



Boletín Epidemiológico Semanal

Dirección Regional Salud Tumbes

Dr. Mariano Manuel Vázquez Cesti

40

Del 04 al 11 de octubre 2015

Presentación

La Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 40, el cual contiene información actualizada del comportamiento de los principales 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

Dr. Cesar Augusto Noblecilla Rivas
Médico Epidemiólogo

Lic. Nérida Julca Mendoza
Equipo Técnico

Tec. Carlos Eladio Olivares Barrientos
Coordinador Regional de Vigilancia Epidemiológica

Bach. Ronald Edward Hernández Vargas
Responsable de Notificación

Bach. Jhon Carbajal Crisanto
Equipo Técnico

Bach. Milagros del Carmen Lojas Rodríguez
Equipo Técnico

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

Información sobre la fiebre Chikungunya



Lo que usted debe saber para prevenir la fiebre de Chikungunya

¿Cómo se trasmite la fiebre Chikungunya?

- * El virus se transmite de una persona a otra por la picadura de zancudos hembras infectadas.
- * Estos zancudos suelen picar durante todo el día, aunque su actividad puede ser máxima al principio de la mañana y al final de la tarde.

¿Cuáles son los síntomas de la fiebre Chikungunya?

- * El síntoma más común es una aparición repentina de fiebre, a menudo acompañada de dolor en las articulaciones.
- * Otros síntomas incluyen dolor muscular, dolor de cabeza, náuseas, fatiga y erupción.
- * Los síntomas comienzan generalmente de 4 a 8 días después de la picadura del mosquito, pero pueden aparecer en cualquier momento entre el día 2 y el día 12.

¿Qué hacer si una persona presenta los síntomas de la fiebre Chikungunya?

- * Debe acudir inmediatamente al establecimiento de salud y seguir las indicaciones médicas.

¿Cuál es el tratamiento para la fiebre Chikungunya?

- * El tratamiento consiste principalmente en aliviar los síntomas, entre ellos el dolor.
- * La enfermedad carece de tratamiento específico, no hay vacuna contra el virus.
- * No automedicarse.

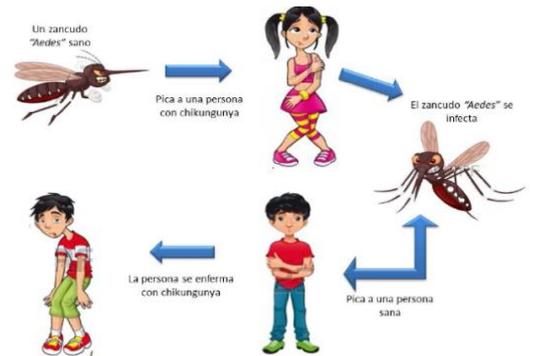
¿Cuáles son las medidas de prevención?

- * Tapar los depósitos de agua y lavarlos y frecuentemente lavados con agua y escobilla.
- * Vaciar desechar o colocar boca abajo los objetos que puedan acumular agua de lluvia.
- * Cambiar frecuentemente el agua de consumo de animales.
- * Evitar exponerse a los zancudos.
- * Apoyar en las actividades de control que realiza el personal de salud en su vivienda.

¿Qué es la fiebre Chikungunya?

La fiebre chikungunya es una enfermedad transmitida al ser humano por la picadura de zancudos infectados con el virus chikungunya.

- * Los zancudos que pueden transmitir la enfermedad son el *Aedes aegypti* y el *Aedes albopictus*, especies que también pueden transmitir otros virus, entre ellos el dengue
- * La enfermedad rara vez puede causar la muerte pero el dolor en las articulaciones puede durar meses incluso años para algunas personas.



Contenido:

Malaria
Dengue
EDAs
IRAs



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





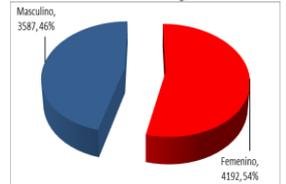
Malaria

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 del mismo año, pero el incremento de factores de riesgo (inicio de cultivo de arroz, lluvias esporádicas, etc.) se requiere mantener la vigilancia de en los servicios de salud, 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 riegos a secas intermitentes para disminuir el vector.

Dengue

Hasta la SE 40 se han reportado 7779 casos totales de Dengue de los cuales 2473 han sido confirmados y 5306 probables. En la SE 40 se han notificado 50 casos totales de Dengue: Sin señales de alarma (41 casos) y con señales de alarma (09 casos), correspondientes a los distritos: Tumbes (38), Zarumilla (06), Aguas Verdes (02), Corrales (02), Zorritos (01), y Canoas de PS (01). En esta semana se han confirmado 9 casos, 03 de ellos presentaron signos de alarma

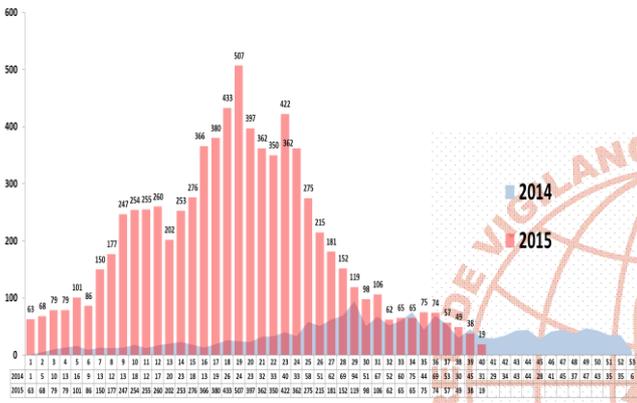
| DENGUE | Conf. | Prob. | TOTAL |
|------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| DENGUE SIN SEÑALES DE ALARMA | 1468 | 4175 | 5643 |
| DENGUE CON SEÑALES DE ALARMA | 1004 | 1130 | 2134 |
| DENGUE GRAVE | 1 | 1 | 2 |
| FALLECIDO | 0 | 1 | 1 |
| REGIÓN TUMBES | 2473 | 5307 | 7780 |



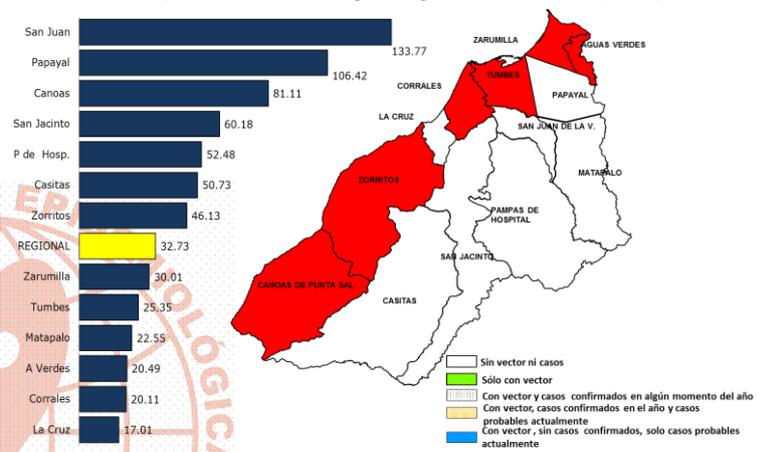
| GRUPO DE EDAD | NIÑO | DOLESC | JOVEN | ADULTO | ADULTO MAYOR |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| PORCENTAJE % | 15.63 | 13.01 | 25.14 | 36.77 | 9.45 |
| REGION TUMBES | 15.63 | 13.01 | 25.14 | 36.77 | 9.45 |

Según los casos reportados de Dengue, han sido afectados más adultos y jóvenes, así como más casos en mujeres que hombres, y del total de casos un 27.4 % fue con señales de alarma, a la Semana Epidemiológica 40.

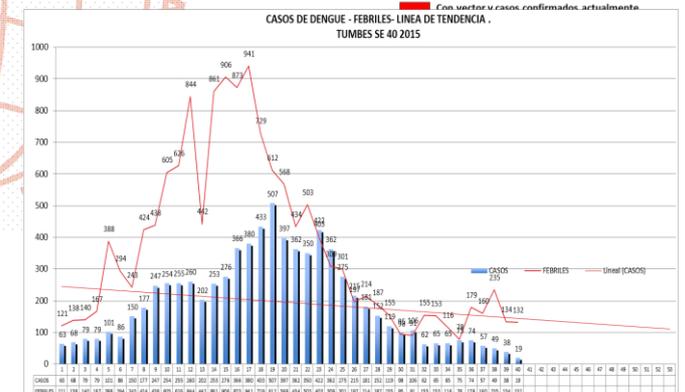
DENGUE: CASOS TOTALES 2014 - 2015 REGION TUMBES



Incidencia por Distritos de Dengue Región Tumbes 2015 (SE 40)



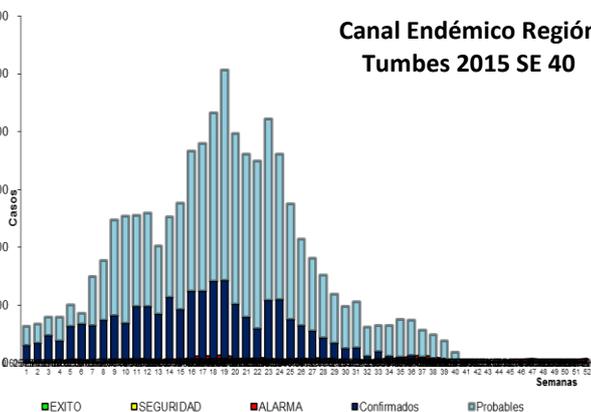
La tasa de incidencia Regional a la SE 40 del presente año es de 32.73 casos por 1000 hab., incidencia acumulada a nivel regional es mayor a la del año 2014 fue de 5.19 casos por 1000 hab.



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, serotipos DEN 2 y DEN 3) como al norte (Ecuador, serotipos DEN 1) 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.

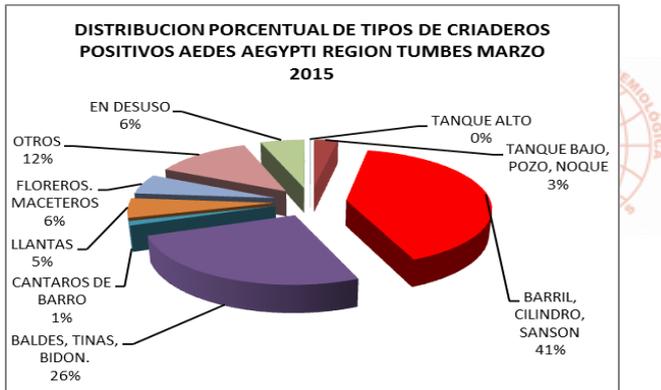
Vigilancia Entomológica Región Tumbes 2015

Canal Endémico Región Tumbes 2015 SE 40



| DISTRITO | Nro. viviendas Inspec. | Nro. viviendas positivas | Nro. recipientes inspec. | Nro. recipientes positivos | IA | IR | IB |
|-----------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|
| TUMBES | 1805 | 80 | 7231 | 75 | 4.43 | 1.04 | 4.16 |
| SAN JUAN | 424 | 10 | 1635 | 16 | 2.36 | 0.98 | 3.77 |
| PAMPAS DE H. | 345 | 16 | 1385 | 18 | 4.64 | 1.30 | 5.22 |
| CORRALES | 1258 | 14 | 5667 | 17 | 1.11 | 0.30 | 1.35 |
| SAN JACINTO | 1380 | 4 | 5476 | 4 | 0.29 | 0.07 | 0.29 |
| LA CRUZ | 1257 | 65 | 9967 | 94 | 5.17 | 0.94 | 7.48 |
| ZARUMILLA | 670 | 27 | 2554 | 34 | 4.03 | 1.33 | 5.07 |
| A. VERDES | 1057 | 33 | 5636 | 54 | 3.12 | 0.96 | 5.11 |
| PAPAYAL | 759 | 41 | 2367 | 60 | 5.40 | 2.53 | 7.91 |
| MATAOALO | 48 | 1 | 176 | 1 | 2.08 | 0.57 | 2.08 |
| ZORRITOS | 847 | 44 | 7015 | 47 | 5.19 | 0.67 | 5.55 |
| CANOAS DE PS | 695 | 13 | 2605 | 36 | 1.87 | 1.38 | 5.18 |
| REGIONAL | 10545 | 348 | 51714 | 456 | 3.30 | 0.88 | 4.32 |

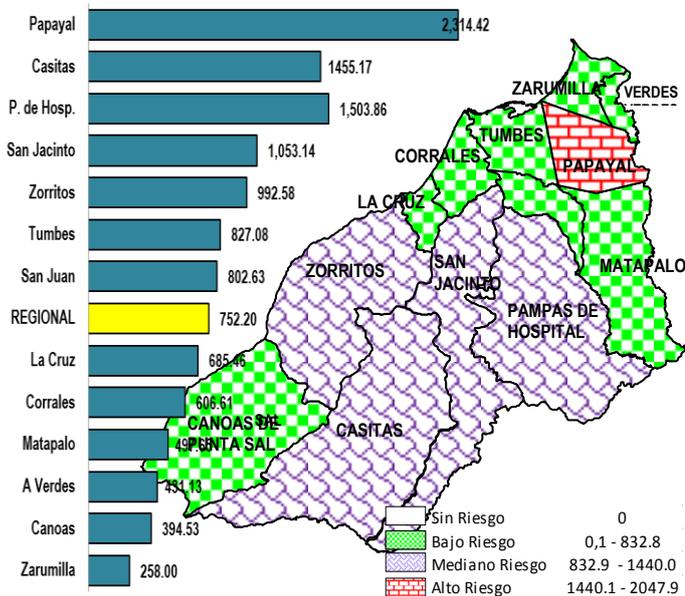
El *Aedes aegypti* se encuentra disperso en toda la Región Tumbes, por lo que la situación de riesgo se mantiene durante todo el presente año.



INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs), NEUMONIAS Y SOB

En la SE 40 del presente año se han notificado a nivel regional 424 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, 15 casos de SOB, ningún caso de neumonías grave. Durante el presente año se viene notificando 15,678 casos de IRAs, lo que representa comparativamente con el mismo periodo del año anterior (15190 casos) una disminución de 2.93 % en la incidencia de casos de IRAs notificados. La tasa de incidencia regional en la SE 40 por IRAs en menores de 05 años es de 752.20 por cada 1000 menores de cinco años. Los distritos de Papayal y Casitas han reportado las mayores tasas; mientras que Zarumilla y Aguas Verdes, reportan las menores tasas.

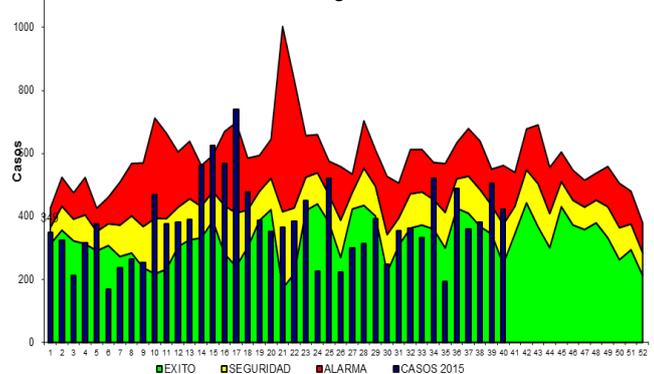
Incidencia distritos de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2015 (SE 40)



Hasta la SE 40 no se reportan fallecidos, se han hospitalizado 70 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 ALARMA en la SE 40 del presente año, los distritos que han reportado el mayor número de casos son: Tumbes, Corrales y Pampas de Hospital.

Comportamiento de las IRAs en menores de 5 años SE 40 - 2015 Canal Endémico Región Tumbes



NEUMONIAS EN MAYORES DE 5 AÑOS

En la SE 40 no se ha notificado ningún caso de neumonía grave en mayores de 5 años; hasta la SE 40 se han notificado 147 casos de neumonías en > 05 años, alcanzando una tasa de incidencia de 6.86 casos por 10000 hab.

INFLUENZA

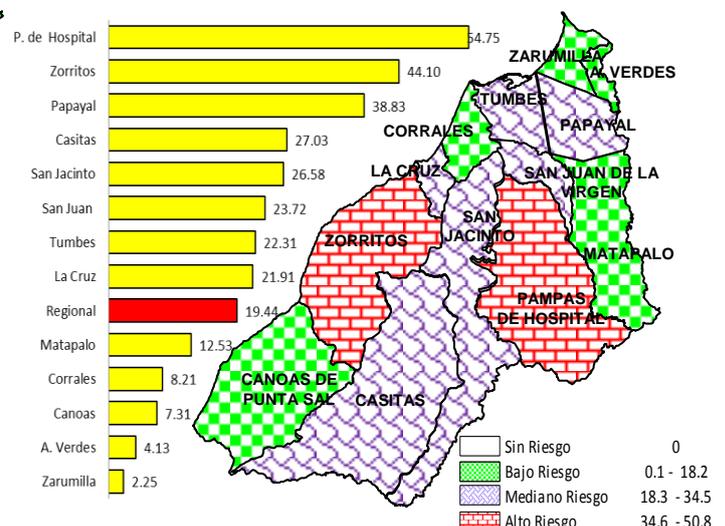
Hasta la SE 40 se han notificado 11 casos de influenza, 10 casos Influenza H1N1 y 01 caso H3N2.

ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs)

En lo que corresponde a la SE 40 del presente año se han notificado a nivel regional 80 casos de EDAs en Población General (con un incremento del 9.76 % en relación a la misma semana del año anterior, 4620 vs 4209 casos en relación a los años 2015 y 2014 respectivamente), el 100% corresponden a EDAs acuosas, se ha notificado 02 casos de EDA disintérica en < de 5 años.

La tasa de incidencia regional correspondiente a la SE 40 es de 19.44 casos de EDAs en Población General por cada mil habitantes. Los distritos de Pampas de Hospital, Zorritos y Papayal presentan las más altas tasas. Los distritos de Zarumilla y Aguas Verdes reportan las menores tasas de incidencia de EDAs.

Tasas de incidencia distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2015 (SE 40)





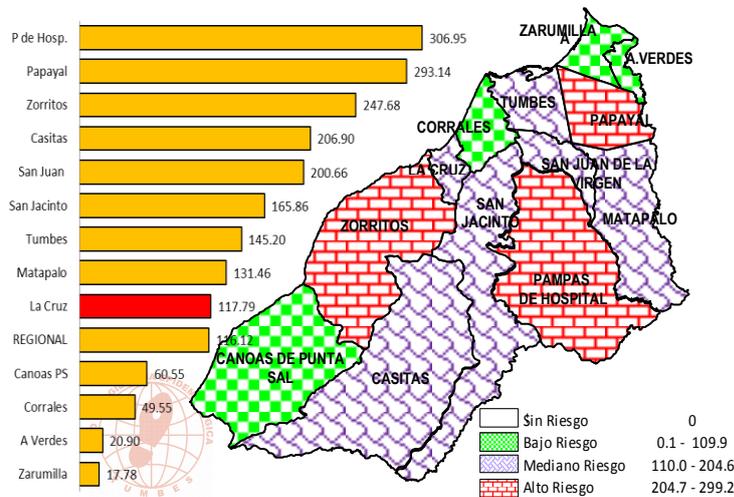
PERÚ

Ministerio de Salud

Dirección Regional de Salud Tumbes



Tasas de incidencia distrital de EDAs en menores de 5 años Región Tumbes 2015 (SE 40)

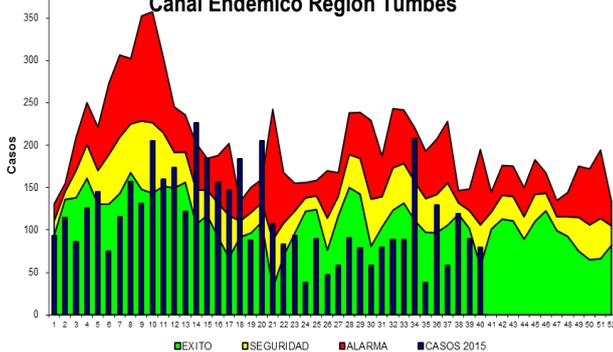


En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional 2476 casos de EDAS hasta la SE 40. Las EDAS en menores de 5 años constituyen el 53.59 % del total de EDAS notificadas. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 122.61 casos por cada 1000 menores de cinco años.

En el presente año comparativamente con la SE 40 del año anterior, se reporta una reducción del 15.49 % en la incidencia de casos de EDAS en < 5 años (2144 y 2345 casos en los años 2014 y 2015 respectivamente). Se han hospitalizado hasta la SE 40, 64 casos de EDAS en < 5 años (08 Disentérica). No se reportan fallecidos por EDAS.

El análisis del canal endémico EDAS en Población General, muestra que en la SE 40 del presente año, estamos en zona de SEGURIDAD reportan una disminución de casos.

Comportamiento de las EDAs en Población General SE 40 – 2015 Canal Endémico Región Tumbes



MORTALIDAD MATERNA Y PERINATAL

Hasta la SE 40 en la Región Tumbes, se ha notificado ninguna muerte materna indirecta, 22 años de edad, ocurrida en el Hospital Regional II-2.

ZOONOSIS

Hasta la SE 40 del presente año no se han presentado casos de rabia.

Teniasis y Epilepsias por Cisticercosis

Hasta la SE 40 del presente año se han reportado 02 casos sospechosos de Teniasis y 21 casos de Epilepsia asociada a Cisticercosis.

Leptospirosis y Rickettsiosis

Hasta la SE 40 del presente año se han reportado 119 casos de Leptospirosis, 116 confirmados (Tumbes 60, San Juan 10, Pampas de Hosp. 11, San Jacinto 05, Corrales 07, Zorritos 04, Papayal 05, Zarumilla, Aguas Verdes 04, Canoas de PS 02, Casitas 03, La Cruz) y 03 probables (Zorritos 01 y Tumbes 02). No se ha confirmado ningún caso de Rickettsiosis.

Accidentes por Animales Ponzñosos

A la SE 40 no se ha notificado ningún caso de Loxocelismo (mordedura de araña). Se han reportado 03 casos de Ofidismo (mordedura de Serpiente) (Procedentes de los distritos de: Papayal [02 confirmado] y Tumbes [01 confirmado]).

TUBERCULOSIS (TBC)

Hasta la SE 40 del presente año se ha notificado 17 casos de TBC BK (+) procedente de la Región Tumbes.

INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS (IIH)

En el mes de Agosto del año 2015 en el Hospital Regional II - 2 Tumbes se notificó 02 casos de Infección Intrahospitalaria (infección de herida operatoria, parto por cesárea). Se vigilaron 356 pacientes.

En el servicio de neonatología de un total de 119 días-exposición a catéter venoso periférico que correspondió a la vigilancia de 23 neonatos, 40 días- exposición a ventilador mecánico, vigilando a 03 neonatos, se reportó 01 de neumonía asociado VM. En UCI se vigilaron 10 pacientes con CVC y 08 con Catéter urinario y 09 con Ventilador Mecánico., no se reportó IHH

En el servicio de obstetricia de un total de 81 partos vaginales vigilados no se registró casos de endometritis. De un total de 155 partos vía cesárea no se reportó casos de endometritis, se registraron 02 casos de infección de herida operatoria con una tasa de 1.29 x 100 cesáreas.

En el servicio de medicina de 44 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 {64 días de exposición} de: infecciones del tracto urinario asociados a catéter 0 casos {09 pacientes vigilados}, infección de herida operatoria post colecistectomía 0 casos {37 pacientes vigilados}, infecciones post hernioplastia inguinal 0 casos {14 pacientes vigilados}). No se reportó ningún caso de accidente por herida punzo cortante

COBERTURA DE NOTIFICACIÓN

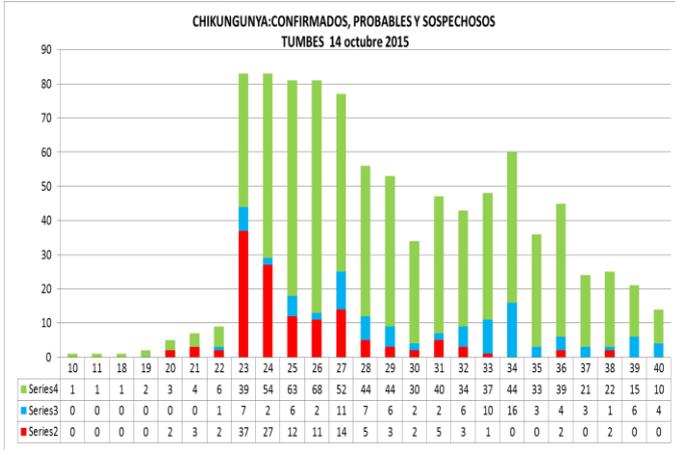
En la SE 40 se ha logrado una notificación oportuna del 100% de Unidades Notificantes de la Red Regional de Vigilancia.

ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

Hasta la SE 40 del presente año no se reportado ningún caso de Sarampión/Rubeola, sin embargo se ha reportado 01 caso confirmado de ESAVI procedente del distrito de Canoas de Punta Sal y 01 caso probable de Tos ferina procedente del distrito de Zarumilla.

CHIKUNGUNYA

Hasta la SE 40 se han reportado 937 casos de Chikungunya de los cuales han sido: 131 confirmados, 99 probables, 707 sospechosos y 01 descartado.



En la SE 40 se han notificado 16 casos de Chikungunya: (09 sospechosos [Tumbes 05, Aguas Verdes 02, Zarumilla 01, Papayal 01] y 04 probables (Tumbes 05]) y 02 confirmados de Tumbes. No se han reportado fallecimientos hasta la actualidad.

Clasificación de los casos de Chikungunya según lugar de infección - Región Tumbes – Año 2015 – SE 40

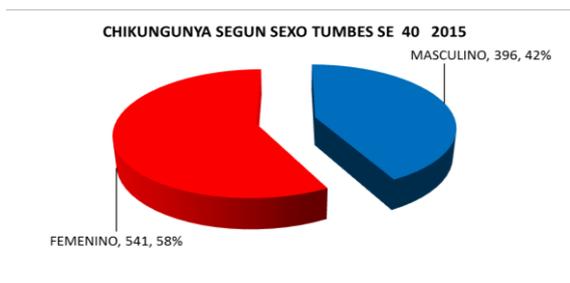
| TIPO | CASOS | % |
|-------------------------|------------|---------------|
| CASOS AUTOCTONOS | 748 | 79.83 |
| CASOS IMPORTADOS | 189 | 20.17 |
| TOTAL | 937 | 100.00 |

El 79.83% de los casos son autóctonos y 20.17 % son importados.

Clasificación Clínica de los casos de Chikungunya Región Tumbes – Año 2015 – SE 39

| TIPO | casos | % |
|-------------------|------------|---------------|
| Sospechoso | 707 | 75.37 |
| Confirmado | 131 | 13.97 |
| Probable | 99 | 10.55 |
| Descartado | 1 | 0.11 |
| TOTAL | 938 | 100.00 |

Del total de casos reportados: El 75.37% son sospechosos, el 13.9 % son confirmados y el 10.55 % son probables.

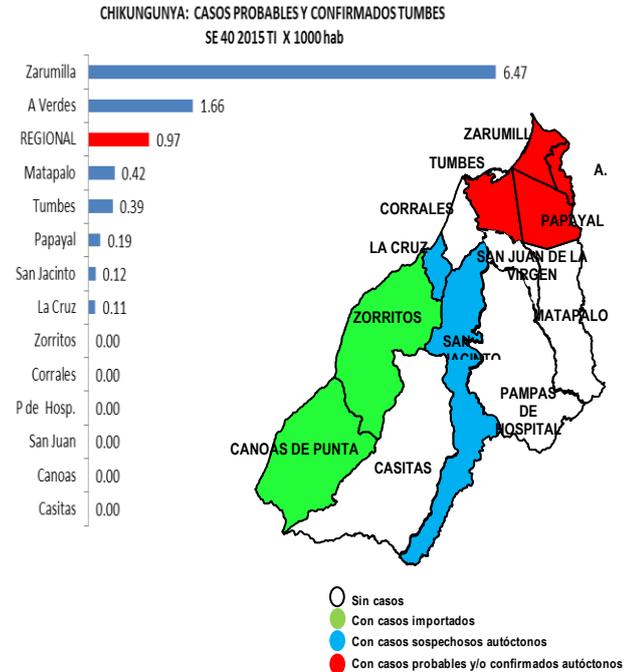


Han sido afectados más las mujeres que hombres hasta la Semana Epidemiológica 40.

Distribución Porcentual por Grupos de Edad de los caso de Chikungunya – Región Tumbes – Año 2015 – SE 40

| GRUPO DE EDAD | NIÑO | ADOLESCENTE | JOVEN | ADULTO | ADULTO MAYOR |
|-------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| PORCENTAJE | 8.86 | 12.27 | 22.63 | 48.88 | 7.36 |

Según los casos reportados de Dengue, han sido afectados más adultos y jóvenes, hasta la Semana Epidemiológica 40.



La tasa de incidencia (TI) Regional a la SE 40 del presente año es de 0.97 casos por 1000 hab. Los distritos con TI más altas son Zarumilla, Aguas Verdes y Matapalo, considerando los casos totales que incluyen casos sospechosos, probables y confirmados.

Descripción de la sintomatología de los casos Confirmados de Chikungunya – Región Tumbes – Año 2015 – SE 40

| SIGNO/SINTOMA | N° | % |
|--------------------------|------------|---------------|
| Fiebre | 131 | 100.00 |
| poliartralgias | 130 | 99.24 |
| artritis_tobillos | 120 | 91.60 |
| cefalea | 120 | 91.60 |
| mialgias | 120 | 91.60 |
| artritis_manos | 119 | 90.84 |
| artritis_pies | 107 | 81.68 |
| rash | 106 | 80.92 |
| dolor_espalda | 105 | 80.15 |
| nauseas | 101 | 77.10 |
| vomitos | 91 | 69.47 |
| artritis_otros | 21 | 16.03 |
| otro | 13 | 9.92 |
| otro_artritis | 7 | 5.34 |
| otro_sintoma | 1 | 0.76 |
| TOTAL | 131 | 100.00 |

Los síntomas más frecuentes entre los casos confirmados de Chikungunya fueron fiebre, poliartralgias, artritis en tobillos, cefalea y mialgias.