



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



SEMANA EPIDEMIOLOGICA (SE) N° 47 DEL 22/11 AL 28/11/2009

**BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO SEMANAL N° 47 - 2009**

Órgano oficial de difusión técnica de la Oficina de Epidemiología- DIRESA Callao - Región Callao

Lima - Perú

**Estigma y Discriminación: La cara escondida de la epidemia**

Durante los más de 25 años que convivimos con la epidemia del VIH/SIDA se ha puesto un enorme énfasis para mejorar cada vez más los aspectos de manejo clínicos.

En esto los avances son incuestionables, al punto de permitir ofrecer a las personas que viven con el VIH/SIDA (PVVS) una cada vez mejor calidad de vida.

Lamentablemente, en países como el nuestro, aun se mantienen actitudes estigmatizantes y discriminatorias hacia las PVVS las cuales se manifiestan en diferentes niveles del diario quehacer social.

El alto grado de desinformación presente en nuestra sociedad es un rico caldo de cultivo para que se presenten diversas formas de rechazo que se manifiestan, incluso dentro del personal de salud tanto profesional como no profesional.

A pesar de contar con un ordenamiento legal al respecto esto se percibe como letra muerta. Nos preguntamos: ¿Cuántas personas saben que existe la Ley N° 26626 o C O N T R A S I D A?, ¿Cuántos profesionales de la salud siguen exigiendo una prueba de VIH como requisito antes de una intervención?, ¿Cuántas autoridades reconocen los derechos de las PVVS?, y así podríamos seguir planteándonos interrogantes al respecto.

Lo real es que en el Perú nos queda mucho por hacer para disminuir el estigma y la discriminación en general, y contra las PVVS en particular, a fin de reconocer en ellas a personas sujeto de derechos

Dr. Jorge Alcantara Chavez  
Coordinador de Estrategia Sanitaria Regional ITS-VIH SIDA  
Dirección de Atención Integral de Salud  
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**

**Lic. Milena Calderón Bedoya**  
Jefe - Unidad de Notificación y  
Vigilancia Epidemiológica

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

Manuela Solano Solano  
Oswaldo Gonzales Garcés  
Yuliana Torres Aquije  
Blanca Fajardo Delgado

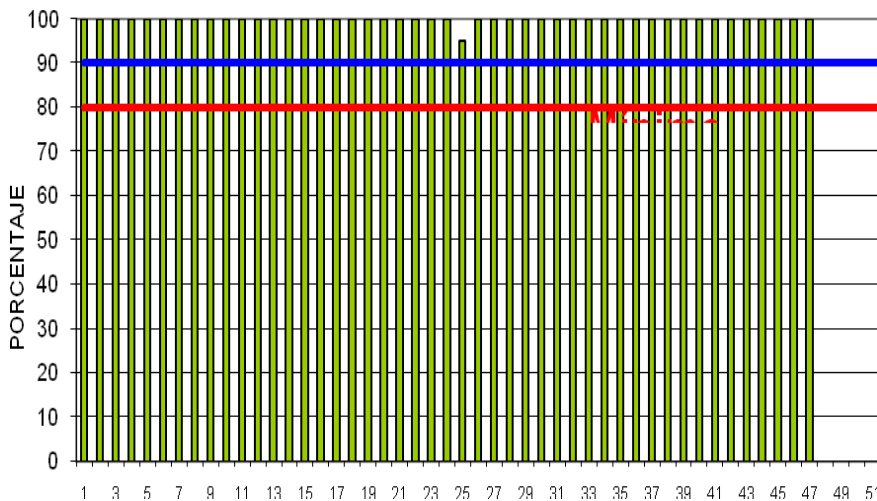
**Apoyo Estadística e Informática**

**Wally Chavez Cuya.**  
Secretaría

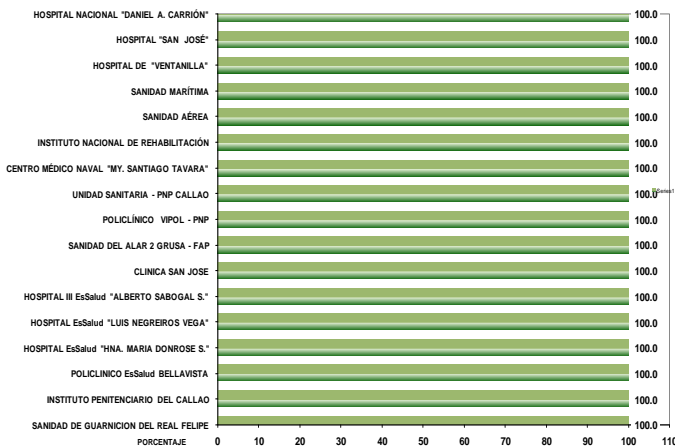
# INDICE

- 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



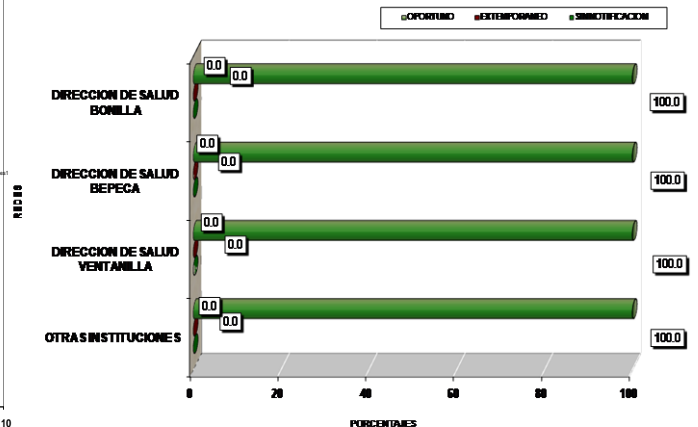
**COBERTURA ACUMULADA DE NOTIFICACION OPORTUNA  
RED DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA - CALLAO  
S.E. 47 - 2009**



**Oportunidad de la Notificación Semanal a la Oficina de Epidemiología DIRESA Callao - a la SE. 47 -2009**

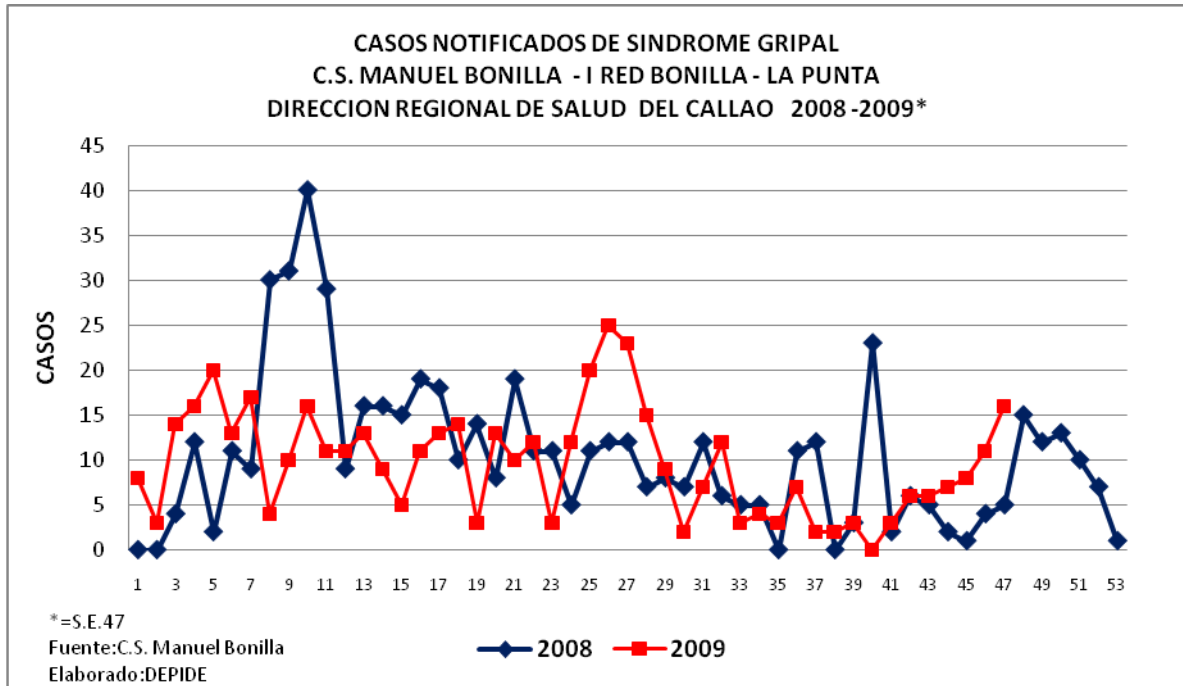
En la evaluación de la notificación semanal de la DGE el puntaje obtenido en la Semana Epidemiológica N° 47 del 2009 por la DIRESA Callao es 100%.

**COBERTURA ACUMULADA DE NOTIFICACION OPORTUNA  
POR REDES DIRESA CALLAO  
S.E. 47 - 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. 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 47 -2009, el Centro de Salud Manuel Bonilla tiene un acumulado de 445 casos de Síndrome Gripal notificados. En la SE. 47-09 se ha reportado 16 casos de síndrome gripal.

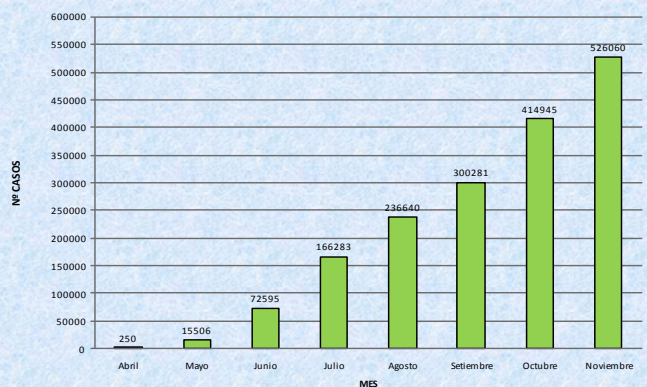
## SITUACION DE LA INFLUENZA A H1N1 INFLUENZA A H1N1 EN EL MUNDO

**CASOS Y FALLECIDOS CON INFLUENZA A H1N1  
AL 01 DE DICIEMBRE DEL 2009**

	CONFIRMADOS	DEFUNCIONES
EN EL MUNDO	526,060	6,770
EN EL PERU	9,003	192
EN EL CALLAO	226	18 (11 procedían del Callao)

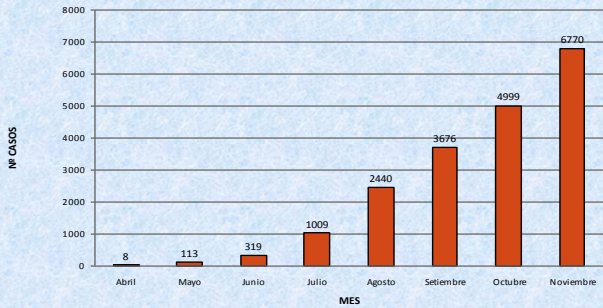
En 133 países y 18 territorios dependientes.  
Fuente: DGE/MINSA

**CASOS ACUMULADOS DE INFLUENZA A H1N1 EN EL MUNDO POR MES  
DEL 24 DE ABRIL AL 01 DE DICIEMBRE 2009**



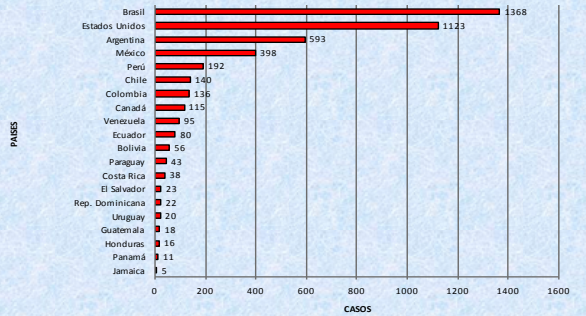
\*Fuente: MINSA /DGE  
Elaborado: Oficina de Epidemiología/DIRESA Callao

**CASOS ACUMULADOS DE FALLECIDOS POR INFLUENZA A H1N1 EN EL MUNDO DEL 24 DE ABRIL AL 01 DE DICIEMBRE 2009**



\*Fuente: MINSA/DGE  
Elaborado: Oficina de Epidemiología/DIRESA Callao

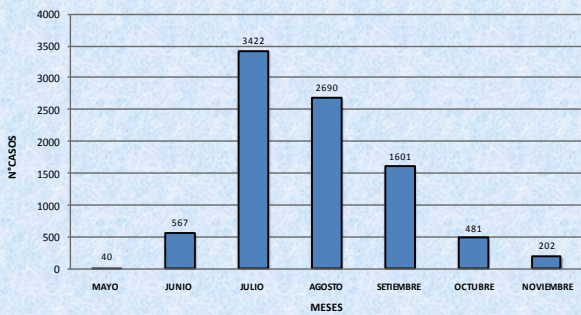
**FALLECIDOS POR INFLUENZA A H1N1 EN PAISES DE CONTINENTE AMERICANO AL 01 DE DICIEMBRE 2009**



Fuente: OPS (al 03 de Noviembre del 2009)  
Elaborado: Oficina de Epidemiología/DIRESA Callao

## INFLUENZA A H1N1 EN EL PERU

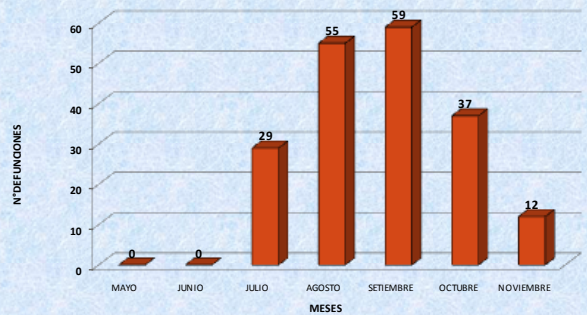
**CASOS NUEVOS DE INFLUENZA A H1N1 EN EL PERU POR MES MAYO - DICIEMBRE \* 2009**



\* Al 01 DE DICIEMBRE 2009  
Fuente: Comunicado - MINSA / DGE  
Elaborado: Oficina de Epidemiología / DIRESA Callao

**TOTAL: 9003 CASOS**

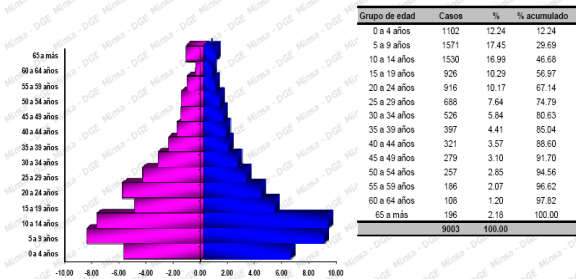
**CASOS NUEVOS DE DEFUNCIONES POR INFLUENZA A H1N1 EN EL PERU POR MES MAYO - DICIEMBRE \* 2009**



\* Al 01 DE DICIEMBRE 2009  
Fuente: Comunicado - MINSA/DGE  
Elaborado: Oficina de Epidemiología/DIRESA Callao

**TOTAL: 192 DEFUNCIONES**

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



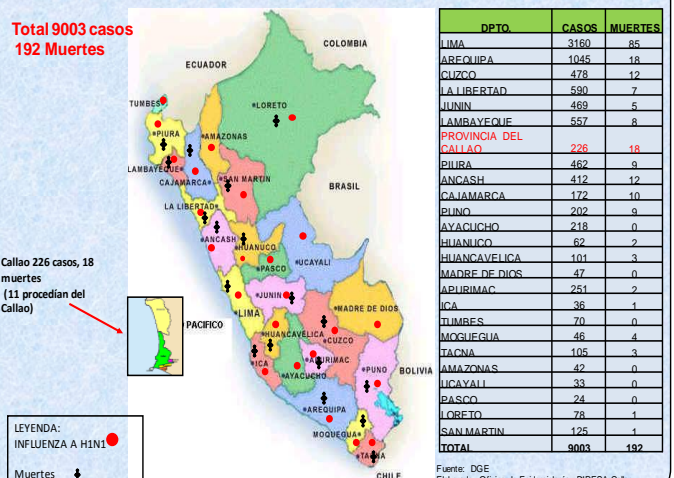
Fuente: RENACE - DGE- INS - NMRCD

La edad promedio de los casos confirmados reportados es 21 años con un rango que varía entre 0 a 98 años.  
El 52% corresponden a personas de sexo femenino

Al 23 de Noviembre del 2009

**DISTRIBUCION DE LOS CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1 EN EL PERU POR DEPARTAMENTOS ACUMULADO DEL 24 DE ABRIL AL 01 DE DICIEMBRE 2009**

**Total 9003 casos  
192 Muertes**



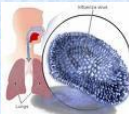
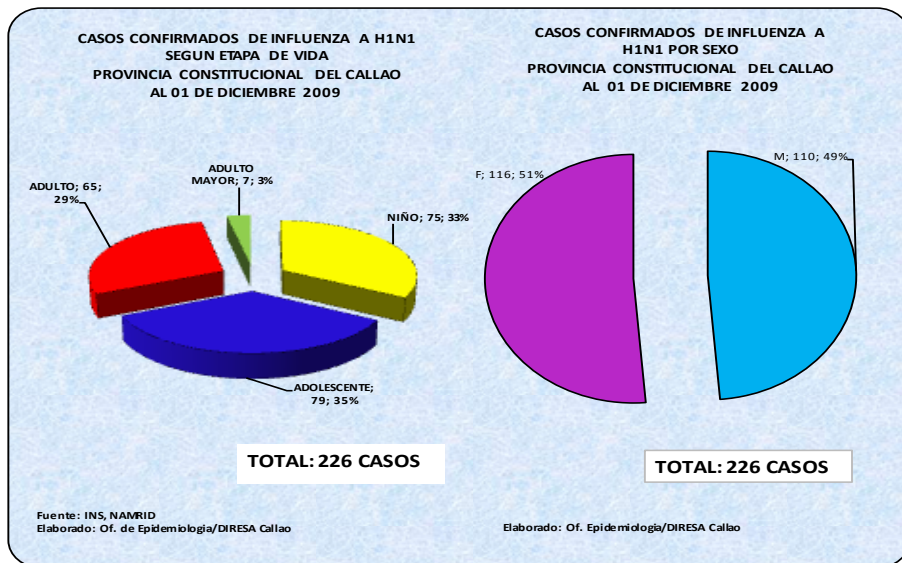
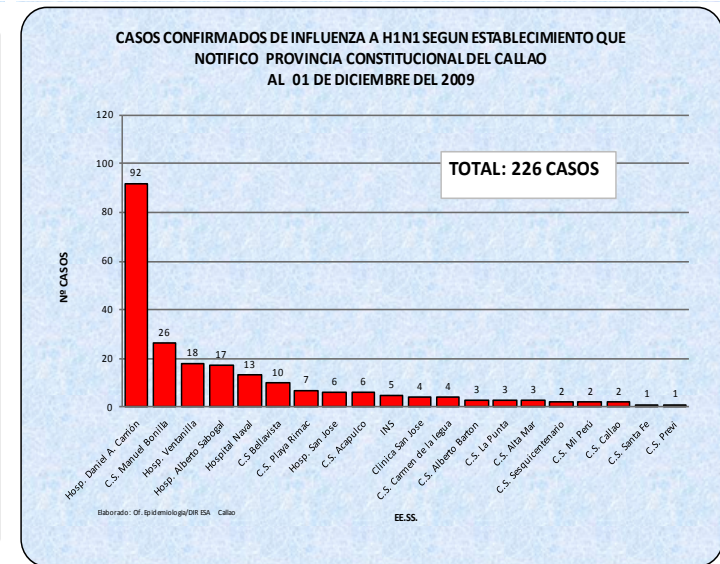
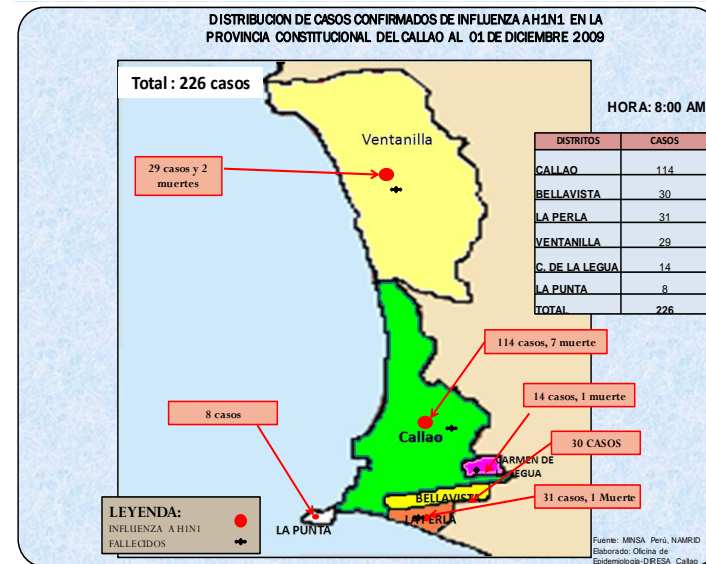
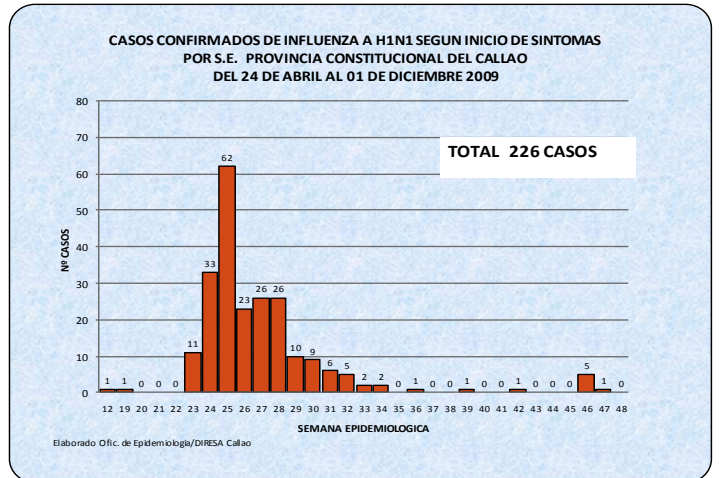
Fuente: DGE  
Elaborado: Oficina de Epidemiología / DIRESA Callao

# INFLUENZA A H1N1 EN EL CALLAO

**CASOS NOTIFICADOS SOBRE INFLUENZA A H1N1 AL 01 DE DICIEMBRE DEL 2009**

	NOTIFICADOS	CONFIRMADOS CALLAO	CONFIRMADOS LIMA Y OTROS	ADA CALLAO	DEFUNCION	DESCARTADOS
<b>DIRESA Callao</b>	822	226	136	211 (93.36%)	18 (11 del Callao y 7 de Lima y Otros lugares)	424

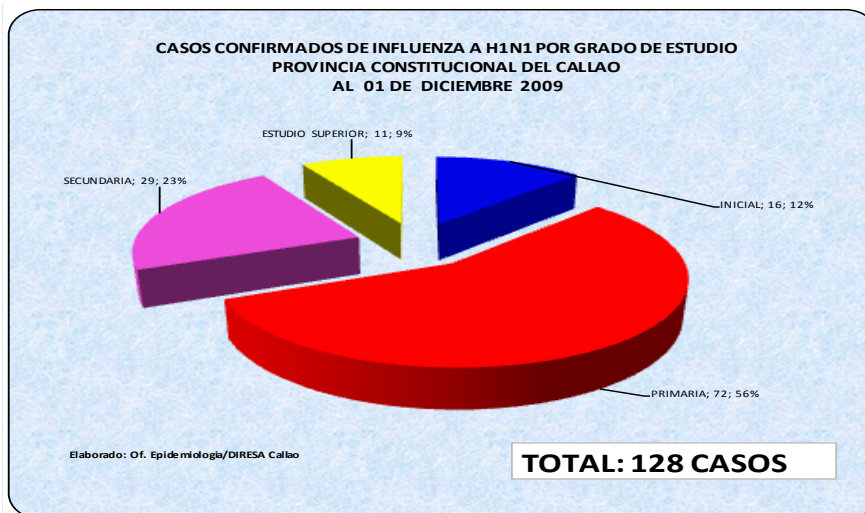
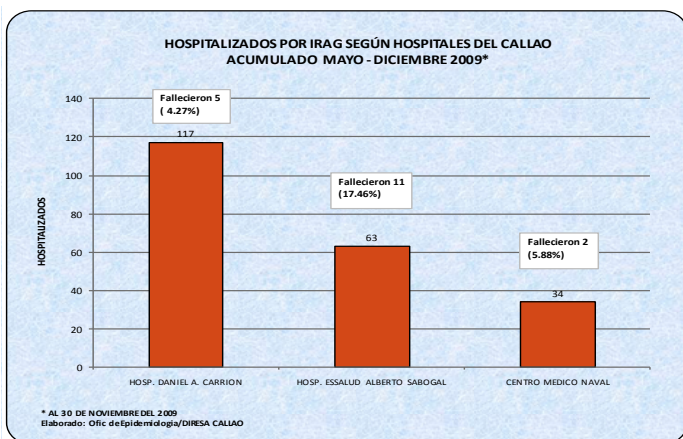
Fuente: INS, NAMRID  
Elaborado: Oficina de Epidemiología DIRESA Callao

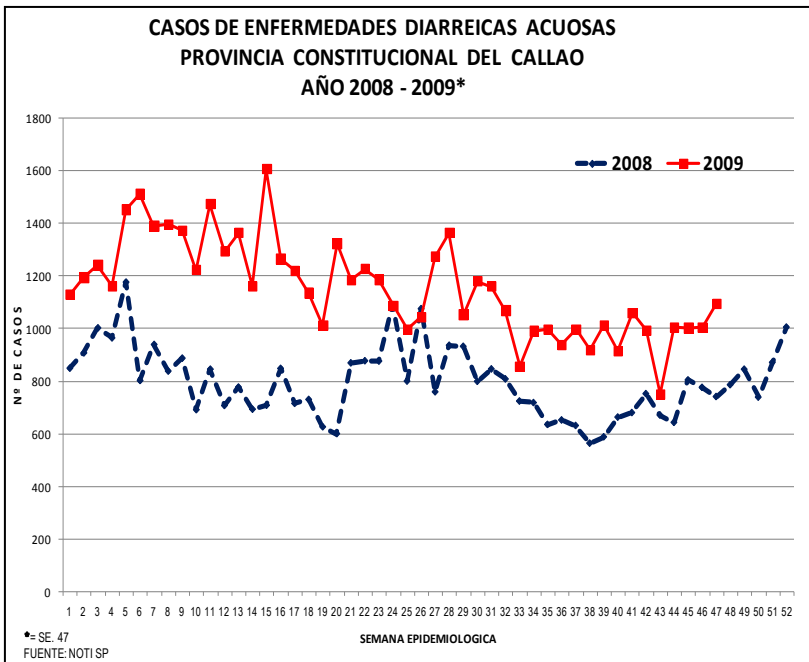
**Resumen**



- Al 01 de Diciembre en el mundo hay 526,060 casos positivos de Influenza A H1N1 con 6770 muertes en 133 países.
- En el Perú hay 9003 casos confirmados con 192 muertes.
- En el Callao al 01 de Diciembre hay 226 casos confirmados notificados de Influenza A H1N1.
- Del total de casos en el Callao, 128 son estudiantes (56.64%) 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 18 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 50 colegios del Callao con 80 alumnos y 13 colegios de Lima con 29 alumnos chalacos.



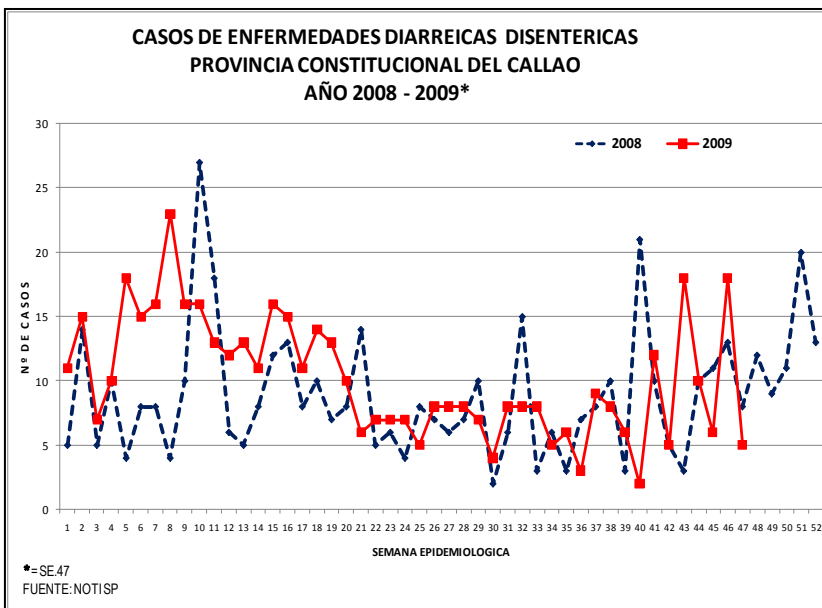
# ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS



A la SE 47 -09 se han notificado 54,314 casos de EDA acuosa, 45.59% de casos más en relación al mismo periodo del año anterior con un promedio semanal de 1156 casos (2009) y 778(2008).

Según lugar de atención a la SE 47-09: I Red atendió 2198 (4.05%) pacientes con este daño, II Red 3562 (6.56%), III Red 4083 (7.52%), Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión 4473 (8.24%) Hospital San José 7745 (14.26%) Hospital de Ventanilla 2538 (4.67%) Establecimientos de EsSalud 27663 (50.93%), otras instituciones 2050 (3.77%).

Según lugar de procedencia a la SE 47-09: 23,555 (43.4%) de pacientes atendidos por este daño proceden del distrito Callao, 16,082(29.6%) de Bellavista, 1832 (3.4%) de Carmen de la Legua, 740 (1.4%) de la Perla, 49 (0.1%) de La Punta, 9209 (17.0%) de Ventanilla, 2847 (5.2%) de Lima y otros.



A la SE 47-09 se han notificado 479 casos de EDA Disentérica, 19.45% 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 47-09 se atendieron en: I Red 32 casos (6.68%), II Red 15 casos (3.13%), III Red 77 casos (16.08%), Hospital Nacional Daniel A. Carrión 150 casos (31.32%), Hospital San José 169 casos (35.28%), Hospital de Ventanilla 32 (6.68%), otros 4 casos (0.84%).

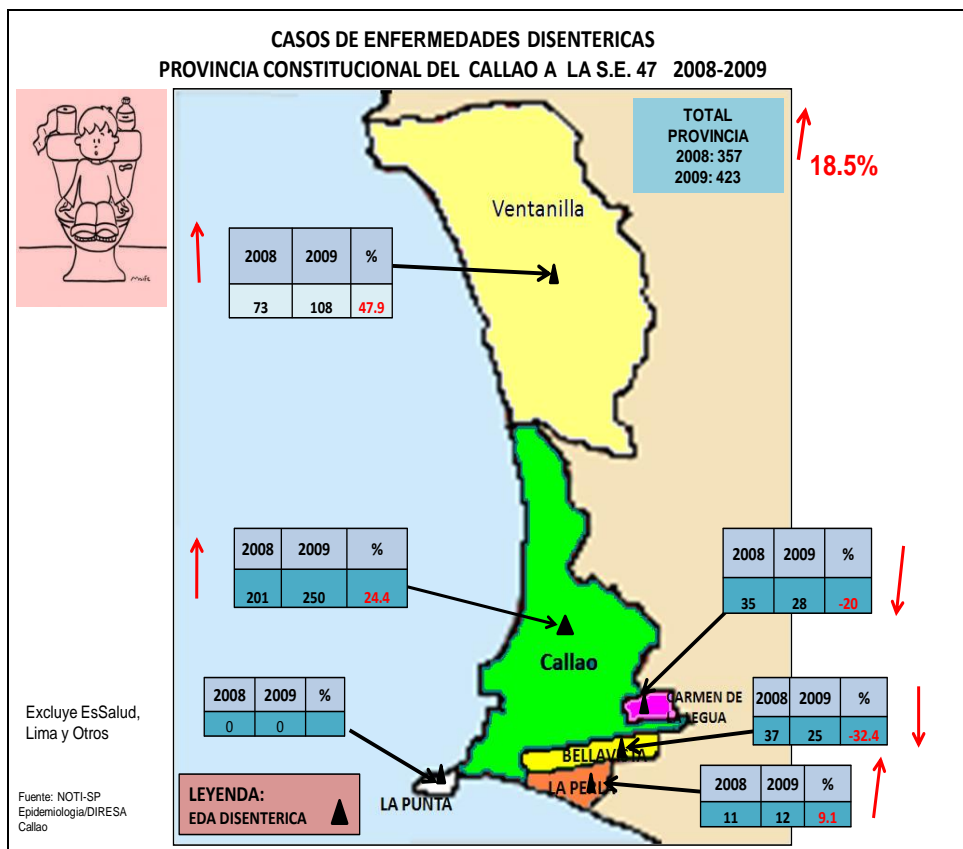
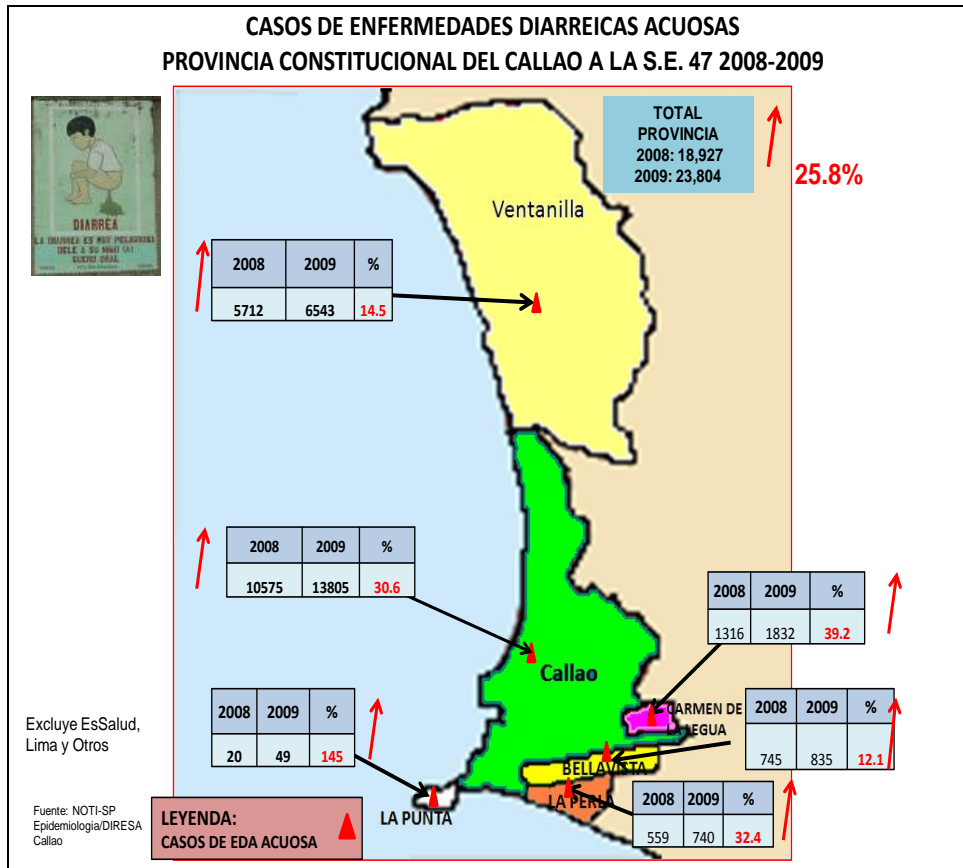
Según lugar de procedencia a la SE 47-09: 250 (52.2%) de casos corresponden al distrito Callao, 25 (5.2%) de Bellavista, 28 (5.8%) de Carmen de La Legua, 12 (2.5%) de La Perla, 108 (22.5%) de Ventanilla, y 56 (11.7%) de Lima y Otros ningún caso procedente del distrito de la Punta.

## INDICADORES SEMANALES DE ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS

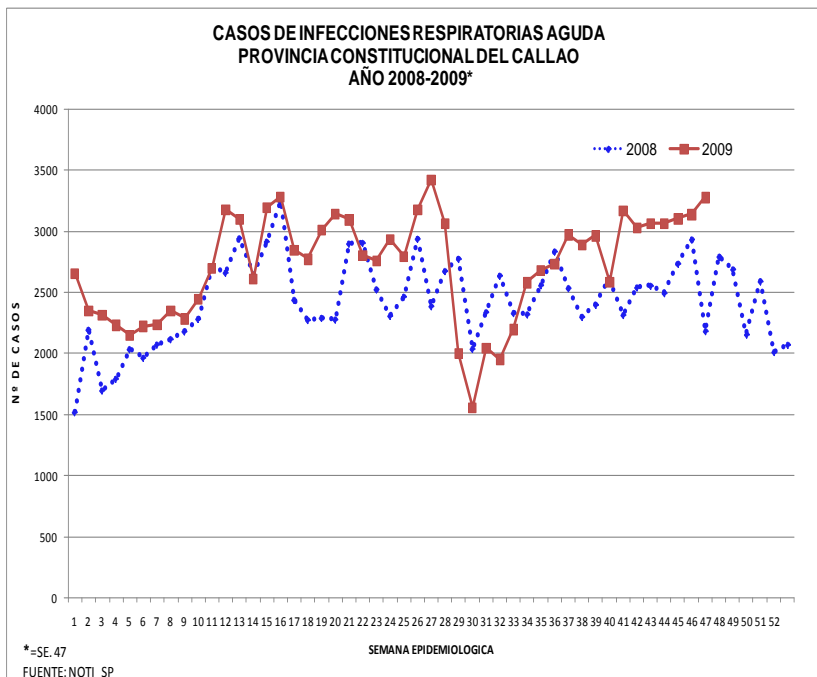
ESTABLECIMIENTOS	EDA ACUOSA		EDA DISENTERICA		EDA AGUDA	
	SE 47	Hasta SE. 47	SE. 47	Hasta SE. 47	SE. 47	Hasta SE. 47
<b>DIRECCION DE RED DE SALUD BONILLA - LA PUNTA</b>	<b>43</b>	<b>2198</b>	<b>3</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>2230</b>
<b>MICRORED 1</b>	<b>13</b>	<b>835</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>849</b>
<b>C.S. BASE MANUEL BONILLA - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>3</b>	<b>310</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>321</b>
C.S. ALBERTO BARTON	5	255	0	0	5	255
C.S. PUERTO NUEVO	2	30	0	3	2	33
C.S. LA PUNTA	1	105	0	0	1	105
C.S. SAN JUAN BOSCO	2	135	0	0	2	135
<b>MICRORED 2</b>	<b>1</b>	<b>282</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>285</b>
<b>C.S. SANTA FE - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>1</b>	<b>176</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>177</b>
C.S. JOSE BOTERIN	0	30	0	0	0	30
C.S. CALLAO	0	76	1	2	1	78
<b>MICRORED 3</b>	<b>10</b>	<b>386</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>398</b>
<b>C.S. JOSE OLAYA - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>4</b>	<b>151</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>154</b>
C.S. MIGUEL GRAU	2	72	0	0	2	72
C.S. SANTA ROSA	4	163	2	9	6	172
<b>MICRORED 4</b>	<b>8</b>	<b>196</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>198</b>
<b>C.S. GAMBETTA ALTA (24 HRS.) - CABEZA MICRORED</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>51</b>
RAMON CASTILLA	4	84	0	1	4	85
GAMBETTA BAJA	4	62	0	0	4	62
<b>MICRORED 5</b>	<b>11</b>	<b>499</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>500</b>
<b>C.S. ACAPULCO (24 HRS.) - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>4</b>	<b>319</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>319</b>
C.S. JUAN PABLO II	6	136	0	0	6	136
C.S. EL AYLLU	1	43	0	0	1	43
CENTRO DE DESARROLLO JUVENIL CALLAO	0	1	0	1	0	2
<b>DIRECCION DE RED DE SALUD BEPECA</b>	<b>63</b>	<b>3562</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>64</b>	<b>3577</b>
<b>MICRORED 1</b>	<b>14</b>	<b>847</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>847</b>
<b>C.S. FAUCETT CABEZA DE MICRORED</b>	<b>2</b>	<b>321</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>321</b>
C.S. 200 MILLAS	7	293	0	0	7	293
C.S. PALMERAS DE OQUENDO	5	233	0	0	5	233
<b>MICRORED 2</b>	<b>17</b>	<b>840</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>848</b>
<b>C.S. SESQUICENTENARIO - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>1</b>	<b>251</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>252</b>
C.S. PREVI	4	66	0	3	4	69
C.S. BOCANEGRA	5	255	0	0	5	255
C.S. EL ALAMO	7	268	1	4	8	272
<b>MICRORED 3</b>	<b>7</b>	<b>492</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>493</b>
<b>C.S. AEROPUERTO - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>5</b>	<b>162</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>163</b>
C.S. PLAYA RIMAC	2	165	0	0	2	165
P.S. POLIGONO IV	0	165	0	0	0	165
<b>MICRORED 4</b>	<b>25</b>	<b>1383</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>1389</b>
<b>C.S. BASE BELLAVISTA - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>3</b>	<b>310</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>316</b>
C.S. ALTAMAR	6	262	0	0	6	262
C.S. SEÑOR DE LOS MILAGROS	4	217	0	0	4	217
C.S. CARMEN DE LA LEGUA	8	377	0	0	8	377
C.S. LA PERLA	4	217	0	0	4	217
<b>DIRECCION DE SALUD VENTANILLA</b>	<b>88</b>	<b>4083</b>	<b>0</b>	<b>77</b>	<b>88</b>	<b>4160</b>
<b>MICRORED 1</b>	<b>49</b>	<b>1630</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>49</b>	<b>1664</b>
<b>C.S. 3 DE FEBRERO (24 HRS.) - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>14</b>	<b>524</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>525</b>
CENTRO MATERNO INF. PACHACUTEC PERU KOREA	24	655	0	0	24	655
C.S. BAHIA BLANCA	9	274	0	22	9	296
C.S. CIUDAD PACHACUTEC	2	177	0	11	2	188
<b>MICRORED 2</b>	<b>22</b>	<b>1057</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	<b>1090</b>
<b>C.S. ANGAMOS - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>5</b>	<b>278</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>281</b>
C.S. HIJOS DE GRAU	9	325	0	6	9	331
P.S. DEFENSORES DE LA PATRIA	0	7	0	4	0	11
C.S. VENTANILLA ALTA	2	154	0	1	2	155
C.S. MI PERU	6	293	0	19	6	312
<b>MICRORED 3</b>	<b>4</b>	<b>522</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>523</b>
<b>C.S. LUIS FELIPE DE LAS CASAS - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>3</b>	<b>173</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>173</b>
C.S. VILLA LOS REYES	0	64	0	1	0	65
C.S. STA ROSA DE PACHACUTEC	1	285	0	0	1	285
<b>MICRORED 4</b>	<b>13</b>	<b>874</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>883</b>
<b>C.S. BASE MARQUEZ (24 HRS.) - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>12</b>	<b>581</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>588</b>
C.S. VENTANILLA BAJA	1	141	0	2	1	143
C.S. VENTANILLA ESTE	0	152	0	0	0	152
<b>HOSPITALES</b>	<b>279</b>	<b>14756</b>	<b>1</b>	<b>351</b>	<b>280</b>	<b>16107</b>
HOSPITAL DANIEL ALCIDES CARRION	90	4473	1	150	91	4623
HOSPITAL SAN JOSE	147	7745	0	169	147	7914
HOSPITAL VENTANILLA*	42	2538	0	32	42	2570
INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION	0	0	0	0	0	0
<b>ESTABLECIMIENTOS de Essalud</b>	<b>581</b>	<b>27663</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>581</b>	<b>27663</b>
ALBERTO SABOGAL SOLUGUREN	276	14316	0	0	276	14316
HERMANAS MARIA DON ROSE S.	50	2705	0	0	50	2705
POLICLINICO LUIS NEGREIROS VEGA	218	9536	0	0	218	9536
POLICLINICO DE BELLAVISTA	37	1106	0	0	37	1106
<b>OTROS</b>	<b>42</b>	<b>2050</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>42</b>	<b>2054</b>
AEREA INTERNACIONAL	3	190	0	1	3	191
CENTRO MEDICO NAVAL	24	975	0	3	24	978
DIRAVPOL PNP	0	0	0	0	0	0
POLICLINICO CALLAO PNP	3	286	0	0	3	286
POLICLINICO VIPOL PNP	4	252	0	0	4	252
POSTA NAVAL DE VENTANILLA	6	159	0	0	6	159
SANIDAD BASE AEREA FAP	0	101	0	0	0	101
MARITIMA INTERNACIONAL	0	0	0	0	0	0
CLINICA SAN JOSE	2	87	0	0	2	87
<b>PROVINCIA</b>	<b>1096</b>	<b>54312</b>	<b>5</b>	<b>479</b>	<b>1101</b>	<b>54791</b>

Fuente: NOTI-SP





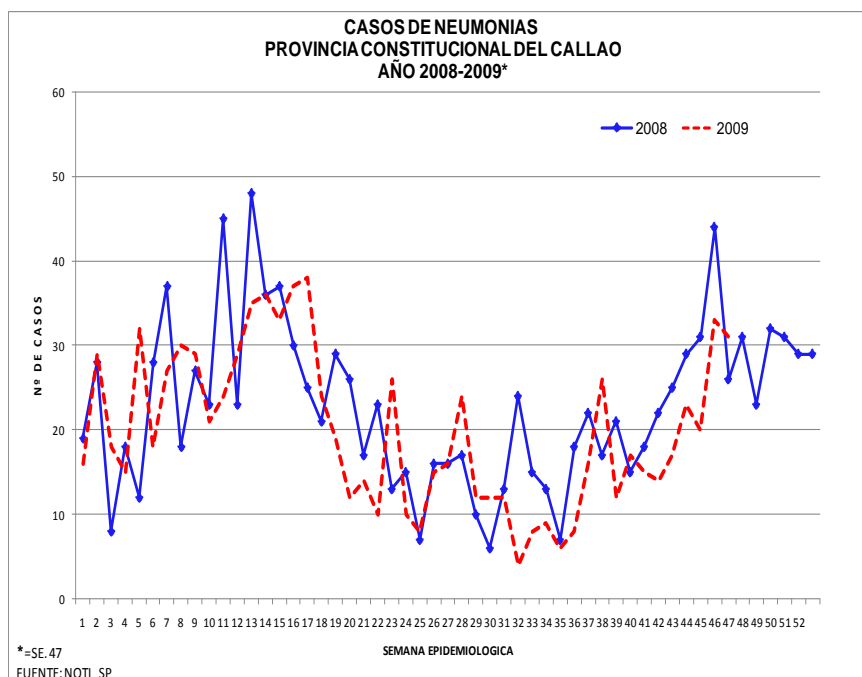
# INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS



A la SE 47-09 se han notificado 128,228 casos de IRAs 11.61% de casos más en relación al mismo periodo del año anterior con un promedio semanal de 2728 casos (2009) y 2444 (2008).

Según lugar de atención a la SE 47-09: I Red se atendieron 20,695 (16.12%) pacientes con este daño, en la II Red se atendieron 20,449 (15.93%), III Red 26,529 (20.67%), Hospital Nacional Daniel A. Carrión 13,652 (10.64%), Hospital San José 13147 (10.24%), Hospital de Ventanilla 3892 (3.03%), establecimientos de EsSalud 26,439 (20.60%), otras instituciones 3541(2.76%).

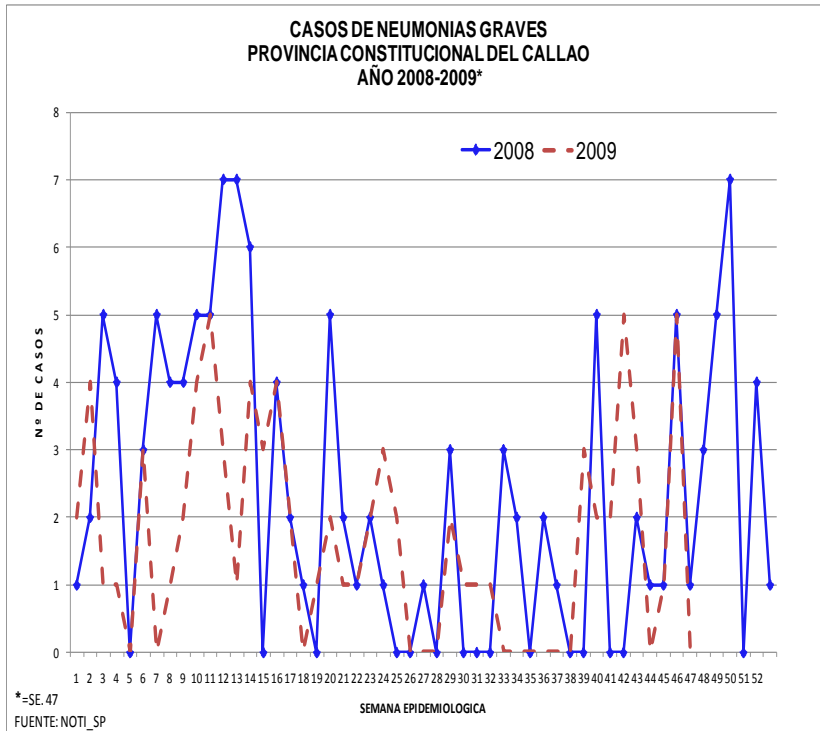
Según lugar de procedencia a la SE 47-09: 63889 (49.82%) pacientes proceden del distrito del Callao, 16,887 (13.17%) de Bellavista, 4935 (3.85%) de Carmen de la Legua, 3828 (2.99%) de La Perla, 96, (0.07%) de La Punta, 33,716 (26.29%) de Ventanilla, y 4877 (3.80%) de Lima y otros.



A la SE 47-09: se han notificado 940 casos de Neumonía, 9.44% 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 47-09: I Red reportó 15 casos (1.60%), II Red reportó 11 casos (1.17%), III Red 6 (0.64%) casos, Hospital Nacional Daniel A. Carrón 410(43.62%), Hospital San José 111 (11.81%), Hospital de Ventanilla 74 (7.87%), Establecimientos de EsSalud 298 (31.70%), Otros 15 (1.60%)

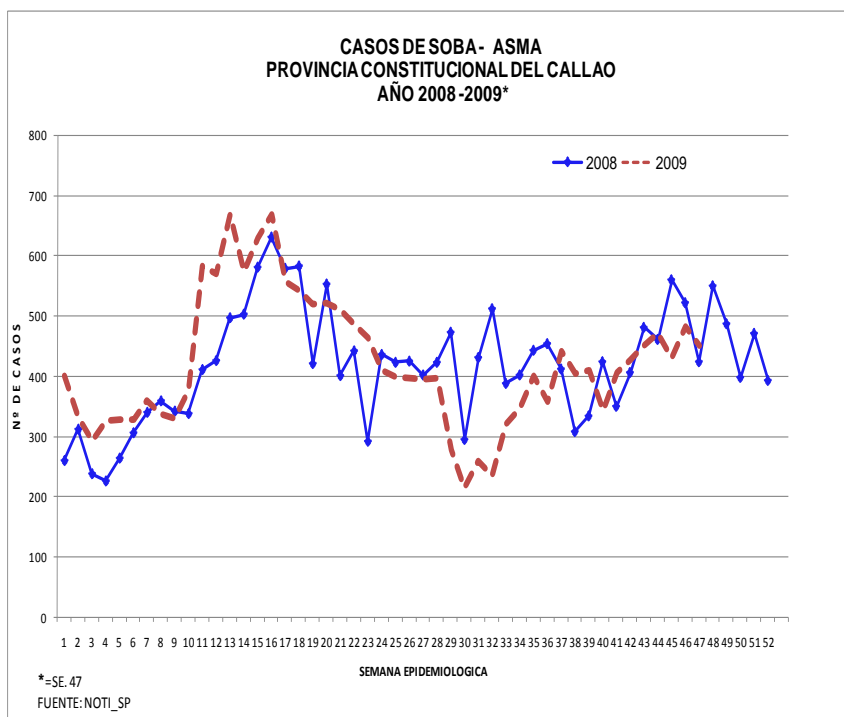
Según lugar de procedencia a la SE 47-09: 401 (42.66%) pacientes proceden del distrito del Callao, 298 (31.70%) de Bellavista, 29 (3.09%) de Carmen de la Legua, 26 (2.77%) de La Perla, 122 (12.98%) de Ventanilla, 64(6.81%) de Lima y otros.



A la SE 47-09 se han notificado 78 casos de Neumonía Grave, 24.27% 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 47-09: 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 47-09: 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 (8.97%) en Lima y Otros ningún caso procedente del distrito de La Punta.



A la SE 47-09 se han notificado 19818 casos de SOBA-Asma, 1.66% de casos más en relación al mismo periodo del año anterior con un promedio semanal de 421 casos (2009) y 415 (2008).

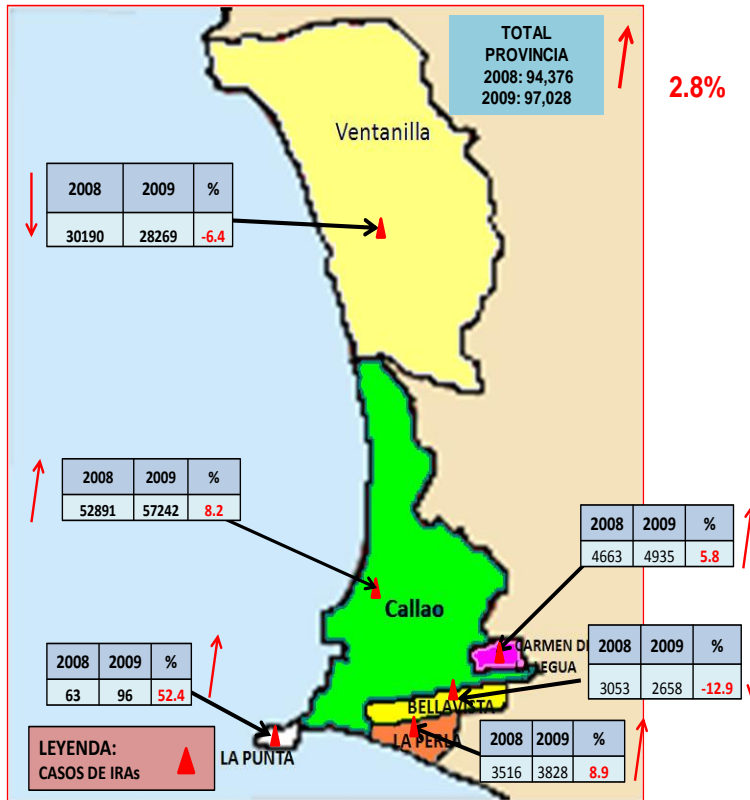
Según lugar de atención a la SE 47-09 en este daño fueron atendidos en la I Red 1457 (7.35%) en la II Red 1526 (7.70%) en la III Red 2216 (11.18%) en el Hospital Nacional Daniel A. Carrión, 5440 (27.45%) en el Hospital San José, 5041 (25.43%) en el Hospital de Ventanilla 1308 (6.60%), Establecimientos de EsSalud 2082 (10.50%), Otros 750 (3.78%)

Según lugar de procedencia a la SE 47-09: 11133 (56.18%) de pacientes atendidos en la provincia proceden del distrito de Callao, 637 (3.21%) de Bellavista, 1056 (5.33%) Carmen de la Legua, 445 (2.25%) de la Perla, 24 (0.12%) La Punta, 4848 (24.46%) de Ventanilla, 1675 (8.45%) de Lima y otros.

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

ESTABLECIMIENTOS	IRA		NEUMONIA		NEUM. GRAVE		SOBA ASMA	
	SE. 47	Hasta SE. 47	SE.47	Hasta SE. 47	SE. 47	Hasta SE.47	SE. 47	Hasta SE. 47
<b>DIRECCION DE RED DE SALUD BONILLA - LA PUNTA</b>	<b>504</b>	<b>20695</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>1457</b>
<b>MICRORED 1</b>	<b>106</b>	<b>4301</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>734</b>
<b>C.S. BASE MANUEL BONILLA - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>45</b>	<b>2210</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>403</b>
C.S. ALBERTO BARTON	8	464	0	1	0	0	2	81
C.S. PUERTO NUEVO	29	702	0	0	0	0	7	105
C.S. LA PUNTA	6	217	0	0	0	0	0	20
C.S. SAN JUAN BOSCO	18	708	0	0	0	0	6	125
<b>MICRORED 2</b>	<b>102</b>	<b>4113</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>70</b>
<b>C.S. SANTA FE - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>47</b>	<b>1721</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>25</b>
C.S. JOSE BOTERIN	22	964	0	0	0	0	0	14
C.S. CALLAO	33	1428	0	3	0	0	0	31
<b>MICRORED 3</b>	<b>66</b>	<b>2884</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>34</b>
<b>C.S. JOSE OLAYA - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>33</b>	<b>1564</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>13</b>
C.S. MIGUEL GRAU	10	384	0	0	0	0	0	2
C.S. SANTA ROSA	23	936	0	2	0	0	0	19
<b>MICRORED 4</b>	<b>166</b>	<b>6330</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>311</b>
<b>C.S. GAMBETTA ALTA (24 HRS.) - CABEZA MICRORED</b>	<b>94</b>	<b>3614</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>46</b>
RAMON CASTILLA	30	1647	0	2	0	0	5	245
GAMBETTA BAJA	42	1069	0	0	0	0	1	20
<b>MICRORED 5</b>	<b>64</b>	<b>3067</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>308</b>
<b>C.S. ACAPULCO (24 HRS.) - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>41</b>	<b>2081</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>91</b>
C.S. JUAN PABLO II	12	711	0	1	0	0	9	209
C.S. EL AYLLU	11	275	0	0	0	0	0	8
<b>DIRECCION DE RED DE SALUD BEPECA</b>	<b>515</b>	<b>20449</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>1526</b>
<b>MICRORED 1</b>	<b>113</b>	<b>5220</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>472</b>
<b>C.S. FAUCETT CABEZA DE MICRORED</b>	<b>32</b>	<b>1756</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>262</b>
C.S. 200 MILLAS	37	2195	0	0	0	0	1	162
C.S. PALMERAS DE OQUENDO	44	1269	0	0	0	0	2	48
<b>MICRORED 2</b>	<b>182</b>	<b>5848</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>339</b>
<b>C.S. SESQUICENTENARIO - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>40</b>	<b>1160</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>
C.S. PREVI	42	1339	0	0	0	0	7	194
C.S. BOCANEGRA	60	2082	0	0	0	0	0	82
C.S. EL ALAMO	40	1267	0	0	0	0	3	41
<b>MICRORED 3</b>	<b>75</b>	<b>3115</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>550</b>
<b>C.S. AEROPUERTO - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>15</b>	<b>841</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>81</b>
C.S. PLAYA RIMAC	16	681	0	0	0	0	0	130
P.S. POLIGONO IV	44	1593	0	3	0	0	0	339
<b>MICRORED 4</b>	<b>145</b>	<b>6266</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>165</b>
<b>C.S. BASE BELLAVISTA - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>28</b>	<b>1212</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>38</b>
C.S. ALTAMAR	32	1473	0	2	0	0	1	49
C.S. SEÑOR DE LOS MILAGROS	7	736	0	0	0	0	0	15
C.S. CARMEN DE LA LEGUA	40	1509	0	1	0	0	3	54
C.S. LA PERLA	38	1336	0	1	0	0	0	9
<b>DIRECCION DE RED DE SALUD VENTANILLA</b>	<b>592</b>	<b>26529</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>43</b>	<b>2216</b>
<b>MICRORED 1</b>	<b>217</b>	<b>8231</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>918</b>
C.S. MATERNO INFANTIL PACHACUTEC PERU KOREA	121	3711	0	0	0	0	8	500
<b>C.S. 3 DE FEBRERO (24 HRS.)</b>	<b>48</b>	<b>2383</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>67</b>
C.S. BAHIA BLANCA	22	1094	0	0	0	0	4	302
C.S. CIUDAD PACHACUTEC	26	1043	0	0	0	0	0	49
<b>MICRORED 2</b>	<b>161</b>	<b>7830</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>672</b>
<b>C.S. ANGAMOS - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>37</b>	<b>1744</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>213</b>
C.S. HIJOS DE GRAU	30	1537	0	0	0	0	7	77
P.S. DEFENSORES DE LA PATRIA	24	718	0	0	0	0	0	0
C.S. MI PERU	50	2373	0	0	0	0	7	343
C.S. VENTANILLA ALTA	20	1458	0	0	0	0	2	39
<b>MICRORED 3</b>	<b>121</b>	<b>5851</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>388</b>
<b>C.S. LUIS FELIPE DE LAS CASAS - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>28</b>	<b>1884</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
C.S. VILLA LOS REYES	54	2004	0	2	0	0	0	131
C.S. STA. ROSA DE PACHACUTEC	39	1963	0	1	0	0	7	227
<b>MICRORED 4</b>	<b>93</b>	<b>4617</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>238</b>
<b>C.S. BASE MARQUEZ (24 HRS.) - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>63</b>	<b>3402</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>152</b>
C.S. VENTANILLA BAJA	7	342	0	0	0	0	0	49
C.S. VENTANILLA ESTE	23	873	0	0	0	0	0	37
<b>HOSPITALES MINSA</b>	<b>729</b>	<b>30691</b>	<b>14</b>	<b>595</b>	<b>0</b>	<b>73</b>	<b>277</b>	<b>11789</b>
<b>HOSPITAL DANIEL ALCIDES CARRION</b>	<b>335</b>	<b>13652</b>	<b>10</b>	<b>410</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>142</b>	<b>5440</b>
<b>HOSPITAL SAN JOSE</b>	<b>315</b>	<b>13147</b>	<b>4</b>	<b>111</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>120</b>	<b>5041</b>
<b>HOSPITAL DE VENTANILLA*</b>	<b>79</b>	<b>3892</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>1308</b>
<b>ESTABLECIMIENTOS de Salud</b>	<b>974</b>	<b>26439</b>	<b>16</b>	<b>298</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>39</b>	<b>2082</b>
ALBERTO SABOGAL SOLOGUREN	291	11707	14	268	0	2	0	0
HERMANAS MARIA DON ROSE S.	191	5685	0	2	0	0	25	1090
POLICLINICO LUIS NEGREIROS VEGA	377	6194	2	28	0	0	14	953
POLICLINICO BELLAVISTA	115	2853	0	0	0	0	0	39
<b>OTROS</b>	<b>82</b>	<b>3541</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>750</b>
AEREA INTERNACIONAL	0	16	0	0	0	0	0	0
CENTRO MEDICO NAVAL	65	2828	1	15	0	0	13	714
POLICLINICO CALLAO PNP	2	235	0	0	0	0	0	0
POLICLINICO VIPOL PNP	2	113	0	0	0	0	1	5
POSTA NAVAL DE VENTANILLA	11	286	0	0	0	0	0	0
CLINICA SAN JOSE	2	65	0	0	0	0	0	31
SANIDAD BASE AEREA FAP								
<b>PROVINCIA</b>	<b>3396</b>	<b>128344</b>	<b>31</b>	<b>940</b>	<b>0</b>	<b>78</b>	<b>451</b>	<b>19820</b>

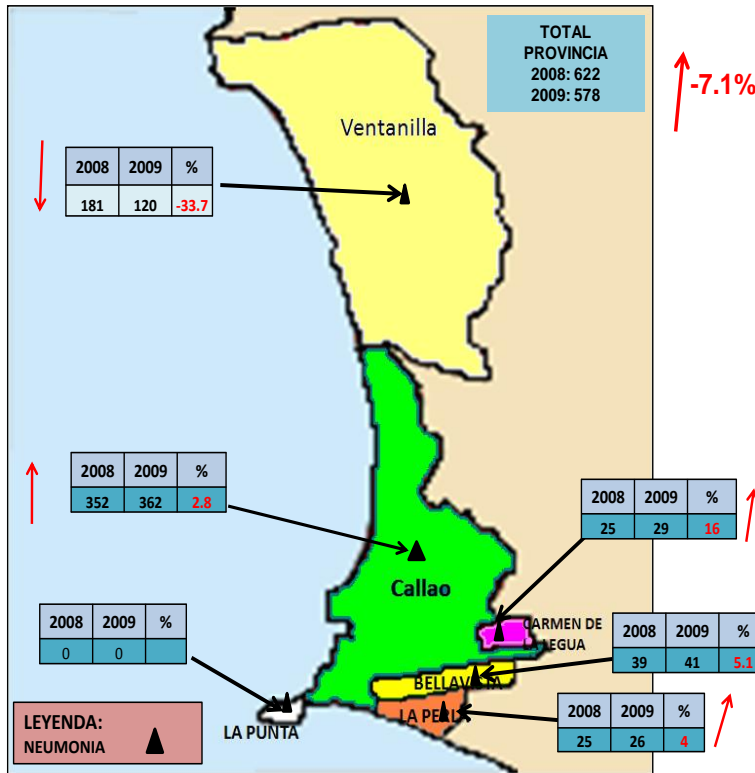
**INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS EN NIÑOS < 5 AÑOS**  
**PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO A LA S.E. 47 2008-2009**



Excluye EsSalud, Lima y Otros

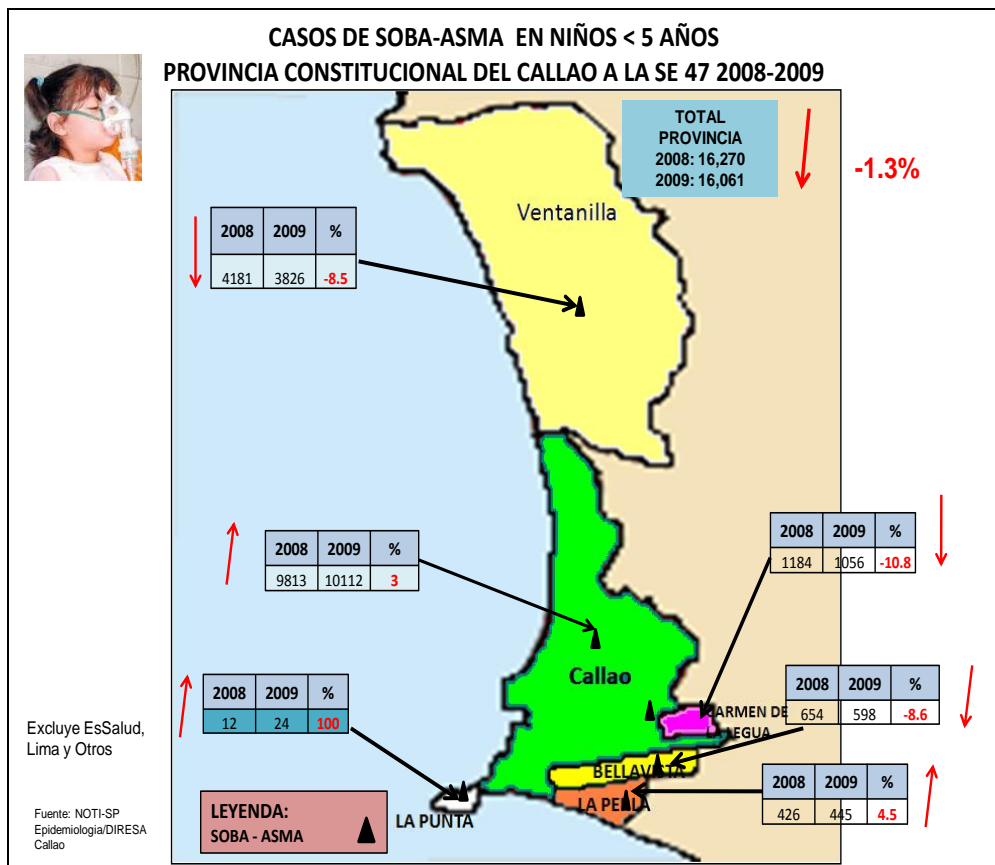
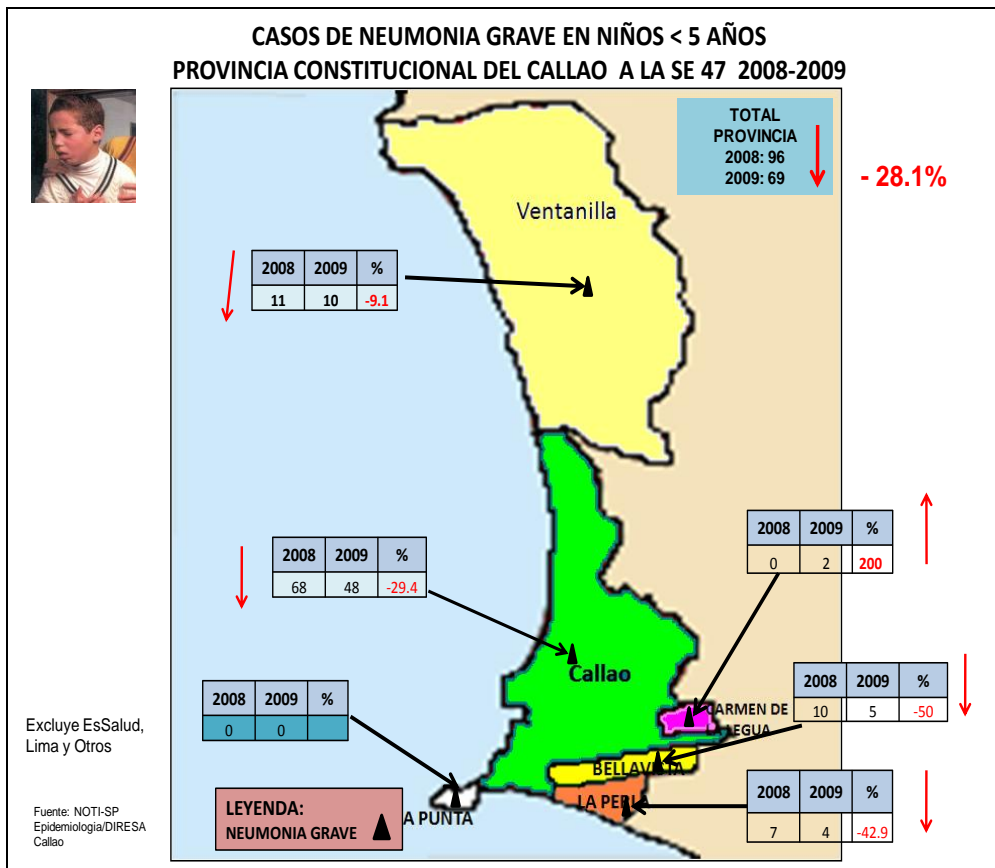
Fuente: NOTI-SP Epidemiología/DIRESA Callao

**CASOS DE NEUMONIA EN NIÑOS < 5 AÑOS**  
**PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO A LA SE 47 2008-2009**



Excluye EsSalud, Lima y Otros

Fuente: NOTI-SP Epidemiología/DIRESA Callao



# VIGILANCIA DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

## VIGILANCIA VIH-SIDA



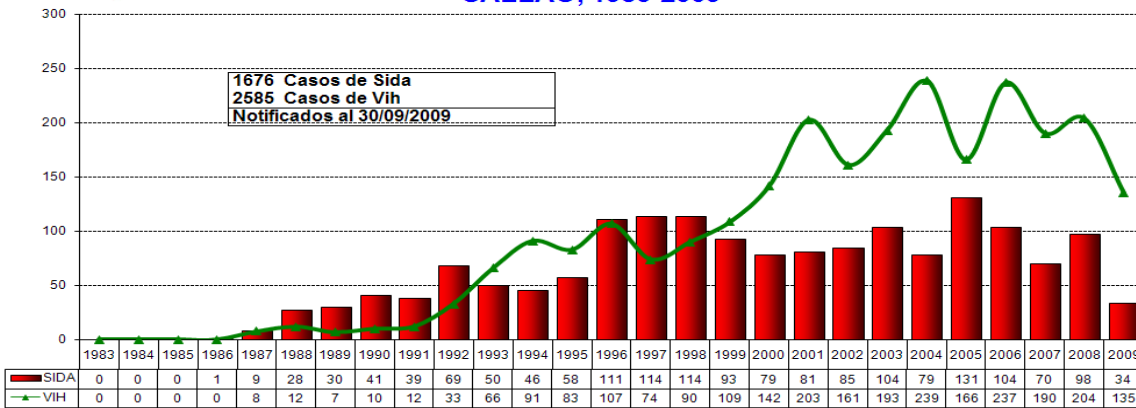
DIRECCION GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA

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



Establecimientos

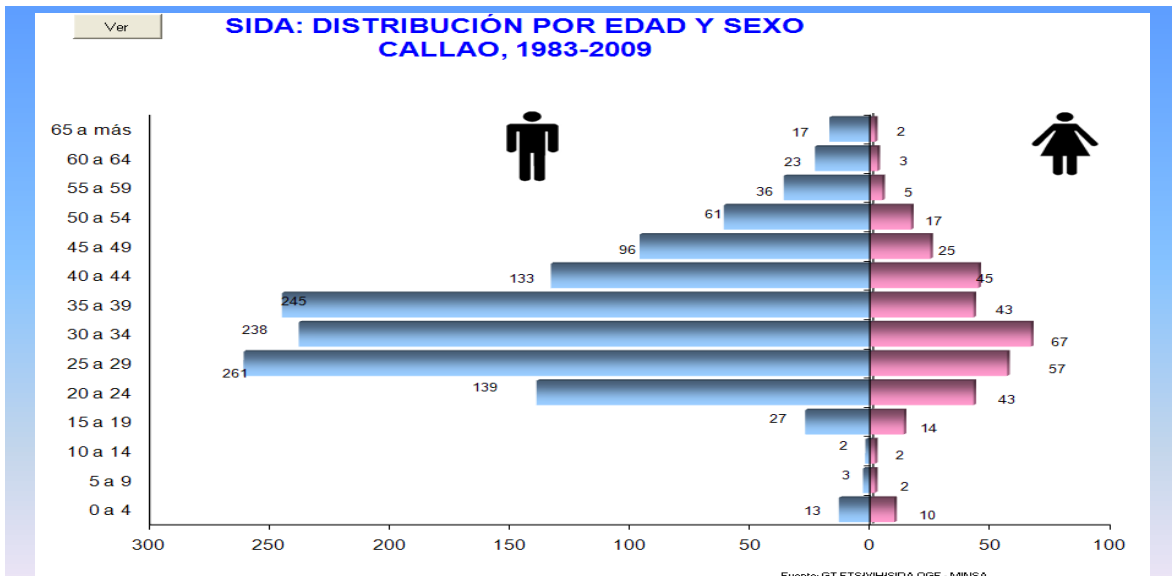
### CASOS DE SIDA SEGÚN AÑO DE DIAGNÓSTICO CALLAO, 1983-2009



Fuente: GT ETS/VIH/SIDA OGE - MINSA

\*Setiembre 2009

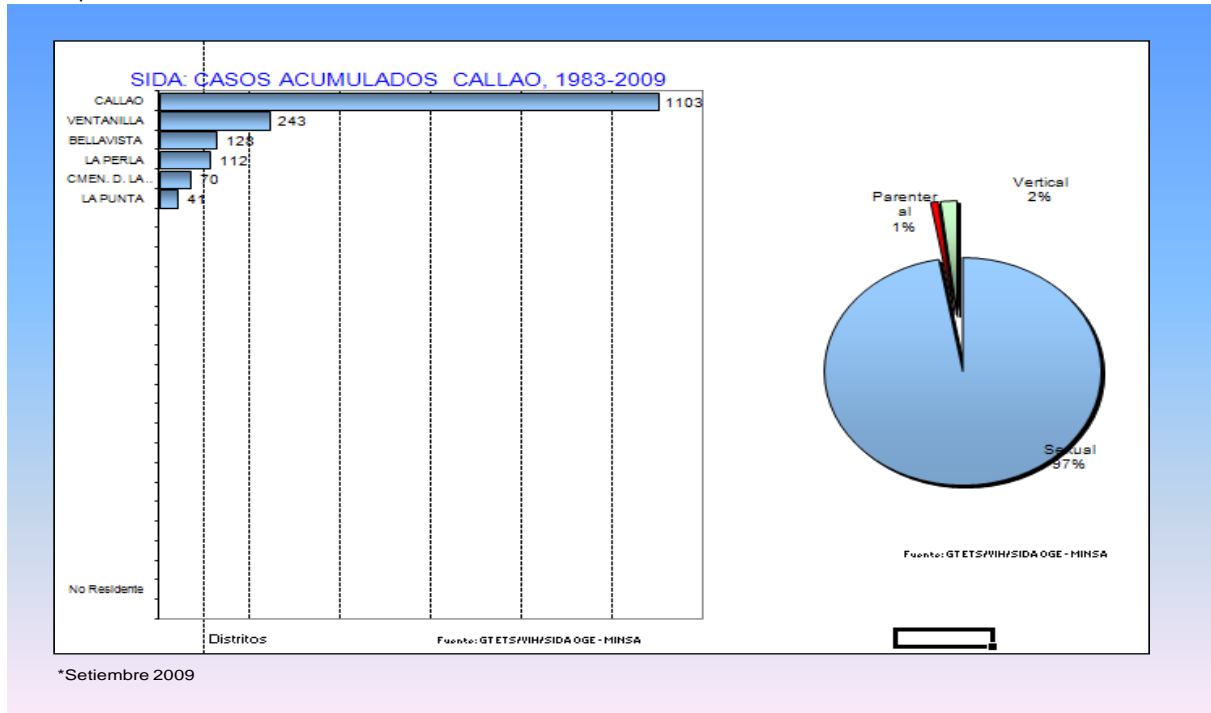
Desde el año 1983 (1er. Caso de SIDA en la Provincia Constitucional del Callao) hasta el mes de setiembre del año 2009 se han notificado 1691 casos de SIDA lo que nos ubica en el segundo lugar a nivel nacional después de Lima con 15,278 casos. La curva de casos de SIDA muestra un incremento desde el año 1986 al año 1998 a partir de ese año la curva evidencia una meseta hasta el año 2008 disminuyendo en el año 2009, con picos en los años 2003 y 2005.



Fuente: GT ETS/VIH/SIDA OGE - MINSA

\*Setiembre 2009

La edad comprometida es de 25 años a 39 años (55% de casos): de 25 a 29 años con 329 casos (19%) de 30 a 34 años con 313 casos (18%) de 35 a 39 años 290 casos (17%), considerando que es una población económicamente activa con capacidad disminuida por este daño.



**RAZON HOMBRE MUJER :** La razón de Hombre/Mujer de 6, año 1998, se redujo a través de los años a 3.65, esto también se observa a nivel nacional.

**VIA DE TRANSMISION:** Siendo la vía de transmisión la sexual 97%, la vertical (madre - hijo) 2% y parenteral es 1%.



**SITUACION ACTUAL**

En el año 2009 (hasta setiembre) se han notificado 35 casos de Sida 34 varones (97%) y una mujer (3%) con 18 (51%) casos del grupo etáreo de 25 a 39 años.

Según lugar de procedencia 22 (63%) de casos proceden del distrito Callao, 8 casos (23%) del distrito de Ventanilla, 3 casos (9%) del distrito de Carmen de la Legua, 1 caso (3%) del distrito de La Perla, 1 caso (3%) del distrito de Bellavista, ningún caso del distrito de La Punta.



La vía de transmisión es sexual (86%) siendo el 14% no determinada.

La tasa de comorbilidad de VIH y TB se ha incrementado en los últimos 3 años de 4.33/100,000 habitantes en el 2006 a 5.54/100,000 habitantes en el 2007 a 8.19/100,000 habitantes en el 2008.

La presencia de factores de riesgo en la Región Callao como: Falta de educación Sexual en los colegios aumento de prostitución clandestina en adolescentes, incremento de conductas de riesgo en población adolescentes y adulto joven hacen propicio el desarrollo de esta enfermedad.

## EPINOTICIAS

1. **VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA:** A la SE 47 -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 toxocelismo, 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:**

### VIH -SIDA

Enfermedad de carácter mortal, producida por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH), que disminuye progresivamente el sistema de defensa del organismo, haciéndolo vulnerable a enfermedades infecciosas o al desarrollo de algunos tipos de cáncer.

**AGENTE ETIOLÓGICO:** Virus de la Inmunodeficiencia Humana. Dos tipos VIH1 y VIH2. El VIH 1 es el principal responsable de la epidemia en América.

**RESERVORIO:** El hombre y la distribución: Mundial

**MODO DE TRANSMISIÓN:** Relaciones sexuales, ya sea oral, vaginal o anal agujas o instrumentos contaminados, transfusión sanguínea o hemoderivados, congénita o intra parto por vía sanguínea, mediante transfusiones o al compartir una misma aguja hipodérmica de una mujer embarazada a su bebé o de una madre a su hijo a través de la leche materna.

**PERÍODO DE INCUBACIÓN:** Período de latencia, 3 meses – años

**PERÍODO DE TRANSMISIBILIDAD:** Permanente y la susceptibilidad es general. Mayor en portadores de ETS INMUNIDAD: El 100% de pacientes en estadio SIDA.

4. **SOPORTE TECNICO:**

Varianza Muestral. Sea  $x_1, x_2, \dots, x_n$  un conjunto de  $n$  observaciones sobre una variable  $X$ , con media muestral  $\bar{X}$ . La varianza muestra se denota por  $s^2$  y viene dada por

$$s^2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{X})^2}{n - 1}$$

5. **GESTION:**

- El día miércoles 25 del presente año la Dra. Gaby Gonzalez Espinoza expuso sobre enfermedades crónicas no transmisibles y la Lic. Milena Calderón sobre búsqueda activa en sarampión y parálisis flácida ante los responsables de vea de la red Bonilla la punta en el auditorio del centro de salud Gambetta Alta.
- El Dr. Jaime Chávez Herrera Director de la Oficina de Epidemiología el día 1º de diciembre realizó exposición sobre Situación Actual Influenza AH1N1 ante comité operativo de emergencia en el auditorio del centro de prevención de emergencias y desastres.

6. **ACTUALIDAD MUNDIAL:**

**Las infecciones por VIH se reducen en un 17%**

24 de noviembre de 2009 -- El número de nuevas infecciones por VIH ha disminuido un 17% en los últimos ocho años,

revela un informe publicado por el ONUSIDA y la OMS. Éste destaca que, más allá del pico de la epidemia y su evolución natural, los programas de prevención del VIH están teniendo efectos reales.

Artículo del Boletín de la OMS

#### **CONCLUSIONES FINALES:**

1. Hasta la SE 47-09 en el Perú hay 9003 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 47-2009 en el Callao hay 226 casos confirmados de Influenza AH1N1 el último caso fue confirmado el 25 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. A la SE 47 los casos de IRAS, Neumonías se han incrementado en cambio los casos de Neumonía Grave y SOBA-Asma han disminuido.
5. Hasta el mes de Setiembre del año 2009 se han notificado 1691 casos de SIDA lo que nos ubica en el segundo lugar a nivel nacional después de Lima con 15,278 casos.

#### **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 desabrigue, 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.
5. Socializar con la población chalaca sobre la importancia de comprar los productos lácteos pasteurizados.