

## Dirección Regional Salud Tumbes

**Dr. Félix Manuel Rodríguez Azabache**  
Director General

### Oficina de Epidemiología

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

**Dr. Fernando Antonio Quintana Infante**  
Méd. Epidemiólogo

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

**Téc. Carlos Eladio Olivares Barrientos**  
Coord. Regional VEA

**Lic. 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)



**Del 26 de Setiembre al 02 de Octubre del 2010**

## Presentación

La oficina de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la semana epidemiológica 39 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.

## Aniversario del Ministerio de Salud y día de la Medicina Peruana

05 de octubre

El Ministerio de Salud Pública, Trabajo y Previsión Social fue creado por Ley N° 8124, promulgada el 5 de octubre de 1935.

El 5 de octubre de 2010, el Ministerio de Salud celebrará 75 años de fundación institucional, conmemorándose asimismo.

Así mismo se celebra el Día de la Medicina Peruana en conmemoración a la fecha de fallecimiento de Daniel Alcides Carrión, mártir, héroe nacional y maestro de la medicina peruana.

Daniel Alcides Carrión nació el 13 de Agosto de 1857 en Cerro de Pasco. Realizó sus estudios escolares en su natal Pasco y en Tarma, ciudad a la que se trasladó luego de la muerte de su padre.

A los 14 años, viajó a Lima e ingresó al Colegio Guadalupe, donde consiguió calificaciones excelentes. Al lograr el título de bachiller, se matriculó en la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Durante sus estudios médicos, Carrión sintió inquietud por conocer dos enfermedades características de algunos valles peruanos, una de ellas conocida como la 'Fiebre de La Oroya', caracterizada por fiebre y anemia progresiva que, pese al tratamiento que se efectuaba en esa época, tenía una letalidad cercana al 100%.

La otra enfermedad era la llamada 'Verruga Peruana', que tenía igual distribución geográfica, pero de evolución benigna; con la súbita aparición de nódulos cutáneos y escasos síntomas generales.

Guiado por su espíritu de investigación, decidió inocularse sangre macerada de una tumoración verrucosa en el Hospital Dos de Mayo. El 27 de Agosto de 1885, el Doctor Evaristo Chávez procedió con la inoculación.

A los 21 días sintió los primeros síntomas de la Fiebre de La Oroya, que continuó con su evolución ante la preocupación de sus profesores y amigos, Carrión, escribió personalmente su historia clínica hasta el 26 de Setiembre, en que agobiado por la fiebre y por la anemia, entró en delirio quedando, a su solicitud, sus compañeros de seguir el trascendente documento clínico que en forma heroica había iniciado aquél.

Un agónico Daniel Alcides Carrión fue trasladado al hospital Maison de Santé, donde falleció el 05 de Octubre, 40 días después de la inoculación.



### Contenido:

*Malaria*  
*Dengue*  
*EDAs*  
*IRAs*

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





# Enfermedades Sujetas a Vigilancia



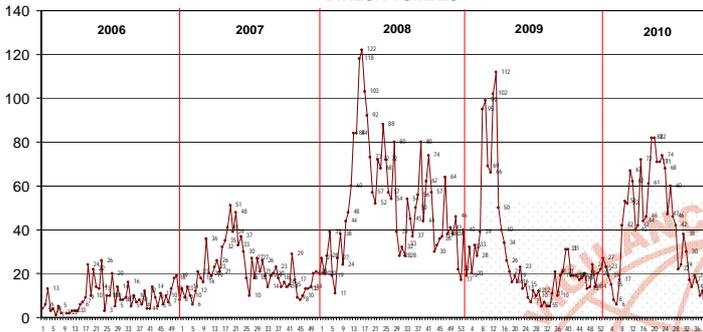
## Malaria

En la SE 39 se han notificado 10 casos de malaria, que por fecha de inicio de síntomas pertenecen a la SE 36 (01 caso), a la SE 38 (07 casos) y a la SE 39 (02 casos) del presente año. Todos los casos notificados corresponden a malaria Vivax.

De estos casos notificados, 06 corresponden al distrito Tumbes, 03 al distrito de San Jacinto y 01 al distrito de Pampas de Hospital. De los 13 distritos de la Región Tumbes, durante la presente semana 10 de ellos no reportan casos.

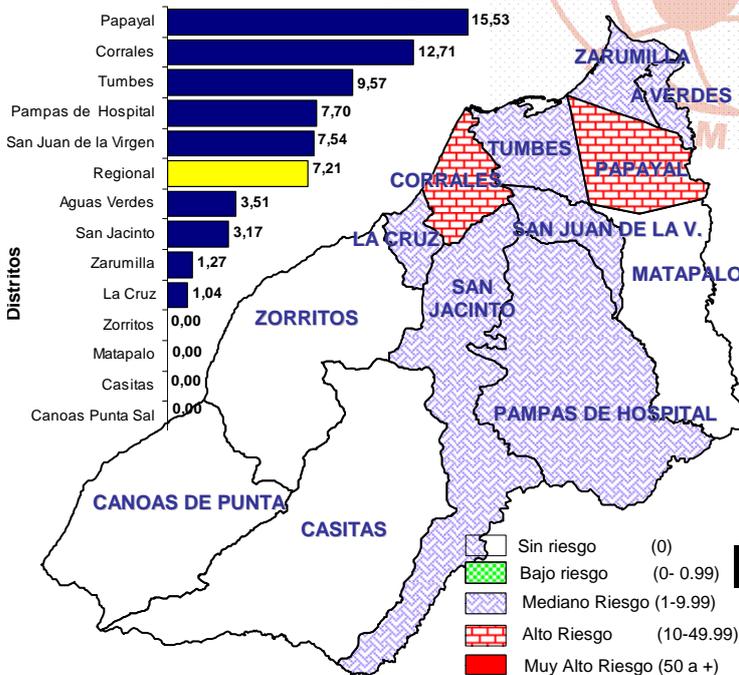
Hasta la SE 39 del presente año a nivel regional se ha notificado un total de 1543 casos de malaria (1543 vivax y 02 falciparum importados), cifra superior a la del año pasado (1212 casos), para este mismo periodo, evidenciando un relativo aumento de casos de 1,27 veces de casos notificados.

Comportamiento Estacional de la Malaria x años 2006 - 2010 (S.E. 39) DIRESA TUMBES



La tasa de incidencia acumulada de malaria a nivel regional a la SE 39 es de 7,21 casos por 1000 habitantes, siendo los distritos de Papayal (15,53) y Corrales (12,71) los que presentan mayor incidencia de casos por cada 1000 hab. En el presente año 04 de los trece distritos no han notificado casos de malaria.

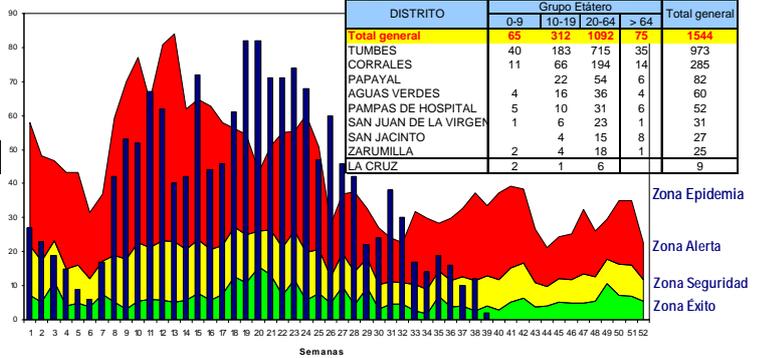
Mapa de Estratificación Riesgo de Malaria año 2010 - S.E. 39



La edad promedio de los casos de malaria es de 33 años con una desviación estándar de +/-17 años. El 71% de los casos corresponden al grupo etáreo comprendido entre los 20 a 64 años y el grupo de 10 a 19 años aporta el 20% de los casos. El 61% de los casos corresponden al sexo masculino.

Durante el presente año el comportamiento de la malaria muestra un periodo epidémico alcanzando un máximo pico en la SE 20 a partir de la cual muestra un descenso manteniéndose entre la zona epidémica y la zona de alerta. La última semana se encuentran en Zona de Seguridad, la misma que probablemente puede variar con el reporte de las semanas epidemiológicas en curso.

Canal endémico malaria Región Tumbes 2010 (SE 39)



## Denque

En la Región Tumbes en la SE 39 No se han notificado casos probables de dengue procedentes de los distritos de la Región Tumbes.

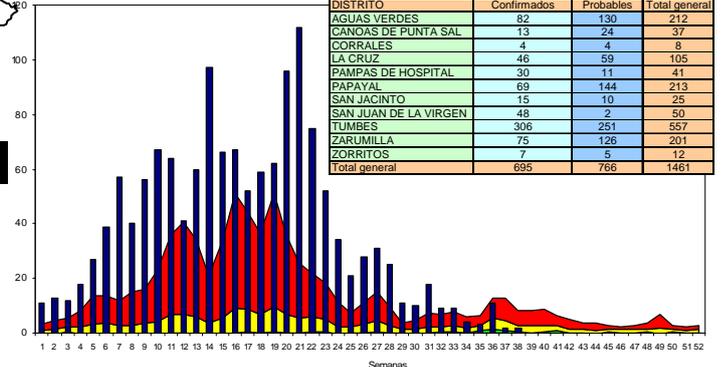
En el presente año se notificaron 1461 casos probables de dengue de los cuales 695 casos han sido confirmados por laboratorio, habiéndose notificado 04 casos de dengue hemorrágico de los cuales 03 han fallecido pertenecientes al distrito de Aguas Verdes, y los casos confirmados son procedentes del distrito de Tumbes (306), Aguas Verdes (82), Zarumilla (75), Papayal (69), San Juan de la Virgen (48), La Cruz (46), Pampas de Hospital (30), San Jacinto (15), Canoas de Punta Sal (13), Zorritos (07) y Corrales (04).

Hasta la SE 39 del presente año comparando las cifras de los casos notificados (1461) con la del año pasado (781), existe un aumento de 1,87 veces más de casos notificados para este mismo periodo.

La tasa de incidencia hasta la SE 39 del presente año es de 6,60 casos por 1000 hab., incidencia acumulada a nivel regional superior a la del año pasado que fue de 4,00

Durante todo el presente año el comportamiento del Dengue a tenido un periodo epidémico habiendo alcanzado su máximo pico en la SE 21, con ligera disminución de la tendencia en las últimas semanas.

Canal endémico de Dengue Región Tumbes 2010 (SE 39)





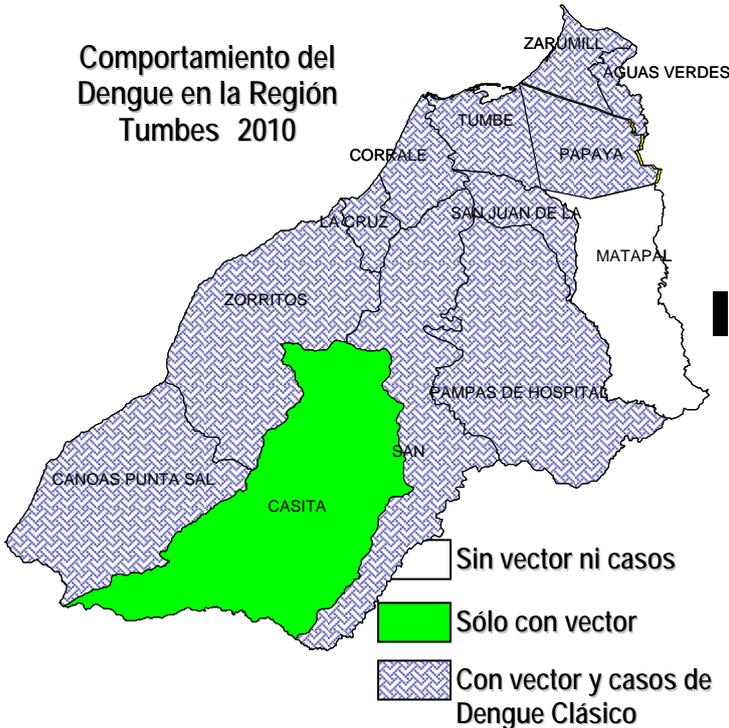
La presencia del *Aedes aegypti* se encuentra disperso en toda la Región Tumbes, con excepción del distrito de Matapalo..

La situación de riesgo para la región se incrementa por lo general a inicios de cada año.

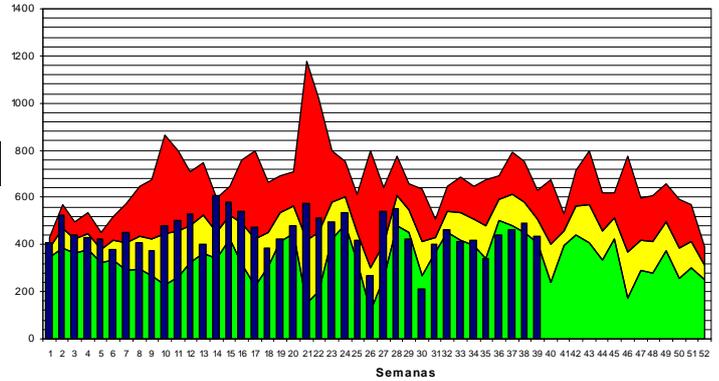
El comportamiento semanal de las IRAs al inicio del año es irregular, con una tendencia a incrementarse en los meses de descenso de la temperatura.

El análisis del canal endémico muestra que a la SE 39 del presente año las IRAs se encuentran en niveles de Seguridad, Alerta y Éxito. Es necesario continuar desarrollando acciones de prevención y control de las IRAs a fin de controlar la incidencia de casos.

### Comportamiento del Dengue en la Región Tumbes 2010



### Comportamiento de las IRAs en menores de 5 años SE 39 - 2010 Canal endémico Región Tumbes



### NEUMONIAS EN MAYORES DE 5 AÑOS

A la SE 39 se han notificado 40 casos de neumonía en mayores de 5 años.

La tasa de incidencia regional, en el 2010 a la SE 38, de las neumonías en mayores de cinco años es de 2,08 casos de neumonías por cada 10000 mayores de cinco años.

En el año 2009 la tasa fue 6,94 por 10000 hab. y las mayores tasas de neumonía correspondieron al grupo de 5 a 9 años con 92 casos por cada 10000 hab. La tasa en el grupo mayores de 60 años de 24 por cada 10000 hab. La menor tasa de neumonía corresponde al grupo de 10 a 19 años con un valor de 1 por cada 10000 hab.

### INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs)

En la SE 39 del presente año se han notificado a nivel regional 473 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, de los cuales 38 casos corresponden a SOB, se presentaron 02 casos de neumonía grave y no se notificó caso de neumonía no grave; hasta la fecha se han notificado 58 casos de Neumonías Graves en menores de 5 años cifra relativamente superior a la del año pasado (32 casos).

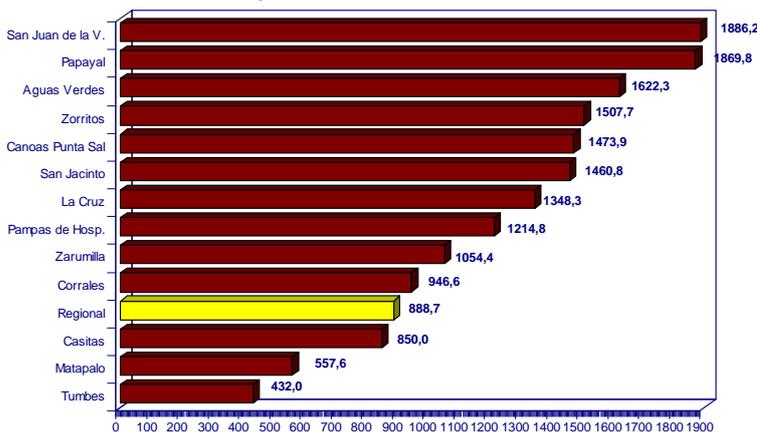
Durante el presente año se viene notificando 19065 casos, lo que representa comparativamente con el mismo periodo del año anterior una disminución de 19,28% en la incidencia de casos de IRAs notificados, habiéndose reportado en el 2009 (23709 casos).

La tasa de incidencia regional a la SE 39 por IRAs en menores de 5 años es de 888,7 por cada 1000 menores de cinco años. Los distritos de San Juan de la Virgen, Papayal y Aguas Verdes han reportado las mayores tasas, mientras que Tumbes, Matapalo y Casitas reportan las menores tasas.

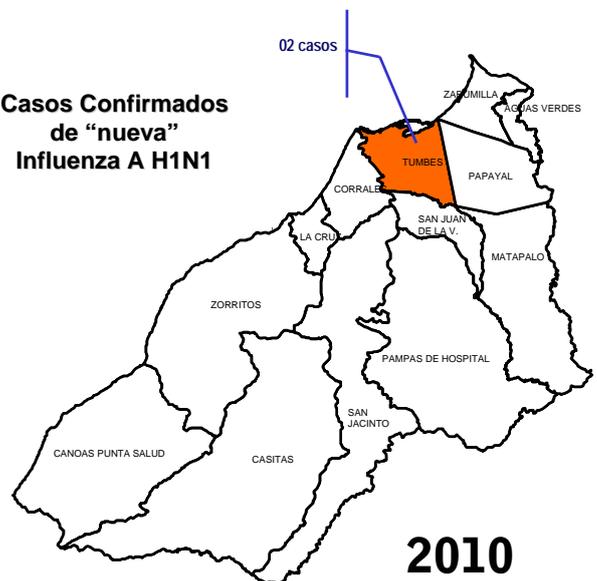
### Influenza A H1N1

En lo que va del año 2010 se han notificado 02 casos de Influenza H1N1, pertenecientes al distrito de Tumbes.

Incidencia distritos de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2010 (SE 39)



### Casos Confirmados de "nueva" Influenza A H1N1



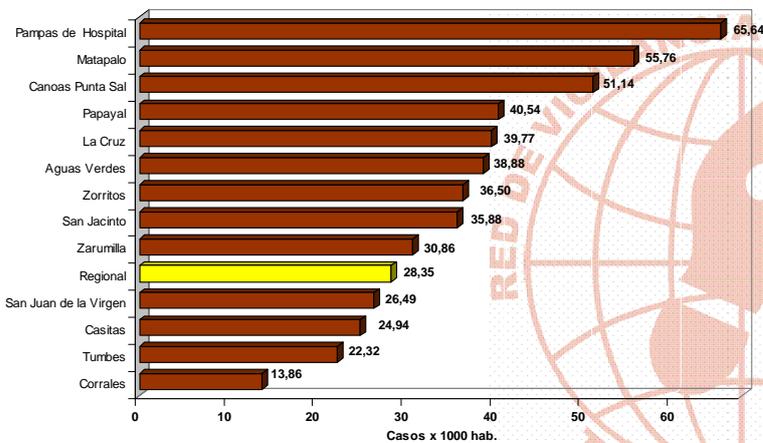


## ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs)

En lo que corresponde a la SE 39 del presente año se han notificado a nivel regional 134 casos de EDAs, de las cuales 134 (100%) corresponden a EDAs acuosas, no se ha notificado caso de EDA disintérica y no hay casos sospechosos de cólera.

La tasa de incidencia regional correspondiente a la SE 39 es de 28,35 casos de EDAs por cada mil habitantes. Los distritos de Pampas de Hospital, Matapalo y Canoas de Punta Sal presentan las más altas tasas. Los distritos de Corrales, Tumbes y Casitas han notificado las menores tasas de incidencia de EDAs.

Tasas de incidencia distrital de EDAs población general Región Tumbes 2010 (SE 39)

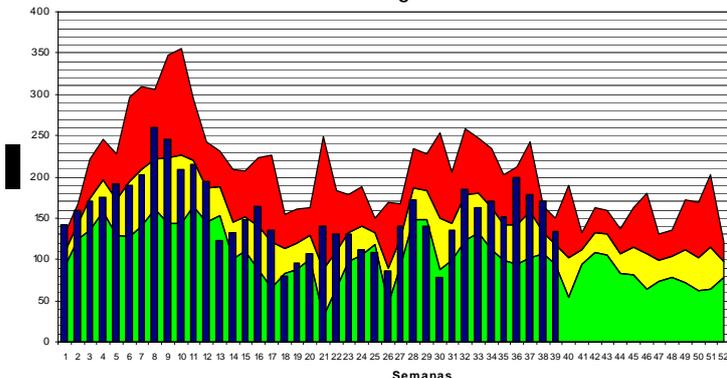


En los menores de 5 años se ha notificado a nivel regional 3578 casos de EDAs (58% del total de EDAs notificadas). La tasa de incidencia en menores de cinco años es de 166,79 casos por cada 1000 menores de cinco años.

El comportamiento semanal de las EDAs en la Región tiene una tendencia irregular, presentándose al inicio del año en niveles de Alerta, Seguridad y Éxito.

En el presente año comparativamente con la SE 39 del año anterior se reporta una disminución del 2,15% en la incidencia de casos (6200 vs. 6067 casos en los años 2009 y 2010 respectivamente).

Comportamiento de las EDAs en población general SE 39 – 2010 Canal endémico Región Tumbes



## MORTALIDAD MATERNA

En el presente año, hasta la SE 39 se han notificado 02 caso de mortalidad materna pertenecientes a los distritos de Tumbes y Corrales.



## ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS

Hasta la SE 39 del presente año se han notificado 07 casos de accidentes Ofidismo (mordedura de serpiente) procedentes de los distritos de Pampas de Hospital (02 casos), Tumbes (03 casos) y Zorritos (02 casos); en los distritos de Tumbes se ha presentado 01 caso de Loxocelismo (mordedura de araña) en la localidad de San Isidro - distrito de Corrales.

## INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS (IIH)

En el mes de Agosto del año 2010 el Hospital JAMO - Tumbes se notificó 02 casos de Infecciones Intrahospitalarias. Se vigilaron 298 pacientes.

En el servicio de neonatología de un total de 54 días-exposición a catéter venoso periférico que correspondió a la vigilancia de 13 neonatos, no se reportaron casos de IIH.

En el servicio de obstetricia de un total de 96 partos vaginales vigilados no se registró caso de endometritis. De un total de 141 partos vía cesárea se reportó 02 casos de infección de herida operatoria y no se presento caso de endometritis.

En el servicio de medicina de 11 días exposición a catéter urinario permanente vigilado (03 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 (17 días de exposición). En este servicio no se presentaron casos de infección de herida operatoria postcolecistectomía (26 pacientes vigilados) ni casos de posthernioplastia inguinal (09 pacientes vigilados).

## COBERTURA DE NOTIFICACIÓN

Durante el presente año a la SE 39 se ha logrado una notificación oportuna del 100% de Unidades Notificantes de la Red Regional de Vigilancia.

## ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

Al inicio del presente año no se han notificado casos probables de Sarampión/Rubéola.