



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



**SEMANA EPIDEMIOLOGICA (SE) Nº 05 DEL 31/01/2010 AL 06/02/2010**

**LA EPIDEMIOLOGIA Y LOS DESASTRES...CULTURA DE LA PREVENCIÓN**

Generalmente suele ocurrir que ante la ocurrencia de un desastre desplegamos los máximos esfuerzos para poder mitigar los efectos que hayan podido causar a las viviendas, a las personas, a las vías de transporte, medios de comunicación, etc. Surgen esfuerzos intersectoriales muy importantes y articulados, aunque muchas veces hay que evitar el segundo desastre que es la desarticulación de una respuesta integral y coordinada que produce multiplicidad de funciones o que no se ayude con lo que realmente se necesita, en perjuicio de los más afectados tanto población civil como sanitaria.

Es en este contexto que resulta indispensable tener claro en el ciclo de los desastres trabajar el ANTES con mucha eficiencia y calidad, debemos identificar zonas de riesgo para viviendas, para carreteras, establecimientos educativos, laborales y sanitarios inseguros y proponer en base a evidencias que mejoras deben realizarse no entendidas como gasto sino como inversión pública. Deberíamos tener claro que potenciales necesidades resultarían si se produjera un desastre en un lugar específico de nuestro Callao y proyectando nuestras necesidades y requerimientos no solo en salud sino en diferentes aspectos que afectarían a la comunidad como transporte, agua, letrinas, carpas, alimentos, medios de comunicación, etc.

Desde el punto de vista epidemiológico es indispensable que cada establecimiento de salud trabaje 3 puntos indispensables y estratégicos:

1. **Vigilancia Epidemiológica Post desastres**
2. **Establecimientos del riesgo potencia epidémico**
3. **Sala situacional**

Decir esto no debe significar que vamos a esperar la aparición de un desastre para recién levantar información y empezar a actuar, preguntémosnos cuantos de los afectados por un evento adverso son trabajadores de salud? A cuantos se les murió un familiar? a cuantos se les cayo la casa? cuantos trabajadores viven en Lima a mas de una hora de distancia del Callao, cuantos jefes y brigadistas no podrán acceder a su jurisdicción laboral? Entonces quien nos dará información de las localidades afectadas cuando ocurra un evento adverso??. Debemos ante estas preguntas desarrollar la cultura de la prevención en Epidemiología y en los desastres, no limitándonos a contar casos ni a describir situaciones sanitarias, sino en primer lugar tener una sala situacional de salud, actualizada, que contenga información estructural (información geográfica, vías de acceso, demográfica, respuesta social, organizaciones de base, morbi-mortalidad de años anteriores, etc.) e información dinámica ( casos de enfermedades epidemiológicas por semanas epidemiológicas, atenciones y atendidos por meses, mapas de riesgo, coberturas mensuales por estrategias, etc.) Esta información consignada en la sala situacional del establecimiento de salud será el punto de partida para la implementación de la Vigilancia epidemiológica post desastres que busca establecer oportunamente el comportamiento de los daños mas frecuentes que pueden aparecer después de la ocurrencia de un evento adverso y que debe preverse si esto ocurriera.

Finalmente la elaboración del riesgo potencial epidémico es una tarea que cada establecimiento debe realizar, trabajando en el ANTES, bajo algunos supuestos y corroborarlos cuando aparezca el desastre. Los daños más frecuentes que parecen después de un desastre están claramente establecidos en los manuales de OPS y de la Dirección general de epidemiología del Ministerio de Salud, los más frecuentes son las Enfermedades diarreicas agudas, las Infecciones respiratorias agudas, la conjuntivitis, las dermatitis infecciosas, las micosis, las lesiones traumáticas entre otras.

La última visita a la Región Cuzco, azotada por Huaycos, lluvias y desborde de ríos nos enseña que estos aspectos deben ser trabajados muy intensamente en el ANTES, recordemos que en el DURANTE no siempre se dispone de información oportuna para tomar decisiones. Es responsabilidad no solo de salud pero fundamentalmente de los equipos de Gestión de las DISAS y DIREAS, fortalecer la cultura de la prevención y del manejo oportuno de la información, los desastres no avisan sin embargo muchos tienen comportamientos estacionarios por lo que resulta imperdonable que nos cojan desprevenidos. Finalmente terminar este editorial preguntándonos cuantos de nuestros establecimientos tienen disponible la información en la sala situacional, cuantos realizan la vigilancia epidemiológica en forma analítica y oportuna y cuantos ya tienen el posible riesgo Potencial epidémico de su jurisdicción.

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

**DIRECCION REGIONAL DE SALUD DEL CALLAO**

**Dr. José Carlos Del Carmen Sara**  
 Gerente Regional de Salud del Callao  
**Dr. Oscar Miranda Valencia**  
 Director Regional de Salud del Callao

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

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

**Comité Técnico**

Dra. Zulema Gambirazio Silva  
 Lic. Milena Calderón Bedoya

**Unidad de Notificación y Vigilancia Epidemiológica**

Dra. Rose Marie Pagán Yabar  
 Lic. Julia Alvarado Pereda.

**Unidad de ASIS y Capacitación**

Manuela Solano Solano  
 Oswaldo Gonzales Garcés  
 Yuliana Torres Aquije  
 Blanca Fajardo Delgado  
 Danny Alarcón Del Carpio  
 Wally Chávez Cuya.

**Apoyo Estadística e Informática**

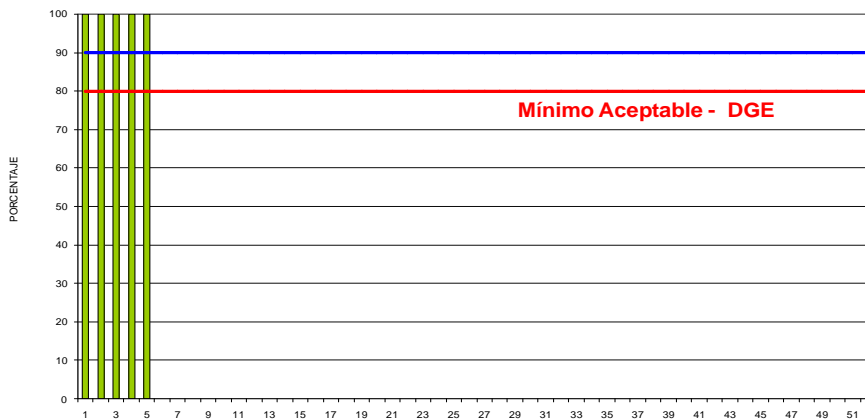
David Pineda Cotillo  
**Secretario**

# 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.- La Epidemiología y los desastres
- 13.- Epinoticias: Vigilancia, soporte técnico, actualidad mundial.
- 14.- Conclusiones y Recomendaciones Finales.

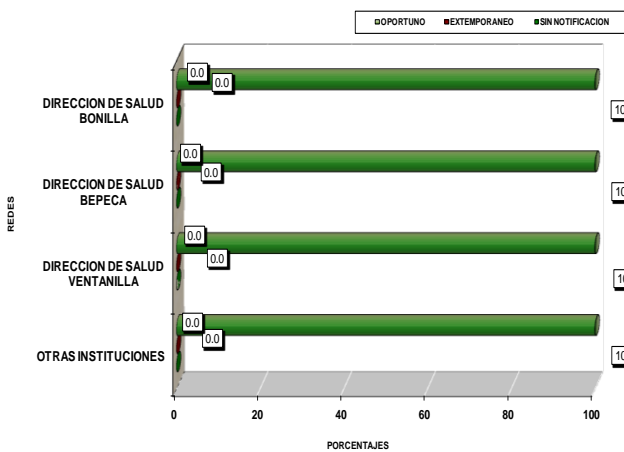
## MONITOREO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

### Oportunidad de la Notificación Semanal a la Oficina de Epidemiología DIRESA Callao - a la SE. 05 -2010

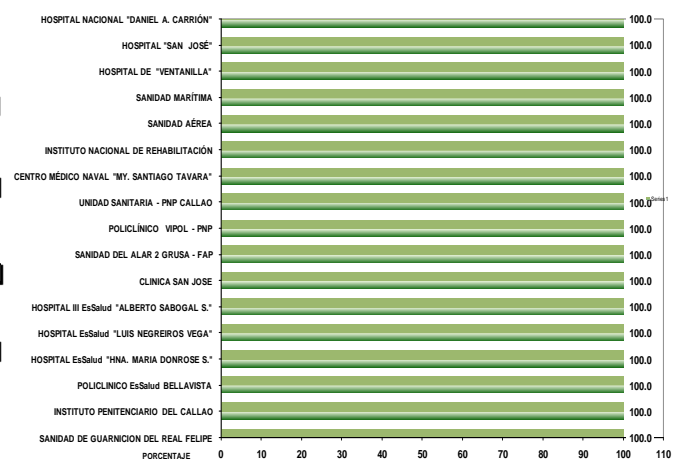


En la evaluación de la notificación semanal de la DGE el puntaje obtenido en la Semana Epidemiológica N° 05 del 2010 por la DIRESA Callao es 100%.

COBERTURA ACUMULADA DE NOTIFICACION OPORTUNA POR REDES DIRESA CALLAO S.E. 05° - 2010

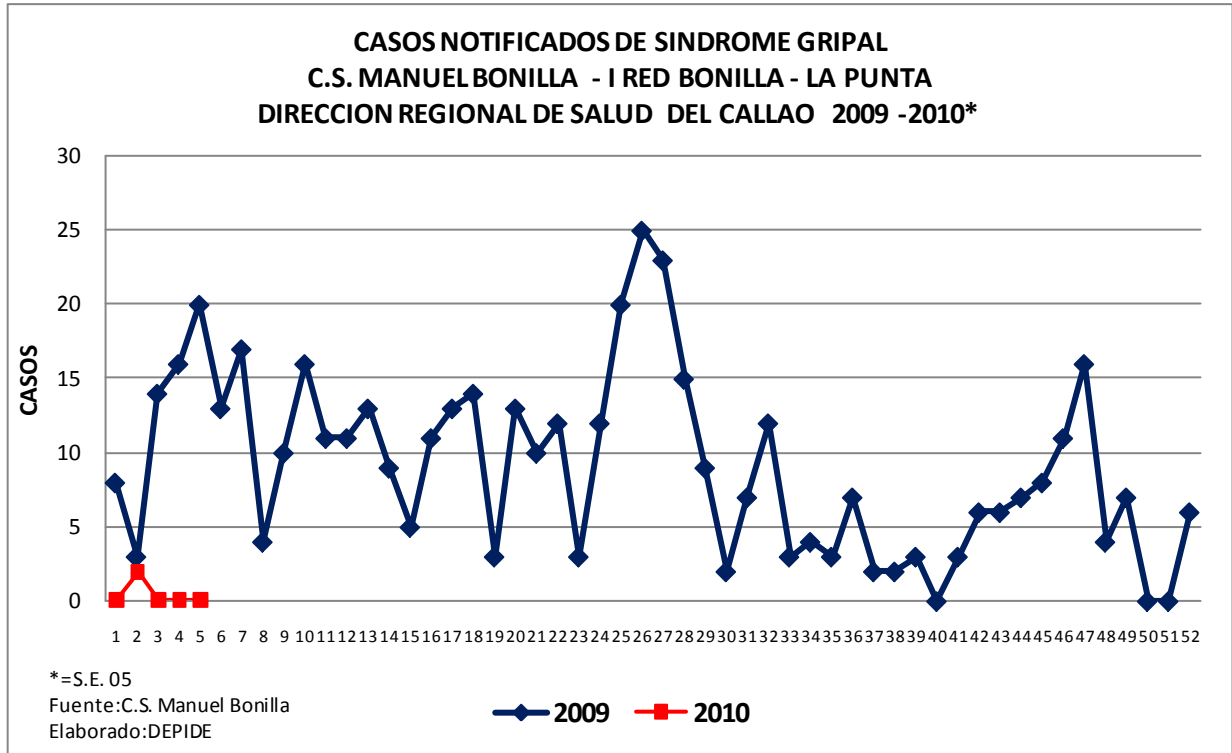


COBERTURA ACUMULADA DE NOTIFICACION OPORTUNA RED DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA - CALLAO S.E. 05° - 2010



# 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. En la SE 05 -2010, el Centro de Salud Manuel Bonilla no presenta casos de Síndrome Gripal notificados., a diferencia de 20 casos en la SE. 05-2009.

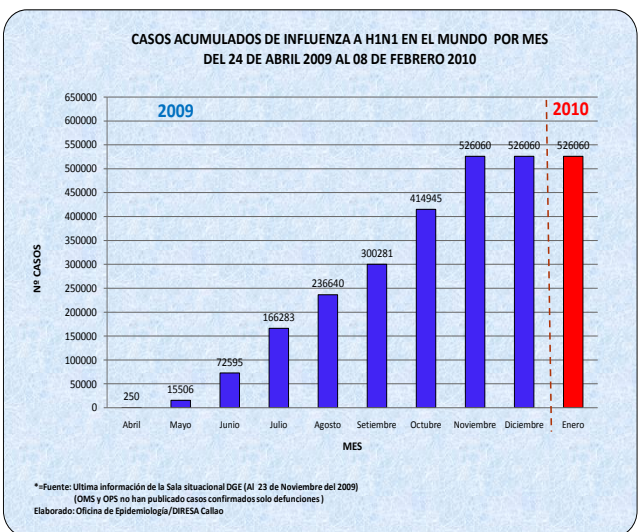
## SITUACION DE LA INFLUENZA A H1N1 INFLUENZA A H1N1 EN EL MUNDO

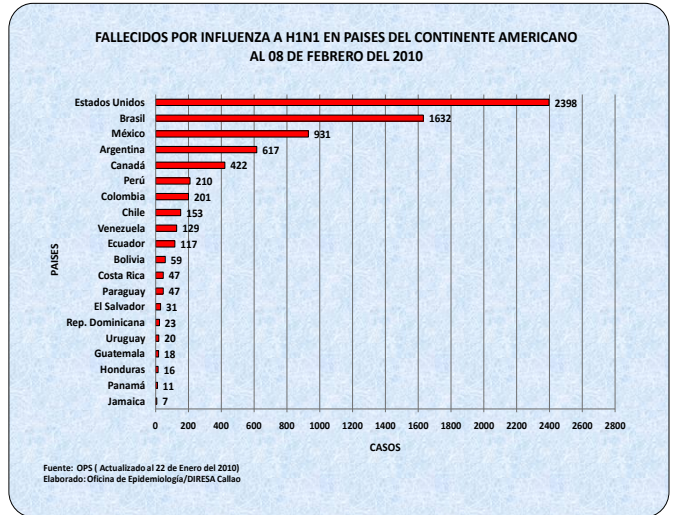
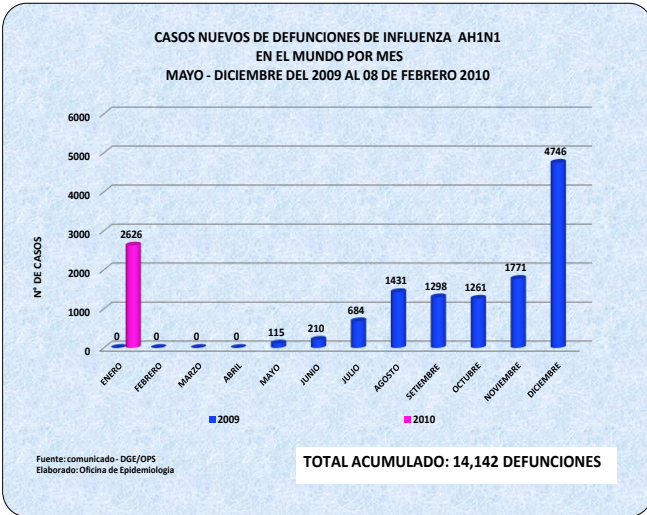
**CASOS Y FALLECIDOS CON INFLUENZA A H1N1  
AL 08 DE FEBRERO DEL 2010**

|   | CONFIRMADOS      | DEFUNCIONES                         |
|---|------------------|-------------------------------------|
| <b>EN EL MUNDO</b>                            | <b>526,060 *</b> | <b>14,142 **</b>                    |
| <b>EN EL PERU **</b>                          | <b>9,421</b>     | <b>210</b>                          |
| <b>EN EL CALLAO<br/>Al 08 de Febrero 2010</b> | <b>254</b>       | <b>20 (11 procedían del Callao)</b> |

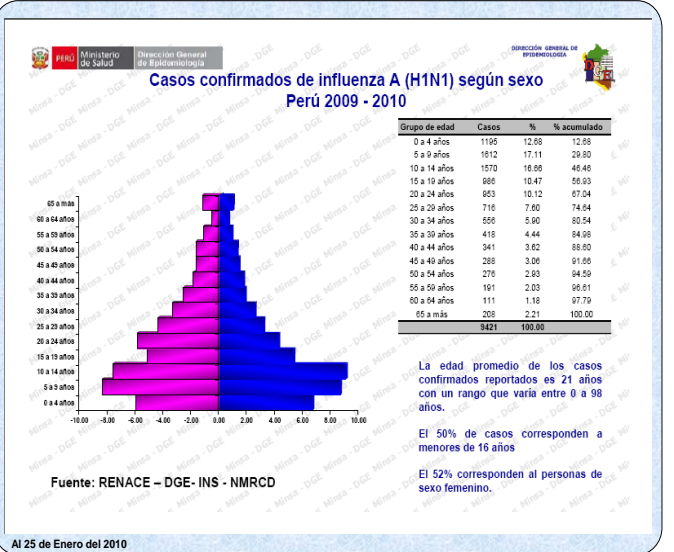
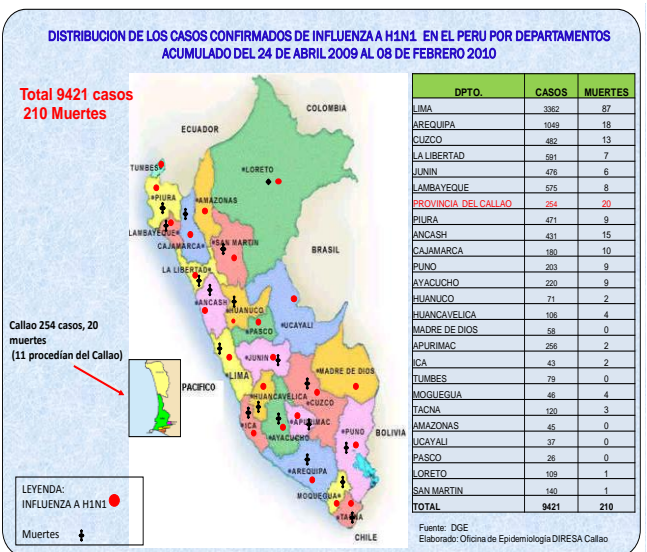
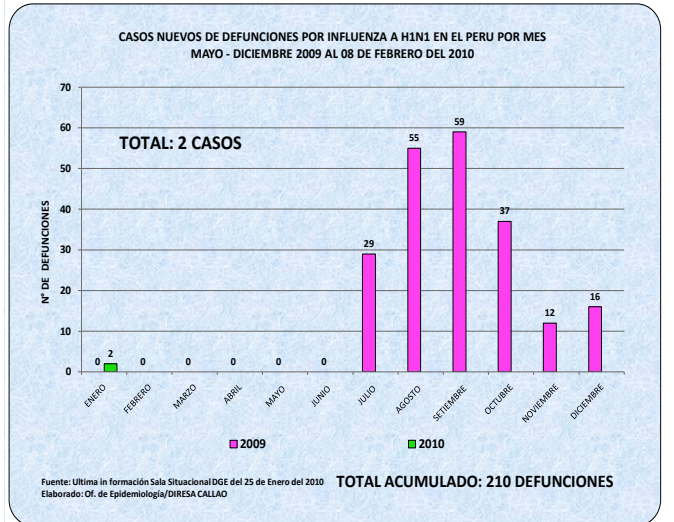
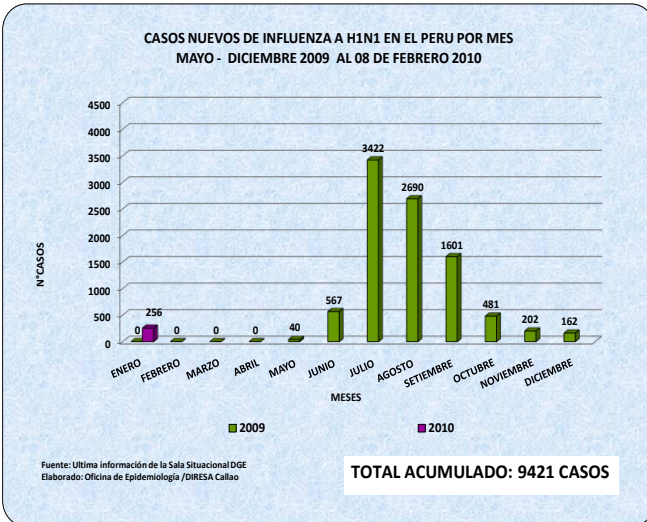
\*Información al 23 de Noviembre del 2009  
\*\* Información DGE al 25 de Enero 2010  
En 133 países y 18 territorios dependientes.  
Fuente: DGE/MINSA/OPS

Elaborado: Oficina de Epidemiología/DIRESA CALLAO





## INFLUENZA A H1N1 EN EL PERU

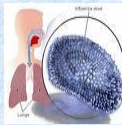


# INFLUENZA A H1N1 EN EL CALLAO

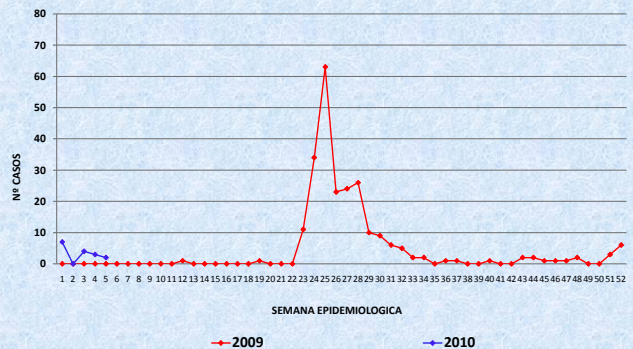
**CASOS NOTIFICADOS SOBRE INFLUENZA A H1N1 DEL 24 DE ABRIL 2009 AL 08 DE FEBRERO DEL 2010**

|               | NOTIFICADOS | CONFIRMADOS CALLAO | CONFIRMADOS LIMA Y OTROS | ALTA CALLAO  | DEFUNCION                                      | DESCARTADOS |
|---------------|-------------|--------------------|--------------------------|--------------|--|-------------|
| DIRESA Callao | 937         | 254                | 149                      | 238 (93.70%) | 20 (11 del Callao y 9 de Lima y Otros lugares) | 511         |

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

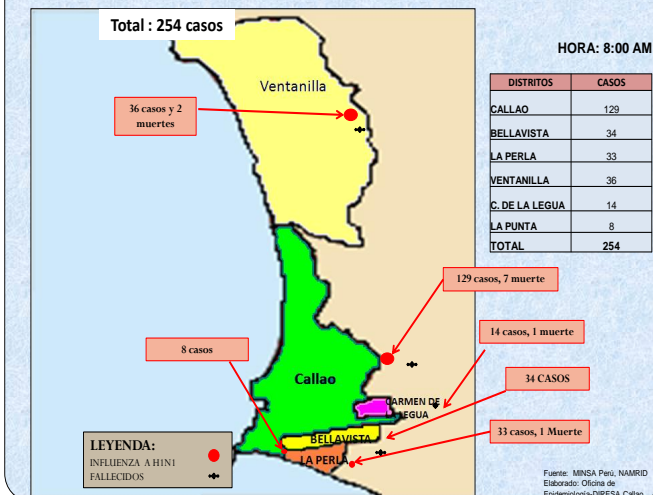


**CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1 SEGUN INICIO DE SINTOMAS POR S.E. PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL 24 DE ABRIL DEL 2009 AL 08 DE FEBRERO DEL 2010**



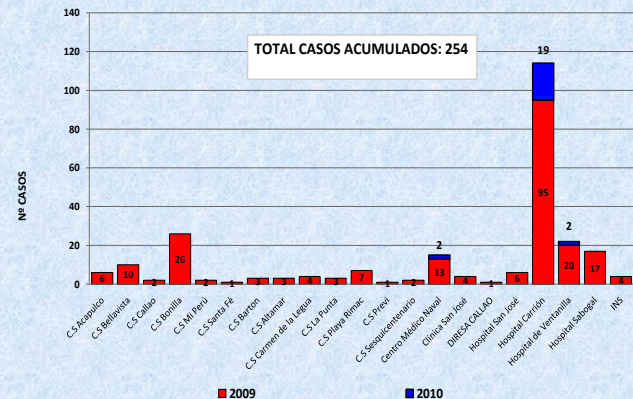
Fuente: MINSA  
Elaborado Ofic. de Epidemiología/DIRESA Callao

**DISTRIBUCION DE CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1 EN LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL 24 DE ABRIL 2009 AL 08 FEBRERO 2010**



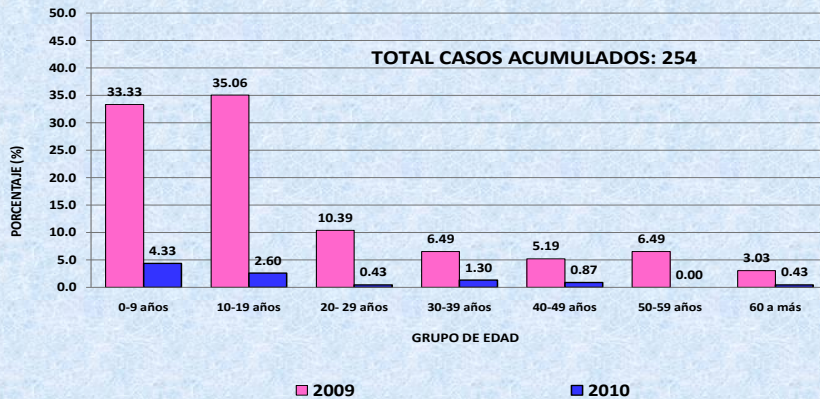
Fuente: MINSA Perú, NAMRID  
Elaborado: Oficina de Epidemiología-DIRESA Callao

**CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1 SEGUN ESTABLECIMIENTO QUE NOTIFICO PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL 24 DE ABRIL 2009 AL 08 DE FEBRERO DEL 2010**

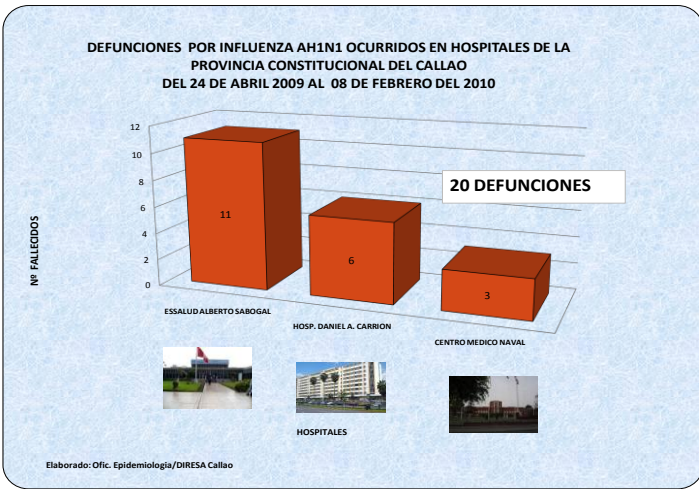


Elaborado: Of. Epidemiología/DIRESA Callao

**CASOS NOTIFICADOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1 SEGUN GRUPOS DE EDAD PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL 24 DE ABRIL 2009 AL 08 DE FEBRERO DEL 2010**



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

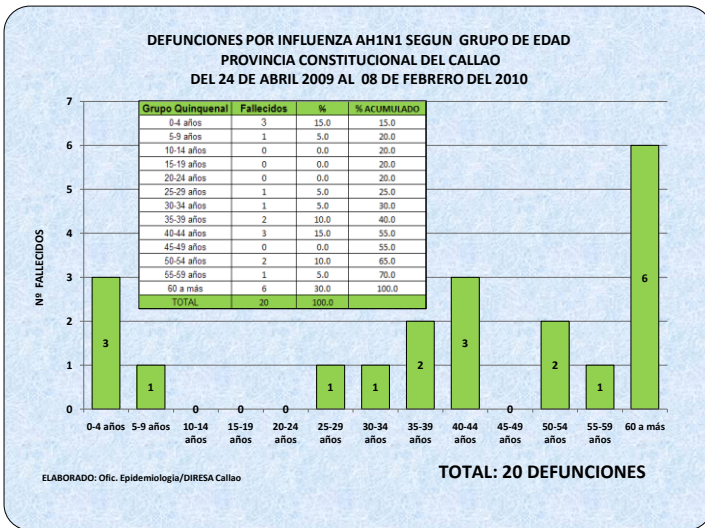


**RESUMEN**

Al 08 de Febrero del 2010 en el Mundo hay 526,060 casos confirmados de **Influenza A H1N1** con **14,142** fallecidos distribuidos en 133 países:

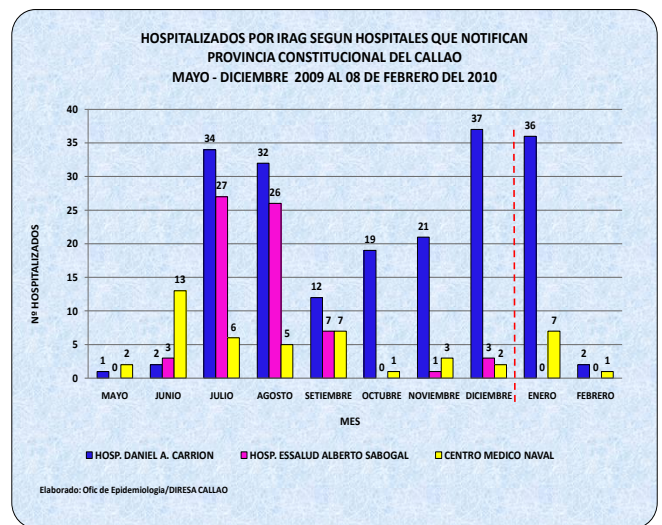
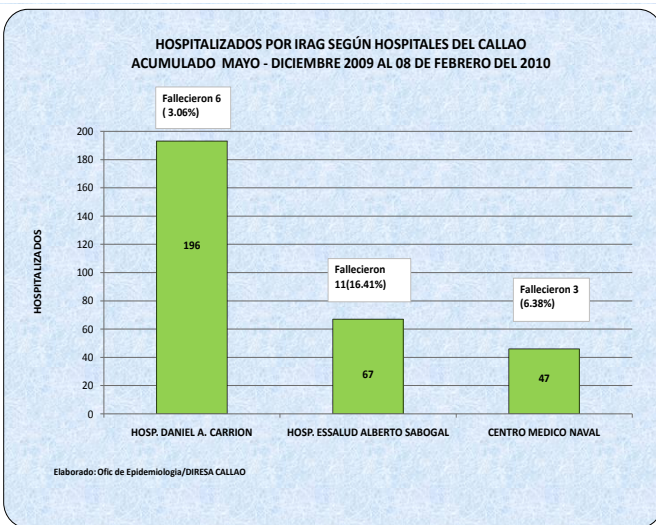
En el Perú hay **9,421** casos confirmados con 210 muertes.

En el Callao al 08 de Febrero hay **254** casos confirmados y 20 defunciones (siendo el ultimo fallecido el 12/01/10 en la provincia, vivía en el Cercado de Lima y falleció en el Centro Médico Naval).

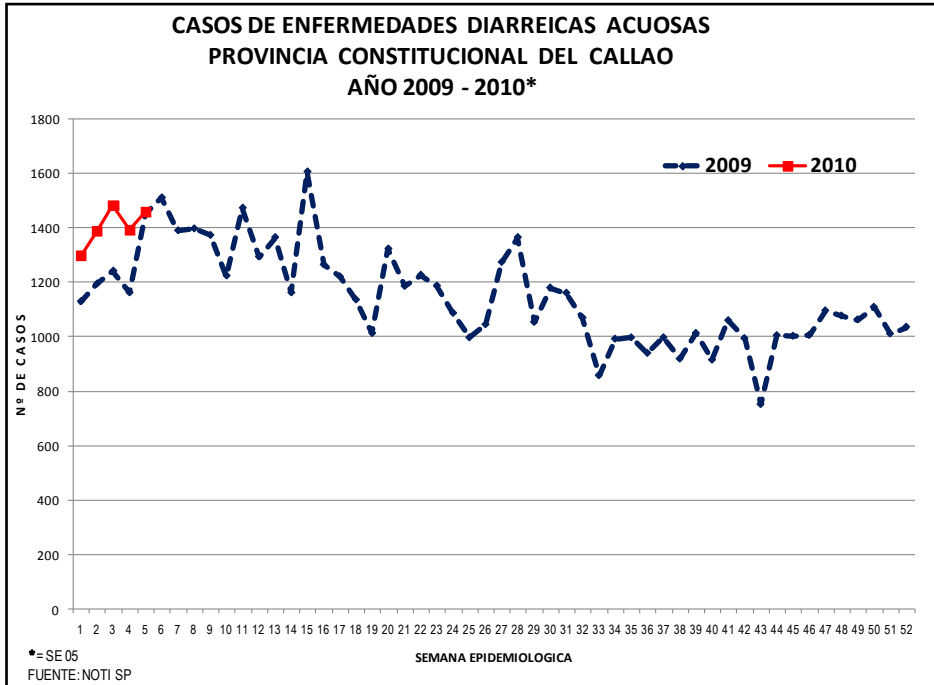


**Procedencia de defunciones:** a la fecha han fallecido 20 casos confirmados con Influenza A H1N1 en hospitales del Callao: Hospital Nacional Daniel A. Carrion: 06 (1 vivía en Yauri, 2 Callao, 2 Ventanilla y 1 en Miraflores), Centro Médico naval 03 (1 vivía en los olivos, 1 vivía en La Perla y 1 en el Cercado de Lima), 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 Martin 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 30/12/09 del colegio Venezia – Pachacutec Ventanilla); de otros distritos pero con niños que viven en Callao 13 colegios con 30 casos. Total de escolares afectados 135 (55.78%).



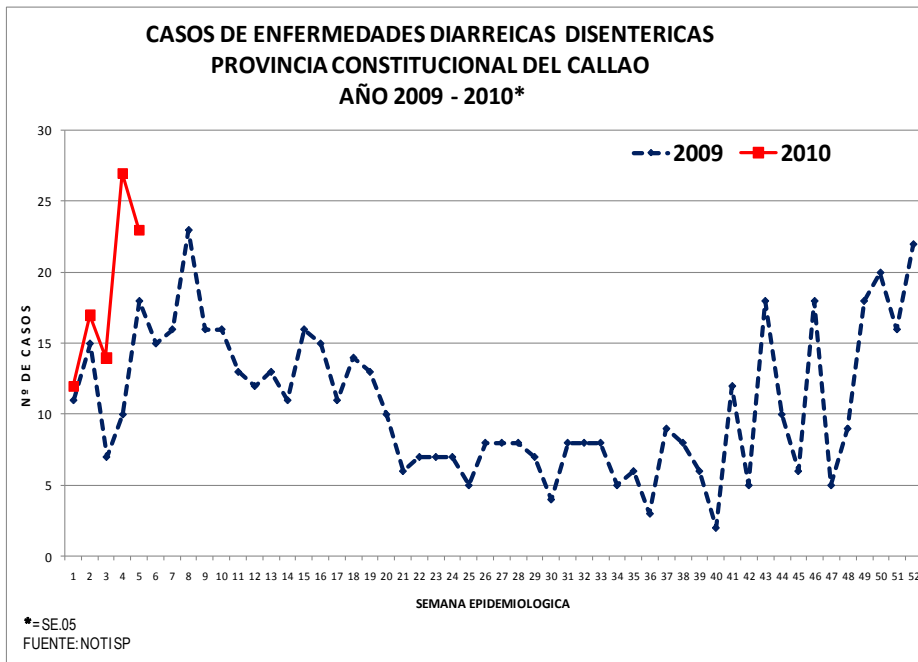
# ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS



A la SE 05-2010 se han notificado 7019 casos de EDA acuosa, 13.56% de casos más en relación al mismo periodo del año anterior con un promedio semanal de 1404 casos (2010) y 1236 (2009).

Según lugar de atención a la SE 05-2010: I Red atendió 365 (5.2%) pacientes con este daño, II Red 421 (6%), III Red 507 (7.22%), Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión 631 (8.99%) Hospital San José 987 (14.06%) Hospital de Ventanilla 253 (3.60%) Establecimientos de EsSalud 3480 (49.58%), otras instituciones 375 (5.34%).

Según lugar de procedencia a la SE 05-2010: 3361 (47.9%) de pacientes atendidos por este daño proceden del distrito Callao, 1858 (26.5%) de Bellavista, 239 (3.4%) de Carmen de la Legua, 99 (1.4%) de la Perla, 11 (0.2%) de La Punta, 1029 (14.7%) de Ventanilla, 422 (6%) de Lima y otros.



A la SE 05-10 se han notificado 93 casos de EDA Disentérica, 52.46% de casos más en relación al mismo periodo del año anterior con un promedio semanal de 19 casos en el (2010) y 12 (2009).

Según lugar de atención a la SE 05-10 se atendieron en: I Red 2 casos (2.25%), II Red 6 casos (6.74%), III Red 47 casos (52.81%), Hospital Nacional Daniel A. Carrión 19 casos (21.35%), Hospital San José 11 casos (12.36%), Hospital de Ventanilla 0 (0%), otros 4 casos (4.49%).

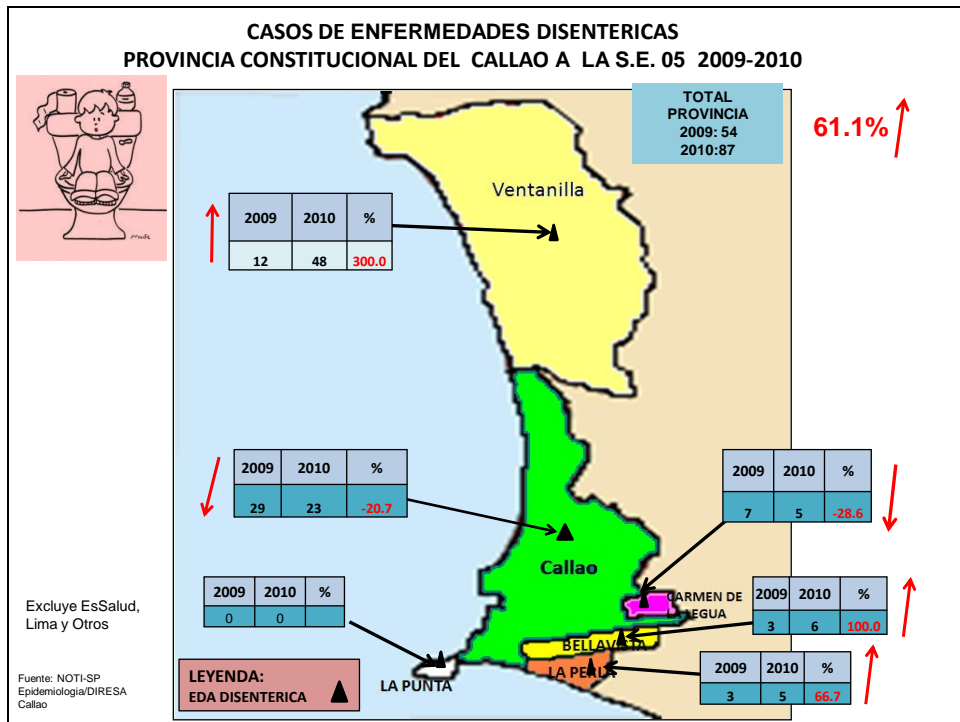
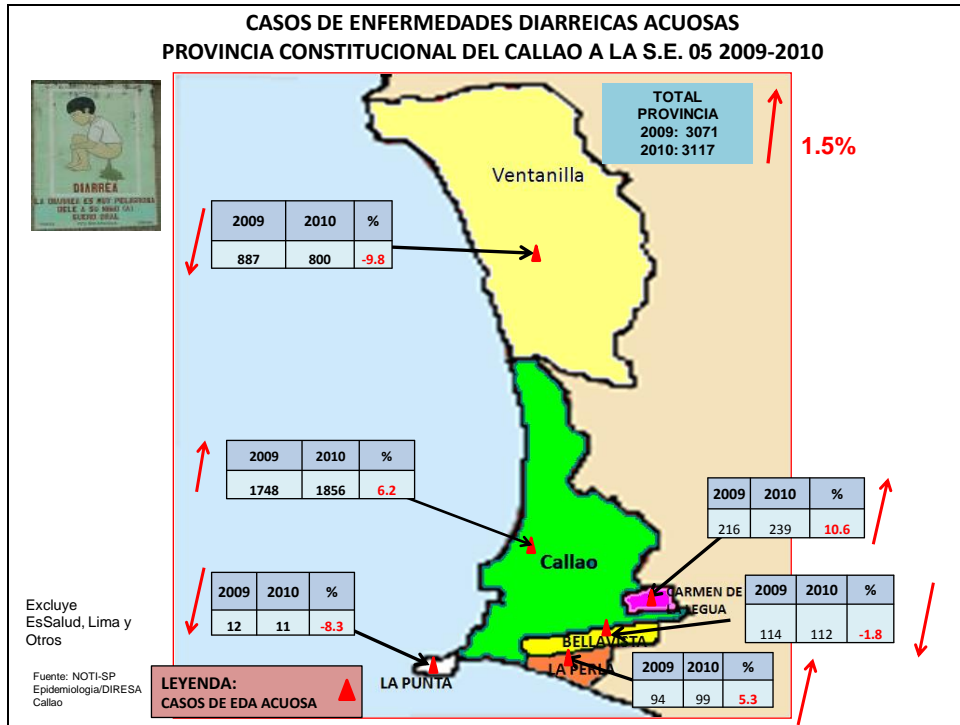
Según lugar de procedencia a la SE 05-10: 23 (24.7%) de casos corresponden al distrito Callao, 6 (6.25%) de Bellavista, 5 (5.4%) de Carmen de La Legua, 5 (5.4%) de La Perla, 48 (51.6%) de Ventanilla, 6 (6.5%) de Lima y Otros ningún caso procedente del

distrito de la Punta.

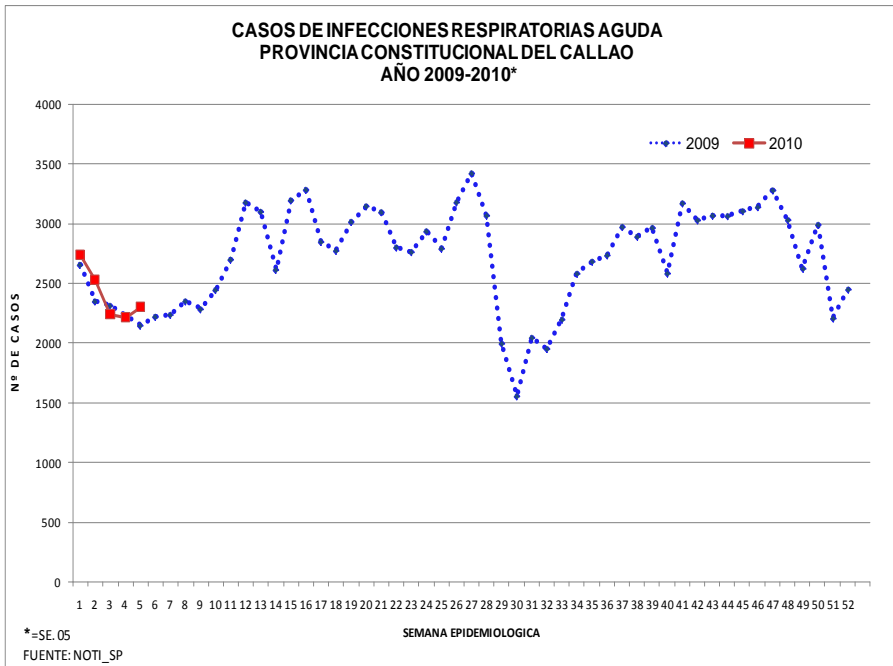
## INDICADORES SEMANALES DE ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS

| ESTABLECIMIENTOS  | EDA ACUOSA  |             | EDA DISENTERICA |             | EDA AGUDA   |             |
|---|-------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|
|   | SE 5        | Hasta SE. 5 | SE. 5           | Hasta SE. 5 | SE. 5       | Hasta SE. 5 |
| <b>DIRECCION DE RED DE SALUD BONILLA - LA PUNTA</b>       | <b>61</b>   | <b>365</b>  | <b>1</b>        | <b>2</b>    | <b>62</b>   | <b>367</b>  |
| <b>MICRORED 1</b>   | <b>22</b>   | <b>119</b>  | <b>0</b>        | <b>1</b>    | <b>22</b>   | <b>120</b>  |
| <b>C.S. BASE MANUEL BONILLA - CABEZA DE MICRORED</b>      | <b>6</b>    | <b>47</b>   | <b>0</b>        | <b>1</b>    | <b>6</b>    | <b>48</b>   |
| C.S. ALBERTO BARTON                                       | 3           | 18          | 0               | 0           | 3           | 18          |
| C.S. PUERTO NUEVO   | 3           | 17          | 0               | 0           | 3           | 17          |
| C.S. LA PUNTA   | 0           | 21          | 0               | 0           | 0           | 21          |
| C.S. SAN JUAN BOSCO                                       | 10          | 16          | 0               | 0           | 10          | 16          |
| <b>MICRORED 2</b>   | <b>3</b>    | <b>27</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>    | <b>3</b>    | <b>27</b>   |
| <b>C.S. SANTA FE - CABEZA DE MICRORED</b>                 | <b>1</b>    | <b>20</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>    | <b>1</b>    | <b>20</b>   |
| C.S. JOSE BOTERIN   | 0           | 0           | 0               | 0           | 0           | 0           |
| C.S. CALLAO   | 2           | 7           | 0               | 0           | 2           | 7           |
| <b>MICRORED 3</b>   | <b>11</b>   | <b>69</b>   | <b>1</b>        | <b>1</b>    | <b>12</b>   | <b>70</b>   |
| <b>C.S. JOSE OLAYA - CABEZA DE MICRORED</b>               | <b>1</b>    | <b>28</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>    | <b>1</b>    | <b>28</b>   |
| C.S. MIGUEL GRAU  | 5           | 17          | 0               | 0           | 5           | 17          |
| C.S. SANTA ROSA   | 5           | 24          | 1               | 1           | 6           | 25          |
| <b>MICRORED 4</b>   | <b>10</b>   | <b>44</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>    | <b>10</b>   | <b>44</b>   |
| <b>C.S. GAMBETTA ALTA (24 HRS.) - CABEZA MICRORED</b>     | <b>4</b>    | <b>17</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>    | <b>4</b>    | <b>17</b>   |
| RAMON CASTILLA  | 4           | 18          | 0               | 0           | 4           | 18          |
| GAMBETTA BAJA   | 2           | 9           | 0               | 0           | 2           | 9           |
| <b>MICRORED 5</b>   | <b>15</b>   | <b>106</b>  | <b>0</b>        | <b>0</b>    | <b>15</b>   | <b>106</b>  |
| <b>C.S. ACAPULCO (24 HRS.) - CABEZA DE MICRORED</b>       | <b>4</b>    | <b>40</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>    | <b>4</b>    | <b>40</b>   |
| C.S. JUAN PABLO II  | 6           | 48          | 0               | 0           | 6           | 48          |
| C.S. EL AYLLU   | 5           | 18          | 0               | 0           | 5           | 18          |
| CENTRO DE DESARROLLO JUVENIL CALLAO                       | 0           | 0           | 0               | 0           | 0           | 0           |
| <b>DIRECCION DE RED DE SALUD BEPECA</b>                   | <b>91</b>   | <b>421</b>  | <b>2</b>        | <b>6</b>    | <b>93</b>   | <b>427</b>  |
| <b>MICRORED 1</b>   | <b>20</b>   | <b>80</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>    | <b>20</b>   | <b>80</b>   |
| <b>C.S. FAUCETT CABEZA DE MICRORED</b>                    | <b>10</b>   | <b>27</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>    | <b>10</b>   | <b>27</b>   |
| C.S. 200 MILLAS   | 6           | 24          | 0               | 0           | 6           | 24          |
| C.S. PALMERAS DE OQUENDO                                  | 4           | 29          | 0               | 0           | 4           | 29          |
| <b>MICRORED 2</b>   | <b>29</b>   | <b>116</b>  | <b>0</b>        | <b>0</b>    | <b>29</b>   | <b>116</b>  |
| <b>C.S. SESQUICENTENARIO - CABEZA DE MICRORED</b>         | <b>9</b>    | <b>39</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>    | <b>9</b>    | <b>39</b>   |
| C.S. PREVI  | 6           | 16          | 0               | 0           | 6           | 16          |
| C.S. BOCANEGRA  | 6           | 27          | 0               | 0           | 6           | 27          |
| C.S. EL ALAMO   | 8           | 34          | 0               | 0           | 8           | 34          |
| <b>MICRORED 3</b>   | <b>10</b>   | <b>64</b>   | <b>1</b>        | <b>1</b>    | <b>11</b>   | <b>65</b>   |
| <b>C.S. AEROPUERTO - CABEZA DE MICRORED</b>               | <b>3</b>    | <b>18</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>    | <b>3</b>    | <b>18</b>   |
| C.S. PLAYA RIMAC  | 5           | 27          | 0               | 0           | 5           | 27          |
| P.S. POLIGONO IV  | 2           | 19          | 1               | 1           | 3           | 20          |
| <b>MICRORED 4</b>   | <b>32</b>   | <b>161</b>  | <b>1</b>        | <b>5</b>    | <b>33</b>   | <b>166</b>  |
| <b>C.S. BASE BELLAVISTA - CABEZA DE MICRORED</b>          | <b>3</b>    | <b>26</b>   | <b>1</b>        | <b>4</b>    | <b>4</b>    | <b>30</b>   |
| C.S. ALTAMAR  | 6           | 30          | 0               | 0           | 6           | 30          |
| C.S. SEÑOR DE LOS MILAGROS                                | 10          | 36          | 0               | 1           | 10          | 37          |
| C.S. CARMEN DE LA LEGUA                                   | 6           | 30          | 0               | 0           | 6           | 30          |
| C.S. LA PERLA   | 7           | 39          | 0               | 0           | 7           | 39          |
| <b>DIRECCION DE SALUD VENTANILLA</b>                      | <b>92</b>   | <b>507</b>  | <b>14</b>       | <b>47</b>   | <b>106</b>  | <b>654</b>  |
| <b>MICRORED 1</b>   | <b>42</b>   | <b>225</b>  | <b>6</b>        | <b>20</b>   | <b>48</b>   | <b>245</b>  |
| <b>C.S. 3 DE FEBRERO (24 HRS.) - CABEZA DE MICRORED</b>   | <b>9</b>    | <b>54</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>    | <b>9</b>    | <b>54</b>   |
| CENTRO MATERNO INF. PACHACUTEC PERU KOREA                 | 10          | 92          | 0               | 0           | 10          | 92          |
| C.S. BAHIA BLANCA   | 8           | 40          | 3               | 4           | 11          | 44          |
| C.S. CIUDAD PACHACUTEC                                    | 15          | 39          | 3               | 16          | 18          | 55          |
| <b>MICRORED 2</b>   | <b>21</b>   | <b>143</b>  | <b>8</b>        | <b>19</b>   | <b>29</b>   | <b>162</b>  |
| <b>C.S. ANGAMOS - CABEZA DE MICRORED</b>                  | <b>6</b>    | <b>34</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>    | <b>6</b>    | <b>34</b>   |
| C.S. HIJOS DE GRAU  | 5           | 48          | 8               | 8           | 13          | 56          |
| P.S. DEFENSORES DE LA PATRIA                              | 0           | 0           | 0               | 4           | 0           | 4           |
| C.S. VENTANILLA ALTA                                      | 4           | 26          | 0               | 0           | 6           | 26          |
| C.S. MI PERU  | 4           | 35          | 0               | 11          | 4           | 46          |
| <b>MICRORED 3</b>   | <b>16</b>   | <b>71</b>   | <b>0</b>        | <b>4</b>    | <b>16</b>   | <b>75</b>   |
| <b>C.S. LUIS FELIPE DE LAS CASAS - CABEZA DE MICRORED</b> | <b>4</b>    | <b>31</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>    | <b>4</b>    | <b>31</b>   |
| C.S. VILLA LOS REYES                                      | 5           | 6           | 0               | 4           | 5           | 10          |
| C.S. STA ROSA DE PACHACUTEC                               | 7           | 34          | 0               | 0           | 7           | 34          |
| <b>MICRORED 4</b>   | <b>13</b>   | <b>68</b>   | <b>0</b>        | <b>4</b>    | <b>13</b>   | <b>72</b>   |
| <b>C.S. BASE MARQUEZ (24 HRS.) - CABEZA DE MICRORED</b>   | <b>11</b>   | <b>47</b>   | <b>0</b>        | <b>4</b>    | <b>11</b>   | <b>51</b>   |
| C.S. VENTANILLA BAJA                                      | 1           | 16          | 0               | 0           | 1           | 16          |
| C.S. VENTANILLA ESTE                                      | 1           | 5           | 0               | 0           | 1           | 5           |
| <b>HOSPITALES</b>   | <b>397</b>  | <b>1871</b> | <b>6</b>        | <b>30</b>   | <b>403</b>  | <b>1901</b> |
| HOSPITAL DANIEL ALCIDES CARRION                           | 139         | 631         | 0               | 19          | 139         | 650         |
| HOSPITAL SAN JOSE   | 205         | 987         | 6               | 11          | 211         | 998         |
| HOSPITAL VENTANILLA*                                      | 53          | 253         | 0               | 0           | 53          | 253         |
| INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION                      | 0           | 0           | 0               | 0           | 0           | 0           |
| <b>ESTABLECIMIENTOS DE Esalud</b>                         | <b>736</b>  | <b>3480</b> | <b>0</b>        | <b>0</b>    | <b>736</b>  | <b>3480</b> |
| ALBERTO SABOGAL SOLUGUREN                                 | 327         | 1572        | 0               | 0           | 327         | 1572        |
| HERMANAS MARIA DON ROSE S.                                | 40          | 228         | 0               | 0           | 40          | 228         |
| POLICLINICO LUIS NEGREIROS VEGA                           | 330         | 1458        | 0               | 0           | 330         | 1458        |
| POLICLINICO DE BELLAVISTA                                 | 39          | 221         | 0               | 0           | 39          | 221         |
| <b>OTROS</b>  | <b>74</b>   | <b>375</b>  | <b>0</b>        | <b>4</b>    | <b>74</b>   | <b>379</b>  |
| AEREA INTERNACIONAL                                       | 5           | 29          | 0               | 0           | 5           | 29          |
| CENTRO MEDICO NAVAL                                       | 41          | 185         | 0               | 4           | 41          | 189         |
| DIRAVPOL PNP  | 0           | 0           | 0               | 0           | 0           | 0           |
| POLICLINICO CALLAO PNP                                    | 4           | 32          | 0               | 0           | 4           | 32          |
| POLICLINICO VIPOL PNP                                     | 7           | 36          | 0               | 0           | 7           | 36          |
| POSTA NAVAL DE VENTANILLA                                 | 7           | 31          | 0               | 0           | 7           | 31          |
| SANIDAD BASE AEREA FAP                                    | 6           | 38          | 0               | 0           | 6           | 38          |
| MARITIMA INTERNACIONAL                                    | 0           | 0           | 0               | 0           | 0           | 0           |
| CLINICA SAN JOSE  | 4           | 24          | 0               | 0           | 4           | 24          |
| <b>PROVINCIA</b>  | <b>1451</b> | <b>7019</b> | <b>23</b>       | <b>89</b>   | <b>1474</b> | <b>7108</b> |

Fuente: NOTI-SP



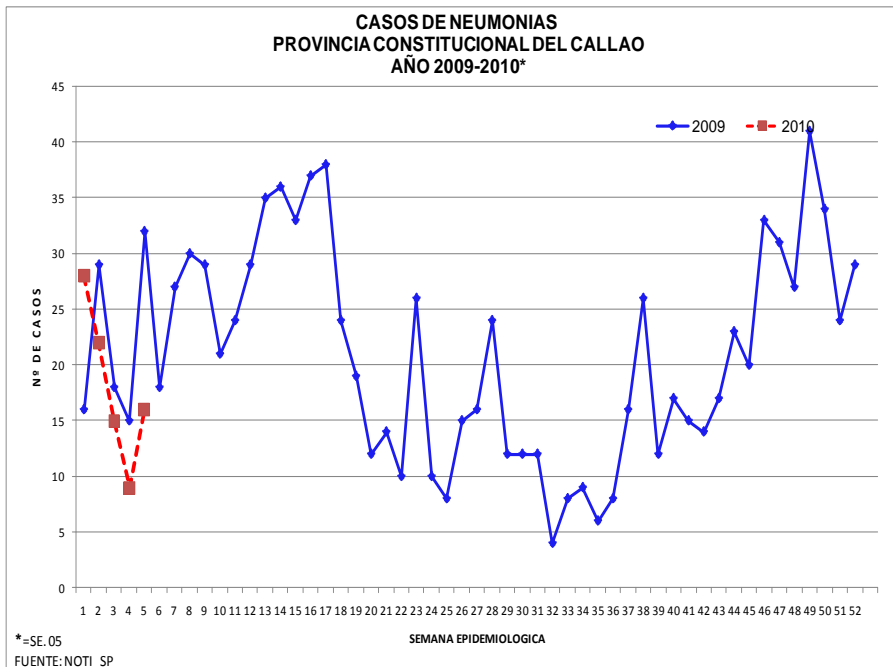
# INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS



A la SE 05-10 se han notificado 12030 casos de IRAs 2.77% de casos más en relación al mismo periodo del año anterior con un promedio semanal de 2406 casos (2010) y 1911 (2009).

Según lugar de atención a la SE 05-10: I Red se atendieron 1967 (16.35%) pacientes con este daño, en la II Red se atendieron 1654 (13.75%), III Red 2690 (22.37%), Hospital Nacional Daniel A. Carrión 1387 (11.53%), Hospital San José 1221 (10.15%), Hospital de Ventanilla 494 (4.11%), establecimientos de EsSalud 2393 (19.90%), otras instituciones 221 (1.84%).

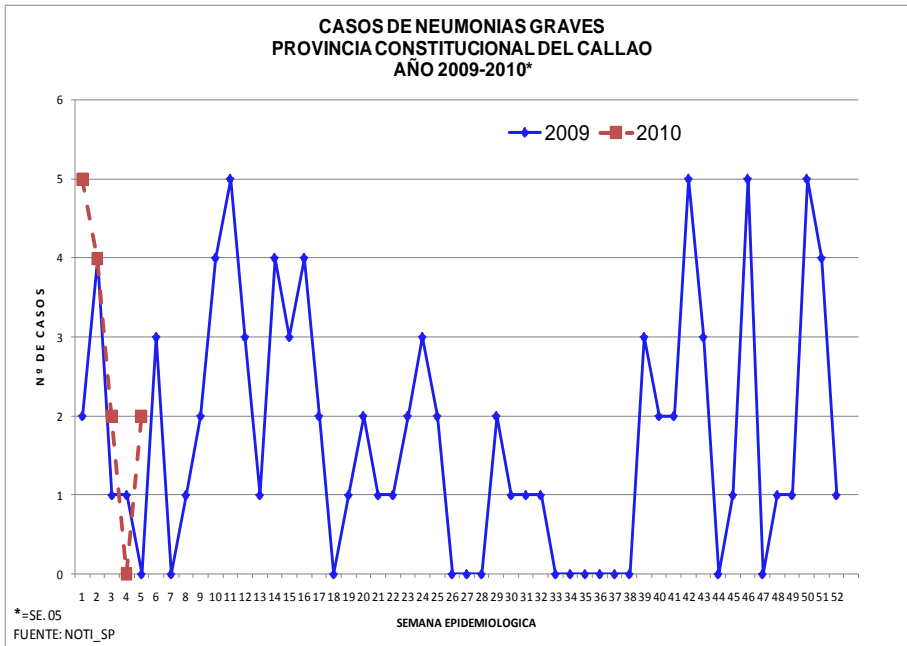
Según lugar de procedencia a la SE 05-10: 6180 (51.37%) pacientes proceden del distrito del Callao, 1355 (11.26%) de Bellavista, 455 (3.78%) de Carmen de la Legua, 315 (2.62%) de La Perla, 8 (0.07%) de La Punta, 3371 (28.02%) de Ventanilla, y 346 (2.88%) de Lima y otros.



A la SE 05-10: se han notificado 90 casos de Neumonía 18.18% de casos menos en relación al mismo periodo del año anterior, con un promedio semanal de 18 (2010) y 16 (2009).

Según lugar de atención a la SE 05-10: I Red reportó 0 casos (0%), II Red reportó 0 casos (0%), III Red 2 (2.22%) casos, Hospital Nacional Daniel A. Carrón 31 (34.44%), Hospital San José 32 (35.56%), Hospital de Ventanilla 0 (0%), Establecimientos de EsSalud 24 (26.67%), Otros 1 (1.11%)

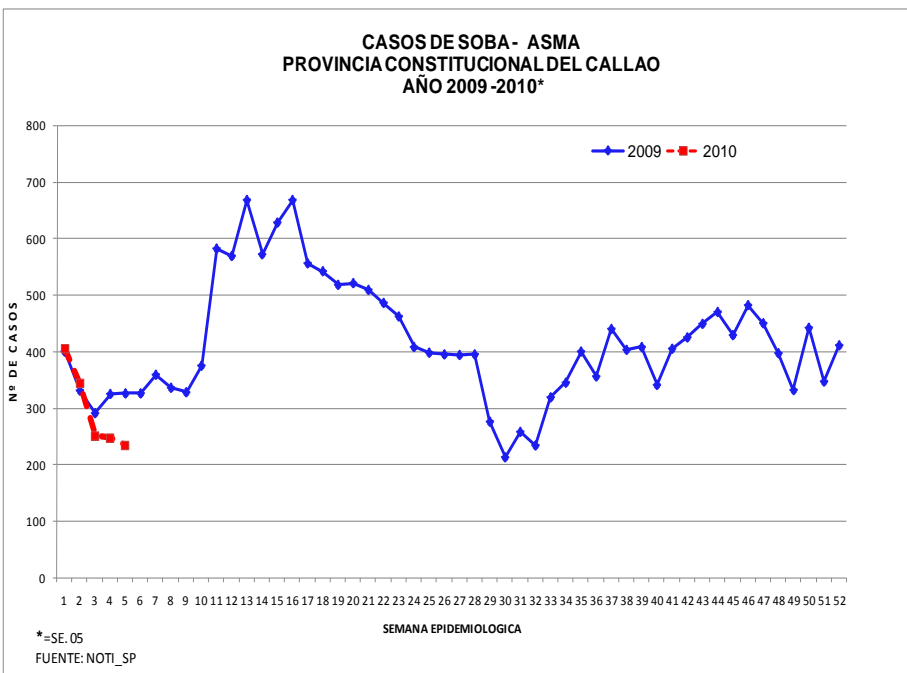
Según lugar de procedencia a la SE 05-10: 36 (40%) pacientes proceden del distrito del Callao, 23 (25.56%) de Bellavista, 19 (21.11%) de Carmen de la Legua, 1 (1.11%) de La Perla, 0 (0%) La Punta, 4 (4.44%) de Ventanilla, 7 (7.78%) de Lima y otros.



A la SE 05-10 se han notificado 13 casos de Neumonía Grave, 62.5% de casos más en relación al mismo periodo del año anterior con un promedio semanal de 3 casos (2010) y 2 (2009)

Según lugar de atención a la SE 05-10: I, II, III Red no atendieron casos de este daño, en el Hospital Nacional Daniel A. Carrión 11 casos (84.62%), en el Hospital san José se presentó 0 caso (0%); en ESsalud se presentaron 1 caso (7.69%); 1 (7.69%) Lima y Otros.

Según lugar de procedencia a la SE 05-10: 6 casos (46.15%) proceden del distrito Callao, 1 caso (7.69%) del distrito Bellavista, 0 casos (0%) de Carmen de la Legua, 0 (0%) de La Perla, 4 casos (30.77%) de Ventanilla, 2 casos (15.38%) en Lima y Otros ningún caso procedente del distrito de La Punta.



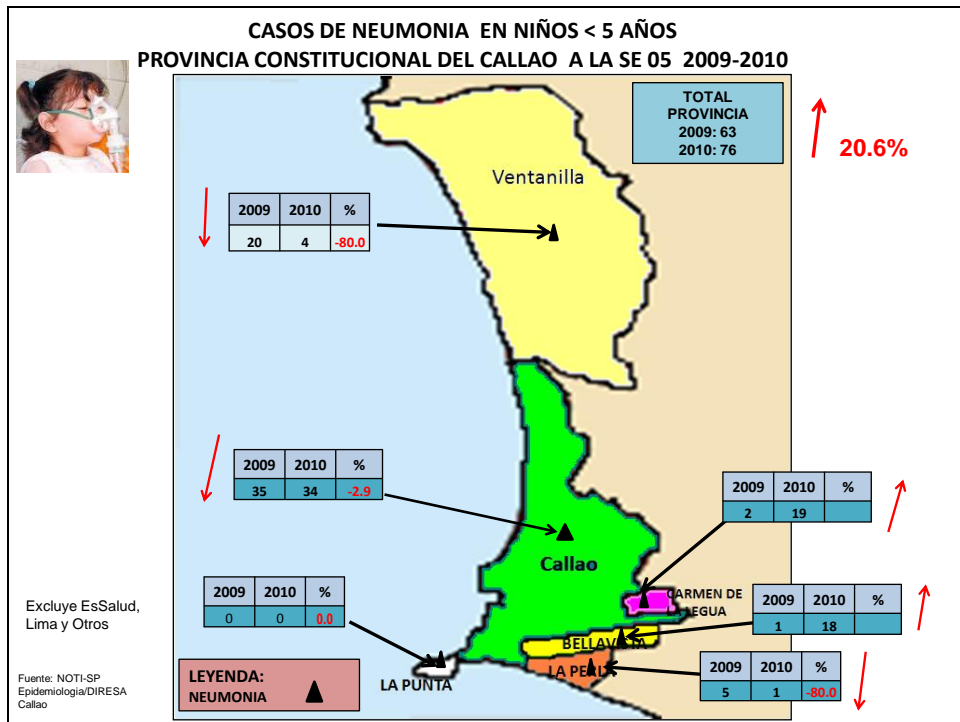
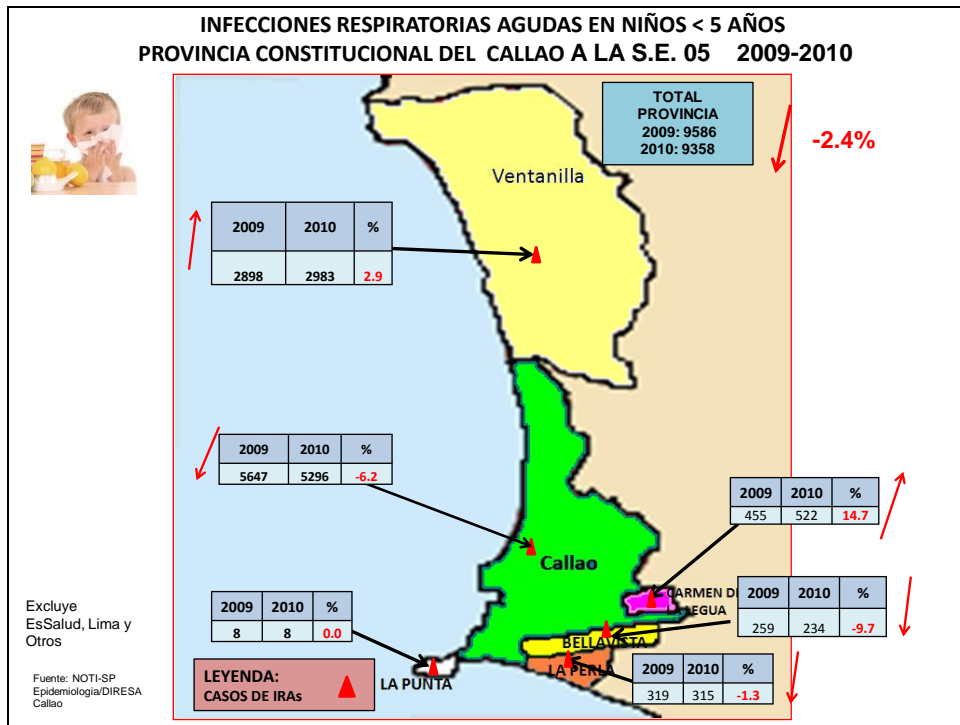
A la SE 05-10 se han notificado 1486 casos de SOBA-Asma, (11.74%) de casos menos en relación al mismo periodo del año anterior con un promedio semanal de 297 casos (2010) casos 270 (2009).

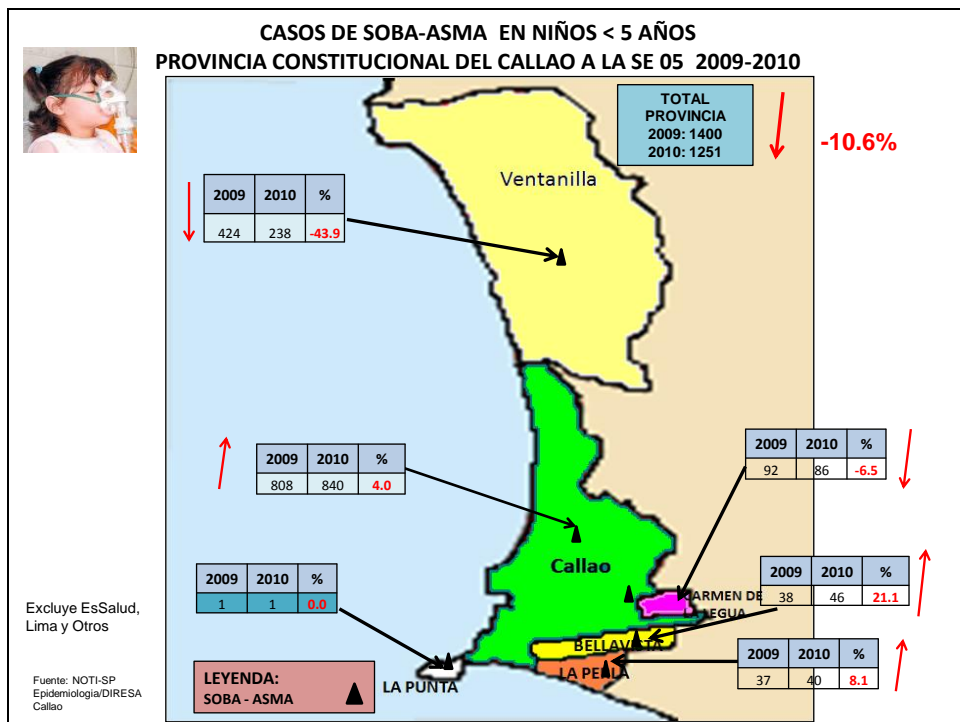
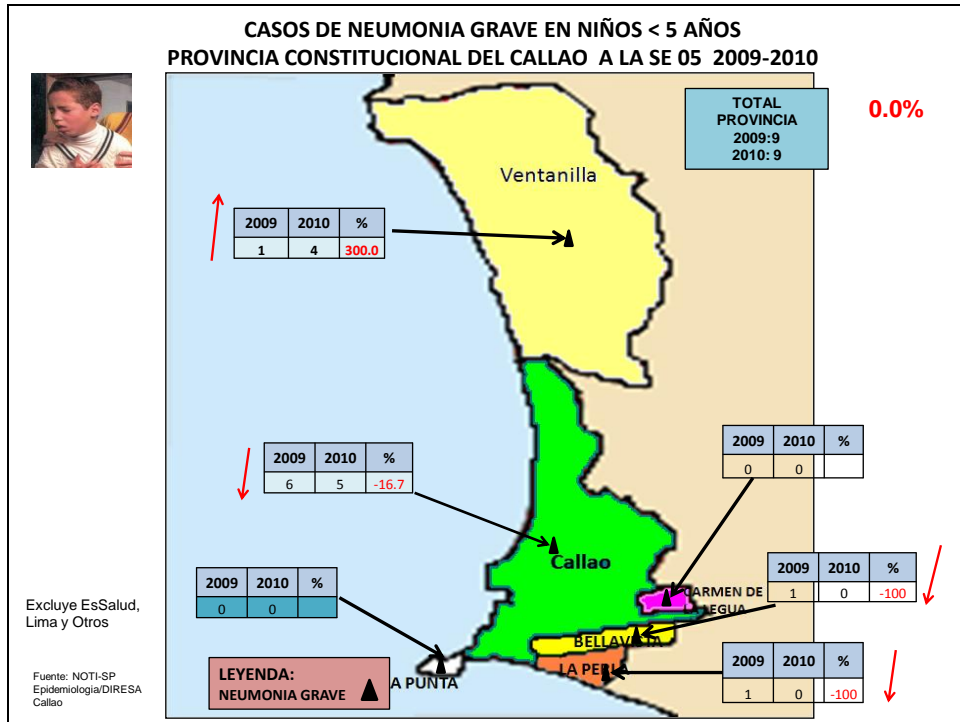
Según lugar de atención a la SE 05-10 en este daño fueron atendidos en la I Red 133 (8.95%) en la II Red 147 (9.98%) en la III Red 155 (10.43%) en el Hospital Nacional Daniel A. Carrión, 436 (29.34%) en el Hospital San José 407 (27.39%) en el Hospital de Ventanilla 45 (3.03%), Establecimientos de EsSalud 106 (7.13%), Otros 57 (3.84%).

Según lugar de procedencia a la SE 05-10: 874 (58.52%) de pacientes atendidos en la provincia proceden del distrito de Callao, 38 (2.56%) de Bellavista, 86 (5.79%) Carmen de la Legua, 40 (2.69%) de la Perla, 1 (0.07%) La Punta, 310 (20.86%) de Ventanilla, 137(9.22%) de Lima y otros.

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

| ESTABLECIMIENTOS  | IRA         |              | NEUMONIA  |             | NEUM. GRAVE |             | SOBA ASMA  |             |
|---|-------------|--------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|
|   | SE. 5       | Hasta SE. 5  | SE. 5     | Hasta SE. 5 | SE. 5       | Hasta SE. 5 | SE. 5      | Hasta SE. 5 |
| <b>DIRECCION DE RED DE SALUD BONILLA - LA PUNTA</b>       | <b>434</b>  | <b>1967</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>20</b>  | <b>133</b>  |
| <b>MICRORED 1</b>   | <b>119</b>  | <b>436</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>11</b>  | <b>67</b>   |
| <b>C.S. BASE MANUEL BONILLA - CABEZA DE MICRORED</b>      | <b>74</b>   | <b>237</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>4</b>   | <b>35</b>   |
| C.S. ALBERTO BARTON                                       | 10          | 57           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0          | 10          |
| C.S. PUERTO NUEVO   | 14          | 56           | 0         | 0           | 0           | 0           | 3          | 10          |
| C.S. LA PUNTA   | 4           | 21           | 0         | 0           | 0           | 0           | 1          | 4           |
| C.S. SAN JUAN BOSCO                                       | 17          | 65           | 0         | 0           | 0           | 0           | 3          | 8           |
| <b>MICRORED 2</b>   | <b>104</b>  | <b>413</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>   | <b>11</b>   |
| <b>C.S. SANTA FE - CABEZA DE MICRORED</b>                 | <b>55</b>   | <b>189</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>   | <b>3</b>    |
| C.S. JOSE BOTERIN   | 13          | 76           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0          | 1           |
| C.S. CALLAO   | 36          | 148          | 0         | 0           | 0           | 0           | 0          | 7           |
| <b>MICRORED 3</b>   | <b>58</b>   | <b>314</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>   | <b>5</b>    |
| <b>C.S. JOSE OLAYA - CABEZA DE MICRORED</b>               | <b>33</b>   | <b>167</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>   | <b>2</b>    |
| C.S. MIGUEL GRAU  | 4           | 31           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0          | 1           |
| C.S. SANTA ROSA   | 21          | 116          | 0         | 0           | 0           | 0           | 0          | 2           |
| <b>MICRORED 4</b>   | <b>95</b>   | <b>570</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>5</b>   | <b>8</b>    |
| <b>C.S. GAMBETTA ALTA (24 HRS.) - CABEZA MICRORED</b>     | <b>51</b>   | <b>310</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>3</b>   | <b>5</b>    |
| RAMON CASTILLA  | 29          | 155          | 0         | 0           | 0           | 0           | 1          | 2           |
| GAMBETTA BAJA   | 15          | 105          | 0         | 0           | 0           | 0           | 1          | 1           |
| <b>MICRORED 5</b>   | <b>58</b>   | <b>234</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>4</b>   | <b>42</b>   |
| <b>C.S. ACAPULCO (24 HRS.) - CABEZA DE MICRORED</b>       | <b>38</b>   | <b>147</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>2</b>   | <b>17</b>   |
| C.S. JUAN PABLO II  | 14          | 51           | 0         | 0           | 0           | 0           | 2          | 25          |
| C.S. EL AYLLU   | 6           | 36           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0          | 0           |
| <b>DIRECCION DE RED DE SALUD BEPECA</b>                   | <b>333</b>  | <b>1654</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>23</b>  | <b>147</b>  |
| <b>MICRORED 1</b>   | <b>52</b>   | <b>327</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>3</b>   | <b>36</b>   |
| <b>C.S. FAUCETT CABEZA DE MICRORED</b>                    | <b>12</b>   | <b>108</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>1</b>   | <b>20</b>   |
| C.S. 200 MILLAS   | 27          | 155          | 0         | 0           | 0           | 0           | 0          | 11          |
| C.S. PALMERAS DE OQUENDO                                  | 13          | 64           | 0         | 0           | 0           | 0           | 2          | 5           |
| <b>MICRORED 2</b>   | <b>143</b>  | <b>625</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>6</b>   | <b>53</b>   |
| <b>C.S. SESQUICENTENARIO - CABEZA DE MICRORED</b>         | <b>32</b>   | <b>162</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>   | <b>1</b>    |
| C.S. PREVI  | 24          | 121          | 0         | 0           | 0           | 0           | 1          | 19          |
| C.S. BOCANEGRA  | 55          | 216          | 0         | 0           | 0           | 0           | 3          | 24          |
| C.S. EL ALAMO   | 32          | 126          | 0         | 0           | 0           | 0           | 2          | 9           |
| <b>MICRORED 3</b>   | <b>52</b>   | <b>274</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>11</b>  | <b>46</b>   |
| <b>C.S. AEROPUERTO - CABEZA DE MICRORED</b>               | <b>18</b>   | <b>87</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>3</b>   | <b>11</b>   |
| C.S. PLAYA RIMAC  | 10          | 66           | 0         | 0           | 0           | 0           | 4          | 13          |
| P.S. POLIGONO IV  | 24          | 121          | 0         | 0           | 0           | 0           | 4          | 22          |
| <b>MICRORED 4</b>   | <b>86</b>   | <b>428</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>3</b>   | <b>12</b>   |
| <b>C.S. BASE BELLAVISTA - CABEZA DE MICRORED</b>          | <b>19</b>   | <b>89</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>   | <b>2</b>    |
| C.S. ALTAMAR  | 16          | 109          | 0         | 0           | 0           | 0           | 1          | 4           |
| C.S. SEÑOR DE LOS MILAGROS                                | 13          | 57           | 0         | 0           | 0           | 0           | 1          | 1           |
| C.S. CARMEN DE LA LEGUA                                   | 12          | 68           | 0         | 0           | 0           | 0           | 1          | 5           |
| C.S. LA PERLA   | 26          | 105          | 0         | 0           | 0           | 0           | 0          | 0           |
| <b>DIRECCION DE RED DE SALUD VENTANILLA</b>               | <b>493</b>  | <b>2690</b>  | <b>1</b>  | <b>2</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>23</b>  | <b>155</b>  |
| <b>MICRORED 1</b>   | <b>177</b>  | <b>1077</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>4</b>   | <b>74</b>   |
| C.S. MATERNO INFANTIL PACHACUTEC PERU KOREA               | 83          | 564          | 0         | 0           | 0           | 0           | 2          | 33          |
| <b>C.S. 3 DE FEBRERO (24 HRS.)</b>                        | <b>49</b>   | <b>258</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>   | <b>4</b>    |
| C.S. BAHIA BLANCA   | 25          | 130          | 0         | 0           | 0           | 0           | 1          | 26          |
| C.S. CIUDAD PACHACUTEC                                    | 20          | 125          | 0         | 0           | 0           | 0           | 1          | 11          |
| <b>MICRORED 2</b>   | <b>105</b>  | <b>676</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>13</b>  | <b>69</b>   |
| <b>C.S. ANGAMOS - CABEZA DE MICRORED</b>                  | <b>18</b>   | <b>114</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>5</b>   | <b>26</b>   |
| C.S. HIJOS DE GRAU  | 11          | 165          | 0         | 0           | 0           | 0           | 1          | 2           |
| P.S. DEFENSORES DE LA PATRIA                              | 17          | 83           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0          | 0           |
| C.S. MI PERU  | 37          | 183          | 0         | 0           | 0           | 0           | 4          | 26          |
| C.S. VENTANILLA ALTA                                      | 22          | 131          | 0         | 0           | 0           | 0           | 3          | 15          |
| <b>MICRORED 3</b>   | <b>118</b>  | <b>526</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>6</b>   | <b>11</b>   |
| <b>C.S. LUIS FELIPE DE LAS CASAS - CABEZA DE MICRORED</b> | <b>37</b>   | <b>134</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>   | <b>4</b>    |
| C.S. VILLA LOS REYES                                      | 41          | 198          | 0         | 0           | 0           | 0           | 0          | 0           |
| C.S. STA. ROSA DE PACHACUTEC                              | 40          | 194          | 0         | 0           | 0           | 0           | 6          | 7           |
| <b>MICRORED 4</b>   | <b>93</b>   | <b>411</b>   | <b>1</b>  | <b>2</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>   | <b>1</b>    |
| <b>C.S. BASE MARQUEZ (24 HRS.) - CABEZA DE MICRORED</b>   | <b>67</b>   | <b>295</b>   | <b>1</b>  | <b>2</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>   | <b>0</b>    |
| C.S. VENTANILLA BAJA                                      | 6           | 21           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0          | 1           |
| C.S. VENTANILLA ESTE                                      | 20          | 95           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0          | 0           |
| <b>HOSPITALES Minsa</b>                                   | <b>535</b>  | <b>3102</b>  | <b>10</b> | <b>63</b>   | <b>1</b>    | <b>11</b>   | <b>150</b> | <b>888</b>  |
| <b>HOSPITAL DANIEL ALCIDES CARRION</b>                    | <b>218</b>  | <b>1387</b>  | <b>6</b>  | <b>31</b>   | <b>1</b>    | <b>11</b>   | <b>69</b>  | <b>436</b>  |
| <b>HOSPITAL SAN JOSE</b>                                  | <b>199</b>  | <b>1221</b>  | <b>4</b>  | <b>32</b>   | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>69</b>  | <b>407</b>  |
| <b>HOSPITAL DE VENTANILLA*</b>                            | <b>118</b>  | <b>494</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>12</b>  | <b>45</b>   |
| <b>ESTABLECIMIENTOS de Essalud</b>                        | <b>461</b>  | <b>2393</b>  | <b>5</b>  | <b>24</b>   | <b>0</b>    | <b>1</b>    | <b>2</b>   | <b>106</b>  |
| ALBERTO SABOGAL SOLUGUREN                                 | 163         | 778          | 4         | 22          | 0           | 0           | 0          | 0           |
| HERMANAS MARIA DON ROSE S.                                | 50          | 388          | 0         | 0           | 0           | 0           | 0          | 72          |
| POLICLINICO LUIS NEGREIROS VEGA                           | 175         | 884          | 1         | 2           | 0           | 1           | 2          | 34          |
| POLICLINICO BELLAVISTA                                    | 73          | 343          | 0         | 0           | 0           | 0           | 0          | 0           |
| <b>OTROS</b>  | <b>46</b>   | <b>221</b>   | <b>0</b>  | <b>1</b>    | <b>0</b>    | <b>1</b>    | <b>17</b>  | <b>57</b>   |
| AEREA INTERNACIONAL                                       | 1           | 3            | 0         | 0           | 0           | 0           | 0          | 0           |
| CENTRO MEDICO NAVAL                                       | 41          | 178          | 0         | 1           | 0           | 1           | 17         | 57          |
| POLICLINICO CALLAO PNP                                    | 1           | 7            | 0         | 0           | 0           | 0           | 0          | 0           |
| POLICLINICO VIPOL PNP                                     | 0           | 9            | 0         | 0           | 0           | 0           | 0          | 0           |
| POSTA NAVAL DE VENTANILLA                                 | 3           | 24           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0          | 0           |
| CIINICA SAN JOSE  | 1           | 3            | 0         | 0           | 0           | 0           | 0          | 0           |
| SANIDAD BASE AEREA FAP                                    |             |              |           |             |             |             |            |             |
| <b>PROVINCIA</b>  | <b>2302</b> | <b>12027</b> | <b>16</b> | <b>90</b>   | <b>1</b>    | <b>13</b>   | <b>235</b> | <b>1486</b> |





## La epidemiología y los desastres...cultura de la prevención

### Resumen

La ocurrencia de desastres es una situación que usualmente no avisa, sin embargo muchos de estos ocurren en determinada época del año y en localidades ya conocidas, por ejemplo las lluvias, huaycos e inundaciones, el friaje, etc. Ante tal situación es necesario que todos estemos preparados para enfrentar estos eventos desde el lugar donde trabajemos o vivamos. La epidemiología es una ciencia que nos permite tener información oportuna cuando enfrentemos estos desastres, reforzando la vigilancia epidemiológica, organizando la información sanitaria regional y estableciendo el riesgo potencial epidémico luego de un desastre. El éxito de una buena respuesta sanitaria ante un desastre en cualquier parte del país radica en cuanta información conocemos del lugar y como nos hemos preparado para enfrentar el desastre.



La última visita a la Región Cuzco, azotada por Huaycos, lluvias y desborde de ríos nos enseña que estos aspectos deben ser trabajados muy intensamente en el ANTES, recordemos que en el DURANTE no siempre se dispone de información oportuna para tomas decisiones.

Los Niños y Adultos Mayores son más vulnerables a sufrir Enfermedades diarreicas agudas, las Infecciones respiratorias agudas, las conjuntivitis, las dermatitis infecciosa, las micosis, las lesiones traumáticas entre otras.



Es responsabilidad no solo de salud pero fundamentalmente de los equipos de Gestión de las DISAS y DIREAS, fortalecer la cultura de la prevención y del manejo oportuno de la información, los desastres no avisan sin embargo muchos tienen comportamientos estacionarios por lo que resulta imperdonable que nos cojan desprevenidos.

# EPINOTICIAS

## 1. VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

A la SE 05 - 2010 se han notificado: 1 caso de Muerte materna, 1 caso probable de rubeola, 2 caso de accidente arácnido, 1 caso de sífilis congénita.

## 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. CAPACITACIÓN

### RUBEOLA INFORMACIÓN TEÓRICA

#### Caso Sospechoso:

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

#### Caso Confirmado de Rubéola:

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

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

#### HISTÓRICO

La última epidemia de rubeola se presentó en el año 2005 con 397 casos confirmados. Se notificaron 47 casos en el año 2006, ningún caso en el año 2007 y 2008. Se realizó en el año 2006 la campaña de vacunación en los menores de 2 hasta 39 años (hombres y mujeres)

#### SITUACIÓN ACTUAL

Actualmente no tenemos casos confirmados de rubeola.

#### Vigilancia Epidemiológica.

Realizamos la vigilancia mediante la notificación de los febriles eruptivos con seguimiento mediante la ficha de investigación.

#### NORMATIVIDAD VIGENTE

Realizamos la Vigilancia mediante la notificación de los febriles eruptivos son seguimiento mediante fichas de investigación.

## 4. SOPORTE TÉCNICO

**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. GESTIÓN

El día martes 02 de febrero del 2010 a las 11:00 a 1:00pm en el auditorio de la Dirección de Prevención y Control de Emergencias y Desastres de la DIRESA CALLAO se llevo a cabo la Reunión de organizada por la CODERESA en la que expuso la Dra. Rose Marie Págan Yábar "La situación Actual de la Influenza A H1N1". Asistió la Dra. Gaby Gonzales, la Lic. Milena Calderón y la Lic. Laura Sánchez.

Del 1 al 8 de febrero del 2010 en el Auditorio del Centro de Prevención y Control de Emergencias y Desastres de la DIRESA CALLAO se realizaron las exposiciones sobre el Plan Operativo Año 2010 convocada por la Dirección Ejecutiva de Planeamiento Estratégico. El día viernes 5 de febrero participo la Oficina de Epidemiología a cargo del Dr. Jaime Chávez.

## 6. ACTUALIDAD MUNDIAL

### Recomendaciones para la prevención y control del Dengue.

El primer mes del año 2010 ha estado matizado por un aumento de la circulación del dengue en los países de Sur América con brotes esperados en regiones endémicas de esos países.

Sin embargo, algunos países de otras subregiones, desde mediados del año 2009, cuando se espera un descenso en el número de casos, han mantenido una transmisión activa. Entre los cuales podemos citar en el Caribe las Islas de San Martín y San Bartolomé y en Centroamérica, México, Nicaragua, Guatemala y Honduras.

Esta situación se explica probablemente por la ocurrencia del Fenómeno del Niño en el año 2010 y la ocurrencia de eventos extremos en este caso una sequía moderada o intensa en varias zonas del continente que conlleva a la acumulación de agua por la población en recipientes desprotegidos, los que representan criaderos potenciales y habituales del *Aedes aegypti*.

Ante esto, hacemos un llamado a los países de toda la región a que intensifiquen desde inicio del año las actividades previstas en sus Estrategias de Gestión Integrada para la prevención y control del dengue (EGI-dengue), involucrando a otros actores gubernamentales y/o no gubernamentales y sobre todo a la comunidad para:

Realizar acciones organizadas y coordinadas de reordenamiento ambiental, dirigidas a eliminar los criaderos habituales y potenciales (muy conocidos por todos) del vector *Aedes aegypti*.

Es necesario que se prioricen recursos y se revisen los planes de respuesta a brotes de dengue, aumentando al máximo la capacidad de respuesta en cada territorio.

Al mismo tiempo, es necesario mantener una máxima vigilancia clínica, laboratorial, epidemiológica y entomológica de la enfermedad y el vector, comunicando oportunamente cualquier aumento de casos y en los índices del vector para tratar de dar una respuesta anticipada y efectiva.

El sector salud deberá revisar la capacidad de respuesta de sus instituciones para responder a un posible aumento de formas graves del dengue, sobre todo en aquellos países y territorios donde se detecten por los laboratorios la introducción de nuevos serotipos de la enfermedad.

El proceso de capacitación al personal de todo el sistema de salud y sobre todo en los niveles de atención primaria es fundamental en estos momentos para evitar muertes, esta es la primera prioridad del sector salud.

El componente de control de vectores debe continuar fortaleciéndose. Es necesario contar con un adecuado mantenimiento los equipos de fumigación, con una reservas de plaguicidas y si fuera necesario aumentar el mismo para dar una respuesta intensiva en los momentos que la transmisión aumente y de esta forma retardar y/o interrumpir la misma y ganar tiempo para consolidar las acciones de eliminación de criaderos que son las mas efectivas y sostenibles.

Finalmente, la notificación Internacional y la cooperación entre todos los países son en estos momentos más que una prioridad, una necesidad para combatir la enfermedad y prevenir los efectos de los brotes y epidemias de dengue. El Programa Regional de dengue de la OPS/OMS, el Grupo de alerta y respuesta del Reglamento Sanitario Internacional de OPS/OMS y todos los puntos focales de enfermedades transmisibles y Centros Nacionales de Enlace para el RSI debemos trabajar en estrecha colaboración y coordinación para potencializar al máximo la respuesta de control.

Fuente: OMS, PAO

## CONCLUSIONES FINALES:

1. Hasta la SE 05-2010 **en el Perú hay 9,421 casos confirmados de Influenza A H1N1 y 210 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 05-2010 **en el Callao hay 254 casos confirmados de Influenza AH1N1** el último caso fue confirmado el 05 de Febrero del 2010 y **20 defunciones (11 procedían del Callao y 9 de otros lugares de Lima)**.
3. Las EDAS Acuosas se han incrementado a nivel provincial en los distritos de Callao, La Perla y Carmen de La Legua, en los otros distritos disminuyeron el número de casos en relación al año anterior.
4. Las EDAS Disentéricas se han incrementado a nivel regional, en el distrito de La Perla, en el distrito de Bellavista se han duplicado; los casos en Ventanilla se han triplicado.
5. Las Neumonías se han incrementado en la región Callao en los distritos de Bellavista y Carmen de La Legua.
6. La última visita a la Región Cuzco, azotada por Huaycos, lluvias y desborde de ríos nos enseña que estos aspectos deben ser trabajados muy intensamente en el ANTES, recordemos que en el DURANTE no siempre se dispone de información oportuna para tomar decisiones.
7. Los Niños y Adultos Mayores son más vulnerables a sufrir Enfermedades diarreicas agudas, las Infecciones respiratorias agudas, la conjuntivitis, las dermatitis infecciosas, las micosis, las lesiones traumáticas entre otras a consecuencias de los desastres e inundaciones ocurridas en el país.

## RECOMENDACIONES:

1. Fortalecer la educación sanitaria para la prevención y control de enfermedades diarreicas, Dengue pues su incremento es estacional. No olvidar la importancia del lavado de manos, uso del agua segura.
2. Fortalecer la cultura de la prevención y del manejo oportuno de la información, los desastres no avisan sin embargo muchos tienen comportamientos estacionarios por lo que resulta imperdonable que nos cojan desprevenidos.
3. Debemos continuar fortaleciendo las acciones de vigilancia epidemiológicas a través de la vigilancia de los febriles, así como de la vigilancia entomológica en las zonas de riesgo.
4. Fortalecer la educación sanitaria en relación a los cambios de temperatura puesto que debido a ello se han incrementado iras y neumonías, tener cuidado en el abrigo y consumo de bebidas frías y helados en los niños mayores de 5 años
5. Continuar socializando con la población las medidas higiénicas que se deben mantener en esta época de calor, asimismo la importancia de consumir alimentos en lugares seguros sobre todo en los distritos de Ventanilla, Bellavista y La Perla.