



DIRECCION REGIONAL DE SALUD TUMBES

Boletín Epidemiológico Regional 41-2017

Del 08 al 14 de octubre 2017

ZORRITOS

Lic. Wilmer John Davis Carrillo
Director General

Presentación

La Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 41. 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

QUÉ SON LOS CENSOS?

Censo de Población

Es el recuento o el conteo de todos los habitantes que se encuentran en el Perú, sin omitir a ninguna persona sean ancianos, adultos, jóvenes, niños o bebés, sean hombres o mujeres. La condición es que se encuentren dentro del territorio nacional durante la etapa de Empadronamiento; se incluyen a los extranjeros que estén en el Perú durante ese período.

El resultado de ese recuento o conteo será conocer cuántos habitantes tiene el país. Actualmente, se estima más de 31 millones de personas que viven en centros poblados ubicados en los distritos, provincias y regiones a nivel nacional.

Censo de Vivienda

Es el recuento o conteo de todas las viviendas (ocupadas o desocupadas) que existen en el país, ubicadas en el área urbana o rural, sean casas independientes, departamentos en edificios, en condominios, quintas, callejones o solares, chozas o cabañas, así como locales no destinados para habitación humana pero que están siendo usadas para tal fin. En este conteo, se incluye a las viviendas colectivas como los cuarteles, conventos, asilos, hoteles, alojamientos donde las personas hacen vida en común. Se estima que actualmente existen 9 millones de viviendas a nivel nacional.

Censo de Comunidades Indígenas (III de Comunidades Nativas y I de Comunidades Campesinas)

El Censo de Comunidades Indígenas es un recuento de las comunidades para obtener información estadística confiable, veraz y oportuna acerca de la situación legal de las tierras y organización comunal, equipamiento y medios de transporte, acceso a programas sociales, educación, salud y medicina tradicional, prácticas ancestrales, así como las características económicas, socioculturales y migración de la comunidad indígena, que sirva de base para la elaboración de planes integrales de desarrollo, formulación de programas y políticas de Estado con inclusión social.

¿Cuál es la finalidad del censo?

Proveer de información estadística sobre la composición, distribución geográfica y crecimiento de la población, los patrones cambiantes de la concentración urbana y rural, así como, las características y servicios básicos de la vivienda, que posibilitan contar con una completa base cuantitativa de datos para el conocimiento de la realidad nacional y la formulación, evaluación y seguimiento de la planificación, de las políticas públicas y la administración de los recursos económicos del Estado.

Objetivos generales

Disponer de información cuantitativa sobre las características de la población, de las viviendas y de las comunidades indígenas y su distribución espacial dentro del territorio nacional. Determinar la magnitud y estructura de la población sobre la base de las características demográficas, económicas, sociales, educacionales y migratorias, información de gran utilidad para la implementación de políticas públicas. Proporcionar datos sobre las características de las viviendas, servicios básicos con que cuentan, para la planificación de programas y políticas en materia de vivienda a nivel nacional, regional y local. Cuantificar y caracterizar a la población en situación de calle, como mendigos, personas con discapacidad mental, entre otros grupos vulnerables de la población. Servir de base para la formulación y evaluación de planes de desarrollo y de políticas socioeconómicas y demográficas. Proporcionar información estadística para focalizar la inversión pública y privada necesaria para el desarrollo integral de la población. Proveer información estadística para elaborar las proyecciones de población, información importante para fines de planificación de las actividades económicas y sociales del país.

Fuente: <http://www.censos2017.pe/que-son-los-censos/>

Dirección Ejecutiva de Epidemiología Staff

Dr. Rommel GONZÁLEZ SEMINARIO
Director Ejecutivo

Dr. Cesar NOBLECILLA RIVAS
Médico Epidemiólogo

Dra. María Edith SOLÍS CASTRO
Médica Cirujana

Lic. Nélica JULCA MENDOZA
Equipo Técnico

Tec. Carlos Eladio OLIVARES BARRIENTOS
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



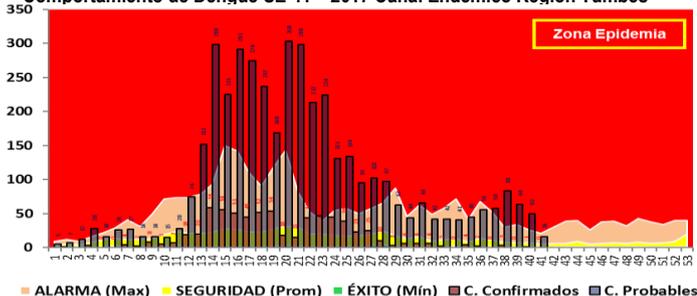
Malaria

En lo que va del año se ha presentado un caso confirmado de malaria vivax en una mujer de 25 años procedente de San Jacinto. Se está realizando la investigación epidemiológica para identificar la fuente de contagio. Se ha realizado la intervención para controlar la dispersión de la enfermedad. 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.

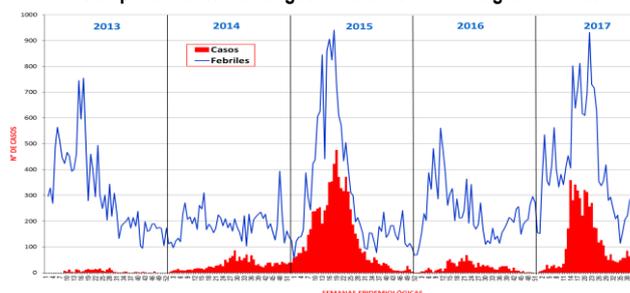
Dengue

Hasta la SE 41 se han reportado 4869 casos de Dengue de los cuales 4184 han sido probables (85.93%) y 685 confirmados (14.07%). En la SE 41 se han notificado 70 casos de Dengue: Probables (69 casos), confirmados (01 caso) y descartados (00). Los distritos con mayor riesgo para la transmisión de dengue en la semana 41 son: Canoas de Punta Sal (alto riesgo de transmisión) Papayal y La Cruz (mediano riesgo). Por lo que la población y autoridades de dichos distritos deben priorizar sus actividades de prevención y control. En las últimas semanas se muestra oscilación del reporte de casos.

Comportamiento de Dengue SE 41 – 2017 Canal Endémico Región Tumbes



Comportamiento de Dengue años 2013 – 2017 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 2017 es oscilante en las últimas 06 semanas epidemiológicas.

Casos fallecidos de Dengue en Tumbes comparados con otras regiones – Octubre 2017 (Semana Epidemiológica N° 40)

Table with 3 columns: Fallecidos por Dengue, Confirmados, Probables. Rows include Piura, La Libertad, Loreto, Ica, Lambayeque, Tumbes, and Ucayali.

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

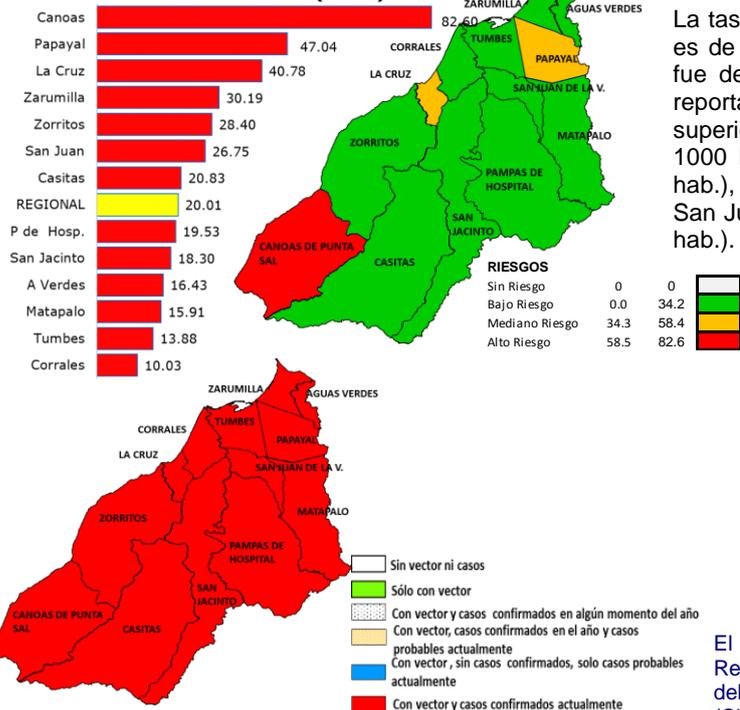
Hasta la semana epidemiológica 40 el 65,55 % de los casos de dengue a nivel nacional se concentraban en Piura. El 9.12% de los casos en La Libertad y el 6.63% de los casos en la Región Tumbes. (Fuente: CDC-MINSA)

Casos y muertes por dengue, según departamentos Perú 2017*

Table with 7 columns: DEPARTAMENTOS, Confirmed cases, Probable cases, Total cases, Incidence per 1000, Percentage, Confirmed deaths, Probable deaths. Rows include Piura, La Libertad, Tumbes, Ica, Ancash, and Ayacucho.

Fuente: CDC – MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 40.

INCIDENCIA POR DISTRITOS DE DENGUE REGIÓN TUMBES 2017 (SE 41)



La tasa de Incidencia Regional a la SE 41 del presente año (2017) es de 20.01 casos por 1000 hab., mayor que el año 2016, la que fue de 10.41 casos por 1000 hab. Siete de los 13 distritos que reportan casos de dengue tiene tasa de incidencia acumulada superior a la del promedio regional: Canoas de Punta Sal (82.60 x 1000 hab.), Papayal (47.04 x1000 hab.), La Cruz (40.78 x 1000 hab.), Zarumilla (30.19 x 1000 hab), Zorritos (28.40 x1000 hab.), San Juan de la Virgen (26.75 x 1000 hab.) y Casitas (20.83 x 1000 hab.).

Tasa de incidencia distrital de Dengue - Región Tumbes 2017 (SE 41)

Table with 4 columns: DISTRITO, T.I., CASOS, POBLACION. Rows include all districts of Tumbes and regional totals.

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.



En 2017, según la clasificación clínica son: 4765 (97.9%) casos de dengue sin signos de alarma, 99 (2.03%) casos de dengue con signos de alarma y 5 casos graves (0,1%). Hasta la fecha hay un fallecido (adulto mayor) por Dengue procedente de Aguas Verdes – Zarumilla.

El 56.23% (2738) de los casos de dengue fueron notificados por los distritos Tumbes, Zarumilla y Canoas de Punta Sal.

Casos de Dengue - Región Tumbes 2017 (SE 41)

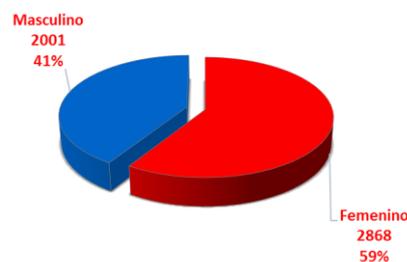
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	660	4105	4765
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	21	78	99
DENGUE GRAVE	4	1	5
FALLECIDO	0	1	1
REGION TUMBES	685	4184	4869

Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2017 (SE 41)

PORCENTAJE %	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
REGION TUMBES	16.27	11.93	25.31	38.01	8.47

Según etapa de vida de los pacientes reportados como sospechosos de Dengue, los más afectados resultan ser los adultos y jóvenes, y según sexo las mujeres (59%).

Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2017 (SE 41)



Los múltiples factores que presenta en conjunto la Región Tumbes (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 DIREASAS Región Tumbes 2017 (SE 41)

Casos de Dengue	Confirmados	Probables	TOTAL
Otras DIREASAS	25	44	69
Tumbes	685	4184	4869
REGION TUMBES	710	4228	4938

Hasta la SE 41-2017 adicionalmente otras DIREASAS han notificado 69 casos de dengue, de los cuales 25 son casos confirmados y 44 casos probables. Se ha notificado 01 fallecido por Dengue, mujer de 13 años procedente del barrio El Milagro, que falleciera en la ciudad de Piura. Las DIREASAS que notificaron casos fueron DISA Callao, Lima. La Libertad, Lambayeque y Piura.

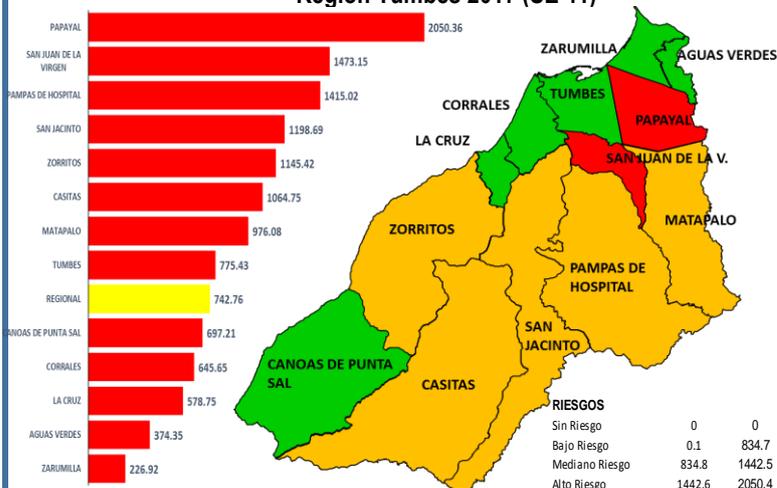
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs), NEUMONIAS Y SOB

En la SE 41 del presente año se han notificado a nivel regional 304 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, 11 casos de SOB, 0 casos de neumonía y 01 caso de neumonía grave.

Durante el presente año se viene notificando 14755 casos de IRAs, lo que representa comparativamente con el mismo periodo del año anterior (13666 casos) un incremento de 7.97% de casos notificados.

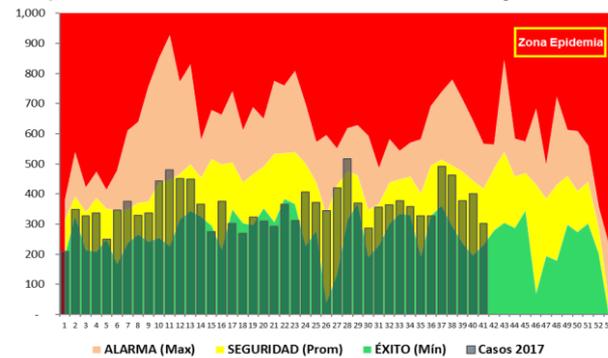
La tasa de incidencia regional en la SE 41 por IRAs en menores de 05 años es de 772.76 por cada 1000 menores de cinco años. Los distritos de Papayal, San Juan y Pampas de Hospital han reportado las mayores tasas de incidencia de IRAs en < 5 años. Las condiciones ambientales favorecen la presencia de 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 distrital de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2017 (SE 41)



El análisis del canal endémico de IRAs en <5 años, muestra que estamos en la zona de SEGURIDAD en la SE 41 del presente año. Los casos se han incrementado en las últimas semanas.

Comportamiento de IRAs SE 41 – 2017 Canal Endémico Región Tumbes



Hasta la SE 41 no se reportan fallecidos por IRAs; se han hospitalizado hasta la fecha 74 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.



NEUMONIAS EN MAYORES DE 5 AÑOS

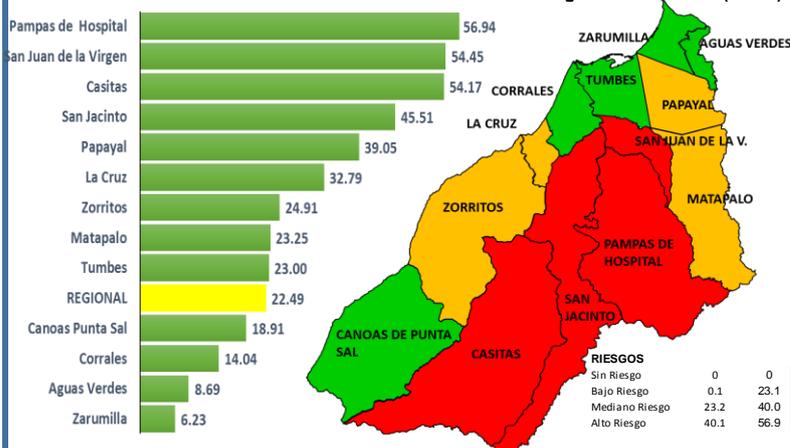
En la SE 41 no se han notificado casos de neumonía grave en mayores de 5 años; hasta la SE 41 se han notificado 251 casos de neumonías en > 05 años, alcanzando una tasa de incidencia de 11.23 casos por 10,000 hab.

INFLUENZA

Hasta la SE 41 no se han confirmado ningún caso de influenza H1N1. Pero si hay circulación de virus Influenza de cepas diferentes.

ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs)

Tasas de incidencia distrital de EDAs Población General - Región Tumbes 2017 (SE 41)



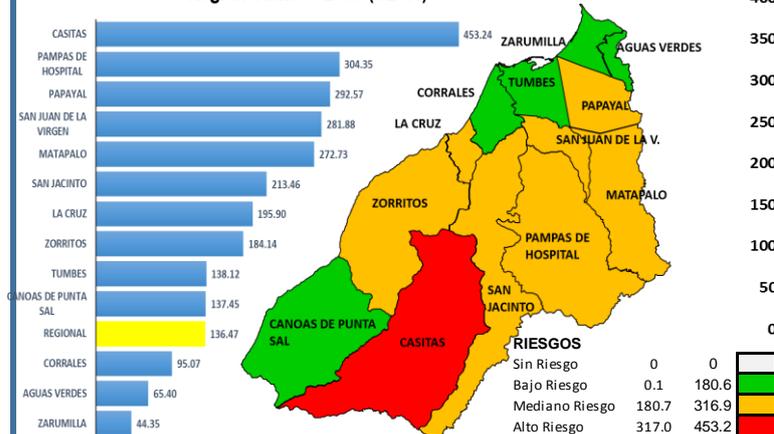
En lo que corresponde a la SE 41 del presente año se han notificado a nivel regional 66 casos de EDAs en Población General (con un incremento del 0.60% en relación a la misma semana del año anterior, 5440 vs 5473 casos en relación a los años 2016 y 2017 respectivamente). El 100 % corresponden a EDAs acusas, no se han notificado casos de EDA disintérica en < de 5 años.

La tasa de incidencia regional correspondiente a la SE 41 es de 22.49 casos de EDAs en Población General por cada mil habitantes. Los distritos de Pampas de Hospital, San Juan, Casitas y San Jacinto, presentan 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.

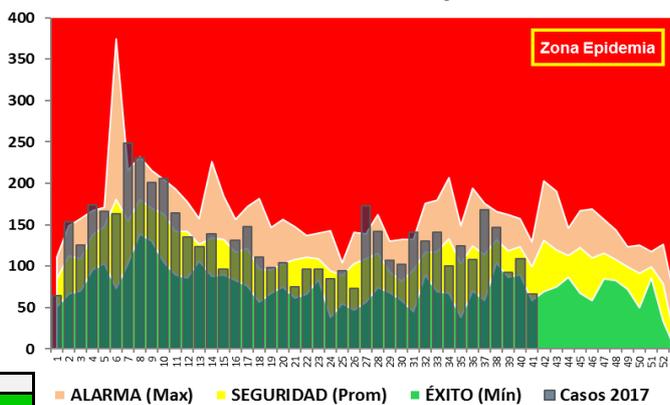
En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional 41 casos de EDAs en la SE 41. Las EDAs en menores de 5 años constituyen el 49.53% del total de EDAs notificadas. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 136.47 casos por cada 1000 menores de cinco años. En el presente año comparativamente con la SE 41 del año anterior, se reporta un DESCENSO del 11.07% en la incidencia de casos de EDAs en < 5 años (3011 y 2711 casos en los años 2016 y 2017 respectivamente). Se han hospitalizado hasta la SE 41: 41 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 41 del presente año, estamos en zona de SEGURIDAD, PERO hay distritos que han reportado un incremento en el número de casos en los distritos de Casitas y Pampas de Hospital, Papayal, 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 distrital de EDAs en menores de 5 años Región Tumbes 2017 (SE 41)



Comportamiento de las EDAs en Población General SE 41 - 2017 Canal Endémico Región Tumbes



MORTALIDAD MATERNA Y PERINATAL

Hasta la SE 41 en la Región Tumbes, se ha notificado **01 muerte materna directa**: Mujer de 40 años procedente de Corrales (puérpera). Se han reportado hasta la SE 41, **26 muertes fetales** (Aguas Verdes [2], Casitas [1], La Cruz (1), Zorritos (1), Tumbes [12], Corrales [2], Zarumilla [5]), Matapalo[1], Máncora [1] y **24 muertes neonatales** (Aguas Verdes [2], Papayal [1], Tumbes [9], Corrales [3], La Cruz [3], Pampas de Hospital [1], Zorritos [2], Zarumilla [2]), La Arena [1].

TENIASIS Y EPILEPSIAS POR CISTICERCOSIS

Hasta la SE 41 del presente año NO se han reportado casos sospechosos de Teniasis, se registran 07 casos de Epilepsia asociada a Cisticercosis.

TUBERCULOSIS

Hasta la SE 41 del presente año se ha notificado 86 casos de TBC (02 casos en niños, 02 casos en adolescentes, 17 casos en jóvenes, 43 en adultos y 14 en adultos mayores), de los cuales 79 son casos nuevos. Se reportan, además: 04 casos de recaída (03 en adultos y 01 en adulto mayor), 03 recuperados (01 en jóvenes y 02 en adultos), 04 casos de TBC asociado a VIH, 03 casos de TBC asociados a Diabetes y 05 personas adultas fallecidas por TBC.

ZOONOSIS

Hasta la SE 41 del presente año no se ha reportado ningún caso de rabia canina en Tumbes.



ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

Hasta la SE 41 del presente año se han reportado 06 casos de varicela sin complicaciones procedentes de Uña de Gato (03), Tumbes (02) y Pocitos (01), todos ellos fuera de peligro y 02 casos de varicela con complicaciones (Vaquería, Pocitos). Además, se ha reportado 05 casos probables de Tos ferina en espera de confirmación. No hay casos de Sarampión/Rubeola. Adicionalmente la DIRESA Lima Centro ha notificado 01 caso de varicela sin complicaciones y 01 caso de varicela con complicaciones

ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS

A la SE 41 se ha notificado 01 caso de Loxocelismo (mordedura de araña) y 02 casos de Ofidismo. La DISA Luciano Castillo ha notificado 01 caso de loxocelismo procedente de Zarumilla.

SIFILIS CONGÉNITA

Se han reportado 07 casos hasta la SE 41 del presente año procedente de Zorritos, Tumbes, La Cruz y Aguas Verdes.

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 setiembre 2017, se reportan casos de infección intrahospitalaria en los servicios de: Neonatología (Infección de CVP: 01 caso TI: 2.19 – mayor que valor referencial nacional: 1.80), UCI (Neumonía VM: 13 casos TI: 15.89 – mayor que valor ref. nacional: 8.77), Ginecoobstetricia (IHO postcesárea: 09 casos TI: 0.83 mayor que valor referencial nacional: 0.96 y Endometritis por parto por cesárea: 01 caso TI: 0.09 menor que valor ref. nac. :.20) Cirugía (IHO hernioplastía inguinal: 01 caso TI: 1.37 – mayor que valor ref. nacional: 0.38). No se reportan casos en el servicio de Medicina.

LEPTOSPIROSIS Y RICKETTSIOSIS

Hasta la SE 41 se han reportado 660 casos de Leptospirosis de los cuales 444 han sido probables, 06 se registran como sospechosos y 210 se han confirmado (Aguas Verdes, Casitas, Corrales, Canoas de Punta Sal, La Cruz, Matapalo, Pampas de Hosp., Papayal, San Jacinto, San Juan, Tumbes, Zarumilla y Zorritos). No se ha confirmado ningún caso de Rickettsiosis.

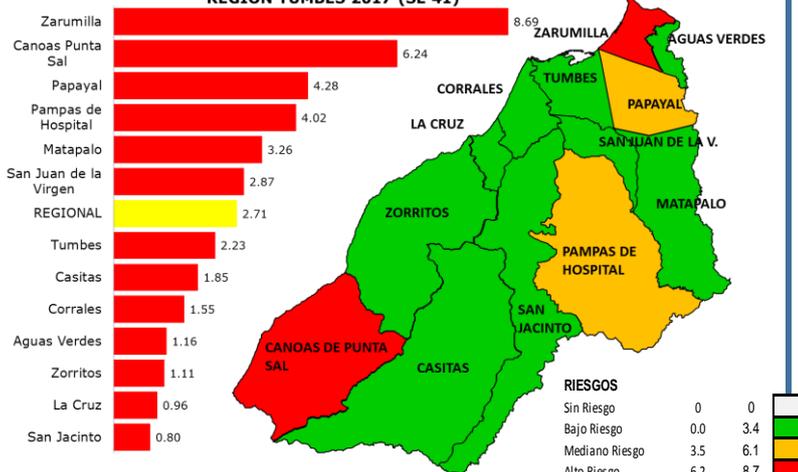
La DISA Callao ha notificado adicionalmente 03 casos confirmados de leptospirosis procedentes de Tumbes.

La tasa de incidencia regional es de 2.71 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

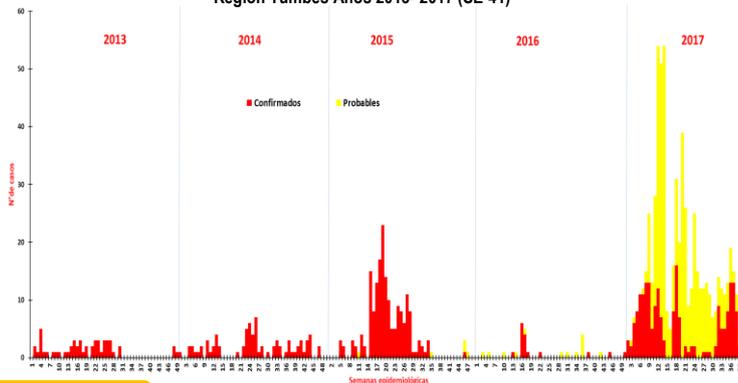
Tasa de incidencia distrital de Leptospirosis - Región Tumbes 2017 (SE 41)

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
Zarumilla	8.69	198	22789
Canoas Punta Sal	6.24	35	5605
Papayal	4.28	23	5378
Pampas de Hospital	4.02	29	7218
Matapalo	3.26	8	2452
San Juan de la Virgen	2.87	12	4187
REGIONAL	2.71	660	243362
Tumbes	2.23	255	114350
Casitas	1.85	4	2160
Corrales	1.55	38	24438
Aguas Verdes	1.16	28	24041
Zorritos	1.11	14	12607
La Cruz	0.96	9	9392
San Jacinto	0.80	7	8745

INCIDENCIA POR DISTRITOS DE LEPTOSPIROSIS REGIÓN TUMBES 2017 (SE 41)



Casos de Leptospirosis Región Tumbes Años 2013- 2017 (SE 41)



CHIKUNGUNYA

Hasta la SE 41 se han reportado 744 casos de Chikungunya. El 60.75% es considerado probable. Se han confirmado 292 casos, que proceden de: Canoas de Punta Sal (41), La Cruz (69), San Jacinto (23), Tumbes (74), Zorritos (36), Zarumilla (14), A. Verdes (07), Corrales (11), Pampas de Hospital (10), Casitas (01), Papayal (03), San Juan (03).

Casos de Fiebre por virus Chikungunya - Región Tumbes 2017 (SE 41)

	Frecuencia	%
Confirmado	292	39.25%
Probable	452	60.75%
Total general	744	100.00%

Del total de casos reportados: el 40.22% (292) son confirmados y 59.78% (434) son probables. En las últimas semanas se registra incremento en el número de casos notificados

Del total de reportados se aprecia que los jóvenes y adultos son los más afectados. La tasa de incidencia regional es de 2.98 casos por 1000 hab.

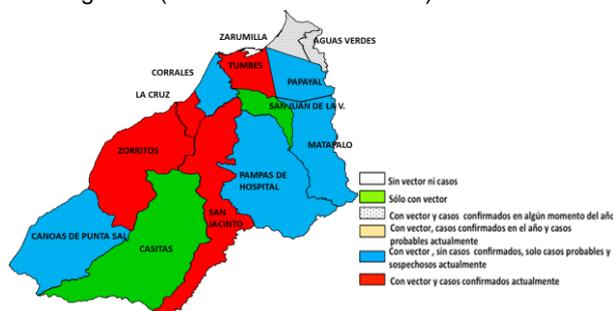
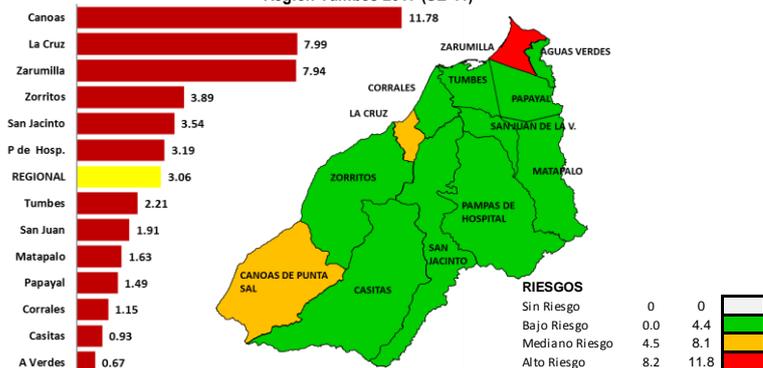
Se han registrado 21 casos importados: 17 casos de otras DIRESAS/DISAS y 04 importados de Ecuador, 10 casos se han confirmado, procedentes de Máncora (08), Sullana (01) y Ecuador (01). Las DIRESAS Callao, Lima, Piura y la DISA Luciano Castillo han notificado adicionalmente 10 casos de chikungunya entre confirmados y probables.

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por Grupos de Edad Región Tumbes 2017 (SE 41)

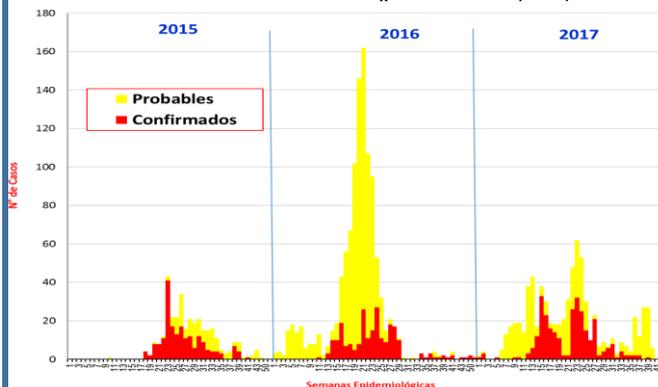
	Frecuencia	%
Adulto	308	41.40%
Joven	175	23.52%
Niño	98	13.17%
Adolescente	86	11.56%
Adulto Mayor	73	9.81%
< 1 año	3	0.40%
Neonato	1	0.13%
Total general	744	100.00%

Se está interviniendo 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 de Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2017 (SE 41)



Casos de Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2017 (SE 41)



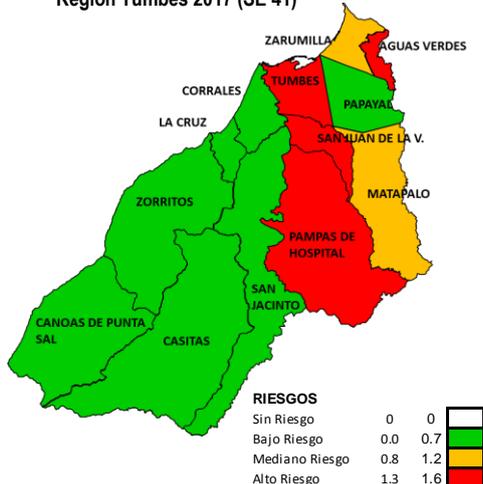
Casos de Fiebre por virus Chikungunya - Perú 2017-SE 40

DEPARTAMENTOS	Número de casos			Incidencia x 1000	%
	Confirmados	Probables	Total		
PIURA	400	405	805	0.43	49.00
TUMBES	296	440	736	3.02	44.80
LORETO	1	27	28	0.03	1.70
MADRE DE DIOS	0	25	25	0.17	1.52
SAN MARTIN	8	11	19	0.02	1.16
ANCASH	9	3	12	0.03	0.73

Fuente: CDC - MINSA Perú. www.dqe.qob.pe. Sala Situacional SE 40

ZIKA

Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Zika Región Tumbes 2017 (SE 41)



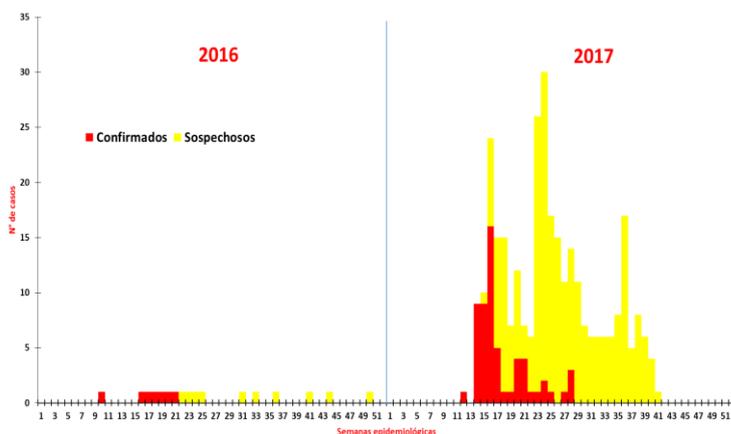
Hasta la SE 40 se han reportado 298 casos entre confirmados y sospechosos de Zika. Se han confirmado 59 casos, de los cuales 16 casos son gestantes. Los casos son procedentes de los distritos de Aguas Verdes (16), Zarumilla (15), Tumbes (22), Papayal (4), Pampas de Hospital (1), Zorritos (01). Además, se han identificado casos sospechosos de otros distritos pertenecientes a la Región Piura: Piura (5), La Brea (1), Máncora (3) y Chulucanas (1), Tambogrande (01), asimismo 01 persona procedente de Ecuador. La demora en la obtención de resultados dificulta y reduce el impacto de las intervenciones. Se han reportado 16 gestantes afectadas por el virus Zika, de las cuales 12 ya tuvieron sus partos. Hasta el momento no se ha detectado complicación en los recién nacidos ni en los fetos. No se han detectado casos de microcefalia asociados 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 ha reportado el primer caso de Síndrome de Guillain Barré asociado a un caso Zika confirmado.



Casos de Zika
Región Tumbes 2017 (SE 41)

DIAGNÓSTICO	CONFIRMADO	SOSPECHOSO	TOTAL
ZIKA POBLACIÓN GENERAL	43	214	257
TUMBES	10	147	157
AGUAS VERDES	14	17	31
ZARUMILLA	12	7	19
CORRALES		10	10
PAMPAS DE HOSPITAL	1	9	10
LA CRUZ		6	6
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	5	6
ZORRITOS	1	4	5
CANOAS DE PUNTA SAL		4	4
PAPAYAL	4		4
MATAPALO		2	2
SAN JACINTO		2	2
CASITAS		1	1
ZIKA EN GESTANTES	16	25	41
TUMBES	11	17	28
AGUAS VERDES	2	3	5
ZARUMILLA	3	2	5
ZORRITOS		2	2
LA CRUZ		1	1
TOTAL	59	239	298

Casos por virus Zika
Región Tumbes 2016- 2017 (SE 41)



Casos de zika por departamentos Perú 2016-2017 a la SE 40

Departamentos	Año 2016				Año 2017 (hasta la SE 40)						
	Total 2016	%	Confirmados Sospechosos		Total 2017	%	TIA 100 000 hab.	Confirmados		Sospechosos***	
			N°	N°				N°	%	N°	%
ICA	1	0.1	0	1	4333	67.4	539.9	284	6.6	4049	93.4
LORETO	1494	94.9	716	778	1314	20.4	124.1	200	15.2	1114	84.8
TUMBES	11	0.7	4	7	300	4.7	123.3	69	23.0	231	77.0
LA LIBERTAD	0	0.0	0	0	196	3.1	10.3	30	15.3	166	84.7
LIMA	1	0.1	1	0	109	1.7	1.1	108	99.1	1	0.9
PIURA	65	4.1	0	0	98	1.5	5.2	12	12.2	86	87.8
CAJAMARCA	0	0.0	65	0	14	0.2	0.9	13	92.9	1	7.1

Fuente: CDC - Minsa Perú. Sala Situacional SE 37

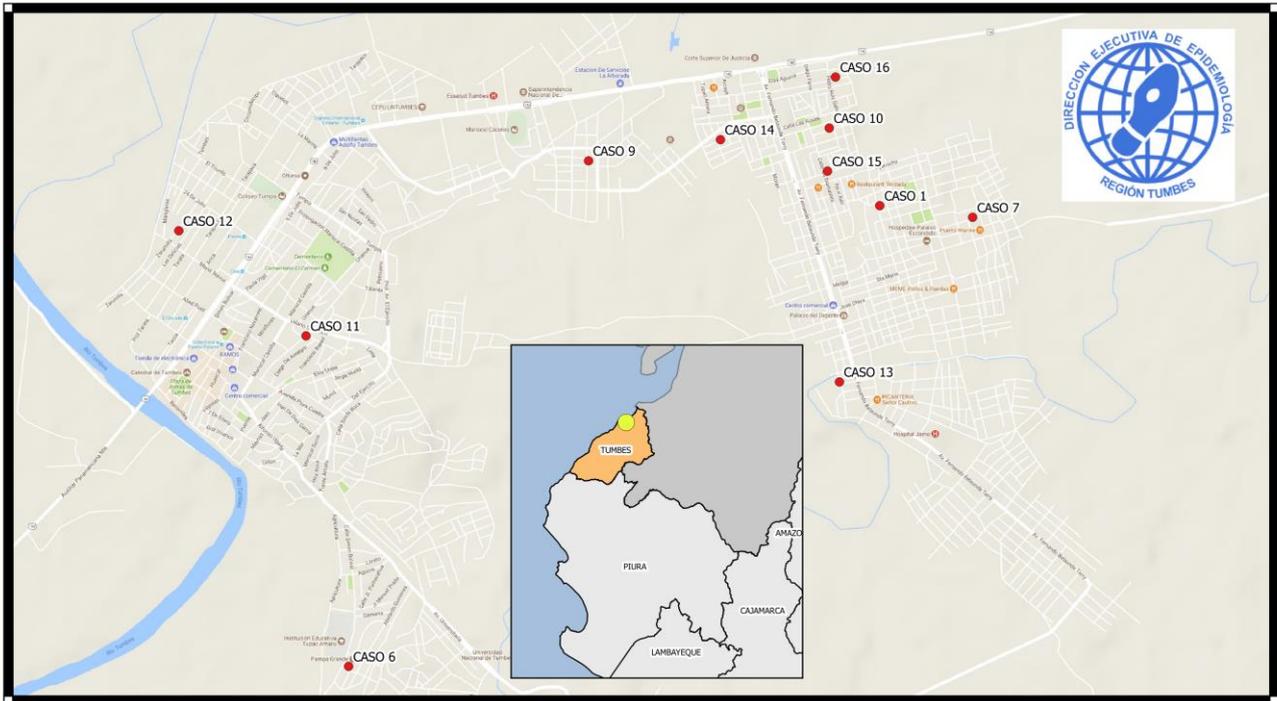
Casos de Zika Notificados por otras DIRESAS
Región Tumbes 2017 (SE 40)

DIAGNÓSTICO	CONFIRMADO	SOSPECHOSO	TOTAL
ZIKA POBLACIÓN GENERAL	9	2	11
ZIKA EN GESTANTES	1		1
TOTAL	10	2	12

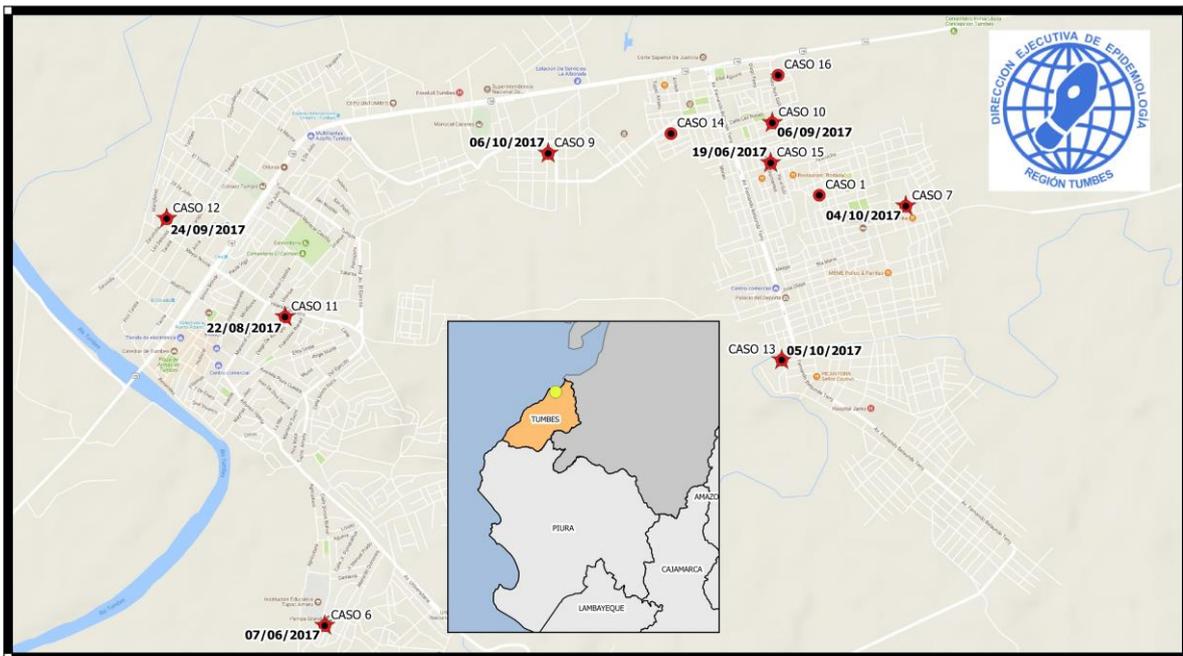
Las DIRESAS Lima, Piura y La Libertad han notificado 09 casos adicionales de Zika confirmado en población general y 01 casos de Zika confirmado en gestante.

Fiebre por virus Zika
Región Tumbes 2017 (SE 40)

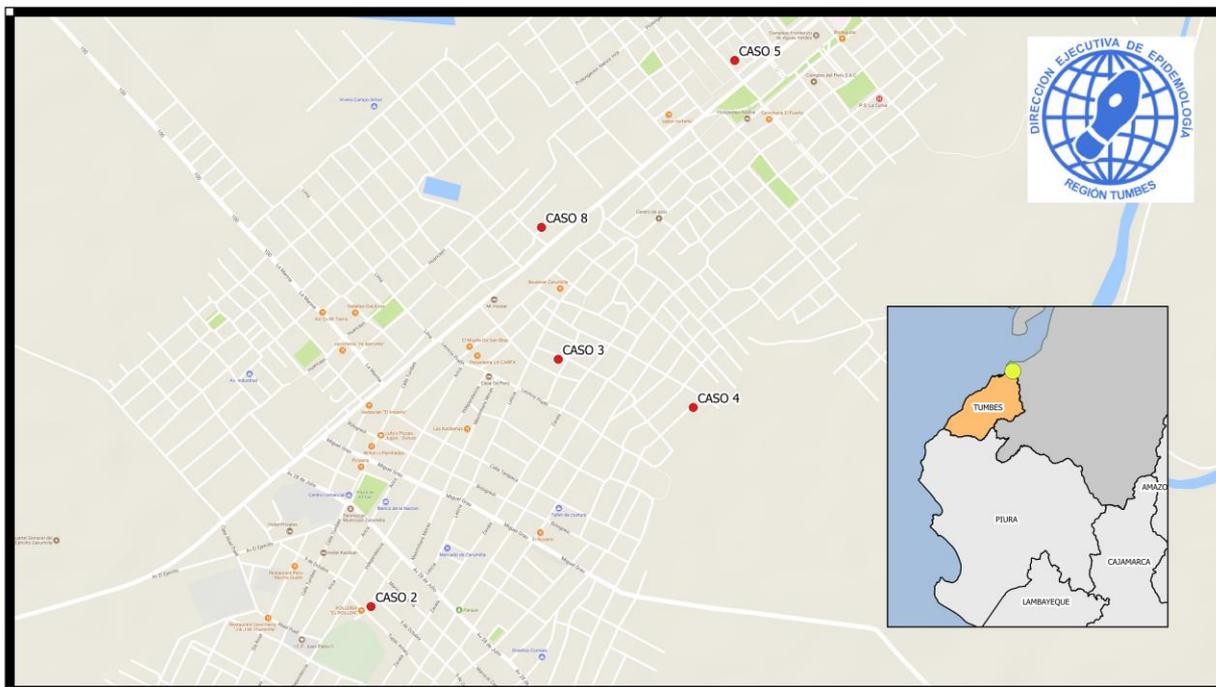




	PERÚ	Ministerio de Salud	Dirección Regional de Salud Tumbes		Legenda <ul style="list-style-type: none"> ● Gestantes con Virus Zika
Casos de Gestantes infectadas con el Virus Zika Distrito de Tumbes año 2017					Elaborado y diseñado por: Bach. Ronald Edward Hernández Vargas - Resp. Notificación Regional Lic. Enf. Marlon Daza Fariás - Jefe de Campo Epidemiología Bach. Ronald F. Guerrero Hernández - Apoyo Técnico Fuente: Sistema de Notificación (NotiWeb) - CDC y Equipo de Campo



	PERÚ	Ministerio de Salud	Dirección Regional de Salud Tumbes		Legenda <ul style="list-style-type: none"> ● GESTANTES_ZIKA ★ PUERPERAS
Casos de Gestantes infectadas con el Virus Zika y Puerperas Distrito de Tumbes año 2017					Elaborado y diseñado por: Bach. Ronald Edward Hernández Vargas - Resp. Notificación Regional Lic. Enf. Marlon Daza Fariás - Jefe de Campo Epidemiología Bach. Ronald F. Guerrero Hernández - Apoyo Técnico Fuente: Sistema de Notificación (NotiWeb) - CDC y Equipo de Campo



PERÚ Ministerio de Salud

Dirección Regional de Salud Tumbes



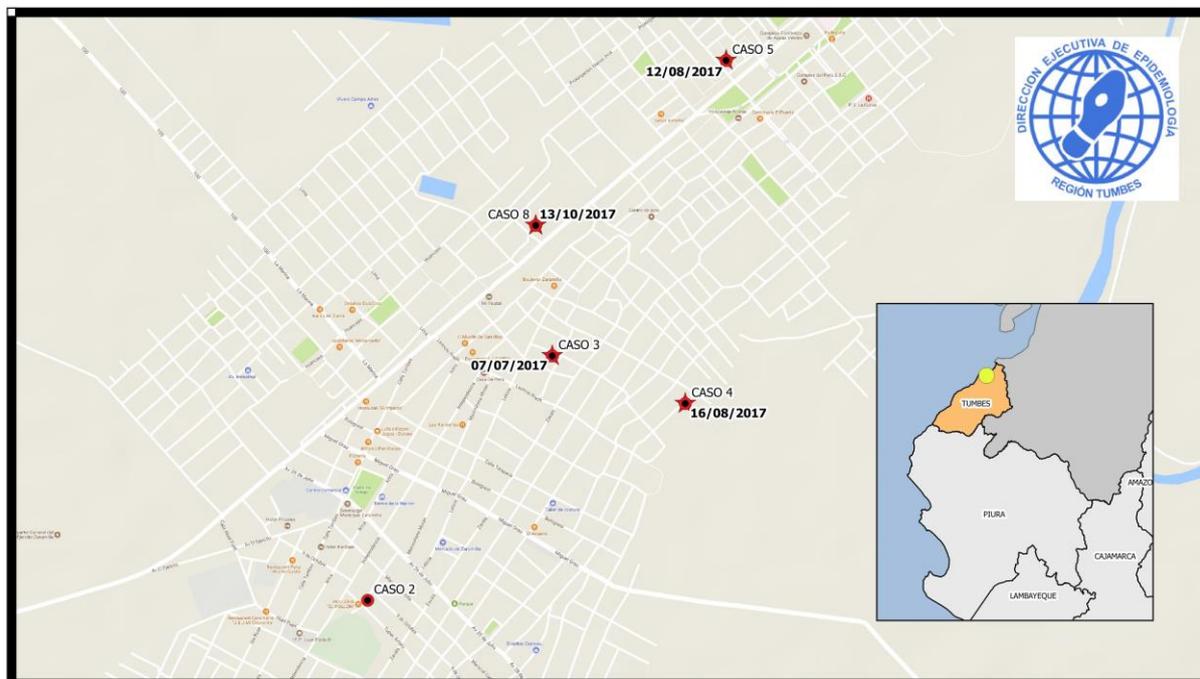
Leyenda

- Gestantes con Virus Zika

**Casos de Gestantes infectadas con el Virus Zika
Distrito de Zarumilla y Aguas Verdes año 2017**

Elaborado y diseñado por:
Bach. Ronald Edward Hernández Vargas - Resp. Notificación Regional
Lic. Enf. Marlon Daza Fariás - Jefe de Campo Epidemiología
Bach. Ronald F. Guerrero Hernández - Apoyo Técnico

Fuente: Sistema de Notificación (NotiWeb) - CDC y Equipo de Campo



PERÚ Ministerio de Salud

Dirección Regional de Salud Tumbes



Leyenda

- GESTANTES_ZIKA ★ PUERPERAS

**Casos de Gestantes infectadas con el Virus Zika y
Puerperas
Distrito de Zarumilla y Aguas Verdes año 2017**

Elaborado y diseñado por:
Bach. Ronald Edward Hernández Vargas - Resp. Notificación Regional
Lic. Enf. Marlon Daza Fariás - Jefe de Campo Epidemiología
Bach. Ronald F. Guerrero Hernández - Apoyo Técnico

Fuente: Sistema de Notificación (NotiWeb) - CDC y Equipo de Campo



COBERTURA DE NOTIFICACIÓN

En la SE 41 se ha logrado una notificación oportuna del 57.2% 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	53.5	53.5	67.4	67.4	67.4	31.6	57.2

Puntaje Total	
A. 90 - 100	optimo
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 41 - 2017

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 *	0	0.0	30	30	30	30	19.5
Puerto Pizarro	0	0.0	30	30	30	30	19.5
Andres Azañejo *	0	0.0	30	30	30	30	19.5
Pampas de Hospital *	0	0.0	30	30	30	30	19.5
Cabuyal	0	0.0	30	30	30	30	19.5
El Limon	0	0.0	30	30	30	30	19.5
Cruz Blanca	0	0.0	30	30	30	30	19.5
San Juan de la Virgen	0	0.0	30	30	30	30	19.5
Cerro Blanco	0	0.0	30	30	30	30	19.5
Grabanzal	0	0.0	30	30	30	30	19.5
Corrales *	0	0.0	30	30	30	30	19.5
San Isidro	0	0.0	30	30	30	30	19.5
Malval	0	0.0	30	30	30	30	19.5
La Cruz *	0	0.0	30	30	30	30	19.5
San Jacinto	0	0.0	30	30	30	30	19.5
Riña Playa	0	0.0	30	30	30	30	19.5
Vaqueria	0	0.0	30	30	30	30	19.5
Casa Blanca	0	0.0	30	30	30	30	19.5
Oidor	0	0.0	30	30	30	30	19.5
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
Cañaverel	100	100.0	100	100	100	30	89.5
Trigal	100	100.0	100	100	100	30	89.5
La Choza	100	100.0	100	100	100	30	89.5
Capitan Hoyle	100	100.0	100	100	100	30	89.5
Hospital SAGARO	0	0.0	30	30	30	30	19.5
HOSPITAL REGIONAL	100	100.0	100	100	100	100	100.0
DIRESA	53.5	53.5	67.4	67.4	67.4	31.6	57.2

En esta semana tenemos la cobertura de notificación más baja. No notificaron **MR Pampa Grande, Corrales y Hosp. SAGARO.**



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