



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



**SEMANA EPIDEMIOLOGICA (SE) Nº 27 DEL 04/07/2010 AL 10/07/2010**

**VACUNACION CONTRA LA INFLUENZA A H1N1**

La Organización Mundial de la Salud (OMS), recomienda la vacuna para prevenir el contagio de la influenza AH1N1 no tendrá el componente conocido como “adyuvante” en el caso de las gestantes y comunidades nativas del país, con lo que se evitarán riesgos adicionales, dada las características especiales del sistema inmunológico de ambos segmentos poblacionales.

El “adyuvante” es una sustancia química que le brinda a la vacuna una durabilidad mayor y una mejor aplicabilidad. Según el MINSA, las vacunas adquiridas fueron producidas en el laboratorio Novartis y el costo de cada dosis cuesta 8,8 dólares. Su calidad está garantizada al haber sido calificadas por la Organización Mundial de la Salud (OMS).

Estas vacunas no protegen contra el virus de la gripe estacional, otros virus o bacterias causantes de resfriados o enfermedades estomacales. Las vacunas A H1N1 están disponibles gratuitamente para todos los residentes. Estas nuevas vacunas han sido aprobadas por Health Canada después de haber revisado toda la información de seguridad disponible. No se tiene conocimiento de que causen ningún efecto secundario grave. Se vigiló cuidadosamente su seguridad durante su uso en Canadá e internacionalmente.

La mayoría de las personas no tienen inmunidad al virus de la gripe A H1N1. Algunas personas tienen mayor riesgo de enfermarse gravemente por el virus de la gripe A H1N1 y deben de recibir la vacuna lo antes posible.

Si usted cree que pudo haber tenido la gripe A H1N1 pero su enfermedad no fue confirmada por un laboratorio, debe de recibir la vacuna A H1N1. Aquellos que hayan tenido gripe A H1N1 confirmada por un laboratorio no necesitan recibir la vacuna ya que habrán desarrollado inmunidad natural.

La vacuna con adyuvante se recomienda para la mayoría de las personas; la vacuna sin adyuvante se recomienda preferencialmente para las mujeres en todas las etapas del embarazo, ya que este producto es similar a las vacunas estacionales que se han usado en muchas mujeres embarazadas, Los niños de 6 meses a menos de 3 años de edad deben de recibir dos medias dosis de la vacuna con adyuvante, al igual que los niños de 3 a 9 años de edad con padecimientos médicos crónicos. La segunda dosis debe de administrarse por lo menos 21 días después de la primera.

Se hace un esfuerzo por solicitar el consentimiento de los padres o tutores antes de la vacunación. Los niños menores a los 19 años de edad que puedan comprender los riesgos y beneficios pueden aceptar o rechazar la vacunación, independientemente de los deseos de los padres o tutores. Se recomienda que los padres/tutores y sus hijos menores hablen de antemano sobre la vacunación, y que hagan cualquier pregunta a la enfermera o al médico.

El síndrome de Guillain-Barré (SGB), una forma de parálisis que es generalmente temporal y puede ocurrir después de algunas enfermedades comunes, puede estar asociada con la vacuna de la gripe estacional en aproximadamente 1 de cada millón de receptores. Se anticipa que se podría observar un patrón similar con la vacuna de la gripe A H1N1.

El virus de la gripe H1N1 afecta de manera más grave a la gente joven que a la gente mayor. Entre aquellos que han muerto, la edad promedio es aproximadamente 30 años menos que la edad promedio de aquellos que mueren a causa del virus de la gripe estacional.

Se recomienda la promoción y prevención contra la Influenza A H1N1 ya que ha cobrado muchas vidas a nivel mundial.

**Lic. Julia Alvarado Pereda**  
**Oficina de Epidemiología DIRESA Callao**

**DIRECCION REGIONAL DE SALUD DEL CALLAO**

**Comité Técnico**

*Dr. José Carlos Del Carmen Sara*  
Gerente Regional de Salud del Callao

*Dr. Ricardo Aldo Lama Morales*  
Director Regional de Salud del Callao

*Dr. Jaime Chávez Herrera*  
Director de Epidemiología

*Dra. Gaby González Espinoza.*  
Encargada del Boletín

Lic. Milena Calderón Bedoya  
Dra. Zulema Gambirazio Silva  
Lic. Laura Sánchez Rojas.

**Unidad de Notificación y Vigilancia Epidemiológica**

Dra. Rose Marie Pagán Yábar  
Lic. Julia Alvarado Pereda.  
Enrique Hernández Montalvo

**Unidad de ASIS y Capacitación**

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

**Apoyo Estadística e Informática**

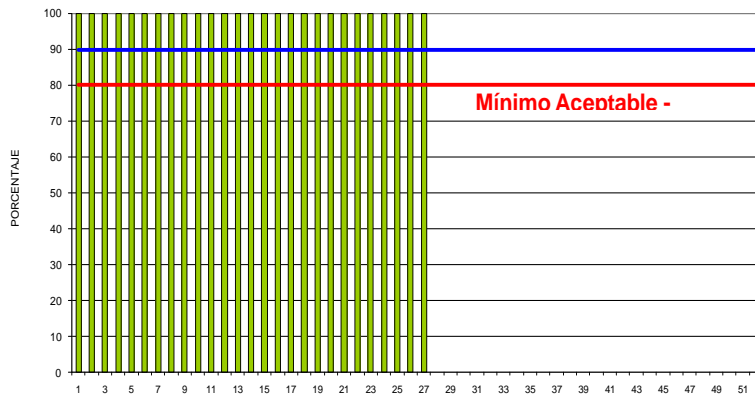
*Marlene Cuba Ñavincopa*  
**Secretaría**

# INDICE

1. Editorial Epidemiológico
2. Índice - Monitoreo de Vigilancia Epidemiológica
3. Enfermedades Transmisibles: Síndrome Gripal y Otros Virus Respiratorios
4. Enfermedades Diarreicas
5. Indicadores de EDAs
6. Enfermedades Respiratorias Aguda
7. Indicadores de IRAs
8. Indicadores de Infecciones Respiratorias Agudas
9. Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades Metaxénicas
10. Epinoticias: Vigilancia, soporte técnico, actualidad Internacional.
11. Conclusiones y Recomendaciones Finales.

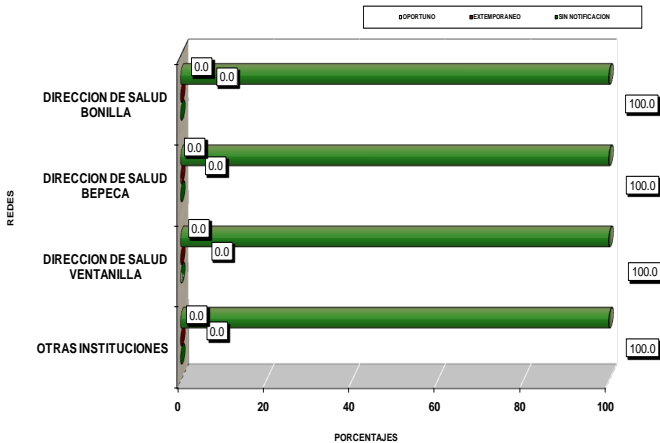
## MONITOREO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

### Oportunidad de la Notificación Semanal a la Oficina de Epidemiología DIRESA Callao a la SE. 27 -2010

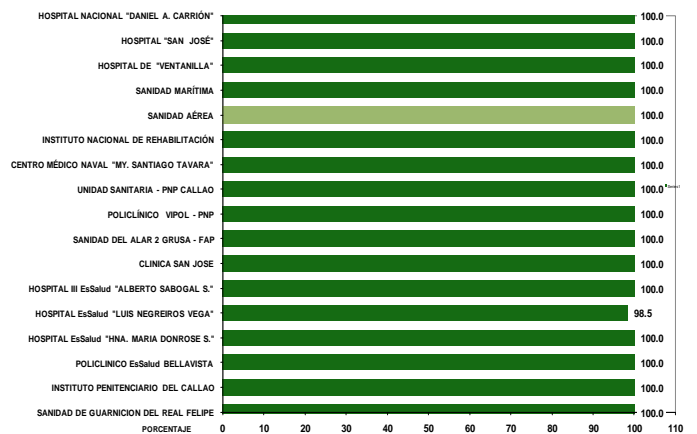


En la evaluación de la notificación semanal de la DGE el puntaje obtenido en la Semana Epidemiológica N° 27 del 2010 por la DIRESA Callao es 100%.

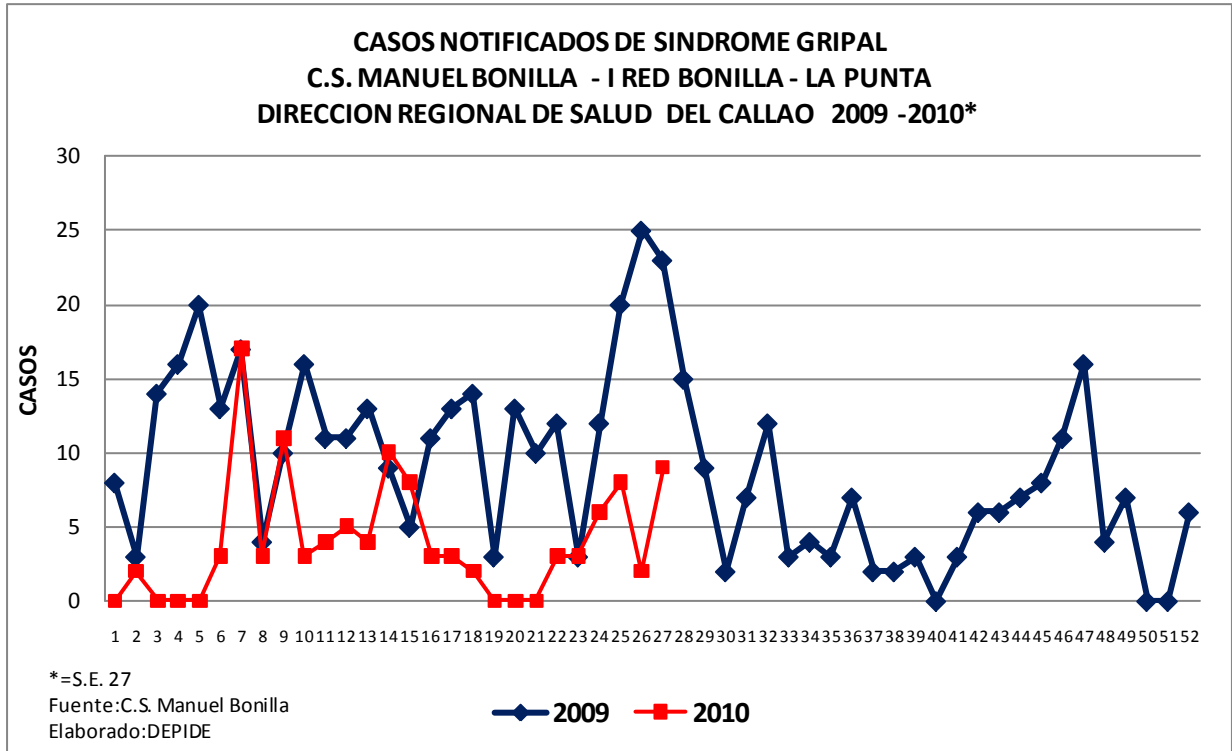
COBERTURA ACUMULADA DE NOTIFICACION OPORTUNA POR REDES DIRESA CALLAO S.E. 27° - 2010



COBERTURA ACUMULADA DE NOTIFICACION OPORTUNA RED DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA - CALLAO S.E. 27° - 2010



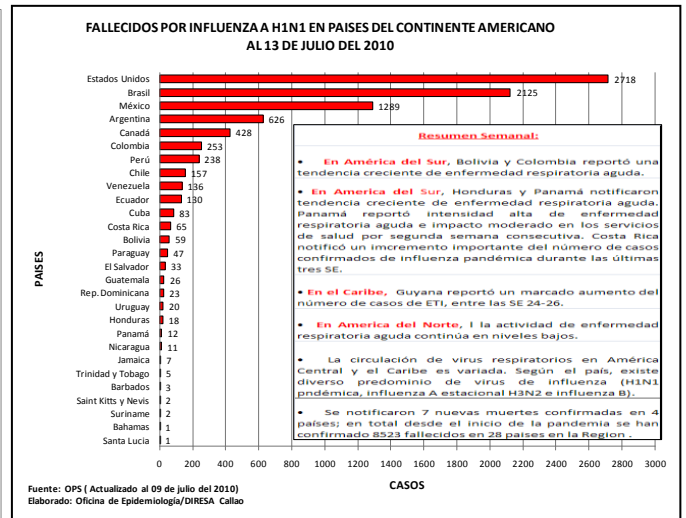
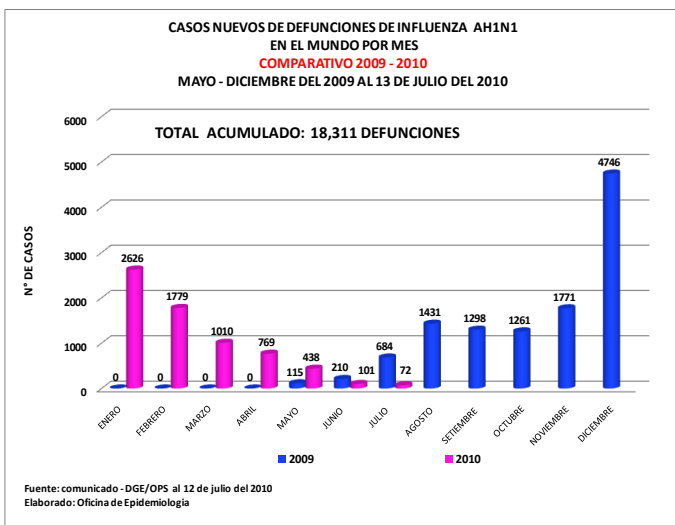
# ENFERMEDADES TRANSMISIBLES VIGILANCIA DE SINDROME GRIPAL U OTROS VIRUS RESPIRATORIOS



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 27 -2010, el Centro de Salud Manuel Bonilla presenta 9 casos de Síndrome Gripal notificados, a diferencia de 23 casos notificados en la SE. 27-2009.

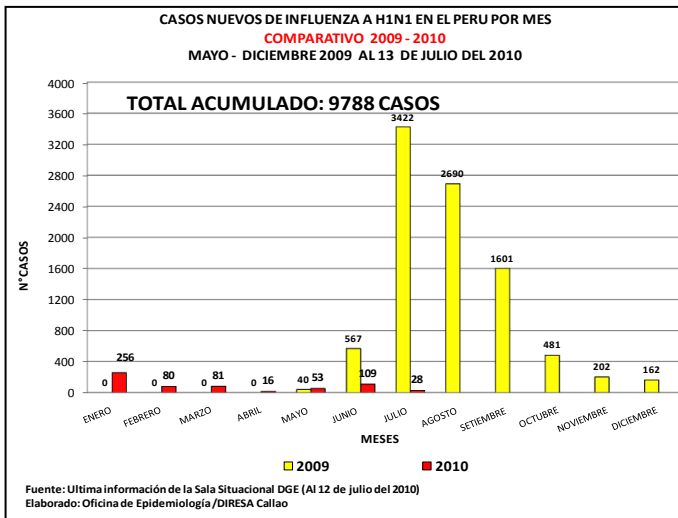
## SITUACIÓN DE LA INFLUENZA A H1N1 INFLUENZA A H1N1 EN EL MUNDO

Al 13 de Julio del 2010 en el Mundo hay 526,060 casos confirmados de Influenza AH1N1 con 18,311 fallecidos



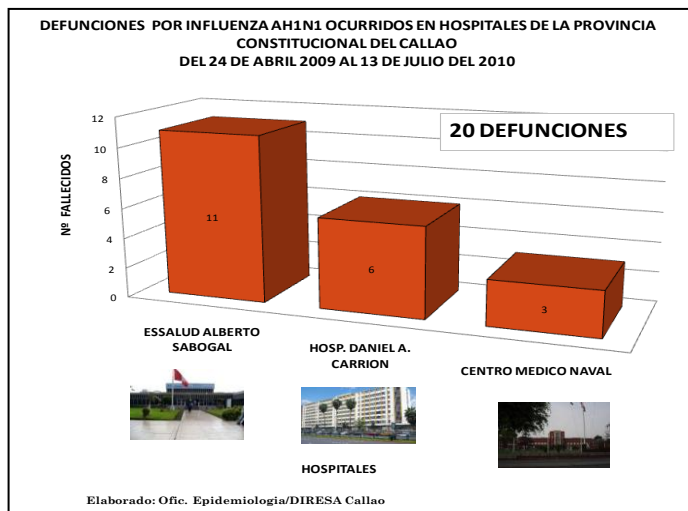
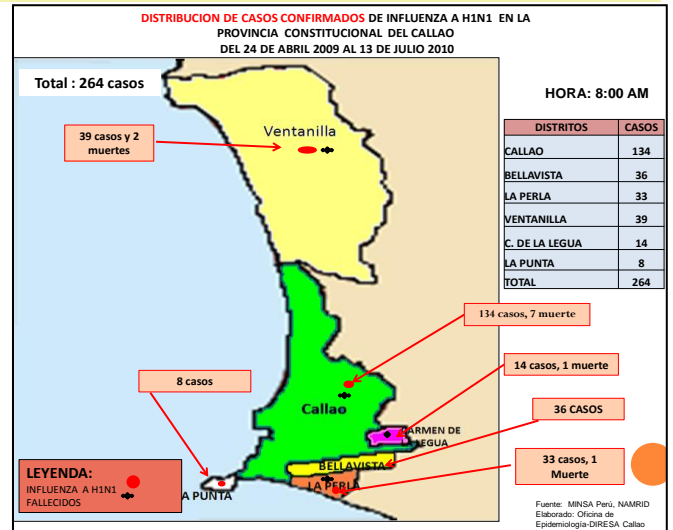
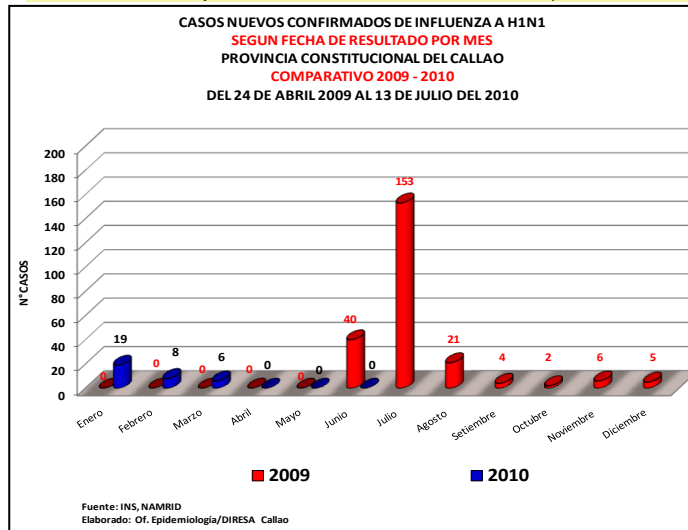
## INFLUENZA A H1N1 EN EL PERU

En el Perú hay 9,788 casos confirmados con 238 muertes.



## INFLUENZA A H1N1 EN EL CALLAO

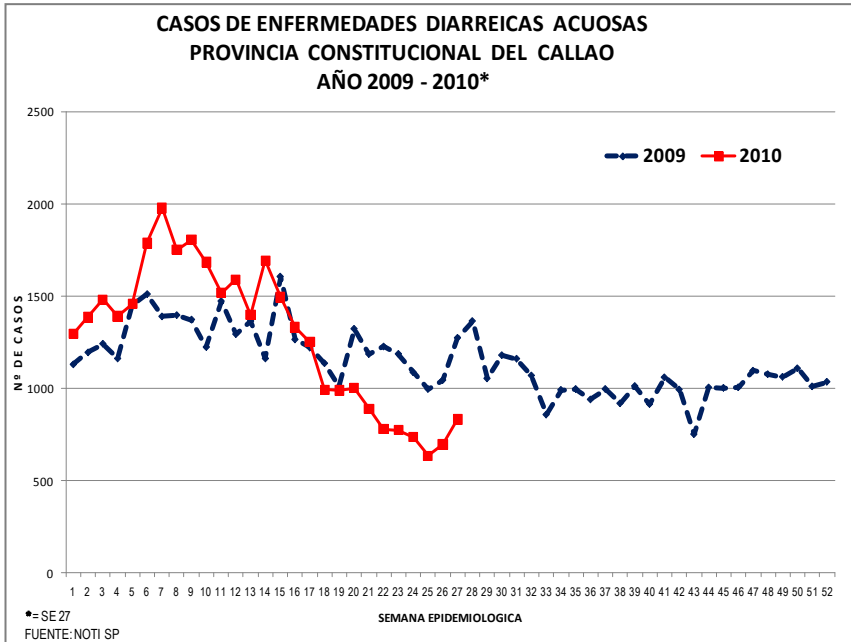
En el Callao 13 de Julio hay 264 casos confirmados y 20 defunciones (siendo el ultimo fallecido el 12/01/10 en la provincia, vivía en el Cercado de Lima y falleció en el Centro Médico Naval).



### 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 Martín de Porres y 1 en Puente Piedra).

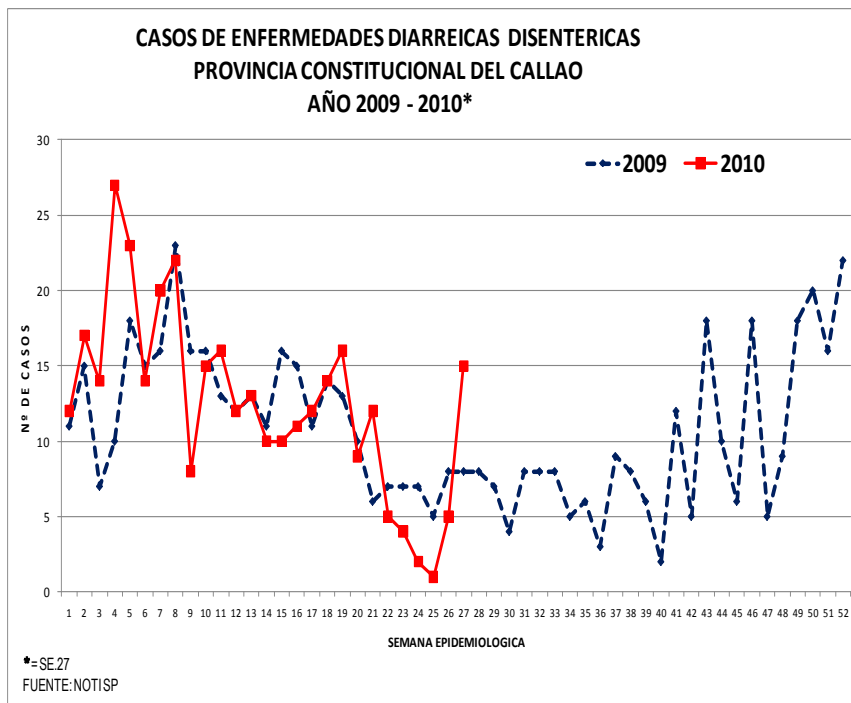
# ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS



A la SE 27-2010 se han notificado 34644 casos de EDA acuosa, 2.08% de casos más en relación al mismo periodo del año anterior con un promedio semanal de 1283 casos (2010) y 1257 (2009). Esta semana no ha notificado el Hospital Negreiros debido a problemas de instalación de un nuevo software.

Según lugar de atención a la SE 27-2010: I Red atendió 1621 (4.68%) pacientes con este daño, II Red 2111 (6.10%), III Red 2498 (7.21), Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión 3282 (9.48%) Hospital San José 4622 (13.35%) Hospital de Ventanilla 1350 (3.90%) Establecimientos de EsSalud 16730 (48.32%), otras instituciones 2410 (6.96%).

Según lugar de procedencia a la SE 27-2010: 15089 (43.55%) de pacientes atendidos por este daño proceden del distrito Callao, 10234 (29.54%) de Bellavista, 1091 (3.15%) de Carmen de la Legua, 576 (1.66%) de la Perla, 88 (0.25%) de La Punta, 5232 (15.10%) de Ventanilla, 2334 (6.74%) de Lima y otros.



A la SE 27-2010 se han notificado 339 casos de EDA Disentérica, 4.95 % de casos más en relación al mismo periodo del año anterior con un promedio semanal de 13 casos en el (2010) y 12 (2009). La Microrred I de la Red Ventanilla ha triplicado la atención de casos de estos daños probablemente debido a la implementación del aseguramiento universal. Además el CEMENA ha incrementado la notificación considerando no solo emergencia sino también a los consultorios externos.

Según lugar de atención a la SE 27-2010 se atendieron en: I Red 13 casos (3.85%), II Red 10 casos (2.96%), III Red 113 casos (33.43%), Hospital Nacional Daniel A. Carrión 96 casos (28.40%), Hospital San José 58 casos (17.16%), Hospital de Ventanilla 5 (1.48%), otros 43 casos (12.72%).

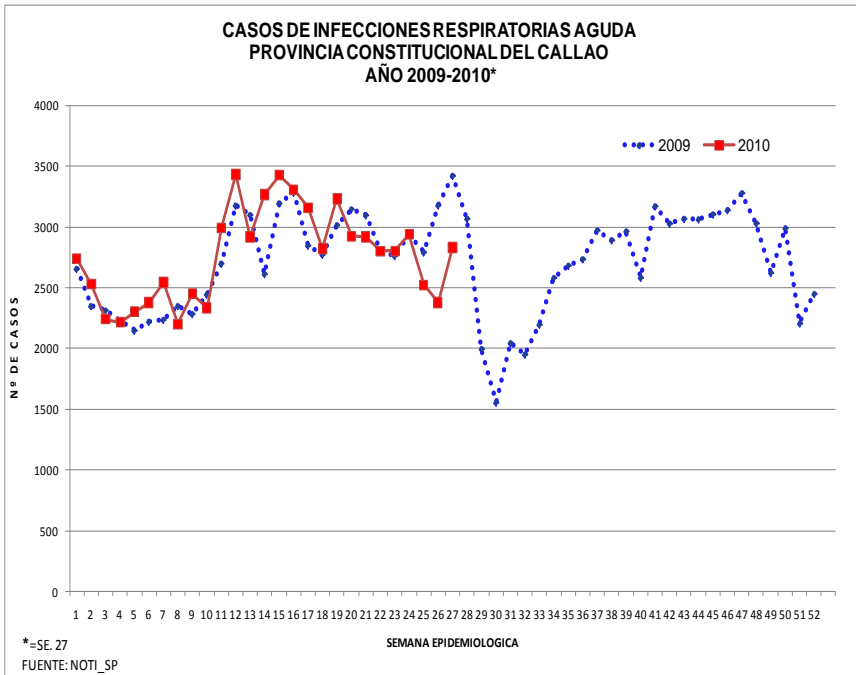
Según lugar de procedencia a la SE 27-2010: 133 (39.23%) de casos corresponden al distrito Callao, 13 (3.83%) de Bellavista, 12 (3.54%) de Carmen de La Legua, 11 (3.24%) de La Perla, 115 (33.92%) de Ventanilla, y 55 (16.22%) de Lima y Otros ningún caso procedente del distrito de la Punta.

## INDICADORES SEMANALES DE ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS SE 27 - 2010

ESTABLECIMIENTOS	EDA ACUOSA		EDA DISENTERICA		CÓLERA	
	SE 27	Hasta SE. 27	SE. 27	Hasta SE. 27	SE. 27	Hasta SE. 27
<b>DIRECCION DE RED DE SALUD BONILLA - LA PUNTA</b>	<b>51</b>	<b>1621</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>MICRORED 1</b>	<b>18</b>	<b>511</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
C.S. BASE MANUEL BONILLA - CABEZA DE MICRORED	4	197	0	9	0	0
C.S. ALBERTO BARTON	4	100	0	0	0	0
C.S. PUERTO NUEVO	3	67	0	0	0	0
C.S. LA PUNTA	4	63	0	0	0	0
C.S. SAN JUAN BOSCO	3	84	0	0	0	0
<b>MICRORED 2</b>	<b>0</b>	<b>134</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
C.S. SANTA FE - CABEZA DE MICRORED	0	54	0	0	0	0
C.S. JOSE BOTERIN	0	0	0	0	0	0
C.S. CALLAO	0	80	0	1	0	0
<b>MICRORED 3</b>	<b>7</b>	<b>292</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
C.S. JOSE OLAYA - CABEZA DE MICRORED	2	93	0	0	0	0
C.S. MIGUEL GRAU	1	50	0	0	0	0
C.S. SANTA ROSA	4	149	0	2	0	0
<b>MICRORED 4</b>	<b>14</b>	<b>316</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
C.S. GAMBETTA ALTA (24 HRS.) - CABEZA MICRORED	8	112	0	0	0	0
RAMON CASTILLA	5	156	0	1	0	0
GAMBETTA BAJA	1	48	0	0	0	0
<b>MICRORED 5</b>	<b>12</b>	<b>368</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
C.S. ACAPULCO (24 HRS.) - CABEZA DE MICRORED	4	154	0	0	0	0
C.S. JUAN PABLO II	2	144	0	0	0	0
C.S. EL AYLLU	6	70	0	0	0	0
CENTRO DE DESARROLLO JUVENIL CALLAO	0	0	0	0	0	0
<b>DIRECCION DE RED DE SALUD BEPECA</b>	<b>76</b>	<b>2111</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>MICRORED 1</b>	<b>25</b>	<b>470</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
C.S. FAUCETT CABEZA DE MICRORED	5	175	0	0	0	0
C.S. 200 MILLAS	13	158	0	0	0	0
C.S. PALMERAS DE OQUENDO	7	137	0	0	0	0
<b>MICRORED 2</b>	<b>26</b>	<b>585</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
C.S. SESQUICENTENARIO - CABEZA DE MICRORED	0	195	0	0	0	0
C.S. PREVI	2	87	0	1	0	0
C.S. BOCANEGRA	7	99	0	0	0	0
C.S. EL ALAMO	17	204	0	0	0	0
<b>MICRORED 3</b>	<b>9</b>	<b>284</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
C.S. AEROPUERTO - CABEZA DE MICRORED	4	71	0	0	0	0
C.S. PLAYA RIMAC	4	118	0	0	0	0
P.S. POLIGONO IV	1	95	0	1	0	0
<b>MICRORED 4</b>	<b>16</b>	<b>772</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
C.S. BASE BELLAVISTA - CABEZA DE MICRORED	1	138	0	6	0	0
C.S. ALTAMAR	3	158	0	0	0	0
C.S. SEÑOR DE LOS MILAGROS	2	157	0	2	0	0
C.S. CARMEN DE LA LEGUA	5	150	0	0	0	0
C.S. LA PERLA	5	169	0	0	0	0
<b>DIRECCION DE SALUD VENTANILLA</b>	<b>83</b>	<b>2498</b>	<b>3</b>	<b>113</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>MICRORED 1</b>	<b>37</b>	<b>976</b>	<b>2</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
C.S. 3 DE FEBRERO (24 HRS.) - CABEZA DE MICRORED	14	222	0	5	0	0
CENTRO MATERNO INF. PACHACUTEC PERU KOREA	16	433	0	2	0	0
C.S. BAHIA BLANCA	5	178	1	24	0	0
C.S. CIUDAD PACHACUTEC	2	143	1	37	0	0
<b>MICRORED 2</b>	<b>12</b>	<b>640</b>	<b>1</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
C.S. ANGAMOS - CABEZA DE MICRORED	5	137	0	0	0	0
C.S. HIJOS DE GRAU	6	223	1	12	0	0
P.S. DEFENSORES DE LA PATRIA	0	2	0	6	0	0
C.S. VENTANILLA ALTA	1	110	0	1	0	0
C.S. MI PERU	0	168	0	12	0	0
<b>MICRORED 3</b>	<b>10</b>	<b>370</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
C.S. LUIS FELIPE DE LAS CASAS - CABEZA DE MICRORED	4	95	0	0	0	0
C.S. VILLA LOS REYES	1	67	0	5	0	0
C.S. STA ROSA DE PACHACUTEC	5	208	0	0	0	0
<b>MICRORED 4</b>	<b>24</b>	<b>512</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
C.S. BASE MARQUEZ (24 HRS.) - CABEZA DE MICRORED	19	340	0	8	0	0
C.S. VENTANILLA BAJA	2	90	0	1	0	0
C.S. VENTANILLA ESTE	3	82	0	0	0	0
<b>HOSPITALES</b>	<b>226</b>	<b>9254</b>	<b>2</b>	<b>159</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
HOSPITAL DANIEL ALCIDES CARRION	70	3282	2	96	0	0
HOSPITAL SAN JOSE	109	4622	0	58	0	0
HOSPITAL VENTANILLA*	47	1350	0	5	0	0
INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION	0	0	0	0	0	0
<b>ESTABLECIMIENTOS de Essalud</b>	<b>316</b>	<b>16730</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
ALBERTO SABOGAL SOLUGUREN	250	8836	0	0	0	0
HERMANAS MARIA DON ROSE S.	44	1385	0	0	0	0
POLICLINICO LUIS NEGREIROS VEGA	0	5616	0	0	0	0
POLICLINICO DE BELLAVISTA	22	893	0	0	0	0
<b>OTROS</b>	<b>81</b>	<b>2410</b>	<b>10</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
AEREA INTERNACIONAL	3	142	1	1	0	0
CENTRO MEDICO NAVAL	58	1500	9	42	0	0
DIRAVPOL PNP	0	0	0	0	0	0
POLICLINICO CALLAO PNP	3	179	0	0	0	0
POLICLINICO VIPOL PNP	8	217	0	0	0	0
POSTA NAVAL DE VENTANILLA	5	149	0	0	0	0
SANIDAD BASE AEREA FAP	3	144	0	0	0	0
MARITIMA INTERNACIONAL	0	0	0	0	0	0
CLINICA SAN JOSE	1	79	0	0	0	0
<b>PROVINCIA</b>	<b>833</b>	<b>34624</b>	<b>15</b>	<b>338</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Fuente: NOTI-SP

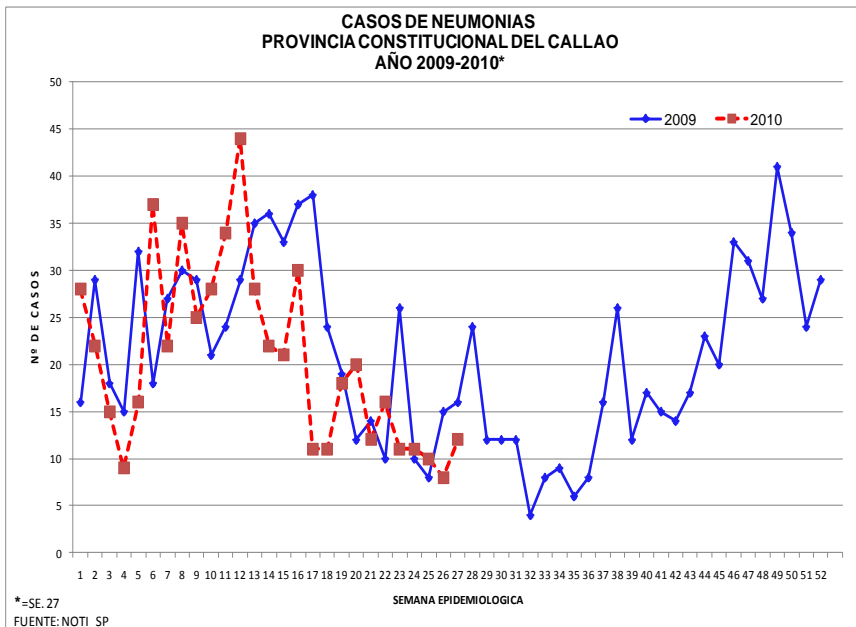
# INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS



A la SE 27-2010 se han notificado 74635 casos de IRAs 0.70% de casos más en relación al mismo periodo del año anterior con un promedio semanal de 2764 casos (2010) y 2745 (2009). Esta semana no ha notificado el Hospital Negreiros debido a problemas de instalación de un nuevo software.

Según lugar de atención a la SE 27-2010: I Red se atendieron 11480 (15.38%) pacientes con este daño, en la II Red se atendieron 11036 (14.64%), III Red 14537 (19.48%), Hospital Nacional Daniel A. Carrión 8260 (11.07%), Hospital San José 7854 (10.52%), Hospital de Ventanilla 3023 (4.05%), establecimientos de EsSalud 16272 (21.81%), otras instituciones 2163 (2.90%).

Según lugar de procedencia a la SE 27-2010: 36094 (48.36%) pacientes proceden del distrito del Callao, 9805 (13.14%) de Bellavista, 2616 (3.51%) de Carmen de la Legua, 2214 (2.97%) de La Perla, 62 (0.08%) de La Punta, 20676 (27.70%) de Ventanilla, y 3168 (4.24%) de Lima y otros.

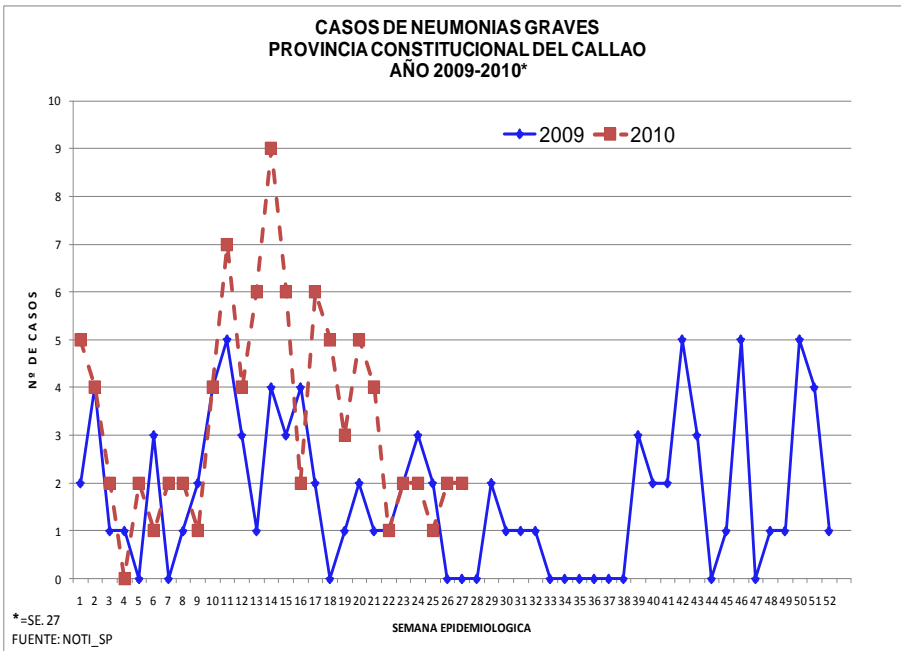


A la SE 27-2010: se han notificado 556 casos de Neumonía, 10.47% de casos menos en relación al mismo periodo del año anterior, con un promedio semanal de 21 casos (2010) y 23 casos (2009).

Según lugar de atención a la SE 27-2010: I Red reportó 0 casos (0%), II Red reportó 5 casos (0.90%), III Red 20 (3.60%) casos, Hospital Nacional Daniel A. Carrión 280 (50.36%), Hospital San José 81 (14.57%), Hospital de Ventanilla 0 (0%), Establecimientos de EsSalud 156 (28.06%), Otros 14 (2.52%).

Según lugar de procedencia a la SE 27-2010: 272 (48.92%) pacientes proceden del distrito del Callao, 139 (25%) de Bellavista, 38 (6.83%) de Carmen de la Legua, 21 (3.78%) de La Perla, 0 (0%) La Punta ,45 (8.09%) de Ventanilla, 41 (7.37%) de Lima y otros.

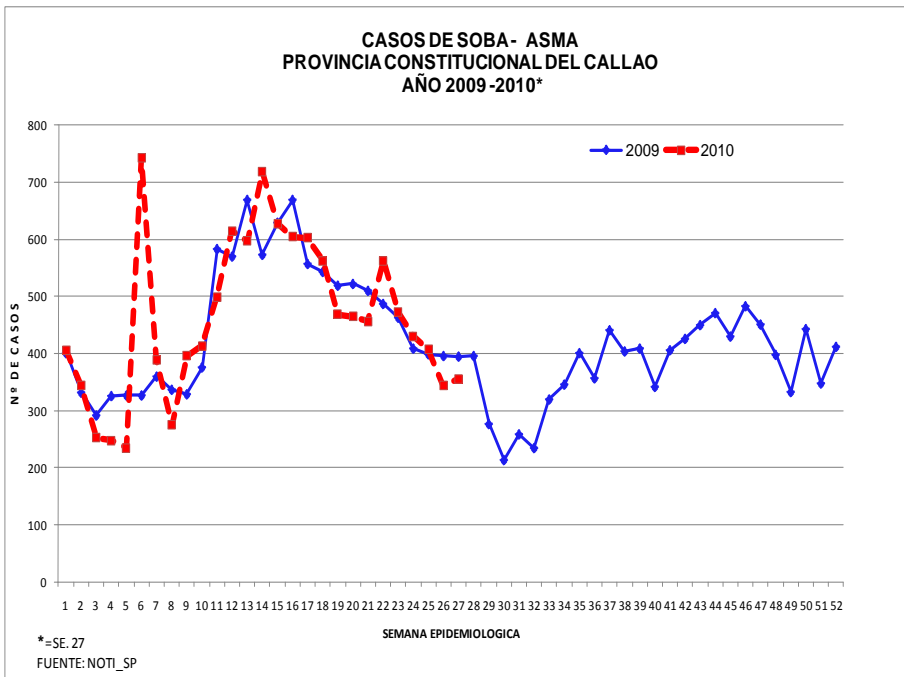




A la SE 27-2010 se han notificado 90 casos de Neumonía Grave 73.08% de casos más en relación al mismo periodo del año anterior con un promedio semanal de 3 casos (2010) y 2 casos (2009).

Según lugar de atención a la SE 27-2010: I Red 1 caso (1.11%), II no atendieron casos de este daño, en la III Red 1 (1.11%), en el Hospital Nacional Daniel A. Carrión 66 casos (73.33%), en el Hospital San José se presentó 0 caso (0%); en el Hospital de Ventanilla 19 casos (21.11%); en EsSalud se presentaron 2 casos (2.22%), y otras instituciones 1 caso (1.11%).

Según lugar de procedencia a la SE 27-2010: 44 casos (48.89%) proceden del distrito Callao, 3 casos (3.33%) del distrito Bellavista, 1 caso (1.11%) de Carmen de la Legua, 3 (3.33%) de La Perla, 30 casos (33.33%) de Ventanilla, 9 casos (10%) en Lima y Otros ningún caso procedente del distrito de La Punta.



A la SE 27-2010 se han notificado 12486 casos de SOBA-Asma, (1.51%) de casos más en relación al mismo periodo del año anterior con un promedio semanal de 462 casos (2010) casos 456 (2009).

Según lugar de atención a la SE 27-2010 en este daño fueron atendidos en la I Red 951 (7.62%) en la II Red 854 (6.84%) en la III Red 1299 (10.40%) en el Hospital Nacional Daniel A. Carrión 3734 (29.91%), en el Hospital San José 3505 (28.07%) en el Hospital de Ventanilla 720 (5.77%), Establecimientos de EsSalud 902 (7.22%), Otras instituciones 521 (4.17%).

Según lugar de procedencia a la SE 27-2010: 6998 (56.05%) de pacientes atendidos en la provincia proceden del distrito de Callao, 478 (3.83%) de Bellavista, 676 (5.41%) Carmen de la Legua, 284 (2.27%) de la Perla, 11 (0.09%) La Punta, 2856 (22.87%) de Ventanilla, 1183 (9.47%) de Lima y Otros.

**INDICADORES SEMANALES DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS AGUDAS SOBA- ASMA S.E. 27 - 2010**

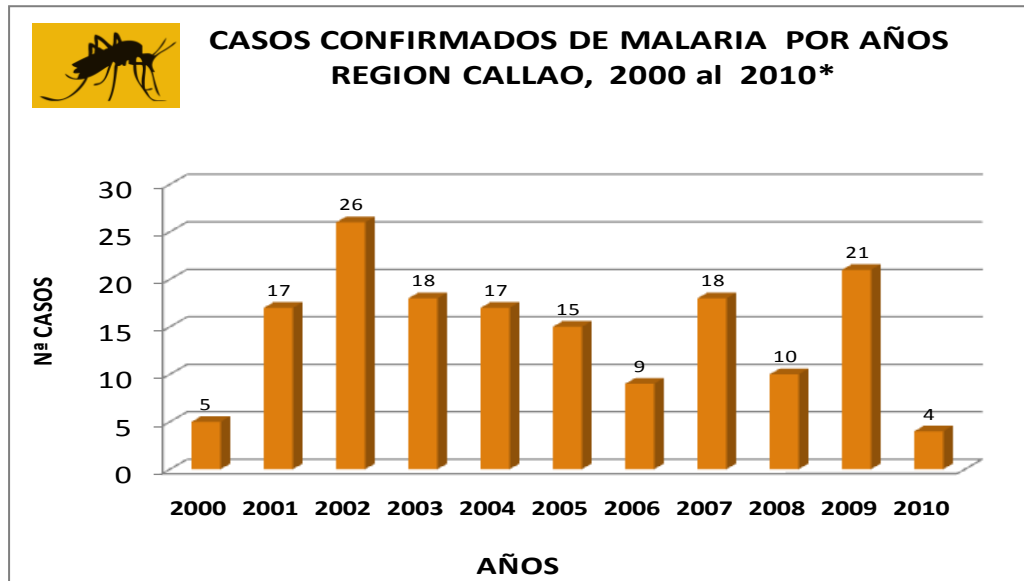
DIRESA Callao: Jr. Colina N° 879 Bellavista – Callao Teléfono 465-0048 – FAX 465-5279

<http://www.diresacallao.gob.pe> - Correo de la Oficina de Epidemiología: [epicallao@dge.gob.pe](mailto:epicallao@dge.gob.pe); [epicallao@hotmail.com.pe](mailto:epicallao@hotmail.com.pe)

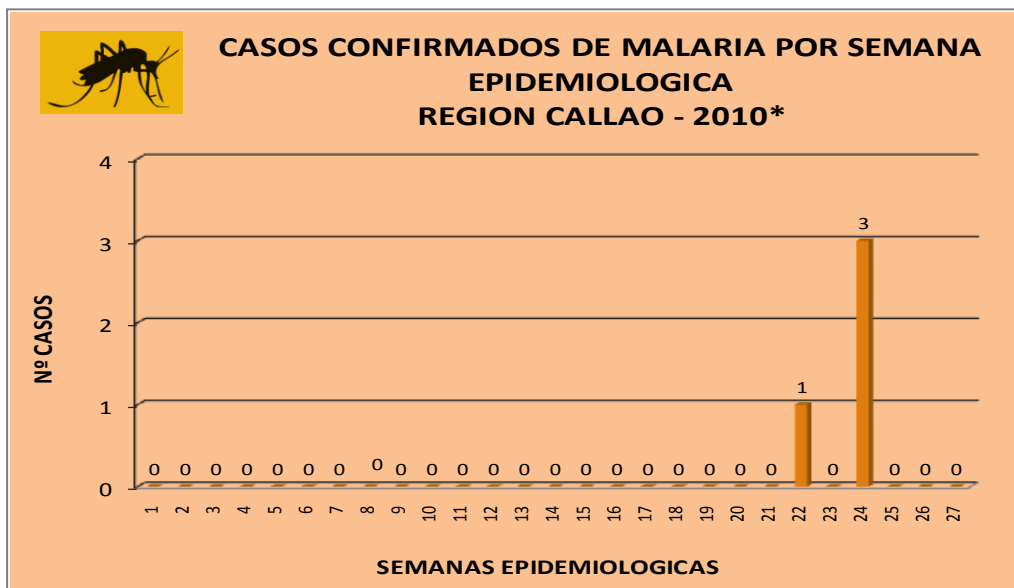
ESTABLECIMIENTOS	IRA		NEUMONIA		NEUM. GRAVE		SOBA ASMA	
	SE. 27	Hasta SE. 27	SE. 27	Hasta SE. 27	SE. 27	Hasta SE. 27	SE. 27	Hasta SE. 27
<b>DIRECCION DE RED DE SALUD BONILLA - LA PUNTA</b>	<b>424</b>	<b>11480</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>38</b>	<b>951</b>
<b>MICRORED 1</b>	<b>86</b>	<b>2499</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>472</b>
<b>C.S. BASE MANUEL BONILLA - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>31</b>	<b>1189</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>249</b>
C.S. ALBERTO BARTON	13	359	0	0	0	0	0	34
C.S. PUERTO NUEVO	21	389	0	0	0	0	2	61
C.S. LA PUNTA	2	97	0	0	0	0	0	26
C.S. SAN JUAN BOSCO	19	465	0	0	0	1	3	102
<b>MICRORED 2</b>	<b>73</b>	<b>2217</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>73</b>
<b>C.S. SANTA FE - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>25</b>	<b>1009</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>
C.S. JOSE BOTERIN	11	413	0	0	0	0	3	16
C.S. CALLAO	37	795	0	0	0	0	0	35
<b>MICRORED 3</b>	<b>65</b>	<b>2033</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>
<b>C.S. JOSE OLAYA - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>24</b>	<b>941</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
C.S. MIGUEL GRAU	14	244	0	0	0	0	0	3
C.S. SANTA ROSA	27	848	0	0	0	0	0	31
<b>MICRORED 4</b>	<b>137</b>	<b>2970</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>216</b>
<b>C.S. GAMBETTA ALTA (24 HRS.) - CABEZA MICRORED</b>	<b>54</b>	<b>1167</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>29</b>
RAMON CASTILLA	50	1048	0	0	0	0	9	174
GAMBETTA BAJA	33	755	0	0	0	0	0	13
<b>MICRORED 5</b>	<b>63</b>	<b>1761</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>150</b>
<b>C.S. ACAPULCO (24 HRS.) - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>44</b>	<b>1076</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>55</b>
C.S. JUAN PABLO II	12	490	0	0	0	0	3	82
C.S. EL ÁYLLU	7	195	0	0	0	0	5	13
<b>DIRECCION DE RED DE SALUD BEPECA</b>	<b>523</b>	<b>11036</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>854</b>
<b>MICRORED 1</b>	<b>129</b>	<b>2147</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>235</b>
<b>C.S. FAUCETT CABEZA DE MICRORED</b>	<b>41</b>	<b>640</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>83</b>
C.S. 200 MILLAS	54	933	0	0	0	0	1	73
C.S. PALMERAS DE OGUENDO	34	574	0	0	0	0	7	79
<b>MICRORED 2</b>	<b>190</b>	<b>3921</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>210</b>
<b>C.S. SESQUICENTENARIO - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>46</b>	<b>1036</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>
C.S. PREVI	49	830	0	0	0	0	1	98
C.S. BOCANEGRA	36	1300	0	0	0	0	0	56
C.S. EL ALAMO	59	755	0	4	0	0	7	36
<b>MICRORED 3</b>	<b>61</b>	<b>1737</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>299</b>
<b>C.S. AEROPUERTO - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>16</b>	<b>479</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>51</b>
C.S. PLAYA RIMAC	13	391	0	0	0	0	2	68
P.S. POLIGONO IV	32	867	0	0	0	0	3	180
<b>MICRORED 4</b>	<b>143</b>	<b>3231</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>110</b>
<b>C.S. BASE BELLAVISTA - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>27</b>	<b>722</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>53</b>
C.S. ALTAMAR	40	843	0	0	0	0	0	23
C.S. SEÑOR DE LOS MILAGROS	5	428	0	0	0	0	0	9
C.S. CARMEN DE LA LEGUA	35	538	0	0	0	0	0	23
C.S. LA PERLA	36	700	0	1	0	0	0	2
<b>DIRECCION DE RED DE SALUD VENTANILLA</b>	<b>556</b>	<b>14537</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>1299</b>
<b>MICRORED 1</b>	<b>188</b>	<b>5448</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>665</b>
C.S. MATERNO INFANTIL PACHACUTEC PERU KOREA	48	1903	0	3	0	0	13	407
<b>C.S. 3 DE FEBRERO (24 HRS.)</b>	<b>42</b>	<b>1167</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>39</b>
C.S. BAHIA BLANCA	41	996	0	0	0	1	5	174
C.S. CIUDAD PACHACUTEC	57	1382	0	0	0	0	1	45
<b>MICRORED 2</b>	<b>139</b>	<b>3391</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>402</b>
<b>C.S. ANGAMOS - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>19</b>	<b>616</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>175</b>
C.S. HIJOS DE GRAU	22	769	0	1	0	0	0	35
P.S. DEFENSORES DE LA PATRIA	32	479	0	0	0	0	0	0
C.S. MI PERU	55	1116	0	0	0	0	1	115
C.S. VENTANILLA ALTA	11	411	0	0	0	0	3	77
<b>MICRORED 3</b>	<b>125</b>	<b>3348</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>140</b>
<b>C.S. LUIS FELIPE DE LAS CASAS - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>37</b>	<b>890</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>
C.S. VILLA LOS REYES	32	1074	0	5	0	0	0	6
C.S. STAROSA DE PACHACUTEC	56	1384	0	1	0	0	3	120
<b>MICRORED 4</b>	<b>104</b>	<b>2350</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>92</b>
<b>C.S. BASE MARQUEZ (24 HRS.) - CABEZA DE MICRORED</b>	<b>72</b>	<b>1687</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>70</b>
C.S. VENTANILLA BAJA	8	178	0	5	0	0	0	21
C.S. VENTANILLA ESTE	24	485	0	0	0	0	0	1
<b>HOSPITALES MINSA</b>	<b>712</b>	<b>19137</b>	<b>8</b>	<b>361</b>	<b>1</b>	<b>85</b>	<b>228</b>	<b>7959</b>
<b>HOSPITAL DANIEL ALCIDES CARRION</b>	<b>321</b>	<b>8260</b>	<b>8</b>	<b>280</b>	<b>1</b>	<b>66</b>	<b>119</b>	<b>3734</b>
<b>HOSPITAL SAN JOSE</b>	<b>302</b>	<b>7854</b>	<b>0</b>	<b>81</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>61</b>	<b>3505</b>
<b>HOSPITAL DE VENTANILLA*</b>	<b>89</b>	<b>3023</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>48</b>	<b>720</b>
<b>ESTABLECIMIENTOS de Essalud</b>	<b>521</b>	<b>16272</b>	<b>2</b>	<b>156</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>902</b>
ALBERTO SABOGAL SOLUGUREN	241	5909	2	109	0	0	0	0
HERMANAS MARIA DON ROSE S.	176	4031	0	5	0	0	17	596
POLICLINICO LUIS NEGREIROS VEGA	0	3975	0	42	0	2	0	292
POLICLINICO BELLAVISTA	104	2357	0	0	0	0	0	14
<b>OTROS</b>	<b>96</b>	<b>2163</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>521</b>
AEREA INTERNACIONAL	0	10	0	0	0	0	0	0
CENTRO MEDICO NAVAL	72	1791	2	14	0	1	14	507
POLICLINICO CALLAO PNP	12	58	0	0	0	0	0	0
POLICLINICO VIPDL PNP	6	111	0	0	0	0	0	1
POSTA NAVAL DE VENTANILLA	5	181	0	0	0	0	0	0
CIINICA SAN JOSE	1	22	0	0	0	0	0	13
SANIDAD BASE AEREA FAP								
<b>PROVINCIA</b>	<b>2832</b>	<b>74625</b>	<b>12</b>	<b>556</b>	<b>1</b>	<b>90</b>	<b>356</b>	<b>12486</b>

Fuente: NOTI-SP

## VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA ENFERMEDADES METAXENICAS



En los años 2002 y 2009 se han registrado la mayor cantidad de casos de malaria



Hasta la SE. 27-2010 se han registrado 4 casos confirmados de malaria.

\*S.E. : 27 (Del 04 al 10 de Julio de 2010)

Fuente: NOTI\_SP

Elaborado por: Oficina de Epidemiología/Solano

# EPINOTICIAS

## 1. VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

A la SE 27 - 2010 se han confirmado: 6 casos de Muerte materna, 33 casos de accidente arácnido, 14 casos de sífilis congénita, 10 casos de brucelosis, 3 caso importado de dengue clásico, 4 casos de malaria vivax , 1 rubeola y brote de intoxicación por metanol (17 casos).

DAÑOS	Tot. Notific	Descartado	Probable	Confirmado	* Incremento en la S.E. 27		
					Descartado	Probable	Confirmado
ACCIDENTE ARACNIDO	33	0	0	33			
BRUCELOSIS	14	4	0	10			
DENGUE CLASICO	27	20	4	3			
ESAVI (EVENTO SUP. ATRIB. A V)	4	2	2	0			
HEPATITIS B	2	1	1	0			
LEISHMANIASIS	4	3	1	0		1	
LEPTOSPIROSIS	5	5	0	0			
MALARIA VIVAX	4	0	0	4			
MENINGITIS MENINGOCOCICA	1	1	0	0			
MORTALIDAD MATERNA DIRECTA	5	0	0	5			
MORTALIDAD MATERNA INDIRECTA	1	0	0	1			
PARALISIS FLACIDA	1	1	0	0			
RUBEOLA	19	15	3	1	5		1
RUBEOLA CONGENITA	1	0	1	0			
SIFILIS CONGENITA	14	0	0	14			1
TOS FERINA	30	30	0	0			

Fuente: NOTI\_SP

## 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 MALARIA

### Caso Probable:

Toda paciente con enfermedad febril que puede acompañarse de escalofrío, cefalea y malestar general y que es procedente o residente en áreas endémicas. Puede ir al compromiso de conciencia, insuficiencia renal hepática y coma.

### Caso Confirmado:

Todo caso probable con hallazgo de forma asexuada (trofozoito o anillo) de Plasmodium falciparum en un examen de gota gruesa o frotis de sangre.

### Brote:

Aumento súbito e inusual de número de casos autóctonos de malaria por P. falciparum. En un lugar y tiempo determinados en áreas endémica o en aquellas que no han reportado casos anteriormente.

## 4. SOPORTE TÉCNICO

### LOS DECILES ( $D_r$ )

Los deciles son estadísticas de posición que dividen al total de las observaciones en 10 partes iguales. En total hay nueve deciles :  $D_1, D_2, D_3, \dots, D_9$ .

### DECIL $r$ ( $D_r$ )

$$D_r = L_i + C_i \left[ \frac{\frac{rn}{10} - F_{i-1}}{f_i} \right], \quad r = 1, 2, \dots, 9.$$

$r$  : percentil deseado.

$n$  : número de datos.

$L_r$  : Frontera inferior de la clase decil  $r$  (Intervalos cerrados) o Límite inferior de la clase decil  $r$  (Intervalos semiabiertos).

$C_r$  : Amplitud del intervalo de la clase decil  $r$ .

$F_{r-1}$  : Es la frecuencia absoluta acumulada anterior a  $F_r$ .

$f_r$  : Frecuencia de la clase decil  $r$ .

## 5. GESTIÓN EPINOTICIAS

### JUEVES 08 DE JULIO

El Equipo de la Oficina de Epidemiología de la DIRESA Callao está participando en el taller: "Avances en Vacunación: Una Responsabilidad Social", organizado por el Instituto de Medicina Tropical "Alexander von Humboldt" de la Universidad Peruana Cayetano Heredia, conjuntamente con el equipo de trabajo de la Dirección Ejecutiva de Salud de las Personas, dicho taller se está efectuando del 08 al 10 de julio del presente de 8:00am a 6:00pm en el Hotel Los Delfines en San Isidro.

**Fuente: Oficina de Epidemiología DIRESA Callao**

### VIERNES 09 DE JULIO

El Equipo de la Oficina de Epidemiología de la DIRESA Callao participó de la Reunión Técnica: "Alerta Epidemiológica por Presencia de Casos de Sarampión post Finalización del Mundial de Fútbol 2010", el día 09 de julio del presente en la Sala de conferencias de la Clínica San Borja, sito en Guardia Civil N° 333 San Borja.

**Fuente: Oficina de Epidemiología DIRESA Callao**

## 6. ACTUALIDAD INTERNACIONAL

### COSTA RICA CONTABILIZA 11 MIL CASOS DE DENGUE

AFP. San José. Las autoridades de Salud de Costa Rica llamaron a reforzar las medidas para controlar el dengue, que según el registro oficial llegaba a 10.788 casos hasta el 26 de junio en el país, lo que representa un incremento de 550% con respecto al año anterior. "No podemos bajar la guardia, tenemos que seguir destruyendo los criaderos" del mosquito *Aedes aegypti*, agente transmisor de la enfermedad, advirtió la ministra de Salud, María Luisa Avila, en su página de la red social Facebook.

**Fuente: DGE**

[www.laverdad.com/detavance.php?CodAvance=50477](http://www.laverdad.com/detavance.php?CodAvance=50477)

## CONCLUSIONES FINALES:

1. Hasta la SE 27-2010 en el Perú hay 9756 casos confirmados de Influenza A H1N1 y 238 muertes. La Red Nacional de Epidemiología hace el seguimiento de casos en las diferentes localidades a través de sus pares en las DIRESAs/DISAs.
2. Hasta la SE 27-2010 en el Callao hay 264 casos confirmados de Influenza AH1N1 el último caso fue confirmado el 11 de Marzo 2010 y 20 defunciones (11 procedían del Callao y 9 de otros lugares de Lima).
3. A la SE 27-2010 las EDAS ACUOSAS se han incrementado en relación al mismo periodo del año anterior en (4.1%) tanto a nivel provincial como distrital a excepción del distrito de Ventanilla y Carmen de La Legua.
4. En relación EDAS DISENTERICAS los casos han ascendido en relación al mismo periodo del año anterior tanto al nivel provincial como distrital en los distritos de La Perla y Ventanilla. El distrito de Ventanilla incrementó sus casos en 49.4%. El distrito de la Punta no notifico casos de este daño.
5. Las IRAS han disminuido a nivel provincial con excepción de los distritos de Bellavista y La Punta que aumentaron sus casos en relación al mismo periodo del año anterior.
6. En relación al lugar de procedencia se han duplicado los casos de neumonía procedentes del distrito de Carmen de La Legua en relación al año anterior.
7. Los Casos de SOBA-Asma se han incrementado a nivel provincial, a excepción de los distritos de Ventanilla y La Punta. La mayoría de las personas no tienen inmunidad al virus de la gripe A H1N1.
8. Algunas personas tienen mayor riesgo de enfermarse gravemente por el virus de la gripe A H1N1 y deben de recibir la vacuna lo antes posible.
9. En los años 2002 y 2009 se han registrado la mayor cantidad de casos de malaria. A la SE. 27 – 2010 se han confirmado 4 casos importados de malaria en el Callao.

## 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. Recordemos que el virus de la influenza se desarrolla sobre todo en la época de frío
2. Socializar el incremento de las enfermedades diarreicas y también de las infecciones respiratorias interinstitucionalmente para que desde los centros de salud se eduque a la población en el cuidado de los menores de 5 años.
3. Fortalecer la educación, sobre todo de las madres de los menores de 5 años, en cuanto a que reconozcan los signos de alarma, como respiración rápida y lleven a sus niños a los Centros de Salud más cercano, el descenso de la temperatura hace más vulnerable a los niños menores de 5 años.
4. Continuar trabajando coordinadamente las direcciones de Epidemiología, Salud de la Personas, promoción de la Salud, Comunicaciones, Medicamentos tanto a nivel regional como local.
5. Socializar continuamente medidas preventivas sencillas para evitar enfermedades respiratorias: tomar bebidas calientes, incrementar la ingesta de cítricos, abrigarse (con prendas de algodón) adecuadamente en relación a la temperatura, evitar lugares húmedos.
6. Fortalecer las actividades de vigilancia, capacitación, promoción, prevención de estos daños, enseñando a las madres la detección de los signos de alarma en Neumonía, además de la importancia de la lactancia materna y cumplir con el calendario de vacunación, a los médicos diagnosticando precozmente estos daños y dándoles el tratamiento oportuno.
7. En la 63ª Asamblea Mundial de la Salud (OMS) realizada el 25 de Marzo 2010 se recomendaron:
  - La vacunación, incluido el uso de vacunas contra la infección por *Streptococcus pneumoniae* y *Haemophilus influenzae* de tipo b;
  - El manejo de casos de neumonía en la comunidad, los centros de salud y los hospitales;
  - La lactancia materna exclusiva durante los seis primeros meses de vida;
  - La mejora de la nutrición y la prevención de la insuficiencia ponderal del recién nacido;
  - El control de la contaminación del aire en interiores y el logro de un medio ambiente saludable;
  - La prevención y tratamiento por VIH