



# BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO SEMANAL N° 52 - 2009

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

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



SEMANA EPIDEMIOLOGICA (SE) N° 52 DEL 27/12/2009 AL 02/01/2010

### BOLETIN EPIDEMIOLOGICO N° 52

Este Boletín Epidemiológico Semanal N° 52 es el último del año 2009, en su décimo primer año de publicación. En sus primeros años el boletín era mensual y desde hace 4 años es semanal, con la consideración que se publicaba con una semana epidemiológica de retraso en relación a la notificación.

A partir de la Semana Epidemiológica SE N° 3 del año 2009 el Boletín Epidemiológico se publica en la semana de la notificación, así este Boletín Epidemiológico S.E. 52 corresponde a la semana del 27 de Diciembre del 2009 al 2 de Enero del 2010, que corresponde a la misma semana de notificación; este es un importante logro puesto que la información debe ser oportuna y no con 7 días de retraso.

En este Boletín se han publicado notas sobre la situación de salud de la población chalaca la frecuencia y distribución de las enfermedades transmisibles y no transmisibles, enfermedades regionales así como la información relacionada a su vigilancia, prevención y control. Publicamos información semanal sobre el comportamiento de la Pandemia de la Influenza AH1N1 a nivel mundial, nacional y regional a partir del mes de Abril hasta la actualidad.

Nuestro Boletín Semanal es un indicador de este sistema que es evaluado semanalmente por la Dirección General de Epidemiología (DGE) bajo el criterio de retroalimentación constituyendo un 20% de la evaluación; se califica la evaluación, distribución de un Boletín Semanal a la Red de VEA del Callao, al equipo de gestión y otros. En el mencionado Boletín, publicamos otros indicadores como son la oportunidad y la cobertura de las redes a la Dirección de Salud y de la DIRESA CALLAO a la OGE.

También fue un instrumento considerado en la Evaluación de Supervisión Integral realizado por la Dirección General de Salud de las Personas del MINSa realizada del 27 al 29 de Octubre con un puntaje de 93.06% superior al año anterior.

Desde el 1° de Enero del año pasado formamos parte de la Región Callao ahora somos la Dirección Regional de salud del Callao y como tal nos enfrentamos al reto de responder a la Pandemia Mundial de Influenza AH1N1 del cual salimos victoriosos, de tal forma que recibimos la felicitación del Sr. Presidente de la República Alan García Pérez en el mensaje presidencial de Julio del 2009. Nuestras acciones en esta Pandemia nos consolidaron como el ente Rector en Salud del Callao, fortaleció nuestra coordinación inter e intra sectorial a través de la Red de Epidemiología de la Región Callao.

Además este año se creó el portal de Salud del Callao y nuestro Link "Actualidad Epidemiológica" donde podemos encontrar información actualizada sobre los daños de Vigilancia Epidemiológica, los Boletines epidemiológicos, los ASIS (2005-2008), Indicadores Internacionales, Nacionales y Regionales entre otros.

Les damos las gracias a todos los que han participado en la elaboración de editoriales, artículos, notificación oportuna, investigaciones que fueron publicadas semanalmente en nuestro Boletín epidemiológico, esperamos seguir contando con su apoyo en el año 2010.

#### EQUIPO DE LA 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

**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

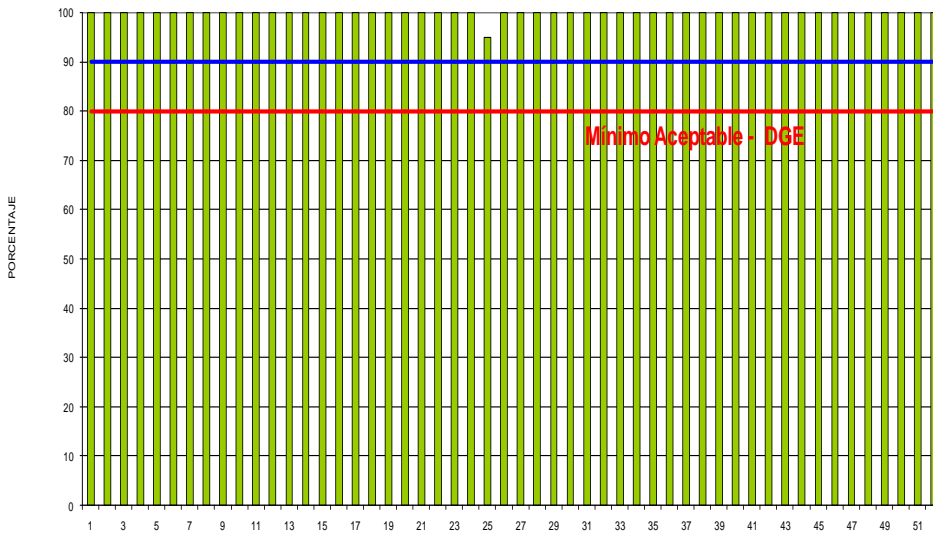
##### Apoyo Estadística e Informática

**Wally Chávez Cuya.**  
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 Inmunoprevenibles.
- 13.- Epinoticias: Vigilancia, soporte técnico, actualidad mundial.
- 14.- Conclusiones y Recomendaciones Finales.

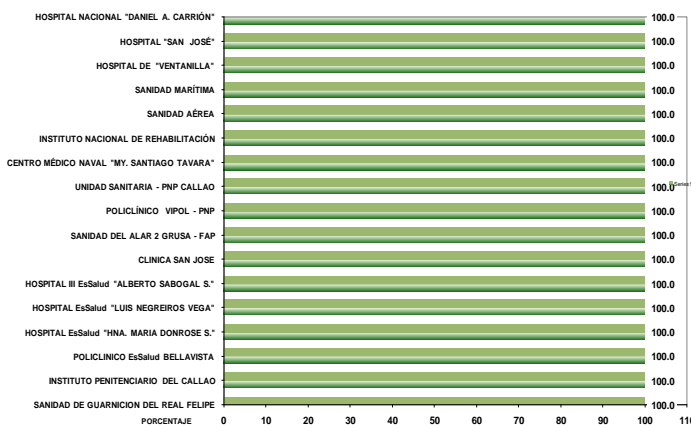
## MONITOREO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA



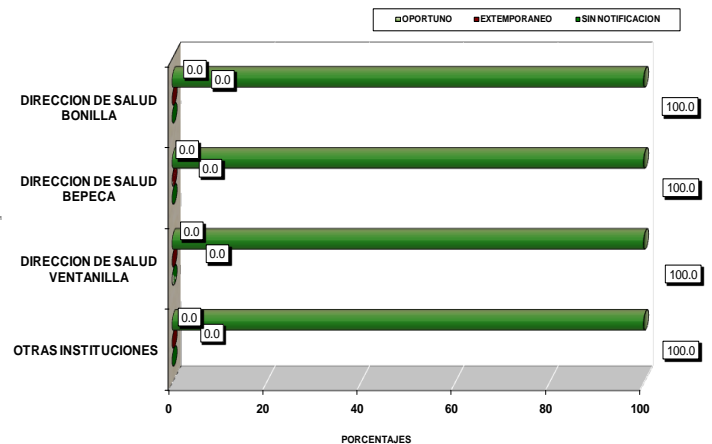
**Oportunidad de la Notificación Semanal a la Oficina de Epidemiología DIRESA Callao - a la SE. 52 -2009**

En la evaluación de la notificación semanal de la DGE el puntaje obtenido en la Semana Epidemiológica N° 52 del 2009 por la DIRESA Callao es 100%.

**COBERTURA ACUMULADA DE NOTIFICACION OPORTUNA  
RED DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA - CALLAO  
S.E. 52° - 2009**

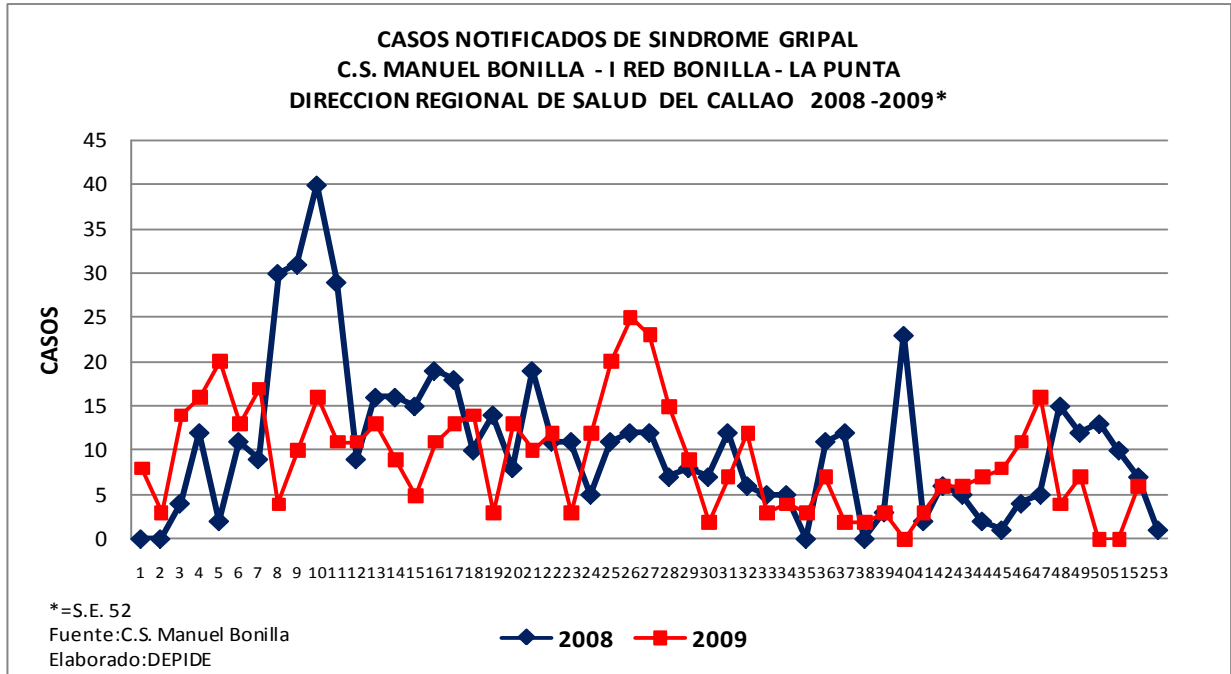


**COBERTURA ACUMULADA DE NOTIFICACION OPORTUNA  
POR REDES DIRESA CALLAO  
S.E. 52° - 2009**



# 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 picos en la SE 26 y 46. con tendencia a la disminución de casos a partir de la semana N° 31. A la SE 52 -2009, el Centro de Salud Manuel Bonilla tiene un acumulado de 472 casos de Síndrome Gripal notificados. En la SE. 52-09 se ha reportado 6 casos de síndrome gripal.

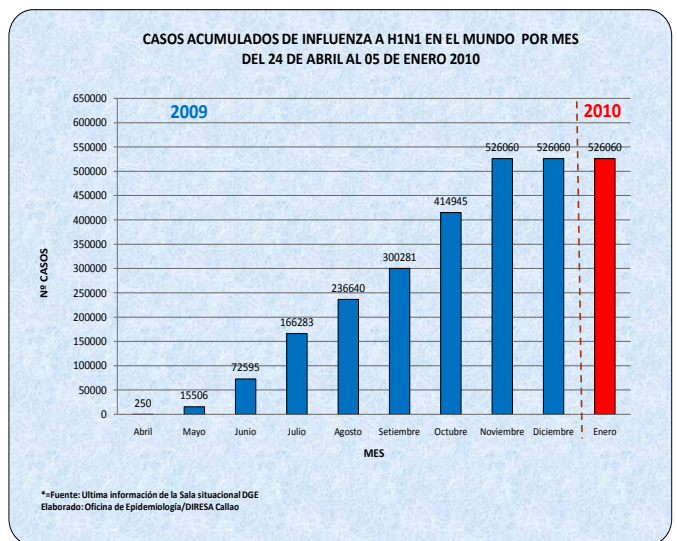
## SITUACION DE LA INFLUENZA A H1N1 INFLUENZA A H1N1 EN EL MUNDO

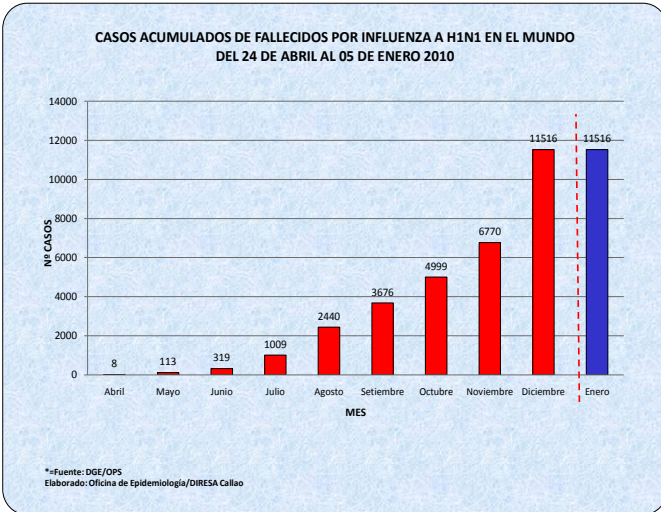
**CASOS Y FALLECIDOS CON INFLUENZA A H1N1  
AL 05 DE ENERO DEL 2010**

	CONFIRMADOS	DEFUNCIONES
EN EL MUNDO	526,060	11516
EN EL PERU	9,165	208
EN EL CALLAO	233	19 (11 procedían del Callao)

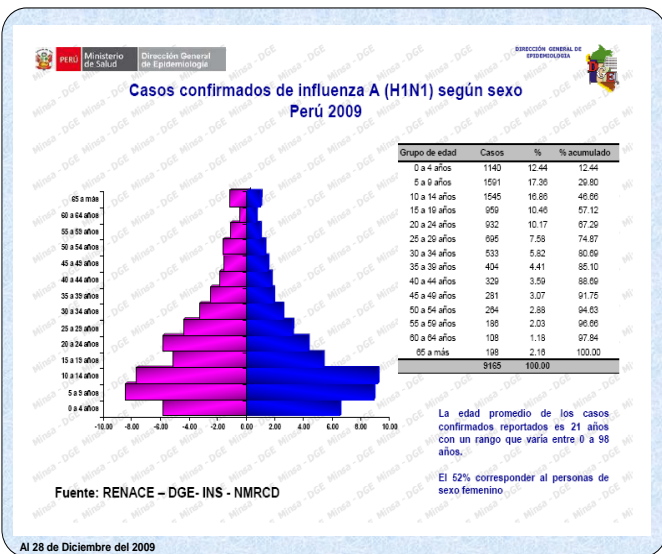
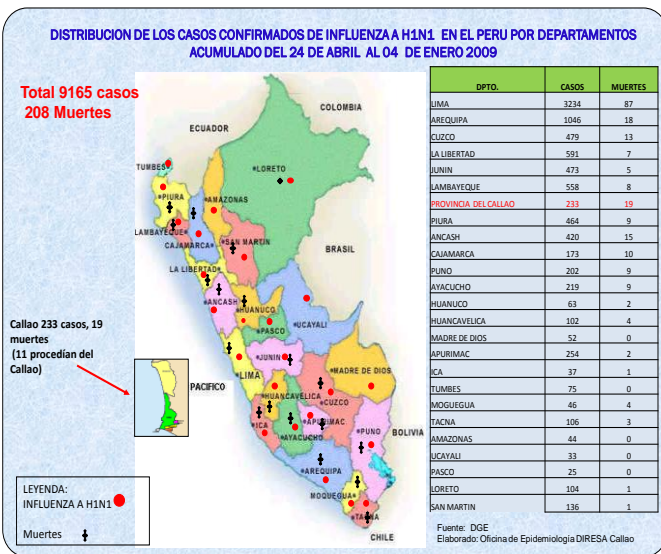
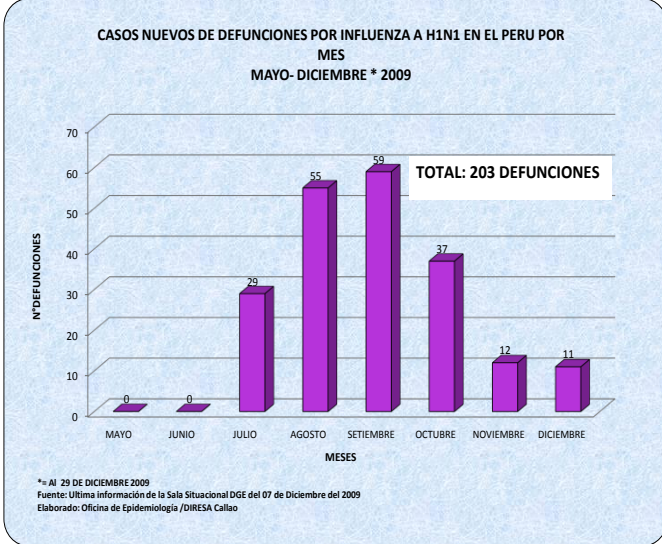
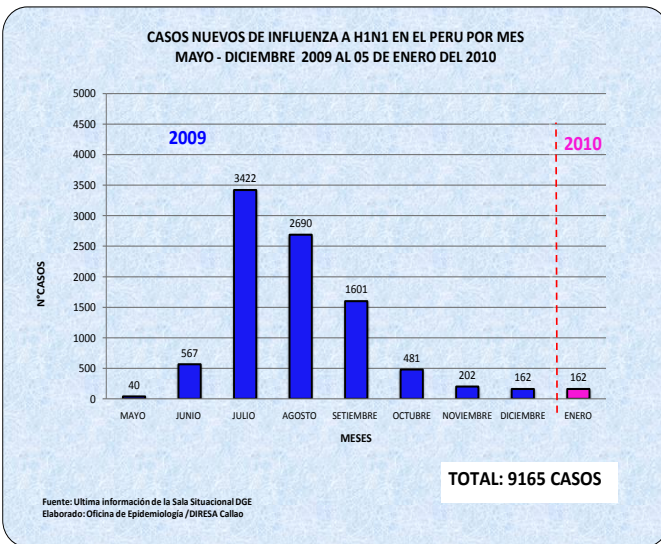
En 133 países y 18 territorios dependientes.  
Fuente: DGE/MINSA/OPS (Información de la OPS al 18 de Diciembre)

Elaborado: Oficina de Epidemiología/DIRESA CALLAO





## INFLUENZA A H1N1 EN EL PERU



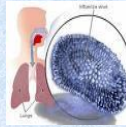
# INFLUENZA A H1N1 EN EL CALLAO

**CASOS NOTIFICADOS SOBRE INFLUENZA A H1N1 AL 05 DE ENERO DEL 2010**

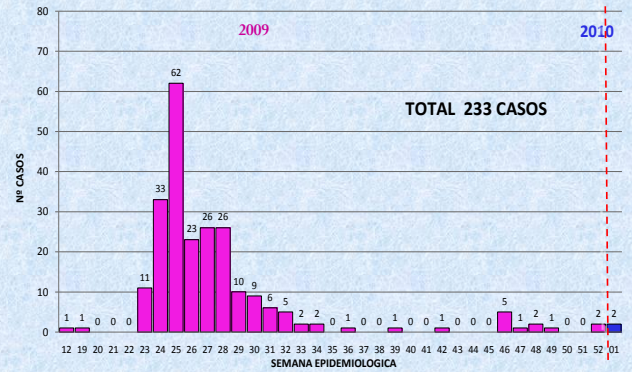
	NOTIFICADOS	CONFIRMADOS CALLAO	CONFIRMADOS LIMA Y OTROS	ALTA CALLAO	DEFUNCION	DESCARTADOS
DIRESA Callao	874	233	140	218 (94.37%)	19 (11 del Callao y 8 de Lima y Otros lugares)	470

Fuente: INS, NAMRID

Elaborado: Oficina de Epidemiología DIRESA Callao

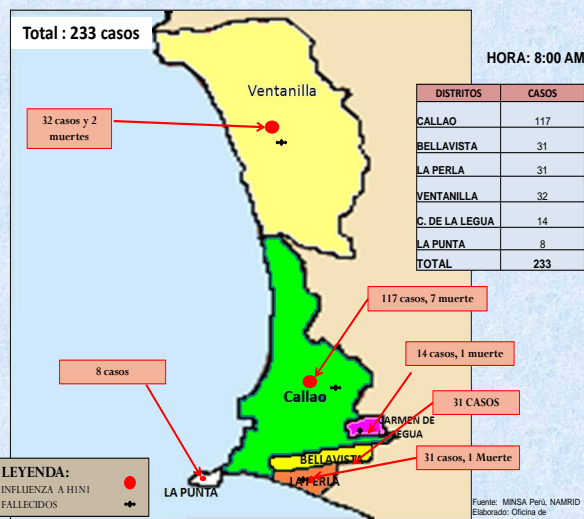


**CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1 SEGUN INICIO DE SINTOMAS POR S.E. PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL 24 DE ABRIL DEL 2009 AL 05 DE DICIEMBRE 2010**

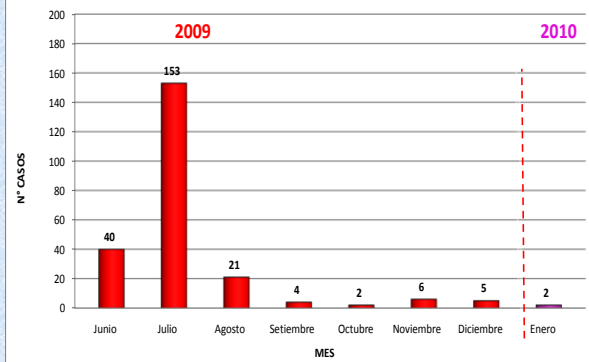


Fuente: MINSA  
Elaborado Ofic. de Epidemiología/DIRESA Callao

**DISTRIBUCION DE CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1 EN LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO AL 05 DE ENERO 2010**

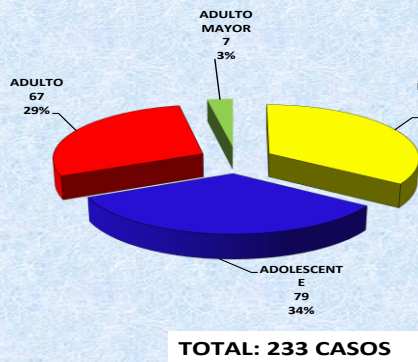


**CASOS NUEVOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1 POR MES PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO AL 05 DE ENERO DEL 2010**

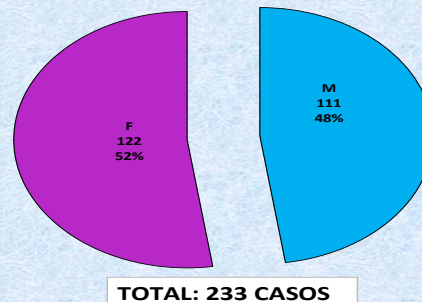


Fuente: INS, NAMRID  
Elaborado: Of. Epidemiología/DIRESA Callao

**CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1 SEGUN ETAPA DE VIDA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO AL 05 DE ENERO 2010**



**CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1 POR SEXO PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO AL 05 DE ENERO 2010**



**RESUMEN**

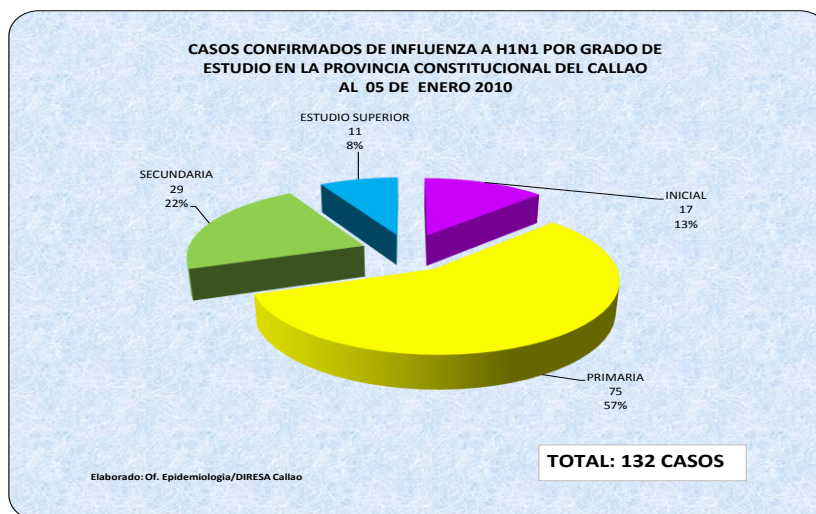
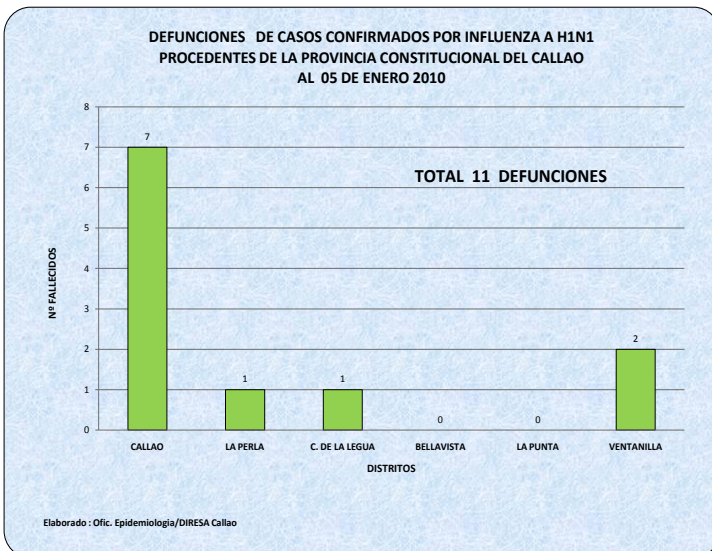
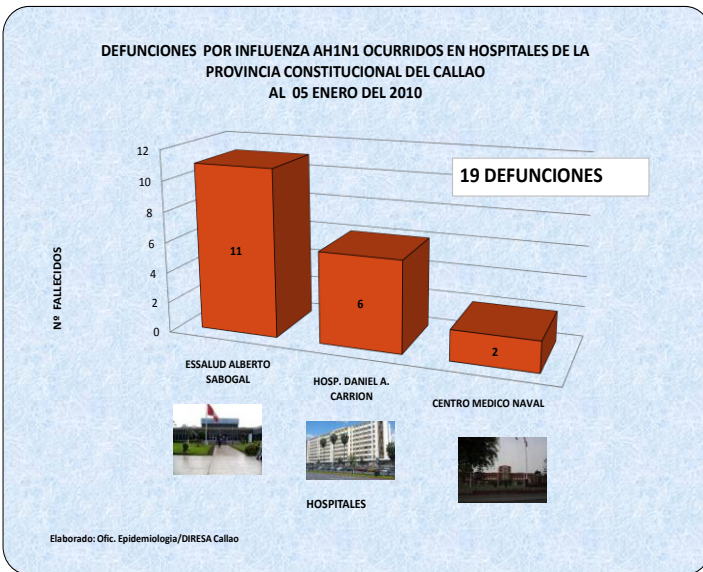
Al 05 de Enero del 2010 en el Mundo hay 526,060 casos confirmados de **Influenza A H1N1** con **8768** fallecidos distribuidos en 133 países:

En el Perú hay 9,165 casos confirmados con 208 muertes.

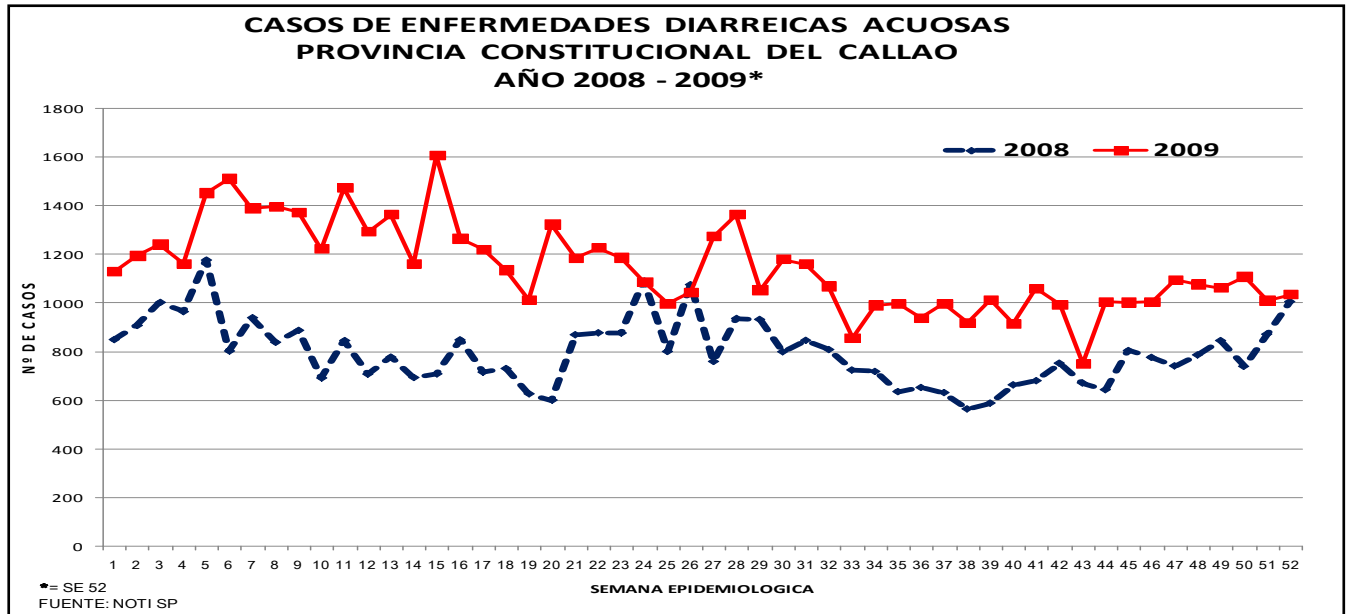
En el Callao al 05 de Enero hay 233 casos confirmados y 19 defunciones (siendo el ultimo fallecido el 07/12/09 en la provincia, vivía en el distrito de Miraflores y falleció en el hospital Daniel A. Carrión).

**Procedencia de defunciones:** a la fecha han fallecido 19 casos confirmados con influenza AH1N1 en hospitales del Callao: Hospital Nacional Daniel A. Carrión: 06 (1 vivía en Yauri, 2 Callao, 2 Ventanilla y 1 en Miraflores), Centro Médico naval 02 (1 vivía en los olivos y 1 vivía en La Perla), Essalud Alberto Sabogal 11 (01 vivía en Carmen de la Legua, 05 vivían en distrito del Callao, 02 en Comas, 01 en independencia, 1 en San Martín de Porres y 1 en Puente Piedra).

**Instituciones Educativas** con casos confirmados: 49 colegios del Callao con 81 casos (siendo el último caso confirmado el 04/09/09 del colegio Augusto Cazorla); de otros distritos pero con niños que viven en Callao 13 colegios con 30 casos. Total de escolares afectados 128 (56.64%).



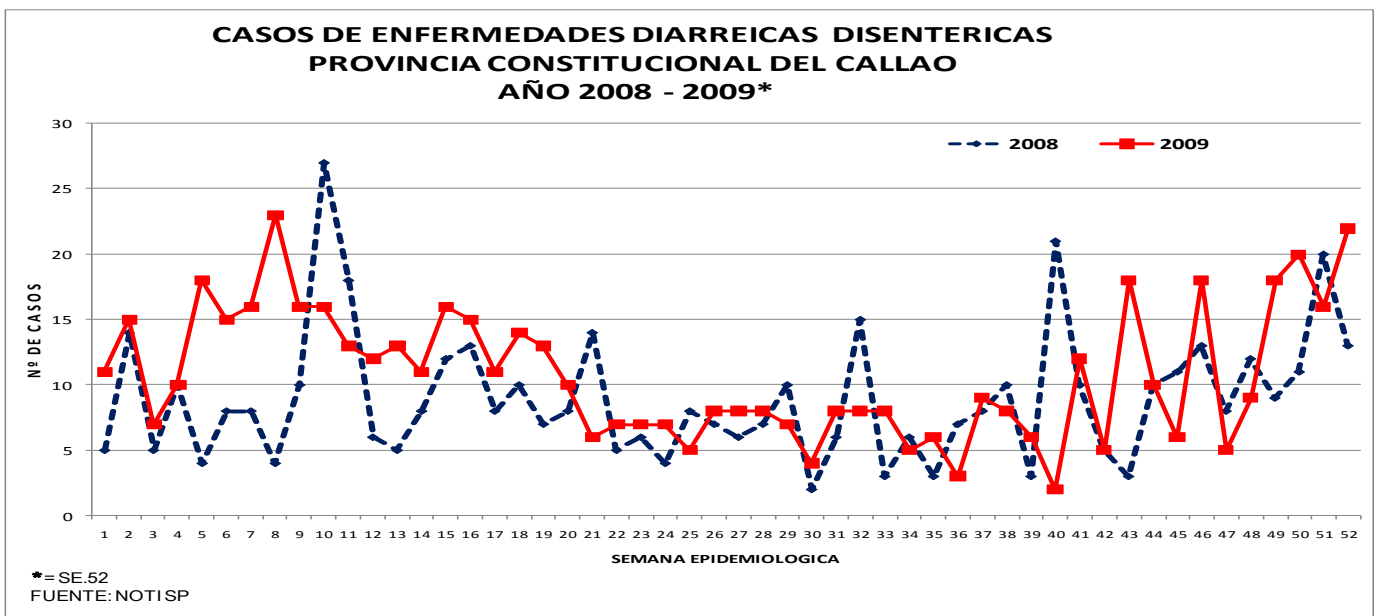
# ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS



A la SE 52 -09 se han notificado 59610 casos de EDA acuosa, 43.42% de casos más en relación al mismo periodo del año anterior con un promedio semanal de 1146 casos (2009) y 799 (2008).

Según lugar de atención a la SE 52-09: I Red atendió 2365 (3.97%) pacientes con este daño, II Red 3864 (6.48%), III Red 4466 (7.49%), Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión 5018 (8.42%) Hospital San José 8433 (14.15%) Hospital de Ventanilla 2752 (4.62%) Establecimientos de EsSalud 30468 (51.11%), otras instituciones 2244 (3.76%).

Según lugar de procedencia a la SE 52-09: 25856 (43.4%) de pacientes atendidos por este daño proceden del distrito Callao, 17,691 (29.7%) de Bellavista, 2022 (3.4%) de Carmen de la Legua, 806 (1.4%) de La Perla, 53 (0.1%) de La Punta, 10060 (16.9%) de Ventanilla, 3122 (5.2%) de Lima y otros.



A la SE 52-09 se han notificado 564 casos de EDA Disentérica, 27.03% de casos más en relación al mismo periodo del año anterior con un promedio semanal de 11 casos en el (2009) y 9 (2008).

Según lugar de atención a la SE 52-09 se atendieron en: I Red 38 casos (6.71%), II Red 18 casos (3.18%), III Red 95 casos (16.78%), Hospital Nacional Daniel A. Carrión 178 casos (31.45%), Hospital San José 197 casos (34.81%), Hospital de Ventanilla 32 (5.65%), otros 8 casos (1.41%).

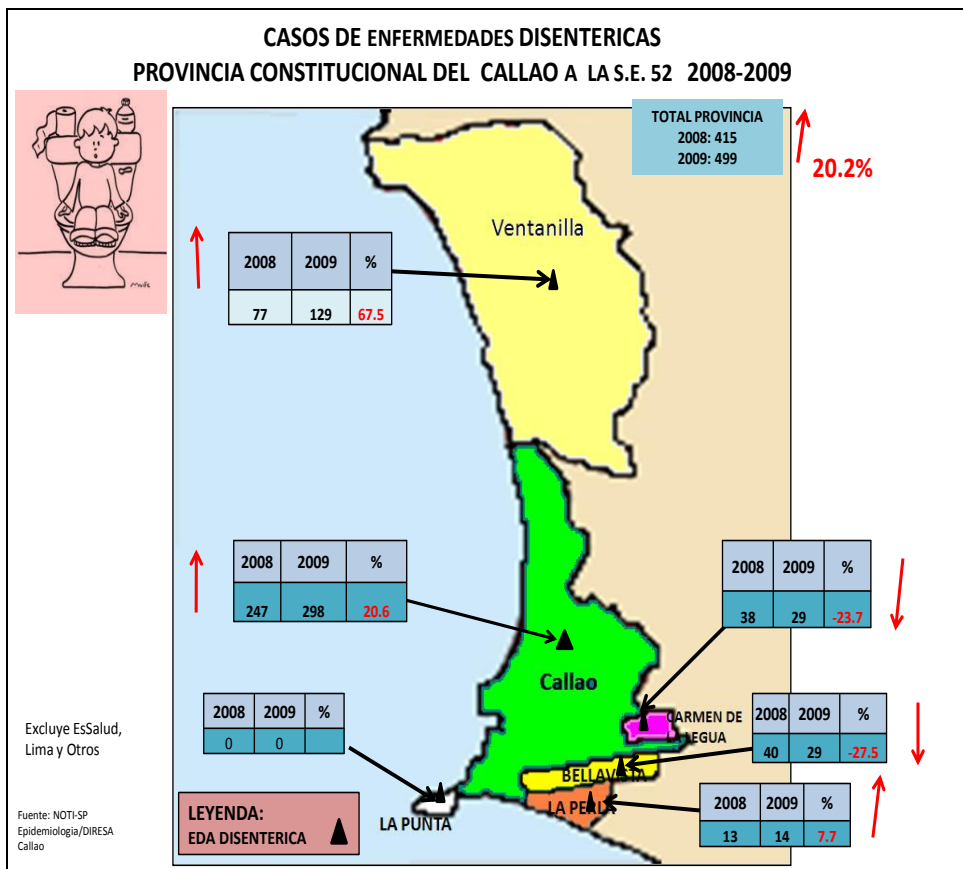
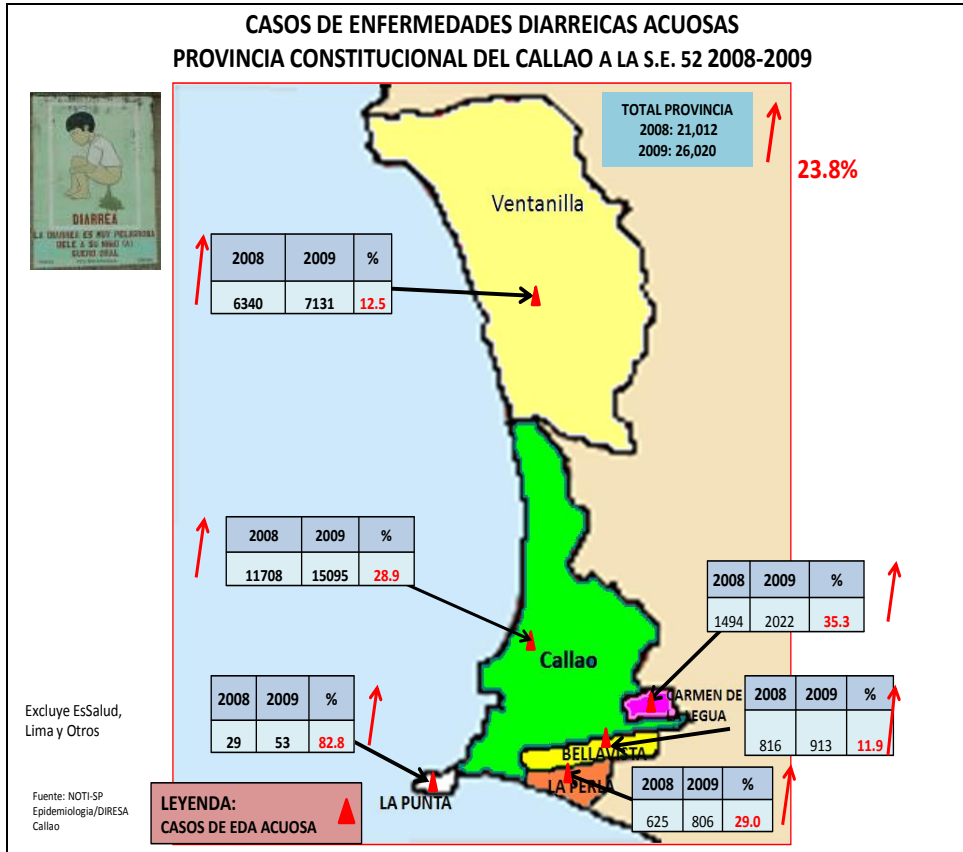
Según lugar de procedencia a la SE 52-09: 298 (52.8%) de casos corresponden al distrito Callao, 29 (5.1%) de Bellavista, 29 (5.1%) de Carmen de La Legua, 14 (2.5%) de La Perla, 129 (22.9%) de Ventanilla, y 65 (11.5%) de Lima y Otros ningún caso procedente del distrito de la Punta.

## INDICADORES SEMANALES DE ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS

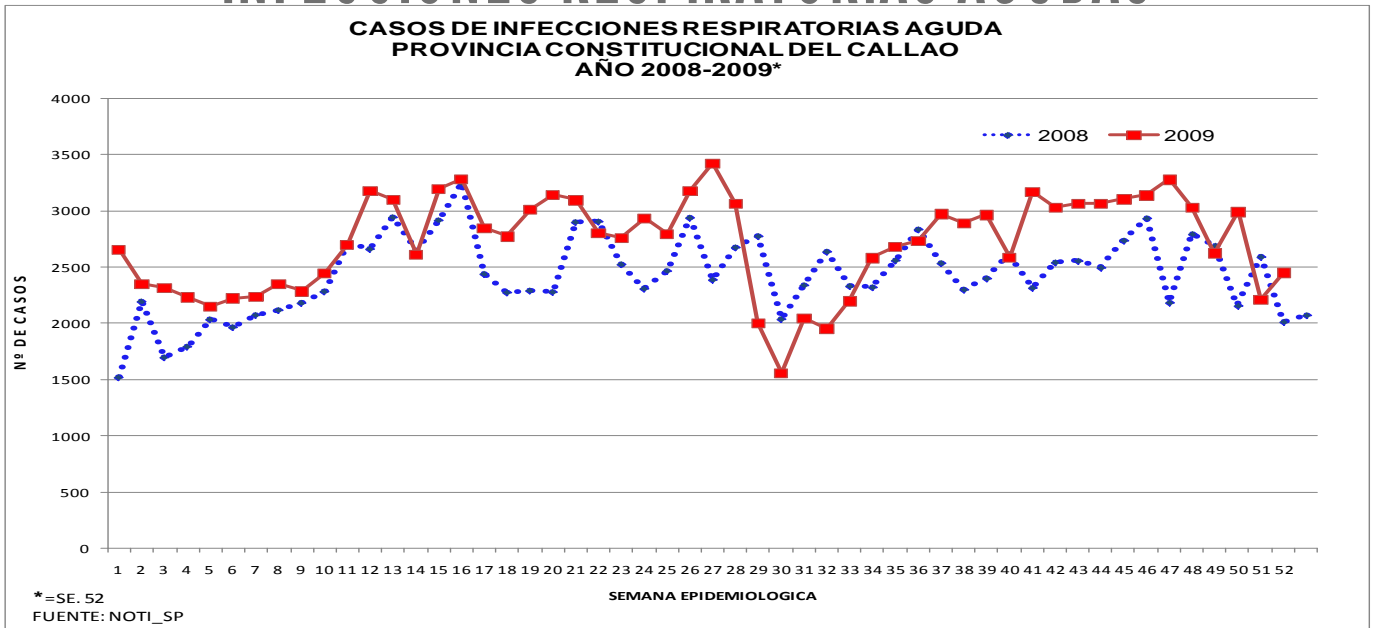
ESTABLECIMIENTOS	EDA ACUOSA		EDA DISENTERICA		EDA AGUDA	
	SE. 52	Hasta SE. 52	SE. 52	Hasta SE. 52	SE. 52	Hasta SE. 52
<b>DIRECCION DE RED DE SALUD BONILLA - LA PUNTA</b>	<b>28</b>	<b>2365</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>28</b>	<b>2403</b>
<b>MICRORED 1</b>	<b>10</b>	<b>899</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>914</b>
<b>C.S. BASE MANUEL BONILLA - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>3</b>	<b>338</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>350</b>
C.S. ALBERTO BARTON	2	275	0	0	2	275
C.S. PUERTO NUEVO	0	34	0	3	0	37
C.S. LA PUNTA	3	112	0	0	3	112
C.S. SAN JUAN BOSCO	2	140	0	0	2	140
<b>MICRORED 2</b>	<b>4</b>	<b>297</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>300</b>
<b>C.S. SANTA FE - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>2</b>	<b>185</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>186</b>
C.S. JOSE BOTERIN	0	30	0	0	0	30
C.S. CALLAO	2	82	0	2	2	84
<b>MICRORED 3</b>	<b>5</b>	<b>421</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>434</b>
<b>C.S. JOSE OLAYA - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>3</b>	<b>169</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>172</b>
C.S. MIGUEL GRAU	0	76	0	0	0	76
C.S. SANTA ROSA	2	176	0	10	2	186
<b>MICRORED 4</b>	<b>7</b>	<b>215</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>217</b>
<b>C.S. GAMBETTA ALTA (24 HRS.) - CABEZA MICRORED</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>53</b>
RAMON CASTILLA	5	92	0	1	5	93
GAMBETTA BAJA	2	71	0	0	2	71
<b>MICRORED 5</b>	<b>2</b>	<b>533</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>538</b>
<b>C.S. ACAPULCO (24 HRS.) - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>0</b>	<b>337</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>341</b>
C.S. JUAN PABLO II	0	145	0	0	0	145
C.S. EL AYLLU	2	50	0	0	2	50
CENTRO DE DESARROLLO JUVENIL CALLAO	0	1	0	1	0	2
<b>DIRECCION DE RED DE SALUD BEPECA</b>	<b>42</b>	<b>3864</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>43</b>	<b>3882</b>
<b>MICRORED 1</b>	<b>8</b>	<b>911</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>911</b>
<b>C.S. FAUCETT CABEZA DE MICRORED</b>	<b>6</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>360</b>
C.S. 200 MILLAS	1	305	0	0	1	305
C.S. PALMERAS DE OQUENDO	1	246	0	0	1	246
<b>MICRORED 2</b>	<b>12</b>	<b>908</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>916</b>
<b>C.S. SESQUICENTENARIO - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>3</b>	<b>264</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>265</b>
C.S. PREVI	2	73	0	3	2	76
C.S. BOCANEGRA	2	281	0	0	2	281
C.S. EL ALAMO	5	290	0	4	5	294
<b>MICRORED 3</b>	<b>5</b>	<b>531</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>532</b>
<b>C.S. AEROPUERTO - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>1</b>	<b>174</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>175</b>
C.S. PLAYA RIMAC	3	178	0	0	3	178
P.S. POLIGONO IV	1	179	0	0	1	179
<b>MICRORED 4</b>	<b>17</b>	<b>1514</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>1523</b>
<b>C.S. BASE BELLAVISTA - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>4</b>	<b>334</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>342</b>
C.S. ALTAMAR	6	283	0	0	6	283
C.S. SEÑOR DE LOS MILAGROS	2	253	0	1	2	254
C.S. CARMEN DE LA LEGUA	5	411	0	0	5	411
C.S. LA PERLA	0	233	0	0	0	233
<b>DIRECCION DE SALUD VENTANILLA</b>	<b>66</b>	<b>4466</b>	<b>4</b>	<b>95</b>	<b>60</b>	<b>4661</b>
<b>MICRORED 1</b>	<b>23</b>	<b>1797</b>	<b>3</b>	<b>42</b>	<b>26</b>	<b>1839</b>
<b>C.S. 3 DE FEBRERO (24 HRS.) - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>11</b>	<b>583</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>584</b>
CENTRO MATERNO INF. PACHACUTEC	6	739	1	3	7	742
PERU KOREA	5	292	0	22	5	314
C.S. BAHIA BLANCA	1	183	2	16	3	199
C.S. CIUDAD PACHACUTEC	17	1150	0	41	17	1191
<b>MICRORED 2</b>	<b>5</b>	<b>308</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>311</b>
<b>C.S. ANGAMOS - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>7</b>	<b>358</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>364</b>
C.S. HIJOS DE GRAU	0	9	0	4	0	13
P.S. DEFENSORES DE LA PATRIA	0	162	0	1	0	163
C.S. VENTANILLA ALTA	5	313	0	27	5	340
C.S. MI PERU	7	563	1	3	8	566
<b>MICRORED 3</b>	<b>2</b>	<b>189</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>189</b>
<b>C.S. LUIS FELIPE DE LAS CASAS - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>0</b>	<b>67</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>70</b>
C.S. VILLA LOS REYES	5	307	0	0	5	307
C.S. STA ROSA DE PACHACUTEC	9	956	0	9	9	965
<b>MICRORED 4</b>	<b>5</b>	<b>639</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>646</b>
<b>C.S. BASE MARQUEZ (24 HRS.) - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>3</b>	<b>160</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>162</b>
C.S. VENTANILLA BAJA	1	157	0	0	1	157
C.S. VENTANILLA ESTE	315	16203	14	407	329	16610
<b>HOSPITALES</b>	<b>150</b>	<b>5018</b>	<b>7</b>	<b>178</b>	<b>157</b>	<b>5196</b>
HOSPITAL DANIEL ALCIDES CARRION	115	8433	7	197	122	8630
HOSPITAL SAN JOSE	50	2752	0	32	50	2784
HOSPITAL VENTANILLA*	0	0	0	0	0	0
INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION	543	30468	0	0	543	30468
<b>ESTABLECIMIENTOS de Essalud</b>	<b>284</b>	<b>15708</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>284</b>	<b>15708</b>
ALBERTO SABOGAL SOLUGUREN	35	2968	0	0	35	2968
HERMANAS MARIA DON ROSE S.	200	10547	0	0	200	10547
POLICLINICO LUIS NEGREIROS VEGA	24	1245	0	0	24	1245
POLICLINICO DE BELLAVISTA	52	2244	3	8	55	2252
<b>OTROS</b>	<b>8</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>218</b>
AEREA INTERNACIONAL	19	1052	3	6	22	1058
CENTRO MEDICO NAVAL	0	0	0	0	0	0
DIRAVPOL PNP	3	306	0	0	3	306
POLICLINICO CALLAO PNP	3	264	0	0	3	264
POLICLINICO VIPOL PNP	2	176	0	0	2	176
POSTA NAVAL DE VENTANILLA	8	120	0	0	8	120
SANIDAD BASE AEREA FAP	0	0	0	0	0	0
MARITIMA INTERNACIONAL	9	110	0	0	9	110
CLINICA SAN JOSE	1036	59610	22	566	1058	60176
<b>PROVINCIA</b>	<b>1036</b>	<b>59610</b>	<b>22</b>	<b>566</b>	<b>1058</b>	<b>60176</b>

Fuente: NOTI-SP





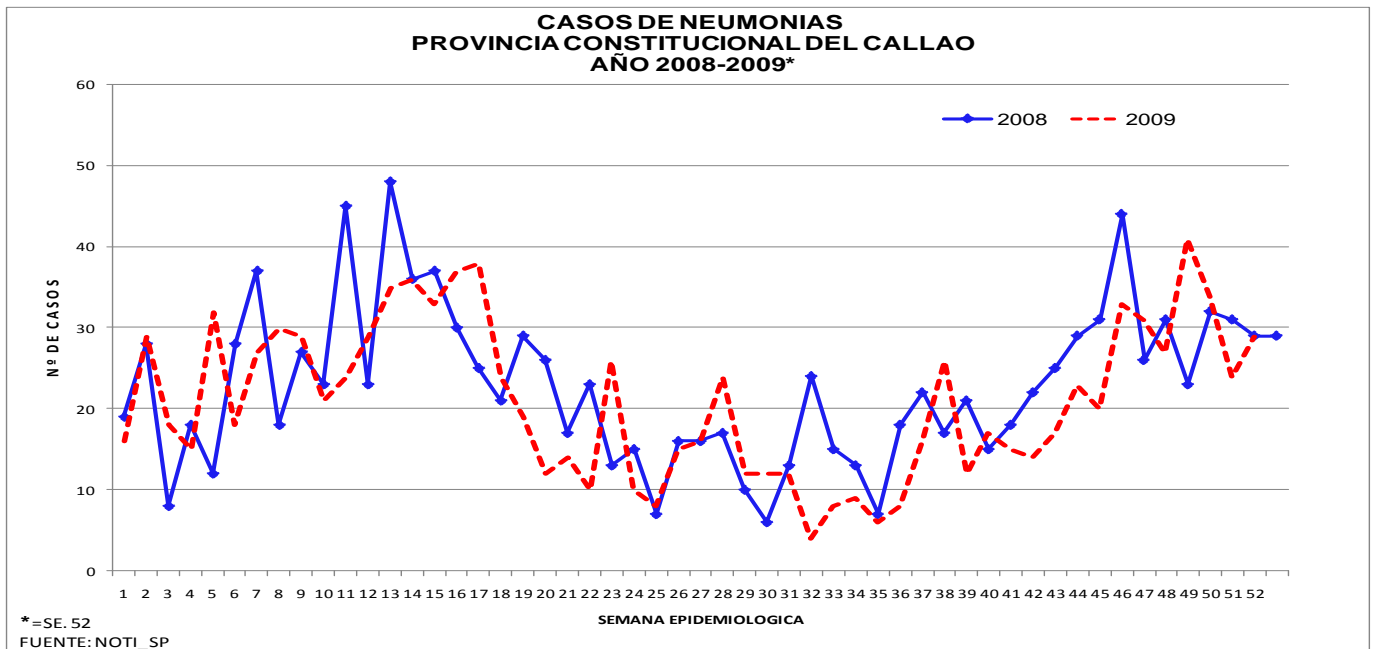
# INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS



A la SE 52-09 se han notificado 141537 casos de IRAs 11.33% de casos más en relación al mismo periodo del año anterior con un promedio semanal de 2727 casos (2009) y 2445 (2008).

Según lugar de atención a la SE 52-09: I Red se atendieron 22594 (15.95%) pacientes con este daño, en la II Red se atendieron 22225 (15.69%), III Red 29189 (20.61%), Hospital Nacional Daniel A. Carrión 15179 (10.72%), Hospital San José 14377 (10.15%), Hospital de Ventanilla 4331 (3.06%), establecimientos de EsSalud 29780 (21.02%), otras instituciones 3978 (2.81%).

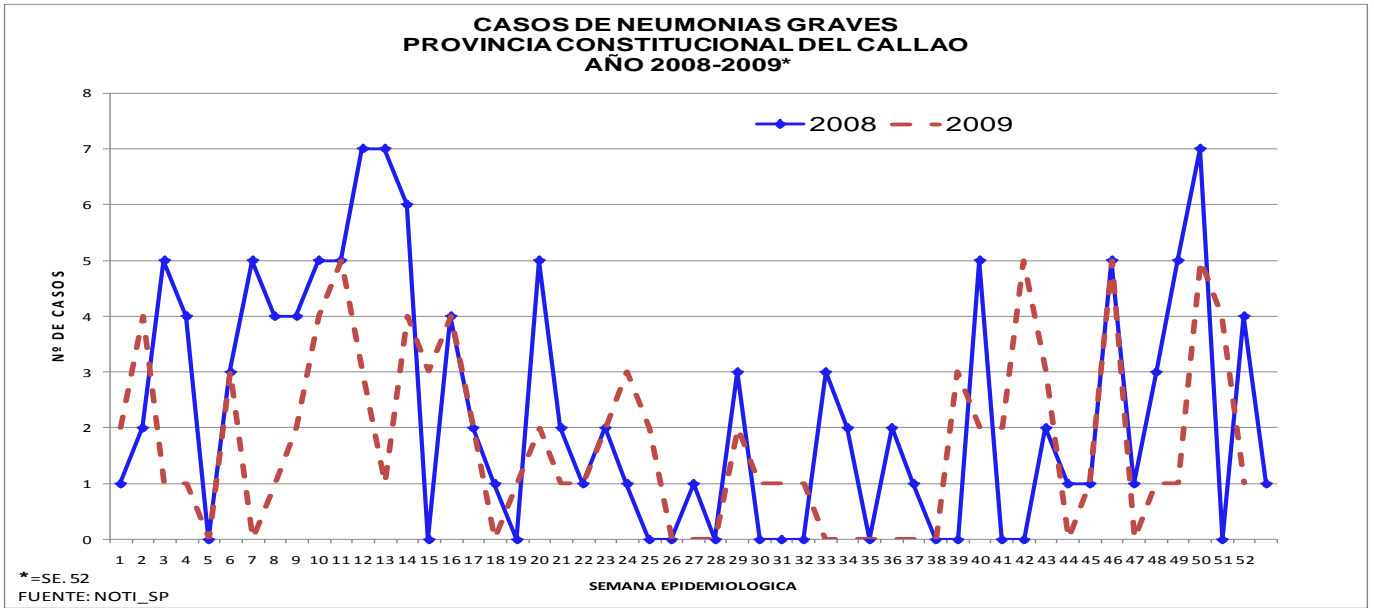
Según lugar de procedencia a la SE 52-09: 70984 (50.15%) pacientes proceden del distrito del Callao, 18,301 (12.93%) de Bellavista, 5423 (3.83%) de Carmen de la Legua, 4180 (2.95%) de La Perla, 101 (0.07%) de La Punta, 37105 (26.22%) de Ventanilla, y 5443 (3.85%) de Lima y otros.



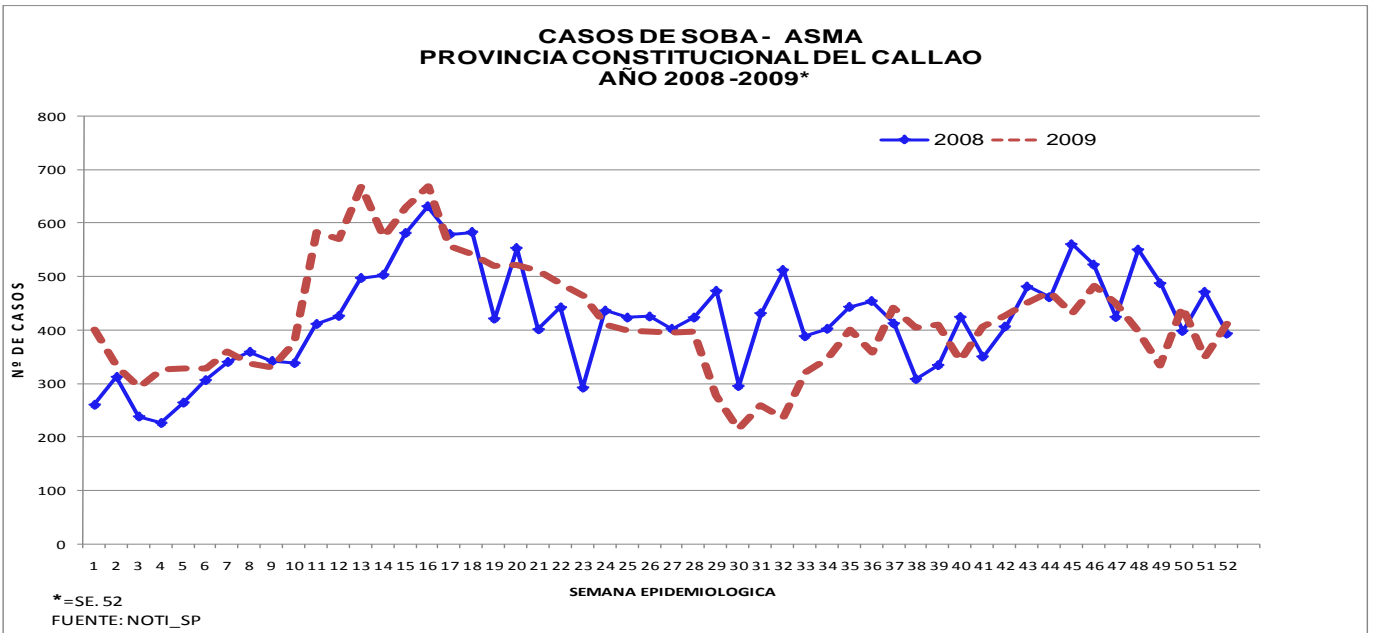
A la SE 52-09: se han notificado 1095 casos de Neumonía, 7.52% de casos menos en relación al mismo periodo del año anterior, con un promedio semanal de 21 (2009) y 23 (2008).

Según lugar de atención a la SE 52-09: I Red reportó 16 casos (1.46%), II Red reportó 11 casos (1%), III Red 7 (0.64%) casos, Hospital Nacional Daniel A. Carrón 455 (41.55%), Hospital San José 138 (12.60%), Hospital de Ventanilla 74 (6.76%), Establecimientos de EsSalud 375 (34.25%), Otros 19 (1.74%)

Según lugar de procedencia a la SE 52-09: 486 (44.38%) pacientes proceden del distrito del Callao, 336 (30.68%) de Bellavista, 37 (3.38%) de Carmen de la Legua, 29 (2.65%) de La Perla, 1 (0.09%) La Punta, 128 (11.69%) de Ventanilla, 78 (7.12%) de Lima y otros.



A la SE 52-09 se han notificado 90 casos de Neumonía Grave, 26.23% 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 52-09: I y II Red no atendieron casos de este daño, III Red 4 (4.44%) atendido en el C.S. 3 de Febrero y C.S. Márquez, en el Hospital Nacional Daniel A. Carrión 82 casos (91.11%), en el Hospital san José se presentó 1 caso (1.11%); en ESsalud se presentaron 3 casos (3.33%) el resto de establecimientos no reportaron casos de Neumonía Grave.  
 Según lugar de procedencia a la SE 52-09: 57 casos (63.33%) proceden del distrito Callao, 8 casos (8.89%) del distrito Bellavista, 2 casos (2.22%) de Carmen de la Legua, 5 (5.56%) de La Perla, 10 casos (11.11%) de Ventanilla, 8 casos (8.89%) en Lima y Otros ningún caso procedente del distrito de La Punta.

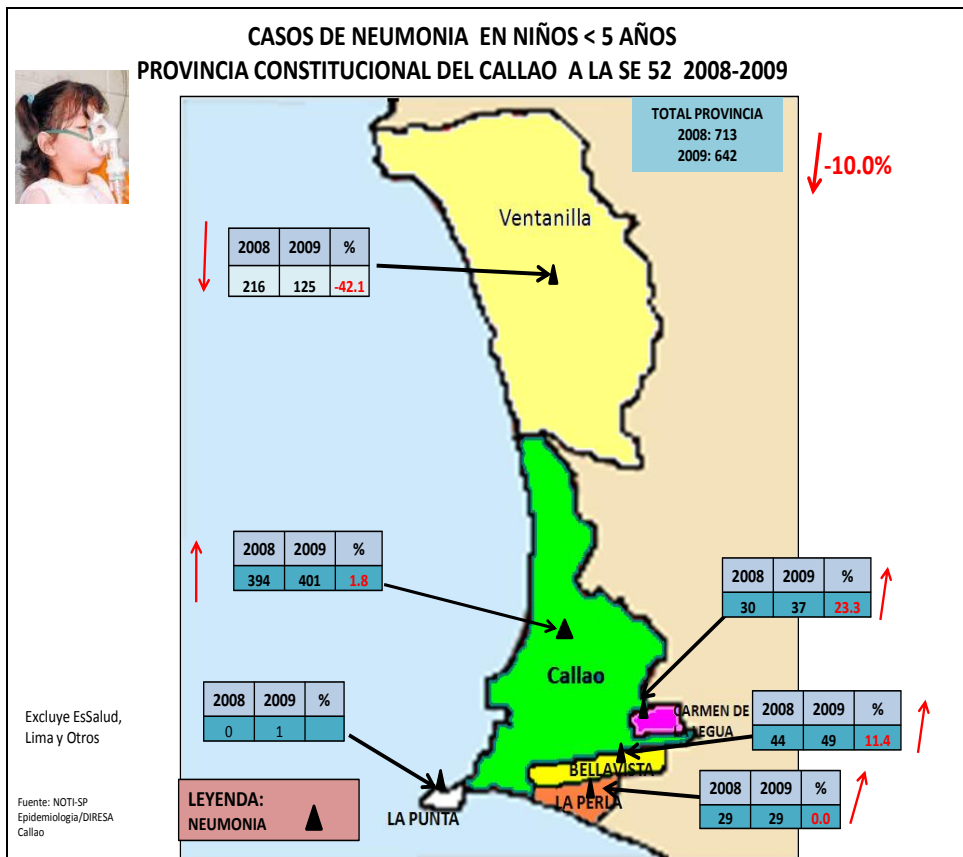
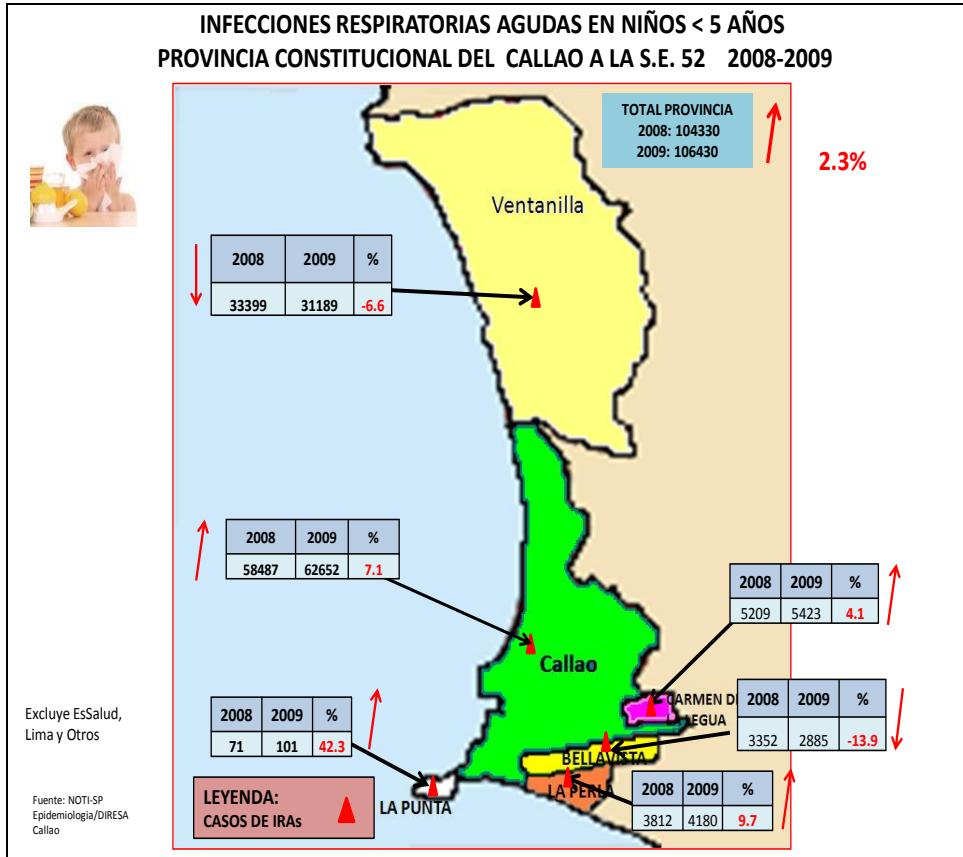


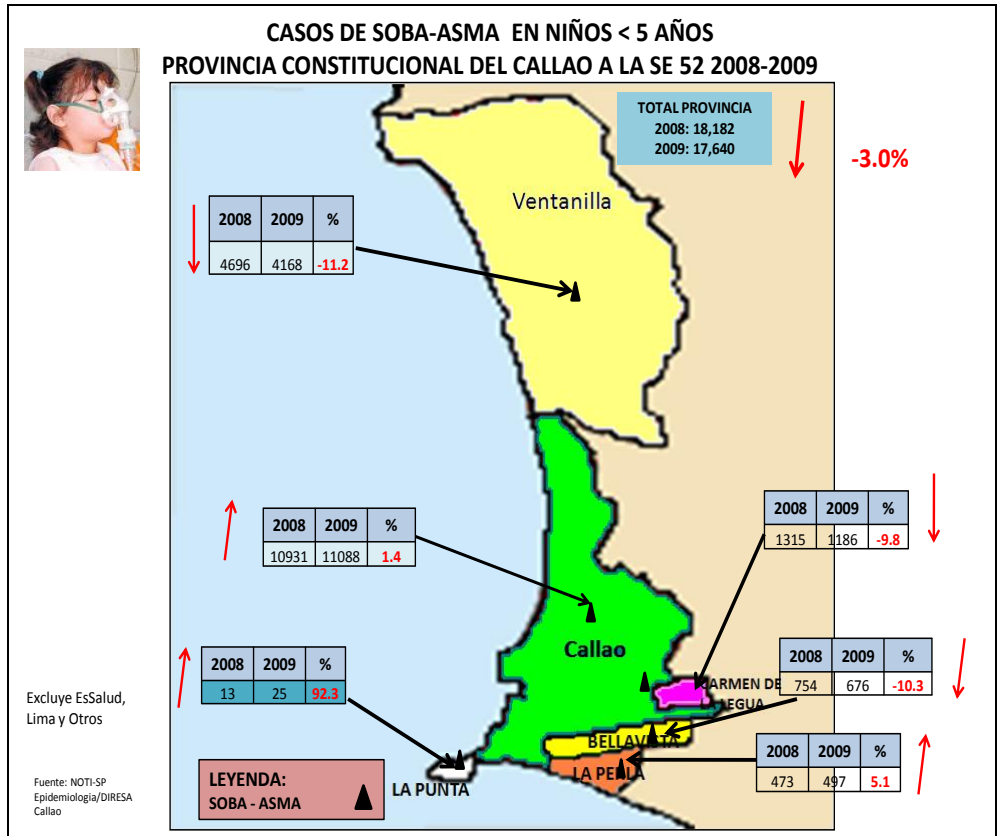
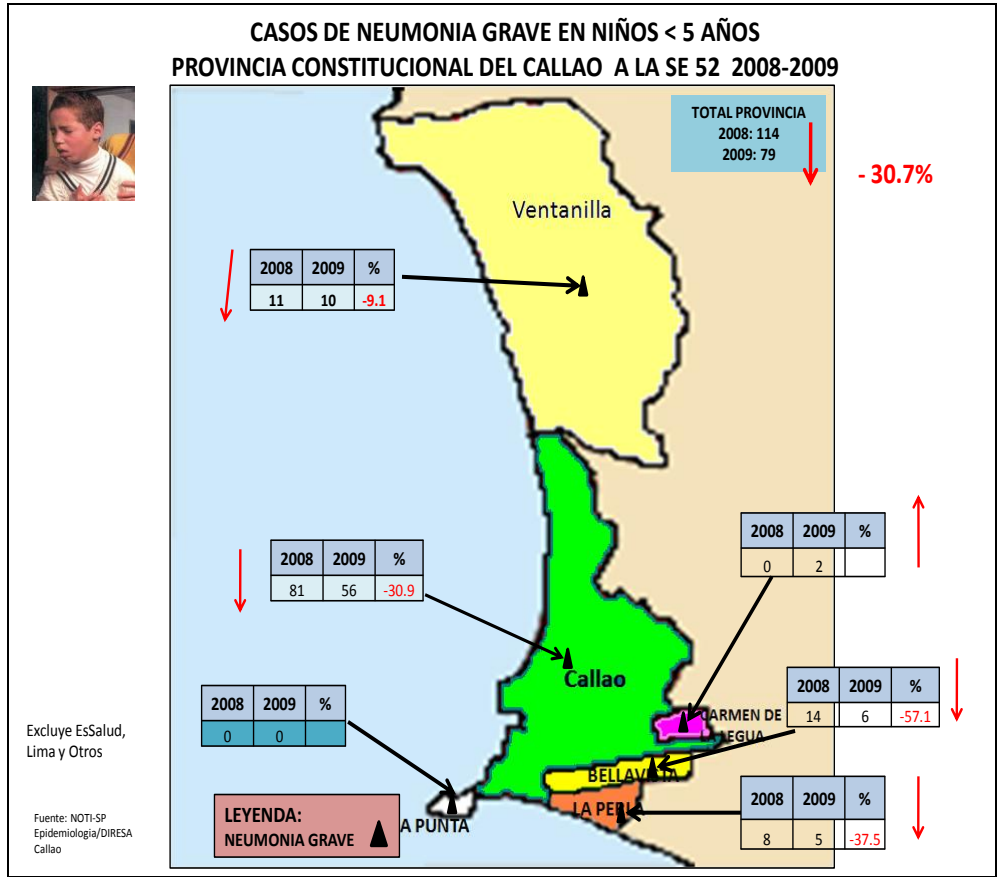
A la SE 52-09 se han notificado 21752 casos de SOBA-Asma, (0.19%) de casos menos en relación al mismo periodo del año anterior con un promedio semanal de 418 casos (2008) 419 casos (2009).  
 Según lugar de atención a la SE 52-09 en este daño fueron atendidos en la I Red 1587 (7.3%) en la II Red 1648 (7.58%) en la III Red 2400 (11.03%) en el Hospital Nacional Daniel A. Carrión, 6031 (27.72%) en el Hospital San José 5552 (25.52%) en el Hospital de Ventanilla 1452 (6.67%), Establecimientos de EsSalud 2231(10.26%), Otros 853 (3.92%)  
 Según lugar de procedencia a la SE 52-09: 12183 (56.01%) de pacientes atendidos en la provincia proceden del distrito de Callao, 715 (3.29%) de Bellavista, 1186 (5.45%) Carmen de la Legua, 497 (2.28%) de la Perla, 25 (0.11%) La Punta, 5265 (24.20%) de Ventanilla, 1881 (8.65%) de Lima y otros.

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

ESTABLECIMIENTOS	IRA		NEUMONIA		NEUM. GRAVE		SOBA ASMA	
	SE. 52	Hasta SE. 52	SE.52	Hasta SE. 52	SE. 52	Hasta SE.52	SE. 52	Hasta SE. 52
<b>DIRECCION DE RED DE SALUD BONILLA - LA PUNTA</b>	<b>237</b>	<b>22594</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>1597</b>
<b>MICRORED 1</b>	<b>69</b>	<b>4778</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>799</b>
<b>C.S. BASE MANUEL BONILLA - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>41</b>	<b>2443</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>431</b>
C.S. ALBERTO BARTON	7	508	0	1	0	0	4	88
C.S. PUERTO NUEVO	10	789	0	0	0	0	1	110
C.S. LA PUNTA	4	233	0	0	0	0	0	25
C.S. SAN JUAN BOSCO	7	805	0	0	0	0	2	145
<b>MICRORED 2</b>	<b>56</b>	<b>4469</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>81</b>
<b>C.S. SANTA FE - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>26</b>	<b>1898</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>27</b>
C.S. JOSE BOTERIN	0	1011	0	0	0	0	0	14
C.S. CALLAO	30	1560	0	3	0	0	7	40
<b>MICRORED 3</b>	<b>43</b>	<b>3160</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>40</b>
<b>C.S. JOSE OLAYA - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>23</b>	<b>1695</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>
C.S. MIGUEL GRAU	0	421	0	0	0	0	0	2
C.S. SANTA ROSA	20	1044	0	2	0	0	1	23
<b>MICRORED 4</b>	<b>63</b>	<b>6880</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>335</b>
<b>C.S. GAMBETTA ALTA (24 HRS.) - CABEZA MICRORED</b>	<b>7</b>	<b>3940</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>51</b>
RAMON CASTILLA	34	1764	0	2	0	0	2	264
GAMBETTA BAJA	22	1176	0	0	0	0	0	20
<b>MICRORED 5</b>	<b>6</b>	<b>3307</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>332</b>
<b>C.S. ACAPULCO (24 HRS.) - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>0</b>	<b>2254</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>93</b>
C.S. JUAN PABLO II	6	759	0	1	0	0	2	231
C.S. EL AYLLU	0	294	0	0	0	0	0	8
<b>DIRECCION DE RED DE SALUD BEPECA</b>	<b>325</b>	<b>22225</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>1648</b>
<b>MICRORED 1</b>	<b>76</b>	<b>5594</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>501</b>
<b>C.S. FAUCETT CABEZA DE MICRORED</b>	<b>17</b>	<b>1872</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>274</b>
C.S. 200 MILLAS	32	2338	0	0	0	0	2	179
C.S. PALMERAS DE OQUENDO	27	1384	0	0	0	0	0	48
<b>MICRORED 2</b>	<b>112</b>	<b>6487</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>386</b>
<b>C.S. SESQUICENTENARIO - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>22</b>	<b>1314</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>
C.S. PREVI	32	1473	0	0	0	0	5	210
C.S. BOCANEGRA	29	2285	0	0	0	0	1	103
C.S. EL ALAMO	29	1415	0	0	0	0	0	51
<b>MICRORED 3</b>	<b>62</b>	<b>3383</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>574</b>
<b>C.S. AEROPUERTO - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>12</b>	<b>910</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>83</b>
C.S. PLAYA RIMAC	10	721	0	0	0	0	0	132
P.S. POLIGONO IV	40	1752	0	3	0	0	4	359
<b>MICRORED 4</b>	<b>75</b>	<b>6761</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>187</b>
<b>C.S. BASE BELLAVISTA - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>6</b>	<b>1283</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45</b>
C.S. ALTAMAR	21	1598	0	2	0	0	0	53
C.S. SEÑOR DE LOS MILAGROS	7	797	0	0	0	0	0	19
C.S. CARMEN DE LA LEGUA	26	1636	0	1	0	0	2	61
C.S. LA PERLA	15	1447	0	1	0	0	0	9
<b>DIRECCION DE RED DE SALUD VENTANILLA</b>	<b>524</b>	<b>29189</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>47</b>	<b>2400</b>
<b>MICRORED 1</b>	<b>203</b>	<b>9205</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>999</b>
C.S. MATERNO INFANTIL PACHACUTEC PERU KOREA	111	4192	0	0	0	0	14	549
<b>C.S. 3 DE FEBRERO (24 HRS.)</b>	<b>47</b>	<b>2655</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>71</b>
C.S. BAHIA BLANCA	26	1216	0	0	0	0	4	322
C.S. CIUDAD PACHACUTEC	19	1142	0	0	0	0	3	57
<b>MICRORED 2</b>	<b>99</b>	<b>8507</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>739</b>
<b>C.S. ANGAMOS - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>21</b>	<b>1841</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>242</b>
C.S. HIJOS DE GRAU	31	1682	0	0	0	0	1	79
P.S. DEFENSORES DE LA PATRIA	9	795	0	0	0	0	0	0
C.S. MI PERU	37	2566	0	0	0	0	5	372
C.S. VENTANILLA ALTA	1	1623	0	0	0	0	1	46
<b>MICRORED 3</b>	<b>109</b>	<b>6393</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>403</b>
<b>C.S. LUIS FELIPE DE LAS CASAS - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>20</b>	<b>2036</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>35</b>
C.S. VILLA LOS REYES	56	2207	0	2	0	0	0	131
C.S. STA. ROSA DE PACHACUTEC	33	2150	0	1	0	0	2	237
<b>MICRORED 4</b>	<b>113</b>	<b>5084</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>259</b>
<b>C.S. BASE MARQUEZ (24 HRS.) - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>78</b>	<b>3717</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>167</b>
C.S. VENTANILLA BAJA	5	370	0	0	0	0	0	55
C.S. VENTANILLA ESTE	30	997	0	0	0	0	0	37
<b>HOSPITALES MINSA</b>	<b>649</b>	<b>33887</b>	<b>13</b>	<b>667</b>	<b>1</b>	<b>83</b>	<b>267</b>	<b>13035</b>
<b>HOSPITAL DANIEL ALCIDES CARRION</b>	<b>307</b>	<b>15179</b>	<b>7</b>	<b>455</b>	<b>1</b>	<b>82</b>	<b>116</b>	<b>6031</b>
<b>HOSPITAL SAN JOSE</b>	<b>224</b>	<b>14377</b>	<b>6</b>	<b>138</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>109</b>	<b>5552</b>
<b>HOSPITAL DE VENTANILLA*</b>	<b>118</b>	<b>4331</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>1452</b>
<b>ESTABLECIMIENTOS de Essalud</b>	<b>626</b>	<b>29780</b>	<b>15</b>	<b>375</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>2231</b>
ALBERTO SABOGAL SOLUGUREN	240	12895	4	320	0	2	0	0
HERMANAS MARIA DON ROSE S.	78	6276	0	3	0	0	13	1184
POLICLINICO LUIS NEGREIROS VEGA	232	7280	11	52	0	1	11	1008
POLICLINICO BELLAVISTA	76	3329	0	0	0	0	0	39
<b>OTROS</b>	<b>90</b>	<b>3978</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>853</b>
AEREA INTERNACIONAL	0	18	0	0	0	0	0	0
CENTRO MEDICO NAVAL	81	3199	1	19	0	0	27	808
POLICLINICO CALLAO PNP	0	236	0	0	0	0	0	0
POLICLINICO VIFOL PNP	2	130	0	0	0	0	0	8
POSTA NAVAL DE VENTANILLA	6	319	0	0	0	0	0	0
CLINICA SAN JOSE	1	76	0	0	0	0	0	37
SANIDAD BASE AEREA FAP								
<b>PROVINCIA</b>	<b>2451</b>	<b>141653</b>	<b>29</b>	<b>1095</b>	<b>1</b>	<b>90</b>	<b>412</b>	<b>21754</b>

Fuente: NOTI-SP





## VIGILANCIA ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

### INDICE DE RIESGO DE SAR/RUB EN NIÑOS DE 1 AÑO REGION CALLAO 2004-2009\*

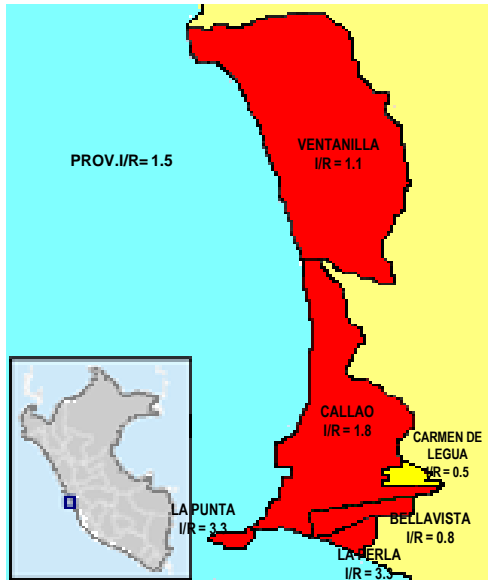


TABLA DE RESUMEN INDICE DE RIESGO SPR 2009\*

RANGOS	POBLACION	SUSCEPTIBLES	Nº DISTRITOS	% DISTRITOS
IR >0.8	10339	15940	5	83 %
IR 0.50-0.79	504	247	1	17 %
IR 0.0 - 0.49	0	0	0	0
TOTAL	10843	16187	6	100%

La Región Callao se encuentra con un I/R Alto es decir > 0.8 que se encuentra el 83% 5 distritos y solamente el 17% se encuentra en un I/R 0.5 que es el distrito de Carmen de la Legua.

El distrito con mayor número de susceptibles es el distrito de Callao con 8321 niños.

\* Información hasta setiembre 2 009

#### ESCENARIO POR DISTRITO PARA LA VACUNA SPR DIRESA CALLAO - 2009\*

PROVINCIAS DISTRITOS	DESERCION %	IR	ESCENARIO
BELLAVISTA	- 5.3	0.8	III
CALLAO	- 4	1.8	III
C.L. LEGUA	- 20	0.5	I
LA PERLA	- 58	3.3	III
LA PUNTA	- 27	3.3	III
VENTANILLA	- 2.3	1.1	III
PRO.CALLAO	- 5.3	1.5	III

#### LEYENDA

ESCENARIO-	DESERCION	IR
I	NEGATIVO	Menor de 0.8
II	MAYOR DE 5	Menor de 0.8
III	menor de 5	MAYOR DE 0.8
IV	MAYOR DE 5	MAYOR DE 0.8
ZONA DE SEGURIDAD	Entre 0 y 5	Menor de 0.8

\* Información hasta setiembre del 2009

#### Los distritos en Escenario III

1. Distrito Bellavista
2. Distrito callao
3. Distrito de la Perla
4. Distrito la Punta
5. Distrito de Ventanilla

Se recomienda desarrollar :

- Intensificar actividades de Vacunación regular
- Activar brigadas de seguimiento.
- Desarrollar Investigaciones Operativas
- Monitoreo De Coberturas.
- Activar Sistema de referencia y contra referencia.
- Monitorear denominadores con actividades masivas.

#### El distritos en Escenario I

1. Distrito de Carmen de la Legua

Se recomienda fortalecer las actividades regulares de la Estrategia de inmunizaciones.

## EPINOTICIAS

1. **VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA:** A la SE 52 -2009 se han notificado: 9 leptospirosis, 4 casos leishmaniasis cutánea, 16 casos de tos ferina, 1 caso de Parálisis Flácida aguda, 43 casos de Dengue Clásico, 14 casos de Rubeola, 1 casos de Rubeola Congénita, 22 casos de Brucelosis, 5 casos de sífilis congénita, 22 Malaria Vivax, 40 casos de loxocelismo, 2 caso de Hepatitis B, 7 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:

#### COLERA

##### Caso Sospechoso

En mayores de 5 años, persona con cuadro de diarrea aguda de inicio brusco, con deposiciones acuosas abundantes y va a la deshidratación en pocas horas.

En menores de 5 años de edad, niños con cuadro de diarrea acuosa aguda, de inicio brusco, con deposiciones líquidas abundantes y/o deshidratación severa en pocas horas y antecedente intradomiciliario de un caso sospechoso de cólera.

##### Caso Confirmado:

Todo caso sospechoso en el que se demuestra la presencia de Vidrió Colearen heces o contenidos gastrointestinales (cultivo) o se demuestra la seroconversión de anticuerpos vibriocidas o de antitoxina colérica.

### 4. SOPORTE TECNICO:

#### Frecuencia relativa:

Es una medida que está influida por el tamaño de la muestra, al aumentar el tamaño de la muestra aumentará también el tamaño de la frecuencia absoluta. Esto hace que no sea una medida útil para poder comparar. Para esto es necesario introducir el concepto de frecuencia relativa, que es el cociente entre la frecuencia absoluta y el tamaño de la muestra. La denotaremos por  $f_i$

$$f_i = \frac{n_i}{N}$$

Donde N = Tamaño de la muestra

### 5. GESTION:

- El Dr. Jaime Chávez Herrera Director de la Oficina de Epidemiología asistió el día 30 de diciembre a la reunión "Aseguramiento Universal" en la Sala Situacional de Salud



## 6. ACTUALIDAD MUNDIAL:

### Repaso de los grandes temas sanitarios de 2009

30 de diciembre de 2009 -- En 2009, tras la aparición del nuevo virus de la gripe H1N1, el mundo empezó a prepararse para la primera pandemia de gripe desde 1968. Pero fue también el año en que se elaboraron vacunas contra el virus H1N1. Hacer seguros los hospitales en situaciones de emergencia, abordar desde un ángulo novedoso la salud de la mujer, manejar los riesgos sanitarios mundiales y avanzar en la lucha contra el paludismo fueron otros tantos hechos sobresalientes en 2009.

Fuente: OMS

### CONCLUSIONES FINALES:

1. Hasta la SE 52-09 en el Perú hay 9165 casos confirmados de Influenza A H1N1 y 208 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 52-2009 en el Callao hay 233 casos confirmados de Influenza AH1N1 el último caso fue confirmado el 04 de Enero y 19 defunciones (11 procedían del Callao y 8 de otros lugares de Lima).
3. A la SE 52-09 las EDAS ACUOSAS se han incrementado en relación al mismo periodo del año anterior tanto a nivel provincial como distrital.
4. En relación EDAS DISENTERICAS los casos han ascendido en relación al mismo periodo del año anterior tanto al nivel provincial como distrital a excepción de los distritos de Carmen de la Legua y Bellavista. El distrito de la Punta no notifico casos de este daño.
5. Los centros de salud deben promocionar los servicios que ofrecen a la comunidad chalaca, para que los pobladores con enfermedades diarreicas acuosas o disentéricas acudan y sean tratados y no recarguen las emergencias de los hospitales con estas patologías.
6. La mayoría de pacientes con estas enfermedades proceden del distrito Callao y de Ventanilla.
7. A la SE 52 los casos de IRAS, se han incrementado en cambio los casos de Neumonía, Neumonía Grave y SOBA-Asma han disminuido, de pacientes procedentes de la Región Callao, sin considerar los atendidos en EsSalud, y los procedentes de Lima y otros.

### 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. Socializar la situación actual de patologías estacionales como EDAS, DENGUE a todos los trabajadores de Salud para que ellos a su vez eduquen a la población para evitarlas. No olvidar que la influenza AH1N1 está presente en el Callao y que debemos continuar con las medidas para evitarla.
3. Socializar mediante todo medio de comunicación las medidas preventivas para evitar las patologías estacionales y que la población en general las aplique.
4. Fortalecer el análisis de las notificaciones semanales de estos daños por los responsables de VEA de los establecimientos de Salud, de micro redes y redes, la información se debe analizar oportunamente para que el equipo de gestión de cada Centro de Salud micro red y red determine las acciones y estrategias a desarrollarse para la prevención y control de estos daños.
5. Continuar realizando los hisopados rectales los días lunes y martes en todo tipo de diarrea y cualquier día de la semana en casos de EDAS DISENTERICAS y sospechoso de cólera.
6. Promocionar los servicios que brindan los establecimientos de Salud a la comunidad chalaca para que los pobladores acudan para ser diagnosticados precozmente y reciban el tratamiento oportuno y no recarguen la labor en las emergencias con patologías que vienen a ser resueltas en los centros de salud.