



## Dirección Regional Salud Tumbes

**Dr. Luis Miguel Flores  
Merino**

Director General

*Dirección Ejecutiva de  
Epidemiología*

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

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

**Tec. Carlos  
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 27, 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.

## La tasa de mortalidad por cáncer es más alta en hombres que en mujeres

**Esta conclusión se obtiene tras estudiar 36 tipos de cáncer en función del sexo y la edad**

La tasa general de mortalidad por cáncer es más alta en hombres que en mujeres en Estados Unidos, según un estudio publicado en el "Cancer Epidemiology, Biomarkers and Prevention", una revista de la American Association for Cancer Research.

El doctor Michael B. Cook, investigador en la unidad de epidemiología del cáncer y genética en el National Cancer Institute, y sus colaboradores utilizaron para su estudio la base de datos SEER para 36 tipos de cáncer en función del sexo y la edad. Los investigadores evaluaron si las tasas de mortalidad por cáncer y la supervivencia a esta enfermedad difieren según el género. "Los hombres son más propensos a morir de cáncer que las mujeres", afirmó Cook. "Hemos encontrado que esto es cierto para la mayoría de los tipos específicos de cáncer", explicó.

Los resultados indicaron que los tipos de cáncer que muestran la mayor diferencia en las tasas de mortalidad de hombres sobre mujeres fueron cáncer de labio (5,51 de hombres fallecidos en comparación con un 1 en las mujeres), laringe (5,37 a 1), hipofaringe (4,47 a 1), esófago (4,08 a 1) y vejiga (3,36 a 1). Los tipos de cáncer con mayor índice de mortalidad también mostraron mayor riesgo de muerte en hombres que en mujeres: el cáncer de pulmón y bronquios (2,31 a 1), colon y recto (1,42 a 1), páncreas (1,37 a 1), leucemia (1,75 a 1), y el cáncer de hígado y de conductos biliares intrahepáticos (2,23 a 1).

En el análisis de la supervivencia del cáncer a cinco años, los investigadores tuvieron en cuenta la edad, el año de diagnóstico y el estadio tumoral y grado, cuando esta información estaba disponible. Cook y su equipo observaron que el sexo de una persona no jugó un papel importante en la supervivencia del cáncer. Para muchos cánceres, los hombres tienen peor índice de supervivencia que las mujeres, pero las diferencias son leves. Es difícil asignar cualquier causa concreta, pero algunas incluirían las diferencias en el comportamiento de la detección del tumor en personas sin síntomas, el desarrollo de otras enfermedades y el cuidado de la salud.

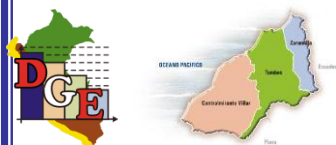
"Nuestra investigación sugiere que el principal factor que provoca una mayor frecuencia de muertes por cáncer en los hombres es más por la mayor frecuencia de diagnóstico de cáncer que por una menor supervivencia una vez que el cáncer se presenta", dijo Cook. "Si podemos identificar las causas de estas diferencias de género en la incidencia de cáncer, entonces podemos tomar las medidas preventivas para reducir la carga del cáncer en hombres y mujeres", concluyó.

Fuente: <http://www.consumer.es/web/es/salud/2011/07/14/202015.php>

## Contenido:

*Malaria  
Dengue  
EDAs  
IRAs*

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



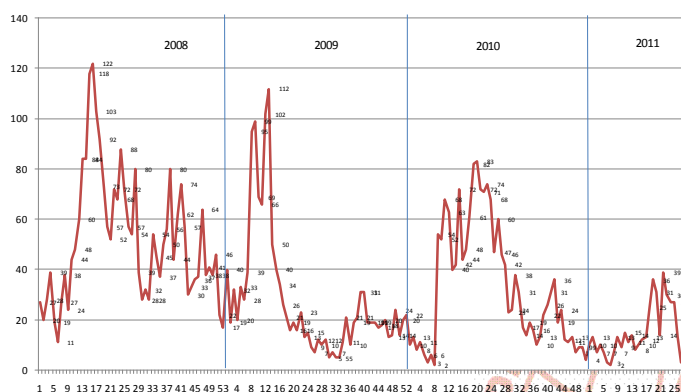


En la SE 27 se han notificado 22 casos de malaria, que por fecha de inicio de síntomas 10 pertenecen a la SE 26, 08 a la SE 25, 03 a la SE 27 y 01 pertenecen a la SE 24 del año 2011. De todos los casos notificados 16 corresponden a malaria por *P. Vivax* y 06 a malaria por *P. Falciparum*.

De estos casos notificados, 19 corresponden al distrito de Tumbes y 03 corresponden al distrito de Corrales. De los 13 distritos de la Región Tumbes, durante la presente semana epidemiológica sólo 02 de ellos reportan casos.

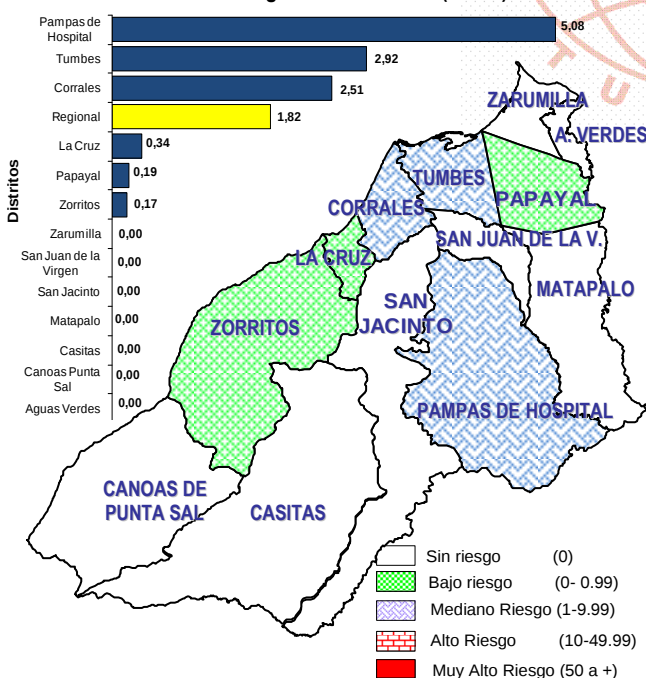
Hasta la SE 27 del presente año a nivel regional se ha notificado un total de 409 casos de malaria, cifra inferior a la del año pasado (1299 casos), para este mismo periodo, existiendo comparativamente una disminución de 68,51% de casos notificados.

**Comportamiento Estacional de la Malaria x años 2009 - 2011 (S.E. 27) DIRESA TUMBES**



La tasa de incidencia acumulada de malaria a nivel regional a la SE 27 es de 1,82 casos por 1000 habitantes, siendo los distritos de Pampas de Hospital (5,08), Tumbes (2,92) y Corrales (2,51), los que presentan mayor incidencia de casos por cada 1000 hab.

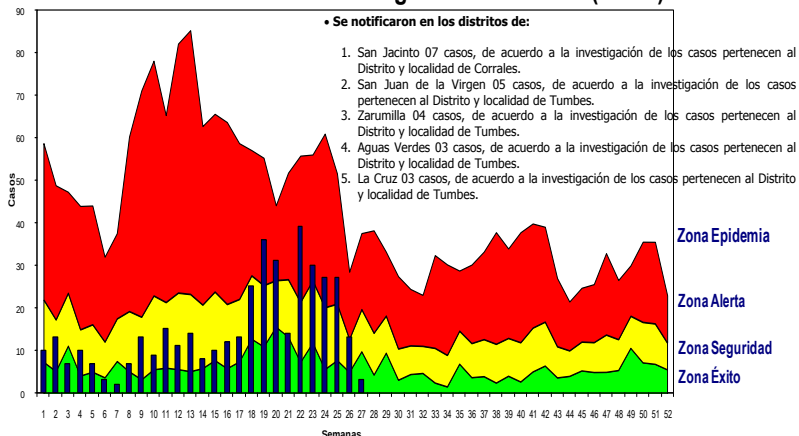
**Incidencia por distritos de Malaria Región Tumbes 2011 (SE 27)**



La edad promedio de los casos de malaria es de 34,32 años con una desviación estándar de +/-16,22 años. El 75% de los casos corresponden al grupo etáreo comprendido entre los 20 a 64 años. El 67% de los casos corresponden al sexo masculino.

En las dos últimas semanas han disminuido 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.

**Canal endémico Malaria Región Tumbes 2011 (SE 27)**



## Dengue

Hasta la SE 27 se han notificado 79 casos confirmados de dengue sin señales de alarma procedentes de los distritos de Tumbes (63), Pampas de Hospital (06), Casitas (04), La Cruz (03), Zorritos (01), Corrales (01) y Aguas Verdes (01) (que después de la investigación se determinó que solo estuvo en este distrito sin desplazarse a otro lugar, no se han reportado más casos allí desde la SE 14).

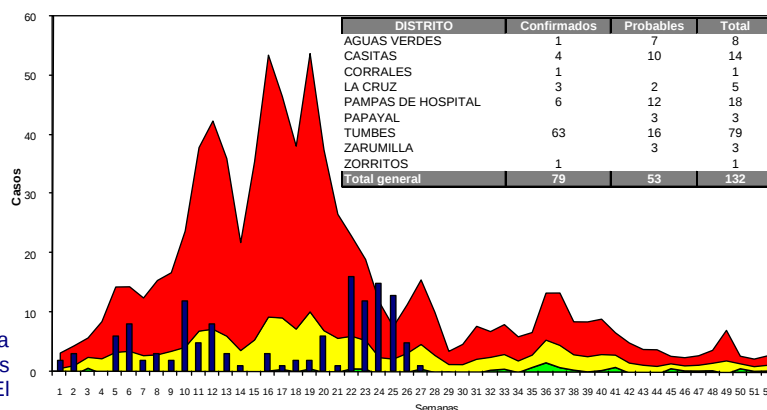
Hasta la SE 27 del presente año (132 casos entre confirmados y probables) comparando las cifras de los casos notificados el año pasado (997 casos), existe una disminución en un 87% de casos notificados para este mismo periodo.

La tasa de incidencia Regional hasta la SE 27 del presente año es de 0,59 casos por 1000 hab., incidencia acumulada a nivel regional inferior a la del año pasado que fue de 4,50 casos por 1000 hab.

En la presente semana epidemiológica el número de casos en relación a las últimas semanas ha presentado una disminución encontrándonos momentáneamente 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 27)**

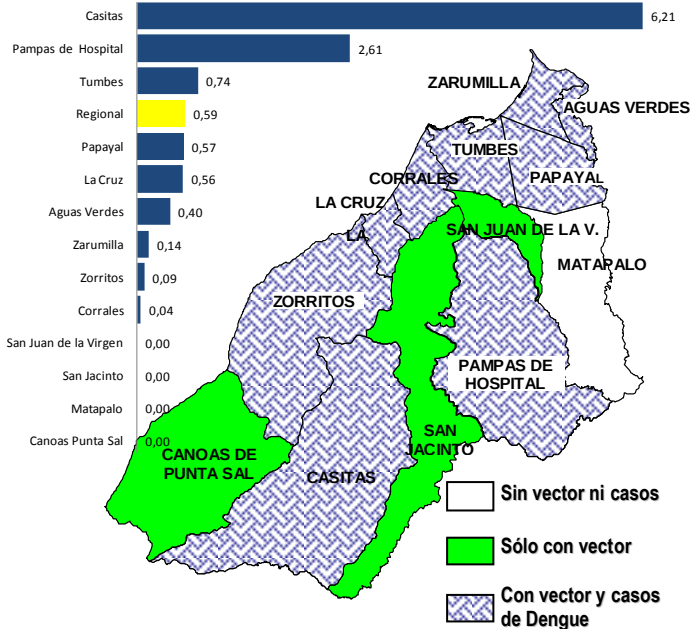




La presencia del Aedes Aegypti se encuentra disperso en casi toda la Región Tumbes, con excepción del distrito de Matapalo.

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

#### Incidencia por Distritos de Dengue Región Tumbes 2011 (SE 27)



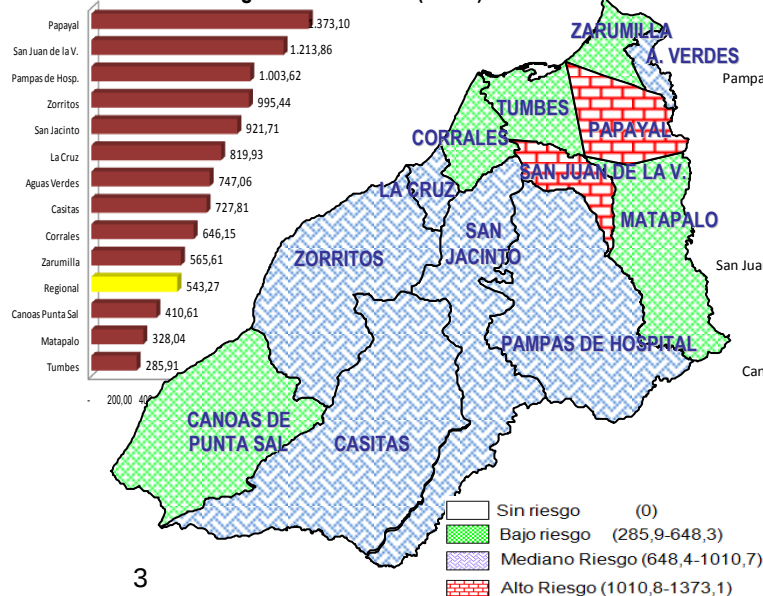
### INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs)

En la SE 27 del presente año se han notificado a nivel regional 494 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, de los cuales 25 casos corresponden a SOB, se presentó 01 caso de neumonía no grave y se notificó 01 caso de neumonía grave.

Durante el presente año se viene notificando 11169 casos, lo que representa comparativamente con el mismo periodo del año anterior una disminución de 18% en la incidencia de casos de IRAs notificados, (año 2010: 13603 casos).

La tasa de incidencia regional a la SE 27 por IRAs en menores de 5 años es de 543,27 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 Matapalo, Tumbes y Canoas de Punta Sal reportan las menores tasas.

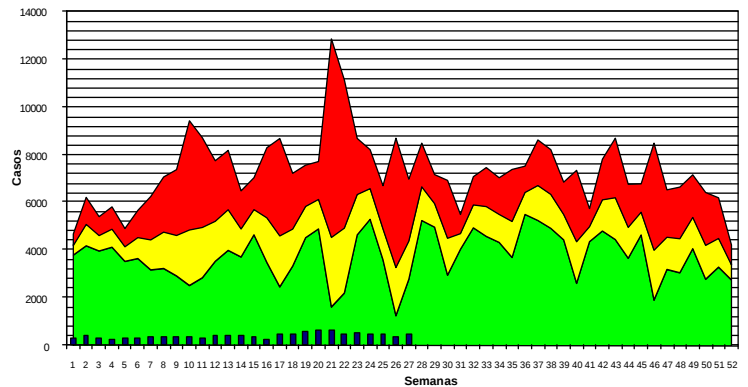
#### Incidencia distritos de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2011 (SE 27)



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 27 del presente año, estamos en la zona de éxito, sin embargo se evidencia un ligero aumento de los casos en relación a la semana anterior, cuyo incremento se evidencia en los distritos de Tumbes, Corrales, Zorritos, Aguas Verdes, Corrales y San Jacinto.

#### Comportamiento de las IRAs en menores de 5 años SE 27 - 2011 Canal Endémico Región Tumbes



### NEUMONIAS EN MAYORES DE 5 AÑOS

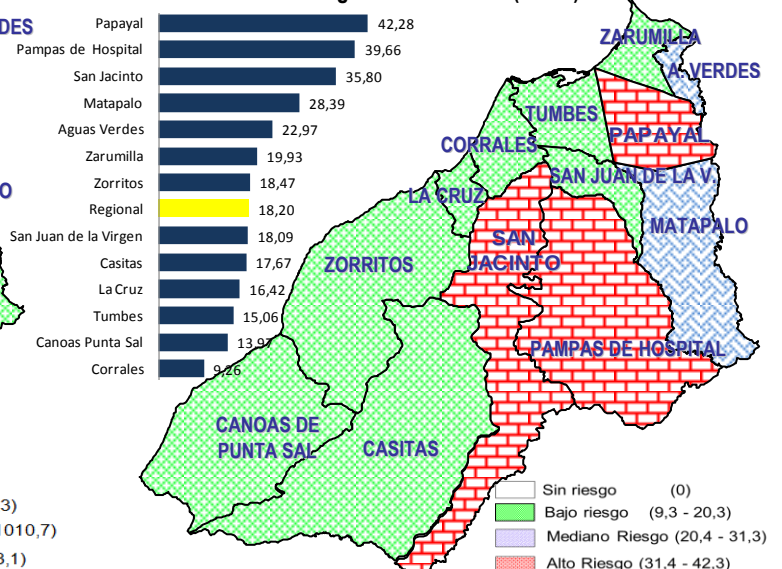
Hasta la SE 27 se han notificado 140 casos de neumonía en mayores de 5 años. La tasa de incidencia regional es de 7,27 casos de neumonías por cada 10000 mayores de cinco años. Las neumonías han sido reportadas en los grupos de 5 a 9 años, con una tasa de incidencia de 54,91 x 10000 habitantes y de 60 a más años, con una tasa de incidencia de 3,81 x 10000 habitantes.

### ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs)

En lo que corresponde a la SE 27 del presente año se han notificado a nivel regional 113 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 27 es de 18,20 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, 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 27)



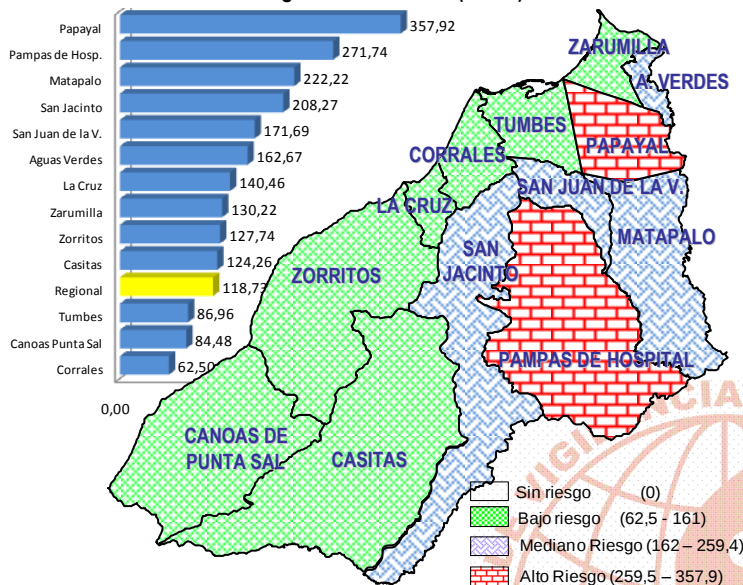


PERÚ

Ministerio de Salud



### Tasas de incidencia distrital de EDAs en menores de 5 años Región Tumbes 2011 (SE 27)

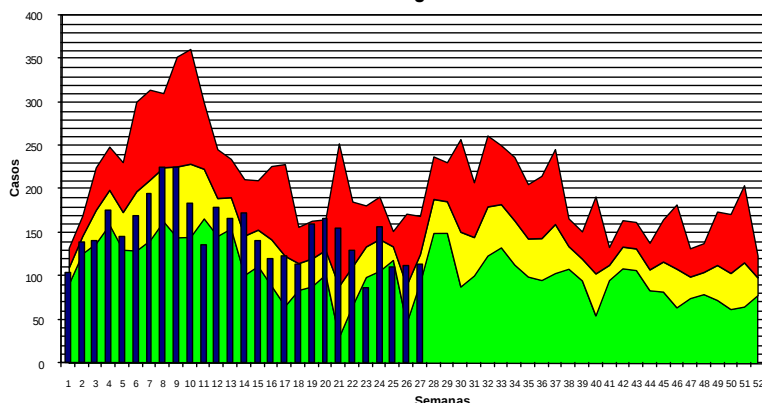


En los menores de 5 años se ha notificado a nivel regional 2441 casos de EDAS. Las EDAS en menores de 5 años constituyen el 61% del total de EDAS notificadas. La tasa de incidencia en menores de cinco años es de 118,73 casos por cada 1000 menores de cinco años.

En el presente año comparativamente con la SE 27 del año anterior, se reporta un descenso del 3,77% en la incidencia de casos (4190 vs. 4032 casos en los años 2010 y 2011 respectivamente).

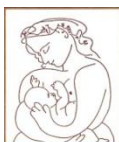
El comportamiento semanal de las EDAS en la Región tiene una tendencia irregular, presentándose en las tres últimas semanas una fluctuación entre la zona de seguridad y alarma, evidenciándose un aumento de casos en estas semanas en los distritos de Tumbes y Aguas Verdes, por lo que se deben tomar las medidas preventivas del caso.

### Comportamiento de las EDAS en población general SE 27 – 2011 Canal endémico Región Tumbes



### MORTALIDAD MATERNA

En el presente año, hasta la SE 27 se ha notificado 02 casos de mortalidad materna perteneciente a la provincia y distrito de Tumbes, localidades de Pampa Grande (MINSA) y Recreo (ESSALUD).



### 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 evolucionó favorablemente, y se descartó el caso de rabia.

### LEPTOSPIROSIS

Hasta la SE 27 del presente año se han presentado 18 casos de Leptospirosis, los cuales se han distribuido en los distritos de Tumbes (09 casos), Aguas Verdes (04 casos), Papayal (02 casos), Corrales (01 caso), La Cruz (01 caso) y Pampas e Hospital (01 caso).

### ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS

Hasta la SE 27 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 junio del año 2011 el Hospital JAMO - Tumbes se notificaron 03 casos de Infecciones Intrahospitalarias. Se vigilaron 315 pacientes.

En el servicio de neonatología de un total de 61 días-exposición a catéter venoso periférico que correspondió a la vigilancia de 08 neonatos, no se reportaron casos de IIH.

En el servicio de obstetricia de un total de 119 partos vaginales vigilados no se registró caso de endometritis. De un total de 139 partos vía cesárea se reportaron 03 casos de infección de herida operatoria y no se produjo caso de endometritis.

En el servicio de medicina de 10 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 (30 días de exposición). En este servicio no se presentaron casos de infección de herida operatoria postcolecistectomía (22 pacientes vigilados) ni casos de posthernioplastia inguinal (19 pacientes vigilados).

### COBERTURA DE NOTIFICACIÓN

Durante el presente año a la SE 27 se ha logrado una notificación oportuna del 100% de Unidades Notificantes de la Red Regional de Vigilancia.

### ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

A la SE27 del presente año no se ha notificado ningún caso probable de enfermedades inmunoprevenibles.