



## Boletín Epidemiológico Semanal

Dirección Regional Salud Tumbes

Dr. Luis Constantino Arevalo Guerrero  
Director General

# 14

Del 30 de  
Marzo al 05 de  
Abril de 2014

### Presentación

La Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 14, 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

**Lic. Nelida Julia  
Mendoza**  
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)

## Preveniendo 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.



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**



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



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

### Contenido:

Malaria  
Dengue  
EDAs  
IRAs



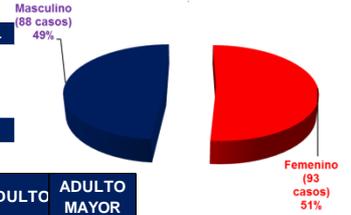
Neumonías Mayores de 5 años  
Muerte Materna y Perinatal  
Infecciones Intrahospitalarias  
Otros daños sujetos a Vigilancia Epidemiológica



## Malaria

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	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SEÑALES DE ALARMA	32	122	154
DENGUE CON SEÑALES DE ALARMA	12	15	27
GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
<b>REGIÓN TUMBES</b>	<b>44</b>	<b>137</b>	<b>181</b>



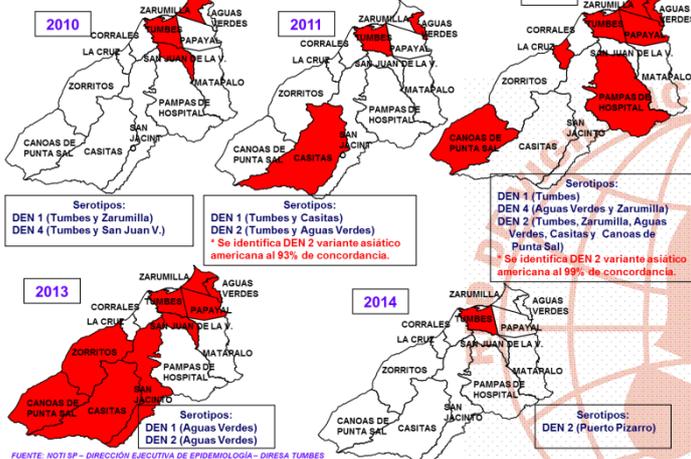
GRUPO ETÁREO	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
<b>PORCENTAJE %</b>	<b>20.44</b>	<b>13.81</b>	<b>20.44</b>	<b>36.46</b>	<b>8.84</b>
<b>REGION TUMBES</b>					

Según los casos reportados de Dengue, han sido afectados más adultos, niños y jóvenes, así como más casos en mujeres que hombres, y del total de casos un 15% fue con señales de alarma, a la Semana Epidemiológica 14 del año 2014.

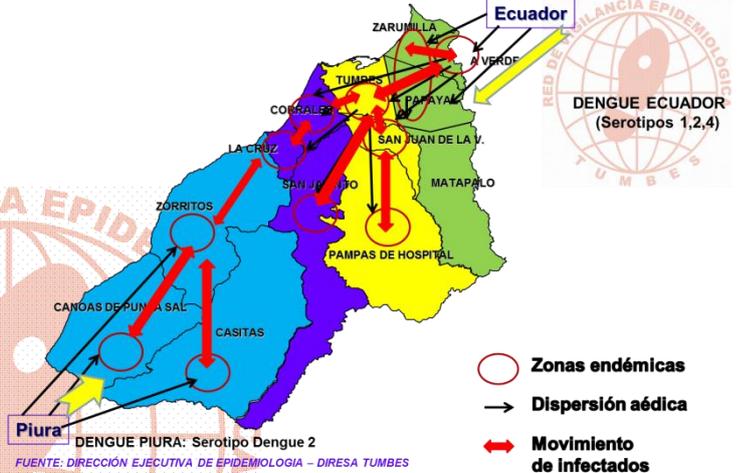
## Dengue

En la SE 14 se han notificado 23 casos probables de Dengue, sin señales de alarma (16 casos) y con señales de alarma (07 casos), correspondientes a los distritos: Tumbes (13), Aguas Verdes (03), Zarumilla (03), Zorritos (02), Papayal (01) y La Cruz (01). En esta semana se han confirmado 19 casos de Dengue por laboratorio: 17 casos con señales de alarma y 02 casos con señales de alarma, todos pertenecientes al distrito de Tumbes; de igual manera se ha descartado 01 caso de dengue con señales de alarma.

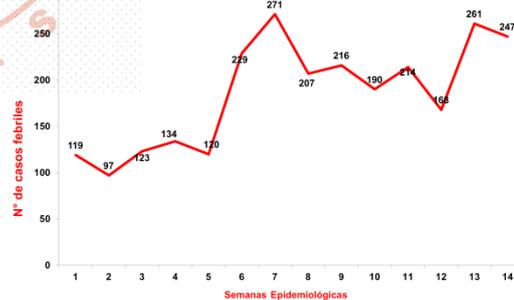
### Mapa de circulación de Virus del Dengue por Distritos – Región Tumbes: Años 2010 - 2014



### Dinámica espacial del Dengue en la Región Año 2009 – 2014 (SE 14)



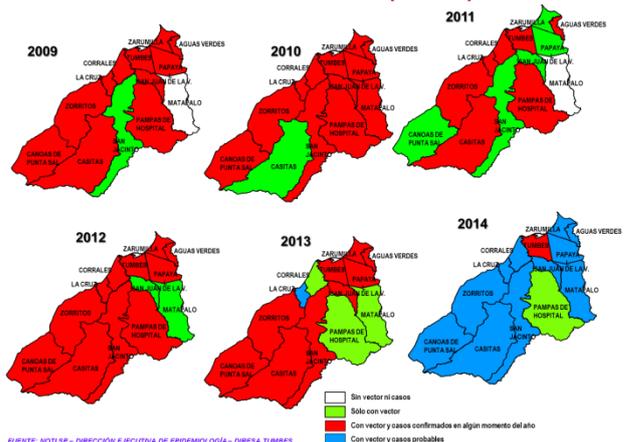
### Curva de Febriles Región Tumbes - Año 2014 (SE 14)



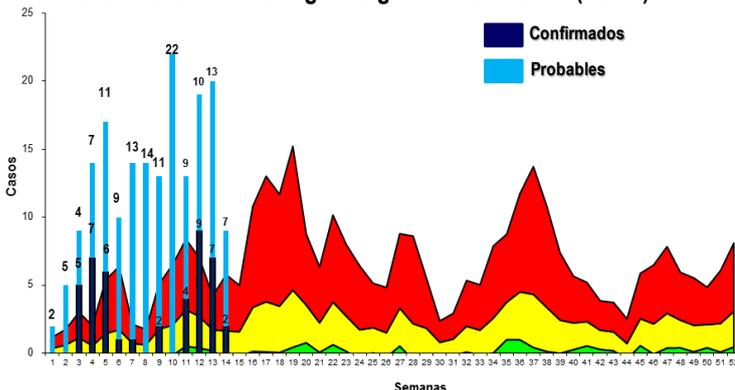
La tasa de incidencia Regional a la SE 14 del presente año es de 0.77 casos por 1000 hab, incidencia acumulada a nivel regional es mayor a la del año pasado que fue de 0.18 casos por 1000 hab.

Los múltiples factores que presenta en conjunto la Región Tumbes (escasos servicios de saneamiento básico, acumulo de inservibles, índices aédicos 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.

### Mapa del Comportamiento del Dengue por distritos Año 2009 – 2014 (SE 14)



### Canal endémico de Dengue Región Tumbes 2014 (SE 14)





PERÚ

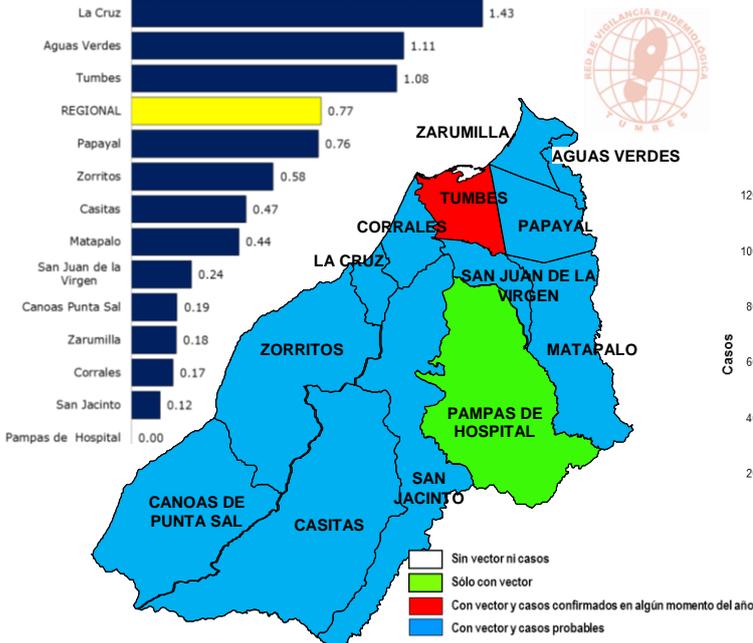
Ministerio de Salud

Dirección Regional de Salud Tumbes



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.

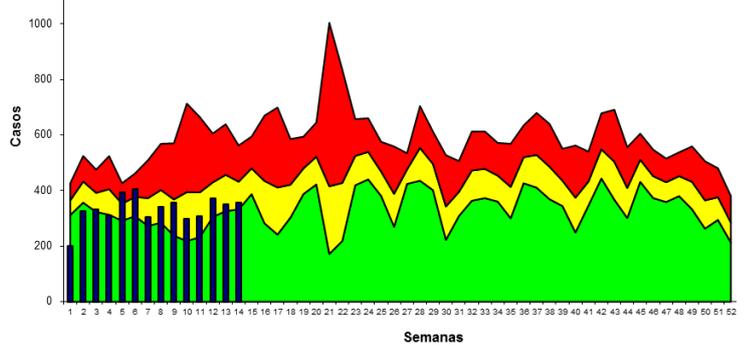
### Incidencia por Distritos de Dengue Región Tumbes 2014 (SE 14)



Hasta la SE 13 no se reportan fallecidos, se han hospitalizado 15 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 14 del presente año, los distritos que ha aumentado el reporte de casos son: Aguas Verdes, La Cruz, Pampas de Hospital, Papayal, San Juan de la Virgen y Canoas de Punta Sal.

### Comportamiento de las IRAs en menores de 5 años SE 14 - 2014 Canal Endémico Región Tumbes



### NEUMONIAS EN MAYORES DE 5 AÑOS

En la SE 14 no se han notificado casos de neumonía en mayores de 5 años; hasta la SE 13 se han notificado 11 casos de neumonías en >05 años, alcanzando una tasa de incidencia de 0.51 casos por 10000 hab.

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

En la SE 14 del presente año se han notificado a nivel regional 358 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, 08 casos de SOB, no se notificaron casos de neumonía, se registraron 03 casos de neumonía grave.

Durante el presente año se viene notificando 4658 casos de IRAs, lo que representa comparativamente con el mismo periodo del año anterior (4614 casos) un aumento de 0.95% en la incidencia de casos de IRAs notificados.

La tasa de incidencia regional en la SE 14 por IRAs en menores de 05 años es de 229.27 por cada 1000 menores de cinco años. Los distritos de Papayal, Pampas de Hospital, Zorritos y Aguas Verdes han reportado las mayores tasas; mientras que Zarumilla, Canoas de Punta Sal y Tumbes reportan las menores tasas.

### INFLUENZA

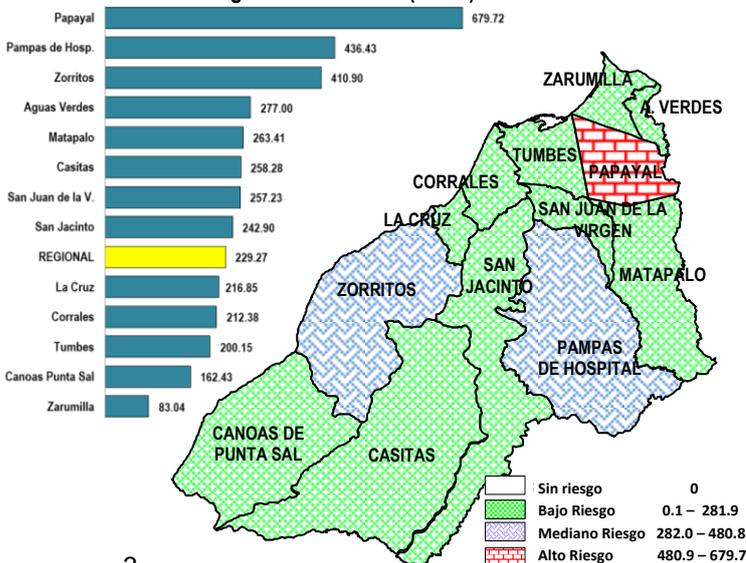
Hasta la SE 14 no se han notificado casos de influenza.

### ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs)

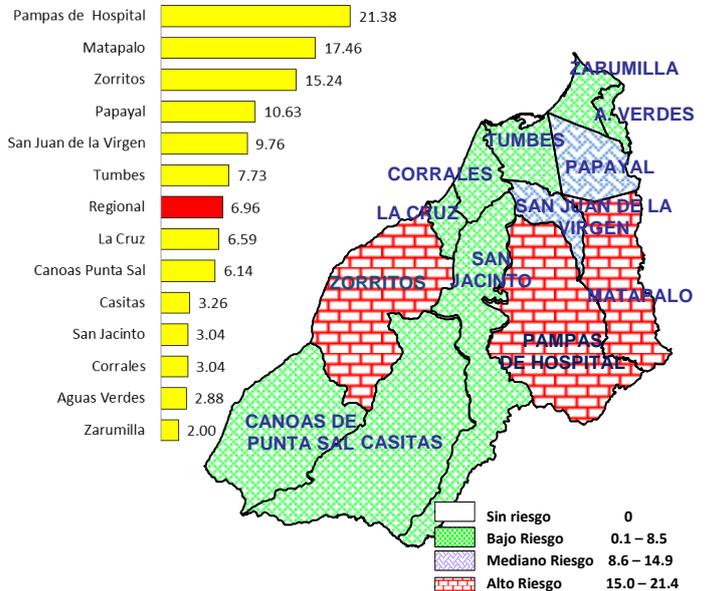
En lo que corresponde a la SE 14 del presente año se han notificado a nivel regional 107 casos de EDAs, el 100.00% corresponden a EDAs acuosas, no se notificó casos de EDA disintérica en < 5 años.

La tasa de incidencia regional correspondiente en la SE 14 es de 6.96 casos de EDAs por cada mil habitantes. Los distritos de Pampas de Hospital, Matapalo, y Zorritos, presentan las más altas tasas. Los distritos de Zarumilla, Aguas Verdes y Corrales han notificado las menores tasas de incidencia de EDAs.

### Incidencia distritos de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2014 (SE 14)



### Tasas de incidencia distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2014 (SE 14)





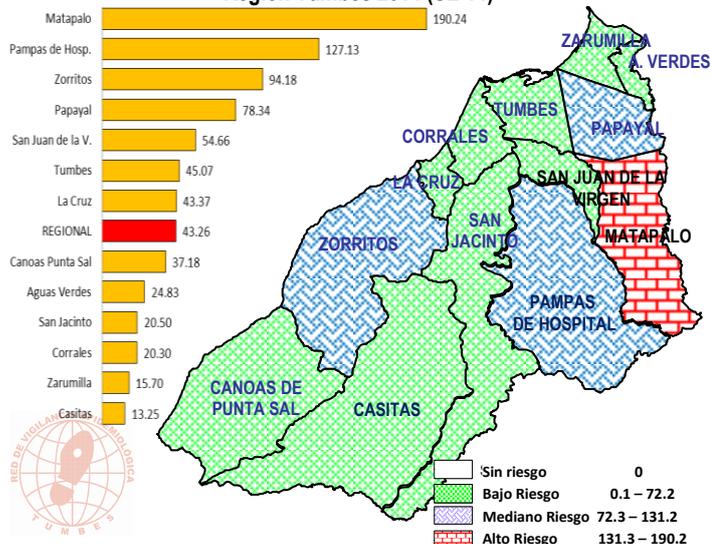
PERÚ

Ministerio de Salud

Dirección Regional de Salud Tumbes



### Tasas de incidencia distrital de EDAs en menores de 5 años Región Tumbes 2014 (SE 14)

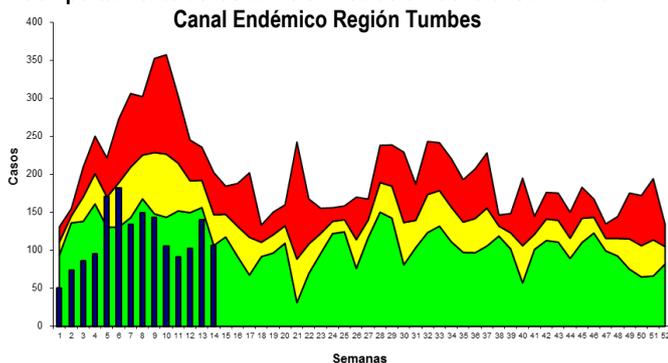


En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional 879 casos de EDAS hasta la SE 13. Las EDAS en menores de 5 años constituyen el 51% del total de EDAS notificadas. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 43.26 casos por cada 1000 menores de cinco años.

En el presente año comparativamente con la SE 14 del año anterior, se reporta un aumento del 8.80% en la incidencia de casos de EDAs (1500 vs 1632 casos en los años 2013 y 2014 respectivamente). Requirieron hospitalización 16 casos de EDAS (03 Disentérica). No se reportan fallecidos por EDAS.

El análisis del canal endémico EDAS, muestra que en la SE 14 del presente año, estamos en zona de éxito, reportan un aumento de casos los distritos de Pampas de Hospital, Zorritos, Papayal, La Cruz y Matapalo.

### Comportamiento de las EDAs en Población General SE 14 – 2014 Canal Endémico Región Tumbes



### MORTALIDAD MATERNA Y PERINATAL

Hasta la SE 14 en la Región Tumbes, no se ha notificado casos de mortalidad materna.

En el mes de Marzo se han reportado 08 muertes perinatales, (hasta la SE 14 hay un acumulado de 19 muertes perinatales).

### ZONOSIS

Hasta la SE 14 del presente año no se han presentado casos de rabia.

### Teniasis y Epilepsias por Cisticercosis

A la SE 14 del presente año se ha reportado 05 casos de Teniasis y se han registrado 111 casos de Epilepsia asociada a Cisticercosis por TAC.

### Leptospirosis y Rickettsiosis

Hasta la SE 14 del presente año se han confirmado 03 casos de Leptospirosis pertenecientes a la localidad de Puerto Pizarro (02 casos) y la Localidad de la Mercedes (01 caso), Provincia y Distrito de Tumbes, no se han confirmado casos de Rickettsiosis en la Región Tumbes.

### Accidentes por Animales Ponzoñosos

A la SE 14 del presente año se ha notificado 01 caso de Loxocelismo (mordedura de araña) en la localidad de Lechugal, distrito de Papayal y Provincia de Zarumilla. Se han reportado 03 casos de Ofidismo (mordedura de Serpiente) en la localidad de Lechugal, Provincia de Zarumilla y Distrito de Papayal (02 casos) y 01 caso en la localidad de Los Cedros, provincia de Tumbes y distrito de corrales.

### TUBERCULOSIS (TBC)

En la SE 14 del presente año se ha notificado 01 caso de TBC procedente de la Región Tumbes. Hay 11 casos confirmados hasta la presente semana (Tumbes {08}, San Jacinto {01} y Zarumilla {02}).

### INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS (IIH)

En el mes de Febrero del año 2013 el Hospital JAMO - Tumbes no se notificaron casos de Infección Intrahospitalaria (infección de herida operatoria). Se vigilaron 326 pacientes.

En el servicio de neonatología de un total de 162 días-exposición a catéter venoso periférico que correspondió a la vigilancia de 24 neonatos, no se reportaron casos de IIH.

En el servicio de obstetricia de un total de 113 partos vaginales vigilados no se registró casos de endometritis. De un total de 110 partos vía cesárea no se reportó casos de endometritis, no se registraron casos de infección de herida operatoria.

En el servicio de medicina de 25 días exposición a catéter urinario permanente vigilado (05 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 {19 días de exposición} de: infecciones del tracto urinario asociados a catéter 0 casos {06 pacientes vigilados}, infección de herida operatoria post colecistectomía 0 casos {21 pacientes vigilados}, infecciones post hernioplastia inguinal 0 casos {17 pacientes vigilados}).

### COBERTURA DE NOTIFICACIÓN

En la SE 14 se ha logrado una notificación oportuna del 100% de Unidades Notificantes de la Red Regional de Vigilancia.

### ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

A la SE 14 del presente año se han notificado 02 casos de Sarampión/Rubeola los cuales han sido descartados por el Instituto Nacional de Salud – Perú.