



DIRECCION REGIONAL DE SALUD TUMBES

Boletín Epidemiológico Regional 07-2018

Del 11 al 17 de febrero de 2018

ZORRITOS

Lic. Wilmer John Davis Carrillo
Director General

Presentación

La Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 07. La información del presente Boletín Epidemiológico, procede de la notificación de 45 establecimientos de salud de la Red Regional de Epidemiología. La Red Regional está conformada por establecimientos de la Dirección Regional de Salud Tumbes, EsSalud y otros del sector salud de la región Tumbes. Esta información es actualizada cada semana o mes. Los datos y análisis son provisionales y pueden estar sujetos a modificación. Esta información es suministrada semanalmente por la Red Regional de Epidemiología de Tumbes, cuya fuente es el registro semanal de enfermedades y eventos sujetos a notificación inmediata o semanal. La Semana Epidemiológica inicia el día domingo de cada semana y concluye el día sábado siguiente.

Editorial

INFLUENZA

¿Qué es la influenza?

La influenza es una enfermedad muy contagiosa que se transmite con facilidad de persona a persona. Es una enfermedad respiratoria aguda muy contagiosa causada por un virus. Entre los tipos de virus más comunes en Latinoamérica son: influenza AH1N1, influenza AH3N2 e influenza tipo B. Esta enfermedad también es conocida como gripe estacional y se presenta con mayor frecuencia en el invierno. No es lo mismo resfriado que influenza. Mientras el resfriado suele provocar mucosidad, tos y síntomas respiratorios leves, rara vez causa fiebre o malestar general. En cambio, la influenza produce fiebre alta y malestar general. Los síntomas de la influenza suelen aparecer poco a poco y mantenerse entre una y dos semanas. La influenza puede ser mortal en algunas personas como: mujeres gestantes, niñas y niños menores de 2 años, adultos mayores de 65 años y personas con enfermedades crónicas. Este grupo de personas está en riesgo, porque sus defensas están debilitadas. Por lo tanto, es probable que cuando tengan influenza, su cuerpo no logre superar la enfermedad y su salud empeore.

¿Cómo se transmite la influenza?

Se transmite de persona a persona a través de las gotas de saliva al toser, estornudar o escupir.

¿Cuáles son sus síntomas?

Sus principales síntomas son: Fiebre, Dolor de garganta, Tos y estornudos. Además, podría tener: Dolores musculares, Malestar general intenso,

¿Cómo se previene la influenza?

Cúbrete la nariz y boca con papel higiénico y luego de su uso, descartarlo en un tacho de basura. En caso de no contar con papel, cubrirse con el antebrazo. Lávate frecuentemente las manos con agua y jabón.

Ventila e ilumina con luz natural todos los ambientes (casa, oficina, transporte público, etc.)

Si se está agripado, no asistir a lugares públicos; de esta manera se evita contagiar a los demás. Si los escolares presentan fiebre, dolor de garganta u otros síntomas no acudir a la escuela. No te automediques

¿Existe vacuna contra la Influenza?

Si. La vacuna contra la influenza que aplica el Ministerio de Salud protege contra las cepas de influenza más frecuentes que circulan en Latinoamérica: AH3N2, AH1N1 e Influenza tipo B.

¿Quiénes deben vacunarse con mayor prioridad?

Niños menores de 5 años, Adultos mayores de 60 años, Mujeres embarazadas a partir del cuarto mes de gestación, Personas con enfermedades crónicas (obesidad, diabetes, hipertensión, enfermedades del corazón, insuficiencia renal, asmáticos), Personal de salud

¿Quiénes no deben vacunarse?

Las personas que tienen alergia al huevo o a las proteínas del huevo; tampoco las personas con un sistema inmunológico debilitado. Es importante informar sobre esto a la enfermera o técnica del servicio de salud. La vacuna contra la Influenza es gratuita en todos los establecimientos de salud pública del país.

<http://www.minsa.gob.pe/portada/especiales/2015/influenza/index.asp>

<http://www.minsa.gob.pe/diresahuanuco/ESRI/influan1h1.html>

Dirección Ejecutiva de Epidemiología Staff

Dr. Rommell GONZÁLEZ S.
Director Ejecutivo

Dr. Cesar NOBLECILLA RIVAS
Médico Epidemiólogo

Dra. Edith SOLÍS CASTRO
Médica Cirujana

Dr. Fernando QUINTANA Y.
Médico Epidemiólogo

Lic. Nélida JULCA MENDOZA
Equipo Técnico

Tec. Carlos OLIVARES B.
Coord. Reg. de Vigilancia Epidemiológica

Bach. Ronald Edward HERNÁNDEZ VARGAS
Responsable Regional de Notificación

Bach. Milagros LOJAS RODRÍGUEZ
Equipo Técnico

Comité Editor

Dra. María Edith SOLÍS CASTRO
Redacción y Edición

Bach. Ronald Edward HERNÁNDEZ VARGAS
Diseño y Proceso de Información

Contenido

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



email: epitumbes@dge.gob.pe
www.diresatumbes.gob.pe



Av. Fernando Belaunde Terry Mz. X Lt. 1-10
Urb. José Lishner Tudela
Telefax: 072 523789

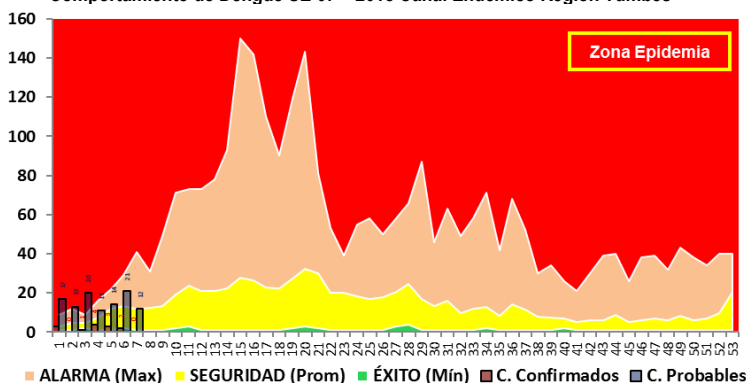
Malaria

En el año 2017 se captó y se confirmó 01 caso importado de malaria vivax en una mujer de 25 años procedente de San Jacinto, el lugar probable de infección fue nuestro país vecino del Ecuador; se realizó oportunamente la intervención para evitar su transmisión y dispersión de la enfermedad, manteniendo bajo vigilancia epidemiológica las localidades que visitó la paciente, no reportándose ningún otro caso. Durante los años 1998 y 1999 se reportaron hasta 32,000 y 19,000 casos de malaria respectivamente, así como muertes originadas por esta causa. Las condiciones de la Región aún se mantienen favorables para su reintroducción, por lo que se debe estar vigilante ante la presencia de casos importados.

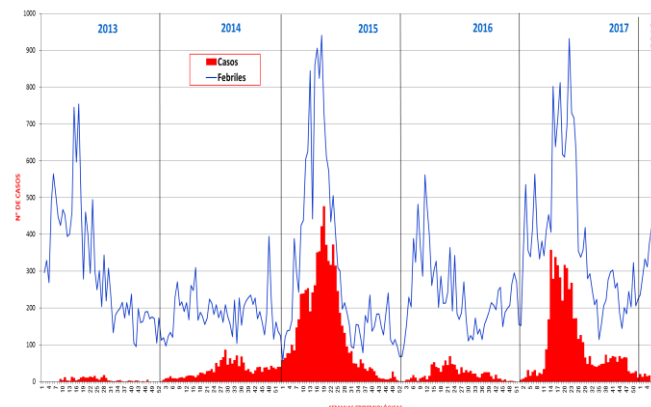
Dengue

Hasta la SE 07-2018 se reportaron 121 casos de Dengue de los cuales 108 probables (89.26%) y 13 confirmados (10.74%). En la SE 07-2018 se han notificado 12 casos de Dengue: Probables (12 casos), confirmados (00 casos) y descartados (00). Los distritos con mayor riesgo para la transmisión de dengue en la semana 07 son: Zorritos (alto riesgo de transmisión); Tumbes, San Juan de la Virgen y Zarumilla (mediano riesgo). Por lo que la población y autoridades de dichos distritos deben priorizar sus actividades de prevención y control. De los casos detectados al sur de Tumbes, el principal motivo de reporte en el 2017 fue febril, algunos de los casos presentaron clínica de síndrome gripal.

Comportamiento de Dengue SE 07 – 2018 Canal Endémico Región Tumbes



Comportamiento de Dengue años 2013 – 2018 Región Tumbes



La curva de los cuatro últimos años muestra periodos epidémicos de entre 1000 y 7000 casos en promedio por año, con mayor actividad epidémica en la primera mitad del año. La tendencia regional en el 2018 es oscilante en las últimas semanas epidemiológicas, sin embargo, en la SE 07 la Región se encuentra en zona de SEGURIDAD.

**Casos fallecidos de Dengue en Tumbes comparados con otras regiones
Febrero 2018 (Semana Epidemiológica N° 06)**

Fallecidos por Dengue	Confirmados	Probables
Madre de Dios	0	2
Piura	0	0
Tumbes	0	0
Lambayeque	0	0

Fuente: CDC –MINSA Perú. www.dge.gob.pe

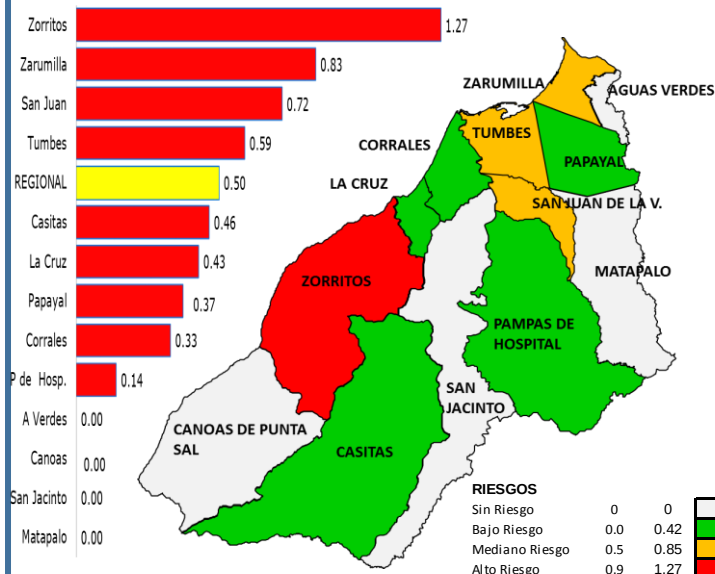
Hasta la SE 06-2018 a nivel nacional el 79.79% de los casos se reportaron en 5 departamentos Madre de Dios, Ucayali, Loreto, Amazonas y Piura. (Fuente: CDC-MINSA)

Casos, tasas de incidencia y formas clínicas de dengue. Perú 2018*
(Semana Epidemiológica N° 06)

Departamentos	Casos acumulados a la SE actual	Casos SE 5 2018	%	Forma clínica						Fallecidos		Letalidad
				Dengue sin signos alarma		Dengue con signos alarma		Dengue grave		Confirmado	Probable	
				N°	%	N°	%	N°	%			
MADRE DE DIOS	402	26	19.44	250	62.19	144	35.82	8	1.99	2	0	0.50
LORETO	377	43	18.23	307	81.43	66	17.51	4	1.06	0	0	0.00
AMAZONAS	291	37	14.07	287	98.63	4	1.37	0	0.00	0	0	0.00
UCAYALI	288	38	13.93	227	78.82	56	19.44	5	1.74	1	0	0.35
PIURA	253	43	12.23	235	92.89	18	7.11	0	0.00	0	0	0.00
AYACUCHO	118	12	5.71	112	94.92	6	5.08	0	0.00	0	0	0.00
TUMBES	99	14	4.79	95	95.96	4	4.04	0	0.00	0	0	0.00
SAN MARTIN	50	5	2.42	42	84.00	7	14.00	1	2.00	0	0	0.00
LA LIBERTAD	38	3	1.84	28	73.68	8	21.05	2	5.26	0	1	2.63
HUANUCO	25	3	1.21	22	88.00	3	12.00	0	0.00	0	0	0.00
JUNIN	25	1	1.21	23	92.00	2	8.00	0	0.00	0	0	0.00
CUSCO	25	5	1.21	22	88.00	3	12.00	0	0.00	0	0	0.00
ICA	24	7	1.16	22	91.67	2	8.33	0	0.00	0	0	0.00

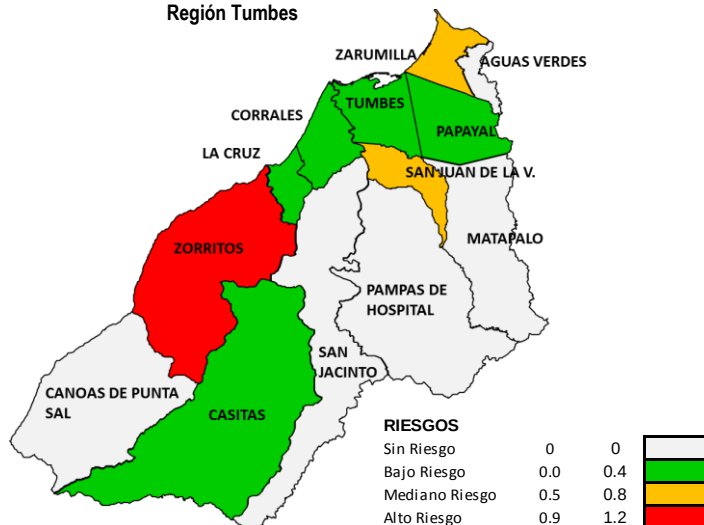
Fuente: CDC –MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 06-2018

**INCIDENCIA ACUMULADA POR DISTRITOS DE DENGUE
REGIÓN TUMBES 2018 HASTA S.E. 07**



La tasa de Incidencia Regional a la SE 07 del presente año (2018) es de 0.50 casos por 1000 hab., menor que el año 2017, la que fue de 0.53 casos por 1000 hab. Cuatro de los 09 distritos que reportan casos de dengue tienen tasa de incidencia acumulada superior a la del promedio regional: Zorritos (1.27 x1000 hab.), Zaramilla (0.83 x 1000 hab.), San Juan (0.72 x 1000 hab.) y Tumbes (0.59 x1000 hab.).

Mapa de Riesgo según 06 últimas semanas epidemiológicas (01-06 /2018) de Dengue - Región Tumbes



Según la clasificación clínica son: 114 (94.2%) casos de dengue sin signos de alarma, 07 (5.79%) casos de dengue con signos de alarma.

El 84.3% (102) de los casos de dengue fueron notificados por los distritos Tumbes, Zarumilla y Zorritos.

Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2018 (SE 07)

PORCENTAJE %	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
REGION TUMBES	21.49	11.57	27.27	30.58	9.09

Los múltiples factores que presenta en conjunto la Región Tumbes (períodos lluviosos, escasos servicios de saneamiento básico, acúmulo de inservibles, índices aélicos elevados), aunado a la pobre respuesta en salud del autocuidado de la población (mantener en adecuado estado los depósitos de agua de su casa, uso de la "motita" de piriproxifen, uso de celosías, entre otros), débil involucramiento de los actores sociales para la solución de la problemática sanitaria y casos confirmados de Dengue tanto al sur (Piura) como al norte (Ecuador) de la Región, nos sitúa en RIESGO permanente para la transmisión de Dengue. Se continúan intensificado las acciones de control vectorial en todos los distritos de la Región, pero solo el trabajo sostenido y multisectorial logrará reducir y mantener los casos controlados.

Casos de Dengue Notificados por Otras DIREAS y Región Tumbes 2018 (SE 07)

Casos de Dengue	Confirmados	Probables	TOTAL
Otras DIREAS	0	4	4
Tumbes	13	108	121
REGION TUMBES	13	112	125

Tasa de incidencia distrital de Dengue a la S.E. 07 -2018- Región Tumbes

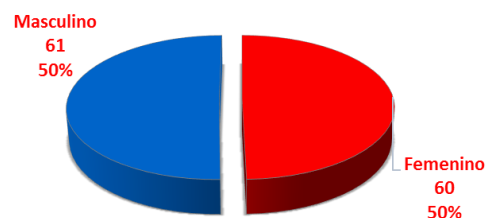
Diagnóstico	Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
		N°	TIA	N°	TIA		
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	CORRALES	0	0.00	2	0.08	2	0.08
	PAPAYAL	0	0.00	1	0.19	1	0.19
	TUMBES	0	0.00	2	0.48	2	0.48
	ZARUMILLA	0	0.00	1	0.01	1	0.01
	ZORRITOS	0	0.00	1	0.04	1	0.04
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	CASITAS	0	0.00	1	0.46	1	0.46
	CORRALES	1	0.04	5	0.20	6	0.25
	LA CRUZ	0	0.00	4	0.43	4	0.43
	PAMPAS DE HOSPITAL	0	0.00	1	0.14	1	0.14
	PAPAYAL	0	0.00	1	0.19	1	0.19
	SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	0.00	3	0.72	3	0.72
	TUMBES	9	0.08	56	0.49	65	0.57
	ZARUMILLA	0	0.00	18	0.79	18	0.79
	ZORRITOS	3	0.24	12	0.95	15	1.19
REGION TUMBES		13	0.05	108	0.44	121	0.50

Casos de Dengue - Región Tumbes 2018 (SE 07)

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	13	101	114
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	0	7	7
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
REGION TUMBES	13	108	121

Según etapa de vida de los pacientes reportados como sospechosos de Dengue, los más afectados resultan ser los adultos y jóvenes, y según sexo los hombres (50.4%).

Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2018 (SE 07)



Hasta la SE 07-2018 adicionalmente otras DIREAS han notificado 04 casos de dengue.

El *Aedes aegypti* se encuentra disperso en los 13 distritos (100%) de la Región Tumbes, por lo que la situación de riesgo se mantiene a lo largo del año, tanto para Dengue, como para las otras arbovirosis (Chikungunya y Zika) transmitida por el mismo zancudo.



CHIKUNGUNYA

Hasta la SE 07-2018 se han reportado 05 casos de Chikungunya. El 80% fue considerado probable. Se confirmó 01 caso (20%). Los casos provienen de los distritos Tumbes y Corrales. Del total de reportados en la Región Tumbes los jóvenes son los más afectados. La tasa de incidencia regional es de 0.02 casos por 1000 hab.

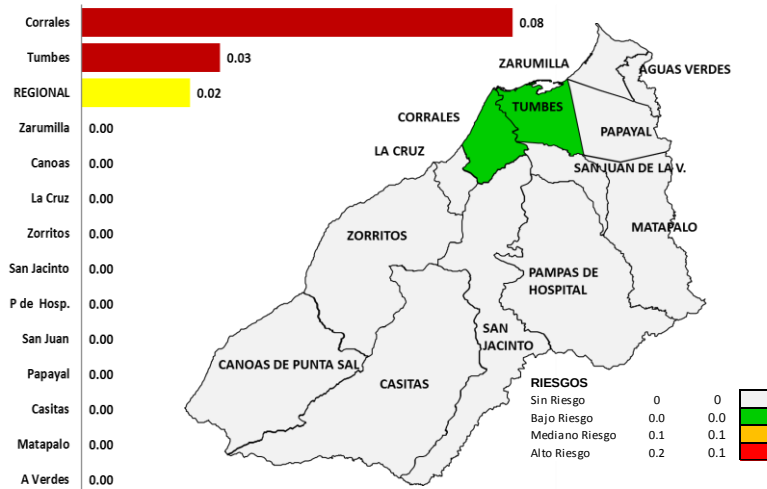
En lo que va del año 2018 a nivel nacional se registra disminución en el número de casos notificados. El 70% de estos se distribuyen en los departamentos de San Martín, Ucayali y Piura. Fuente: CDC Sala Situacional SE 06-2018.

Casos, tasas de incidencia de Chikungunya. Perú 2018* (Semana Epidemiológica N° 06)

Departamentos	2017 (hasta la SE 52)			Año 2018 (Hasta la SE 6)			Casos en la SE 6 2018
	Total 2017	%	TIA 100 000 Hab.	Total 2018*	%	TIA 100 000 Hab.	
PIURA	827	50.24	44.15	8	20.00	0.43	4
TUMBES	762	46.29	313.11	5	12.50	2.05	0
LORETO	28	1.70	2.64	3	7.50	0.28	0
SAN MARTÍN	11	0.67	1.27	11	27.50	1.27	1
ANCASH	10	0.61	0.86	0	0.00	0.00	0
MADRE DE DIOS	6	0.36	4.18	1	2.50	0.70	0
LIMA	2	0.12	0.02	0	0.00	0.00	0
UCAYALI	0	0.00	0.00	9	22.50	1.78	0
CUSCO	0	0.00	0.00	2	5.00	0.15	0
LA LIBERTAD	0	0.00	0.00	1	2.50	0.05	0
Total general	1646	100.00	8.67	40	100.00	0.21	5

Fuente: CDC - MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 06-2018

Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2018 (SE 07)



Casos de Fiebre por virus Chikungunya - Región Tumbes 2018 (SE 07)

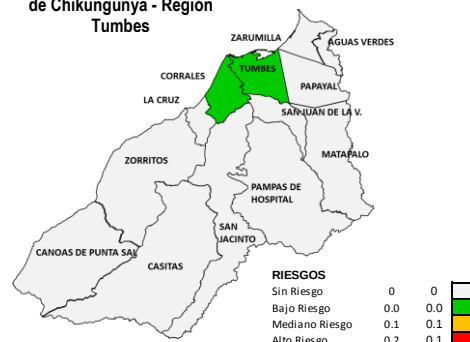
	Frecuencia	%
Confirmado	1	20.00%
Probable	4	80.00%
Total	5	100.00%

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por Grupos de Edad Región Tumbes 2018 (SE 07)

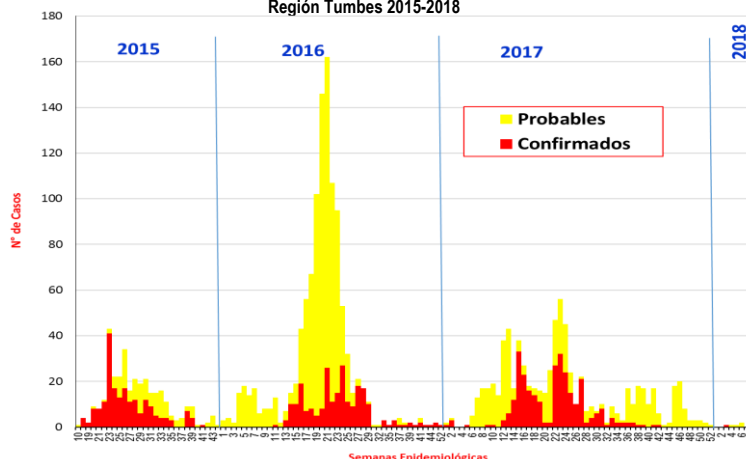
	Frecuencia	%
Adolescente	1	20.00%
Adulto	1	20.00%
Joven	2	40.00%
Niño	1	20.00%
Total	5	100.00%

Se interviene la Región con la aplicación de Piriproxifen en "motitas" (control larvario), las que se cuelgan en los depósitos de agua mediante un nylon, los cuales debe de conservarse por 03 meses, se realiza búsqueda en campo (casa por casa) de personas que puedan tener Dengue, Chikungunya o Zika, para la intervención oportuna con control larvario o fumigación (última barrera de acción).

Mapa de Riesgo según 06 últimas semanas epidemiológicas 2018 (01-06) de Chikungunya - Región Tumbes



Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2015-2018

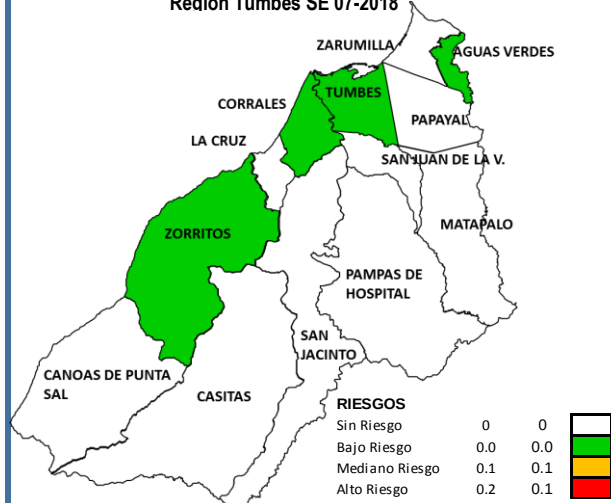


Casos de Fiebre por virus Chikungunya - Región Tumbes 2018 -SE 07

DISTRITO	T.I	CASOS
A Verdes	0.00	0
Matapalo	0.00	0
Casitas	0.00	0
Papayal	0.00	0
San Juan	0.00	0
P de Hosp.	0.00	0
San Jacinto	0.00	0
Zorritos	0.00	0
La Cruz	0.00	0
Canoas	0.00	0
Zarumilla	0.00	0
REGIONAL	0.02	5
Tumbes	0.03	3
Corrales	0.08	2

ZIKA

Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Zika
Región Tumbes SE 07-2018



Mapa de Riesgo según 06 últimas
semanas epidemiológicas 2018 (01-
06) de Zika - Región Tumbes



Casos y tasa de Incidencia de Zika Región Tumbes 2018 (SE 07)

Diagnóstico	Distrito	Confirmados		Sospechoso		Total	TIA
		Nº	TIA	Nº	TIA		
ZIKA	CORRALES	0	0.00	1	0.04	1	0.04
	TUMBES	0	0.00	1	0.01	1	0.01
ZIKA GESTANTES	AGUAS VERDES	0	0.00	1	0.04	1	0.04
	CORRALES	0	0.00	1	0.04	1	0.04
	TUMBES	0	0.00	1	0.01	1	0.01
	ZORRITOS	0	0.00	1	0.08	1	0.08
REGION TUMBES		0	0.00	6	0.02	6	0.02

Casos de Zika por Grupos de Edad
Región Tumbes 2018 (SE 07)

	Frecuencia	%
< 1 año	1	16.67%
Adolescente	1	16.67%
Adulto	2	33.33%
Joven	2	33.33%
Total	6	100.00%

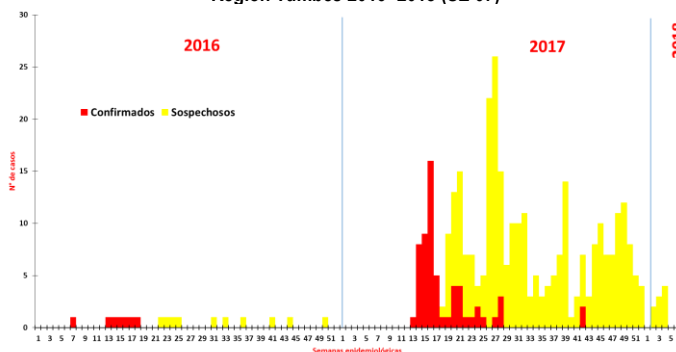
Los primeros casos de zika fueron captados en los EESS como dengue y fueron procesados para zika por diagnóstico diferencial de dengue. Es necesario continuar fortaleciendo la vigilancia de gestantes con zika, así como también la toma de muestras oportunas a los recién nacidos de madres confirmadas a zika en la gestación y de casos con síndrome congénito.

Hasta la SE 07-2018 se reportan 06 casos sospechosos de Zika. No se han confirmado casos. Los casos proceden de los distritos de Tumbes (02), Corrales (2), Aguas Verdes (1) y Zorritos (1), además, se identifican casos sospechosos de otros distritos pertenecientes a la Región Piura: Máncora (03). Se han notificado 04 casos en gestantes. La demora en la obtención de resultados dificulta y reduce el impacto de las intervenciones. Durante el año 2017 se reportaron 16 gestantes afectadas por el virus Zika, de las cuales todas tuvieron sus partos. Se ha detectado 01 caso de microcefalia asociado a Zika hasta la fecha. Se recomienda a las mujeres evitar salir embarazadas, hasta que la epidemia de Zika se controle, y a las mujeres embarazadas proteger sus casas con celosías en puertas y ventanas para evitar que se contagien por el virus Zika, esta última recomendación es válida para toda la población tumbesina. Se reportó en el 2017 el primer caso de Síndrome de Guillain Barré asociado a un caso Zika confirmado.

En lo que va del año 2018 no se han reportado casos de Síndrome de Guillain Barré asociado a Zika.

A nivel nacional el 51.3% de los casos se reporta en el departamento Amazonas.

Casos por virus Zika
Región Tumbes 2016- 2018 (SE 07)



Número de casos y tasa de incidencia por zika según
departamentos Perú 2017-2018*

Departamentos	2017 (hasta la SE 52)			Año 2018 (Hasta la SE 6)			Casos en la SE 6 2018
	Total 2017	%	TIA 100 000 Hab.	Total 2018*	%	TIA 100 000 Hab.	
ICA	4316	66.4	542.95	3	0.7	0.37	1
LORETO	1213	18.7	115.59	68	15.7	6.42	6
TUMBES	332	5.1	137.99	9	2.1	3.70	0
PIURA	139	2.1	7.48	19	4.4	1.01	4
AMAZONAS	137	2.1	32.32	222	51.3	52.24	33
LA LIBERTAD	114	1.8	6.06	3	0.7	0.16	0
LIMA	110	1.7	1.10	1	0.2	0.01	0
UCAYALI	94	1.4	18.75	87	20.09	17.16	5
SAN MARTIN	31	0.5	3.64	15	3.46	1.74	2
CAJAMARCA	15	0.23	0.98	2	0.46	0.13	0
JUNIN	1	0.02	0.07	0	0.00	0.00	0
LAMBAYEQUE	1	0.02	0.08	2	0.46	0.16	1
MADRE DE DIOS	1	0.02	0.71	0	0.00	0.00	0
CALLAO	0	0.00	0.00	1	0.23	0.12	0
CUSCO	0	0.0	0.00	1	0.23	0.07	0
Total general	6504	100.0	26.82	433	100.0	1.77	52

Fuente: CDC - MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 06-2018

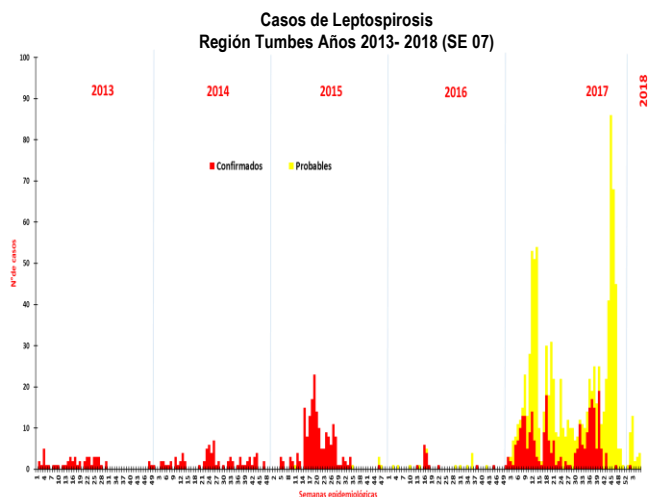
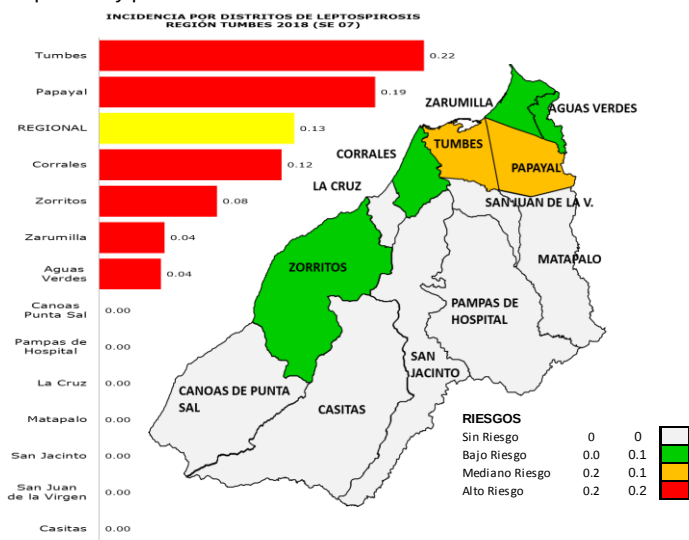
Casos de Zika Región Tumbes 2018 (SE 07)

	Frecuencia	%
Sospechoso	6	100.00%
Total	6	100.00%

LEPTOSPIROSIS Y RICKETTSIOSIS

Hasta la SE 07-2018 se reportan 32 casos de Leptospirosis de los cuales 31 son probables (96.9%) y se ha confirmado 01 caso (3.1%) (Tumbes). En lo que va del año 2018 no se han notificado casos de Rickettsiosis.

La tasa de incidencia regional es de 0.13 casos por 1000 hab. Las condiciones en la Región como la humedad, las deficiencias higiénicas que ocasionan infección por roedores y poblaciones no controladas de perros, afloramiento de desagües y otras favorecen la aparición y persistencia de los casos.



Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2018* (Semana Epidemiológica N° 06) Fuente: CDC Sala Situacional SE 06-2018

Departamentos	N° de Casos	Incidencia x 1000 Hab.	%	Fallecidos
MADRE DE DIOS	325	2.26	47.38	2
UCAYALI	144	0.28	20.99	2
LORETO	92	0.09	13.41	2
AYACUCHO	33	0.05	4.81	0
TUMBES	29	0.12	4.23	0
SAN MARTIN	15	0.02	2.19	1
LA LIBERTAD	12	0.01	1.75	0
CAJAMARCA	8	0.01	1.17	0
LIMA	4	0.00	0.58	0
ICA	4	0.00	0.58	0
JUNIN	4	0.00	0.58	0
PIURA	3	0.00	0.44	0
PASCO	3	0.01	0.44	0
CUSCO	3	0.00	0.44	0
HUANUCO	2	0.00	0.29	0
LAMBAYEQUE	2	0.00	0.29	0
AMAZONAS	1	0.00	0.15	0
ANCASH	1	0.00	0.15	0
HUANCAVELICA	1	0.00	0.15	0
TACNA	0	0.00	0.00	0
PUNO	0	0.00	0.00	0
AREQUIPA	0	0.00	0.00	0
CALLAO	0	0.00	0.00	0
MOQUEGUA	0	0.00	0.00	0
APURIMAC	0	0.00	0.00	0
Total general	686	0.02	100.00	7

Casos de Leptospirosis Región Tumbes 2018 (SE 07)

	Frecuencia	%
Confirmados	1	3.13%
Probables	31	96.88%
Total general	32	100.00%

Casos de Leptospirosis según Distrito Región Tumbes 2018 (SE 07)

	C	P	Total
AGUAS VERDES	1	1	2
CORRALES	3	3	6
PAPAYAL	1	1	2
TUMBES	1	24	25
ZARUMILLA	1	1	2
ZORRITOS	1	1	2
Total	1	31	32

Casos de Leptospirosis por Grupos de Edad Región Tumbes 2018 (SE 07)

	Frecuencia	%
Adolescente	5	15.63%
Adulto	9	28.13%
Adulto Mayor	3	9.38%
Joven	12	37.50%
Niño	3	9.38%
Total general	32	100.00%

Mapa de Riesgo según 06 últimas semanas epidemiológicas 2018 (01-06) de Leptospirosis - Región Tumbes



Tasa de incidencia distrital de Leptospirosis - Región Tumbes 2018 (SE 07)

Distrito	Confirmados		Probable		Sospechoso		Total	TIA
	N°	TIA	N°	TIA	N°	TIA		
AGUAS VERDES	0	0.00	1	0.04	0	0.00	1	0.04
CANOAS DE PUNTA SAL	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CASITAS	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CORRALES	0	0.00	3	0.12	0	0.00	3	0.12
LA CRUZ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
MATAPALO	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
PAMPAS DE HOSPITAL	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
PAPAYAL	0	0.00	1	0.19	0	0.00	1	0.19
SAN JACINTO	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
TUMBES	1	0.01	24	0.21	0	0.00	25	0.22
ZARUMILLA	0	0.00	1	0.04	0	0.00	1	0.04
ZORRITOS	0	0.00	1	0.08	0	0.00	1	0.08
REGION TUMBES	1	0.00	31	0.13	0	0.00	32	0.13

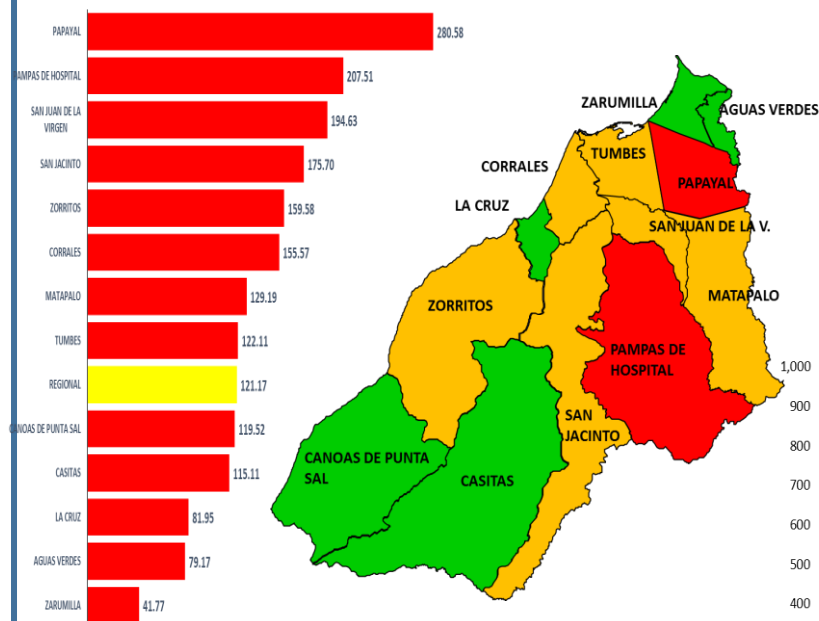
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs), NEUMONIAS Y SOB

En la SE 07 del presente año se han notificado a nivel regional 312 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, 23 casos de SOB, se reportan 00 casos de neumonía y 01 caso de neumonía grave.

Durante el presente año se viene notificando 2407 casos de IRAs, lo que representa comparativamente con el mismo periodo del año anterior (2193 casos) un incremento de 9.76% de casos notificados.

La tasa de incidencia regional en la SE 07 por IRAs en menores de 05 años es de 121.17 casos por cada 1000 menores de cinco años. El distrito de Papayal ha reportado las mayores tasas de incidencia de IRAs en < 5 años. Las condiciones ambientales favorecen la presencia de IRAs por lo que la población debe tomar las medidas de prevención y acudir a los establecimientos en caso de presentar síntomas respiratorios sobre todo en niños.

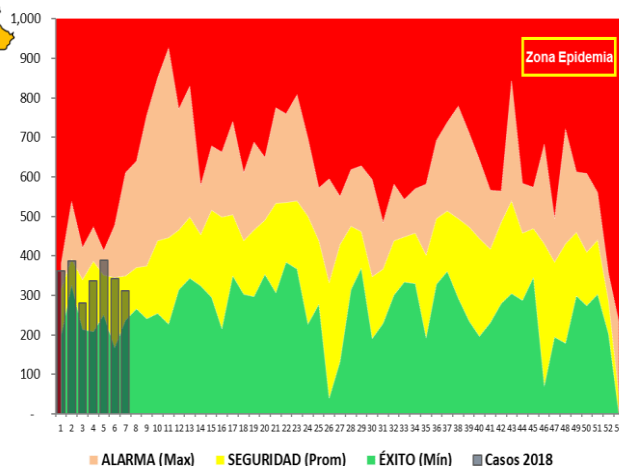
Incidencia acumulada distrital de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2018 (SE 07)



El análisis del canal endémico de IRAs en <5 años, muestra que estamos en la zona de SEGURIDAD en la SE 07 del presente año.

RIESGOS	0	0
Sin Riesgo	0.1	121.4
Bajo Riesgo	121.5	201.0
Mediano Riesgo	201.1	280.6
Alto Riesgo		

Comportamiento de IRAs SE 07 – 2018 Canal Endémico Región Tumbes



En la SE 07 no se reportan fallecidos por IRAs; se han hospitalizado en la SE 07-2018 17 casos en < 5 años. 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.

Mapa de Riesgo según 06 últimas semanas epidemiológicas 2018 (01-06) de IRAs en menores de 5 años - Región Tumbes



NEUMONIAS EN MAYORES DE 5 AÑOS

En la SE 07 no se ha notificado casos de neumonía grave en mayores de 5 años; en la SE 07 se han notificado 52 casos de neumonías en > 05 años, alcanzando una tasa de incidencia de 2.33 casos por 10,000 hab.

NEUMONIAS > 5 AÑOS	CASOS	POBLACIÓN > 5 AÑOS	INCIDENCIA x 10000 hab.
Suma de NEU_5_9A	4	20656	1.94
Suma de NEU_10_19	4	40984	0.98
Suma de NEU_20_59	11	142322	0.77
Suma de NEU_60A	33	19535	16.89
TOTAL NEUMONIAS > 5 AÑOS	52	223497	2.33

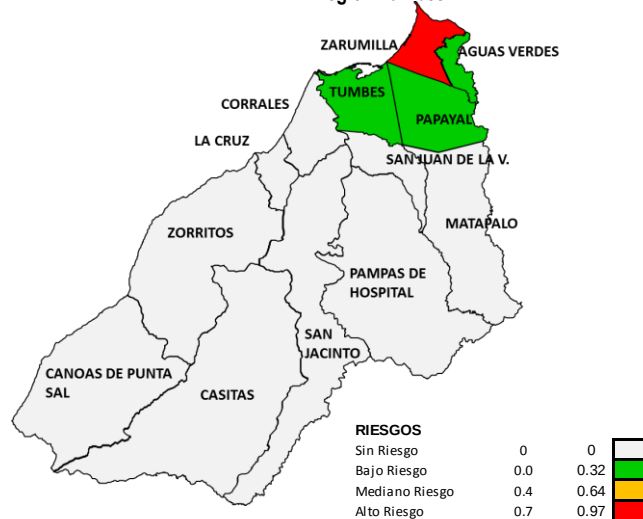
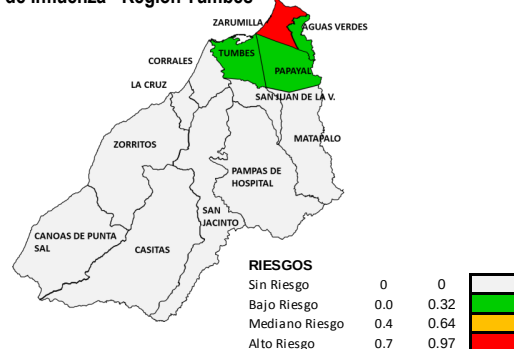
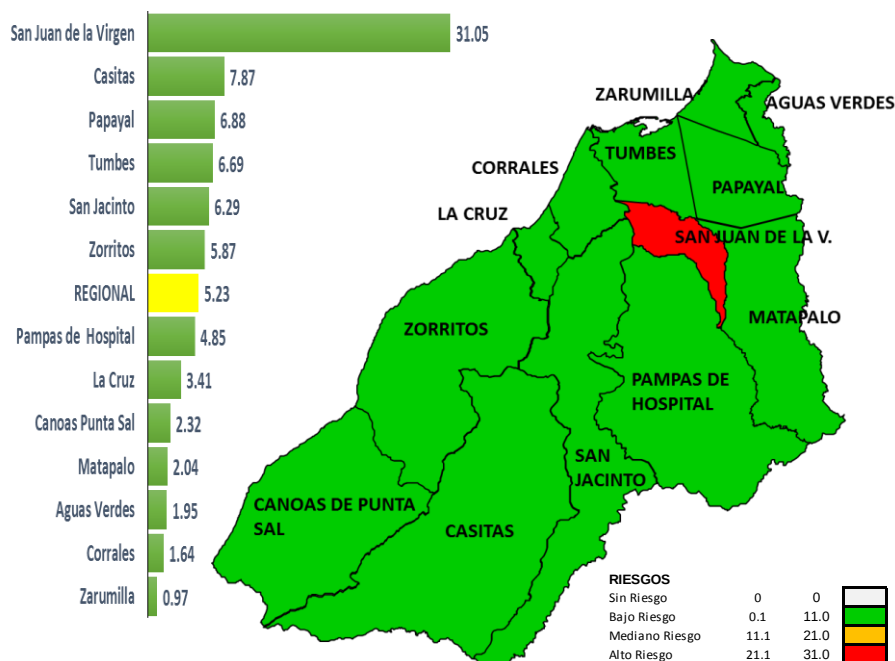
**INFLUENZA**

En la SE 07 se han confirmado 36 Casos de influenza A H1N1 pdm09. Se están presentando casos de síndrome gripal a la espera de confirmación por INS. Existe circulación de virus Influenza de cepas diferentes. Se ha reportado un brote de influenza AH1N1 en el Ecuador. Se está reforzando la vigilancia en la zona de frontera.

La tasa de incidencia regional correspondiente a la SE 07 es de 0.15 casos de Influenza por cada mil habitantes. El distrito de Zarumilla presenta la más alta tasa, por lo que se deben fortalecer las actividades de prevención como adecuado lavado de manos, medidas de higiene al toser o estornudar y realizar la vacunación en grupos de riesgo.

Tasa de incidencia distrital de Influenza AH1N1 - Región Tumbes 2018 (SE 07)

Distrito	Confirmados	
	Nº	TIA
AGUAS VERDES	2	0.08
CANOAS DE PUNTA SAL	0	0.00
CASITAS	0	0.00
CORRALES	0	0.00
LA CRUZ	0	0.00
MATAPALO	0	0.00
PAMPAS DE HOSPITAL	0	0.00
PAPAYAL	1	0.19
SAN JACINTO	0	0.00
TUMBES	11	0.10
ZARUMILLA	22	0.97
ZORRITOS	0	0.00
REGIONAL	36	0.15

**Mapa de Riesgo de Influenza – SE 07-2018
Región Tumbes****Mapa de Riesgo según 06
últimas semanas
epidemiológicas 2018 (01-06)
de Influenza - Región Tumbes****ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs)****Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General –
Región Tumbes 2018 (SE 07)**

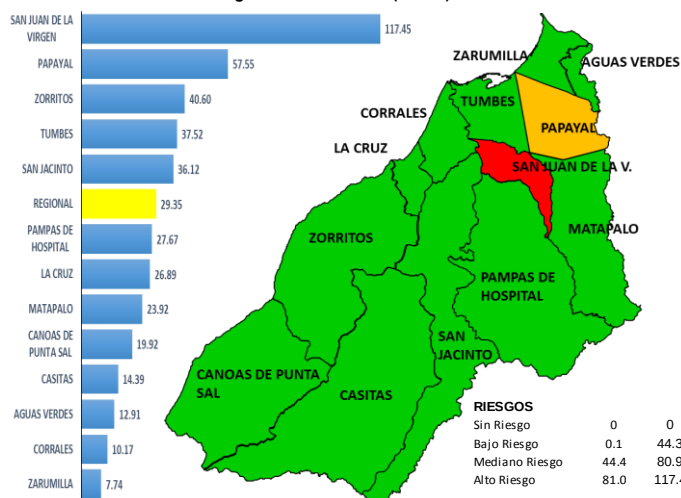
En lo que corresponde a la SE 07 del presente año se han notificado a nivel regional 227 casos de EDAs en Población General (con un incremento de 9.75% en relación a la misma semana del año anterior, 1148 vs 1272 casos en relación a los años 2017 y 2018 respectivamente). El 100% corresponden a EDAs acuosas, no se han notificado casos de EDA disintérica en < de 5 años.

La tasa de incidencia regional correspondiente a la SE 07 es de 5.23 casos de EDAs en Población General por cada mil habitantes. El distrito de San Juan de la Virgen presenta las más altas tasas, por lo que se deben fortalecer las actividades de prevención como adecuado lavado de manos, uso de agua potable, eliminación adecuada de excretas, mejora en el saneamiento básico, entre otras. Ante casos de EDAs sobre todo en niños los padres o familiares deberán hidratarlos y acudir al establecimiento de salud más cercano.

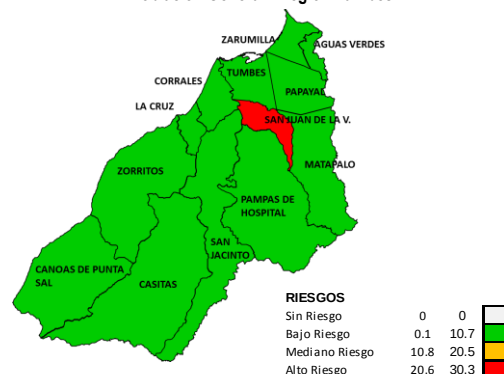
En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional 583 casos de EDAS en la SE 07. Las EDAS en menores de 05 años constituyen el 45.83% del total de EDAS notificadas. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 29.35 casos por cada 1000 menores de cinco años. En el presente año comparativamente con la SE 07 del año anterior, se reporta un incremento del 1.54% en la incidencia de casos de EDAS en < 5 años (574 y 583 casos en los años 2017 y 2018 respectivamente). Se han hospitalizado en la SE 07: 03 casos de EDAS en < 5 años. No se reportan fallecidos por EDAS.

El análisis del canal endémico EDAS en Población General, muestra que en la SE 07 del presente año, estamos en zona de ALARMA, con localidades que han reportado un incremento en el número de casos, por lo que tanto las autoridades sanitarias como los gobiernos locales deben en conjunto tomar las acciones correctivas para controlar y disminuir la incidencia de casos.

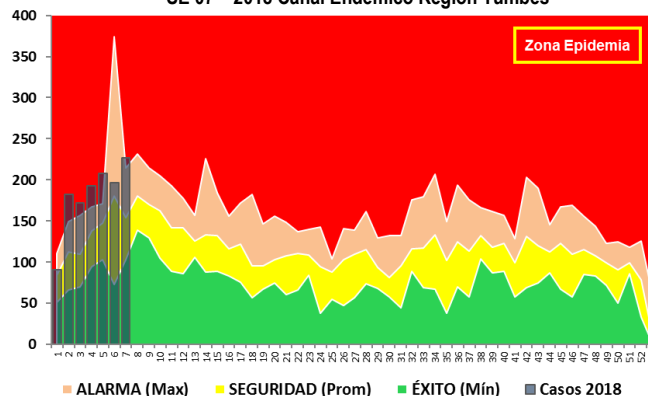
Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAS en menores de 5 años Región Tumbes 2018 (SE 07)



Mapa de Riesgo según 06 últimas semanas epidemiológicas 2018 (01-06) de EDAS en Población General - Región Tumbes



Comportamiento de las EDAS en Población General
SE 07 - 2018 Canal Endémico Región Tumbes



MORTALIDAD MATERNA Y PERINATAL

Se ha notificado **01 muerte materna directa**: Mujer de 19 años procedente de La coja (puérpera).

Hasta la SE 07 se han notificado **05 muertes fetales** y **02 muertes neonatales**.

TENIASIS Y EPILEPSIAS POR CISTICERCOSIS

En la SE 07 del presente año NO se han reportado casos sospechosos de Teniasis; no se registran casos de Epilepsia asociada a Cisticercosis.

TUBERCULOSIS

Hasta la SE 07 del presente año se ha notificado 17 casos de TBC (14 en adultos y 03 en adultos mayores), de los cuales 12 son casos nuevos. Se reportan, además: 03 casos de recaída y 02 abandono recuperado en adulto. Del total de casos 02 son portadores de VIH. No se reportan personas fallecidas por TBC.

ACCIDENTES POR ANIMALES

En la SE 07 no se ha notificado casos de Loxocelismo (mordedura de araña) ni Ofidismo.

SIFILIS CONGÉNITA

En la SE 07 del 2018 no se han reportado casos.

ZOONOSIS

En la SE 07 del presente año no se ha reportado ningún caso de rabia canina en Tumbes.

ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

Hasta la SE 07 del 2018 no se han reportado casos de enfermedades inmunoprevenibles. Se ha reportado 01 caso de varicela con complicaciones.

**INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS (IIH)**

Durante el mes de enero de 2017, se reportó 01 brote controlado de Infección Intrahospitalaria, identificándose y permaneciendo aún en estudio un caso de Burkholderia, (aún se espera la confirmación del INS). Se instauró nuevas medidas de bioseguridad en las zonas críticas del Hospital Regional JAMO II-2, donde participaron personal de salud y servicios generales de dicho nosocomio.

En el mes de diciembre 2017, se reportan casos de infección intrahospitalaria en los servicios de: Neonatología (Infección de CVP: 01 caso TI: 1.74 – menor que valor referencial nacional: 1.80), UCI (Neumonía VM: 12 casos TI: 10.86 – mayor que valor ref. nacional: 8.77), Ginecoobstetricia (IHO postcesárea: 11 casos TI: 0.78 menor que valor referencial nacional: 0.96 y Endometritis por parto por cesárea: 01 caso TI: 0.08 menor que valor ref. nac: 0.20) Cirugía (IHO hernioplastia inguinal: 01 caso TI: 0.07 – mayor que valor ref. nacional: 0.38). ITU (sonda vesical UCI: 01 caso TI: 0.71, Medicina 01 caso TI: 1.04).

COBERTURA DE NOTIFICACIÓN

En la SE 07 se ha logrado una notificación del 89.7% de Unidades Notificantes de la Red Regional de Vigilancia.

Los indicadores de monitoreo contribuyen a mejorar la disposición de información oportuna y de calidad en el Sistema Regional de Vigilancia Epidemiológica, permiten el procesamiento y análisis para la toma de decisiones en la prevención y control de los daños sujetos a vigilancia epidemiológica en salud pública.

DISA	CRITERIOS DE MONITOREO						PUNTAJE TOTAL
	OPORTUNIDAD	COBERTURA	CALIDAD DEL DATO	SEGUIMIENTO	REGULARIZACION	RETROINFORMACION	
DIRESA TUMBES	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	31.6	89.7

Puntaje Total	
A. 90 - 100	óptimo
B. 80 - 90	bueno
C. 70 - 80	regular
D. Menos de 70	debil

INDICADORES PARA EL MONITOREO DE LA INFORMACION DE LA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA**TUMBES SE 07 - 2018**

DISA	CRITERIOS DE MONITOREO						PUNTAJE TOTAL
	OPORTUNIDAD	COBERTURA	CALIDAD DEL DATO	SEGUIMIENTO	REGULARIZACION	RETROINFORMACION	
Zarumilla *	100	100.0	100	100	100	30	89.5
Aguas Verdes *	100	100.0	100	100	100	30	89.5
Cuchareta Baja	100	100.0	100	100	100	30	89.5
Pocitos	100	100.0	100	100	100	30	89.5
Loma Saavedra	100	100.0	100	100	100	30	89.5
Matapalo	100	100.0	100	100	100	30	89.5
Papayal	100	100.0	100	100	100	30	89.5
La Palma *	100	100.0	100	100	100	30	89.5
Uña de Gato *	100	100.0	100	100	100	30	89.5
El Porvenir	100	100.0	100	100	100	30	89.5
Lechugal	100	100.0	100	100	100	30	89.5
Pampa Grande *	100	100.0	100	100	100	30	89.5
Puerto Pizarro	100	100.0	100	100	100	30	89.5
Andres Araujo *	100	100.0	100	100	100	30	89.5
Pampas de Hospital *	100	100.0	100	100	100	30	89.5
Cabuyal	100	100.0	100	100	100	30	89.5
El Limon	100	100.0	100	100	100	30	89.5
Cruz Blanca	100	100.0	100	100	100	30	89.5
San Juan de la Virgen	100	100.0	100	100	100	30	89.5
Cerro Blanco	100	100.0	100	100	100	30	89.5
Grabanzal	100	100.0	100	100	100	30	89.5
Corrales *	100	100.0	100	100	100	30	89.5
San Isidro	100	100.0	100	100	100	30	89.5
Malval	100	100.0	100	100	100	30	89.5
La Cruz *	100	100.0	100	100	100	30	89.5
San Jacinto	100	100.0	100	100	100	30	89.5
Rica Playa	100	100.0	100	100	100	30	89.5
Vaquería	100	100.0	100	100	100	30	89.5
Casa Blanqueada	100	100.0	100	100	100	30	89.5
Oidor	100	100.0	100	100	100	30	89.5
Zorritos *	100	100.0	100	100	100	30	89.5
Grau	100	100.0	100	100	100	30	89.5
Cancas	100	100.0	100	100	100	30	89.5
Acapulco	100	100.0	100	100	100	30	89.5
Bocapan	100	100.0	100	100	100	30	89.5
Barrancos	100	100.0	100	100	100	30	89.5
Pajaritos	100	100.0	100	100	100	30	89.5
Cañaveral	100	100.0	100	100	100	30	89.5
Trigal	100	100.0	100	100	100	30	89.5
La Chozza	100	100.0	100	100	100	30	89.5
Capitan Hoyle	100	100.0	100	100	100	30	89.5
Hospital SAGARO	100	100.0	100	100	100	30	89.5
HOSPITAL REGIONAL	100	100.0	100	100	100	100	100.0
DIRESA	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	31.6	89.7