



DIRECCION REGIONAL DE SALUD TUMBES

Boletín Epidemiológico Regional 40-2017

Del 01 al 07 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 40. 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

INFORMACIÓN PARA VIAJEROS

Actualmente las personas en el mundo tienen la capacidad de desplazarse con más facilidad y frecuencia. Existe un crecimiento continuo de viajes internacionales como nacionales; los motivos son múltiples, dentro de ellos migratorios, militares, turísticos, comerciales, educación, etc.

Para disfrutar de cualquier viaje se debe tomar en cuenta algunos puntos:

- Consultar en el Centro de Vacunación Internacional, ubicado en la ciudad de Lima, Avenida del Ejército cuadra 17, distrito de San Isidro. En provincias consultas con las Direcciones Regionales de Salud.
- Los medicamentos que use durante el viaje debe llevarse en el equipaje de mano y estar fácilmente accesible en todo momento. La importancia de llevar un adecuado botiquín es máxima en aquellos destinos en los que pueda haber riesgos sanitarios importantes, especialmente en destinos donde determinados medicamentos pueden ser de difícil disponibilidad y adquisición.
- Los niños, las embarazadas, las personas de edad avanzada y aquellos que tienen una patología previa o enfermedad crónica son grupos de riesgo y deberán extremar las medidas preventivas.
- Las personas alérgicas a medicamentos deberán llevar un documento de fácil acceso, que informe de la alergia que padecen.
- Los insectos son transmisores de muchas enfermedades. Por lo tanto es prioritario adoptar las medidas necesarias para evitar picaduras.

¿Es obligatoria la vacunación antes de viajar al extranjero?

- Actualmente en el aeropuerto internacional Jorge Chávez no le consultarán sobre su Estado Vacunal; sin embargo, en algunos países se exige un Certificado de Vacunación frente a algunas enfermedades infecciosas para permitirle la entrada.
- Pero, las vacunas son recomendables por dos razones: uno para evitar posibles problemas infecciosos durante el viaje, y dos, para poner al día en las inmunizaciones del viajero.

¿Qué pasa si NO me vacuno?

- Existe el riesgo de contraer enfermedades infecciosas por los viajeros, el cual es diferente dependiendo del tipo de viaje, la duración de la estancia, la edad, la forma de transmisión de la enfermedad, etc. Pero, la seguridad y eficacia de las vacunas se sugiere que aunque el riesgo sea bajo, se realice la vacunación. Debe tenerse en cuenta siempre que la vacunación es una medida preventiva, anticipándose a un posible contagio, que puede producirse o no.

¿Cuáles son las vacunas que debe aplicarse según el destino del viaje?

1.- Vacuna obligatoria

En la actualidad sólo existe una vacuna obligatoria:

- Fiebre amarilla: protege al viajero en áreas donde existe riesgo de infección, y a los países vulnerables de la importación del virus y, por lo tanto, de la introducción de la enfermedad.

2.- Vacunas recomendables

- Vacunas frente a: cólera, difteria-tétanos, encefalitis por garrapatas, encefalitis japonesa, fiebre tifoidea, gripe, hepatitis A, hepatitis B, neumonía neumocócica, peste neumónica, poliomielititis, Meningitis, rabia y sarampión.

Fuente: <http://www.minsa.gob.pe/index.asp?op=2#Prevención para la Salud>

Dirección Ejecutiva de Epidemiología Staff

Dr. Rommell 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



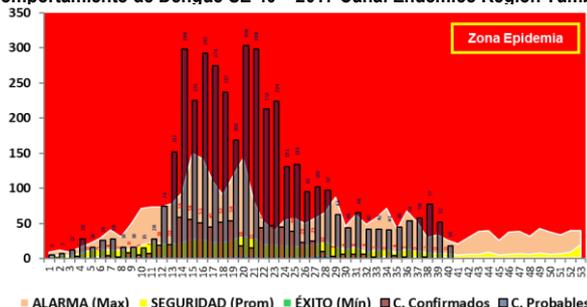
Malaria

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.

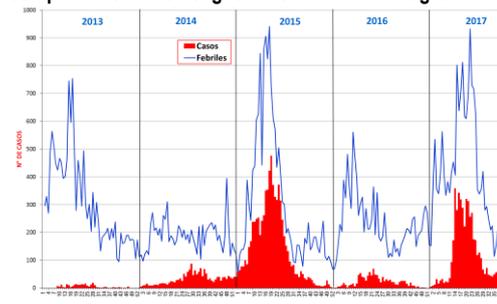
Dengue

Hasta la SE 40 se han reportado 4801 casos de Dengue de los cuales 4118 han sido probables (85.17%) y 683 confirmados (14.23%). En la SE 40 se han notificado 71 casos de Dengue: Probables (59 casos), confirmados (12 casos) y descartados (00). Los distritos con mayor riesgo para la transmisión de dengue en la semana 40 son: Canoas de Punta Sal (alto riesgo de transmisión) 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 40 – 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 04 semanas epidemiológicas.

Casos fallecidos de Dengue en Tumbes comparados con otras regiones – Septiembre 2017 (Semana Epidemiológica N° 37)

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

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

Hasta la semana epidemiológica 37 el 65,8 % de los casos de dengue a nivel nacional se concentraban en Piura. El 9,27% de los casos en La Libertad y el 6,39% de los casos en la Región Tumbes. (Fuente: CDC-MINSA)

Casos y muertes por dengue, según departamentos Perú 2017*

Table with 5 main columns: DEPARTAMENTOS, Número de casos (Confirmados, Probables, Total), Incidencia x 1000, %, and N° Muertes (Confirmados, Probables). Rows list various Peruvian departments.

Fuente: CDC – MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 37.

INCIDENCIA POR DISTRITOS DE DENGUE REGIÓN TUMBES 2017 (SE 40)

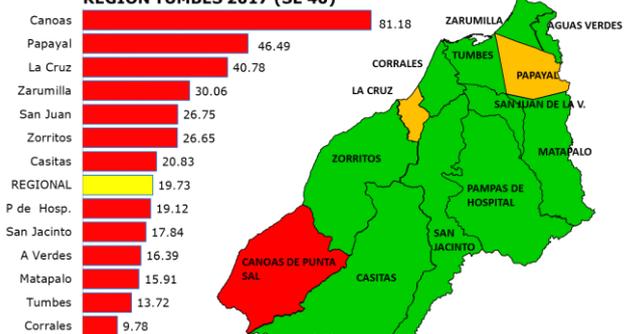


Table with 4 columns: RIESGOS, Sin Riesgo, Bajo Riesgo, Mediano Riesgo, Alto Riesgo, and corresponding values.

- List of risk levels and their corresponding colors: Sin vector ni casos, Sólo con vector, Con vector y casos confirmados, etc.

La tasa de Incidencia Regional a la SE 40 del presente año (2017) es de 19.73 casos por 1000 hab., mayor que el año 2016, la que fue de 10.28 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 (81.18 x 1000 hab.), Papayal (46.49 x1000 hab.), La Cruz (40.78 x 1000 hab.), Zarumilla (30.06 x 1000 hab), San Juan de la Virgen (26.75 x 1000 hab.), Zorritos (26.65 x1000 hab.), y Casitas (20.83 x 1000 hab.).

Tasa de incidencia distrital de Dengue - Región Tumbes 2017 (SE 40)

Table with 4 columns: DISTRITO, T.I, CASOS, POBLACION. Rows list districts in Tumbes region.

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: 4699 (97.9%) casos de dengue sin signos de alarma, 97 (2.02%) 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 56.43% (2709) de los casos de dengue fueron notificados por los distritos Tumbes, Zarumilla y Canoas de Punta Sal.

Casos de Dengue - Región Tumbes 2017 (SE 40)

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	658	4041	4699
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	21	76	97
DENGUE GRAVE	4	1	5
FALLECIDO	0	1	1
REGION TUMBES	683	4118	4801

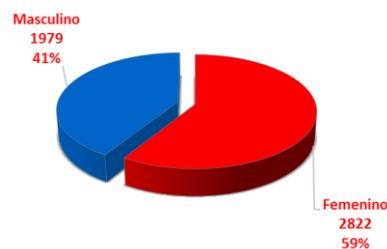
Según etapa de vida de los pacientes reportados como sospechosos de Dengue, los más afectados resultan ser los adultos y jóvenes, y según sexo las mujeres (59%).

Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2017 (SE 40)

PORCENTAJE %	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
REGION TUMBES	16.36	11.92	25.24	38.05	8.44

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.

Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2017 (SE 40)



Casos de Dengue Notificados por Otras DIREASAS Región Tumbes 2017 (SE 40)

Casos de Dengue	Confirmados	Probables	TOTAL
Otras DIREASAS	25	44	69
Tumbes	683	4118	4801
REGION TUMBES	708	4162	4870

Hasta la SE 40-2017 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.

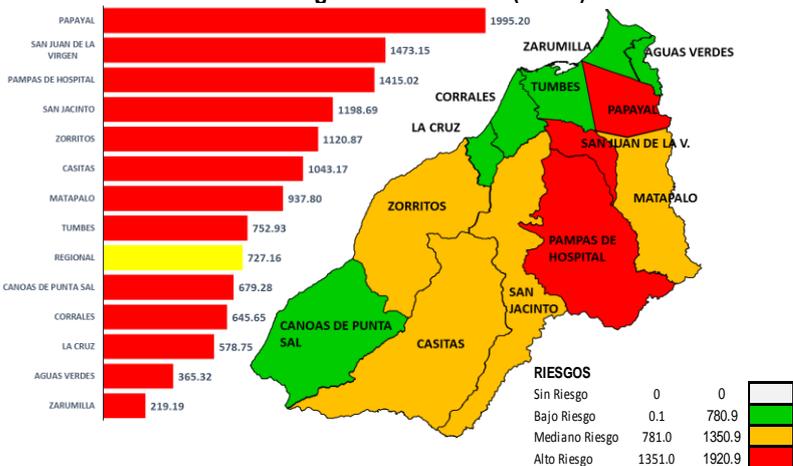
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs), NEUMONIAS Y SOB

En la SE 40 del presente año se han notificado a nivel regional 402 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, 63 casos de SOB, 08 casos de neumonía y 02 casos de neumonía grave.

Durante el presente año se viene notificando 14445 casos de IRAs, lo que representa comparativamente con el mismo periodo del año anterior (13319 casos) un incremento de 8.45% de casos notificados.

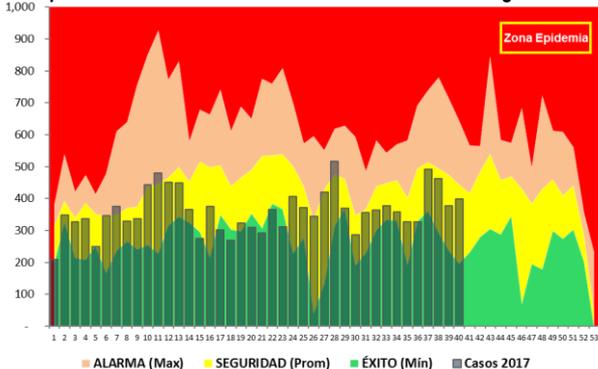
La tasa de incidencia regional en la SE 40 por IRAs en menores de 05 años es de 727.16 por cada 1000 menores de cinco años. Los distritos de Papayal, San Juan y Pampas de Hospital han reportado las mayores tasas de incidencia de IRAs en < 5 años. Las condiciones ambientales favorecen la presencia de 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 40)



El análisis del canal endémico de IRAs en <5 años, muestra que estamos en la zona de SEGURIDAD en la SE 40 del presente año. Los casos se han incrementado en las últimas semanas.

Comportamiento de IRAs SE 40 – 2017 Canal Endémico Región Tumbes



Hasta la SE 40 no se reportan fallecidos por IRAs; se han hospitalizado hasta la fecha 73 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

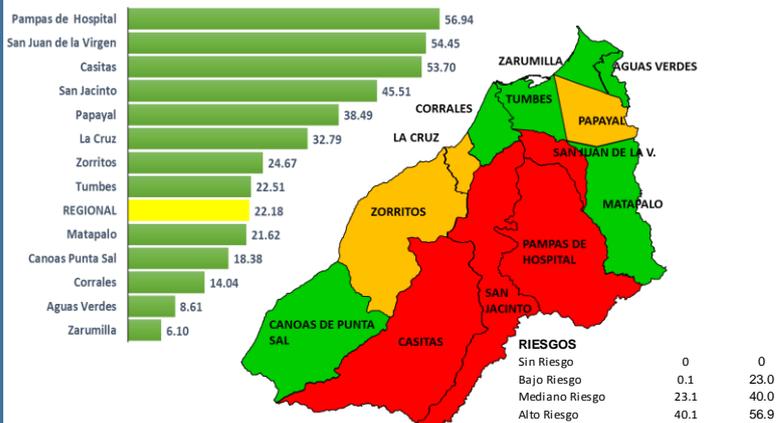
En la SE 40 se ha notificado 18 casos de neumonía grave en mayores de 5 años; hasta la SE 40 se han notificado 251 casos de neumonías en > 05 años, alcanzando una tasa de incidencia de 11.23 casos por 10,000 hab.

INFLUENZA

Hasta la SE 40 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 40)



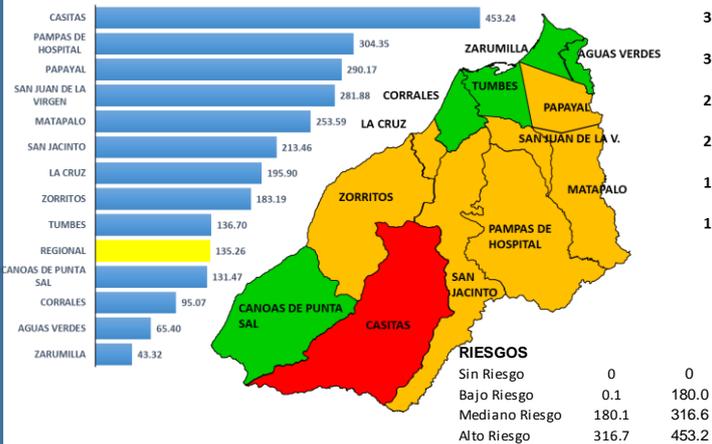
En lo que corresponde a la SE 40 del presente año se han notificado a nivel regional 109 casos de EDAs en Población General (con un incremento del 1.43% en relación a la misma semana del año anterior, 5321 vs 5398 casos en relación a los años 2016 y 2017 respectivamente). El 100 % corresponden a EDAs acusas, no se han notificado casos de EDA disintérica en < de 5 años.

La tasa de incidencia regional correspondiente a la SE 40 es de 22.18 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.

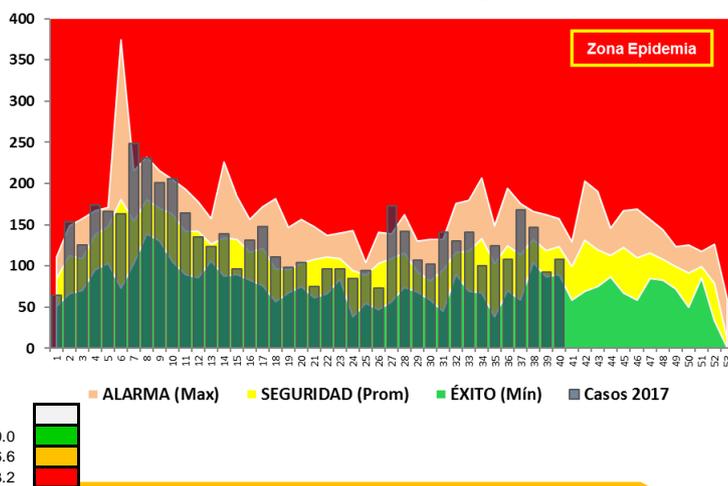
En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional 51 casos de EDAs en la SE 40. Las EDAs en menores de 5 años constituyen el 49.78% del total de EDAs notificadas. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 135.26 casos por cada 1000 menores de cinco años. En el presente año comparativamente con la SE 40 del año anterior, se reporta un DESCENSO del 9.75% en la incidencia de casos de EDAs en < 5 años (2949 y 2687 casos en los años 2016 y 2017 respectivamente). Se han hospitalizado hasta la SE 40: 38 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 39 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 40)



Comportamiento de las EDAs en Población General SE 40 - 2017 Canal Endémico Región Tumbes



MORTALIDAD MATERNA Y PERINATAL

Hasta la SE 40 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 40, **19 muertes fetales** (Aguas Verdes [2], Casitas [1], Zorritos (1), Tumbes [8], Corrales [2], Zarumilla [3]), Matapalo[1], Máncora [1] y **22 muertes neonatales** (Aguas Verdes [2], Papayal [1], Tumbes [8], Corrales [3], La Cruz

ZOONOSIS

Hasta la SE 40 del presente año no se ha reportado ningún caso de rabia canina en Tumbes.

TENIASIS Y EPILEPSIAS POR CISTICERCOSIS

Hasta la SE 40 del presente año NO se han reportado casos sospechosos de Teniasis, se registran 07 casos de Epilepsia asociada a Cisticercosis.

TUBERCULOSIS

Hasta la SE 40 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.



ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

Hasta la SE 40 del presente año se han reportado 07 casos de varicela sin complicaciones procedentes de Uña de Gato (03), Tumbes (02) y Pocitos (01), todos ellos fuera de peligro. Además, se ha reportado 02 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 casos 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 agosto 2017, se reportan casos de infección intrahospitalaria en los servicios de: Neonatología (Infección de CVP: 01 caso TI: 2.29), UCI (Neumonía VM: 13 casos TI: 17.81), Ginecoobstetricia (IHO postcesárea: 08 casos TI: 0.86 y Endometritis por parto por cesárea: 01 caso TI: 0.11) NO se reportan casos en los servicios de Cirugía y Medicina.

LEPTOSPIROSIS Y RICKETTSIOSIS

Hasta la SE 40 se han reportado 654 casos de Leptospirosis de los cuales 440 han sido probables, 06 se registran como sospechosos y 208 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 02 casos confirmados de leptospirosis procedentes de Tumbes.

La tasa de incidencia regional es de 2.69 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 40)

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
San Jacinto	0.80	7	8745
La Cruz	0.85	8	9392
Zorritos	1.11	14	12607
Aguas Verdes	1.16	28	24041
Corrales	1.43	35	24438
Casitas	1.85	4	2160
Tumbes	2.22	254	114350
REGIONAL	2.69	654	243362
San Juan de la Virgen	2.87	12	4187
Matapalo	3.26	8	2452
Pampas de Hospital	4.02	29	7218
Papayal	4.09	22	5378
Canoas Punta Sal	6.24	35	5605
Zarumilla	8.69	198	22789

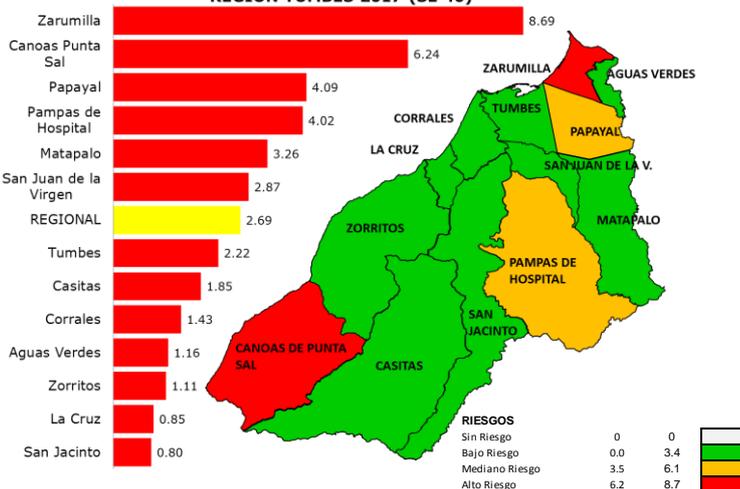
ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS

A la SE 40 se ha notificado 02 casos de Loxocelismo (mordedura de araña) y 02 casos de Ofidismo. La DISA Luciano Castillo ha notificado 01 caso de loxocelismo procedente de Zarumilla.

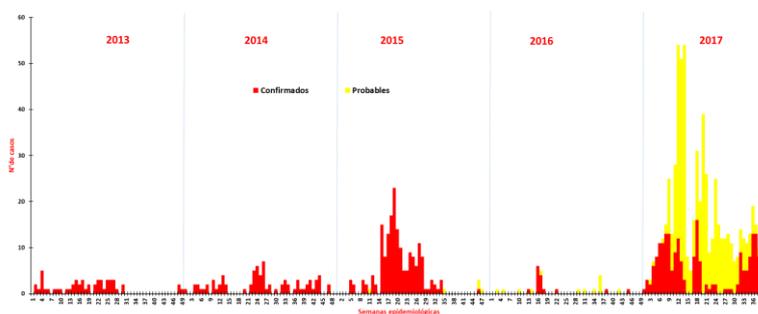
SIFILIS CONGÉNITA

Se han reportado 07 casos hasta la SE 40 del presente año procedente de Zorritos, Tumbes, La Cruz y Aguas Verdes.

INCIDENCIA POR DISTRITOS DE LEPTOSPIROSIS REGIÓN TUMBES 2017 (SE 40)



Casos de Leptospirosis Región Tumbes Años 2013- 2017 (SE 40)



CHIKUNGUNYA

Hasta la SE 40 se han reportado 726 casos de Chikungunya. El 59.79% 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 40)

	Frecuencia	%
Confirmado	292	40.22%
Probable	434	59.78%
Total general	726	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.

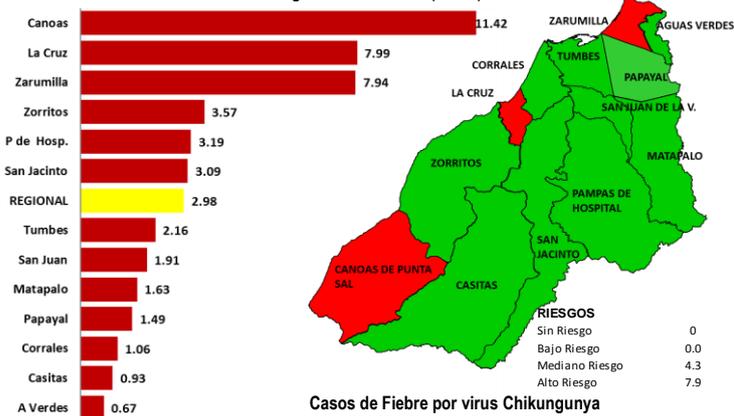
Se han registrado 21 casos importados: 17 casos de otras DIRESAS/DISAS y 04 importados de Ecuador, 10 casos se han confirmado, procedentes de Máncora (08), Sullana (01) y Ecuador (01). Las DIRESAS Callao, Lima, Piura y la DISA Luciano Castillo han notificado adicionalmente 08 casos de chikungunya entre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

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por Grupos de Edad Región Tumbes 2017 (SE 40)

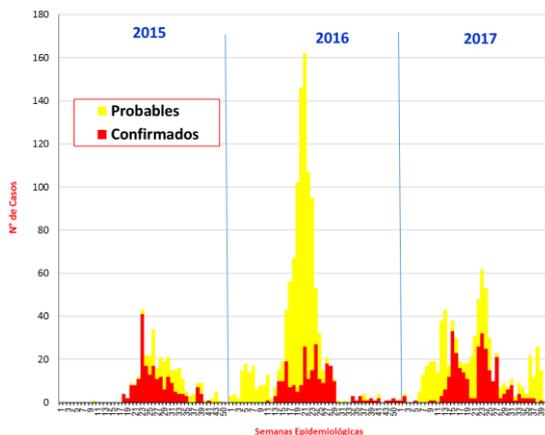
	Frecuencia	%
< 1 año	3	0.41%
Adolescente	84	11.57%
Adulto	300	41.32%
Adulto Mayor	72	9.92%
Joven	170	23.42%
Neonato	1	0.14%
Niño	96	13.22%
Total general	726	100.00%

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 40)



Casos de Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2017 (SE 40)



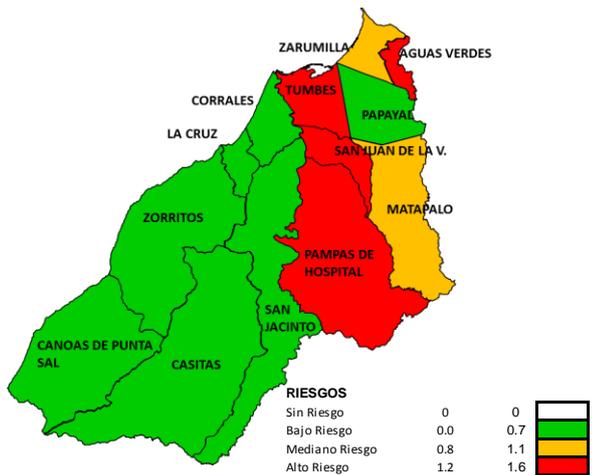
Casos de Fiebre por virus Chikungunya - Perú 2017-SE 37

DEPARTAMENTOS	Número de casos			Incidencia x 1000	%
	Confirmados	Probables	Total		
PIURA	396	410	806	0.43	52.30
TUMBES	272	378	650	2.67	42.18
LORETO	1	26	27	0.03	1.75
MADRE DE DIOS	0	21	21	0.15	1.36
SAN MARTIN	7	9	16	0.02	1.04
ANCASH	9	3	12	0.03	0.78
LAMBAYEQUE	1	2	3	0.00	0.19
AYACUCHO	0	2	2	0.00	0.13

Fuente: CDC - MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 37

ZIKA

Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Zika Región Tumbes 2017 (SE 40)



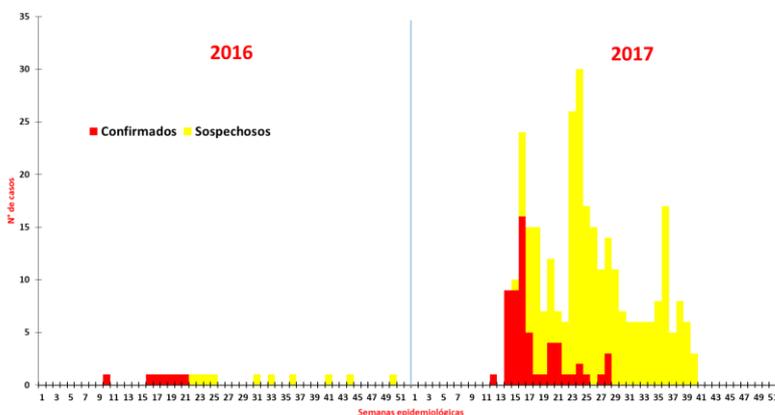
Hasta la SE 40 se han reportado 296 casos entre confirmados y sospechosos de Zika. Se han confirmado 59 casos, de los cuales 16 casos son gestantes. Los casos son procedentes de los distritos de Aguas Verdes (16), Zarumilla (15), Tumbes (22), Papayal (4), Pampas de Hospital (1), Zorritos (01). Además, 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 07 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 40)

DIAGNOSTICO	Conf.	Sosp.	TOTAL
ZIKA POBL. GENERAL	43	212	255
AGUAS VERDES	14	17	31
CANOAS DE PUNTA SAL	0	4	4
CASITAS	0	1	1
CORRALES	0	10	10
LA CRUZ	0	6	6
MATAPALO	0	2	2
PAMPAS DE HOSPITAL	1	9	10
PAPAYAL	4	0	4
SAN JACINTO	0	2	2
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	5	6
TUMBES	10	146	156
ZARUMILLA	12	6	18
ZORRITOS	1	4	5
ZIKA EN GESTANTES	16	25	41
AGUAS VERDES	2	3	5
LA CRUZ	0	1	1
TUMBES	0	17	28
ZARUMILLA	11	2	5
ZORRITOS	3	2	2
Total general	59	237	296

Casos por virus Zika
Región Tumbes 2016- 2017 (SE 40)



Casos de zika por departamentos
Perú 2016-2017 a la SE 37

Departamentos	2016 (hasta la SE 52)				Año 2017 (hasta la SE 37)						
	Total 2016	%	Confirmados Sospesosos		Total 2017	%	TIA 100 000 hab.				
			N°	N°			N°	%			
ICA	4	0.2	3	1	4332	68.0	539.7	282	6.5	4050	93.5
LORETO	1567	94.9	716	851	1278	20.0	120.7	199	15.6	1079	84.4
TUMBES	11	0.7	4	7	292	4.6	120.0	69	23.6	223	76.4
LA LIBERTAD	0	0.0	0	0	191	3.0	18.0	30	15.7	161	84.3
LIMA	1	0.1	1	0	112	1.8	1.1	108	96.4	4	3.6
PIURA	0	0.0	0	0	97	1.5	5.2	12	12.4	85	87.6
CAJAMARCA	65	3.9	65	0	15	0.2	1.0	12	80.0	3	20.0
SAN MARTIN	2	0.1	2	0	41	0.6	4.8	10	24.4	31	75.6
UCAYALI	1	0.1	1	0	14	0.2	2.8	3	21.4	11	78.6

Fuente: CDC -Minsa Perú. Sala Situacional SE 37

Los primeros casos de zika en Lima Metropolitana, los departamentos de Tumbes, La Libertad, San Martín, fueron captados en los EESS como dengue y fueron procesados para zika por diagnóstico diferencial de dengue.

Es necesario fortalecer 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.

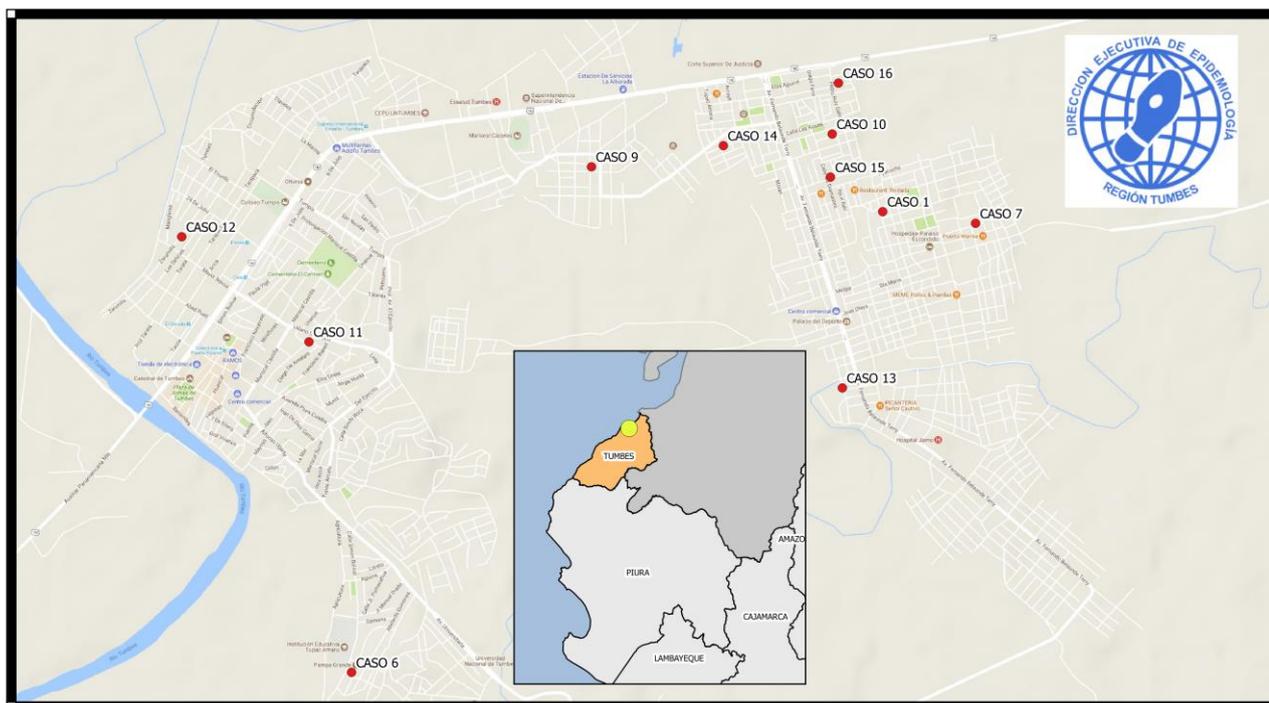
Casos de Zika Notificados por otras Diresas
Región Tumbes 2017 (SE 37)

ZIKA	Conf.	TOTAL
Zika en población general	9	9
Zika en Gestantes	1	1
REGION TUMBES	10	10

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

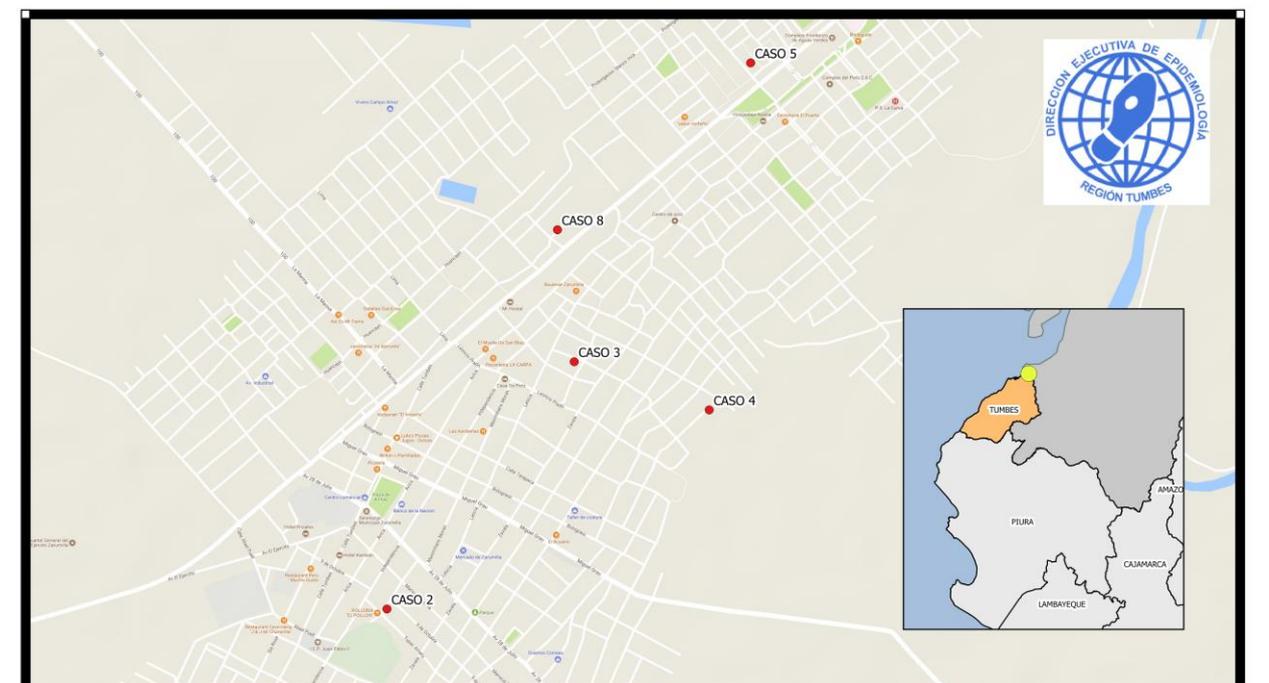
Legenda

- **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 Farias - 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

- **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 Farias - 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 40 se ha logrado una notificación oportuna del 71.1% 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	79.1	79.1	85.3	85.3	85.3	31.6	75.1

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 40 - 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 *	100	100.0	100	100	100	30	89.5
Puerto Pizarro	0	0.0	30	30	30	30	19.5
Andres Araujo *	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 *	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
Cañaverl	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	100	100.0	100	100	100	30	89.5
HOSPITAL REGIONAL	100	100.0	100	100	100	100	100.0
DIRESA	79.1	79.1	85.3	85.3	85.3	31.6	75.1

Puntaje Total

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