

Lic. Wilmér Jhon Davis Carrillo  
Director General**Presentación**

La Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 08, 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.

**Editorial****03 AÑOS SIN MALARIA EN TUMBES:  
EL IMPACTO DE UNA ESTRATEGIA TUMBESINA**

El 02 de noviembre del año 2012, se reportó el último caso de Malaria en un joven de 24 años de edad procedente del Centro Poblado de Andrés Araujo. Han transcurrido 03 años (1095 días) sin reportar ningún caso autóctono de malaria en toda la región Tumbes y más de 5 años en la Provincia de Zarumilla.

Nuestro reconocimiento a las personas que han dedicado su vida a la lucha contra esta enfermedad. El Tec. Víctor Ríos, capacitado en Centroamérica (uno de los mejores técnicos de campo de Sudamérica,) junto con un experimentado y disciplinado equipo de "Malaria" como Florentino Rivera, Víctor Raúl Sandoval, Florencio Pozo, Juan Saldarriaga, trasladados de su sede en Piura en la década de 80 iniciaron la sacrificada labor de identificar y tratar a los pacientes de malaria en Tumbes, cuando se tomaba 21 gotas gruesas a cada paciente. Incorporando además brigadas de Rociado con DDT que se desplazaban a las localidades más alejadas y retornando solo después de culminar su labor (cerrar localidades) después de 2 ó 3 meses. Eran los tiempos del Servicio Nacional de Erradicación de la Malaria, que aún no estaba vinculado a los servicios de salud. Luego se incorporaron microscopistas, como Luz María Izquierdo Barrientos, Virginia Cruz, Rufino y personal de Tumbes como Cesar Flores, Cesar Rivas, Wilfredo Moulet y otros.

Mención aparte merecen la red de Colaboradores Voluntarios de Malaria que cumplieron un ejemplar labor en las diferentes localidades así como los responsables de la Estrategia de Malaria y VEA de los servicios de salud. La Lic. Silvia Violeta Conde Sosa, quien brillo con luz propia dirigiendo la estrategia y las brigadas de Control de Malaria y el personal de malaria Macario Olivares, Jorge Ordinola, Daniel Olivares. Personal de entomología, Víctor Herrera, Percy Purizaga entre otros.

El Dr. Cesar Noblecilla, Tec. Carlos Olivares, Tec. Cesar Castro, Dr. Juan Arrasco, Dr. Rommel Veintimilla y Dr. Fernando Quintana con su análisis epidemiológico y la Estrategia Tumbesina de Tratamiento a Colaterales para Malaria Cero contribuyó a reducir la transmisión y eliminación de la Malaria en Tumbes.

Un saludo especial a nuestros amigos del SNEM El Oro- Ecuador. Dr. Efraín Beltrán, excelente profesional y buen amigo así como a su equipo técnico con quienes coordinamos y apoyamos mutuamente.

**Fernando A. Quintana Ynfante**  
Medico Epidemiólogo

**Dirección Ejecutiva  
De Epidemiología**

Dr. Rommel Veintimilla  
González Seminario  
Médico - Director

Dr. Fernando Antonio  
Quintana Ynfante  
Médico Epidemiólogo

Dr. Cesar Augusto  
Noblecilla Rivas  
Médico Epidemiólogo

Lic. Nélide Julca Mendoza  
Equipo Técnico

Tec. Carlos Eladio  
Olivares Barrientos  
Coordinador Regional de  
Vigilancia Epidemiológica

Bach. Ronald Edward  
Hernández Vargas  
Responsable Regional de  
Notificación

Bach. Milagros del Carmen  
Lojas Rodríguez  
Equipo Técnico

PTCI. Gerson Adhemir  
Rodríguez Vilela  
Resp. Regional Notificación  
TBC

**Contenido**

- ✓ Neumonías Mayores de 5 años
- ✓ Muerte Materna y Perinatal
- ✓ Infecciones Intrahospitalarias
- ✓ Otros daños sujetos a Vigilancia Epidemiológica
- ✓ Malaria, Dengue
- ✓ Chikungunya, Zika
- ✓ EDAs
- ✓ IRAs



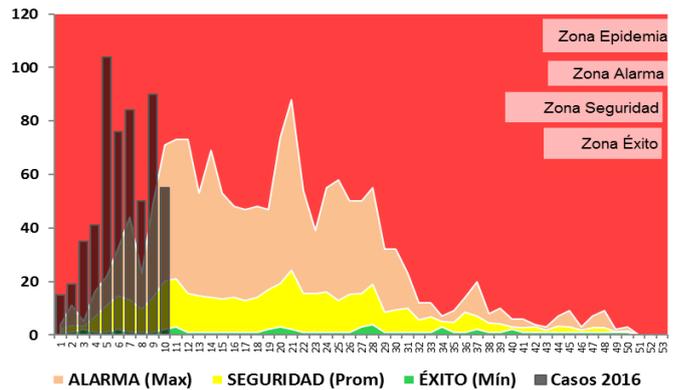
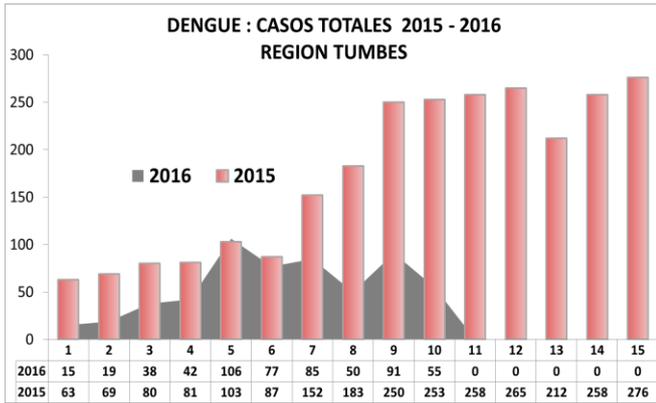


**Malaria**

EL 02 de noviembre se cumplieron 03 años sin casos autóctonos de malaria en Tumbes. Han quedado atrás los años en que se reportaron hasta 32,000 casos de malaria y 19,000 casos como en 1998 y 1999 así como el reporte de casos de Malaria Falciparum o Maligna y las muertes originadas por esta causa. La mística, la disciplina, el trabajo en equipo, han sido fundamentales para este gran logro.

**Dengue**

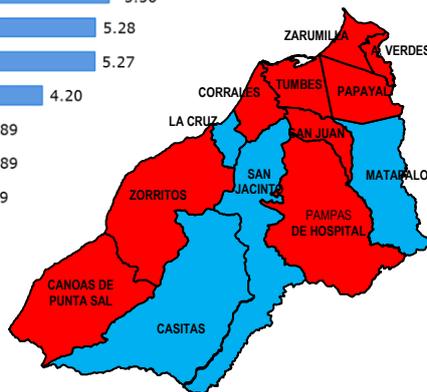
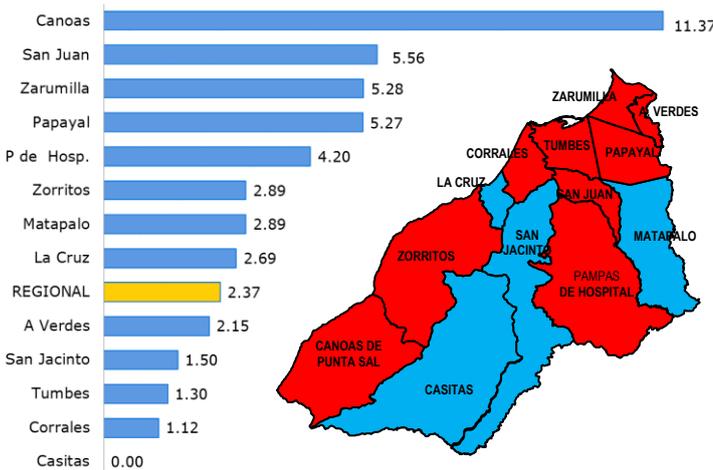
Hasta la SE 09 se han reportado 569 casos totales de Dengue de los cuales 552 han sido probables y 17 confirmados. En la SE 10 se han notificado 109 casos totales de Dengue: Sin señales de alarma (104 casos) y con señales de alarma (05 casos), correspondientes a los distritos: Tumbes (42), Zarumilla (21), Aguas Verdes (06), Zorritos (01), Matapalo (00), Pampas de Hosp. (06), San Juan (07), La Cruz (07), Canoas (12), Corrales (01), San Jacinto (01) y Papayal (05). En esta semana se han confirmado 02 casos.



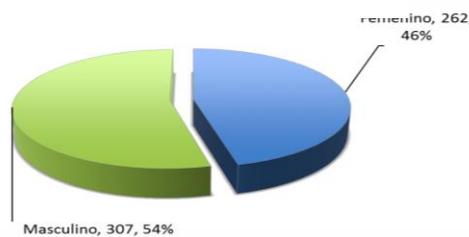
La tasa de incidencia Regional a la SE 09 del presente año es de 2.37 casos por 1000 hab., incidencia acumulada a nivel regional es menor que el año 2015 que fue de 5.48 casos por 1000 hab.

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

**INCIDENCIA POR DISTRITOS DE DENGUE REGIÓN TUMBES 2016 (SE 10)**



- Sin vector ni casos
- Sólo con vector
- Con vector y casos confirmados en algún momento del año
- Con vector, casos confirmados en el año y casos probables actualmente
- Con vector, sin casos confirmados, solo casos probables actualmente
- Con vector y casos confirmados actualmente

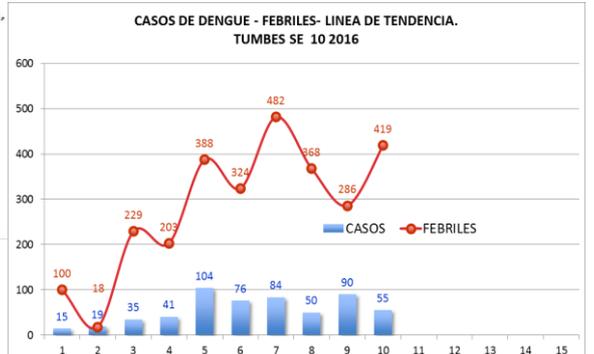


PORCENTAJE %	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
REGION TUMBES	26.99	11.42	23.18	34.08	4.33

Según los casos reportados de Dengue, han sido afectados adultos, jóvenes y niños, así como más casos en hombres que mujeres y del total de casos 30 fueron con señales de alarma.

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SEÑALES DE ALARMA	14	525	539
DENGUE CON SEÑALES DE ALARMA	3	27	30
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
<b>REGIÓN TUMBES</b>	<b>17</b>	<b>552</b>	<b>569</b>

Se observa un progresivo incremento en el reporte de casos de Dengue coincidente con el incremento en el reporte de febriles en las últimas semanas



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.



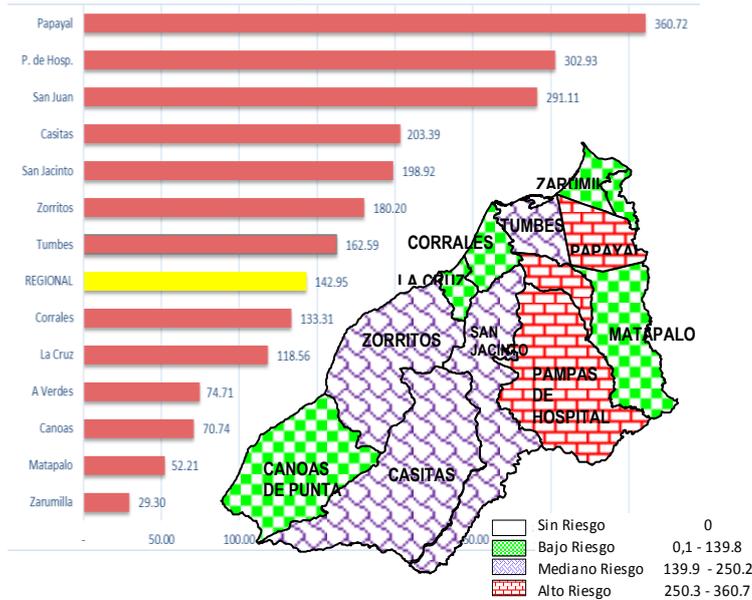
## INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs), NEUMONIAS Y SOB

En la SE 10 del presente año se han notificado a nivel regional 316 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, 26 casos de SOB y ningún caso de neumonía grave.

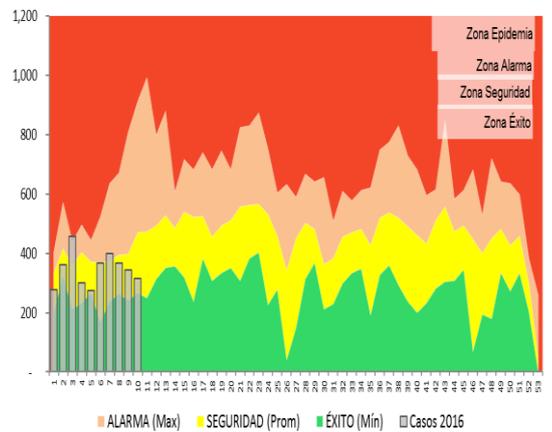
Durante el presente año se viene notificando 3,462 casos de IRAs, lo que representa comparativamente con el mismo periodo del año anterior 3268 casos) un INCREMENTO de 5.94 % en la incidencia de casos de IRAs notificados.

La tasa de incidencia regional en la SE 10 por IRAs en menores de 05 años es de 142.95 por cada 1000 menores de cinco años. Los distritos de San Juan, Papayal y Pampas de Hospital han reportado las mayores tasas; mientras que Zarumilla y Matapalo, reportan las menores tasas.

**Incidencia distritos de IRAs en menores de 5 años  
Región Tumbes 2016 (SE 10)**



El análisis del canal endémico de IRAs en <5 años, muestra que estamos en la zona de SEGURIDAD en la SE 10 del presente año, los distritos que han reportado el mayor número de casos son: Tumbes, Corrales y Aguas Verdes.



Hasta la SE 10 no se reportan fallecidos, se han hospitalizado 13 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.

## NEUMONIAS EN MAYORES DE 5 AÑOS

En la SE 10 no se han notificado casos de neumonía grave en mayores de 5 años; hasta la SE 10 se han notificado 25 casos de neumonías en > 05 años, alcanzando una tasa de incidencia de 1.16 casos por 10000 hab.

## INFLUENZA

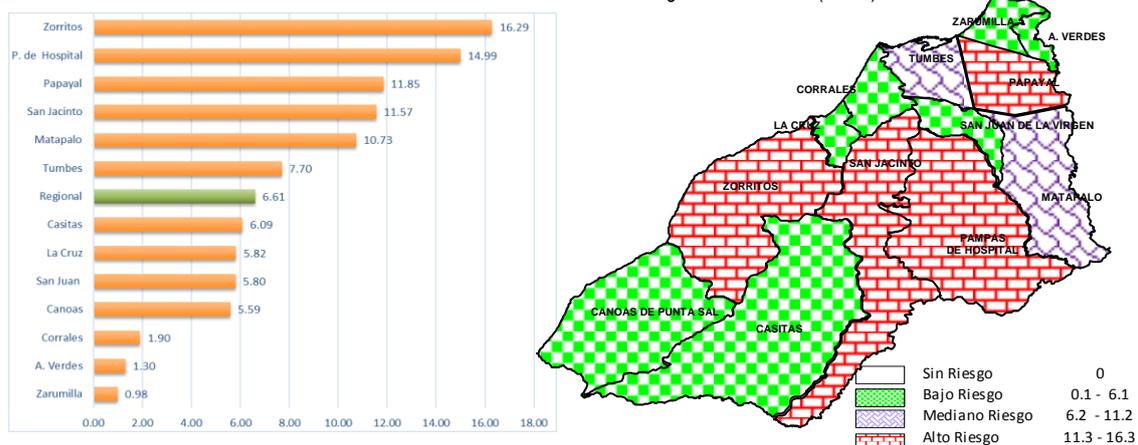
Hasta la SE 10 se han notificado 06 casos probables de influenza.

## ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs)

En lo que corresponde a la SE 10 del presente año se han notificado a nivel regional 210 casos de EDAs en Población General (con un INCREMENTO del 27.30 % en relación a la misma semana del año anterior, 1249 vs 1590 casos en relación a los años 2015 y 2016 respectivamente), el 100% corresponden a EDAs acuosas, no se ha notificado ningún caso de EDA disintérica en < de 5 años.

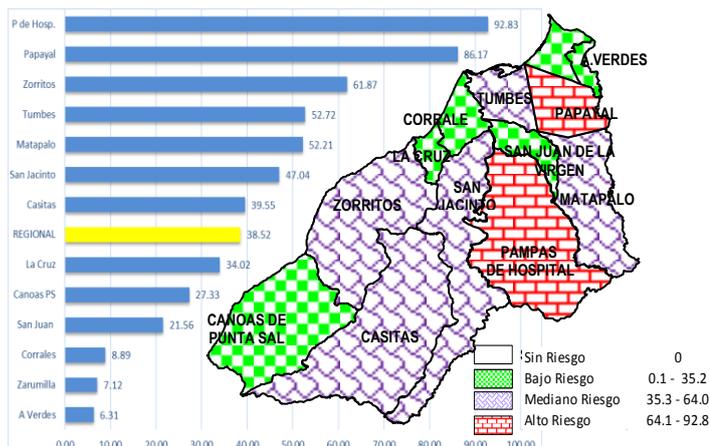
La tasa de incidencia regional correspondiente a la SE 10 es de 6.61 casos de EDAs en Población General por cada mil habitantes. Los distritos de Pampas de Hospital, Zorritos y Papayal, presentan las más altas tasas. Los distritos de Zarumilla y Aguas Verdes reportan las menores tasas de incidencia de EDAs.

**Tasas de incidencia distrital de EDAs Población General - Región Tumbes 2015 (SE 10)**

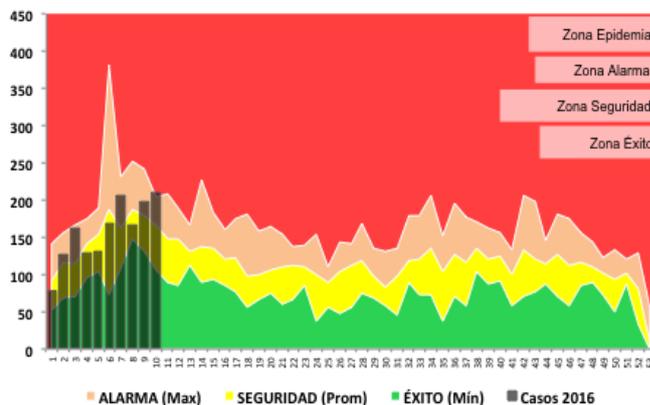




Tasas de incidencia distrital de EDAs en menores de 5 años Región Tumbes 2015 (SE 10)



Comportamiento de las EDAs en Población General SE 10 - 2016 Canal Endémico Región Tumbes



En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional 933 casos de EDAS hasta la SE 10. Las EDAS en menores de 5 años constituyen el 58.68 % del total de EDAS notificadas. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 38.52 casos por cada 1000 menores de cinco años.

En el presente año comparativamente con la SE 10 del año anterior, se reporta un INCREMENTO del 22.83 % en la incidencia de casos de EDAS en < 5 años (720 y 933 casos en los años 2015 y 2016 respectivamente). Se han hospitalizado hasta la SE 10, 40 casos de EDAs en < 5 años (02 Disentérica). No se reportan fallecidos por EDAS.

El análisis del canal endémico EDAS en Población General, muestra que en la SE 10 del presente año, estamos en zona de ALARMA reportando un INCREMENTO transitoria de casos.

### MORTALIDAD MATERNA Y PERINATAL

Hasta la SE 10 en la Región Tumbes, no se ha notificado muertes maternas ocurridas en el Hospital Regional II-2.

### ZOONOSIS

Hasta la SE 10 del presente año no se ha reportado ningún caso de 01 caso sospechoso de rabia canina que posteriormente ha sido descartado en el distrito de Tumbes.

### TENIASIS Y EPILEPSIAS POR CISTICERCOSIS

Hasta la SE 10 del presente año no se han reportado casos sospechosos de Teniasis y 02 caso de Epilepsia asociada a Cisticercosis.

### INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS (IIH)

En el mes de febrero del año 2016 en el Hospital Regional II - 2 Tumbes se notificó 03 caso de Infección Intrahospitalaria (infección de herida operatoria, parto por cesárea). Se vigilaron 318 pacientes.

En el servicio de neonatología de un total de 111 días-exposición a catéter venoso periférico que correspondió a la vigilancia de 18 neonatos, 25 días- exposición a ventilador mecánico, vigilando a 05 neonato, NO se reportó neumonía asociado VM. En UCI se vigilaron 12 pacientes con CVC y 15 con Catéter urinario y 13 con Ventilador Mecánico., no se reportó IHH

En el servicio de obstetricia de un total de 62 partos vaginales vigilados no se registró ningún caso de. De un total de 133 partos vía cesárea no se reportó ningún caso de endometritis, se registró 03 caso de infección de herida operatoria con una tasa de 2.26.

En el servicio de medicina de 56 días exposición a catéter urinario permanente vigilado (12 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 {46 días de exposición} de: infecciones del tracto urinario asociados a catéter 0 casos {08 pacientes vigilados}, infección de herida operatoria post colecistectomía 0 casos {27 pacientes vigilados}, infecciones post hernioplastía inguinal 0 casos {18 pacientes vigilados}. No se reportó ningún caso de accidente laboral.

### COBERTURA DE NOTIFICACIÓN

En la SE 10 se ha logrado una notificación oportuna del 100% de Unidades Notificantes de la Red Regional de Vigilancia.

### LEPTOSPIROSIS Y RICKETTSIOSIS

Hasta la SE 10 del presente año se ha reportado 02 casos probable de Leptospirosis. No se ha confirmado ningún caso de Rickettsiosis.

### ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS

A la SE 10 se ha notificado 01 caso de Loxocelismo (mordedura de araña) procedente de la Ciudadela El Maestro (distrito de Tumbes). Se han reportado 02 caso de Ofidismo (mordedura de Serpiente).

### TUBERCULOSIS (TBC)

Hasta la SE 10 del presente año no se ha notificado 01 caso de TBC BK (+) procedente del distrito de Tumbes.

### ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

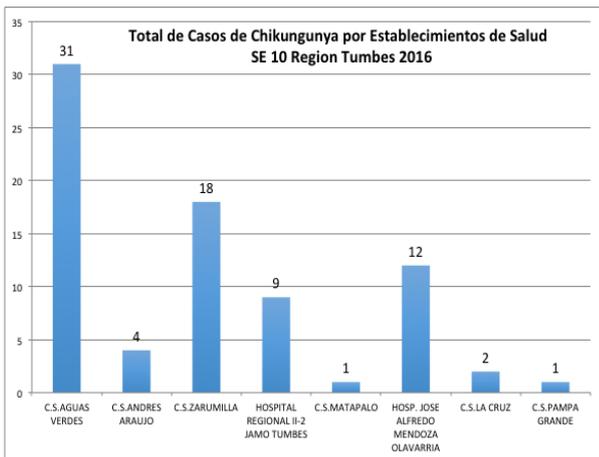
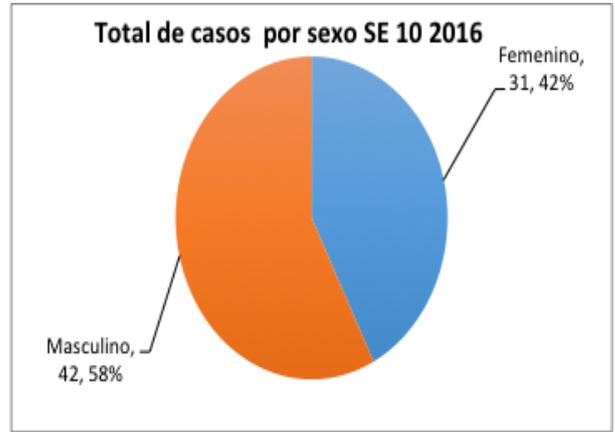
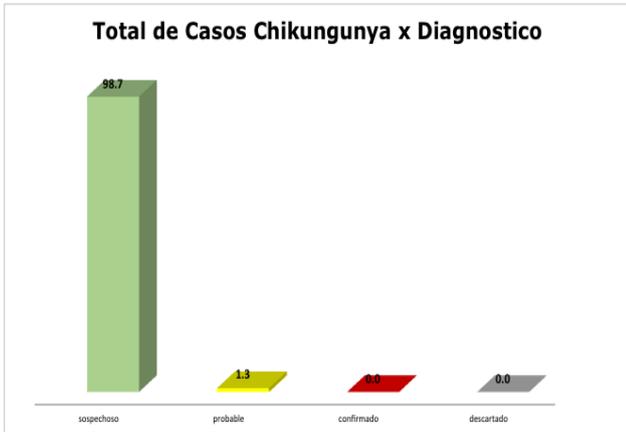
Hasta la SE 10 del presente año se ha reportado 01 caso sospechoso de Sarampión/Rubeola.



**CHIKUNGUNYA**

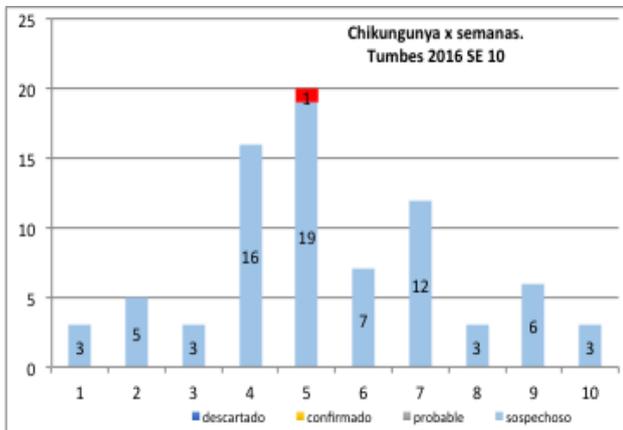
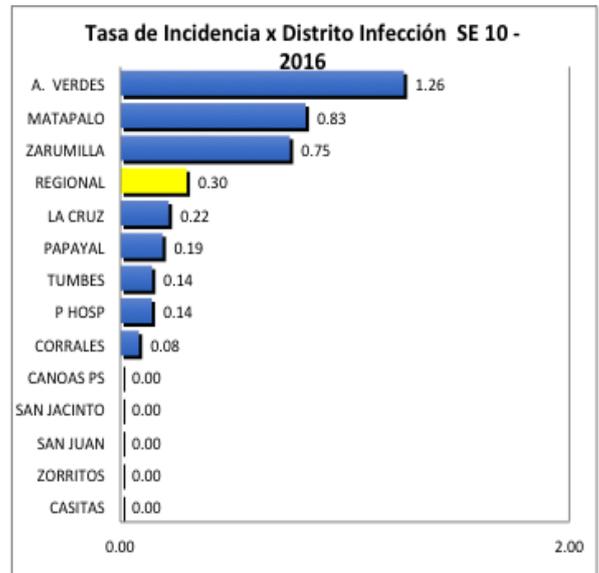
Hasta la SE 10 se han reportado 77 casos de Chikungunya. El 98.7 % es considerado sospechoso.

Del total de casos reportados: El 100% son sospechosos.



El 31,42 % son de sexo femenino y el 42,58 % masculino

En la SE 10 se han notificado 06 casos sospechosos de Chikungunya (4 por el CS Aguas Verdes, 02 CS Zarumilla). No se han reportado fallecimientos hasta la actualidad.



La tasa de incidencia de Chikungunya a nivel regional es de 0.30 casos x 1000 habitantes.

En las últimas semanas se observa disminución en el reporte de casos de chikungunya.