



PERÚ Ministerio de Salud



15

Del 10 al 16 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 15 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 áreas cerebrales afectadas por el Alzheimer podrían comenzar a reducirse hasta una década antes del diagnóstico

Este hallazgo permitiría en el futuro conocer quién desarrollará la patología y cuándo aparecerán los síntomas.

Las áreas del cerebro afectadas por la enfermedad de Alzheimer podrían comenzar a reducirse hasta una década antes de que se diagnosticara la demencia. Ésta es la principal conclusión de un estudio de la Escuela de Medicina de Harvard en Boston (Estados Unidos) que se publica en la revista "Neurology". El hallazgo podría permitir en el futuro conocer quién desarrollará esta patología y cuándo aparecerán los síntomas.

Los investigadores utilizaron escáneres de imágenes de resonancia magnética para medir las áreas del cerebro en las personas sin problemas de memoria u otros signos de Alzheimer. Después les siguieron durante años para ver quiénes desarrollaban la enfermedad. Este equipo científico se centró específicamente en las medidas de áreas conocidas por su participación en la enfermedad de Alzheimer. Aquellos con un menor tamaño cerebral en las áreas asociadas a la enfermedad eran mucho más propensos a desarrollar la enfermedad que aquellos con las medidas de mayor tamaño.

"Esta medida es potencialmente un importante marcador de imagen de los primeros cambios en el cerebro asociados con la enfermedad de Alzheimer que podría ayudar a predecir quién desarrollaría la demencia asociada con esta enfermedad y posiblemente incluso cuánto tiempo existiría antes de que se desarrollara la demencia", explica Bradford Dickerson, director del estudio.

A los participantes se les dividió en tres grupos basados en los escáneres cerebrales: aquellos con mediciones bajas, medias y altas en las áreas asociadas al Alzheimer. De las 11 personas que tenían las medidas de IRM más bajas, el 55% desarrolló Alzheimer, mientras que ninguna de las nueve personas con las medidas más altas desarrolló demencia. De aquellos con las medidas medias, el 20% desarrolló la enfermedad.

"También descubrimos que aquellos que expresan el marcador del IRM de la enfermedad de Alzheimer en el cerebro eran tres veces más propensos a desarrollar demencia durante el seguimiento de 10 años que aquellos con las medidas más altas", afirma Dickerson. El investigador concluye que estos son resultados preliminares que no están listos para aplicarse fuera de los estudios de investigación por ahora, pero que son optimistas sobre la utilidad de este marcador en el futuro.

Fuente:

<http://www.consumer.es/web/es/salud/2011/04/15/200225.php>

### Contenido:

*Malaria  
Dengue  
EDAs  
IRAs*

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





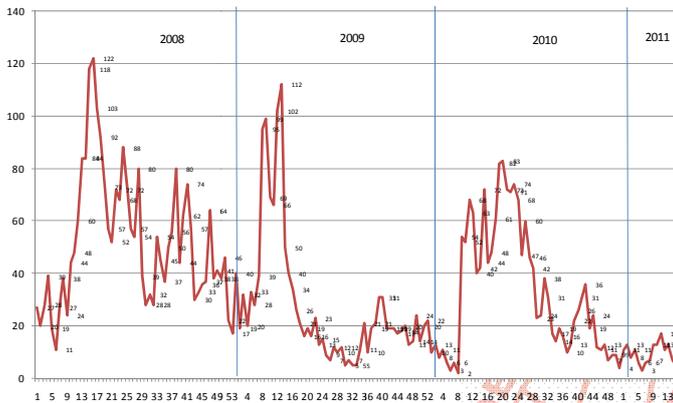
En la SE 15 se han notificado 16 casos de malaria, que por fecha de inicio de síntomas 01 pertenece a la SE 01, 04 pertenecen a la SE 13, 06 pertenecen a la SE 14 y 05 pertenecen a la SE 15 del año 2011. 15 de los casos corresponden a malaria por P. Vivax y 01 caso a Plasmodium Falciparum.

De estos casos notificados, 10 corresponde al distrito de Tumbes y 06 al distrito de Pampas de Hospital. De los 13 distritos de la Región Tumbes, durante la presente semana 11 de ellos no reportan casos.

Hasta la SE 15 del presente año a nivel regional se ha notificado un total de 144 casos de malaria, cifra inferior a la del año pasado (474 casos), para este mismo periodo, existiendo comparativamente una disminución de 73.63% de casos notificados.

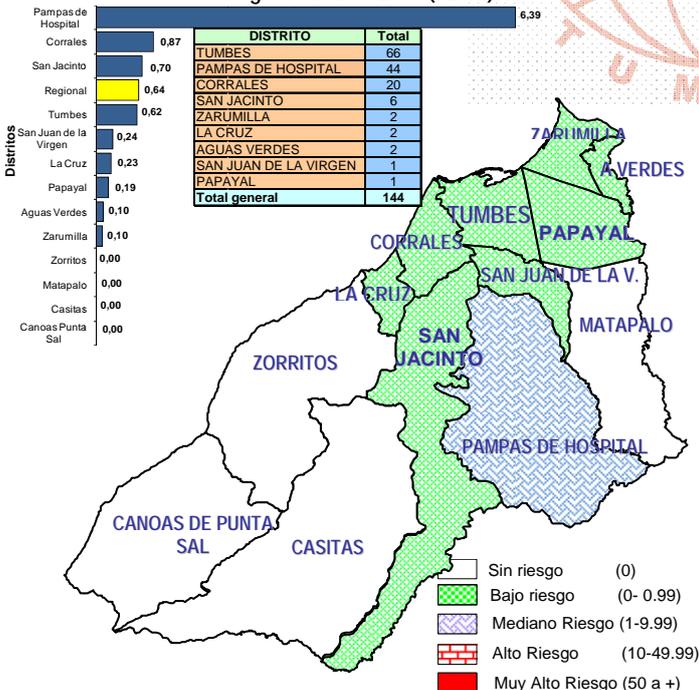
Al inicio del presente año se sigue la tendencia a la disminución de las últimas semanas del 2010 sin embargo la presencia de casos de Malaria por Plasmodium Falciparum e incremento de factores de riesgo podrían incrementar el número de casos de malaria en las próximas semanas.

Comportamiento Estacional de la Malaria x años 2009 - 2011 (S.E. 15) DIRESA TUMBES

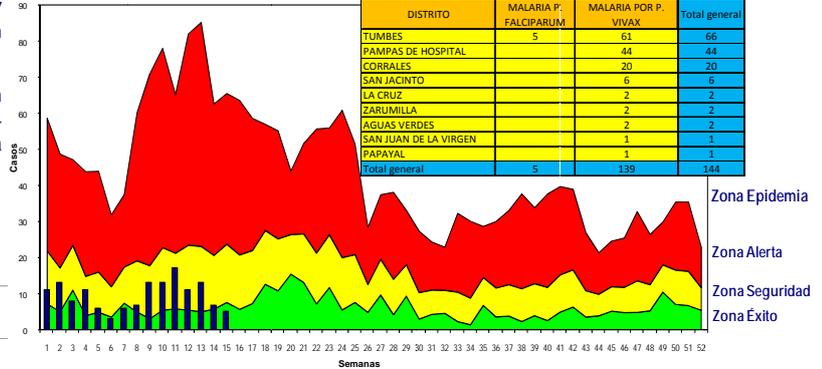


La tasa de incidencia acumulada de malaria a nivel regional a la SE 15 es de 0,64 casos por 1000 habitantes, siendo los distritos de Pampas de Hospital (6,39) y Corrales (0,87), los que presentan mayor incidencia de casos por cada 1000 hab.

Incidencia distritos de Malaria Región Tumbes 2011 (SE 15)



Canal endémico Malaria Región Tumbes 2011 (SE 15)



## Dengue

En la Región Tumbes hasta la SE 15 se han notificado 47 casos confirmados de dengue sin señales de alarma procedentes de los distritos de Tumbes (41), La Cruz (03), Pampas de Hospital, Corrales y Zorritos (01) cada distrito.

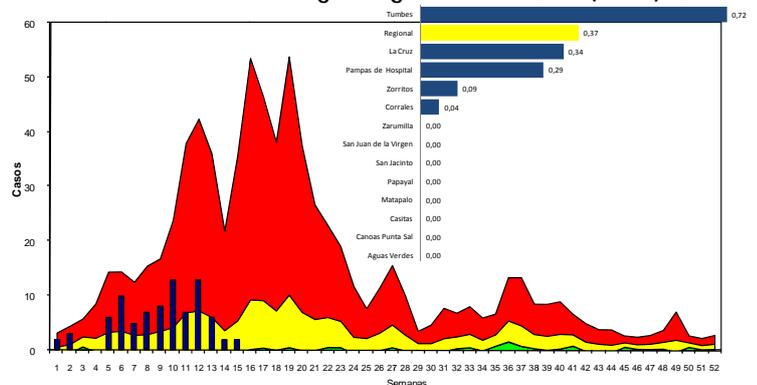
Hasta la SE 15 del presente año (84 casos entre confirmados y probables), comparando las cifras de los casos notificados en el año pasado (455 casos), existe una disminución en un 82% de casos notificados para este mismo periodo.

La tasa de incidencia regional hasta la SE 15 del presente año es de 0,37 casos por 1000 hab., incidencia acumulada a nivel regional inferior a la del año pasado que fue de 2,05

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 aédicos 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 15)

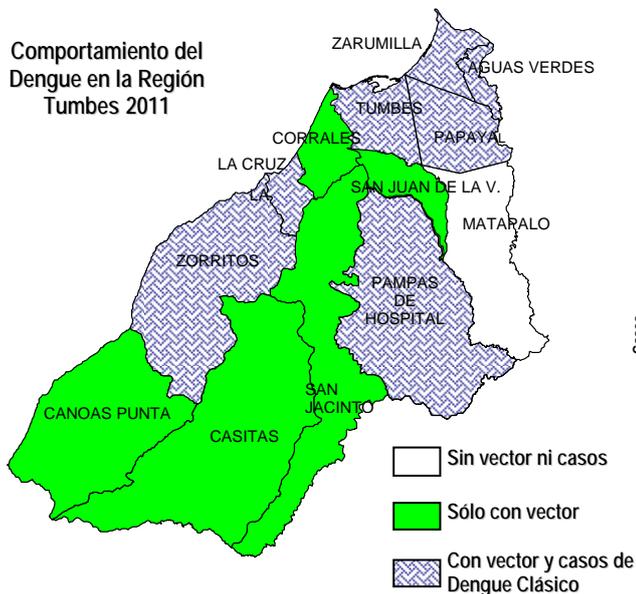


La edad promedio de los casos de malaria es de 34,89 años con una desviación estándar de +/-17,95 años. El 72% de los casos corresponden al grupo etéreo comprendido entre los 20 a 64 años. El 63% de los casos corresponden al sexo masculino.



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

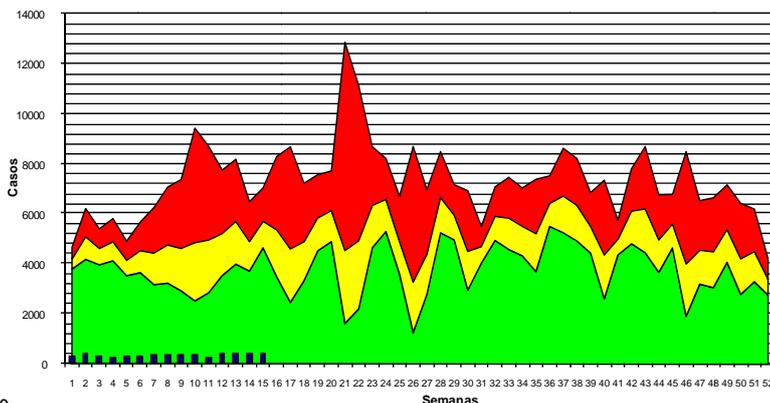
La situación de riesgo para la región se incrementa por lo general en las primeras semanas de cada año.



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 15 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 15 - 2011**  
Canal endémico Región Tumbes



**NEUMONIAS EN MAYORES DE 5 AÑOS**

Hasta la SE 15 se han notificado 14 casos de neumonía en mayores de 5 años. La tasa de incidencia regional es de 0,69 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.

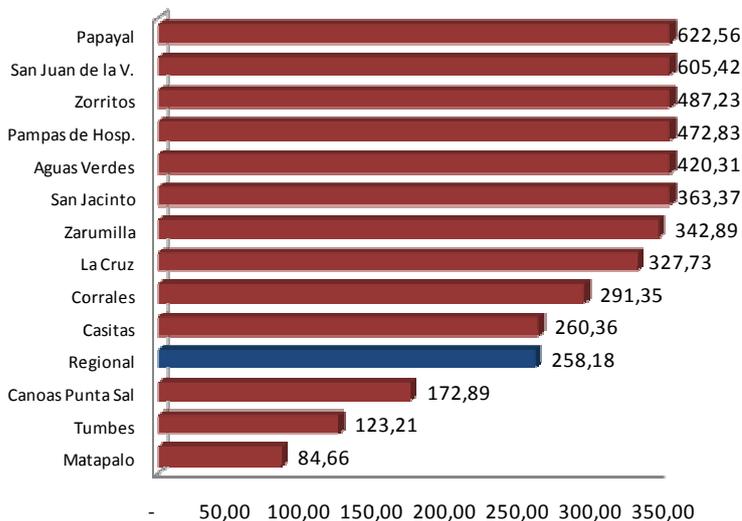
**INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs)**

En la SE 15 del presente año se han notificado a nivel regional 426 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, de los cuales 20 casos corresponden a SOB, no se presentaron casos de neumonía no grave y no se notificó casos de neumonía grave.

Durante el presente año se viene notificando 5308 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 (7476 casos).

La tasa de incidencia regional a la SE 15 por IRAs en menores de 5 años es de 258,18 por cada 1000 menores de cinco años. Los distritos de Papayal, San Juan de la Virgen y Zorritos 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 15)



**ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs)**

En lo que corresponde a la SE 15 del presente año se han notificado a nivel regional 140 casos de EDAs, de las cuales 137 (97,86%) corresponden a EDAs acuosas, se ha notificado 03 caso de EDA disintérica y no hay casos sospechosos de cólera.

La tasa de incidencia regional correspondiente a la SE 15 es de 11,25 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, Canoas de Punta Sal y Tumbes han notificado las menores tasas de incidencia de EDAs.

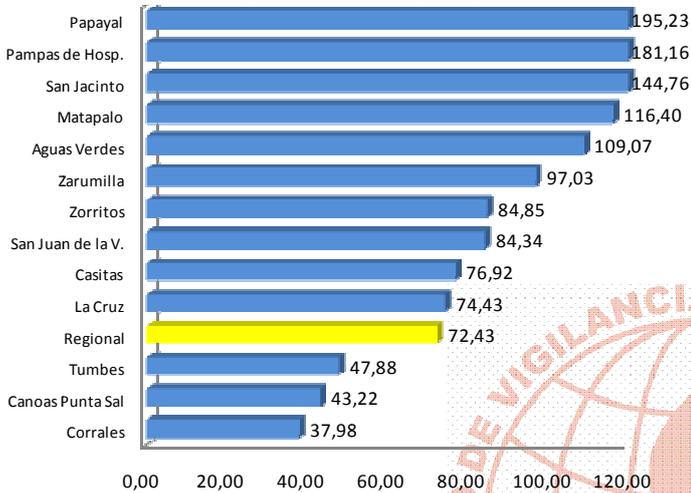
**Tasas de incidencia distrital de EDAs población general**  
Región Tumbes 2011 (SE 15)





## MORTALIDAD MATERNA

Tasas de incidencia distrital de EDAs en menores de 5 años  
Región Tumbes 2011 (SE 15)



En el presente año, hasta la SE 15 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 15 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 15 se ha logrado una notificación oportuna del 100% de Unidades Notificantes de la Red Regional de Vigilancia.

## ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

A la SE 15 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 1489 casos de EDAS. Las EDAS en menores de 5 años constituyen el 61% del total de EDAS notificadas). La tasa de incidencia en menores de cinco años es de 72,43 casos por cada 1000 menores de cinco años.

En el presente año comparativamente con la SE 15 del año anterior se reporta un descenso del 9,74 % en la incidencia de casos (2761 vs. 2492 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 Alerta y de seguridad.

Comportamiento de las EDAs en población general SE 15 – 2011  
Canal endémico Región Tumbes

