOSPITAL SAN JOSE	249	10649	3	79	0	0	111	4003
HOSPITAL DE VENTANILLA*	100	3054	0	74	0	0	36	1134
<b>ESTABLECIMIENTOS de Essalud</b>	<b>785</b>	<b>19375</b>	<b>11</b>	<b>219</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>1697</b>
ALBERTO SABOGAL SOLUGUREN	330	8855	7	201	0	0	0	0
HERMANAS MARIA DON ROSE S.	195	3998	0	0	0	0	12	886
POLICLINICO LUIS NEGREIROS VEGA	162	4564	4	18	0	0	17	772
POLICLINICO BELLAVISTA	98	1958	0	0	0	0	0	39
<b>OTROS</b>	<b>55</b>	<b>2758</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>558</b>
AEREA INTERNACIONAL	0	13	0	0	0	0	0	0
CENTRO MEDICO NAVAL	46	2185	1	8	0	0	13	532
POLICLINICO CALLAO PNP	0	219	0	0	0	0	0	0
POLICLINICO VIPOL PNP	0	85	0	0	0	0	0	1
POSTA NAVAL DE VENTANILLA	7	202	0	0	0	0	0	0
CIINCA SAN JOSE	2	54	0	0	0	0	1	25
SANIDAD BASE AEREA FAP								
<b>PROVINCIA</b>	<b>2893</b>	<b>100815</b>	<b>26</b>	<b>758</b>	<b>0</b>	<b>57</b>	<b>404</b>	<b>15950</b>

Fuente: NOTI-SP



# SITUACION DEL VIH-SIDA



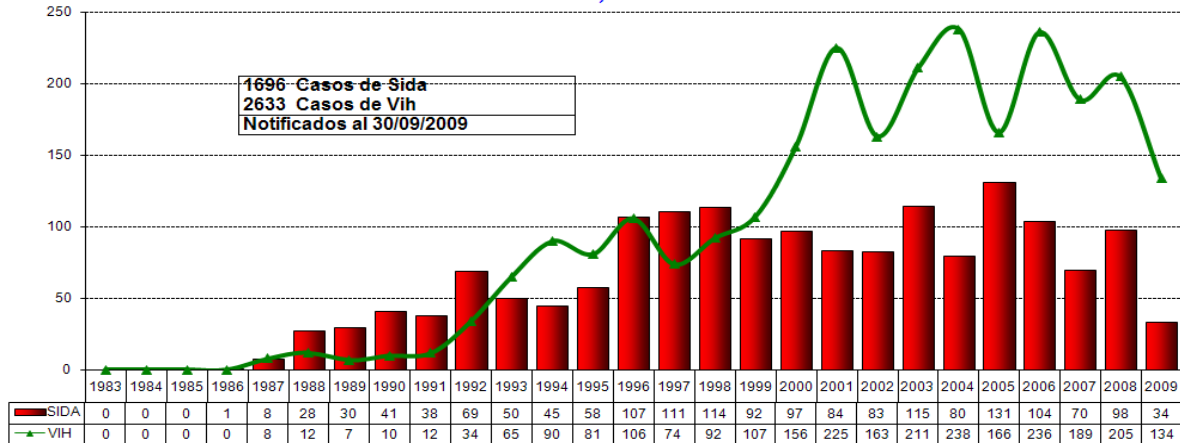
DIRECCION GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA

**Situación del VIH/SIDA ( CALLAO )**  
Boletín Epidemiológico Mensual  
Setiembre 2009



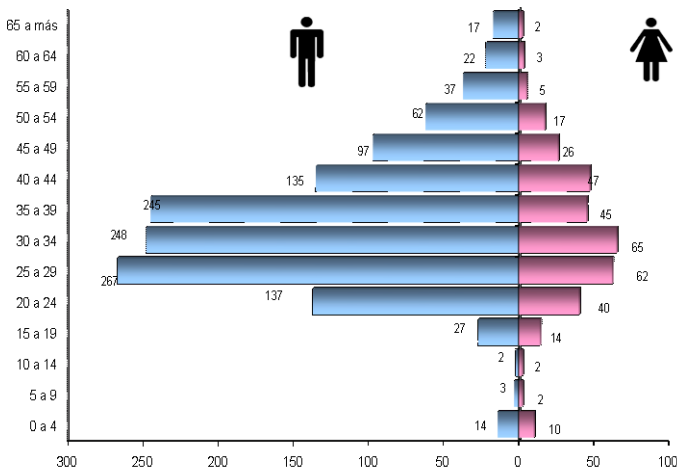
Residencia Habitual

## CASOS DE SIDA SEGÚN AÑO DE DIAGNÓSTICO CALLAO, 1983-2009

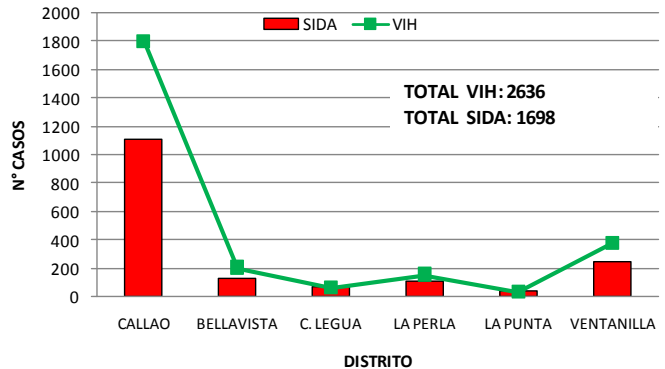


Fuente: GT ETS/VIH/SIDA OGE - MINSA

### SIDA: DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO CALLAO, 1983-2009



### CASOS DE VIH - SIDA POR DISTRITO PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO 1983 - 2009\*



\*= Agosto 2009  
Fuente: NOTI- DGE

Desde el año 1983 a Agosto 2009 se observa que en el distrito de Callao ha sido más predominante los casos de VIH (68.44%), SIDA (31.56%); seguido del distrito de Ventanilla con un 14% en ambos casos, seguido de Bellavista, La Perla, Carmen de la Legua y La Punta que presenta el menor número de casos con 2.41% y 1.29% respectivamente.

En la Provincia Constitucional del Callao los establecimientos que notifican casos de VIH/SIDA son:

- Hospital Nacional Daniel A. Carrión
- Hospital de Apoyo San José
- C.S. Alberto Barton – I Red Bonilla – la Punta

## EPINOTICIAS

- VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA:** A la SE 38 -2009 se han notificado: 7 leptospirosis, 2 casos leishmaniasis cutánea, 15 casos de tos ferina, 1 caso de Parálisis Flácida aguda, 42 casos de Dengue Clásico, 8 casos de Rubeola, 2 casos de Rubeola Congénita, 13 casos de Brucelosis, 13 Malaria Vivax, 37 casos de Ixocelismo, 1 caso de Hepatitis B, 2 casos de Muerte materna directa y 2 indirecta, 1 caso de Chagas.
- Sala Situacional:** Se recuerda a los Establecimientos de Salud que la Sala Situacional debe estar actualizada con los datos estadísticos de casos de Influenza A H1N1 de su jurisdicción y de todos los daños.
- CAPACITACION:**

### RUBEOLA

#### **Caso Sospechoso:**

Todo caso que un trabajador de salud considere rubéola (con rash generalizado de inicio agudo y fiebre baja).

#### **Caso Confirmado de Rubéola:**

Un caso sospechoso que es confirmado por laboratorio (mediante aislamiento del virus o detección de anticuerpos) o un caso con criterios clínicos de rubéola con nexa epidemiológico a un caso confirmado por laboratorio, mediante:

- Aislamiento de virus de rubéola, o
- Niveles significantes de anticuerpos de rubéola, detectados por una prueba serológica estándar, o
- Por prueba serológica positiva para anticuerpos IgM de rubéola (en muestra tomada 4 días después del inicio) o
- Prueba serológica positiva para anticuerpos IgM de rubéola (aumento de título de Ac en cuatro veces, comparando dos muestras, la primera se toma en el primer contacto con el paciente dentro de 5 días después del inicio de los síntomas y la segunda 15 a 20 días de la primera muestra).

#### **4. SOPORTE TECNICO:**

**TASAS:** Frecuencia relativa con la que ocurren ciertos hechos en la población en un tiempo determinado. Se expresa por 100, 1000, 10000, etc.

**Tasa de Indidencia:** Es el cociente entre el número de casos nuevos y el número de sujetos en riesgo.

#### **5. GESTION:**

- El 23 de Setiembre se celebró el día de la Epidemiología en el Perú, en las instalaciones de la Fortaleza del Real Felipe del Callao. Se contó con diferentes expositores como el Dr. Luis Suárez Ognio Director General de Epidemiología, Dr. William Castro UNMSM, Dra. Gladys Ramírez Directora DISA Lima Sur, Dra. Celia Castillo Hospital EsSalud Alberto Sabogal, Dr. Alberto Laguna Torres Dpto. Virología NMRC. Asimismo se testimonió un reconocimiento a la labor que realizan los responsables de epidemiología de las diferentes instituciones de Salud de la Región Callao, las cuales suman entre el antiguo MINSa, EsSalud y las fuerzas armadas y policiales 68 unidades de vigilancia epidemiológica, las cuales estuvieron y están trabajando arduamente en la lucha contra la Pandemia de Influenza A H1N1 y otros daños epidemiológicos.



- Asimismo se dio un homenaje y reconocimiento a la Lic. Luisa Sanguinetti Santillán por la labor que realizó en la Oficina de Epidemiología de la DIRESA Callao.



- El 28 de Setiembre el equipo de la Oficina de Epidemiología hizo una supervisión en el Hospital de Ventanilla sobre Vigilancia epidemiológica de las Infecciones Intrahospitalaria.

## 6. ACTUALIDAD MUNDIAL

### MINSA Y COMISIÓN DE SALUD COORDINARÁN PARA NORMATIVAR FUNCIONAMIENTO DE CENTROS DE REHABILITACIÓN

El ministro de Salud, Dr. Óscar Ugarte Ubilluz, señaló que se efectuarán coordinaciones con la Comisión de Salud del Congreso de la República para normar el funcionamiento de los centros de rehabilitación para personas dependientes al alcohol y drogas, muchos de los cuales no reúnen las condiciones necesarias para atender este tipo de pacientes. "Con el criterio de la libre empresa se ha masificado la creación de una serie de estas instituciones que finalmente no han estado reguladas y normadas por nadie, por lo que, el Ministerio de Salud (Minsa), junto con la Comisión de Salud del Congreso, planteará una normativa que establezca claramente responsabilidades y determine condiciones para que funcionen este tipo de servicios", manifestó el titular del Sector. Del mismo modo, dio a conocer que la problemática de informalidad de dichos centros data desde la década del 90, dándose una creciente proliferación de las mismas los últimos 15 años. Razón por la cual, remarcó Ugarte Ubilluz, no se cuenta con la información del número de centros a nivel nacional, ya que estas instituciones no están obligadas a registrarse. Cabe señalar que el ministro de Salud dio estas declaraciones durante su visita a la Universidad Nacional San Luis Gonzaga en Ica, donde participó de la XXXVI Convención Anual de la Peruvian American Medical Society (PAMS), reunión en la que explicó el Proceso de Aseguramiento Universal en Salud (AUS), que ya viene implementándose en Huancavelica, Andahuaylas, Abancay y Ayacucho. En tanto, el coordinador de la Estrategia de Salud Mental del Minsa, Dr. Manuel Escalante, manifestó que el principal rechazo de los centros de rehabilitación privados para formalizarse, es que no reconocen a la adicción como un problema de salud mental sino como un vicio. "Hemos visto durante nuestras reuniones que los administradores de estas comunidades de rehabilitación rechazan conformarse como servicios de apoyo del Minsa, porque carecen de las condiciones necesarias que aseguren la adecuada recuperación de las personas con adicciones", dijo.

Fuente: MINSA

### CONCLUSIONES FINALES:

1. Hasta la SE 38-09 en el Perú hay 8305 casos confirmados de Influenza A H1N1 y 143 muertes. La Red Nacional de Epidemiología hace el seguimiento de casos en las diferentes localidades a través de sus pares en las DIRESA/DISA.
2. Hasta la SE 38-2009 en el Callao hay 215 casos confirmados de Influenza AH1N1 el último caso fue confirmado el 04 de Setiembre y 17 defunciones (10 procedían del Callao y 7 de otros lugares de Lima).
3. Los casos de Infecciones respiratorias agudas tuvieron un incremento de 11.30% en relación a la misma SE del año anterior.
4. Los casos de síndromes de obstrucción bronquial se han incrementado en 4.44% de casos a diferencia del año anterior.
5. Las Neumonías No Graves a diferencia de la SE del año anterior han disminuido en 3.81%. Asimismo las Neumonías Graves han tenido una disminución de 34.48%.
6. Las enfermedades diarreicas acuosas han sufrido un incremento de 50.96% a diferencia de la misma SE del año anterior (2008). Asimismo las EDAs Disentéricas también han tenido un incremento de 27.24% a diferencia del año anterior.

**RECOMENDACIONES:**

1. Continuar educando a la población en relación a las enfermedades respiratorias sobre todo por el clima, los cambios de estación son contraproducentes.
2. Practicar estilo de vidas saludables nutrición adecuada, ejercicios para evitar enfermedades como la diabetes, hipertensión, cáncer.
3. Es indudable que el cáncer es un problema importante de salud pública, al año 2000 la Organización Mundial de la Salud (OMS) estimó que cada año ocurren más de 7 millones de muertes por cáncer constituyendo el 13 % de todas las muertes y un 22% de las muertes por enfermedades no transmisibles<sup>1</sup>. A nivel nacional se estima que ocurren unos 35 mil casos nuevos de cáncer cada año, haciendo de esta enfermedad un problema que afecta a todos los estratos de la población.
4. Los Centros de Salud que realizan la prevención primaria deben fortalecer la educación sanitaria que brindan a la población en relación a factores que reduzcan los riesgos a desarrollar cáncer:
  - Alimentación: incrementar frutas y verduras en la dieta, disminuir grasas de origen animal, evitar los alimentos ahumados, carnes saladas.
  - Uso profiláctico del condón.
  - Bondades de la lactancia materna.
  - Evitar sedentarismo, alcohol y fumar.