



## Boletín Epidemiológico Semanal

Dirección Regional Salud Tumbes

Dr. Luis Constantino Arevalo Guerrero  
Director General

# 07

Del 09 al 15  
de Febrero de  
2014

### Presentación

La Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 07, 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.

Dirección Ejecutiva de  
Epidemiología

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

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

**Dra. María Edith  
Solís Castro**  
Equipo Técnico

**Lic. María Gabriela  
Oviedo Mesaldi**  
Equipo Técnico

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

**Bach. Ronald Edward  
Hernández Vargas**  
Responsable de  
Notificación

**PTCI. Gerson Adhemir  
Rodríguez Vilela**  
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)

## Previnendo el cólera

Ésta se propaga muy rápidamente en situaciones de emergencia y puede producir muchas muertes.

### ► Medidas preventivas y algunos consejos

**LAVADO DE MANOS**

- Al llegar al hogar
- Antes de preparar los alimentos
- Después de ir al baño

**LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN**

- Limpieza de pisos, baños y cocina
- Mantener limpios los recipientes y depósitos de agua.
- Recolección y tratamiento apropiado de la basura.

**ALIMENTOS**

- Lavar con especial cuidado vegetales y frutas frescas.
- Hervir la leche antes de consumirla.
- Consumir carnes (cerdo, vaca, pollo y pescado) bien cocidos.

**TRATAMIENTO DEL AGUA**

Existen varias opciones para purificar el agua para beber y cocinar.

**Hervir el agua**  
Hervir el agua por lo menos 1 minuto y pasarla a un recipiente limpio para que enfríe.

**Agregar cloro al agua**  
El agua se puede purificar agregando dos gotas de cloro por cada litro de agua. Se deja reposar 30 minutos.

Las personas adquieren la enfermedad a través del agua y los alimentos contaminados.



El cólera es una infección intestinal aguda producida por la bacteria *Vibrio cholerae* que se encuentra en el agua.

### ► Síntomas

Diarrea  
Vómitos  
Calambres en las piernas  
Debilidad

La diarrea y los vómitos pueden producir muy rápidamente una deshidratación aguda y estado de shock.

Se presentan de dos a cinco días después de la infección. Sin tratamiento, la muerte se puede producir en horas.

**FEB 10**

Si la persona tiene síntomas de cólera debe acudir al centro de salud más cercano de inmediato.

### Contenido:

Malaria  
Dengue  
EDAs  
IRAs



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

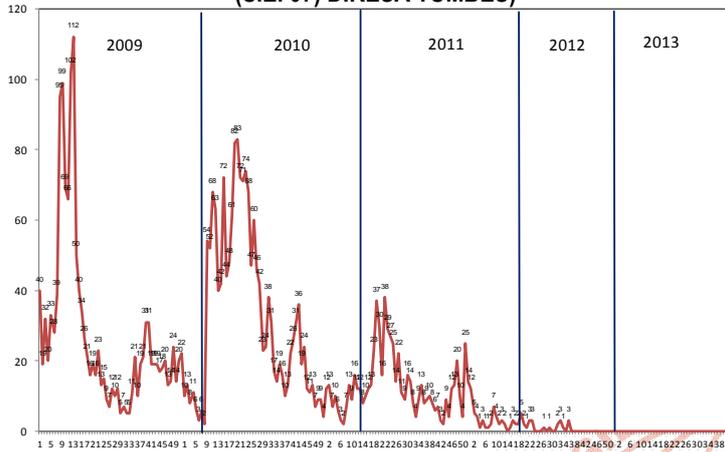


Durante todo el año del 2013 no se han presentado casos de Malaria por Plasmodium Vivax o Falciparum.

A la SE 07 del año 2014 no se han notificado casos de Malaria por Plasmodium Vivax o Falciparum.

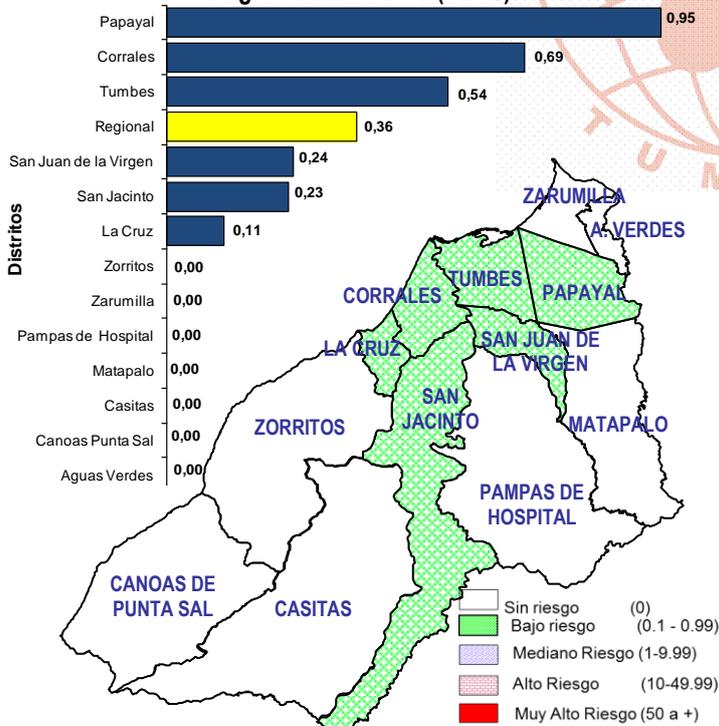
Con relación al año 2012 (27 casos) para este mismo periodo, existe comparativamente una disminución del 100 % de casos notificados.

## Comportamiento Estacional de la Malaria x años 2009 – 2014 (S.E. 07) DIRESA TUMBES



La tasa de incidencia acumulada de malaria a nivel regional a la SE 07 – 2014, es Cero (0), por no presentar hasta esta semana casos, para la SE 52 del año 2012 terminamos con una incidencia Regional de 0.36 casos por 1000 habitantes, siendo los distritos de Papayal (0.95) y Corrales (0.69) los que presentan mayor incidencia de casos por cada 1000 hab.

## Incidencia por distritos de Malaria Región Tumbes 2012 (SE 52)



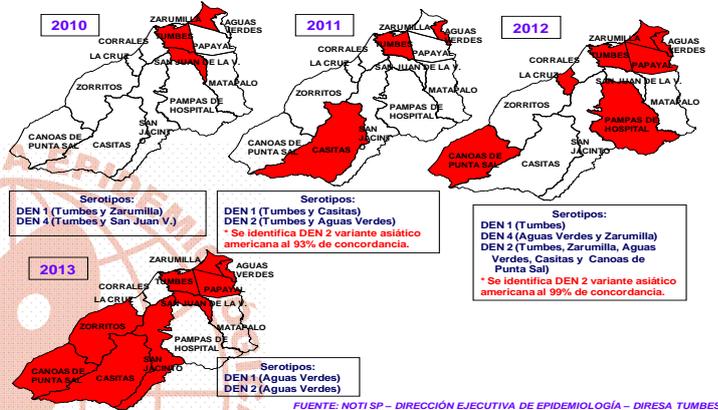
DISTRITO	MALARIA P. FALCIPARUM	MALARIA POR P. VIVAX	TOTAL
TUMBES	18	40	58
CORRALES	7	9	16
PAPAYAL		5	5
SAN JACINTO		2	2
LA CRUZ		1	1
SAN JUAN DE LA VIRGEN		1	1
<b>Total general</b>	<b>25</b>	<b>58</b>	<b>83</b>

Desde la SE 19 del año 2012 no se han presentado casos de Malaria Falciparum y no hay transmisión de Malaria Vivax desde la SE 44, pero el incremento de factores de riesgo (inicio de cultivo de arroz, lluvias esporádicas, etc.) podrían aumentar el número de casos de malaria, continuamos con la búsqueda activa de febriles, actividades intersectoriales y la comunicación a la población para disminuir los factores de riesgo, así como insistimos en el empleo de riego a secas intermitentes para disminuir el vector.

## Dengue

En la SE 07 se han notificado 11 casos probables de Dengue sin señales de alarma correspondientes a los distritos: Tumbes (06 casos), La Cruz (03 casos), San Jacinto (01 caso) y Zorritos (01 caso).

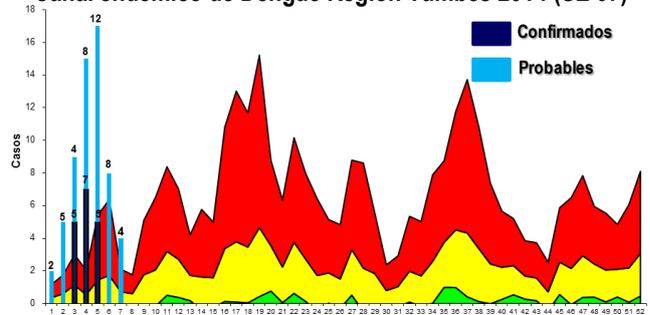
## Mapa de circulación de Virus del Dengue por Distritos – Región Tumbes: Años 2010 - 2013



La tasa de incidencia Regional a la SE 07 del presente año es de 0.26 casos por 1000 hab, incidencia acumulada a nivel regional es mayor a la del año pasado que fue de 0.00 casos por 1000 hab.

Los múltiples factores que presenta en conjunto la Región Tumbes (escasos servicios de saneamiento básico, acumulo de inservibles, índices aélicos elevados, aunados a ello la pobre respuesta en salud del autocuidado que brinda la población y su renuencia al uso del temephos o el mantener en adecuado estado los depósitos de agua de su casa), nos sitúa en un ALTO RIESGO para la transmisión de dengue, además hay casos confirmados de Dengue tanto al sur (Máncora, Órganos, Talara y Piura) como al norte (Ecuador) de la Región. Se ha intensificado las acciones de control vectorial en todos los distritos de la Región y la capacitación al personal de salud e involucramiento activo de todas las autoridades de la Región.

## Canal endémico de Dengue Región Tumbes 2014 (SE 07)



SEMANAS	CONFIRMADOS	PROBABLES	TOTAL
1	2	0	2
2	5	0	5
3	4	0	4
4	8	0	8
5	7	0	7
6	8	0	8
7	4	0	4

GRUPO ETÁREO	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
CONFIRMADOS	12	5	0	0	0
PROBABLES	5	2	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

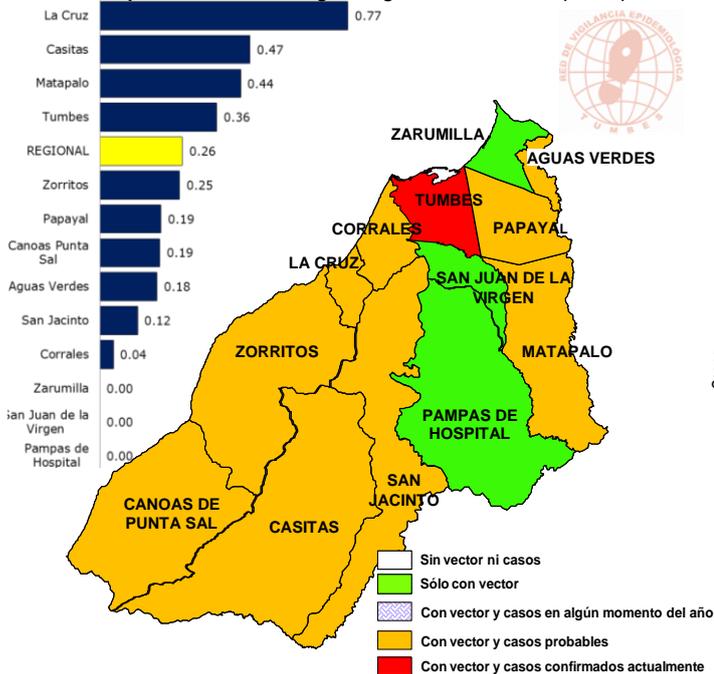
GRUPO ETÁREO	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
CONFIRMADOS	12	5	0	0	0
PROBABLES	5	2	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

GRUPO ETÁREO	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
CONFIRMADOS	12	5	0	0	0
PROBABLES	5	2	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

GRUPO ETÁREO	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
CONFIRMADOS	12	5	0	0	0
PROBABLES	5	2	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

El *Aedes aegypti* se encuentra disperso en toda la Región Tumbes, por lo que la situación de riesgo se mantiene durante todo el presente año.

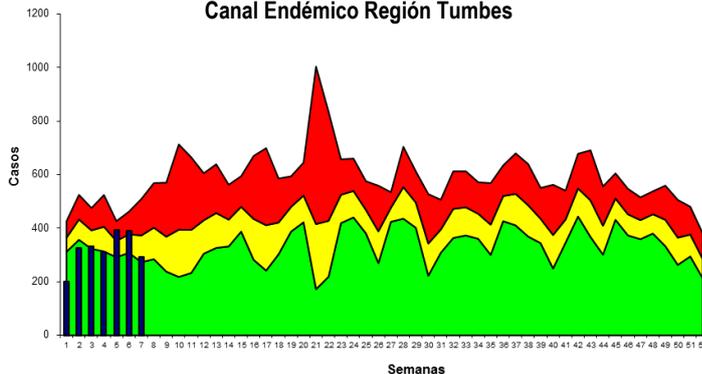
**Incidencia por Distritos de Dengue Región Tumbes 2014 (SE 07)**



Hasta la SE 07 no se reportan fallecidos, se han hospitalizado 08 casos y la tasa de letalidad es de 0.00 en <5 años. La variación irregular 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 estamos en la zona de seguridad en la SE 07 del presente año, los distritos que ha aumentado el reporte de casos son: Pampas de Hospital, La Cruz, Matapalo y San Juan de la Virgen.

**Comportamiento de las IRAs en menores de 5 años SE 07 - 2014 Canal Endémico Región Tumbes**



**NEUMONIAS EN MAYORES DE 5 AÑOS**

En la SE 07 no se han notificado casos de neumonía en mayores de 5 años; hasta la SE 07 se han notificado 06 casos de neumonías en >05 años, alcanzando una tasa de incidencia de 0.28 casos por 10000 hab.

**INFLUENZA**

Hasta la SE 07 no se han notificado casos de influenza.

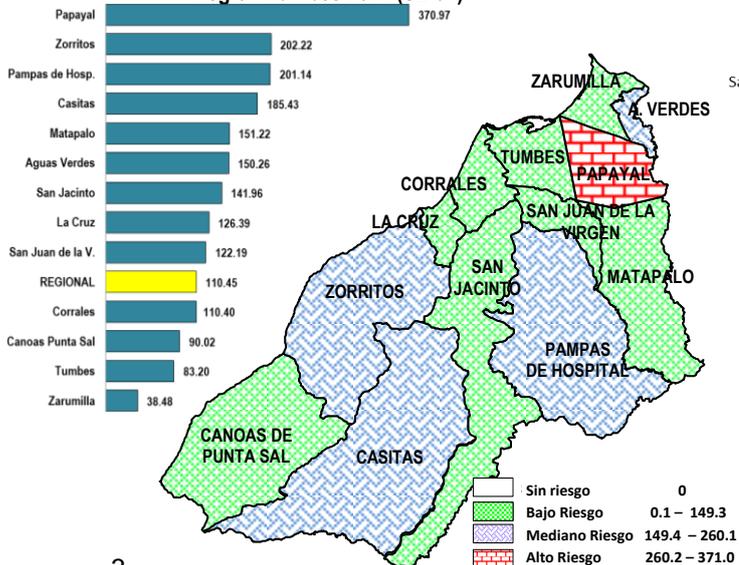
**INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs), NEUMONIAS Y SOB**

En la SE 07 del presente año se han notificado a nivel regional 292 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, 15 casos de SOB, no se notificaron casos de neumonía, se registraron 04 casos de neumonía grave.

Durante el presente año se viene notificando 2244 casos de IRAs, lo que representa comparativamente con el mismo periodo del año anterior (2384 casos) una disminución de 05.87% en la incidencia de casos de IRAs notificados.

La tasa de incidencia regional en la SE 07 por IRAs en menores de 05 años es de 110.45 por cada 1000 menores de cinco años. Los distritos de Papayal, Zorritos, Pampas de Hospital y Casitas han reportado las mayores tasas; mientras que Zarumilla, Tumbes y Canoas de Punta Sal reportan las menores tasas.

**Incidencia distritos de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2014 (SE 07)**

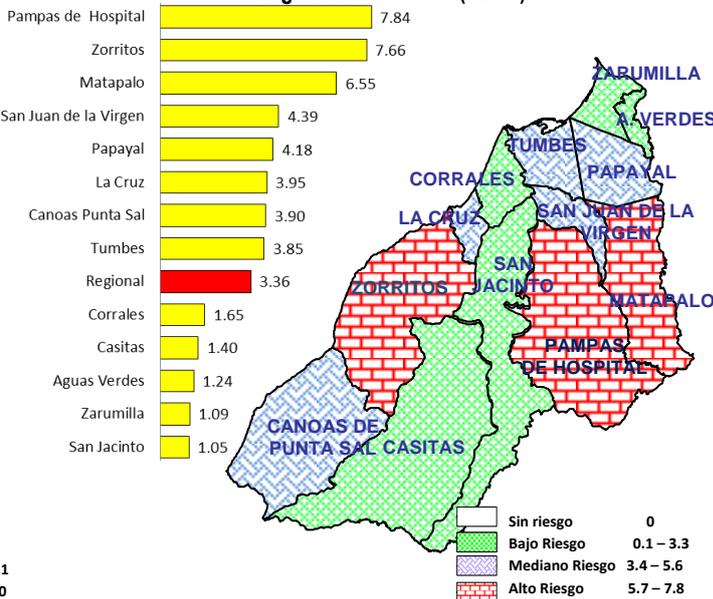


**ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs)**

En lo que corresponde a la SE 07 del presente año se han notificado a nivel regional 131 casos de EDAs, el 100.00% corresponden a EDAs acuosas, no se notificaron casos de EDA disintérica en <5 años.

La tasa de incidencia regional correspondiente en la SE 06 es de 3.36 casos de EDAs por cada mil habitantes. Los distritos de Zorritos, Pampas de Hospital, Zorritos y Matapalo, presentan las más altas tasas. Los distritos de San Jacinto, Zarumilla y Aguas Verdes han notificado las menores tasas de incidencia de EDAs.

**Tasas de incidencia distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2014 (SE 07)**





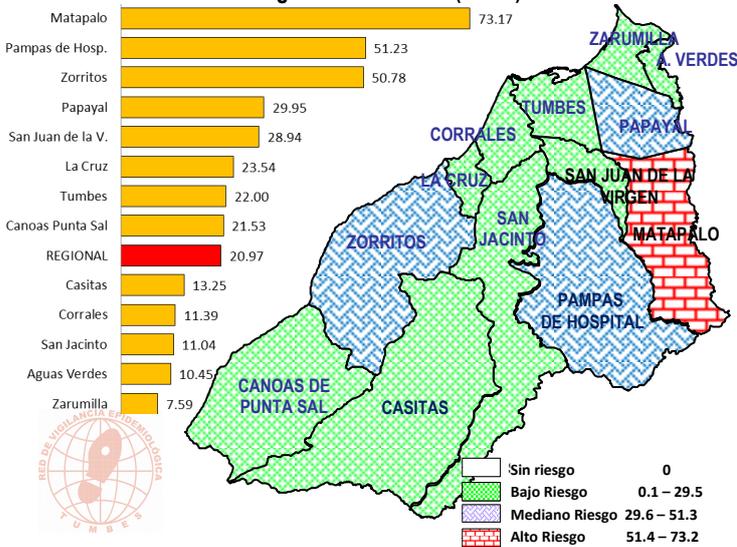
PERÚ

Ministerio de Salud

Dirección Regional de Salud Tumbes



### Tasas de incidencia distrital de EDAs en menores de 5 años Región Tumbes 2014 (SE 07)

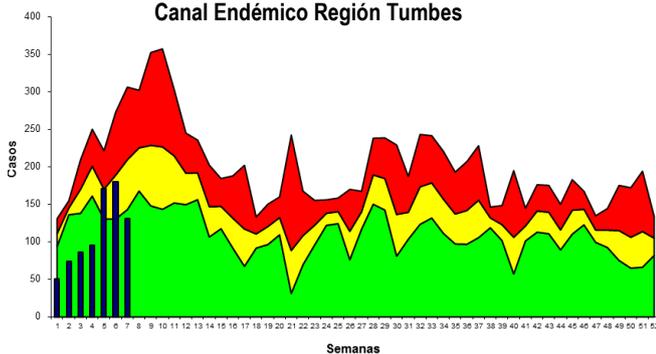


En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional 788 casos de EDAS hasta la SE 07. Las EDAS en menores de 5 años constituyen el 58% del total de EDAS notificadas. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 20.97 casos por cada 1000 menores de cinco años.

En el presente año comparativamente con la SE 07 del año anterior, se reporta un aumento del 16.22% en la incidencia de casos de EDAs (678 vs 788 casos en los años 2013 y 2014 respectivamente). Requirieron hospitalización 08 casos de EDAS (0 Disentérica). No se reportan fallecidos por EDAS.

El análisis del canal endémico EDAS, muestra que en la SE 07 del presente año, estamos en zona de éxito, reportan un aumento de casos los distritos de Aguas Verdes, Zarumilla, San Juan de la Virgen y Canoas de Punta Sal.

### Comportamiento de las EDAs en Población General SE 07 – 2014 Canal Endémico Región Tumbes



### MORTALIDAD MATERNA Y PERINATAL

Hasta la SE 07 en la Región Tumbes, no se ha notificado casos de mortalidad materna.

En el mes de Enero se han reportado 07 muertes perinatales, (hasta la SE 07 hay un acumulado de 09 muertes perinatales).

### ZONOSIS

Hasta la SE 07 del presente año no se han presentado casos de rabia.

### Teniasis y Epilepsias por Cisticercosis

A la SE 07 del presente año no se ha reportado casos de Teniasis y se han registrado 24 casos de Epilepsia asociada a Cisticercosis por TAC.

### Leptospirosis y Rickettsiosis

Hasta la SE 07 del presente año no se han confirmado casos de Leptospirosis, no se han confirmado casos de Rickettsiosis en la Región Tumbes.

### Accidentes por Animales Ponzoñosos

A la SE 07 del presente año no se han notificado casos de Loxocelismo (mordedura de araña) en la Región Tumbes. Se han reportado 02 casos de Ofidismo (mordedura de Serpiente) en la localidad de Lechugal, Provincia de Zarumilla y Distrito de Papayal..

### TUBERCULOSIS (TBC)

En la SE 07 del presente año no se han notificado casos de TBC procedente de la Región Tumbes. Hay 03 casos confirmados hasta la presente semana (Tumbes {02} y Zarumilla {01}).

### INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS (IIH)

En el mes de Enero del año 2013 el Hospital JAMO - Tumbes se notificaron 04 casos de Infección Intrahospitalaria (infección de herida operatoria). Se vigilaron 349 pacientes.

En el servicio de neonatología de un total de 165 días-exposición a catéter venoso periférico que correspondió a la vigilancia de 18 neonatos, no se reportaron casos de IIH.

En el servicio de obstetricia de un total de 122 partos vaginales vigilados no se registró casos de endometritis. De un total de 109 partos vía cesárea no se reportó casos de endometritis, se registraron 04 casos de infección de herida operatoria.

En el servicio de medicina de 56 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 infecciones intrahospitalarias (Post vigilancia {42 días de exposición} de: infecciones del tracto urinario asociados a catéter 0 casos {10 pacientes vigilados}, infección de herida operatoria post colecistectomía 0 casos {21 pacientes vigilados}, infecciones post hernioplastía inguinal 0 casos {16 pacientes vigilados}).

### COBERTURA DE NOTIFICACIÓN

En la SE 07 se ha logrado una notificación oportuna del 100% de Unidades Notificantes de la Red Regional de Vigilancia.

### ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

A la SE 07 del presente año se han notificado 02 casos de Sarampión/Rubeola los cuales han sido descartados por el Instituto Nacional de Salud – Perú.