


**GERENCIA REGIONAL DE SALUD  
 DIRECCION REGIONAL DE SALUD DEL CALLAO  
 OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA**

SEMANA EPIDEMIOLOGICA (SE) Nº 46 DEL 15/11 AL 21/11/2009



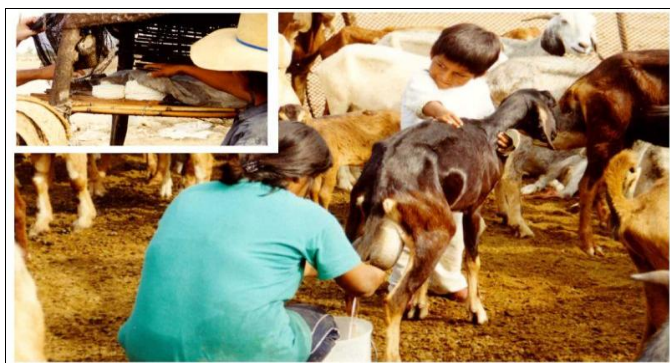
DIRECCIÓN DE ATENCIÓN INTEGRAL Y CALIDAD EN SALUD

ESTRATEGIA SANITARIA REGIONAL DE ZONOSIS

**BRUCELLOSIS**
**UN PROBLEMA DE SALUD PÚBLICA**

La Brucelosis es una zoonosis conocida también como Fiebre de Malta, enfermedad, que tiene importancia por su repercusión en la salud de la población humana, especialmente en el grupo económicamente activo y con gran impacto en la economía del País, debido a los altos costos que demanda la recuperación de los enfermos y la baja de la productividad de la persona debido a la incapacidad física temporal o permanente.

La brucelosis en el hombre está asociada al consumo de leche, queso fresco y otros derivados lácteos, fundamentalmente de origen caprino contaminados y no pasteurizados; por contacto con productos, subproductos y desechos como tejidos o excreciones de animales enfermos y por inoculación de brucelas o inhalación del polvo de corrales o mataderos donde se encuentren; de ahí que al atender animales enfermos o estar en contacto con el agente, manipular carne y vísceras de animales infectados y trabajar en laboratorios, se consideren actividades ocupacionales de alto riesgo.


**Dra. Betty Taboada Espino**

Coordinadora

Estrategia Sanitaria Regional de Zoonosis

Oficina de Epidemiología

DIRESA CALLAO

**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**

 Oswaldo Gonzales Garcés  
 Yuliana Torres Aquije

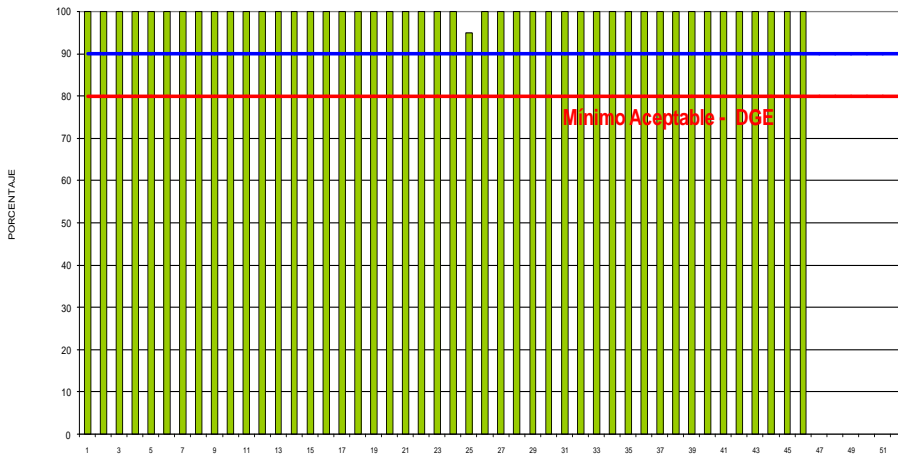
**Apoyo Estadística e Informática**
**Marlene Cuba Ñavincopa.**  
 Secretaria

# 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 Aguda
- 11.- Indicadores de Infecciones Respiratorias Agudas
- 12.- Enfermedades Transmisibles.
- 13.- Epinoticias: Vigilancia, soporte técnico, actualidad mundial.
- 14.- Conclusiones y Recomendaciones Finales.

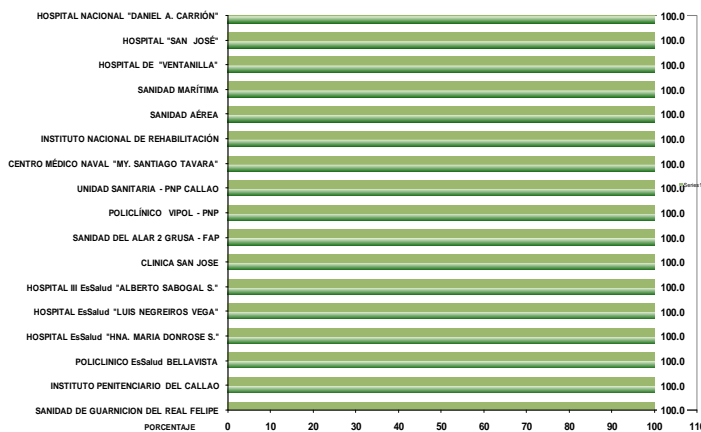
## MONITOREO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

### Oportunidad de la Notificación Semanal a la Oficina de Epidemiología DIRESA Callao - a la SE. 46 -2009

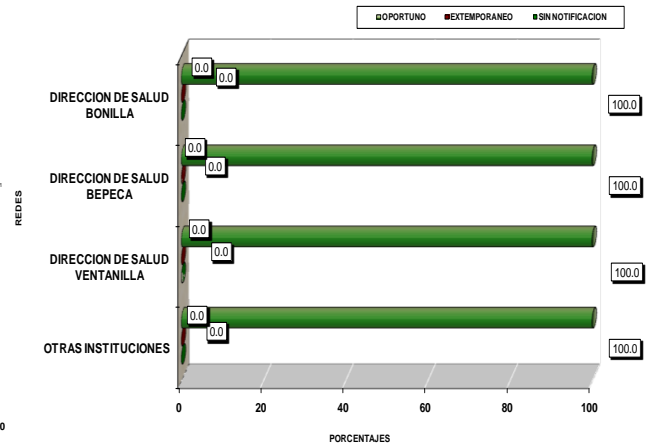


En la evaluación de la notificación semanal de la DGE el puntaje obtenido en la Semana Epidemiológica N° 46 del 2009 por la DIRESA Callao es 100%.

**COBERTURA ACUMULADA DE NOTIFICACION OPORTUNA  
RED DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA - CALLAO  
S.E. 46° - 2009**

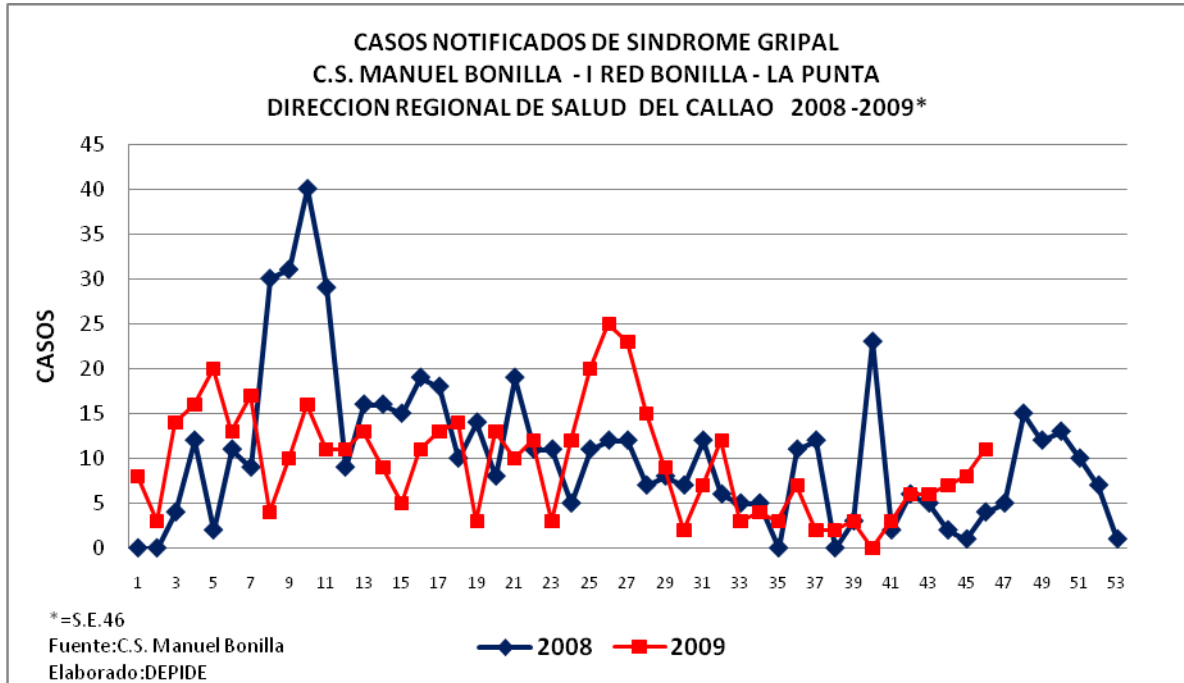


**COBERTURA ACUMULADA DE NOTIFICACION OPORTUNA  
POR REDES DIRESA CALLAO  
S.E. 46° - 2009**



# 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 del 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. En el año 2009 la curva de casos está por debajo del 2008 con tendencia a la disminución de casos a partir de la semana N° 31.

A la SE 46 -2009, el Centro de Salud Manuel Bonilla tiene un acumulado de 439 casos de Síndrome Gripal notificados. En la SE. 46-09 se ha reportado 11 casos de síndrome gripal.

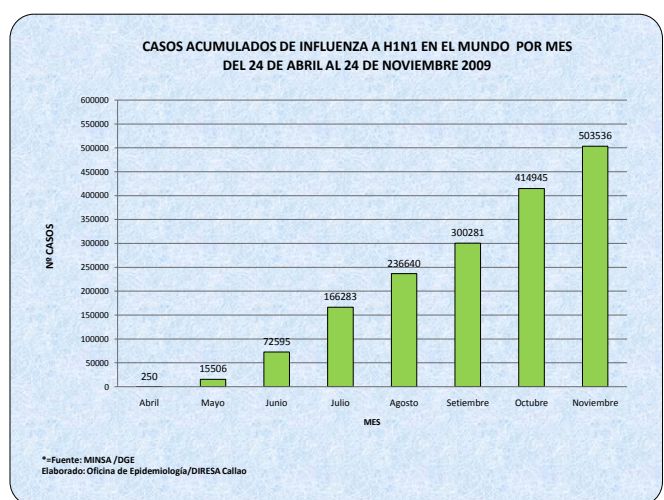
## SITUACION DE LA INFLUENZA A H1N1

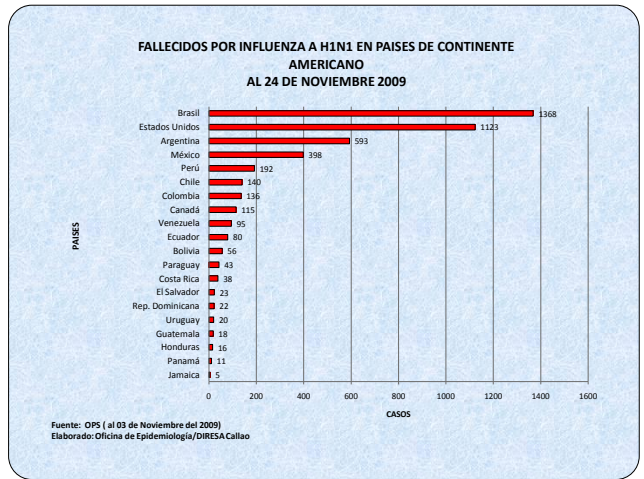
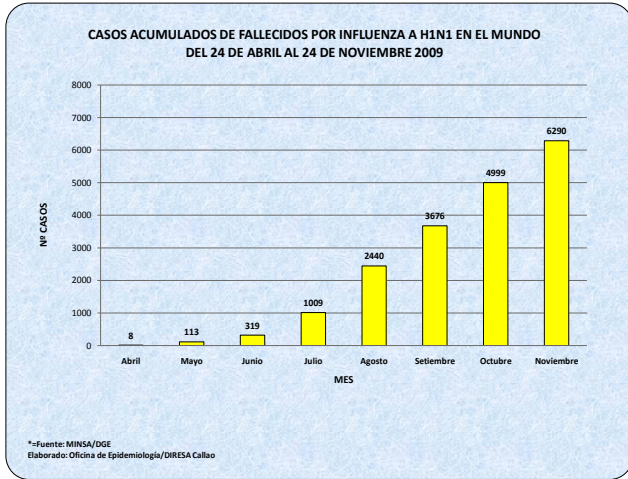
### INFLUENZA A H1N1 EN EL MUNDO

**CASOS Y FALLECIDOS CON INFLUENZA A H1N1  
AL 24 DE NOVIEMBRE DEL 2009**

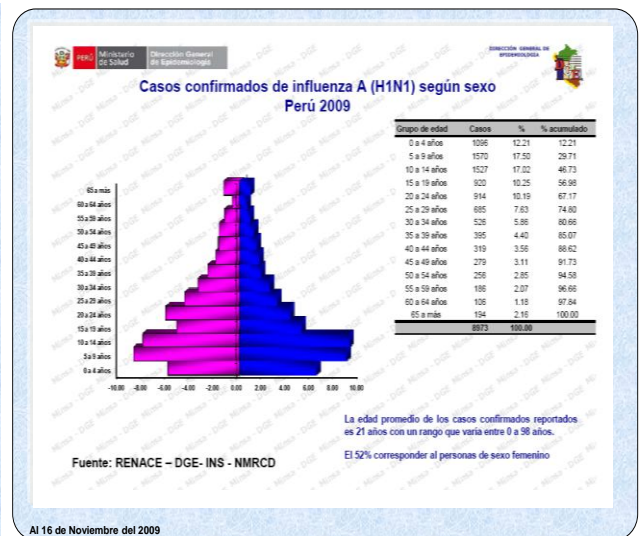
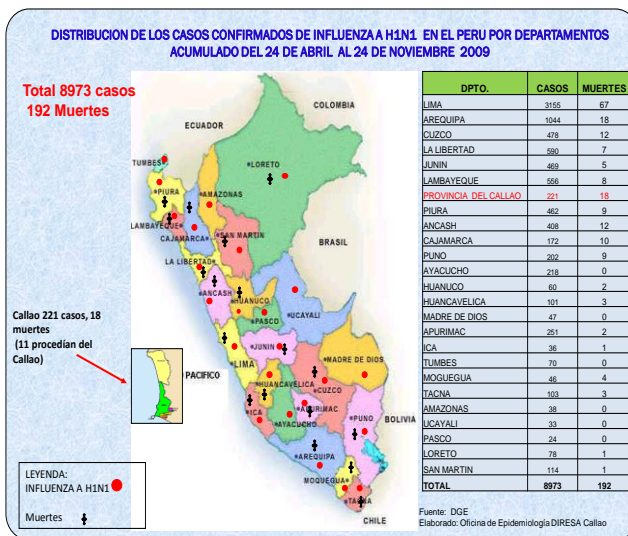
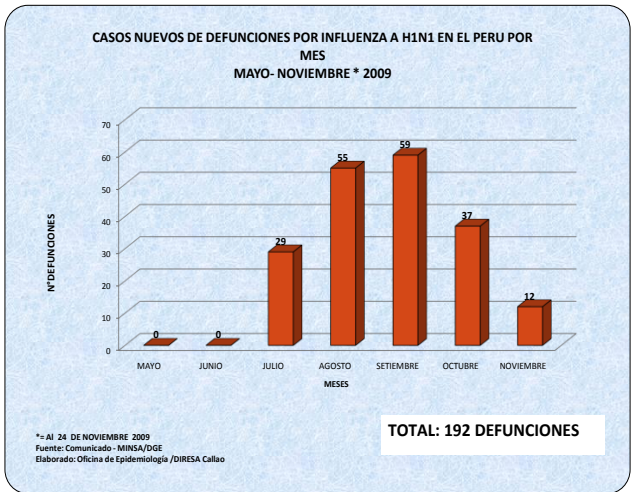
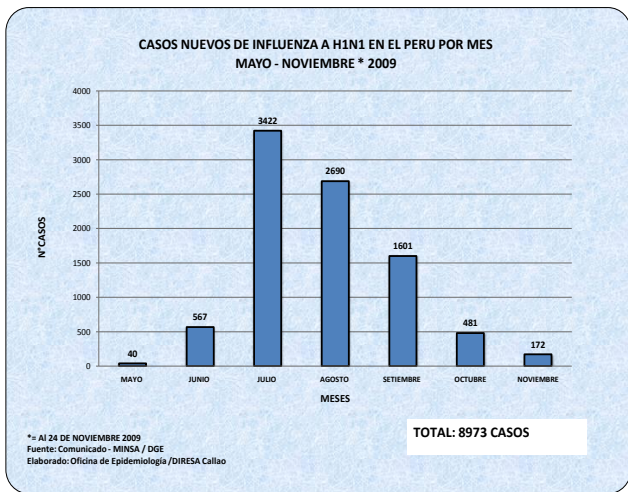
	CONFIRMADOS	DEFUNCIONES
EN EL MUNDO	503,536	6,260
EN EL PERU	8,973	192
EN EL CALLAO	221	18 (11 procedían del Callao)

En 133 países y 18 territorios dependientes.  
Fuente: DGE/MINSA





## INFLUENZA A H1N1 EN EL PERU

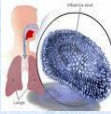
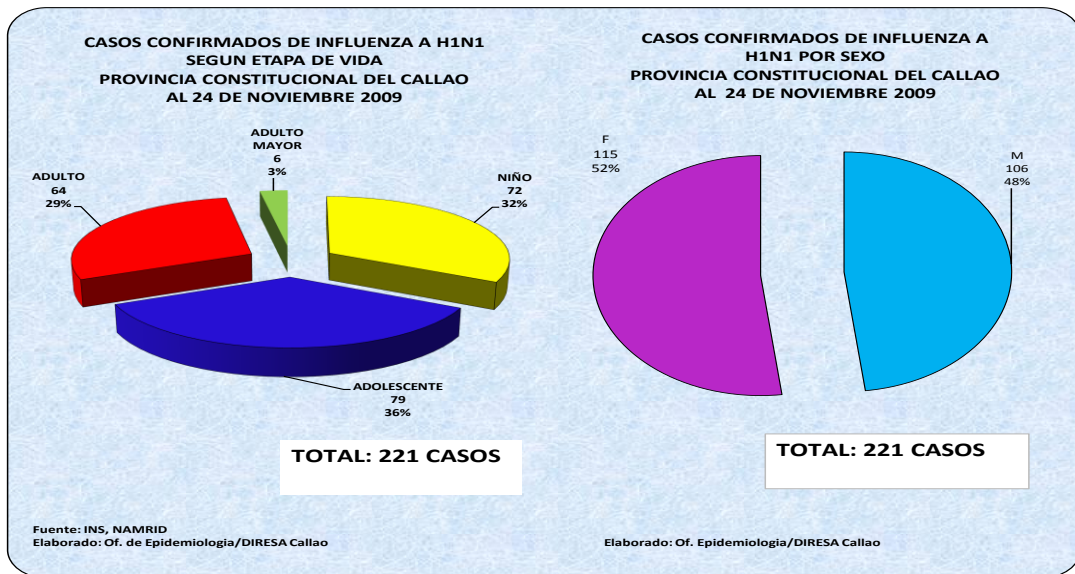
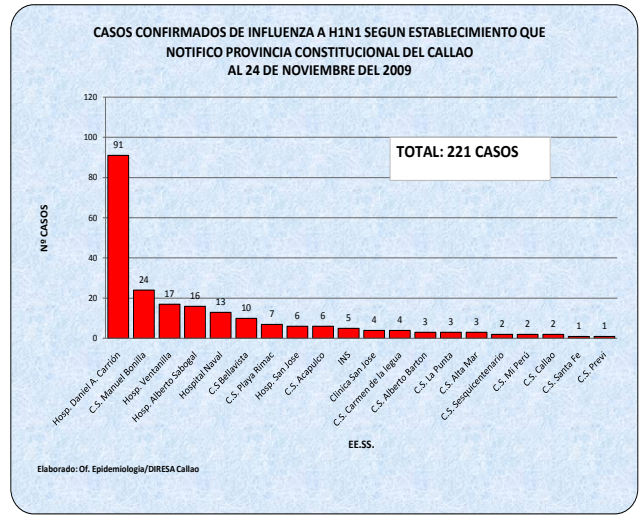
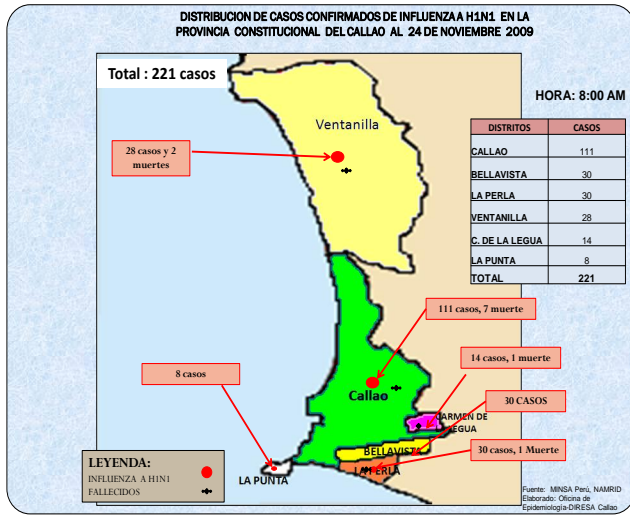
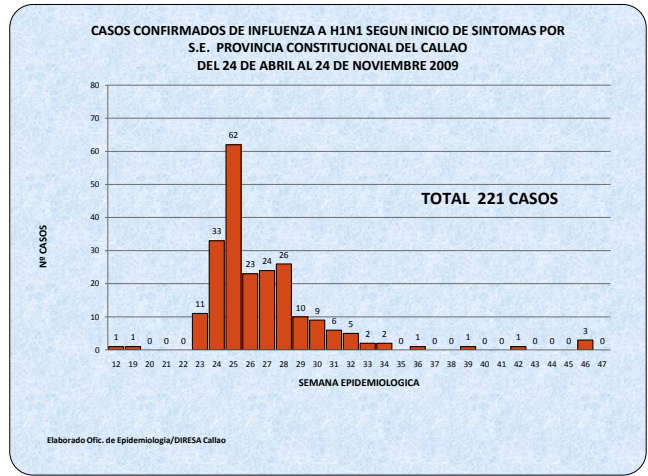


# INFLUENZA A H1N1 EN EL CALLAO

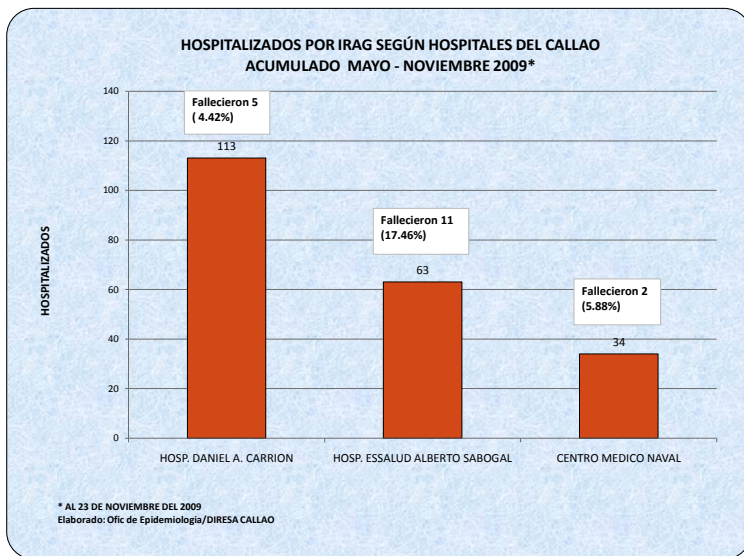
**CASOS NOTIFICADOS SOBRE INFLUENZA A H1N1  
AL 24 DE NOVIEMBRE DEL 2009**

	NOTIFICADOS	CONFIRMADOS CALLAO	CONFIRMADOS LIMA Y OTROS	ALTA CALLAO	DEFUNCION	DESCARTADOS
<b>DIRESA Callao</b>	818	221	136	209 (94.57%)	18 (11 del Callao y 7 de Lima y Otros lugares)	413

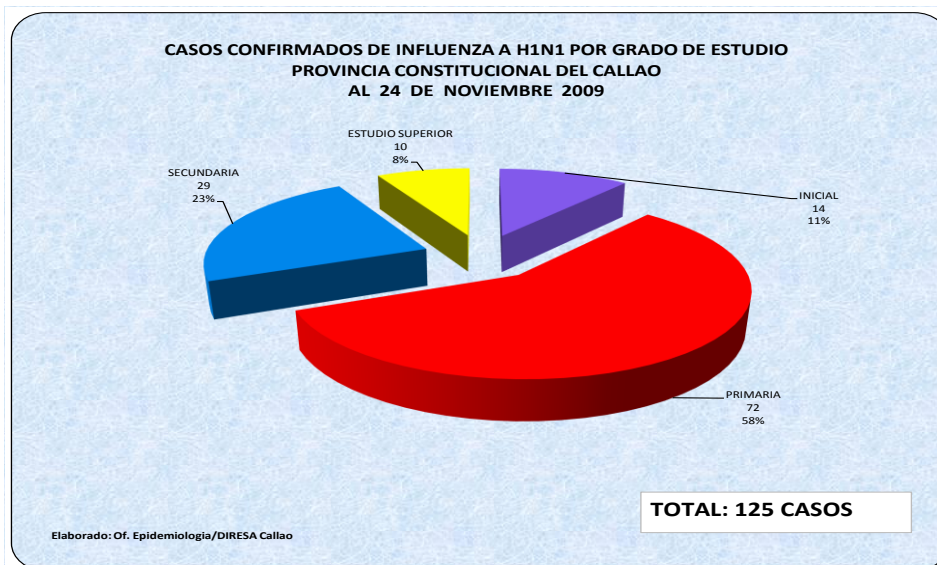
Fuente: INS, NAMRID  
Elaborado: Oficina de Epidemiología DIRESA Callao

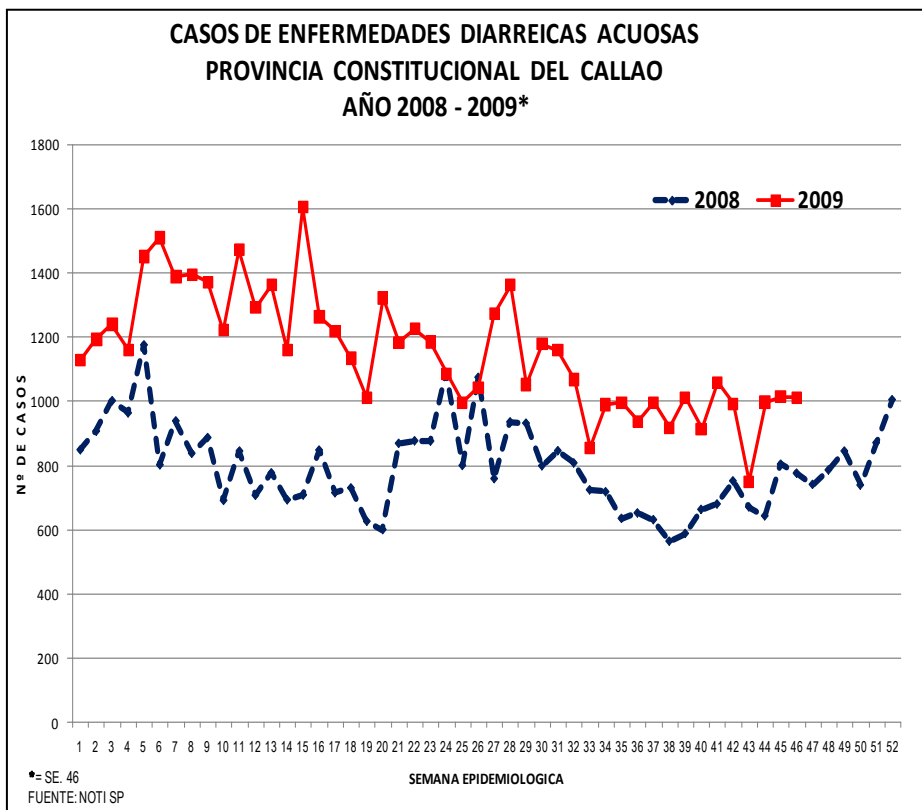
**Resumen**



- Al 24 de Noviembre en el mundo hay 503,536 casos positivos de Influenza A H1N1 con 6260 muertes en 133 países.
- En el Perú hay 8973 casos confirmados con 192 muertes.
- En el Callao al 24 de Noviembre hay 221 casos confirmados notificados de Influenza A H1N1.
- Del total de casos en el Callao, 125 son estudiantes (56.56%) incluyendo estudiantes con estudio superior.
- Se presentaron 18 defunciones a la fecha, 11 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: 05 (1 vivía en Yauri, 2 en Callao y 2 en Ventanilla, Centro Médico Naval (1 vivía en Los olivos y 1 en La Perla), EsSalud Alberto Sabogal 11 (1 vivía en Carmen de la Legua, 05 en el Distrito del Callao, 2 en Comas, 1 en Independencia, 1 en San Martín y 1 en Puente Piedra).
- A la fecha son 49 colegios del Callao con 79 alumnos y 13 colegios de Lima con 29 alumnos chalacos.



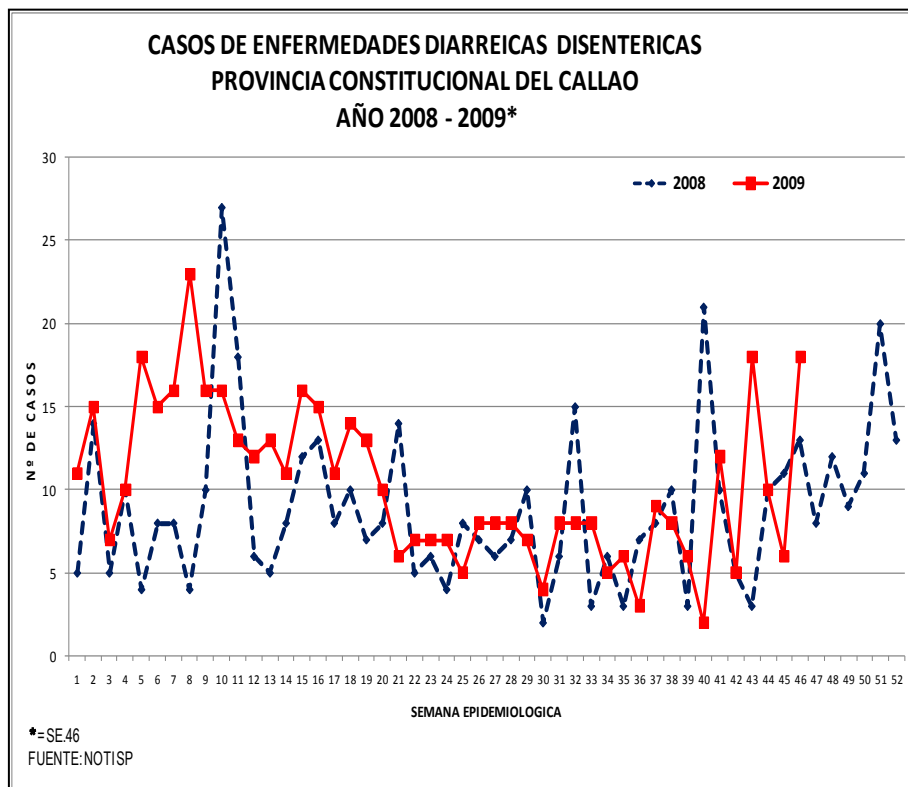
# ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS



A la SE 46 -09 se han notificado 53,233 casos de EDA acuosa, 45.59% de casos más en relación al mismo periodo del año anterior con un promedio semanal de 1157 casos (2009) y 795(2008).

Según lugar de atención a la SE 46-09: I Red atendió 2155 (4.05%) pacientes con este daño, II Red 3514 (6.60%), III Red 3995 (7.51%), Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión 4383 (8.23%) Hospital San José 7598 (14.27%) Hospital de Ventanilla 2496 (4.69%) Establecimientos de EsSalud 27082 (50.88%), otras instituciones 2008 (3.77%).

Según lugar de procedencia a la SE 46-09: 23,075 (43.3%) de pacientes atendidos por este daño proceden del distrito Callao, 15,756 (29.6%) de Bellavista, 1799 (3.4%) de Carmen de la Legua, 730 (1.4%) de La Perla, 49 (0.1%) de La Punta, 9035 (17.0%) de Ventanilla, 2789 (5.2%) de Lima y otros.



A la SE 46-09 se han notificado 474 casos de EDA Disentérica, 20.61% 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 46-09 se atendieron en: I Red 29 casos (6.12%), II Red 14 casos (2.95%), III Red 77 casos (16.24%), Hospital Nacional Daniel A. Carrión 149 casos (31.43%), Hospital San José 169 casos (35.65%), Hospital de Ventanilla 32 (6.75%), otros 4 casos (0.84%).

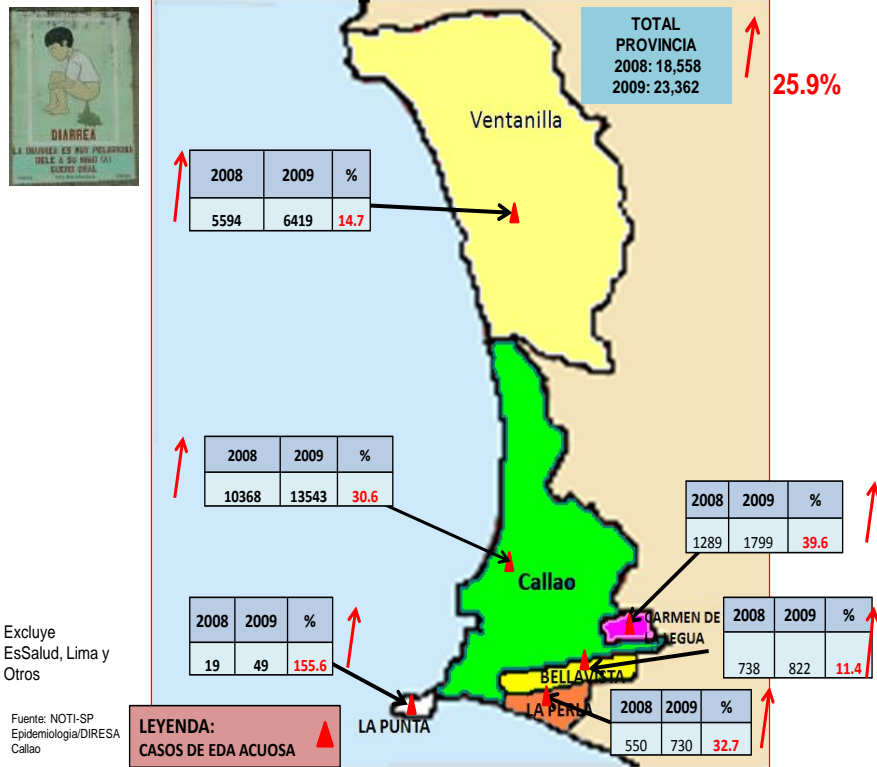
Según lugar de procedencia a la SE 46-09: 246 (51.9%) de casos corresponden al distrito Callao, 25 (5.3%) de Bellavista, 28 (5.9%) de Carmen de La Legua, 12 (2.5%) de La Perla, 108 (22.8%) de Ventanilla, y 55 (11.6%) de Lima y Otros ningún caso procedente del distrito de la Punta.

## INDICADORES SEMANALES DE ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS

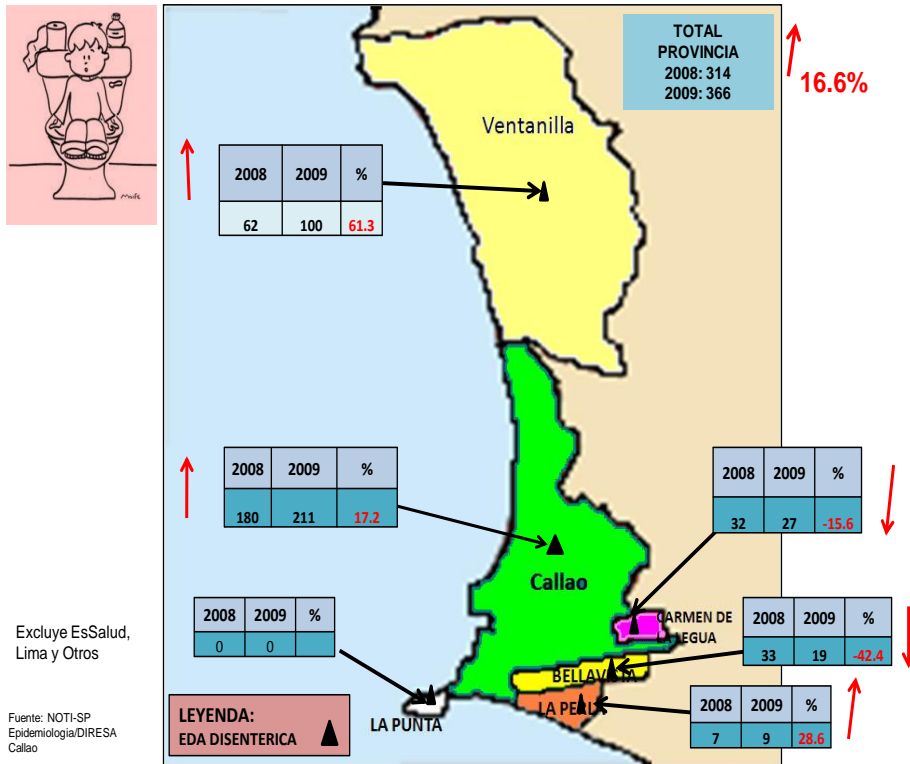
ESTABLECIMIENTOS	EDA ACUOSA		EDA DISENTERICA		EDA AGUDA	
	SE 46	Hasta SE. 46	SE. 46	Hasta SE. 46	SE. 46	Hasta SE. 46
<b>DIRECCION DE RED DE SALUD BONILLA - LA PUNTA</b>	<b>63</b>	<b>2166</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>63</b>	<b>2184</b>
<b>MICRORED 1</b>	<b>20</b>	<b>822</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>836</b>
<b>C. S. BASE MANUEL BONILLA - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>11</b>	<b>307</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>318</b>
C.S. ALBERTO BARTON	6	250	0	0	6	250
C.S. PUERTO NUEVO	0	28	0	3	0	31
C.S. LA PUNTA	0	104	0	0	0	104
C.S. SAN JUAN BOSCO	3	133	0	0	3	133
<b>MICRORED 2</b>	<b>5</b>	<b>281</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>283</b>
<b>C. S. SANTA FE - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>3</b>	<b>175</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>176</b>
C.S. JOSE BOTERIN	0	30	0	0	0	30
C.S. CALLAO	2	76	0	1	2	77
<b>MICRORED 3</b>	<b>8</b>	<b>376</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>386</b>
<b>C. S. JOSE OLAYA - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>1</b>	<b>147</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>160</b>
C.S. MIGUEL GRAU	2	70	0	0	2	70
C.S. SANTA ROSA	5	159	0	7	5	166
<b>MICRORED 4</b>	<b>8</b>	<b>188</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>190</b>
<b>C. S. GAMBETTA ALTA (24 HRS.) - CABEZA MICRORED</b>	<b>1</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>61</b>
RAMON CASTILLA	2	80	0	1	2	81
GAMBETTA BAJA	5	68	0	0	5	68
<b>MICRORED 5</b>	<b>12</b>	<b>488</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>489</b>
<b>C. S. ACAPULCO (24 HRS.) - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>4</b>	<b>316</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>316</b>
C.S. JUAN PABLO II	5	130	0	0	5	130
C.S. EL AYLLU	3	42	0	0	3	42
CENTRO DE DESARROLLO JUVENIL CALLAO	0	1	0	1	0	2
<b>DIRECCION DE RED DE SALUD BEPECA</b>	<b>62</b>	<b>3514</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>62</b>	<b>3528</b>
<b>MICRORED 1</b>	<b>21</b>	<b>848</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>848</b>
<b>C. S. FAUCETT CABEZA DE MICRORED</b>	<b>8</b>	<b>326</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>326</b>
C.S. 200 MILLAS	6	289	0	0	6	289
C.S. PALMERAS DE OQUENDO	7	233	0	0	7	233
<b>MICRORED 2</b>	<b>18</b>	<b>823</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>830</b>
<b>C. S. SESQUICENTENARIO - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>7</b>	<b>250</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>251</b>
C.S. PREVI	2	62	0	3	2	65
C.S. BOCANEGRA	6	250	0	0	6	250
C.S. EL ALAMO	3	261	0	3	3	264
<b>MICRORED 3</b>	<b>4</b>	<b>485</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>486</b>
<b>C. S. AEROPUERTO - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>0</b>	<b>157</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>158</b>
C.S. PLAYA RIMAC	4	163	0	0	4	163
P.S. POLIGONO IV	0	165	0	0	0	165
<b>MICRORED 4</b>	<b>19</b>	<b>1368</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>1364</b>
<b>C. S. BASE BELLAVISTA - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>1</b>	<b>307</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>313</b>
C.S. ALTAMAR	3	256	0	0	3	256
C.S. SEÑOR DE LOS MILAGROS	5	213	0	0	5	213
C.S. CARMEN DE LA LEGUA	6	369	0	0	6	369
C.S. LA PERLA	4	213	0	0	4	213
<b>DIRECCION DE SALUD VENTANILLA</b>	<b>85</b>	<b>3995</b>	<b>2</b>	<b>77</b>	<b>87</b>	<b>4072</b>
<b>MICRORED 1</b>	<b>43</b>	<b>1581</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>45</b>	<b>1615</b>
<b>C. S. 3 DE FEBRERO (24 HRS.) - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>11</b>	<b>510</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>511</b>
CENTRO MATERNO INF. PACHACUTEC PERU KOREA	20	631	0	0	20	631
C.S. BAHIA BLANCA	7	265	1	22	8	287
C.S. CIUDAD PACHACUTEC	5	175	1	11	6	186
<b>MICRORED 2</b>	<b>17</b>	<b>1035</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>17</b>	<b>1068</b>
<b>C. S. ANGAMOS - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>7</b>	<b>273</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>276</b>
C.S. HIJOS DE GRAU	6	316	0	6	6	322
P.S. DEFENSORES DE LA PATRIA	0	7	0	4	0	11
C.S. VENTANILLA ALTA	1	152	0	1	1	153
C.S. MI PERU	3	287	0	19	3	306
<b>MICRORED 3</b>	<b>10</b>	<b>518</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>519</b>
<b>C. S. LUIS FELIPE DE LAS CASAS - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>4</b>	<b>170</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>170</b>
C.S. VILLA LOS REYES	0	64	0	1	0	65
C.S. STA. ROSA DE PACHACUTEC	6	284	0	0	6	284
<b>MICRORED 4</b>	<b>15</b>	<b>861</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>870</b>
<b>C. S. BASE MARQUEZ (24 HRS.) - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>14</b>	<b>569</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>576</b>
C.S. VENTANILLA BAJA	0	140	0	2	0	142
C.S. VENTANILLA ESTE	1	152	0	0	1	152
<b>HOSPITALES</b>	<b>235</b>	<b>14477</b>	<b>16</b>	<b>350</b>	<b>251</b>	<b>14827</b>
HOSPITAL DANIEL ALCIDES CARRION	73	4383	12	149	85	4532
HOSPITAL SAN JOSE	112	7598	4	169	116	7767
<b>HOSPITAL VENTANILLA*</b>	<b>50</b>	<b>2496</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>50</b>	<b>2528</b>
INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION	0	0	0	0	0	0
<b>ESTABLECIMIENTOS de Essalud</b>	<b>541</b>	<b>27082</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>541</b>	<b>27082</b>
ALBERTO SABOGAL SOLUGUREN	270	14040	0	0	270	14040
HERMANAS MARIA DON ROSE S.	63	2655	0	0	63	2655
POLICLINICO LUIS NEGREIROS VEGA	174	9318	0	0	174	9318
POLICLINICO DE BELLAVISTA	34	1069	0	0	34	1069
<b>OTROS</b>	<b>38</b>	<b>2008</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>38</b>	<b>2012</b>
AEREA INTERNACIONAL	8	187	0	1	8	188
CENTRO MEDICO NAVAL	16	951	0	3	16	954
DIRAVPOL PNP	0	0	0	0	0	0
POLICLINICO CALLAO PNP	0	283	0	0	0	283
POLICLINICO VIPOL PNP	4	248	0	0	4	248
POSTA NAVAL DE VENTANILLA	6	153	0	0	6	153
SANIDAD BASE AEREA FAP	2	101	0	0	2	101
MARITIMA INTERNACIONAL	0	0	0	0	0	0
CLINICA SAN JOSE	2	85	0	0	2	85
<b>PROVINCIA</b>	<b>1014</b>	<b>63231</b>	<b>18</b>	<b>474</b>	<b>1032</b>	<b>63705</b>



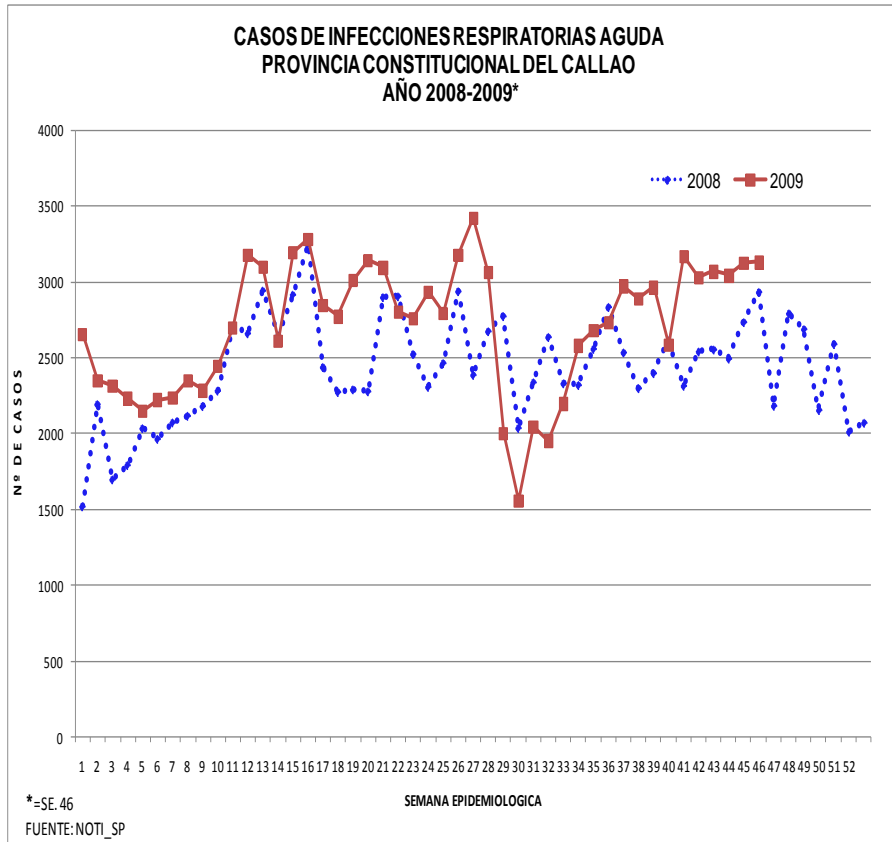
**CASOS DE ENFERMEDADES DIARREICAS ACUOSAS  
PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO A LA S.E. 46 2008-2009**



**CASOS DE ENFERMEDADES DISENTERICAS  
PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO A LA S.E. 41 2008-2009**



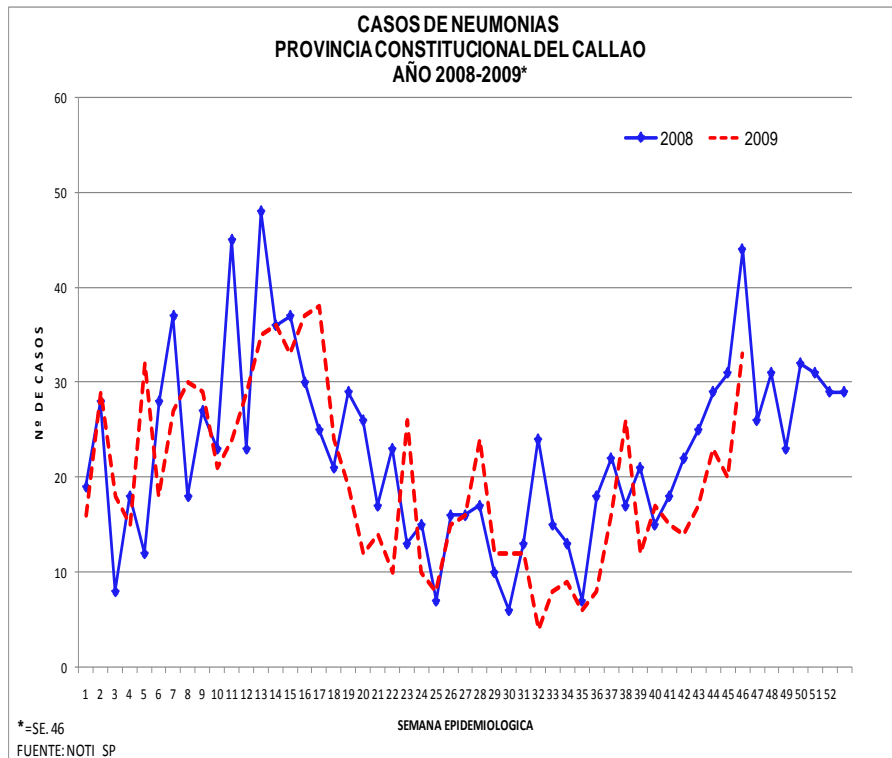
# INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS



A la SE 46-09 se han notificado 124,941 casos de IRAs 16.17% de casos más en relación al mismo periodo del año anterior con un promedio semanal de 2716 casos (2009) y 2450 (2008).

Según lugar de atención a la SE 46-09: I Red se atendieron 20,208 (16.17%) pacientes con este daño, en la II Red se atendieron 19,910 (15.94%), III Red 25,937 (20.76%), Hospital Nacional Daniel A. Carrión 13,317 (10.66%), Hospital San José 12,832 (10.27%), Hospital de Ventanilla 3813 (3.05%), establecimientos de EsSalud 25,465 (20.38%), otras instituciones 3459 (2.77%).

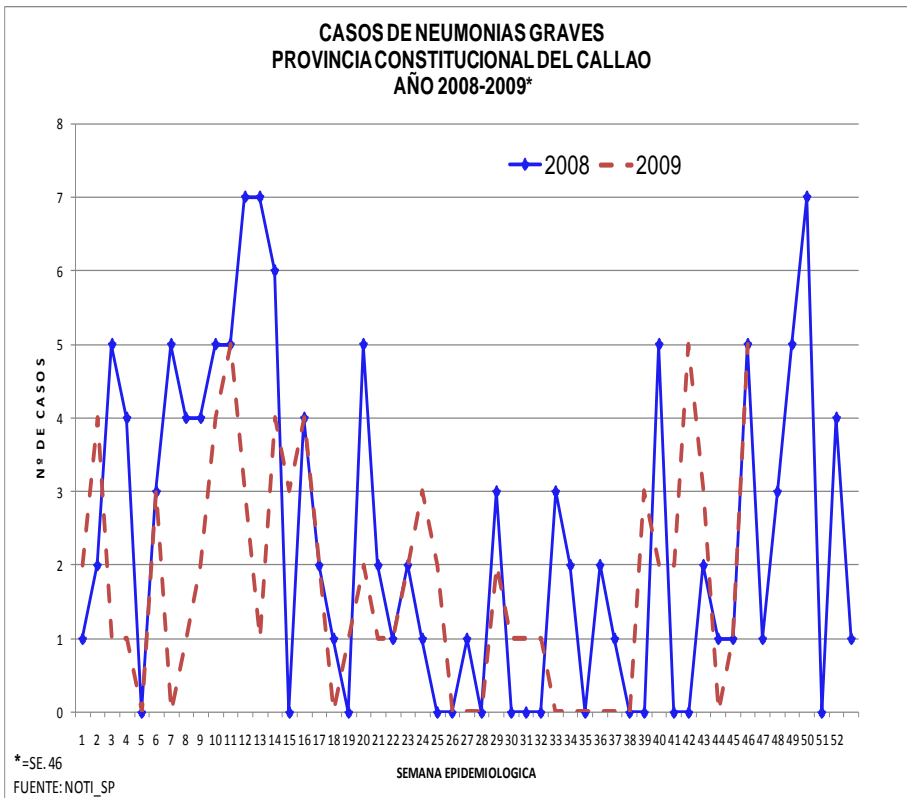
Según lugar de procedencia a la SE 46-09: 62317 (49.88%) pacientes proceden del distrito del Callao, 16,416 (13.14%) de Bellavista, 4822 (3.86%) de Carmen de la Legua, 3732 (2.99%) de La Perla, 94, (0.08%) de La Punta, 32,817 (26.27%) de Ventanilla, y 4743 (3.80%) de Lima y otros.



A la SE 46-09: se han notificado 909 casos de Neumonía, 10.18% de casos menos en relación al mismo periodo del año anterior, con un promedio semanal de 20 (2009) y 22 (2008).

Según lugar de atención a la SE 46-09: I Red reportó 15 casos (1.65%), II Red reportó 11 casos (1.21%), III Red 6 (0.66%) casos, Hospital Nacional Daniel A. Carrón 400 (44%), Hospital San José 107 (11.77%), Hospital de Ventanilla 74 (8.14%), Establecimientos de EsSalud 282 (31.02%), Otros 14 (1.54%)

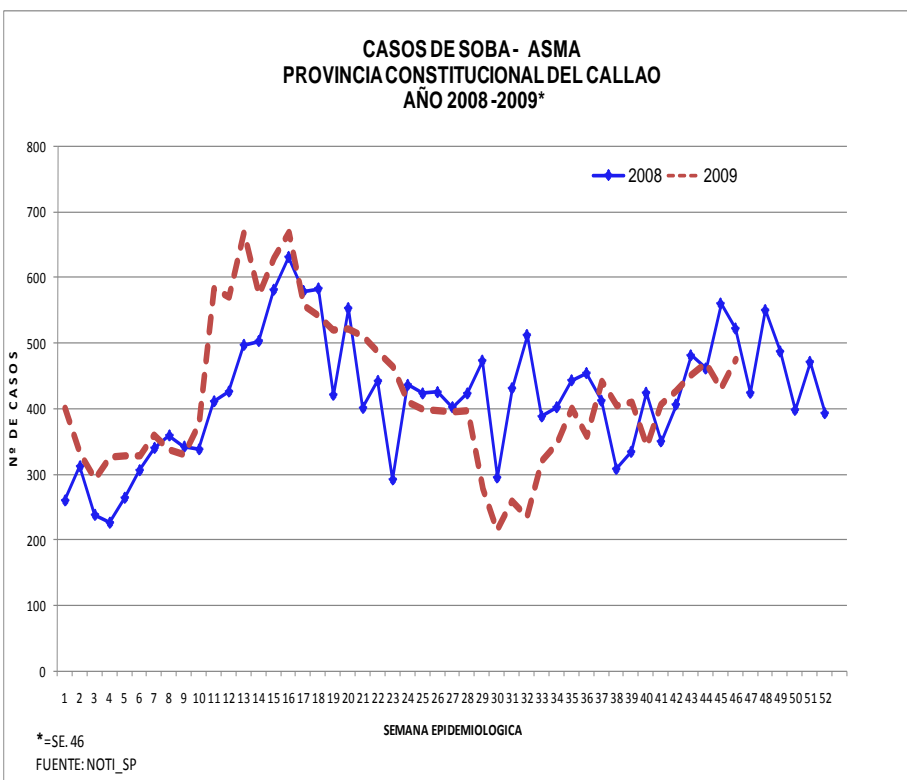
Según lugar de procedencia a la SE 46-09: 392 (43.12%) pacientes proceden del distrito del Callao, 283 (31.13%) de Bellavista, 28 (3.08%) de Carmen de la Legua, 23 (2.53%) de La Perla, 121 (13.31%) de Ventanilla, 62(6.82%) de Lima y otros.



A la SE 46-09 se han notificado 78 casos de Neumonía Grave, 23.53% 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 46-09: I y II Red no atendieron casos de este daño, III Red 3 (4.29%) atendido en el C.S. 3 de Febrero y C.S. Márquez, en el Hospital Nacional Daniel A. Carrión 72 casos (92.31%), en el Hospital san José se presentó 1 caso (1.28%), en ESSalud se presentaron 2 casos (2.56%) el resto de establecimientos no reportaron casos de Neumonía Grave.

Según lugar de procedencia a la SE 46-09: 48 casos (61.54%) proceden del distrito Callao, 7 casos (8.97%) del distrito Bellavista, 2 casos (2.56%) de Carmen de la Legua, 4 (5.13%) de La Perla, 10 casos (12.82 %) de Ventanilla, 7 casos (8.96%) en Lima y Otros ningún caso procedente del distrito de La Punta.



A la SE 46-09 se han notificado 19358 casos de SOBA-Asma, 1.51% de casos más en relación al mismo periodo del año anterior con un promedio semanal de 421 casos (2009) y 415 (2008).

Según lugar de atención a la SE 46-09 en este daño fueron atendidos en la I Red 1408 (7.27%) en la II Red 1488 (7.69%) en la III Red 2173 (11.22%) en el Hospital Nacional Daniel A. Carrión, 5298 (27.37%) en el Hospital San José, 4921 (25.42%) en el Hospital de Ventanilla 1293 (6.68%), Establecimientos de EsSalud 2043 (10.55%), Otros 736(3.88%)

Según lugar de procedencia a la SE 46-09: 10858 (56.09%) de pacientes atendidos en la provincia proceden del distrito de Callao, 624 (3.22%) de Bellavista, 1029 (5.32%) Carmen de la Legua, 431 (2.23%) de La Perla, 24 (0.12%) La Punta, 4756 (24.57%) de Ventanilla, 1636

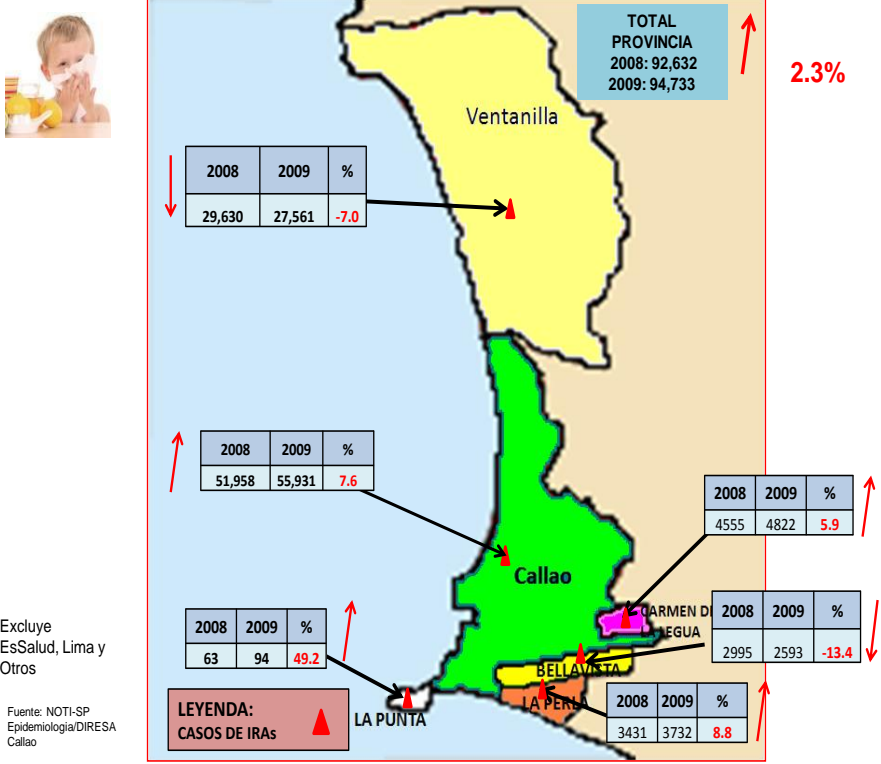
(8.45%) de Lima y otros.

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

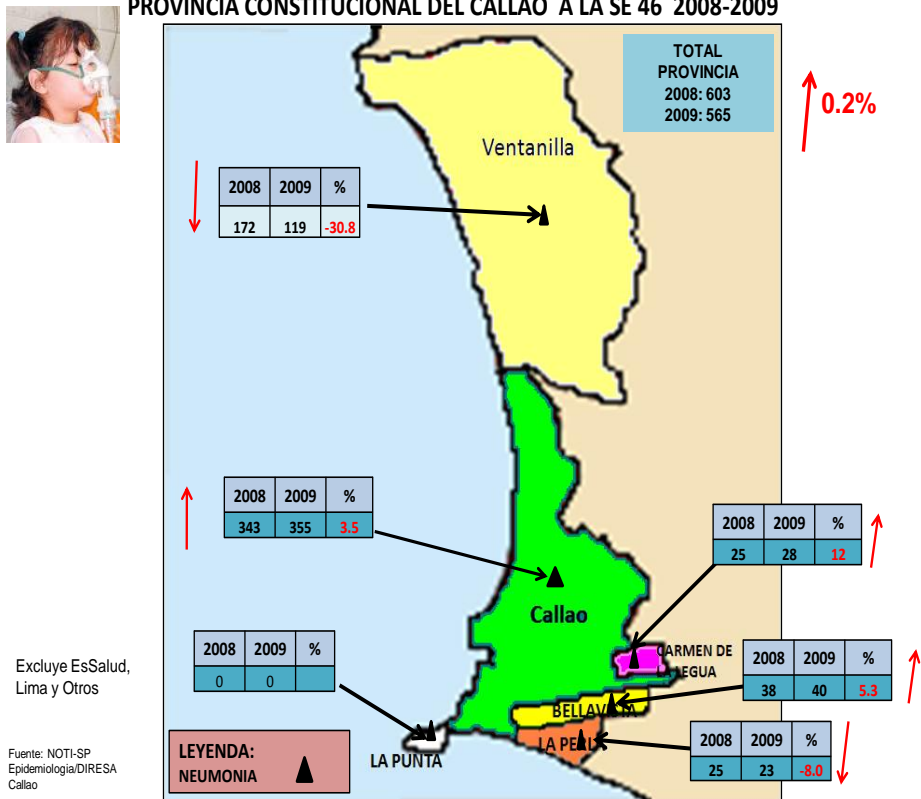
ESTABLECIMIENTOS	IRA		NEUMONIA		NEUM. GRAVE		SOBA ASMA	
	SE. 46	Hasta SE. 46	SE.46	Hasta SE. 46	SE. 46	Hasta SE.46	SE. 46	Hasta SE. 46
<b>DIRECCION DE RED DE SALUD BONILLA - LA PUNTA</b>	<b>433</b>	<b>20208</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>1408</b>
<b>MICRORED 1</b>	<b>106</b>	<b>4212</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>708</b>
C.S. BASE MANUEL BONILLA - CABEZA DE MICRORED	46	2165	0	3	0	0	13	389
C.S. ALBERTO BARTON	11	456	0	1	0	0	5	79
C.S. PUERTO NUEVO	26	673	0	0	0	0	6	98
C.S. LA PUNTA	3	211	0	0	0	0	4	20
C.S. SAN JUAN BOSCO	20	707	0	0	0	0	3	122
<b>MICRORED 2</b>	<b>56</b>	<b>4011</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>68</b>
C.S. SANTA FE - CABEZA DE MICRORED	0	1674	0	0	0	0	0	23
C.S. JOSE BOTERIN	18	942	0	0	0	0	0	14
C.S. CALLAO	38	1395	0	3	0	0	4	31
<b>MICRORED 3</b>	<b>64</b>	<b>2818</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>33</b>
C.S. JOSE OLAYA - CABEZA DE MICRORED	30	1531	0	0	0	0	1	12
C.S. MIGUEL GRAU	7	374	0	0	0	0	0	2
C.S. SANTA ROSA	27	913	0	2	0	0	1	19
<b>MICRORED 4</b>	<b>140</b>	<b>6164</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>304</b>
C.S. GAMBETTA ALTA (24 HRS.) - CABEZA MICRORED	78	3520	0	3	0	0	1	45
RAMON CASTILLA	33	1617	0	2	0	0	2	240
GAMBETTA BAJA	29	1027	0	0	0	0	1	19
<b>MICRORED 5</b>	<b>67</b>	<b>3003</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>295</b>
C.S. ACAPULCO (24 HRS.) - CABEZA DE MICRORED	45	2040	0	0	0	0	2	87
C.S. JUAN PABLO II	14	699	0	1	0	0	11	200
C.S. EL AYLLU	8	264	0	0	0	0	0	8
<b>DIRECCION DE RED DE SALUD BEPECA</b>	<b>522</b>	<b>19910</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>1488</b>
<b>MICRORED 1</b>	<b>91</b>	<b>5083</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>450</b>
C.S. FAUCETT CABEZA DE MICRORED	36	1739	0	1	0	0	2	256
C.S. 200 MILLAS	26	2143	0	0	0	0	0	155
C.S. PALMERAS DE OQUENDO	29	1201	0	0	0	0	0	39
<b>MICRORED 2</b>	<b>185</b>	<b>5666</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>329</b>
C.S. SESQUICENTENARIO - CABEZA DE MICRORED	48	1120	0	0	0	0	0	22
C.S. PREVI	15	1297	0	0	0	0	1	187
C.S. BOCANEGRA	82	2022	0	0	0	0	12	82
C.S. EL ALAMO	40	1227	0	0	0	0	3	38
<b>MICRORED 3</b>	<b>77</b>	<b>3040</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>550</b>
C.S. AEROPUERTO - CABEZA DE MICRORED	35	826	0	0	0	0	2	81
C.S. PLAYA RIMAC	15	665	0	0	0	0	0	130
P.S. POLIGONO IV	27	1549	0	3	0	0	3	339
<b>MICRORED 4</b>	<b>169</b>	<b>6121</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>159</b>
C.S. BASE BELLAVISTA - CABEZA DE MICRORED	25	1184	0	3	0	0	0	36
C.S. ALTAMAR	49	1441	0	2	0	0	2	48
C.S. SEÑOR DE LOS MILAGROS	9	729	0	0	0	0	0	15
C.S. CARMEN DE LA LEGUA	50	1469	0	1	0	0	1	51
C.S. LA PERLA	36	1298	0	1	0	0	0	9
<b>DIRECCION DE RED DE SALUD VENTANILLA</b>	<b>592</b>	<b>25937</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>40</b>	<b>2173</b>
<b>MICRORED 1</b>	<b>225</b>	<b>8014</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>906</b>
C.S. MATERNO INFANTIL PACHACUTEC PERU KOREA	112	3590	0	0	0	0	5	492
<b>C.S. 3 DE FEBRERO (24 HRS.)</b>	<b>54</b>	<b>2335</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>67</b>
C.S. BAHIA BLANCA	25	1072	0	0	0	0	5	298
C.S. CIUDAD PACHACUTEC	34	1017	0	0	0	0	1	49
<b>MICRORED 2</b>	<b>133</b>	<b>7669</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>648</b>
C.S. ANGAMOS - CABEZA DE MICRORED	39	1707	0	0	0	0	11	205
C.S. HIJOS DE GRAU	33	1507	0	0	0	0	2	70
P.S. DEFENSORES DE LA PATRIA	8	694	0	0	0	0	0	0
C.S. MI PERU	42	2323	0	0	0	0	7	336
C.S. VENTANILLA ALTA	11	1438	0	0	0	0	3	37
<b>MICRORED 3</b>	<b>130</b>	<b>5730</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>381</b>
C.S. LUIS FELIPE DE LAS CASAS - CABEZA DE MICRORED	35	1856	0	0	0	0	0	30
C.S. VILLA LOS REYES	53	1950	1	2	0	0	1	131
C.S. STA. ROSA DE PACHACUTEC	42	1924	0	1	0	0	0	220
<b>MICRORED 4</b>	<b>104</b>	<b>4524</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>238</b>
C.S. BASE MARQUEZ (24 HRS.) - CABEZA DE MICRORED	76	3339	0	2	0	1	3	152
C.S. VENTANILLA BAJA	6	335	0	0	0	0	1	49
C.S. VENTANILLA ESTE	22	850	0	0	0	0	0	37
<b>HOSPITALES Minsa</b>	<b>693</b>	<b>29962</b>	<b>17</b>	<b>581</b>	<b>5</b>	<b>73</b>	<b>277</b>	<b>11512</b>
HOSPITAL DANIEL ALCIDES CARRION	314	13317	11	400	5	72	126	5298
HOSPITAL SAN JOSE	312	12832	6	107	0	1	130	4921
HOSPITAL DE VENTANILLA*	67	3813	0	74	0	0	21	1293
<b>ESTABLECIMIENTOS de Salud</b>	<b>802</b>	<b>25465</b>	<b>13</b>	<b>282</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>2043</b>
ALBERTO SABOGAL SOLUGUREN	332	11416	10	254	0	2	0	0
HERMANAS MARIA DON ROSE S.	162	5494	0	2	0	0	22	1065
POLICLINICO LUIS NEGREIROS VEGA	185	5817	3	26	0	0	28	939
POLICLINICO BELLAVISTA	123	2738	0	0	0	0	0	39
<b>OTROS</b>	<b>91</b>	<b>3459</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>736</b>
AEREA INTERNACIONAL	2	16	0	0	0	0	0	0
CENTRO MEDICO NAVAL	72	2761	2	14	0	0	28	701
POLICLINICO CALLAO PNP	4	233	0	0	0	0	0	0
POLICLINICO VIPOL PNP	3	111	0	0	0	0	1	4
POSTA NAVAL DE VENTANILLA	9	275	0	0	0	0	0	0
CLINICA SAN JOSE	1	63	0	0	0	0	1	31
SANIDAD BASE AEREA FAP								
<b>PROVINCIA</b>	<b>3133</b>	<b>124941</b>	<b>33</b>	<b>909</b>	<b>5</b>	<b>78</b>	<b>477</b>	<b>19360</b>

Fuente: NOTI-SP

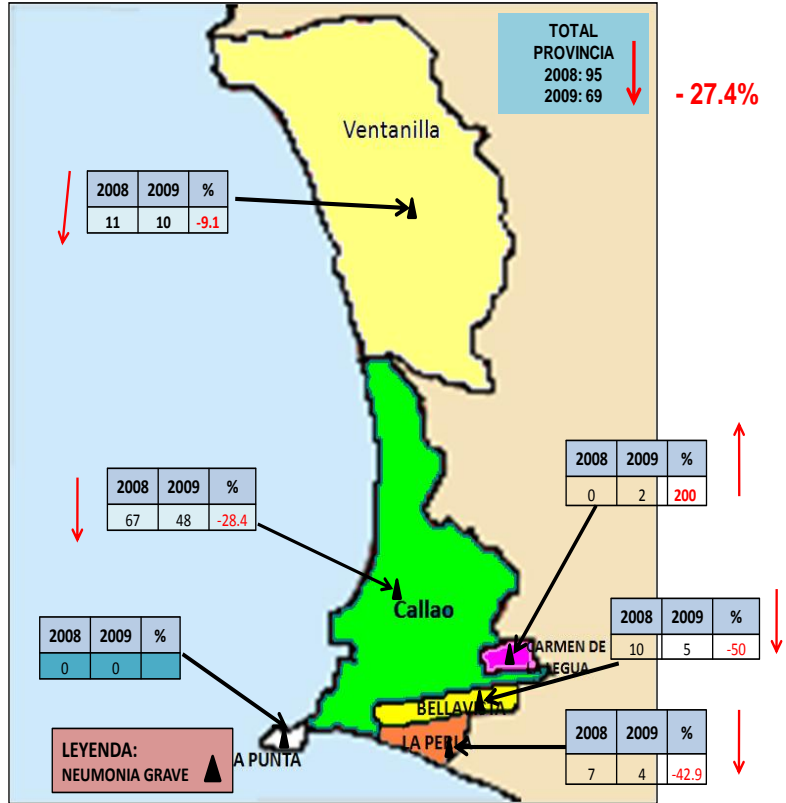
**INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS EN NIÑOS < 5 AÑOS**  
**PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO A LA S.E. 46 2008-2009**



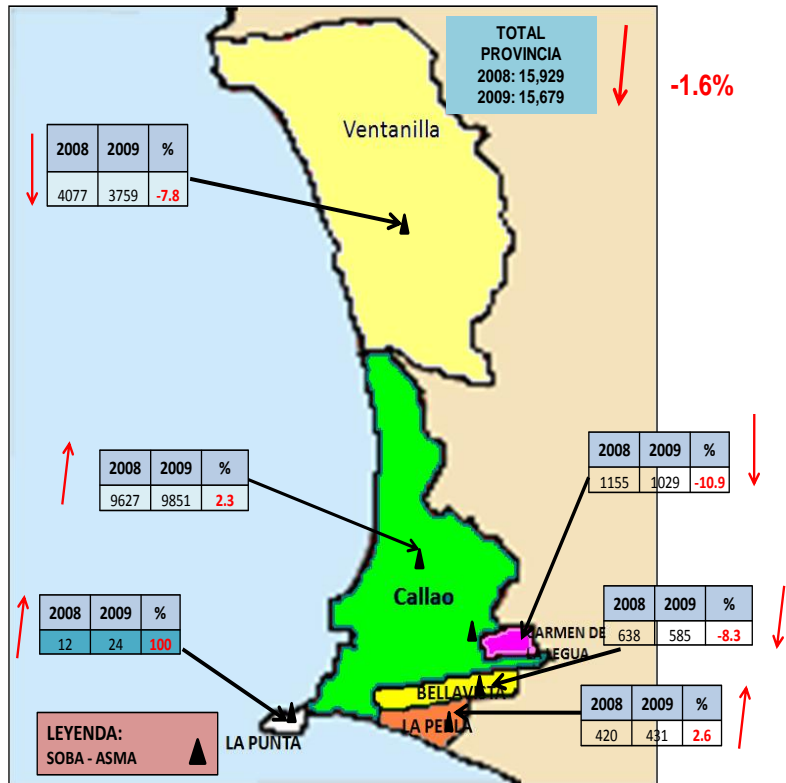
**CASOS DE NEUMONIA EN NIÑOS < 5 AÑOS**  
**PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO A LA SE 46 2008-2009**



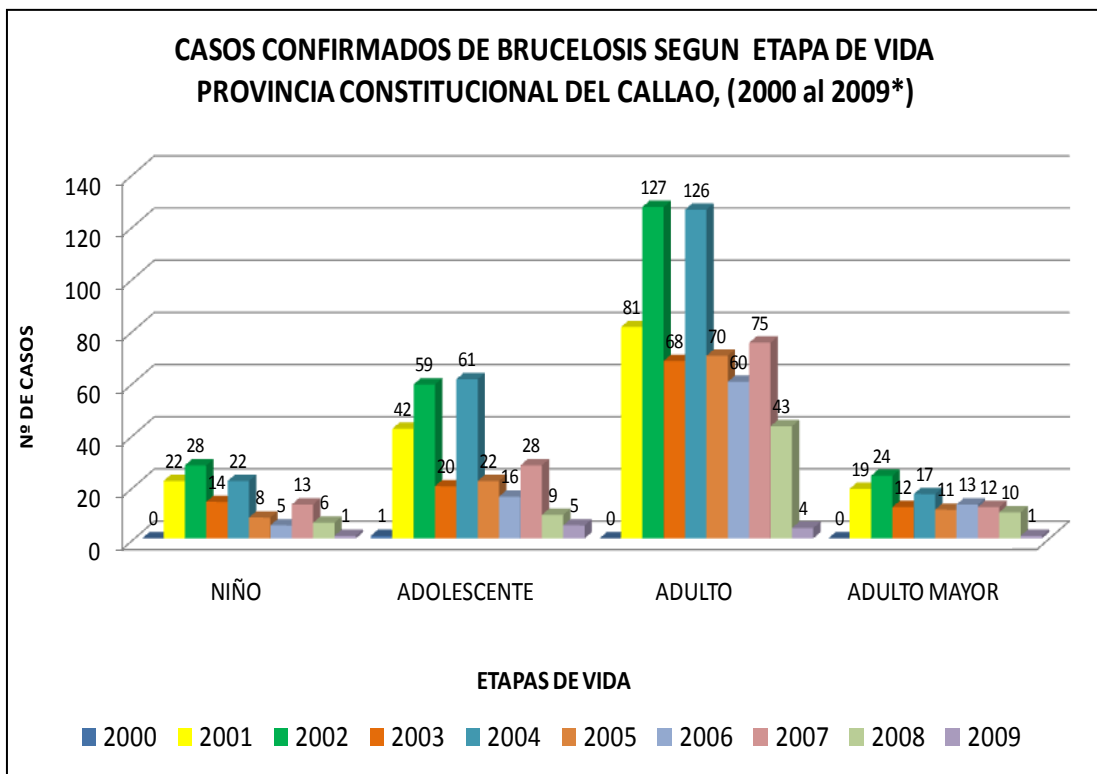
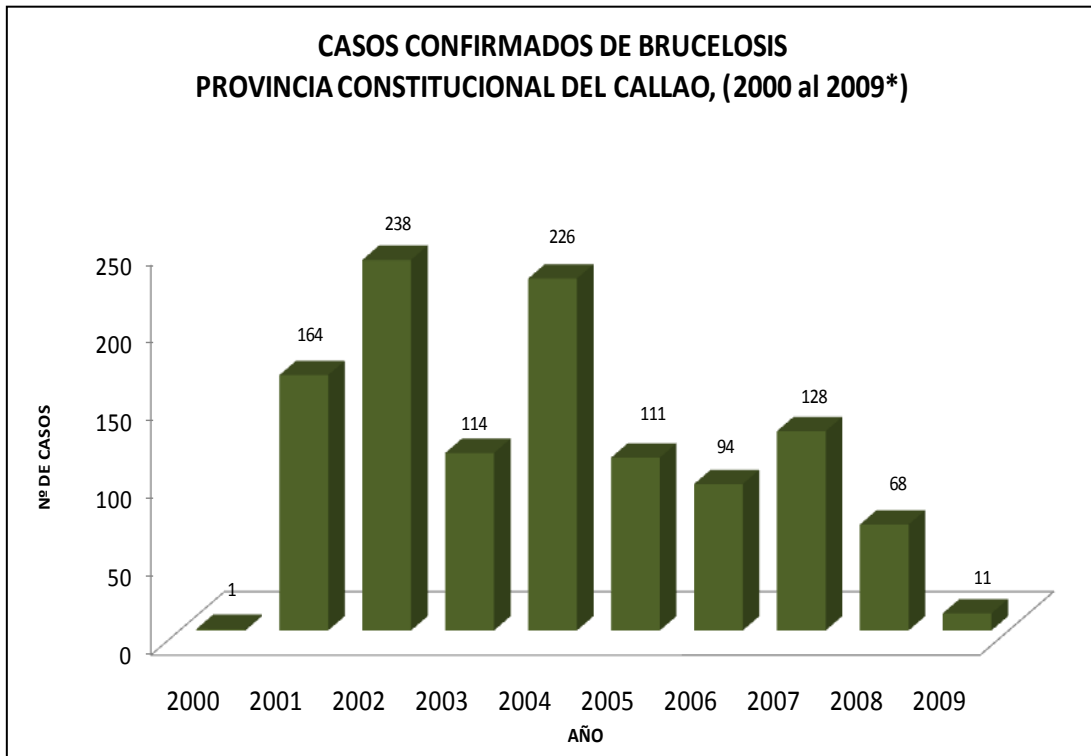
**CASOS DE NEUMONIA GRAVE EN NIÑOS < 5 AÑOS**  
**PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO A LA SE 46 2008-2009**

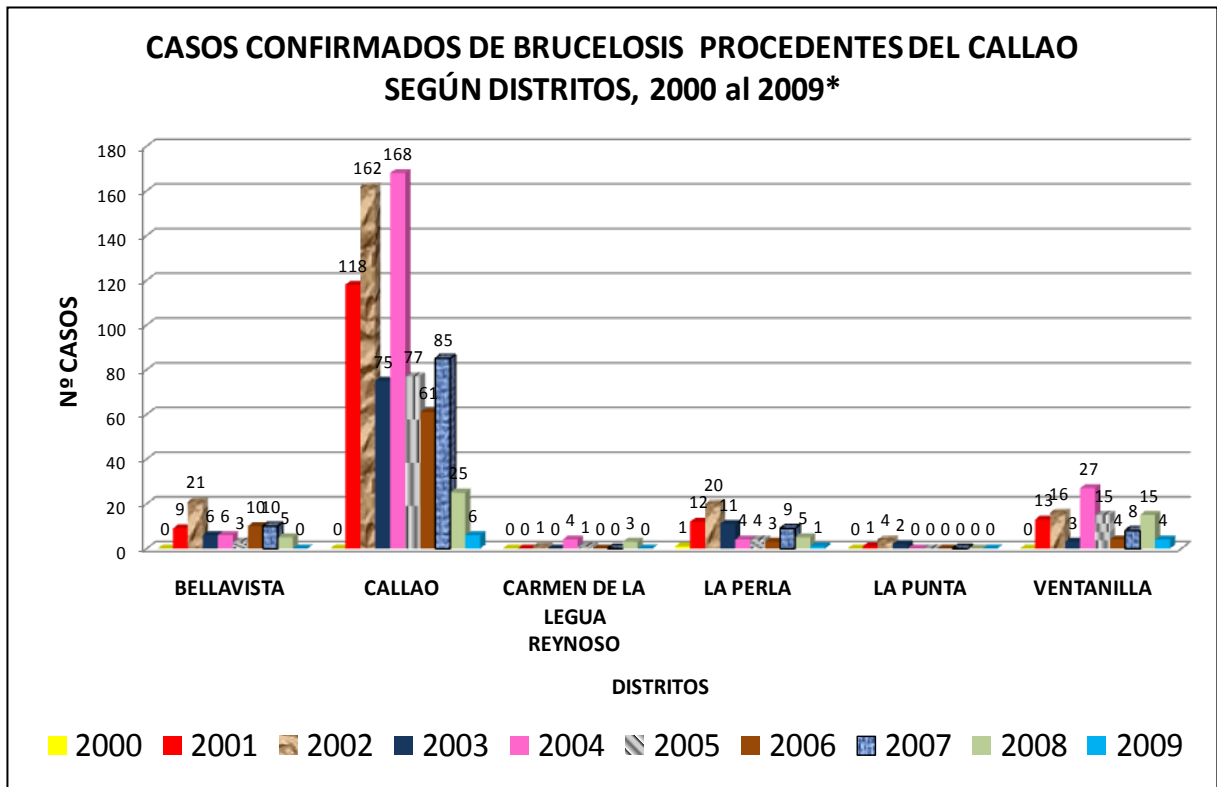


**CASOS DE SOBA-ASMA EN NIÑOS < 5 AÑOS**  
**PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO A LA SE 46 2008-2009**



## VIGILANCIA DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES VIGILANCIA BRUCELOSIS







## EPINOTICIAS

1. **VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA:** A la SE 46 -2009 se han notificado: 7 leptospirosis, 2 casos leishmaniasis cutánea, 17 casos de tos ferina, 1 caso de Parálisis Flácida aguda, 41 casos de Dengue Clásico, 9 casos de Rubeola, 2 casos de Rubeola Congénita, 14 casos de Brucelosis, 15 Malaria Vivax, 37 casos de Ixocelismo, 1 caso de Hepatitis B, 5 casos de Muerte materna, 1 caso de Chagas.
2. **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.

### 3. CAPACITACION:

#### BRUCELLOSIS

¿Qué es? Enfermedad infecciosa del ganado caprino, vacuno y porcino que se transmite al ser humano por la ingestión de sus productos, en especial los derivados lácteos; es de larga duración.

¿Cuáles son los síntomas? Los síntomas aparecen comúnmente 1 a 2 meses después de la exposición. Se presenta de forma aguda en un 50% de los casos y subaguda en el resto. Se caracteriza por fiebres altas, cambios bruscos de temperatura y abundantes sudores.

Luego de la exposición al microorganismo, pueden aparecer abscesos localizados en el punto de inoculación, seguidos por bacteriemia.

¿Quién lo produce? La brucelosis es una enfermedad infecciosa producida por el género brucella. Es una clásica zoonosis (antropozoonosis) transmisible ocasionalmente al hombre a partir de animales infectados, los cuales eliminan gran número de bacterias a través de los genitales, la leche y las heces.

¿Cómo ingresa al organismo? Penetra en el interior del organismo a través de la piel dañada o por las mucosas (digestiva, conjuntival o respiratoria). Son osonizados y luego fagocitados por polimorfonucleares.

Período de incubación: es de 1-8 semanas (o más).

### 4. SOPORTE TECNICO:

#### LA DESVIACION TIPICA Y OTRAS MEDIDAS DE DISPERSION

**Recorrido o Rango (R):** Miden la dispersión de un conjunto de datos.

El recorrido de un conjunto de observaciones es la diferencia entre el mayor y el menor valor de la variable que se analiza:

$$R = \text{Dato Mayor} - \text{Dato Menor}$$

**Varianza:** Proporciona información sobre el grado de dispersión de los valores de un conjunto de datos con respecto a su media aritmética.

### 5. GESTION:

- El día 17 de noviembre del presente año se presentará el Plan Regional Concertado de Salud de la Provincia Constitucional del Callao con la firma del Acta de compromiso del Presidente de la Región Callao.
- Del día 23 al 25 de noviembre el Dr. Jaime Chávez Herrera Director de la Oficina de Epidemiología asistió a la Reunión de Jefes de Epidemiología de las Américas que se realizó en el Hotel Plaza el Bosque de Miraflores.

**6. ACTUALIDAD MUNDIAL:****Seguridad de las vacunas antipandémicas**

19 de noviembre de 2009 -- La OMS estima que se han distribuido alrededor de 80 millones de dosis de vacuna antipandémica, y que se ha vacunado a unos 65 millones de personas. Dada la dimensión de las campañas en curso, se pueden producir algunas reacciones adversas raras, no detectables incluso en grandes ensayos clínicos, lo que resalta la necesidad de vigilar rigurosamente la seguridad de las vacunas. Hasta hoy, los resultados son alentadores.

Artículo del Boletín de la OMS

**CONCLUSIONES FINALES:**

1. Hasta la SE 46-09 en el Perú hay 8973 casos confirmados de Influenza A H1N1 y 192 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 46-2009 en el Callao hay 221 casos confirmados de Influenza AH1N1 el último caso fue confirmado el 17 de Noviembre y 18 defunciones (11 procedían del Callao y 7 de otros lugares de Lima).
3. Los casos de EDAS Acuosas se han incrementado a la semana 46 a nivel provincial y distrital.
4. En el año 2000 se inicia la notificación de Brucelosis en la Región Callao, mejorando el registro de casos de este daño con un aparente incremento de casos en los años subsiguientes 2002-2003, siendo la tendencia variable desde este año.
5. En el año 2008 se reportaron 68 casos (46.87%) de casos menos en relación al año anterior (128).

**RECOMENDACIONES:**

1. Continuar con las medidas preventivas para evitar la Influenza como el correcto lavado de manos que también servirá para evitar las enfermedades diarreicas.
2. Fortalecer la educación en relación a la conservación de alimentos tanto en los hogares como en los restaurantes para evitar las enfermedades diarreicas.
3. Fortalecer la educación sanitaria en la población en relación a las medidas preventivas para evitar infecciones respiratorias, debido a que los cambios en la temperatura ocasionan que el niño se desabrige, consuma bebidas heladas lo que ocasiona el incremento de resfríos.
4. Continuar socializando con la población la importancia de cumplir con la vacunación en los menores de 5 años, que evita las diferentes enfermedades. También es importante dar a conocer a todo nivel el nuevo calendario de vacunación.