



## 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 41, 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.

## Cáncer de mama: mitos y realidades

### Algunas afirmaciones acerca de la neoplasia de seno no tienen suficiente evidencia científica

Cada año se diagnostican en el mundo 1,3 millones de casos de [cáncer de mama](#) y cerca de 500.000 mujeres fallecen a causa de este tumor. Está demostrado que ciertas circunstancias favorecen el desarrollo del [cáncer de mama](#). Algunos de estos [factores de riesgo](#), como el consumo de alcohol, pueden evitarse. Otro factor modificable es la inactividad física, ya que se ha constatado que las mujeres con escasa actividad tienen mayor predisposición a enfermar. También son prevenibles, en muchos casos, el sobrepeso y la obesidad, que se relacionan con una mayor incidencia de cáncer.

**Más edad, más cáncer de mama:** Las probabilidades de desarrollar una neoplasia de seno aumentan de forma progresiva con la edad. Es evidente que, además, hay factores directamente relacionados con la vida reproductiva de la mujer. De esta manera, tener hijos protege de la neoplasia de mama, así como la edad a la que se ha tenido el primero: cuanto más joven, mejor. En la menopausia, las mujeres que reciben terapia hormonal durante muchos años tienen un riesgo sobreañadido.

**Antecedentes familiares con cáncer:** Esta afirmación tampoco es cierta ya que, a pesar de que la genética predispone a los tumores mamarios, más del 80% de las mujeres que desarrollan una tumoración maligna no tienen antecedentes familiares. Está claro que si la madre, la hija o bien una hermana han padecido una y, sobre todo, si ha sido antes de los 50 años, el riesgo es mayor.

**Desodorantes y estrógenos:** Respecto a esta cuestión, no hay investigaciones concluyentes que relacionen el uso de antitranspirantes o desodorantes con el cáncer de seno.

**Los implantes mamarios:** Un mito más considera que los [implantes](#) pueden aumentar el riesgo de tumoración maligna. En este caso, el problema radica en que las prótesis entorpecen la visión de la imagen mamográfica, al ocultar una parte del tejido mamario, y dificultan al radiólogo para visualizar signos sospechosos. Por otra parte, los implantes se han relacionado con más probabilidad de desarrollar un tipo de linfoma en la cicatriz adyacente a la intervención.

**El tamaño no importa, la densidad sí:** Es erróneo considerar que tener los pechos pequeños "protege" a la mujer. La realidad es que el tamaño del pecho no tiene relación alguna con la probabilidad de padecer un tumor. Sí puede comportar un riesgo añadido la [densidad](#). En una mamografía puede apreciarse que las mamas están formadas por tejido glandular y grasa. Las mujeres con senos más densos tienen mayor riesgo de cáncer. Pero ello está relacionado con la dificultad de interpretar los resultados de la mamografía, de ahí que muchos especialistas propongan el uso añadido de la ecografía en las mujeres con estas características.

## Contenido:

*Malaria  
Dengue  
EDAs  
IRAs*

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



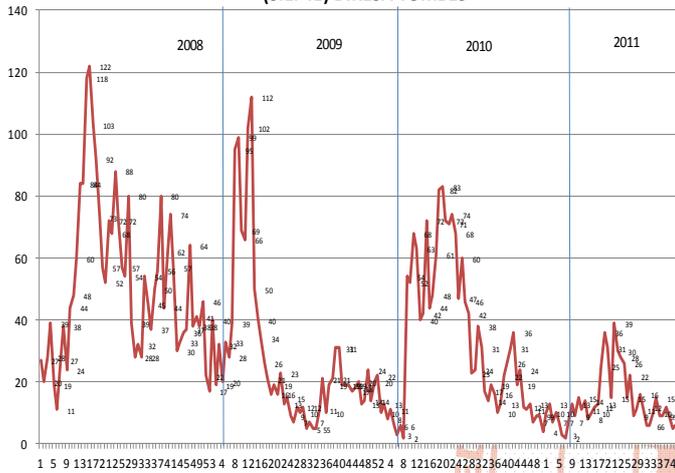


En la SE 41 se han notificado 07 casos de malaria, que por fecha de inicio de síntomas 02 pertenecen a la SE 39, 03 pertenecen a la SE 40 y 01 a la SE 41 del año 2011. De todos los casos notificados 04 corresponden a malaria por *P. Vivax* y 03 a malaria por *P. Falciparum*.

Todos los casos notificados en la SE 41 corresponden a los distritos de Tumbes (5) y Corrales (2). De los 13 distritos de la Región Tumbes, durante la presente semana epidemiológica sólo 01 de ellos reporta casos.

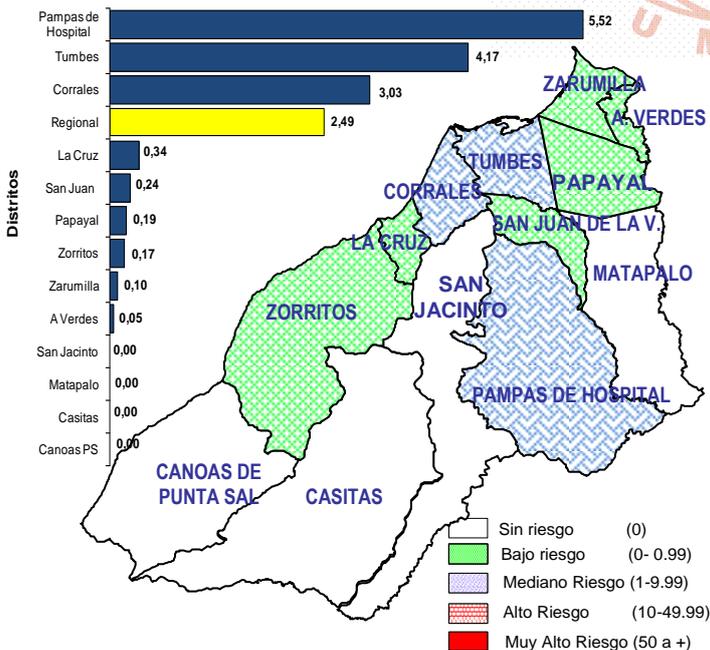
Hasta la SE 41 del presente año a nivel regional se ha notificado un total de 561 casos de malaria, cifra inferior a la del año pasado (1624 casos), para este mismo periodo, existiendo comparativamente una disminución de 65.45 % de casos notificados.

**Comportamiento Estacional de la Malaria x años 2009 - 2011 (S.E. 41) DIRESA TUMBES**



La tasa de incidencia acumulada de malaria a nivel regional a la SE 41 es de 2,49 casos por 1000 habitantes, siendo los distritos de Pampas de Hospital (5,52), Tumbes (4,17) y Corrales (3,03), los que presentan mayor incidencia de casos por cada 1000 hab.

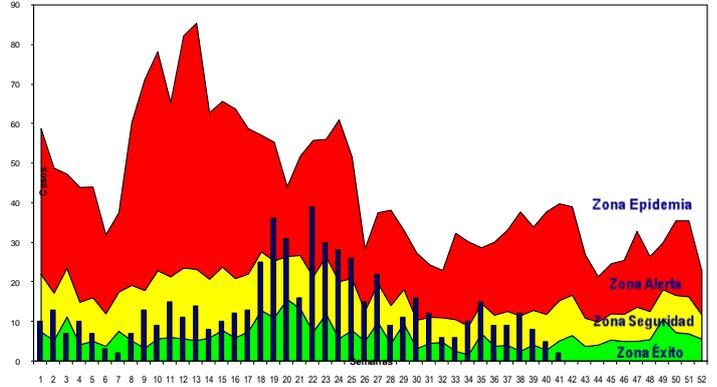
**Incidencia por distritos de Malaria Región Tumbes 2011 (SE 41)**



La edad promedio de los casos de malaria es de 34,25 años con una desviación estándar de +/-16,33 años. El 74,87% de los casos corresponden al grupo etáreo comprendido entre los 20 a 64 años. El 65,78 % de los casos corresponden al sexo masculino.

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 41)**



## Dengue

Hasta la SE 41 se han notificado 87 casos confirmados de dengue sin señales de alarma procedentes de los distritos de Tumbes (62), Pampas de Hospital (07), Casitas (10), La Cruz (03), Zorritos (01), Corrales (01), Zarumilla (02), (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).

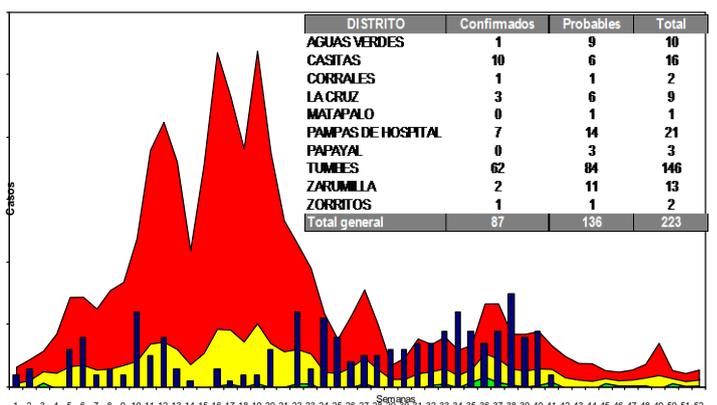
Hasta la SE 41 del presente año (223 casos entre confirmados y probables) comparando las cifras de los casos notificados el año pasado (1111 casos), existe una disminución en un 80,83 % de casos notificados para este mismo periodo.

La tasa de incidencia Regional hasta la SE 41 del presente año es de 0,95 casos por 1000 hab., incidencia acumulada a nivel regional inferior a la del año pasado que fue de 4,99 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 41)**

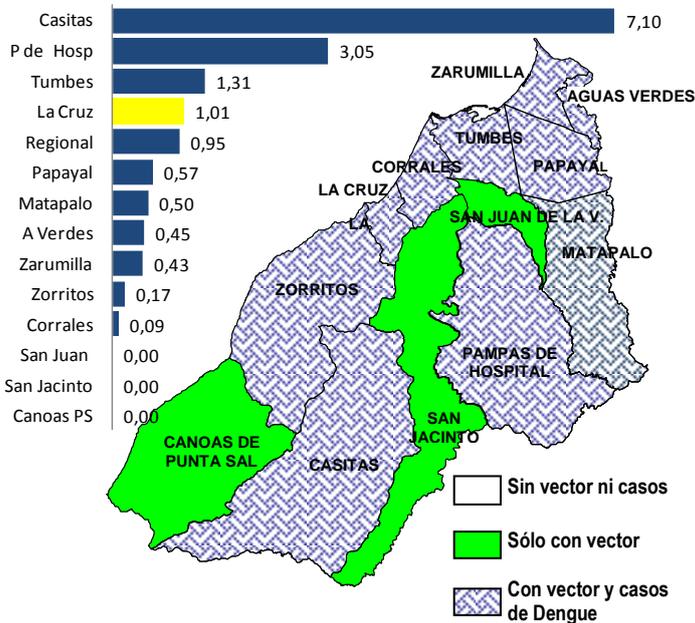




La presencia del *Aedes aegypti* se encuentra disperso en toda la Región Tumbes.

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

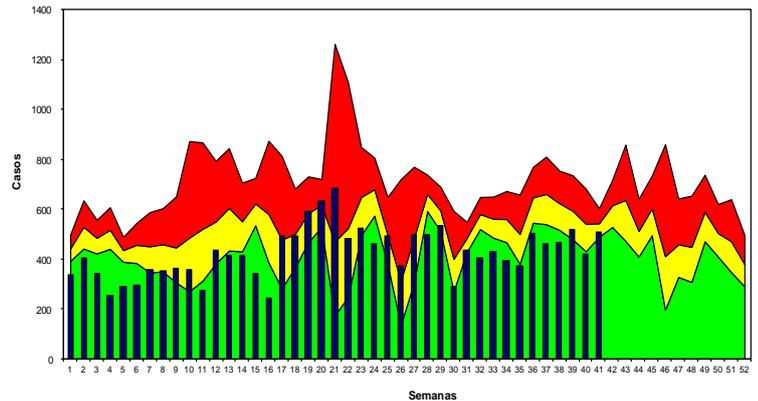
**Incidencia por Distritos de Dengue Región Tumbes 2011 (SE 41)**



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 41 del presente año, estamos en la zona de seguridad, 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 41 - 2011 Canal Endémico Región Tumbes**



**NEUMONIAS EN MAYORES DE 5 AÑOS**

Hasta la SE 41 se han notificado 232 casos de neumonía en mayores de 5 años. La tasa de incidencia regional es de 12,05 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 95,74 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 41 del presente año se han notificado a nivel regional 507 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, de los cuales 20 casos corresponden a SOB, no se presentó ningún caso de neumonía grave.

Durante el presente año se viene notificando 17393 casos, lo que representa comparativamente con el mismo periodo del año anterior (20083 casos) una disminución de 13,39 en la incidencia de casos de IRAs notificados.

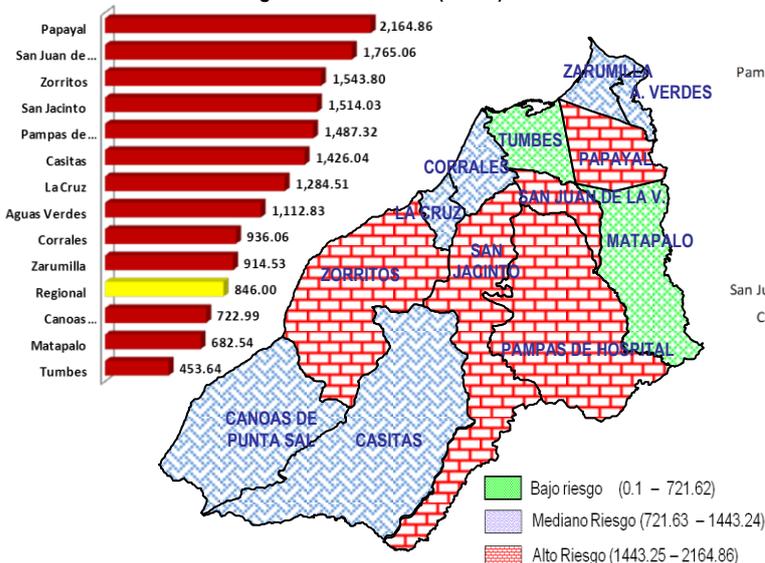
La tasa de incidencia regional a la SE 41 por IRAs en menores de 5 años es de 846,00 por cada 1000 menores de cinco años. Los distritos de Papayal, San Juan de la Virgen, Zorritos, San Jacinto y Pampas de Hospital han reportado las mayores tasas, mientras que Tumbes y Matapalo reportan las menores tasas.

**ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs)**

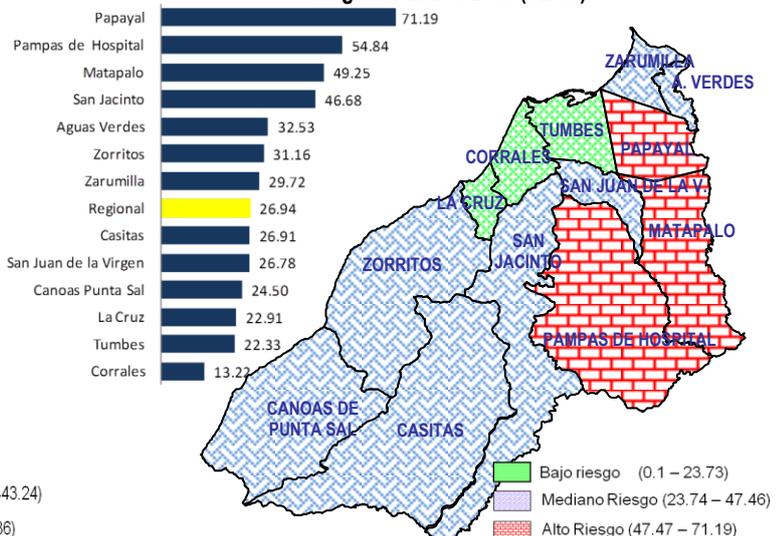
En lo que corresponde a la SE 41 del presente año se han notificado a nivel regional 164 casos de EDAs, el 100% corresponden a EDAs acuosas, se ha notificado 01 caso de EDA disintérica en el grupo de 1 a 4 años..

La tasa de incidencia regional correspondiente a la SE 41 es de 26,94 casos de EDAs por cada mil habitantes. Los distritos de Papayal, Pampas de Hospital, Matapalo y San Jacinto presentan las más altas tasas. Los distritos de Corrales, Tumbes y La Cruz han notificado las menores tasas de incidencia de EDAs.

**Incidencia distritos de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2011 (SE 41)**



**Tasas de incidencia distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2011 (SE 41)**



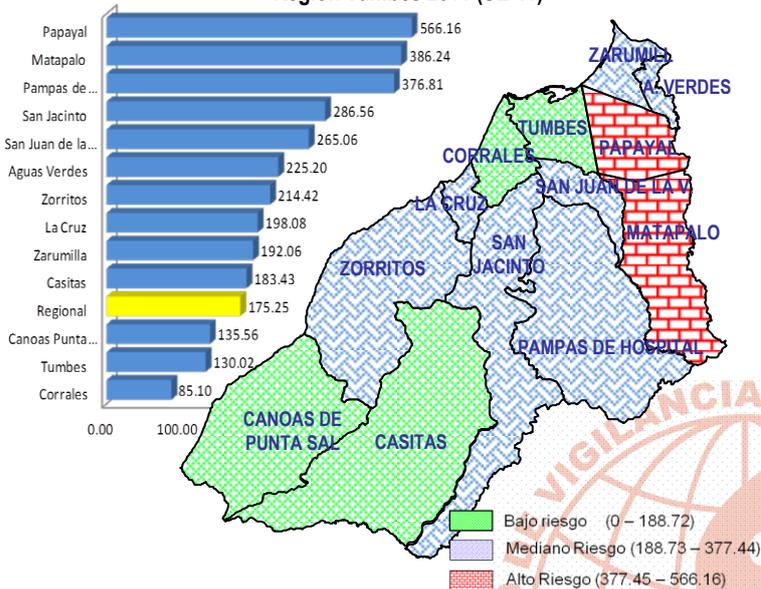


PERÚ

Ministerio de Salud



### Tasas de incidencia distrital de EDAs en menores de 5 años Región Tumbes 2011 (SE 41)

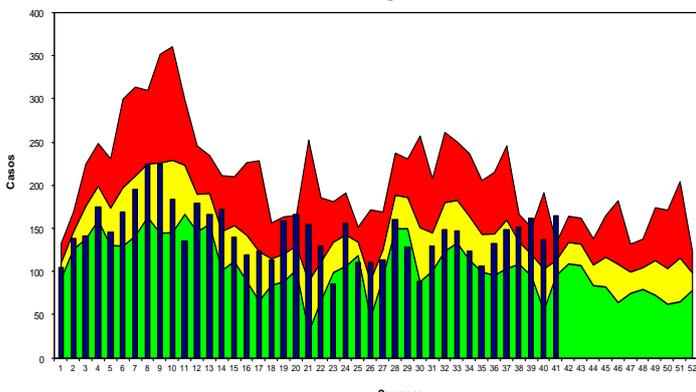


En los menores de 5 años se ha notificado a nivel regional 3603 casos de EDAS. Las EDAS en menores de 5 años constituyen el 60% del total de EDAS notificadas. La tasa de incidencia en menores de cinco años es de 175.25 casos por cada 1000 menores de cinco años.

En el presente año comparativamente con la SE 41 del año anterior, se reporta un descenso del 5,63 % en la incidencia de casos de EDAS (6324 vs 5968 casos en los años 2010 y 2011 respectivamente).

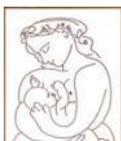
El comportamiento semanal de las EDAS en la Región tiene una tendencia irregular, presentándose en las últimas semanas una tendencia creciente y la presencia de un brote, manteniendo el aporte de casos en los distritos de Tumbes, Aguas Verdes, Zarumilla, Corrales, Papayal, San Jacinto y La Cruz; y un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

### Comportamiento de las EDAS en población general SE 41 - 2011 Canal Endémico Región Tumbes



### MORTALIDAD MATERNA

En el presente año, hasta la SE 41 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 41 del presente año no se han presentado casos de rabia.

### LEPTOSPIROSIS

Hasta la SE 41 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 41 del presente año se han notificado 03 casos de Loxocelismo (mordedura de araña) en los distritos de Tumbes (2) y La Cruz (1). 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 Setiembre del año 2011 el Hospital JAMO - Tumbes se notificó 02 casos de Infecciones Intrahospitalarias. Se vigilaron 345 pacientes.

En el servicio de neonatología de un total de 59 días-exposición a catéter venoso periférico que correspondió a la vigilancia de 14 neonatos, no se reportaron casos de IIH.

En el servicio de obstetricia de un total de 133 partos vaginales vigilados no se registró caso de endometritis. De un total de 140 partos vía cesárea se reportó 02 caso de infección de herida operatoria y no se produjo caso de endometritis.

En el servicio de medicina de 24 día exposición a catéter urinario permanente vigilado (06 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 (47 días de exposición). En este servicio no se presentaron casos de infección de herida operatoria postcolecistectomía (34 pacientes vigilados) ni casos de posthernioplastía inguinal (21 pacientes vigilados).

### COBERTURA DE NOTIFICACIÓN

Durante el presente año a la SE 41 se ha logrado una notificación oportuna del 100% de Unidades Notificantes de la Red Regional de Vigilancia.

### ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

A la SE 41 del presente año se han notificado 05 casos probables de sarampión/rubéola en Loma Saavedra, Cabeza de Lagarto, Pampa Grande y Zorritos, todos se han descartado por laboratorio, 01 caso de ESAVI en el distrito de Pampas de Hospital, el cual se encuentra fuera de peligro y en casa. La alerta epidemiológica continúa en nuestra Región.