



PERÚ Ministerio de Salud



36

Del 04 al 10 de Setiembre del 2011



## Boletín Epidemiológico Semanal

Dirección Regional de Salud Tumbes  
Dirección Ejecutiva de Epidemiología



### Dirección Regional Salud Tumbes

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

*Dirección Ejecutiva de Epidemiología*

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

**Dr. Fernando Antonio Quintana Ynfante**  
Médico Epidemiólogo

**Tec. Carlos Eladio Olivares Barrientos**  
Coordinador Regional de Vigilancia Epidemiológica

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

**Lic. Enf. 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 Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 36, el cual contiene información actualizada del comportamiento de los principales daños sujetos a vigilancia epidemiológica, que han sido notificados en la presente semana por los establecimientos de la Red de Vigilancia Epidemiológica de la región.

### Identificada una prometedora vacuna contra el virus del sida

Además de generar anticuerpos protectores, también podría activar células capaces de destruir el VIH.

Los investigadores que trabajan en el proyecto para la vacuna del sida Hivacat han identificado una prometedora vacuna contra el virus de la inmunodeficiencia adquirida (VIH), tras obtener resultados positivos en ensayos clínicos con ratones. Ahora se procederá a testar la efectividad de la vacuna en conejos y cerdos, si bien la primera fase del estudio en humanos no comenzará antes de dos años, una vez comprobado que es totalmente segura, explicó el coordinador científico de Hivacat, Christian Brander.

La nueva vacuna presenta como ventaja que está diseñada para estimular mecanismos de inmunidad, por lo que además de ser capaz de generar anticuerpos protectores, también podría activar células capaces de destruir el VIH. "Todavía quedan muchos obstáculos por superar", subrayó Brander, ya que los resultados son buenos pero no definitivos, y entre las grandes dificultades continúa el hecho de que el VIH es un virus con una gran capacidad de mutación.

El Hivacat, integrado por el Instituto de Investigación del Sida IrsiCaixa y el Hospital Clínic de Barcelona, en coordinación con Laboratorios Esteve y con el apoyo de la Fundación La Caixa y la Generalitat de Cataluña, ha identificado así diferentes fragmentos de proteínas capaces de estimular la respuesta inmunitaria, tras estudios con un millar de pacientes.

La dificultad de diseñar una vacuna para el sida la explicó el jefe del grupo de Virología e Inmunología Celular del IrsiCaixa, Julià Blanco, quien recordó que, por tamaño, en el interior de un glóbulo blanco caben hasta un millón de virus del VIH, mientras que el grado de propagación de la enfermedad se mantiene en los mismos niveles que hace 30 años.

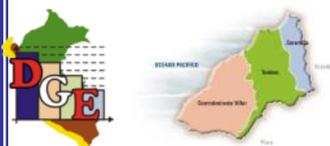
En el mundo existen 33 millones de personas infectadas con el virus del sida y cada segundo se infecta una nueva persona que, en caso de tener acceso a los medicamentos que frenan el desarrollo de la enfermedad, logra convertirse en un enfermo crónico y no morir, aunque una de cada cuatro personas no sabe que sufre la enfermedad.

Fuente: <http://www.consumer.es/web/es/salud/2011/09/20/203401.php>

### Contenido:

*Malaria  
Dengue  
EDAs  
IRAs*

*Neumonías Mayores de 5 años  
Muerte Materna  
Infecciones Intrahospitalarias  
Otros daños sujetos a Vigilancia Epidemiológica*





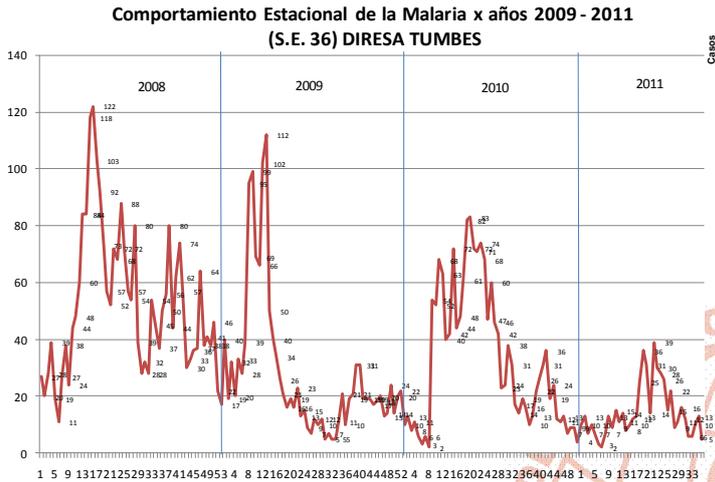
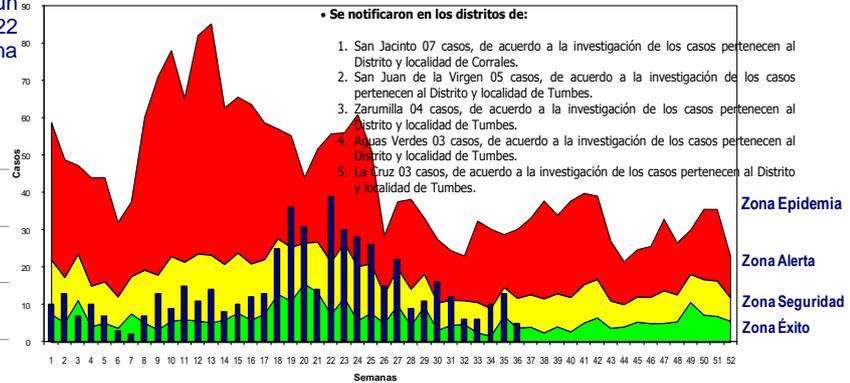
En la SE 36 se han notificado 21 casos de malaria, que por fecha de inicio de síntomas 03 pertenecen a la SE 34, 13 a la SE 35 y 05 pertenecen a la SE 36 del año 2011. De todos los casos notificados 14 corresponden a malaria por P. Vivax y 07 a malaria por P. Falciparum.

Todos los casos notificados en la SE 36 corresponden al distrito de Tumbes. De los 13 distritos de la Región Tumbes, durante la presente semana epidemiológica sólo 01 de ellos reporta casos.

Hasta la SE 36 del presente año a nivel regional se ha notificado un total de 518 casos de malaria, cifra inferior a la del año pasado (1522 casos), para este mismo periodo, existiendo comparativamente una disminución de 66% de casos notificados.

En las últimas semanas se aprecia un carácter fluctuante los casos de Malaria por Plasmodium Vivax y Falciparum, pero por la clínica que están presentando (oligoasintomáticos) y el incremento de factores de riesgo (inicio de cultivo de arroz, lluvias esporádicas, etc.) podrían aumentar el número de casos de malaria, se ha intensificado la búsqueda activa de febriles, actividades intersectoriales y la comunicación a la población para disminuir los factores de riesgo, así como el actividades para disminuir el vector.

## Canal endémico Malaria Región Tumbes 2011 (SE 36)



## Dengue

Hasta la SE 36 se han notificado 86 casos confirmados de dengue sin señales de alarma procedentes de los distritos de Tumbes (62), Pampas de Hospital (07), Casitas (09), La Cruz (03), Zorritos (01), Corrales (01), Zarumilla (01), (en investigación lugar de infección) y Aguas Verdes (01) (01 sin poder determinar que se desplazó a otro lugar, cabe resaltar otro caso confirmado por Elisa Early para Dengue que luego se descartó por PCR).

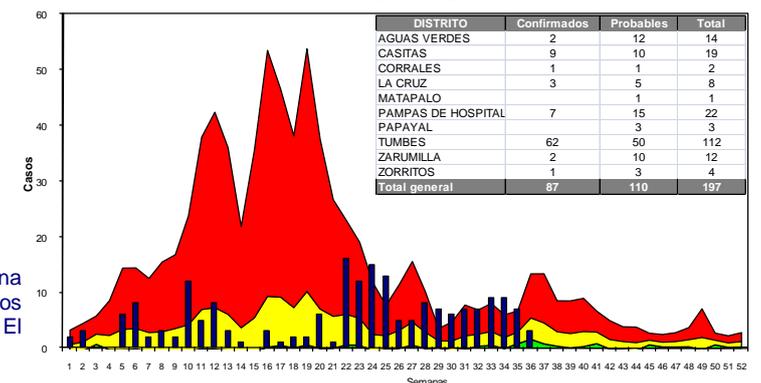
Hasta la SE 36 del presente año (197 casos entre confirmados y probables) comparando las cifras de los casos notificados el año pasado (1097 casos), existe una disminución en un 82,04% de casos notificados para este mismo periodo.

La tasa de incidencia Regional hasta la SE 36 del presente año es de 0,88 casos por 1000 hab., incidencia acumulada a nivel regional inferior a la del año pasado que fue de 4,95 casos por 1000 hab.

En la presente semana epidemiológica el número de casos en relación a las últimas semanas ha presentado un aumento, aunque todos ellos son casos probables.

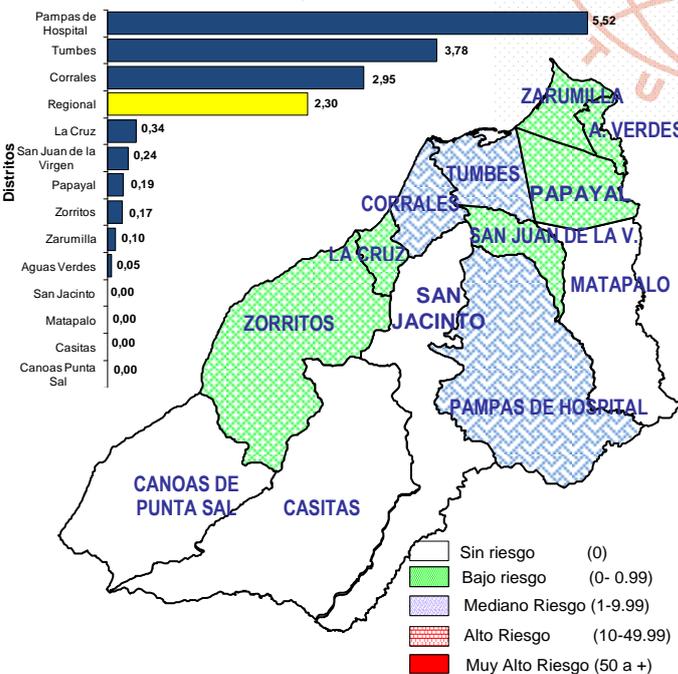
A pesar de ello, y por los múltiples factores que presenta en conjunto la Región Tumbes (escasos servicios de saneamiento básico, acumulo de inservibles, índices aélicos elevados, y casos confirmados de dengue, aunados a ello la pobre respuesta en salud del autocuidado que brinda la población y su renuencia 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 36)



La tasa de incidencia acumulada de malaria a nivel regional a la SE 36 es de 2,30 casos por 1000 habitantes, siendo los distritos de Pampas de Hospital (5,52), Tumbes (3,78) y Corrales (2,95), los que presentan mayor incidencia de casos por cada 1000 hab.

## Incidencia por distritos de Malaria Región Tumbes 2011 (SE 36)



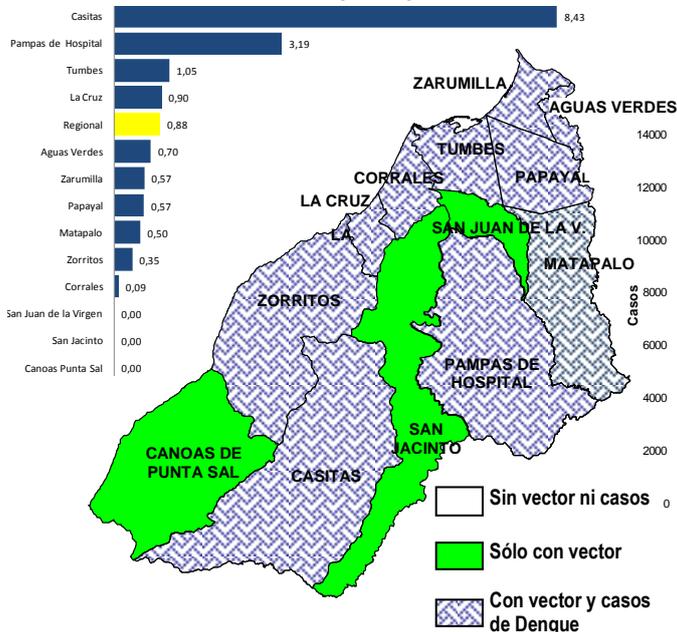
La edad promedio de los casos de malaria es de 34,45 años con una desviación estándar de +/-16,18 años. El 75,87% de los casos corresponden al grupo etáreo comprendido entre los 20 a 64 años. El 66% de los casos corresponden al sexo masculino.



La presencia del Aedes Aegypti se encuentra disperso en toda la Región Tumbes.

La situación de riesgo en la Región de Tumbes se ha mantenido durante todo el presente año.

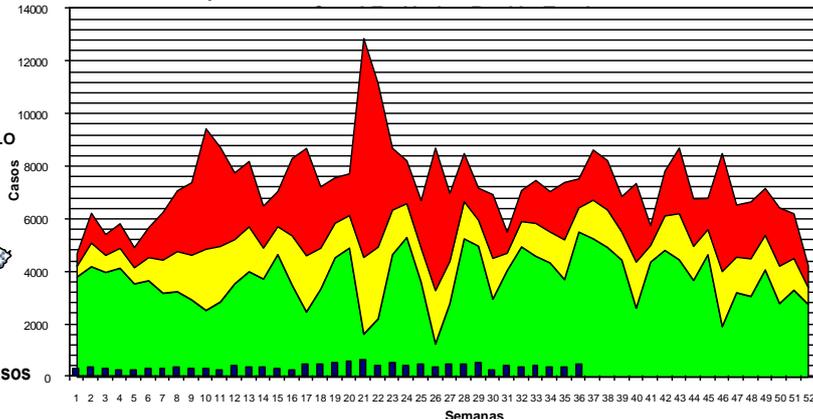
### Incidencia por Distritos de Dengue Región Tumbes 2011 (SE 36)



La disminución de la temperatura aumentaría el riesgo de la presencia de Neumonías y Neumonías Graves por lo que es preciso mantener la vigilancia y la adecuada atención de los pacientes y evitar sus complicaciones.

El análisis del canal endémico de IRAs en < 5 años, muestra que a la SE 33 del presente año, estamos en la zona de éxito, manteniendo el aporte de casos en los distritos de Tumbes, Aguas Verdes, Zarumilla, La Cruz, Corrales, Zorritos y San Juan.

### Comportamiento de las IRAs en menores de 5 años SE 36 - 2011



### NEUMONIAS EN MAYORES DE 5 AÑOS

Hasta la SE 36 se han notificado 189 casos de neumonía en mayores de 5 años. La tasa de incidencia regional es de 10,49 casos de neumonías por cada 10000 mayores de cinco años. Las neumonías han sido reportadas en los grupos de 5 a 9 años, con una tasa de incidencia de 83,07 x 10000 habitantes y de 60 a más años, con una tasa de incidencia de 4,90 x 10000 habitantes.

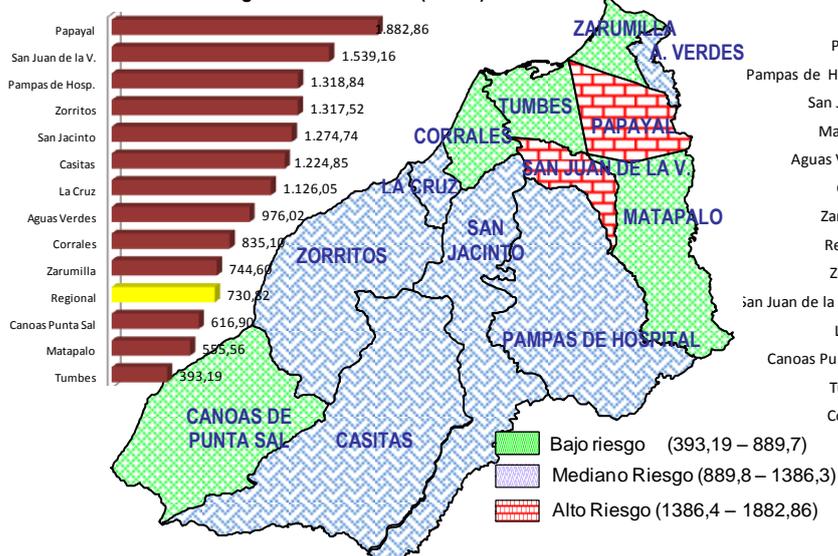
### INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs)

En la SE 36 del presente año se han notificado a nivel regional 504 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, de los cuales 30 casos corresponden a SOB, no se presentaron casos de neumonía no graves.

Durante el presente año se viene notificando 15025 casos, lo que representa comparativamente con el mismo periodo del año anterior (17565 casos) una disminución de 14,46% en la incidencia de casos de IRAs notificados.

La tasa de incidencia regional a la SE 36 por IRAs en menores de 5 años es de 730,82 por cada 1000 menores de cinco años. Los distritos de Papayal, San Juan de la Virgen, Pampas de Hospital, Zorritos y San Jacinto han reportado las mayores tasas, mientras que Tumbes, Matapalo y Canoas de Punta Sal reportan las menores tasas.

### Incidencia distritos de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2011 (SE 36)

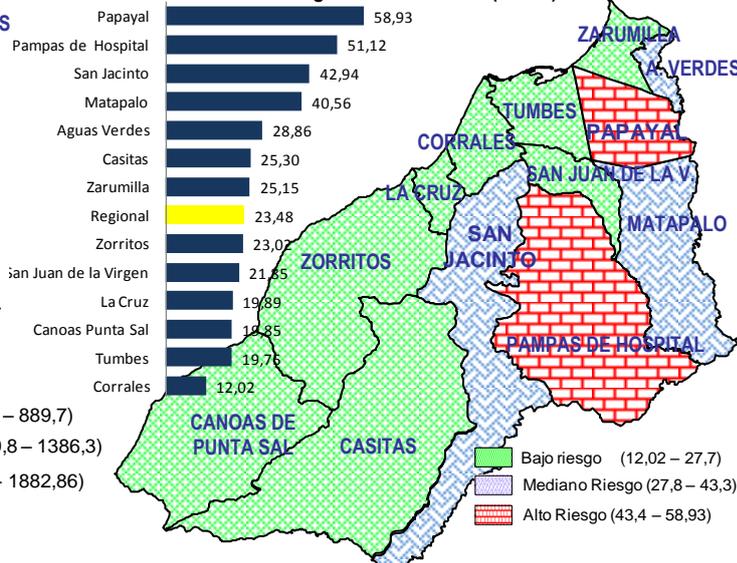


### ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs)

En lo que corresponde a la SE 35 del presente año se han notificado a nivel regional 133 casos de EDAs, el 100% corresponden a EDAs acuosas, no se han notificado casos de EDA disintérica y no hay casos sospechosos de cólera.

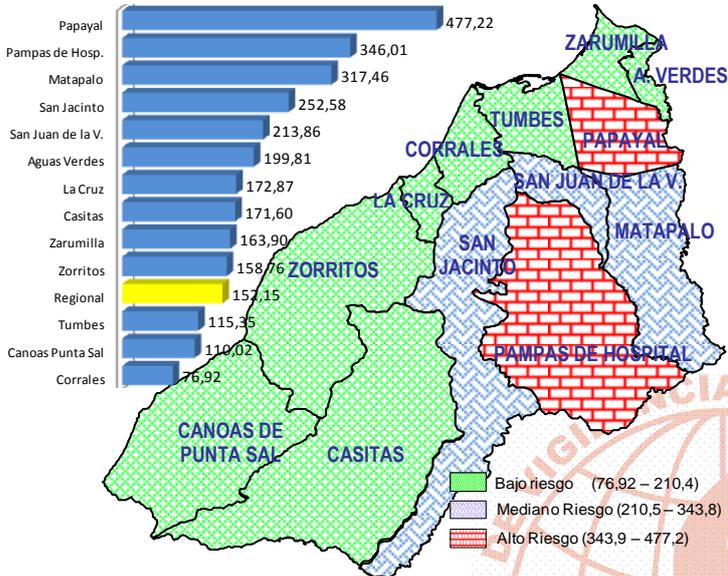
La tasa de incidencia regional correspondiente a la SE 36 es de 23,48 casos de EDAs por cada mil habitantes. Los distritos de Papayal, Pampas de Hospital y San Jacinto presentan las más altas tasas. Los distritos de Corrales, Tumbes, Canoas de Punta Sal y La Cruz han notificado las menores tasas de incidencia de EDAs.

### Tasas de incidencia distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2011 (SE 36)





**Tasas de incidencia distrital de EDAs en menores de 5 años  
Región Tumbes 2011 (SE 36)**



**ZOONOSIS**

En la SE 18 del presente año se presentó un caso de mordedura canina con la muerte espontánea del animal mordedor en el distrito de Tumbes, remitiendo su muestra al Instituto Nacional de Salud (INS), el paciente evoluciono favorablemente, y se descartó el caso de rabia.

**LEPTOSPIROSIS**

Hasta la SE 36 del presente año se han presentado 21 casos de Leptospirosis, los cuales se han distribuido en los distritos de Tumbes (11 casos), Aguas Verdes (04 casos), Papayal (02 casos), Corrales (01 caso), La Cruz (01 caso), Pampas de Hospital (01 caso) y San Jacinto (01 caso).

**ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS**

Hasta la SE 36 del presente año se han notificado 02 casos de Loxocelismo (mordedura de araña) en el distrito de Tumbes, se han presentado 09 casos de Ofidismo (mordedura de Serpiente) pertenecientes a los distritos de Pampas de Hospital, Corrales y Tumbes.

**INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS (IIH)**

En el mes de Agosto del año 2011 el Hospital JAMO - Tumbes se notificó 01 caso de Infecciones Intrahospitalarias. Se vigilaron 362 pacientes.

En el servicio de neonatología de un total de 71 días-exposición a catéter venoso periférico que correspondió a la vigilancia de 25 neonatos, no se reportaron casos de IIH.

En el servicio de obstetricia de un total de 160 partos vaginales vigilados no se registró caso de endometritis. De un total de 125 partos vía cesárea se reportó 01 caso de infección de herida operatoria y no se produjo caso de endometritis.

En el servicio de medicina de 01 día exposición a catéter urinario permanente vigilado (01 paciente), 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 (40 días de exposición). En este servicio no se presentaron casos de infección de herida operatoria postcolecistectomía (23 pacientes vigilados) ni casos de posthernioplastia inguinal (20 pacientes vigilados).

**COBERTURA DE NOTIFICACIÓN**

Durante el presente año a la SE 36 se ha logrado una notificación oportuna del 100% de Unidades Notificantes de la Red Regional de Vigilancia.

**ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES**

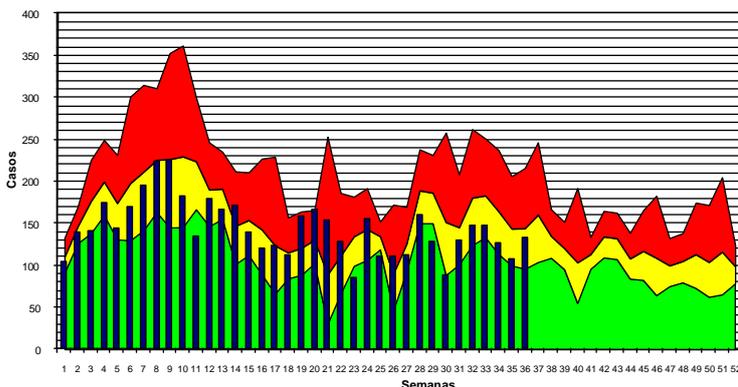
A la SE 36 del presente año no se ha notificado ningún caso probable de enfermedades inmunoprevenibles, pero si 01 caso de ESAVI en el distrito de Pampas de Hospital, el cual se encuentra fuera de peligro y en casa.

En los menores de 5 años se ha notificado a nivel regional 3128 casos de EDAS. Las EDAS en menores de 5 años constituyen el 65% del total de EDAS notificadas. La tasa de incidencia en menores de cinco años es de 152,15 casos por cada 1000 menores de cinco años.

En el presente año comparativamente con la SE 36 del año anterior, se reporta un descenso del 6,86% en la incidencia de casos de EDAS (5584 vs 5202 casos en los años 2010 y 2011 respectivamente).

El comportamiento semanal de las EDAS en la Región tiene una tendencia irregular, presentándose en las últimas semanas una fluctuación entre la zona de éxito y seguridad, manteniendo el aporte de casos en los distritos de Tumbes, Aguas Verdes, Zarumilla, Corrales, Papayal, San Jacinto y La Cruz; y un aumento de casos en La Cruz, San Juan y Zarumilla, por lo que se deben tomar las medidas preventivas del caso.

**Comportamiento de las EDAS en población general SE 36 - 2011  
Canal Endémico Región Tumbes**



**MORTALIDAD MATERNA**

En el presente año, hasta la SE 36 se ha notificado 02 casos de mortalidad materna perteneciente a la provincia y distrito de Tumbes, localidades de Pampa Grande (MINSA) y Recreo (ESSALUD).

