

Boletín Epidemiológico Semanal

47

Del 18 al 24 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

Visite nuestra Web:

www.diresatumbes.gob.pe



Presentación

La Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 47, 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.

La exposición a la contaminación del tráfico se asocia con el riesgo de tener hijos con autismo

Un nuevo estudio, publicado on line en la revista Archives of General Psychiatry, revela que las mujeres que se exponen durante el embarazo a contaminantes relacionados con el tráfico, como el dióxido de carbono, son tres veces más propensas a tener hijos con autismo.

El autismo es un trastorno del desarrollo que aparece en los primeros años de la vida y se caracteriza por presentar dificultades específicas en el entorno social, cognitivo y comunicativo.

El autismo es un trastorno del desarrollo, caracterizado por dificultades específicas en el entorno social, cognitivo y comunicativo. Aunque se sabe que el medio ambiente desempeña un papel en su aparición, no hay mucha información sobre qué tipo de exposición puede ser relevante al respecto, sus mecanismos de acción, sus etapas y las posibles medidas preventivas.

Ahora, un estudio liderado por la Universidad del Sur de California (EE UU) analiza la relación entre la contaminación del aire relacionada con el tráfico, es decir, su calidad, con el desarrollo de autismo en una muestra de 279 niños con el trastorno y un grupo control de 245 niños con desarrollo típico.

Los investigadores utilizaron las direcciones de las madres para estimar la exposición para cada trimestre del embarazo y durante el primer año de vida del niño. Además, las medidas regionales de contaminantes del aire se basaron en datos de la Agencia de Protección Ambiental de EE UU.

Los resultados obtenidos, publicados on line en la revista Archives of General Psychiatry, muestran que los niños que vivían en hogares con los mayores niveles de este tipo de contaminación eran tres veces más propensos a tener autismo en comparación con los niños que viven en hogares con menor exposición.

"Los niveles más altos de exposición a partículas menores que 2,5 y 10 micras de diámetro y dióxido de nitrógeno se asocian con un mayor riesgo de autismo", afirman los autores. Esto se observó midiendo la contaminación del aire con variación en los niveles local y regional, lo que sugiere la necesidad de seguir estudiando para comprender las contribuciones individuales y los efectos de las mezclas de estos contaminantes sobre la enfermedad.

"Este trabajo puede conducir a la identificación de las vías biológicas que se activan en el autismo para así mejorar la prevención y las estrategias terapéuticas. Las implicaciones en salud pública son grandes, porque la exposición de la contaminación atmosférica es común y puede tener efectos neurológicos duraderos", concluyen los autores.

Aumento dramático en la prevalencia

En un editorial que acompaña al artículo, Geraldine Dawson, científica de la Universidad del Norte de Carolina (EE UU), expone que "el auge de la investigación sobre autismo ha llevado de forma paralela un aumento dramático en la prevalencia del autismo. Durante los últimos seis años, la prevalencia de los trastornos del espectro autista se ha incrementado un 78% y el costo anual estimado se ha más que triplicado".

Para la experta, existe una urgente necesidad de realizar más investigaciones sobre el desarrollo cerebral prenatal y posnatal temprano en el autismo, enfocadas en cómo los genes y los factores ambientales de riesgo se combinan para aumentar el riesgo de estos trastornos.

"A pesar del aumento sustancial de las publicaciones y la financiación a la investigación del autismo durante la última década, aún no se han descrito completamente sus causas ni se han desarrollado tratamientos médicos efectivos para ello. Se necesita más investigación para desarrollar estrategias para prevenir o reducir los síntomas incapacitantes asociados con este trastorno del desarrollo neurológico tan frecuente y costoso", concluye Dawson.

Referencia bibliográfica:

Arch Gen Psychiatry. Published online November 26, 2012. doi:10.1001/jamapsychiatry.2013.266.

Arch Gen Psychiatry. Published online November 26, 2012. doi:10.1001/jamapsychiatry.2013.488.

Fuente:

<http://www.agenciasinc.es/Noticias/La-exposicion-a-la-contaminacion-del-trafico-se-asocia-con-el-riesgo-de-tener-hijos-con-autismo>

Contenido:

Malaria
Dengue
EDAs

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

Enfermedades Sujetas a Vigilancia

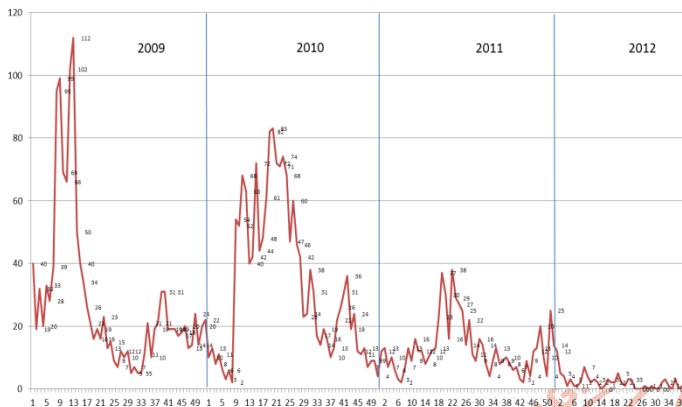
Malaria



En la SE 47 se ha notificado 01 caso de Malaria Vivax en la Región Tumbes, perteneciente a la localidad de Uña de Gatos, distrito de Papayal.

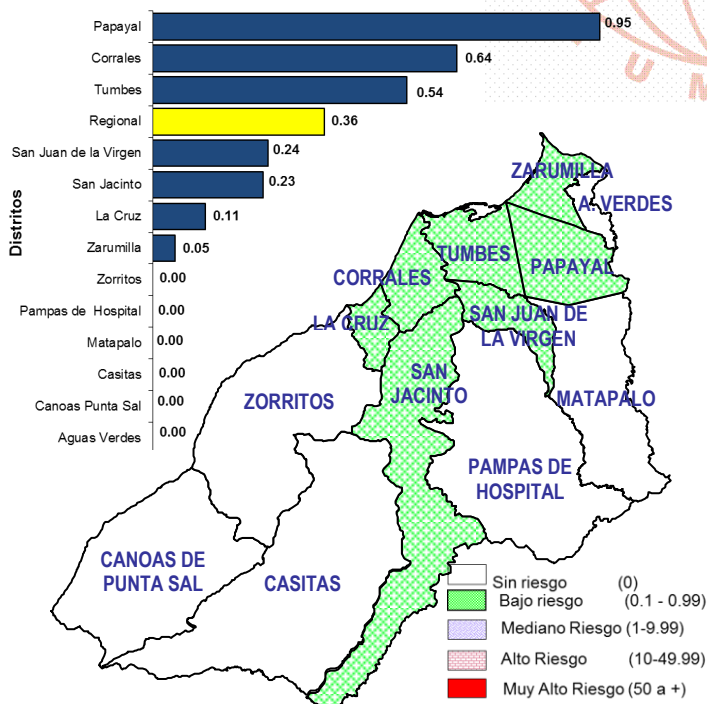
Hasta la SE 47 del presente año a nivel regional se ha notificado un total de 83 casos de malaria, cifra inferior a la del año pasado (600 casos) para el mismo periodo, existiendo comparativamente una disminución del 86,17% de casos notificados.

Comportamiento Estacional de la Malaria x años 2009 - 2012 (S.E. 47) DIRESA TUMBES



La tasa de incidencia acumulada de malaria a nivel regional a la SE 47 es de 0.36 casos por 1000 habitantes, siendo los distritos de Papayal (0.95) y Corrales (0.64) los que presentan mayor incidencia de casos por cada 1000 hab.

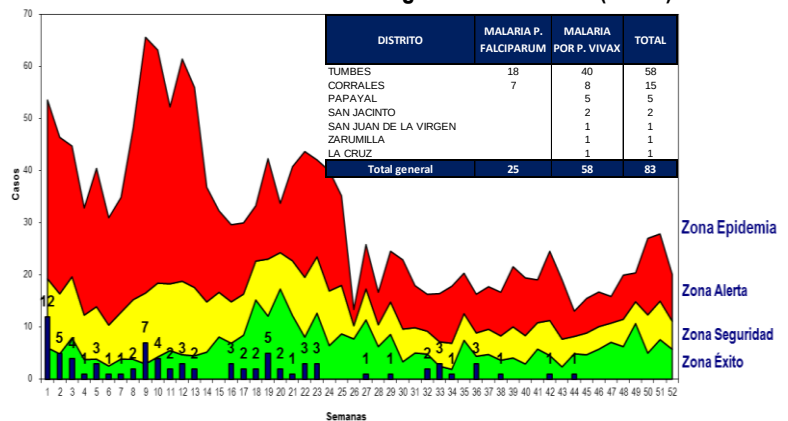
Incidencia por distritos de Malaria Región Tumbes 2012 (SE 47)



La edad promedio de los casos de malaria es de 35,15 años con una desviación estándar de +/-18,38 años. El 49% de los casos corresponden al grupo etáreo Adulto, 21% al grupo etáreo Joven, 12% al grupo de adolescente y 10% al grupo adulto niño. El 58% de los casos corresponden al sexo masculino.

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.

Canal Endémico de la Malaria Región Tumbes 2012 (SE 47)



Dengue

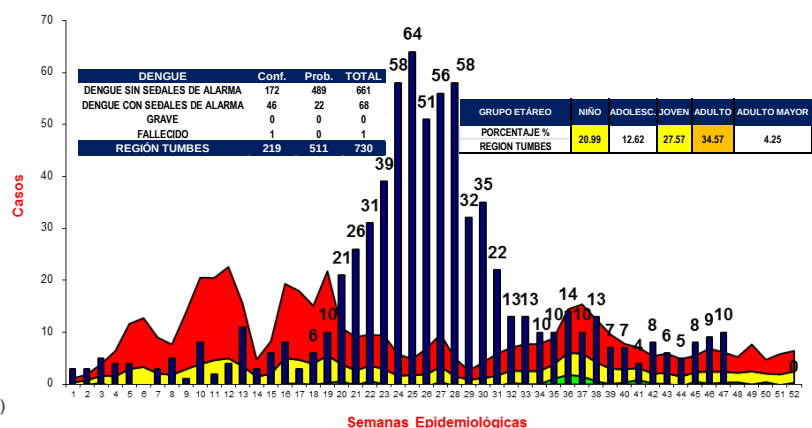
En la SE 47 se han notificado 13 casos probables de dengue sin señales de alarma y 01 casos con señales de Alarma, procedentes de los distritos de Tumbes, Pampas de Hospital, La Cruz, Zarumilla, Papaya y 03 casos importados de los distritos de Máncora, El Alto y Lambayeque. En esta semana no se han descartado casos de Dengue La tasa de incidencia Regional de la SE 47 del presente año es de 3,19 casos por 1000 hab. (729 casos), incidencia acumulada a nivel regional mayor a la del año pasado que fue de 0.43 casos por 1000 hab. (96 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 47)



DISTRITO	GRUPO ETAREO				Total general
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	
AGUAS VERDES	22	29	57	61	174
CANOAS DE PUNTA SAL	46	24	50	60	180
CASITAS	1	2	3	1	7
CORRALES	5	1	3	1	10
LA CRUZ	15	7	12	19	55
PAMPAS DE HOSPITAL	3	2	2	1	8
PAPAYAL	11	5	5	17	38
SAN JACINTO	1	1			2
SAN JUAN DE LA VIRGEN					0
MATAPALO				1	1
TUMBES	34	16	48	57	155
ZARUMILLA	14	8	22	23	70
ZORRITOS	2	2	1	6	11
Total general	153	92	201	252	729

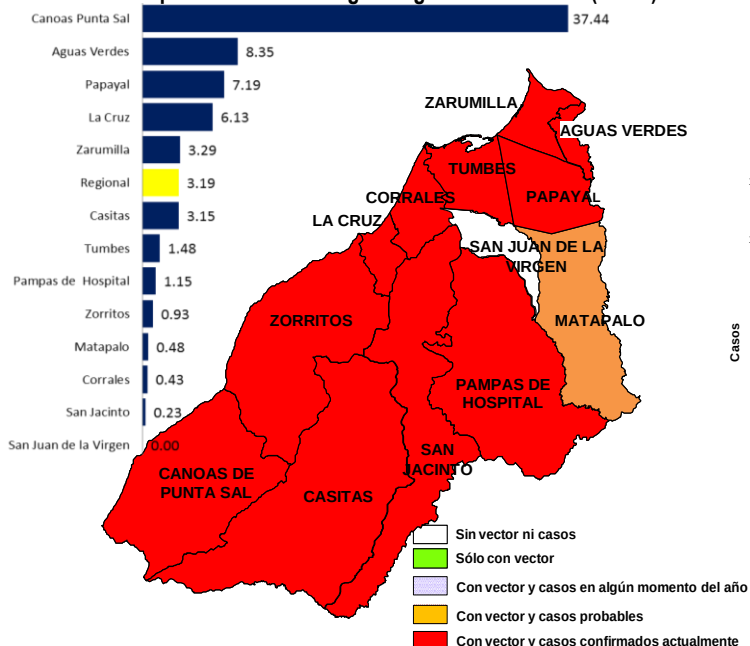
DISTRITO	Confirmados	Probables	Total
AGUAS VERDES	84	90	174
CANOAS DE PUNTA SAL	43	151	194
CASITAS	2	5	7
CORRALES	1	9	10
LA CRUZ	17	38	55
MATAPALO	1	1	2
PAMPAS DE HOSPITAL	5	3	8
PAPAYAL	20	28	48
SAN JACINTO	2	2	4
TUMBES	131	159	290
ZARUMILLA	25	45	70
ZORRITOS	1	10	11
Total general	218	511	729

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.

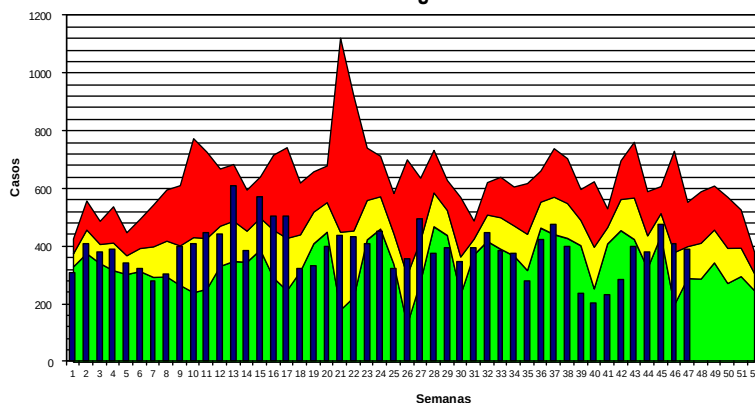
La variación irregular de la temperatura aumentaría el riesgo de la presencia de Neumonías y Neumonías Graves por lo que es preciso mantener la vigilancia y la adecuada atención de los pacientes y evitar sus complicaciones.

El análisis del canal endémico de IRAs en < 5 años, muestra que en la SE 47 del presente año, estamos en zona de Seguridad, manteniendo el aporte de casos en los distritos Papayal y San Jacinto.

Incidencia por Distritos de Dengue Región Tumbes 2012 (SE 47)



Comportamiento de las IRAs en menores de 5 años SE 47 - 2012 Canal Endémico Región Tumbes



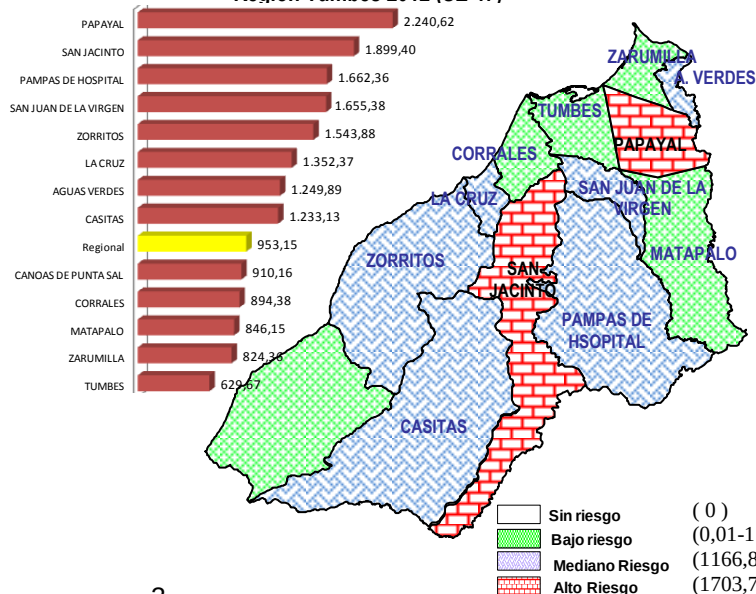
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs)

En la SE 47 del presente año se han notificado a nivel regional 401 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 05 años, de los cuales 8 casos corresponden a SOB, se notificó 01 caso de neumonía no grave; se presentaron 02 casos de neumonía grave (acumulando hasta la fecha 49 casos).

Durante el presente año se viene notificando 19553 casos, lo que representa comparativamente con el mismo periodo del año anterior (20393 casos) una disminución de 4,12 en la incidencia de casos de IRAs notificados.

La tasa de incidencia regional en la SE 47 por IRAs en menores de 05 años es de 933.61 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 Matapalo reportan las menores tasas.

Incidencia distritos de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2012 (SE 47)



NEUMONIAS EN MAYORES DE 5 AÑOS

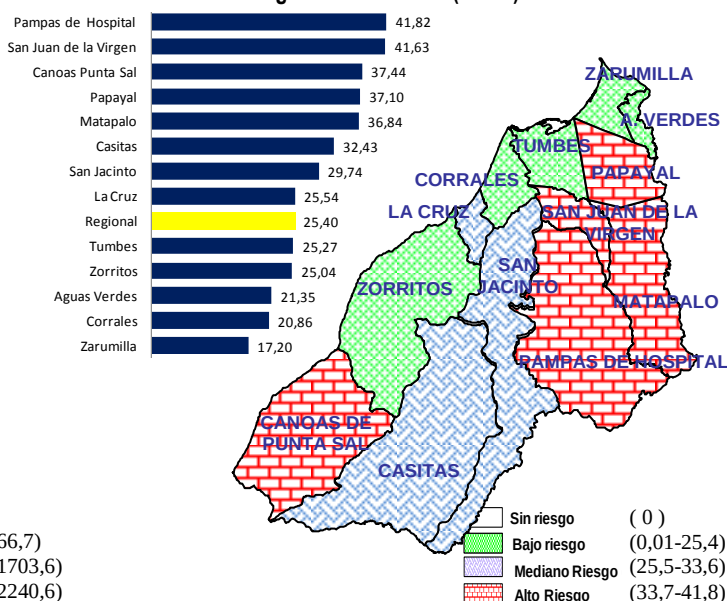
Hasta la SE 47 se han notificado 64 casos de neumonía en mayores de 05 años. La tasa de incidencia regional es de 3,08 casos de neumonías por cada 10000 mayores de cinco años.

ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs)

En lo que corresponde a la SE 47 del presente año se han notificado a nivel regional 85 casos de EDAs, el 97,70% corresponden a EDAs acuosas, se han notificado 02 casos de EDA disintérica en < 5 años.

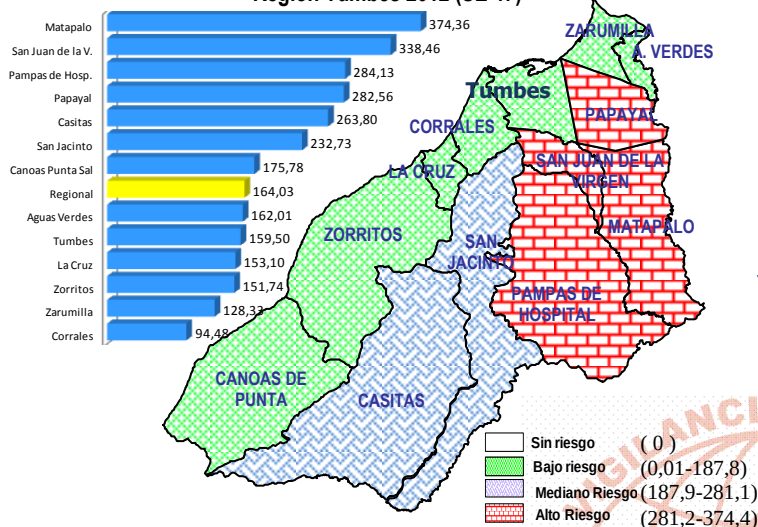
La tasa de incidencia regional correspondiente en la SE 47 es de 25,40 casos de EDAs por cada mil habitantes. Los distritos de Pampas de Hospital, San Juan y Canoas de Punta Sal presentan las más altas tasas. Los distritos de Zarumilla, Corrales y Aguas Verdes han notificado las menores tasas de incidencia de EDAs.

Tasas de incidencia distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2012 (SE 47)





Tasas de incidencia distrital de EDAs en menores de 5 años Región Tumbes 2012 (SE 47)

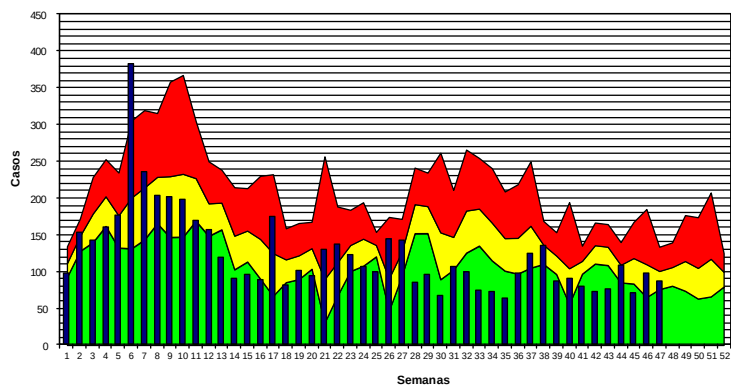


En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional 3365 casos de EDAS. Las EDAS en menores de 5 años constituyen el 68% del total de EDAS notificadas. La tasa de incidencia en menores de cinco años es de 161,16 casos por cada 1000 menores de cinco años.

En el presente año comparativamente con la SE 47 del año anterior, se reporta una disminución de 16,46% en la incidencia de casos de EDAS (6938 vs 5796 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.

Comportamiento de las EDAs en Población General SE 47 – 2012 Canal Endémico Región Tumbes



MORTALIDAD MATERNA

Hasta la SE 47 se han notificado 03 casos de mortalidad materna el primer caso pertenece a la provincia de Contralmirante Villar, distrito de Zorritos y localidad de Acapulco, el segundo caso pertenece a la provincia y distrito de Tumbes – localidad de Pampa Grande, el tercer caso lo ha notificado el Hospital de las Mercedes del departamento y distrito de Lambayeque.



ZOONOSIS

Hasta la SE 47 del presente año no se han presentado casos de rabia.

LEPTOSPIROSIS

Hasta la SE 46 del presente año se han presentado 21 casos de Leptospirosis pertenecientes a los distritos de Tumbes, Pampas de Hospital, San Juan, San Jacinto, Casitas, Zarumilla, Papayal y Aguas Verdes.

ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS

Hasta la SE 47 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 Octubre del año 2012 el Hospital JAMO - Tumbes no se notificó casos de Infecciones Intrahospitalaria. Se vigilaron 285 pacientes.

En el servicio de neonatología de un total de 76 días-exposición a catéter venoso periférico que correspondió a la vigilancia de 23 neonatos, no se reportaron casos de IIH.

En el servicio de obstetricia de un total de 114 partos vaginales vigilados no se registraron casos de endometritis. De un total de 126 partos vía cesárea no se reportó casos de infección de herida operatoria y ningún caso de endometritis.

En el servicio de medicina de 56 días exposición a catéter urinario permanente vigilado (06 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 (41 días de exposición). En este servicio no se presentaron casos de infección de herida operatoria postcolecistectomía (11 pacientes vigilados) ni casos de posthernioplastia inguinal (00 pacientes vigilados).

ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

A la SE 47 del presente año se han notificado 02 casos de Rubeola los cuales han sido descartados por laboratorio, además se han notificado 06 casos de Tos Ferina (02 descartados y 04 Probables) pertenecientes a los distritos de Tumbes, La Cruz y Aguas Verdes.

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