



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

Visite nuestra Web:
www.diresatumbes.gob.pe



Presentación

La Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 43, 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.

El efecto de las radiaciones en la salud

La noticia de la posible relación entre el uso de teléfonos móviles y algunos tipos de cáncer ha puesto a los campos electromagnéticos, de nuevo, bajo sospecha

En los últimos años ha habido un aumento en la exposición a campos electromagnéticos (CEM) debido al uso masivo de aparatos eléctricos, dispositivos de [telefonía móvil](#) y pantallas de ordenadores, entre otros. Hasta este momento todavía se desconocen los efectos que la exposición frecuente puede causar en la salud, lo que genera una lógica inquietud. Es evidente que, a determinados niveles, los campos electromagnéticos pueden desencadenar efectos biológicos sobre los organismos y no cabe duda de que, a corto plazo, exponerse a campos muy intensos puede ser perjudicial para la salud. En principio, esto no debería ser un problema, ya que los niveles están limitados por normativas internacionales.

Efectos sobre la salud

Las principales dudas se plantean con niveles bajos: a pesar de que no se ha demostrado que la exposición a corto plazo a los niveles que, de forma habitual, están en el medio ambiente o en el hogar pueda tener efectos perjudiciales, no se sabe qué ocurre a largo plazo con exposiciones continuadas, aunque sean poco importantes. Respecto a las repercusiones de los CEM sobre la salud, hay evidencias de que las exposiciones significativas a ondas infrarrojas pueden llegar a provocar irritación ocular y cataratas.

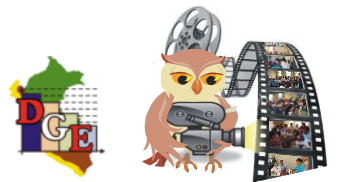
También se conocen casos de irritación en trabajadores expuestos a niveles altos de radiación de radiofrecuencia y microondas, pero no hay pruebas fehacientes de que se registren tales efectos a los niveles a los que está expuesta la población general.

En cuanto a la [radiación ultravioleta](#), los efectos sobre la salud están relacionados con [quemaduras](#) y, en el caso de exposiciones prolongadas, con cáncer de piel. De la misma manera, las exposiciones repetidas a los [rayos X](#) y los rayos gamma pueden propiciar el desarrollo de algunas neoplasias. La posible relación de los CEM con el cáncer es una de las cuestiones que genera mayor preocupación. Todavía no se conoce qué ocurre a largo plazo con exposiciones poco importantes pero continuadas. Uno de los factores que preocupa a consumidores y expertos son los posibles efectos sobre el embarazo. Se han evaluado numerosas fuentes y exposiciones diferentes a campos electromagnéticos sin que se haya demostrado todavía ninguna relación con [abortos](#) espontáneos, malformaciones o bajo peso al nacer. Otro de los efectos sobre la salud es la posible "hipersensibilidad" a los CEM. Algunas personas les atribuyen diversos síntomas como [cefaleas](#), depresión o [alteraciones del sueño](#). Sin embargo, hay escasa evidencia que apoye la posibilidad de estos casos de mayor sensibilidad y tampoco hay ningún mecanismo biológico aceptado que la explique. Además, la investigación en este campo resulta complicada por la dificultad para objetivar y cuantificar ciertos síntomas

Contenido:

*Malaria
Dengue
EDAs
IRAs*

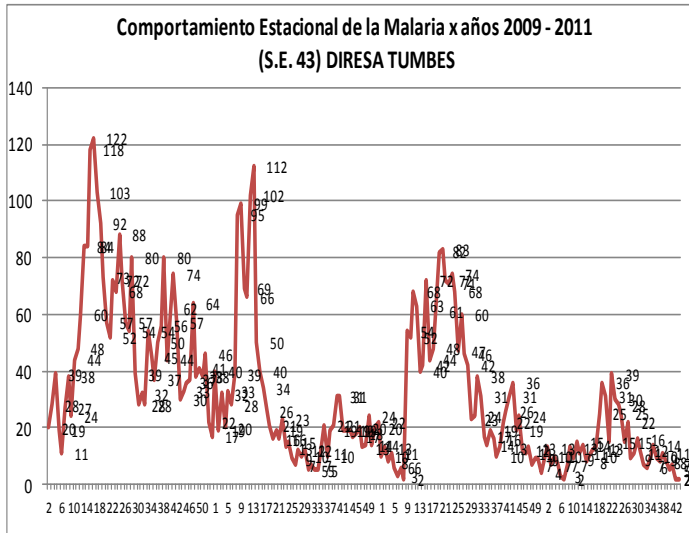
*Neumonías Mayores de 5 años
Muerte Materna
Infecciones Intrahospitalarias
Otros daños sujetos a Vigilancia Epidemiológica*



En la SE 43 se han notificado 06 casos de malaria, que por fecha de inicio de síntomas 02 pertenecen a la SE 41, 02 pertenecen a la SE 42 y 02 a la SE 43 del año 2011. De todos los casos notificados 03 corresponden a malaria por P. Vivax y 03 a malaria por P. Falciparum.

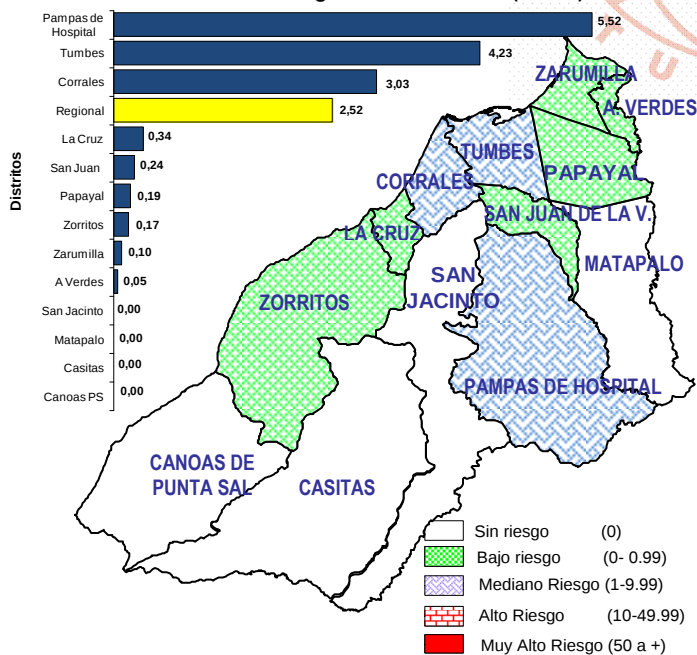
Todos los casos notificados en la SE 43 corresponden al distrito de Tumbes (6). De los 13 distritos de la Región Tumbes, durante la presente semana epidemiológica sólo 01 de ellos reporta casos.

Hasta la SE 43 del presente año a nivel regional se ha notificado un total de 567 casos de malaria, cifra inferior a la del año pasado (1679 casos), para este mismo periodo, existiendo comparativamente una disminución de 66.23 % de casos notificados.



La tasa de incidencia acumulada de malaria a nivel regional a la SE 43 es de 2,52 casos por 1000 habitantes, siendo los distritos de Pampas de Hospital (5,52), Tumbes (4,23) y Corrales (3,03), los que presentan mayor incidencia de casos por cada 1000 hab.

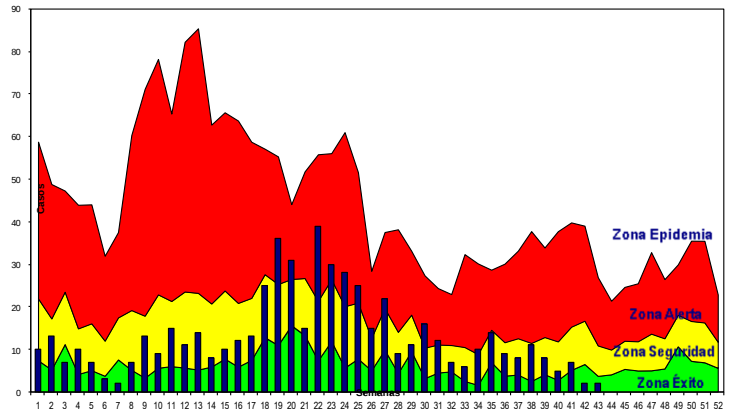
Incidencia por distritos de Malaria Región Tumbes 2011 (SE 43)



La edad promedio de los casos de malaria es de 34,05 años con una desviación estándar de +/-16.48 años. El 74.07% de los casos corresponden al grupo etáreo comprendido entre los 20 a 64 años. El 65.96 % 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 43)



Dengue

Hasta la SE 43 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).

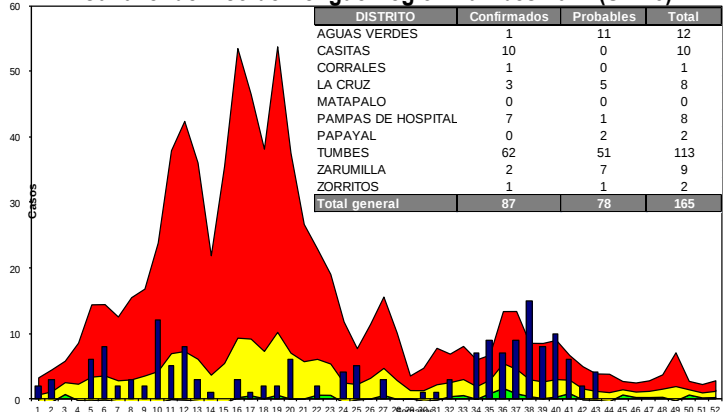
Hasta la SE 43 del presente año (165 casos entre confirmados y probables) comparando las cifras de los casos notificados el año pasado (1118 casos), existe una disminución en un 85,24 % de casos notificados para este mismo periodo.

La tasa de incidencia Regional hasta la SE 43 del presente año es de 0,73 casos por 1000 hab., incidencia acumulada a nivel regional inferior a la del año pasado que fue de 5,05 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 43)

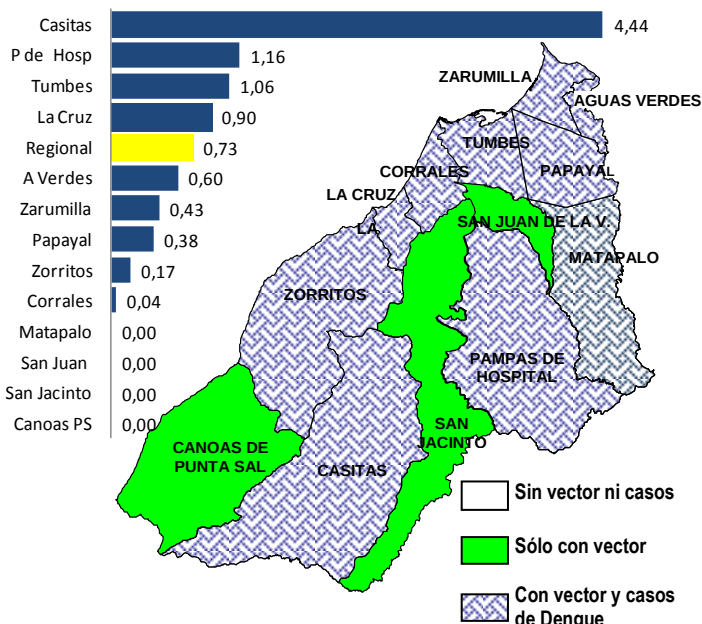




La presencia del Aedes Aegypti se encuentra disperso en toda la Región Tumbes.

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 43)



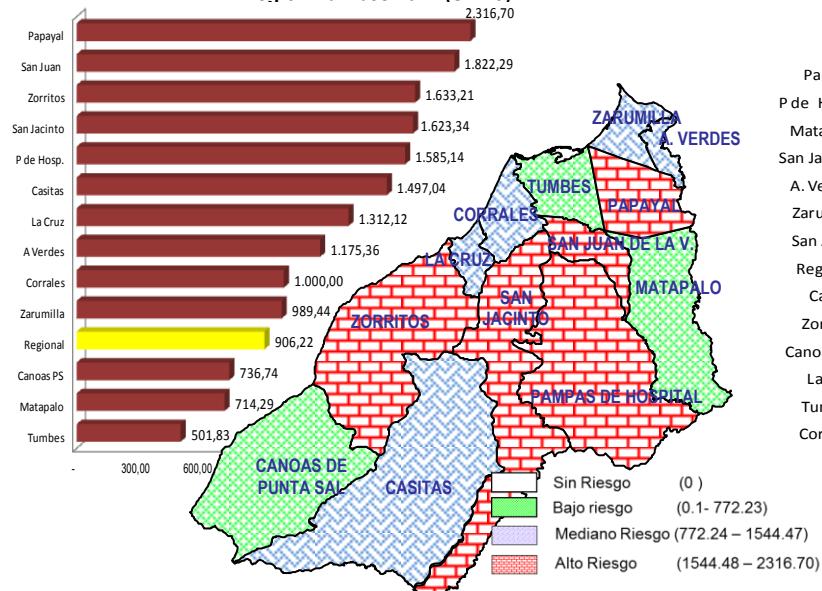
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs)

En la SE 43 del presente año se han notificado a nivel regional 598 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, de los cuales 30 casos corresponden a SOB, no se presentó ningún caso de neumonía grave.

Durante el presente año se viene notificando 18631 casos, lo que representa comparativamente con el mismo periodo del año anterior (21332 casos) una disminución de 12,66 en la incidencia de casos de IRAs notificados.

La tasa de incidencia regional a la SE 43 por IRAs en menores de 5 años es de 906,22 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, Matapalo y Canoas de Punta Sal reportan las menores tasas.

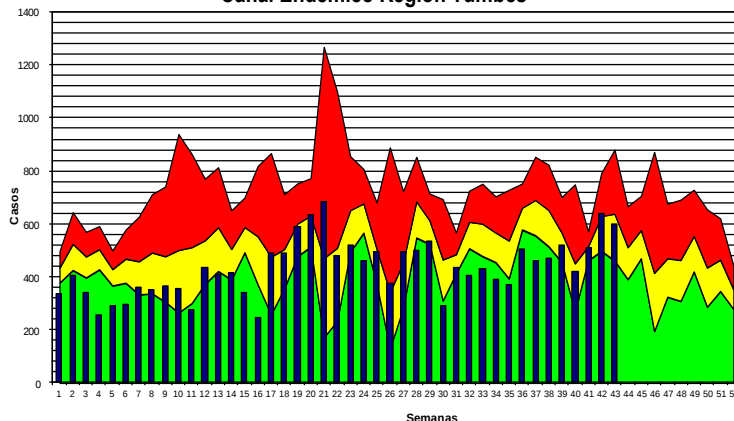
Incidencia distritos de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2011 (SE 43)



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 43 del presente año, hemos regresado a 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 43 - 2011 Canal Endémico Región Tumbes



NEUMONIAS EN MAYORES DE 5 AÑOS

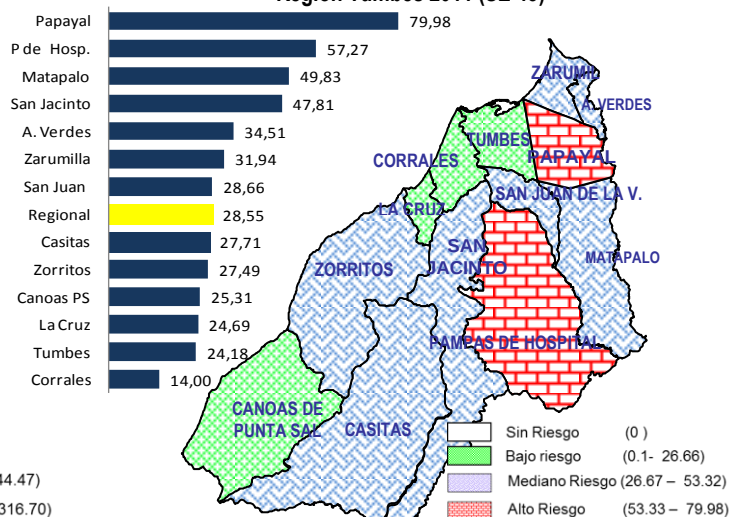
Hasta la SE 43 se han notificado 233 casos de neumonía en mayores de 5 años. La tasa de incidencia regional es de 12,10 casos de neumonías por cada 10000 mayores de cinco años. Las neumonías han sido reportadas en los grupos de 5 a 9 años, con una tasa de incidencia de 95,74 x 10000 habitantes y de 60 a más años, con una tasa de incidencia de 5,44 x 10000 habitantes.

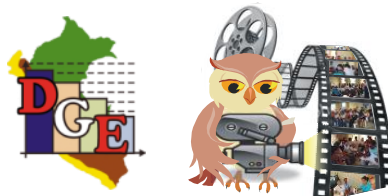
ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs)

En lo que corresponde a la SE 43 del presente año se han notificado a nivel regional 197 casos de EDAs, el 100% corresponden a EDAs acuosas, no se ha notificado EDA disintérica.

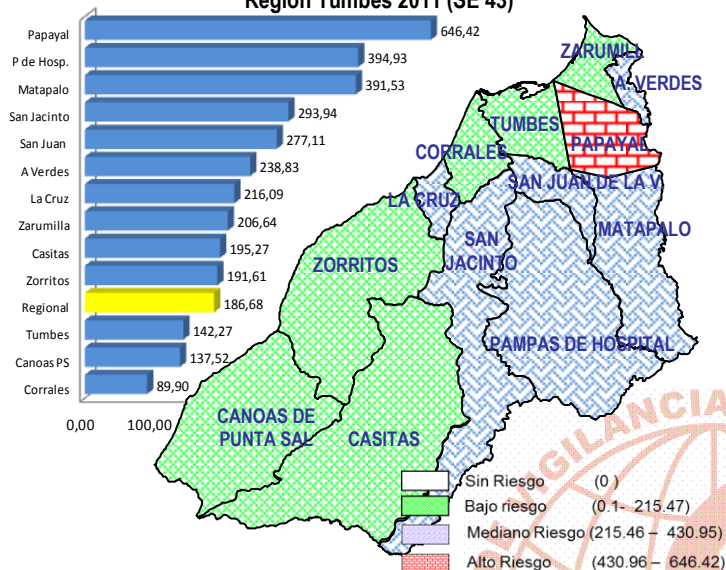
La tasa de incidencia regional correspondiente a la SE 43 es de 28,55 casos de EDAs por cada mil habitantes. Los distritos de Papayal, Pampas de Hospital, San Jacinto y Matapalo presentan las más altas tasas. Los distritos de Corrales, Tumbes, La Cruz y Canoas de Punta Sal han notificado las menores tasas de incidencia de EDAs.

Tasas de incidencia distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2011 (SE 43)





Tasas de incidencia distrital de EDAs en menores de 5 años Región Tumbes 2011 (SE 43)

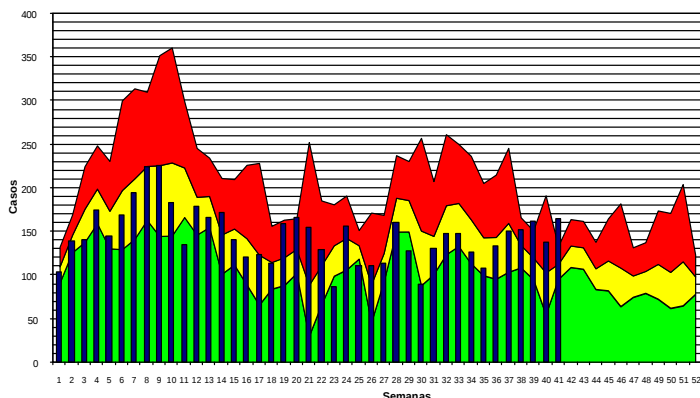


En los menores de 5 años se ha notificado a nivel regional 3838 casos de EDAs. Las EDAs en menores de 5 años constituyen el 60.69 del total de EDAs notificadas. La tasa de incidencia en menores de cinco años es de 186,68 casos por cada 1000 menores de cinco años.

En el presente año comparativamente con la SE 43 del año anterior, se reporta un descenso del 4,51 % en la incidencia de casos de EDAs (6623 vs 6324 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 fluctuación entre la zona de éxito y seguridad, 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 La Cruz, San Juan y Zarumilla, por lo que se deben tomar las medidas preventivas del caso.

Comportamiento de las EDAs en población general SE 43 – 2011 Canal Endémico Región Tumbes



MORTALIDAD MATERNA

En el presente año, hasta la SE 43 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 43 del presente año no se presentó un caso de rabia.

LEPTOSPIROSIS

Hasta la SE 43 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 43 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 caso 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 posthernioplastia inguinal (21 pacientes vigilados).

COBERTURA DE NOTIFICACIÓN

Durante el presente año a la SE 43 se ha logrado una notificación oportuna del 100% de Unidades Notificantes de la Red Regional de Vigilancia.

ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

A la SE 43 del presente año no se ha notificado ningún caso probable de enfermedades inmunoprevenibles, pero si 01 caso de ESAVI en el distrito de Pampas de Hospital, el cual se encuentra fuera de peligro y en casa.