

# Boletín Epidemiológico Semanal

# 44

Del 27 de Octubre al 03 de Noviembre de 2012

**Dirección Regional  
Salud Tumbes**

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

*Dirección Ejecutiva de  
Epidemiología*

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

**Dra. María Edith Solís  
Castro**  
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)



## Presentación

La Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 44, 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.

## Aislamiento social y salud mental

La interacción social en la infancia es fundamental para un desarrollo mental saludable y, además, previene el comportamiento antisocial en la etapa adulta.

La interacción con el medio externo desde que nace una persona es esencial para un correcto desarrollo. Sufrir aislamiento social en la infancia puede provocar ciertos trastornos mentales al alcanzar la adultez. En este artículo se explica la importancia de evitar la incomunicación en la infancia para favorecer un desarrollo mental saludable, pero también en la vejez, ya que tiene consecuencias perniciosas en el deterioro cognitivo.

Los problemas cognitivos y de comportamiento en la edad adulta producidos por la incomunicación en edades tempranas podrían deberse a una disminución de la producción de la mielina del sistema nervioso, según un estudio -en ratones- de la Harvard Medical School en Boston (EE.UU.), publicado en la revista 'Science'. Este descubrimiento es muy importante, puesto que la mielina, cuya función es aislar las fibras nerviosas y permitir la conducción rápida y eficaz de los impulsos nerviosos, está relacionada con enfermedades como la esquizofrenia.

Así, sufrir aislamiento durante los primeros años de vida (incluso durante las primeras horas) podría suponer llegar a la edad adulta con disfunciones cognitivas y de comportamiento, y con alteraciones en la materia blanca del cerebro. A pesar de que esta teoría ya era conocida, hasta el momento ningún trabajo había constatado cómo surgen por primera vez estas complicaciones. Los especialistas esperan que estos resultados ayuden a explicar trastornos neuropsiquiátricos y a mejorar sus diagnósticos tempranos.

### Apego en la infancia para evitar trastornos mentales

Las consecuencias del aislamiento social en el sistema nervioso central tienen un factor determinante: el tiempo. Según los científicos, hay un periodo crítico en el que se produce la formación normal de la mielina de la corteza prefrontal. Este tiempo es esencial, para la que la función cognitiva y la social sean normales en el adulto, y se da, más o menos, a las tres semanas después del nacimiento. Si en este tiempo no se adquiere la experiencia social adecuada, se ralentizará la inserción social.

La explicación está en la mielina: si no madura, los animales que están en un ambiente social enriquecido se comportan como si hubieran estado aislados. Es decir, que el problema no se resuelve con la reinserción en un entorno social.

En el campo de la investigación animal se han estudiado de forma repetidas formas de aislamiento social en primates no humanos. Los trabajos más conocidos son los de Harry Harlow, quien entre 1957 y 1963 realizó una controvertida y conocida serie de experimentos sobre la separación materna y el aislamiento social. En ella se constató la importancia de la prestación de cuidados y compañía en el desarrollo social y cognitivo del individuo. En sus tablas de aislamiento social, la incomunicación total (no se permitía el desarrollo de vínculo ni con el cuidador ni con sus iguales) provocaba que los primates se abrazaran a sí mismos, que hablaran solos, un miedo extremo o la incapacidad para la copulación. Según investigaciones relacionadas, si este aislamiento se alarga durante más de seis meses, la recuperación ya no es posible.

### Prevenir el comportamiento antisocial

Conscientes de la importancia de la interacción social de los niños para un desarrollo mental saludable, investigadores de la Universidad de Granada implementaron en 2010 un programa de intervención, dirigido a niños de tres años, que permite prevenir el comportamiento antisocial cuando sean adultos. El plan, denominado "Aprender a Convivir", posibilitó, en su primer año de aplicación, que un 90% de los niños participantes interaccionara más con sus iguales, y que un 86% mejorara en factores como la ansiedad/depresión, quejas somáticas, timidez, reactividad emocional o aislamiento social.

El estudio, que pretende abarcar cinco años, aún está en marcha e intenta conocer los efectos del entrenamiento en competencia social, desde la infancia temprana, en la reducción de problemas de conducta. Los primeros resultados han sido muy positivos y los científicos ya reclaman la necesidad de introducir en el currículum de educación infantil la enseñanza de contenidos socioemocionales, además de los académicos.

Fuente: [http://www.consumer.es/web/es/salud/investigacion\\_medica/2012/11/05/213990.php](http://www.consumer.es/web/es/salud/investigacion_medica/2012/11/05/213990.php)

### Contenido:

Malaria  
Dengue  
EDAs

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

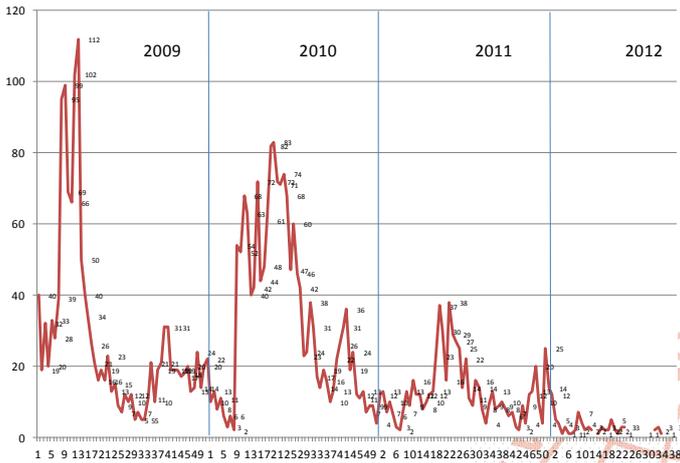
# Malaria

En la SE 44 se ha notificado 01 caso de Malaria Vivax en la Región Tumbes, perteneciente al departamento, provincia, distrito de Tumbes y Localidad de Andrés Araujo Moran.

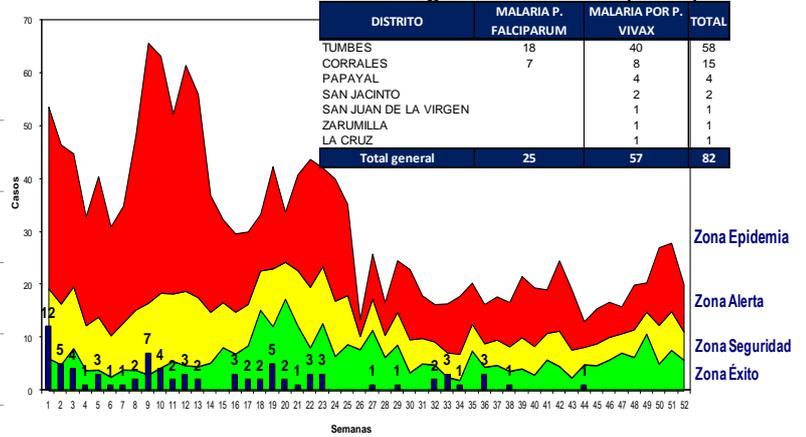
Hasta la SE 44 del presente año a nivel regional se ha notificado un total de 82 casos de malaria, cifra inferior a la del año pasado (571 casos) para el mismo periodo, existiendo comparativamente una disminución del 85,64% de casos notificados.

En las últimas semanas se aprecia disminución de los casos de Malaria por Plasmodium Vivax y Falciparum, pero por la persistencia de factores de riesgo podrían aumentar el número de casos de malaria. Se continúan con las actividades de prevención y control de malaria.

Comportamiento Estacional de la Malaria x años 2009 - 2012 (S.E. 44) DIRESA TUMBES

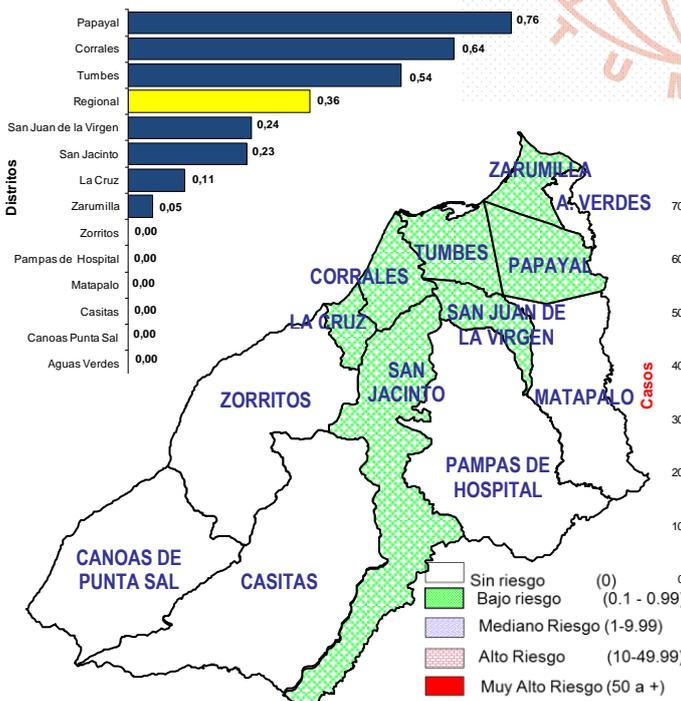


Canal Endémico de la Malaria Región Tumbes 2012 (SE 44)



La tasa de incidencia acumulada de malaria a nivel regional a la SE 43 es de 0.36 casos por 1000 habitantes, siendo los distritos de Papayal (0.76) y Corrales (0.64) los que presentan mayor incidencia de casos por cada 1000 hab.

Incidencia por distritos de Malaria Región Tumbes 2012 (SE 44)



La edad promedio de los casos de malaria es de 34,92 años con una desviación estándar de +/-18,37 años. El 49% de los casos corresponden al grupo etáreo Adulto, 21% al grupo etáreo Joven, 12% al grupo de adolescente y 9% al grupo adulto mayor. El 59% de los casos corresponden al sexo masculino.

# Dengue

En la SE 44 se han notificado 05 casos probables de dengue sin señales de alarma procedentes de los distritos de Tumbes, Aguas Verdes y Papayal. En esta semana se ha descartado 01 caso de Dengue sin señales de Alarma.

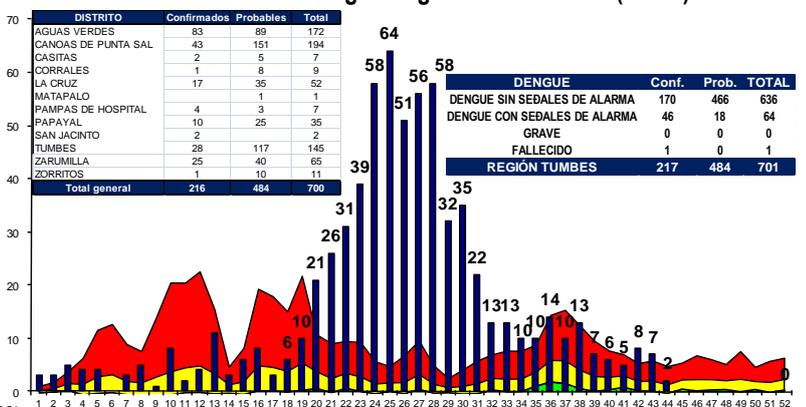
La tasa de incidencia Regional de la SE 44 del presente año es de 3,07 casos por 1000 hab. (700 casos), incidencia acumulada a nivel regional mayor a la del año pasado que fue de 0.40 casos por 1000 hab. (89 casos).

En la región se encuentran circulando los serotipos DEN-2 (toda la región), DEN 4 (Aguas Verdes y Tumbes), DEN 1 (La Cruz y Tumbes).

En la SE 26 se produjo la muerte de un varón de 51 años procedente de Canoas de Punta Sal, con diagnósticos de Dengue y Diabetes Mellitus II, HTA complicada, IRC terminal (en diálisis 03 veces por semana).

Se continúan con 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 2012 (SE 44)



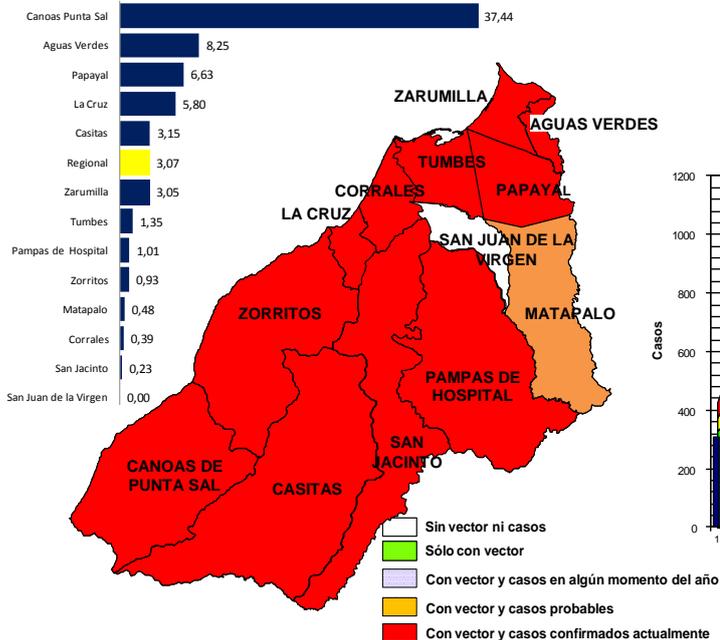
DISTRITO	GRUPO ETAREO					Total general
	NIÑO	ADOLESC	JOVEN	ADULTO	ADULTO M	
AGUAS VERDES	23	29	56	59	5	172
CANOA DE PUNTA SAL	46	24	50	60	14	194
CASITAS	1	2	3	1	1	7
CORRALES	4	1	3	1	1	9
LA CRUZ	15	7	11	18	1	52
PAMPAS DE HOSPITAL	3	1	2	1	1	7
PAPAYAL	10	5	5	15		35
SAN JACINTO			1	1		2
SAN JUAN DE LA VIRGEN						0
MATAPALO				1		1
TUMBES	28	14	46	53	4	145
ZARUMILLA	13	7	20	22	3	65
ZORRITOS	2	2	1	6		11
<b>Total general</b>	<b>145</b>	<b>89</b>	<b>194</b>	<b>242</b>	<b>30</b>	<b>700</b>

El Zancudo 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 año 2012.

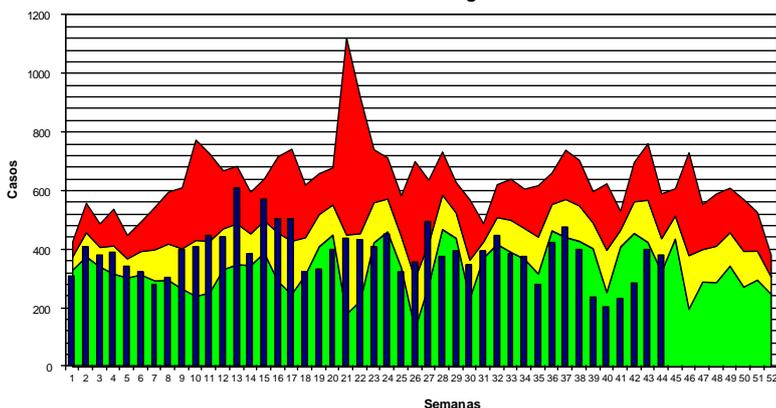
La variación irregular de la temperatura aumentaría el riesgo de la presencia de Neumonías y Neumonías Graves por lo que es preciso mantener la vigilancia y la adecuada atención de los pacientes y evitar sus complicaciones.

El análisis del canal endémico de IRAs en < 5 años, muestra que en la SE 44 del presente año, estamos en zona de Éxito, manteniendo el aporte de casos en los distritos Papayal y San Jacinto.

### Incidencia por Distritos de Dengue Región Tumbes 2012 (SE 44)



### Comportamiento de las IRAs en menores de 5 años SE 44 - 2012 Canal Endémico Región Tumbes



### INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs)

En la SE 44 del presente año se han notificado a nivel regional 399 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 05 años, de los cuales 19 casos corresponden a SOB, se notificó 01 caso de neumonía no grave; no se presentaron casos de neumonía grave (acumulando hasta la fecha 45 casos).

Durante el presente año se viene notificando 18191 casos, lo que representa comparativamente con el mismo periodo del año anterior (18970 casos) una disminución de 4,11 en la incidencia de casos de IRAs notificados.

La tasa de incidencia regional en la SE 44 por IRAs en menores de 05 años es de 886,76 por cada 1000 menores de cinco años. Los distritos de Papayal, San Jacinto y Pampas de Hospital han reportado las mayores tasas, mientras que Tumbes, Zarumilla y Corrales reportan las menores tasas.

### NEUMONIAS EN MAYORES DE 5 AÑOS

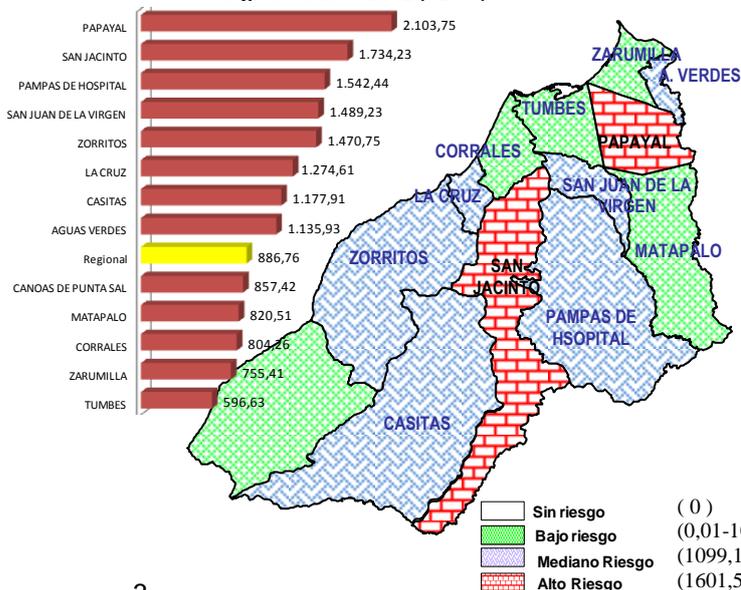
Hasta la SE 44 se han notificado 64 casos de neumonía en mayores de 05 años. La tasa de incidencia regional es de 3,08 casos de neumonías por cada 10000 mayores de cinco años.

### ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs)

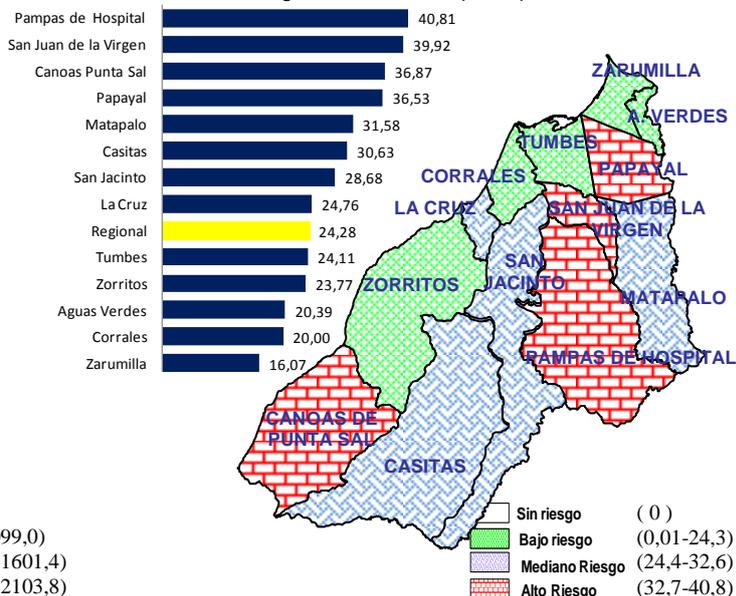
En lo que corresponde a la SE 44 del presente año se han notificado a nivel regional 108 casos de EDAs, el 99,0% corresponden a EDAs acuosas, se han notificado 01 caso de EDA disintérica en < 5 años.

La tasa de incidencia regional correspondiente en la SE 44 es de 24,28 casos de EDAs por cada mil habitantes. Los distritos de Pampas de Hospital, San Juan y Canoas de Punta Sal presentan las más altas tasas. Los distritos de Zarumilla, Corrales y Aguas Verdes han notificado las menores tasas de incidencia de EDAs.

### Incidencia distritos de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2012 (SE 44)

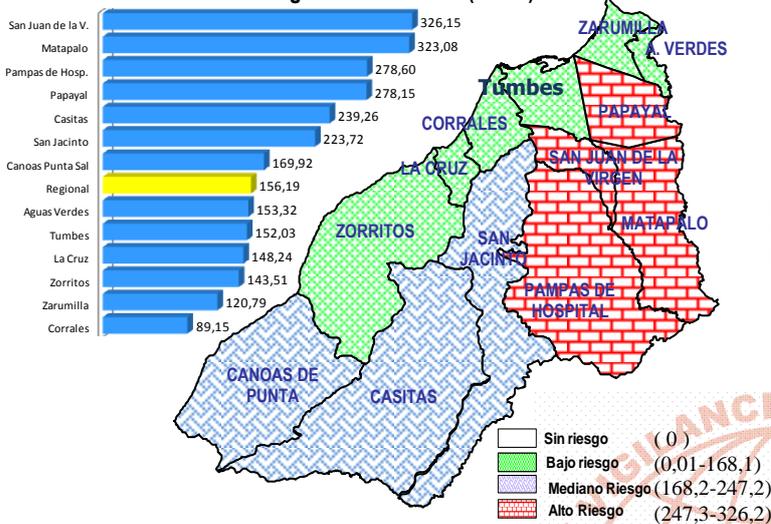


### Tasas de incidencia distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2012 (SE 44)





**Tasas de incidencia distrital de EDAs en menores de 5 años  
Región Tumbes 2012 (SE 44)**



En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional 3204 casos de EDAS. Las EDAS en menores de 5 años constituyen el 58% del total de EDAS notificadas. La tasa de incidencia en menores de cinco años es de 156,19 casos por cada 1000 menores de cinco años.

En el presente año comparativamente con la SE 44 del año anterior, se reporta una disminución de 14,14% en la incidencia de casos de EDAS (6455 vs 5542 casos en los años 2011 y 2012 respectivamente).

El análisis del canal endémico EDAS, muestra que en la SE 06 del presente año, estuvimos en zona de Epidemia por la presencia de un brote de ETAS en el Distrito de Corrales, manteniendo el aporte de casos en los distritos de Matapalo y Papayal.

**ZOONOSIS**

Hasta la SE 44 del presente año no se han presentado casos de rabia.

**LEPTOSPIROSIS**

Hasta la SE 44 del presente año se han presentado 09 casos de Leptospirosis pertenecientes a los distritos de Tumbes, Pampas de Hospital, San Juan, Casitas, Zarumilla y Aguas Verdes.

**ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS**

Hasta la SE 44 del presente año se ha notificado 01 caso de Loxocelismo (mordedura de araña) en el distrito de Tumbes, localidad del Cruce de Pizarro. Se ha presentado 07 casos de Ofidismo (mordedura de Serpiente) pertenecientes a los distritos de San Juan de la Virgen, localidad de Tacural, distrito de Corrales, localidad de San Isidro, localidad de la Cruz, distrito de la Cruz, localidad de Nuevo Progreso, distrito de Matapalo y distrito de Zorritos.

**INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS (IIH)**

En el mes de Setiembre del año 2012 el Hospital JAMO - Tumbes no se notificó casos de Infecciones Intrahospitalaria. Se vigilaron 293 pacientes.

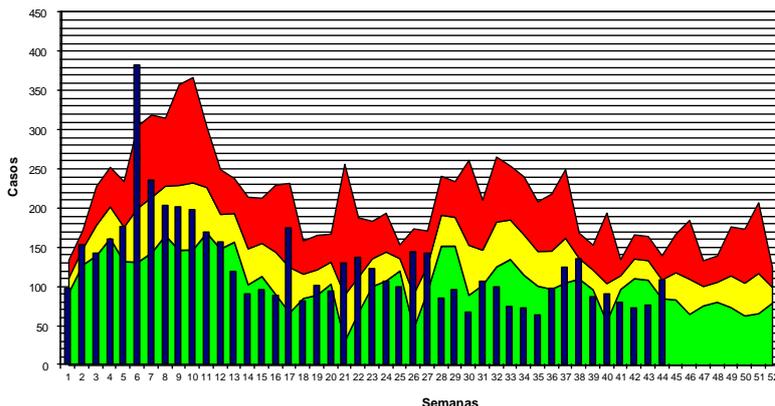
En el servicio de neonatología de un total de 61 días-exposición a catéter venoso periférico que correspondió a la vigilancia de 26 neonatos, no se reportaron casos de IIH.

En el servicio de obstetricia de un total de 115 partos vaginales vigilados no se registraron casos de endometritis. De un total de 123 partos vía cesárea no se reportó casos de infección de herida operatoria y ningún caso de endometritis.

En el servicio de medicina de 21 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 infección del tracto urinario asociados a catéter (62 días de exposición). En este servicio no se presentaron casos de infección de herida operatoria postcolecistomía (23 pacientes vigilados) ni casos de posthernioplastia inguinal (02 pacientes vigilados).

**Comportamiento de las EDAs en Población General SE 44 – 2012  
Canal Endémico Región Tumbes**



**ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES**

A la SE 44 del presente año no se ha notificado ningún caso probable de enfermedades inmunoprevenibles.

Se ha difundido la alerta por Tos Ferina, así como se ha realizado el barrido por DPT en la Región Tumbes, para lo que se ha capacitado al personal de los EE.SS en temas de vacunación segura y ESAVIs.

**COBERTURA DE NOTIFICACIÓN**

En la SE 44 se ha logrado una notificación oportuna del 100% de Unidades Notificantes de la Red Regional de Vigilancia.

**MORTALIDAD MATERNA**

Hasta la SE 44 se han notificado 02 casos de mortalidad materna el primer caso pertenece a la provincia de Contralmirante Villar, distrito de Zorritos y localidad de Acapulco y el segundo caso pertenece a la provincia y distrito de Tumbes – localidad de Pampa Grande

