



PERÚ Ministerio de Salud



14

Del 03 al 09 de  
Abril del 2011



## Boletín Epidemiológico Semanal

Dirección Regional de Salud Tumbes  
Dirección de Epidemiología



### Dirección Regional Salud Tumbes

**Dr. Luis Miguel Flores Merino**  
Director General

*Dirección de Epidemiología*

**Dr. Rommell Veintimilla González Seminario**  
Médico - Director

**Dr. Fernando Quintana Ynfante**  
Méd. Epidemiólogo

**Dr. César Augusto Noblecilla Rivas**  
Méd. Epidemiólogo

**Tec. Carlos Olivares Barrientos**  
Coordinador Reg. de Vigilancia Epidemiológica

**Bach. Ronald Edward Hernández Vargas**  
Responsable Informática VEA

**Lic. María Gabriela Oviedo Mesaldi**  
Miembro Equipo Técnico

Teléfono.: 072 522427  
Telefax: 072 523789  
Email:

[epitumbes@dge.gob.pe](mailto:epitumbes@dge.gob.pe)

Visite nuestra Web :  
[www.diresatumbes.gob.pe](http://www.diresatumbes.gob.pe)

### Presentación

La oficina de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la semana epidemiológica 14 el cual contiene información actualizada del comportamiento de los principales daños sujetos a vigilancia, que han sido notificados en la presente semana por los establecimientos de la red de vigilancia epidemiológica de la región.

### Las bacterias causantes de la neumonía y la meningitis solo se expanden en individuos infectados por la gripe

**El hallazgo podría ayudar a reducir la incidencia de las infecciones de neumococo en los niños muy pequeños.**

Las bacterias causantes de la neumonía y la meningitis solo pueden expandirse cuando los individuos están infectados por la gripe. Es la conclusión de un estudio del Centro Médico Nijmegen de la Universidad Radboud (Países Bajos), que se ha hecho público durante la conferencia de la Sociedad General de Microbiología en Harrogate (Reino Unido).

Este trabajo podría tener implicaciones para el control de las epidemias de gripe y podría ayudar a reducir la incidencia de las infecciones de neumococo en los niños muy pequeños, que son más susceptibles a la enfermedad. La "Streptococcus pneumoniae" suele habitar de forma inofensiva en los pasajes nasales. Hasta un 80% de los niños pequeños portan la bacteria en su nariz.

Se sabe que si un individuo colonizado se infecta por un virus de la gripe, la bacteria es más propensa a expandirse a otras partes del cuerpo y podría causar infecciones graves como la neumonía, sepsis o meningitis. Los niños pequeños, los mayores y las personas con el sistema inmune debilitado son más vulnerables a estas infecciones bacterianas secundarias. La "S. Pneumoniae" mata a más de un millón de niños de menos de cinco años anualmente.

El responsable del estudio, Dimitri Diavatopoulos, explica cómo la infección con el virus de la gripe es también necesaria para la transmisión de la "S. Pneumoniae" entre los individuos. El trabajo muestra que en los ratones de corta edad, todos los ratones tenían que ser infectados con gripe para que la bacteria del neumococo se extendiera de forma eficaz entre ellos. Al bloquear la infección de la gripe en estos ratones se evitó la expansión de la bacteria. El investigador sugiere que la infección viral probablemente fomenta la expansión de la neumonía a través de una combinación de factores. "Creemos que el virus de la gripe aumenta la carga bacteriana en la nariz de los individuos colonizados, pero también hace a los individuos no colonizados más susceptibles a la infección neumocócica al alterar su sistema inmune", detalla.

Diavatopoulos cree que descubrir cómo las infecciones virales afectan al desarrollo y a la expansión de los patógenos bacterianos sería clínicamente beneficioso. "Si sabemos que el virus de la gripe, y posiblemente otros virus respiratorios, permite que la transmisión de 'S. pneumoniae', entonces dirigirnos a estos virus podría representar una nueva estrategia terapéutica para reducir las enfermedades neumocócicas", indica el autor.

Fuente:

<http://www.consumer.es/web/es/salud/2011/04/13/200174.php>

### Contenido:

*Malaria  
Dengue  
EDAs  
IRAs*

*Neumonías May. 5 años  
Muerte Materna  
Infecciones Intrahospitalarias  
Otros daños sujetos a Vigilancia Epid.*





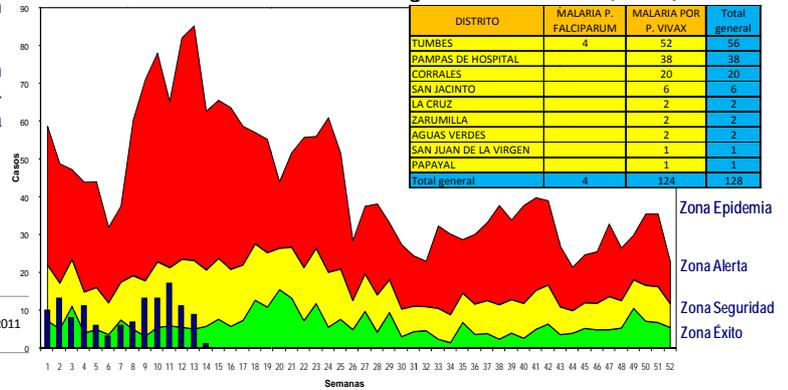
En la SE 14 se han notificado 07 casos de malaria, que por fecha de inicio de síntomas 06 pertenece a la SE 13 y 01 pertenece a la SE 14 del año 2011. Todos de los casos corresponden a malaria por P. Vivax.

De estos casos notificados, 05 corresponde al distrito de Tumbes y 02 al distrito de Pampas de Hospital. De los 13 distritos de la Región Tumbes, durante la presente semana 06 de ellos no reportan casos.

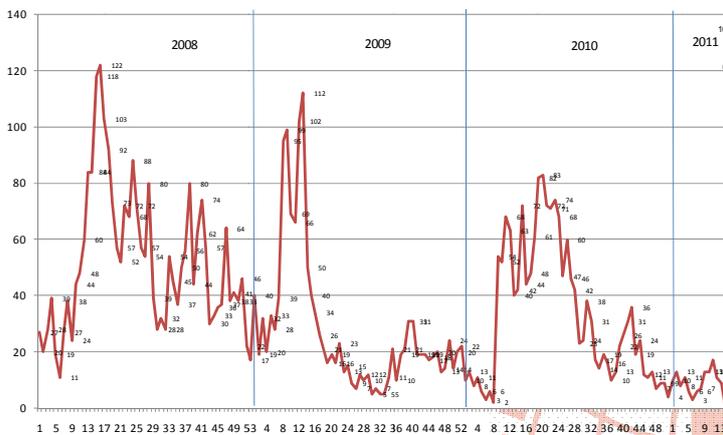
Hasta la SE 14 del presente año a nivel regional se ha notificado un total de 128 casos de malaria, cifra inferior a la del año pasado (474 casos), para este mismo periodo, existiendo comparativamente una disminución de 73,00% de casos notificados.

Al inicio del presente año se sigue la tendencia a la disminución de las últimas semanas del 2010 sin embargo la presencia de casos de Malaria por Plasmodium Falciparum e incremento de factores de riesgo podrían incrementar el número de casos de malaria en las próximas semanas.

Canal endémico Malaria Región Tumbes 2011 (SE 14)

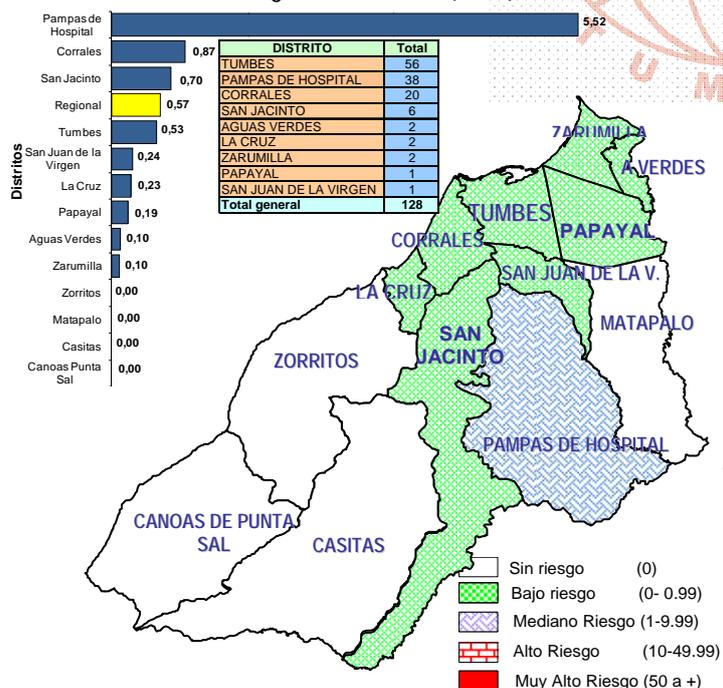


Comportamiento Estacional de la Malaria x años 2009 - 2011 (S.E. 14) DIRESA TUMBES



La tasa de incidencia acumulada de malaria a nivel regional a la SE 12 es de 0,50 casos por 1000 habitantes, siendo los distritos de Pampas de Hospital (5,52) y Corrales (0,87), los que presentan mayor incidencia de casos por cada 1000 hab.

Incidencia distritos de Malaria Región Tumbes 2011 (SE 14)



## Dengue

En la Región Tumbes hasta la SE 14 se han notificado 46 casos confirmados de dengue sin señales de alarma procedentes de los distritos de Tumbes (40), La Cruz (03), Pampas de Hospital, Corrales y Zorritos (01) cada distrito.

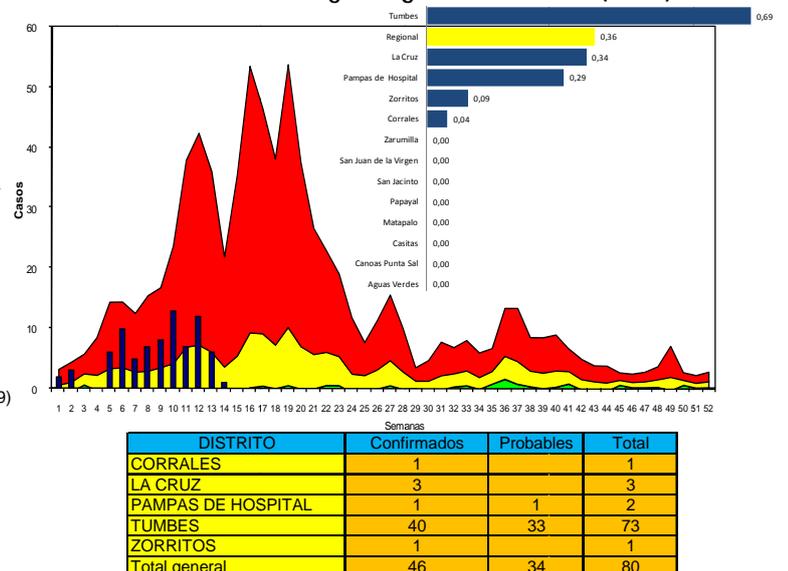
Hasta la SE 14 del presente año (80 casos entre confirmados y probables), comparando las cifras de los casos notificados en el año pasado (402 casos), existe una disminución en un 80% de casos notificados para este mismo periodo.

La tasa de incidencia regional hasta la SE 14 del presente año es de 0,36 casos por 1000 hab., incidencia acumulada a nivel regional inferior a la del año pasado que fue de 1,81

Ha empezado a incrementarse el número de casos en el 2011 y de acuerdo al canal endémico estamos en zona de Alerta y momentáneamente en la última semana en zona de Seguridad.

A pesar de ello, y por los múltiples factores que presenta en conjunto la Región Tumbes (escasos servicios de saneamiento básico, acumulo de inservibles, índices aélicos elevados, y casos confirmados de dengue, aunados a ello la pobre respuesta en salud del autocuidado que brinda la población y su renuencia al uso del abate o el mantener en adecuado estado los depósitos de agua de su casa), se ha intensificado las acciones de control vectorial en todos los distritos de la Región, además de capacitar al personal de salud e involucramiento activo de todas las autoridades de la Región.

Canal endémico de Dengue Región Tumbes 2011 (SE 14)



La edad promedio de los casos de malaria es de 36,13 años con una desviación estándar de +/-17,43 años. El 76% de los casos corresponden al grupo etáreo comprendido entre los 20 a 64 años. El 61% de los casos corresponden al sexo masculino.



La presencia del Aedes Aegypti se encuentra disperso en casi toda la Región Tumbes, con excepción del distrito de Matapalo.

La situación de riesgo para la región se incrementa por lo general en las primeras semanas de cada año.

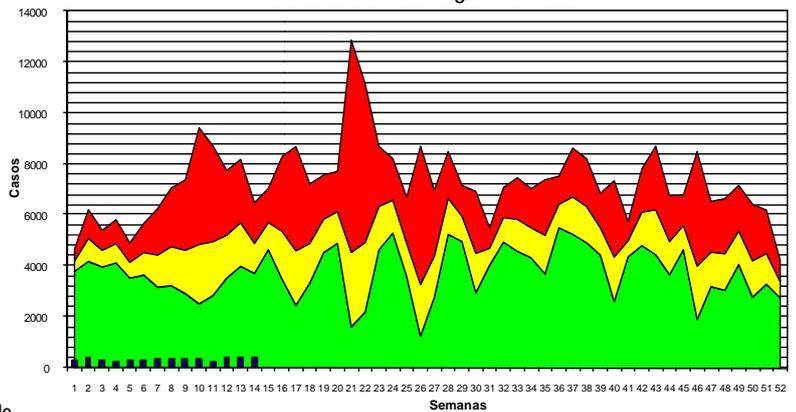
**Comportamiento del Dengue en la Región Tumbes 2011**



El incremento de la Temperatura reduciría el riesgo de presentación de Neumonías y Neumonías Graves sin embargo es preciso mantener la vigilancia y adecuada atención de los pacientes y evitar sus complicaciones.

El análisis del canal endémico muestra que a la SE 14 del presente año las IRAs se encuentran en niveles de éxito. Es necesario continuar desarrollando acciones de prevención y control de las IRAs a fin de controlar la incidencia de casos.

**Comportamiento de las IRAs en menores de 5 años SE 14 - 2011 Canal endémico Región Tumbes**



**NEUMONIAS EN MAYORES DE 5 AÑOS**

Hasta la SE 14 se han notificado 13 casos de neumonía en mayores de 5 años. La tasa de incidencia regional es de 0,64 casos de neumonías por cada 10000 mayores de cinco años. La neumonía fue reportada en el grupo de 5 a 9 años con una tasa de 1.98 x 10000 habitantes y de 60 a más con 2,78 x 10000 habitantes.

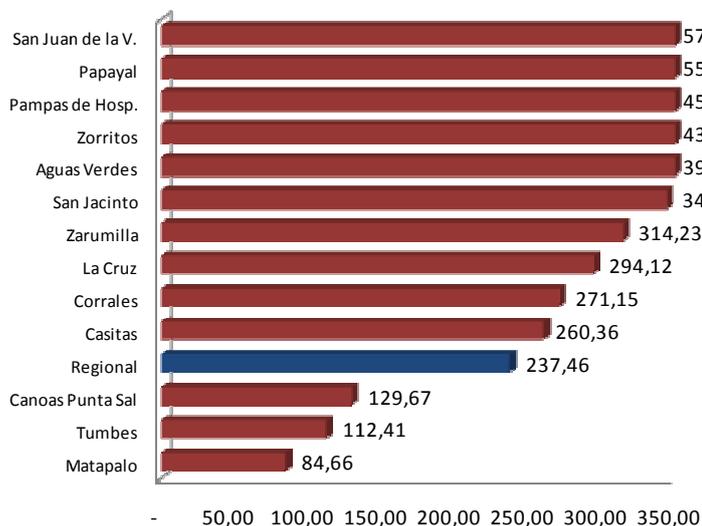
**INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs)**

En la SE 14 del presente año se han notificado a nivel regional 415 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, de los cuales 34 casos corresponden a SOB, se presentaron 02 casos de neumonía no grave y no se notificó casos de neumonía grave.

Durante el presente año se viene notificando 4882 casos, lo que representa comparativamente con el mismo periodo del año anterior una disminución de 29 % en la incidencia de casos de IRAs notificados, habiéndose reportado en el 2010 (6866 casos).

La tasa de incidencia regional a la SE 13 por IRAs en menores de 5 años es de 237,46 por cada 1000 menores de cinco años. Los distritos de San Juan de la Virgen, Papayal y Pampas de Hospital han reportado las mayores tasas, mientras que Matapalo y Tumbes reportan las menores tasas.

**Incidencia distritos de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2011 (SE 14)**

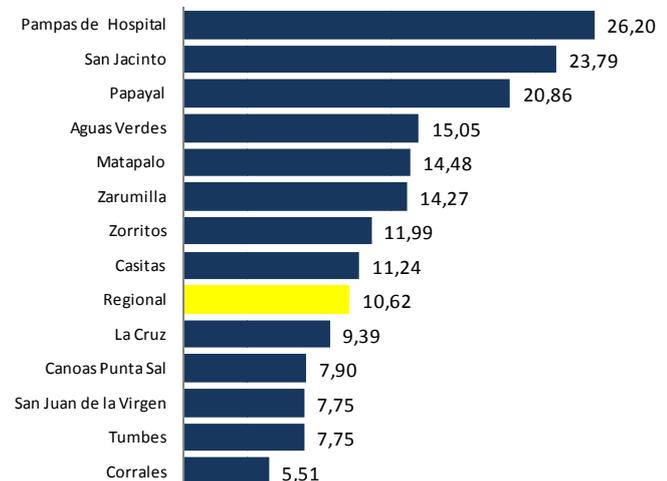


**ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs)**

En lo que corresponde a la SE 14 del presente año se han notificado a nivel regional 172 casos de EDAs, de las cuales 171 (99,42%) corresponden a EDAs acuosas, se ha notificado 01 caso de EDA disintérica y no hay casos sospechosos de cólera.

La tasa de incidencia regional correspondiente a la SE 14 es de 10,62 casos de EDAs por cada mil habitantes. Los distritos de Pampas de Hospital, San Jacinto y Papayal presentan las más altas tasas. Los distritos de Corrales, Tumbes y San Juan de la Virgen han notificado las menores tasas de incidencia de EDAs.

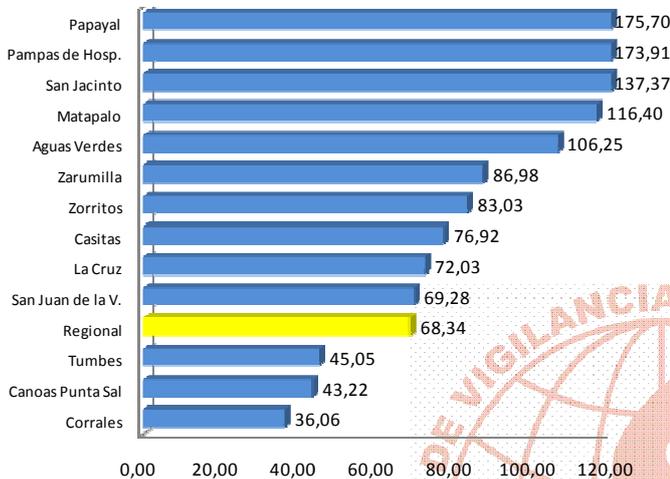
**Tasas de incidencia distrital de EDAs población general Región Tumbes 2011 (SE 14)**





## MORTALIDAD MATERNA

Tasas de incidencia distrital de EDAs en menores de 5 años  
Región Tumbes 2011 (SE 14)



En el presente año, hasta la SE 14 se ha notificado 01 caso de mortalidad materna perteneciente a la provincia y distrito de Tumbes, localidad de Pampa Grande.



## ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS

Hasta la SE 14 del presente año se han notificado 02 casos de accidente Loxocelismo (mordedura de araña) en el distrito de Tumbes, se han presentado 04 casos de Ofidismo (mordedura de Serpiente) pertenecientes al distrito de Pampas de Hospital.

## INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS (IIH)

En el mes de Marzo del año 2011 el Hospital JAMO - Tumbes se notificaron 03 casos de Infecciones Intrahospitalarias. Se vigilaron 308 pacientes.

En el servicio de neonatología de un total de 81 días-exposición a catéter venoso periférico que correspondió a la vigilancia de 22 neonatos, no se reportaron casos de IIH.

En el servicio de obstetricia de un total de 114 partos vaginales vigilados se registró 01 caso de endometritis. De un total de 134 partos vía cesárea se reportaron 04 casos de infección de herida operatoria y no se produjo caso de endometritis.

En el servicio de medicina de 12 días exposición a catéter urinario permanente vigilado (04 pacientes), no se reportaron casos de infección del tracto urinario asociadas a este dispositivo.

En el servicio de cirugía no se presentaron casos de infección del tracto urinario asociados a catéter (33 días de exposición). En este servicio no se presentaron casos de infección de herida operatoria postcolecistectomía (23 pacientes vigilados) ni casos de posthernioplastía inguinal (05 pacientes vigilados).

## COBERTURA DE NOTIFICACIÓN

Durante el presente año a la SE 14 se ha logrado una notificación oportuna del 100% de Unidades Notificantes de la Red Regional de Vigilancia.

## ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

A la SE 14 del presente año no se ha notificado ningún caso probable de enfermedades inmunoprevenibles.

En los menores de 5 años se ha notificado a nivel regional 1405 casos de EDAS. Las EDAS en menores de 5 años constituyen el 59% del total de EDAS notificadas). La tasa de incidencia en menores de cinco años es de 68,34 casos por cada 1000 menores de cinco años.

En el presente año comparativamente con la SE 14 del año anterior se reporta un descenso del 9,95 % en la incidencia de casos (2612 vs. 2352 casos en los años 2010 y 2011 respectivamente).

El comportamiento semanal de las EDAs en la Región tiene una tendencia irregular, presentándose al inicio del año en nivel de Alerta, y luego en las cuatro últimas semanas está en la zona de seguridad y de éxito.

Comportamiento de las EDAs en población general SE 14 - 2011  
Canal endémico Región Tumbes

