



DIRECCION REGIONAL DE SALUD TUMBES

Boletín Epidemiológico Regional 01-2018

Del 31 de diciembre 2017 al 06 de enero de 2018

Lic. Wilmer John Davis Carrillo
Director General

Presentación

La Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 01. 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

¡CUIDADOS PARA EL VERANO!

El verano es una época especial, llena de diversión y descanso, pero también con riesgos ante los que debemos tomar precauciones para cuidar nuestra salud.

10 consejos para cuidarse durante el verano

El verano es una época especial, llena de diversión y descanso, pero también con riesgos ante los que debemos tomar precauciones para cuidar nuestra salud.

Tener en cuenta que las personas más sensibles al calor son:

- * Bebés y niños.
- * Mayores de 65 años.
- * Personas con enfermedades crónicas como diabetes, obesidad, con problemas cardiovasculares y respiratorios.

- 1- La hidratación, fundamental: Toma entre 2 y 3 litros de agua al día, sobre todo si estás expuesto al sol.
- 2- El papel de la alimentación: En los meses de verano es imprescindible comer varias porciones de frutas, hortalizas y verduras cada día. Además, las frutas frescas y vegetales ayudan a que tu piel luzca más saludable.
- 3- Evitar el sol directo entre las 10 de la mañana y las 4 de la tarde.
- 4- Mantener a los niños menores de un año "a la sombra".
- 5- Elegir ropa clara y holgada para proteger la piel.
- 6- Usar lentes de calidad con filtro UV para proteger los ojos del sol.
- 7- Siempre usar filtro solar en crema (en cuerpo y rostro), con un factor de protección no menor a 15, aplicándola media hora antes de la exposición al sol y renovándola con frecuencia.
- 8- Observar la propia sombra: si es corta o no se ve, significa que es pleno mediodía. ¡Resguárdate del sol!
- 9- Cuidado con los hongos: Durante el verano aumentan mucho los casos de infecciones por hongos (micosis) que afectan la piel, las uñas y las mucosas.
- 10- Cuidado con las picaduras de insectos

En verano se multiplican los casos de picaduras de insectos. Para prevenirlas:

- Evita la ropa de colores vivos y los perfumes cuando hagas planes al aire libre.
- Emplea lociones repelentes.
- Se recomienda poner mosquiteras en las ventanas para evitar las picaduras dentro de casa.
- Las personas alérgicas deben cuidarse especialmente de la picadura de determinados insectos, como avispa y abejas.
- Si vas a un lugar donde exista el riesgo de picaduras, lleva alguna crema con antihistamínicos para aliviar el picor.

* Consulta con tu médico para que te indique los repelentes y cremas acordes a cada edad.

¡Y a disfrutar del verano!

Fuente: <http://www.prevencionsalud.com.ar/articulos/Cuidados-para-el-Verano-19#.Wift3q7i6IU>

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. Nérida 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



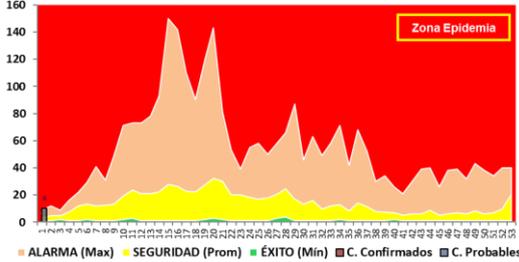
Malaria

En 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 52-2017 se reportaron 5304 casos de Dengue de los cuales 4618 fueron probables (87.07%) y 686 confirmados (12.93%). En la SE 01-2018 se han notificado 10 casos de Dengue: Probables (10 casos), confirmados (00 casos) y descartados (00). Los distritos con mayor riesgo para la transmisión de dengue en la semana 01 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. 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 01 - 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 2017 fue a la disminución de casos en las últimas semanas epidemiológicas del año.

Casos fallecidos de Dengue en Tumbes comparados con otras regiones - Diciembre 2017 (Semana Epidemiológica N° 51)

Fallecidos por Dengue	Confirmados	Probables
Piura	42	11
La Libertad	5	0
Loreto	5	1
Ica	3	0
Lambayeque	3	0
Tumbes	2	0

Fuente: CDC -Minsa Perú. www.dge.gob.pe

Hasta la semana epidemiológica 51-2017 el 43.9 % de los casos de dengue a nivel nacional se concentraban en Piura. El 18.9% de los casos en La Libertad y el 2.9% de los casos en la Región Tumbes. (Fuente: CDC-MINSA)

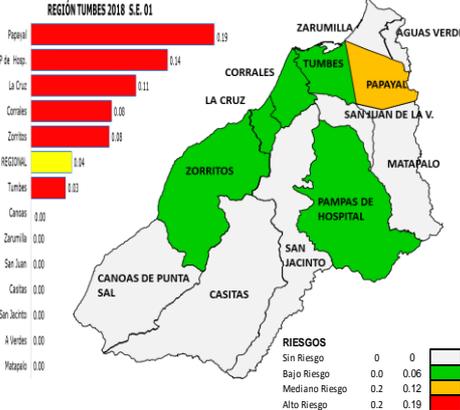
Casos, tasas de incidencia y formas clínicas de dengue. Perú 2017* (Semana Epidemiológica N° 51)

Departamentos	Casos acumulados a la SE actual	Casos SE 51	%	Forma clínica						Fallecidos		Letalidad
				Dengue sin signos alarma		Dengue con signos alarma		Dengue grave		Confirmado	Probable	
				N°	%	N°	%	N°	%			
PIURA	10128	18	43.9	41891	413.6	6643	65.6	154	1.5	42	11	0.52
LA LIBERTAD	4363	7	18.9	6014	137.8	445	10.2	12	0.3	5	0	0.11
TUMBES	877	11	2.9	5290	781.4	104	15.4	8	1.2	2	0	0.30
Ica	1624	4	7.0	4368	269.0	138	8.5	8	0.5	3	0	0.18
ANCASH	1225	0	5.3	1859	151.8	29	2.4	5	0.4	1	0	0.08
AYACUCHO	889	6	3.9	1779	200.1	74	8.3	6	0.7	1	0	0.11
LAMBAYEQUE	1503	0	6.5	1560	103.8	55	3.7	7	0.5	3	0	0.20
LORETO	184	23	0.8	934	507.6	242	131.5	11	6.0	6	1	3.80
UCAYALI	421	19	1.8	783	186.0	216	51.3	18	4.3	5	0	1.19
SAN MARTIN	353	3	1.5	463	131.2	132	37.4	2	0.6	0	1	0.28
CUSCO	349	3	1.5	514	147.3	58	16.6	9	2.6	4	0	1.15

Fuente: CDC -Minsa Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 51-2017



INCIDENCIA ACUMULADA POR DISTRITOS DE DENGUE



La tasa de Incidencia Regional a la SE 01 del presente año (2018) es de 0.04 casos por 1000 hab., mayor que el año 2017, la que fue de 0.02 casos por 1000 hab. Cinco de los 06 distritos que reportan casos de dengue tienen tasa de incidencia acumulada superior a la del promedio regional: Papayal (0.19 x 1000 hab.), Pampas de Hospital (0.14 x1000 hab.), La Cruz (0.11 x 1000 hab.), Corrales (0.08 x1000 hab.), Zorritos (0.08 x 1000 hab.).

Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB)



Mapa de Riesgo según 06 últimas semanas epidemiológicas (47-52 /2017) de Dengue - Región Tumbes



En 2017, según la clasificación clínica son: 5200 (98.0%) casos de dengue sin signos de alarma, 98 (1.85%) casos de dengue con signos de alarma y 6 casos graves (0.1%). Para el año 2018 se tienen 10 casos de dengue sin signos de alarma (100%)

El 100% (10) de los casos de dengue fueron notificados por los distritos Corrales, La Cruz, Pampas de Hospital, Papayal Tumbes y Zorritos.

Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2018 (SE 01)

PORCENTAJE %	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
REGION TUMBES	20.00	30.00	40.00	40.00	0.00

Los múltiples factores que presenta en conjunto la Región Tumbes (escasos servicios de saneamiento básico, acúmulo de inservibles, índices aéreos 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 intensificando 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 DIRESAS y Región Tumbes 2017 (SE 52)

Casos de Dengue	Confirmados	Probables	TOTAL
Otras DIRESAS	25	45	70
Tumbes	686	4618	5304
REGION TUMBES	711	4663	5374

Tasa de incidencia distrital de Dengue a la S.E. 01 - Región Tumbes

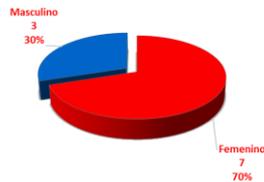
Diagnóstico	Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
		Nº	TIA	Nº	TIA		
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	CORRALES	0	0.00	2	0.08	2	0.08
	LA CRUZ	0	0.00	1	0.11	1	0.11
	PAMPAS DE HOSPITAL	0	0.00	1	0.14	1	0.14
	PAPAYAL	0	0.00	1	0.19	1	0.19
	TUMBES	0	0.00	4	0.03	4	0.03
	ZORRITOS	0	0.00	1	0.08	1	0.08
REGION TUMBES		0	0.00	10	0.04	10	0.04

Casos de Dengue - Región Tumbes 2018 (SE 01)

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	0	10	10
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	0	0	0
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
REGION TUMBES	0	10	10

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 (70%).

Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2018 (SE 01)



Hasta la SE 52-2017 adicionalmente otras DIRESAS han notificado 70 casos de dengue, de los cuales 25 son casos confirmados y 45 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 DIRESAS que notificaron casos fueron DISA Callao, Lima, La Libertad, Lambayeque y Piura.

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.



Mapa de Dispersión de Aedes aegypti Región Tumbes 2017



CHIKUNGUNYA

Hasta la SE 52 -2017 se reportaron 757 casos de Chikungunya. El 61.03% fue considerado probable. Se confirmaron 295 casos (38.97%). Para el año 2018 no se han reportado casos

Del total de casos reportados en el Perú en el año 2017, el 48.19% de los casos correspondieron a la Región Piura, el 46.62% a la Región Tumbes. En las últimas semanas del año 2017 se registró oscilación en el número de casos notificados. El 99.46% de los casos se reportaron en 2 departamentos Piura y Tumbes. Fuente: CDC Sala Situacional SE 51-2017.

Del total de reportados en el 2017 los jóvenes y adultos fueron los más afectados. La tasa de incidencia regional fue de 3.23 casos por 1000 hab.

Se registraron en el 2017, 22 casos importados: 17 casos de otras DRESAS/DISAS y 05 importados de Ecuador, 10 casos se confirmaron, procedentes de Máncora (08), Sullana (01) y Ecuador (01). Las DRESAS 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 - Región Tumbes 2017 (SE 52)

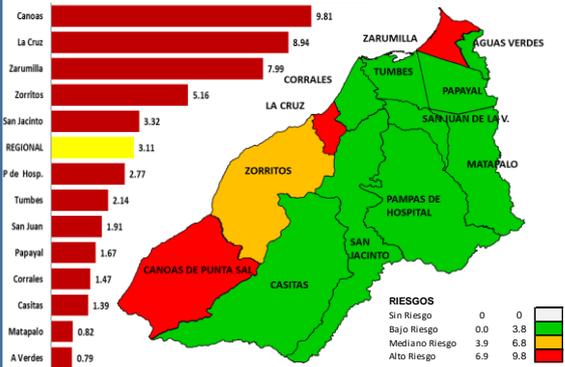
	Frecuencia	%
Confirmado	295	38.97%
Probable	462	61.03%
Total	757	100.00%

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por Grupos de Edad Región Tumbes 2017 (SE 52)

	Frecuencia	%
< 1 año	5	0.66%
Adolescente	84	11.10%
Adulto	302	39.89%
Adulto Mayor	79	10.44%
Joven	179	23.65%
Niño	108	14.27%
Total	757	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).

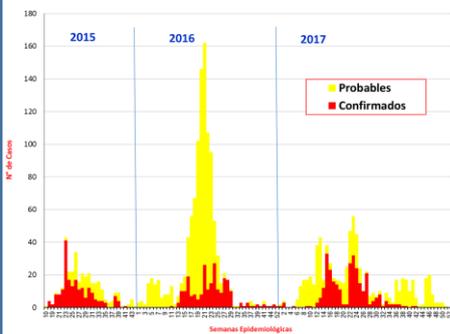
Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2017 (SE 52)



Mapa de Riesgo según 06 últimas semanas epidemiológicas (47-52) de Chikungunya - Región Tumbes



Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2017 (SE 52)



Casos de Fiebre por virus Chikungunya - Región Tumbes 2017 -SE 52

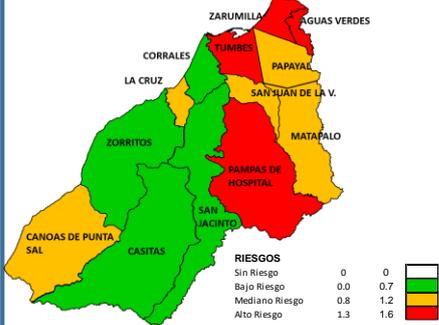
Diagnóstico	Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
		Nº	TIA	Nº	TIA		
FIEBRE DE CHIKUNGUNYA	AGUAS VERDES	7	0.29	12	0.50	19	0.79
	CANOA DE PUNTA SAL	41	7.31	14	2.50	55	9.81
	CASITAS	1	0.46	2	0.93	3	1.39
	CORRALES	12	0.49	24	0.98	36	1.47
	LA CRUZ	68	7.24	16	1.70	84	8.94
	MATAPALO	0	0.00	2	0.82	2	0.82
	PAMPAS DE HOSPITAL	10	1.39	10	1.39	20	2.77
	PAPAYAL	3	0.56	6	1.12	9	1.67
	SAN JACINTO	23	2.63	6	0.69	29	3.32
	SAN JUAN DE LA VIRGEN	3	0.72	5	1.19	8	1.91
	TUMBES	77	0.67	168	1.47	245	2.14
	ZARUMILLA	14	0.61	167	7.33	181	7.94
ZORRITOS	36	2.86	29	2.30	65	5.16	
FIEBRE DE CHIKUNGUNYA GRAVE	ZARUMILLA	0	0.00	1	0.04	1	0.04
	REGION TUMBES	295	1.21	462	1.90	757	3.11

Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB)



ZIKA

Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Zika Región Tumbes 2017 (Hasta la SE 52)



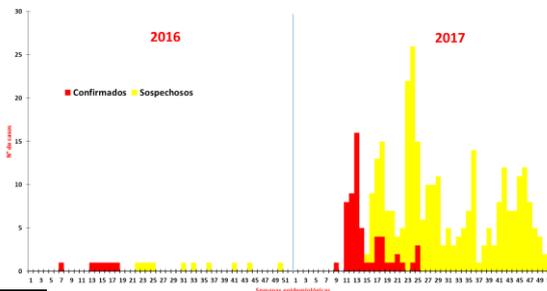
En el año 2017 se reportaron 320 casos entre confirmados y sospechosos de Zika. Se confirmaron 58 casos, de los cuales 16 casos fueron gestantes. Los casos procedían de los distritos de Aguas Verdes (15), Zarumilla (15), Tumbes (22), Papayal (4), Pampas de Hospital (1), Zorritos (01). Además, se identificaron 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 reportaron 16 gestantes afectadas por el virus Zika, de las cuales 13 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 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 Zika.

Mapa de Riesgo según 06 últimas semanas epidemiológicas 2017 (47-52) de Zika - Región Tumbes



Casos por virus Zika Región Tumbes 2016-2017 (SE 52)



Casos de Zika Región Tumbes 2017 (SE 52)

Diagnóstico	Distrito	Confirmados		Sospechoso		Total	TIA
		Nº	TIA	Nº	TIA		
ZIKA	AGUAS VERDES	13	0.54	17	0.71	30	1.25
	CANOAS DE PUNTA SAL	0	0.00	5	0.89	5	0.89
	CASITAS	0	0.00	1	0.46	1	0.46
	CORRALES	0	0.00	18	0.74	18	0.74
	LA CRUZ	0	0.00	8	0.85	8	0.85
	MATAPALO	0	0.00	2	0.82	2	0.82
	PAMPAS DE HOSPITAL	1	0.14	8	1.11	9	1.25
	PAPAYAL	4	0.74	1	0.19	5	0.93
	SAN JACINTO	0	0.00	2	0.23	2	0.23
	SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	0.24	4	0.96	5	1.19
	TUMBES	10	0.09	148	1.29	158	1.38
	ZARUMILLA	12	0.53	11	0.48	23	1.01
	ZORRITOS	1	0.08	6	0.48	7	0.56
ZIKA GESTANTES	AGUAS VERDES	2	0.08	3	0.12	5	0.21
	CANOAS DE PUNTA SAL	0	0.00	1	0.18	1	0.18
	LA CRUZ	0	0.00	1	0.11	1	0.11
	PAMPAS DE HOSPITAL	0	0.00	1	0.14	1	0.14
	TUMBES	11	0.10	18	0.16	29	0.25
	ZARUMILLA	3	0.13	4	0.18	7	0.31
	ZORRITOS	0	0.00	3	0.24	3	0.24
REGION TUMBES		58	0.24	262	1.08	320	1.31

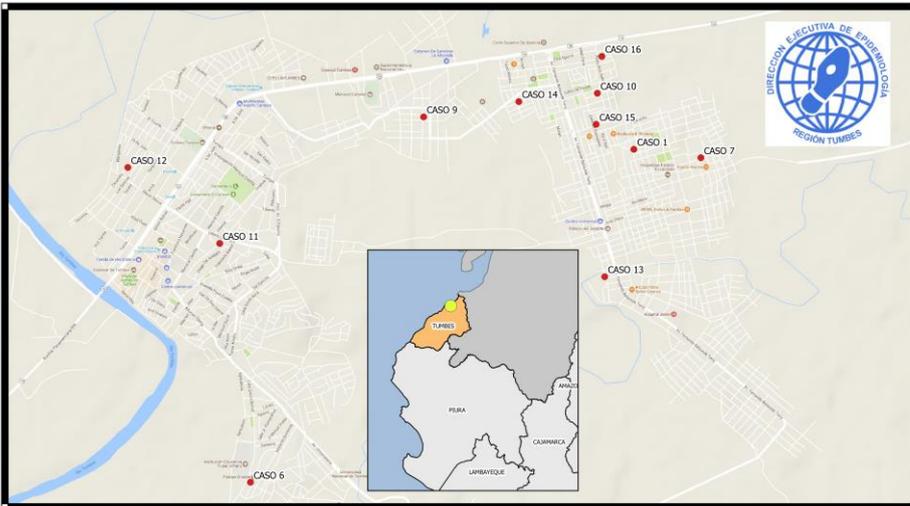
Casos de Zika Región Tumbes 2017 (SE 52)

	Frecuencia	%
Confirmado	58	18.13%
Sospechoso	262	81.88%
Total	320	100.00%

Casos de Zika por Grupos de Edad Región Tumbes 2017 (SE 52)

	Frecuencia	%
< 1 año	5	1.56%
Adolescente	33	10.31%
Adulto	87	27.19%
Adulto Mayor	26	8.13%
Joven	103	32.19%
Neonato	12	3.75%
Niño	54	16.88%
Total	320	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.




PERÚ Ministerio de Salud
 Dirección Regional de Salud Tumbes

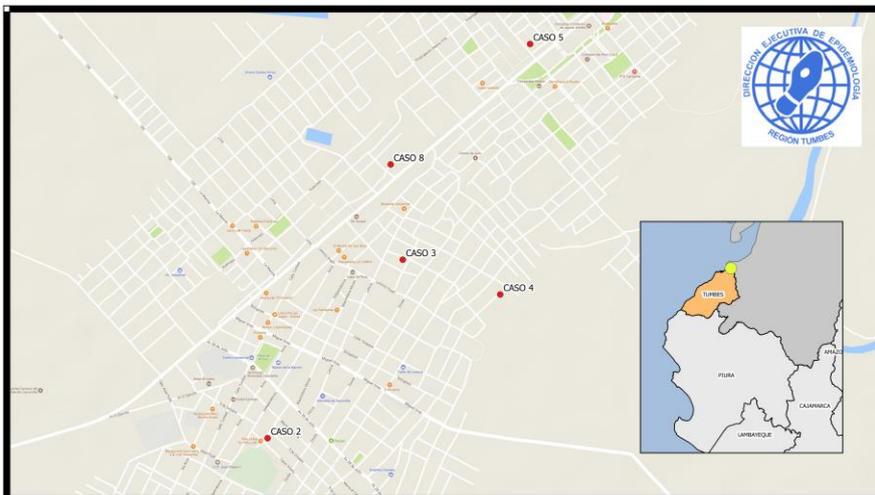
**Casos de Gestantes infectadas con el Virus Zika
Distrito de Tumbes año 2017**

Leyenda

- Gestantes con Virus Zika

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

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

Leyenda

- Gestantes con Virus Zika

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

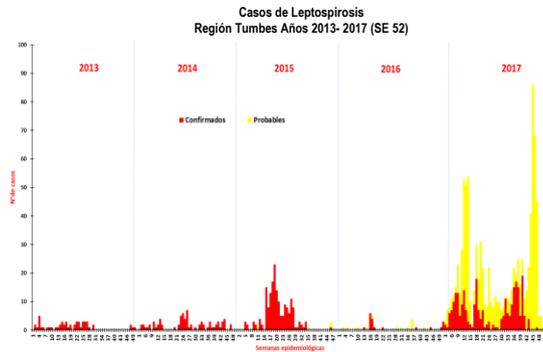
Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB)



LEPTOSPIROSIS Y RICKETTSIOSIS

En el año 2017 se reportaron 968 casos de Leptospirosis de los cuales 692 fueron probables, 03 se registraron como sospechosos y 273 se confirmaron (Aguas Verdes, Casitas, Corrales, Canoas de Punta Sal, La Cruz, Matapalo, Pampas de Hosp., Papayal, San Jacinto, San Juan, Tumbes, Zarumilla y Zorritos). En lo que va del año 2018 no se han notificado casos de Leptospirosis ni de Rickettsiosis.

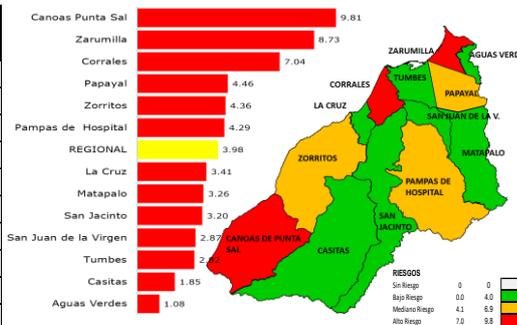
La tasa de incidencia regional en el año 2017 fue de 3.98 casos por 1000 hab. Las condiciones en la Región como la humedad, las deficiencias higiénicas que ocasionan infección por roedores y poblaciones no controladas de perros, afloramiento de desagües y otras favorecen la aparición y persistencia de los casos. Se ha reportado un brote de leptospirosis en Corrales. Se encuentra en investigación e intervención.



Tasa de incidencia distrital de Leptospirosis - Región Tumbes 2017 (SE 52)

Distrito	Confirmados		Probable		Sospechoso		Total	TIA
	Nº	TIA	Nº	TIA	Nº	TIA		
AGUAS VERDES	9	0.37	17	0.71	0	0.00	26	1.08
CANOA DE PUNTA SAL	33	5.89	22	3.93	0	0.00	55	9.81
CASITAS	1	0.46	3	1.39	0	0.00	4	1.85
CORRALES	29	1.19	143	5.85	0	0.00	172	7.04
LA CRUZ	7	0.75	25	2.66	0	0.00	32	3.41
MATAPALO	5	2.04	3	1.22	0	0.00	8	3.26
PAMPAS DE HOSPITAL	19	2.63	12	1.66	0	0.00	31	4.29
PAPAYAL	3	0.56	21	3.90	0	0.00	24	4.46
SAN JACINTO	7	0.80	21	2.40	0	0.00	28	3.20
SAN JUAN DE LA VIRGEN	2	0.48	10	2.39	0	0.00	12	2.87
TUMBES	93	0.81	229	2.00	0	0.00	322	2.82
ZARUMILLA	53	2.33	143	6.27	3	0.13	199	8.73
ZORRITOS	12	0.95	43	3.41	0	0.00	55	4.36
REGION TUMBES	273	1.12	692	2.84	3	0.01	968	3.98

INCIDENCIA POR DISTRITOS DE LEPTOSPIROSIS REGION TUMBES 2017 (SE 52)



Mapa de Riesgo según 06 últimas semanas epidemiológicas 2017 (47-52) de Leptospirosis - Región Tumbes



Casos de Leptospirosis Región Tumbes 2017 (SE 52)

	Frecuencia	%
Confirmados	273	28.20%
Probables	692	71.49%
Sospechosos	3	0.31%
Total general	968	100.00%

Casos de Leptospirosis por Grupos de Edad Región Tumbes 2017 (SE 52)

	Frecuencia	%
< 1 año	5	0.52%
Adolescente	95	9.81%
Adulto	387	39.98%
Adulto Mayor	83	8.57%
Joven	285	29.44%
Neonato	1	0.10%
Niño	112	11.57%
Total general	968	100.00%

INCIDENCIA POR DISTRITOS DE LEPTOSPIROSIS REGION TUMBES 2017 (SE 46-SE52)

DISTRITO	T.I	CASOS
Zarumilla	0.04	1
Tumbes	0.13	15
Pampas de Hospital	0.14	1
San Jacinto	0.23	2
REGIONAL	0.23	56
La Cruz	0.32	3
Corrales	0.53	13
Zorritos	1.67	21

Comentado [ESC1]:

Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB)



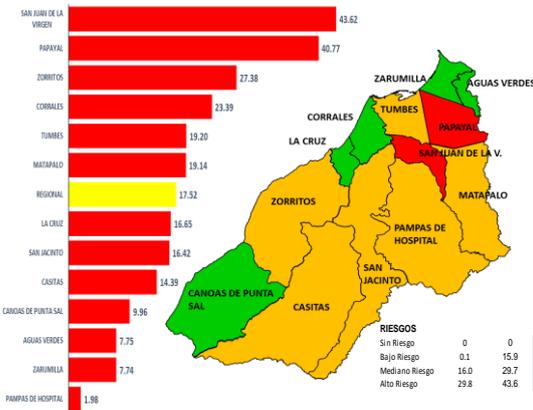
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs), NEUMONIAS Y SOB

En la SE 01 del presente año se han notificado a nivel regional 348 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, 19 casos de SOB, se reportan 02 casos de neumonía y 01 caso de neumonía grave.

Durante el presente año se viene notificando 348 casos de IRAs, lo que representa comparativamente con el mismo periodo del año anterior (208 casos) un incremento de 67.31% de casos notificados.

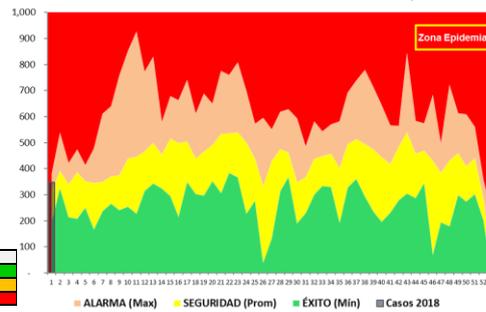
La tasa de incidencia regional en la SE 01 por IRAs en menores de 05 años es de 17.52 por cada 1000 menores de cinco años. Los distritos de Papayal, San Juan y Zorritos han reportado las mayores tasas de incidencia de IRAs en < 5 años. Las condiciones ambientales favorecen la presencia de IRAs por lo 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 acumulada distrital de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2018 (SE 01)



El análisis del canal endémico de IRAs en <5 años, muestra que estamos en la zona de ALARMA en la SE 01 del presente año.

Comportamiento de IRAs SE 01 – 2018 Canal Endémico Región Tumbes



En la SE 01 no se reportan fallecidos por IRAs; se han hospitalizado en la SE 01-2018 01 caso 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 01 no se ha notificado casos de neumonía grave en mayores de 5 años; en la SE 01 se han notificado 05 casos de neumonías en > 05 años, alcanzando una tasa de incidencia de 0.22 casos por 10,000 hab.

Mapa de Riesgo según 06 últimas semanas epidemiológicas (47-52) de IRAs en menores de 5 años - Región Tumbes



NEUMONIAS > 5 AÑOS	CASOS	POBLACIÓN > 5 AÑOS	INCIDENCIA x 10000 hab.
Suma de NEU_5_9A	3	20656	1.45
Suma de NEU_10_19	0	40984	0.00
Suma de NEU_20_59	0	142322	0.00
Suma de NEU_60A	2	19535	1.02
TOTAL NEUMONIAS > 5 AÑOS	5	223497	0.22

INFLUENZA

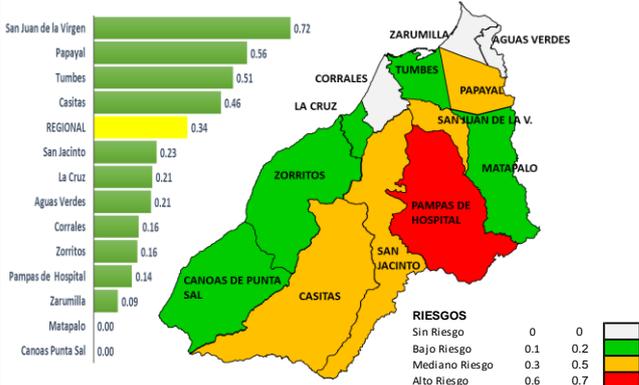
En la SE 01 no se han confirmado ningún caso de influenza H1N1. Pero si hay circulación de virus Influenza de cepas diferentes.

Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB)



ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs)

Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General - Región Tumbes 2018 (SE 01)



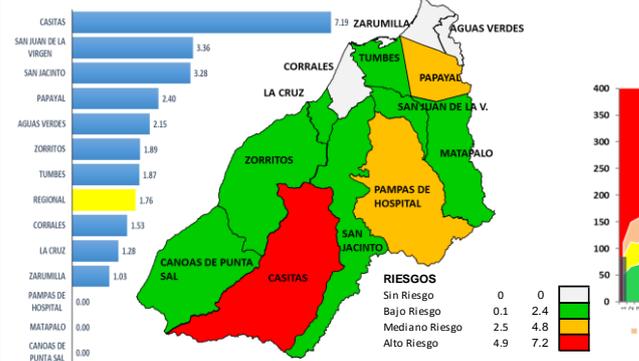
En lo que corresponde a la SE 01 del presente año se han notificado a nivel regional 83 casos de EDAs en Población General (con un incremento de 13.25% en relación a la misma semana del año anterior, 72 vs 83 casos en relación a los años 2017 y 2018 respectivamente). El 100% corresponden a EDAs acuosa, no se han notificado casos de EDA disintérica en < de 5 años.

La tasa de incidencia regional correspondiente a la SE 01 es de 0.34 casos de EDAs en Población General por cada mil habitantes. Los distritos de San Juan de la Virgen, Papayal, Tumbes y Casitas 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.

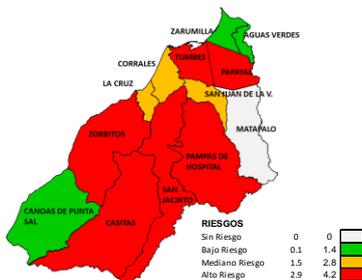
En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional 35 casos de EDAs en la SE 01. Las EDAs en menores de 05 años constituyen el 42.17% del total de EDAs notificadas. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 1.76 casos por cada 1000 menores de cinco años. En el presente año comparativamente con la SE 01 del año anterior, se reporta un incremento del 2.86% en la incidencia de casos de EDAs en < 5 años (34 y 35 casos en los años 2017 y 2018 respectivamente). Se han hospitalizado en la SE 01: 00 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 52 del presente año, estamos en zona de SEGURIDAD, existen 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.

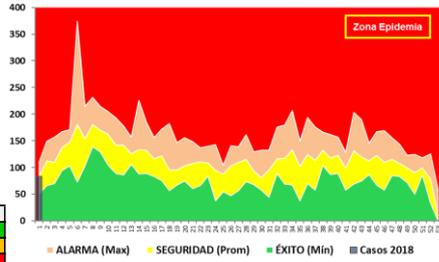
Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs en menores de 5 años - Región Tumbes 2018 (SE 01)



Mapa de Riesgo según 06 últimas semanas epidemiológicas 2017 (47-52) de EDAs en Población General - Región Tumbes



Comportamiento de las EDAs en Población General SE 01 - 2018 Canal Endémico Región Tumbes



Mapa de Riesgo según 06 últimas semanas epidemiológicas 2017 (47-52) de EDAs en menores de 5 años - Región Tumbes

Riesgo	0	1
Sin Riesgo	0	8.0
Bajo Riesgo	8.1	16.0
Mediano Riesgo	16.1	24.0
Alto Riesgo	24.1	32.0

TENIASIS Y EPILEPSIAS POR CISTICERCOSIS

En la SE 01 del presente año NO se han reportado casos sospechosos de Teniasis; no se registran casos de Epilepsia asociada a Cisticercosis.

Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB)



MORTALIDAD MATERNA Y PERINATAL

En el año 2017 en la Región Tumbes, se notificó **01 muerte materna directa**: Mujer de 40 años procedente de Corrales (puérpera). La DIRESA Lima notificó una muerte materna tardía adicional.

En lo que va del año 2018 no se han notificado muertes maternas.

Se reportaron en el año 2017 **32 muertes fetales** y **26 muertes neonatales**. En lo que va del año 2018 no se han reportado muertes fetales ni neonatales.

ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

Hasta la SE 52 del 2017 se han reportado 05 casos de varicela sin complicaciones procedentes de Uña de Gato (01), Tumbes (03) y San Jacinto (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 y 01 caso confirmado procedente de Tumbes. Hay 01 caso confirmado (neonato) de Rubeola procedente de Zaramilla.

En la SE 01 del 2018 no se han notificado casos de enfermedades inmunoprevenibles.

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 01 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 débil

TUBERCULOSIS

Hasta la SE 52 del presente año se ha notificado 113 casos de TBC (02 casos en niños, 04 casos en adolescentes, 25 casos en jóvenes, 63 en adultos y 19 en adultos mayores), de los cuales 100 son casos nuevos. Se reportan, además: 05 casos de recaída (04 en adultos y 01 en adulto mayor), 04 recuperados (01 en jóvenes y 03 en adultos), 04 casos de TBC asociado a VIH, 09 casos de TBC asociados a Diabetes y 05 personas adultas fallecidas por TBC.

ZOONOSIS

En la SE 01 del presente año no se ha reportado ningún caso de rabia canina en Tumbes.

ACCIDENTES POR ANIMALES

En la SE 01 no se ha notificado casos de Loxocelismo (mordedura de araña) ni Ofidismo.

SIFILIS CONGÉNITA

En la SE 01 del 2018 no se han reportado casos.



**INDICADORES PARA EL MONITOREO DE LA INFORMACION DE LA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA
TUMBES SE 01 - 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 Host	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 V	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 Blanquead	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
Cafíaveral	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 SAGAR	100	100.0	100	100	100	30	89.5
HOSPITAL REGI	100	100.0	100	100	100	100	100.0
DIRESA	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	31.6	89.7

Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB)



DATOS ENTOMOLÓGICOS – VIGILANCIA DE OVITRAMPAS – DICIEMBRE 2017

MICRO RED DE SALUD N° 01: ZARUMILLA

Gráfico de tendencia del IPO, IRI, Casos Notificados (C+N) y N° Vía Inspeccionada en el EESS Zarumilla SE 48-Octubre 2017

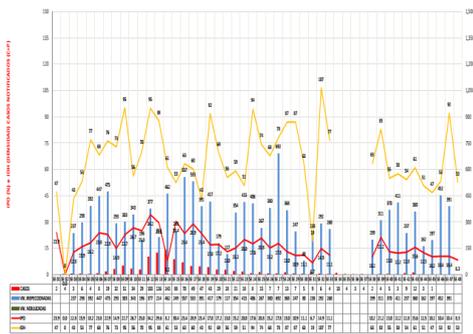


Gráfico de tendencia del IPO, IRI, Casos Notificados (C+N) y N° Vía Inspeccionada en el EESS Agua Verde SE 48-Octubre 2017

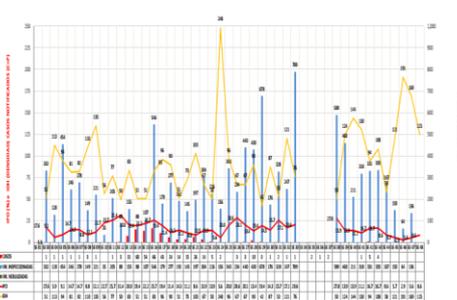
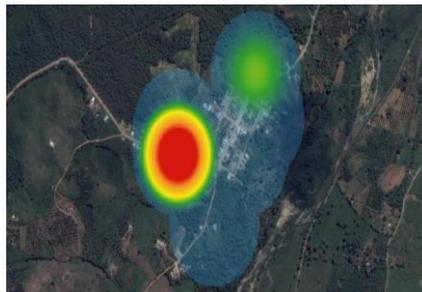
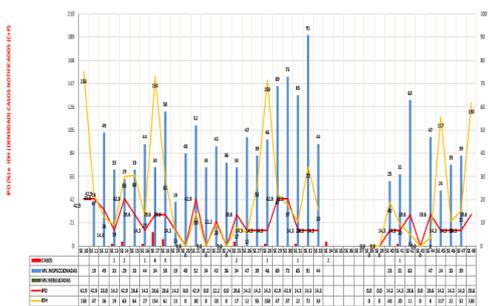


Gráfico de tendencia del IPO, IRI, Casos Notificados (C+N) y N° Vía Inspeccionada en el EESS Matapalo SE 48-Octubre 2017



Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB)



MICRO RED DE SALUD N° 02: PAMPA GRANDE

Gráfico de tendencia del POI, DIH, Casos Notificados (C+N) y N° Vís. Inspeccionadas en el EESS PAMPA GRANDE SE 48 - Diciembre 2017

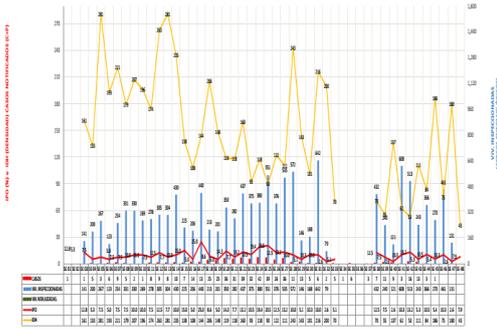
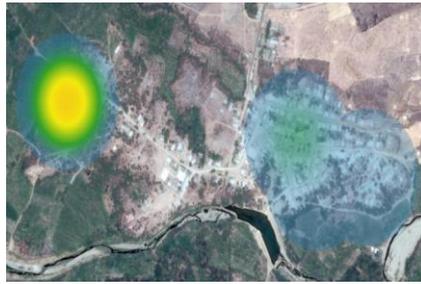
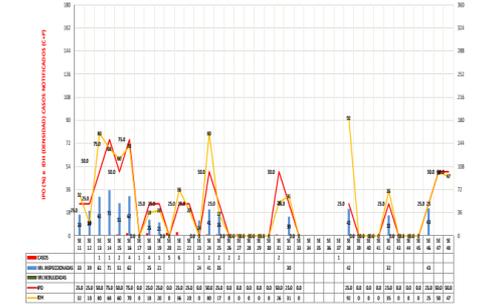
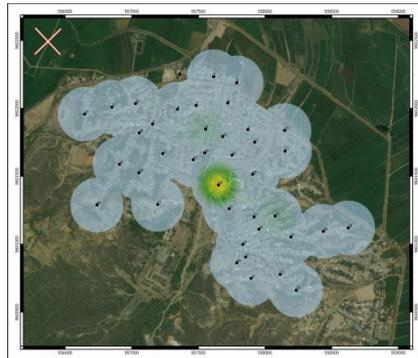
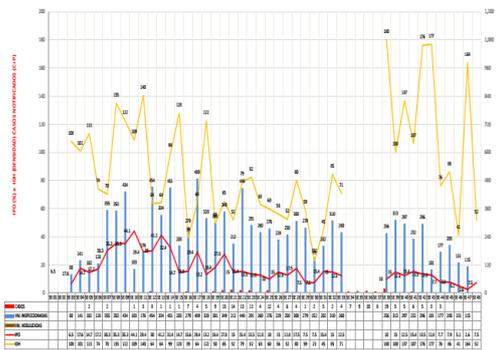


Gráfico de tendencia del POI, DIH, Casos Notificado (C+N) y N° Vís. Inspeccionadas en el EESS Cabuyal SE 48 - Diciembre 2017



MICRO RED DE SALUD N° 03: CORRALES

Gráfico de tendencia del POI, DIH, Casos Notificados (C+N) y N° Vís. Inspeccionadas en el EESS CORRALES SE 48 - Diciembre 2017



Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB)



Gráfico de tendencia del IPO, IDH, Casos Notificados (C+) y N° Viv. Inspeccionadas en el EESS La Cruz SE 48 - Diciembre 2017

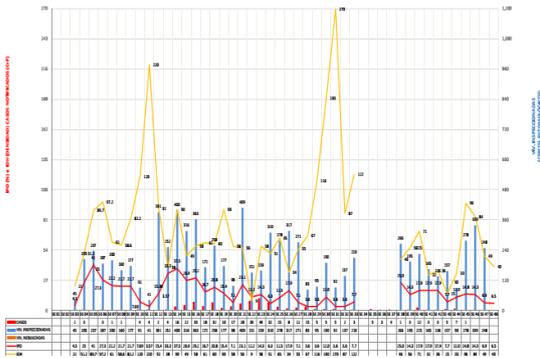
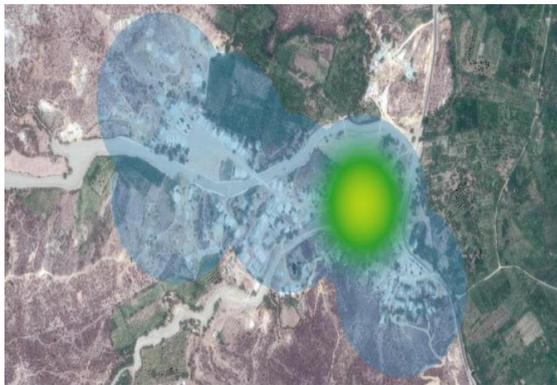
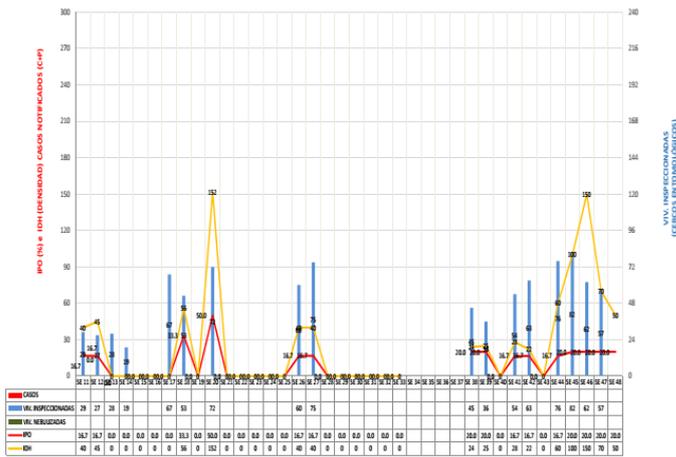


Gráfico de tendencia del IPO, IDH, Casos Notificados (C+) y N° Viv. Inspeccionadas en el EESS Oidor SE 48 - Diciembre 2017

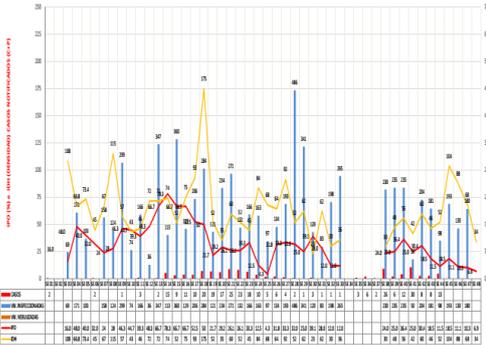


Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB)



MICRO RED DE SALUD N° 04: ZORRITOS

Gráfico de tendencia del IPO, DNI, Casos Notificados (C-N) y N° Vivos Inspeccionados en el EESS Zorritos SE 48, Diciembre 2017



ACTIVIDAD DE CONTROL LARVARIO – NOVIEMBRE 2017

FECHA	MICRORED DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD	EXCEP	IND VIV.	VIVO HAB	VIV. INSPECCIONADAS	TOTAL DE CASAS						POB. PROTES	COBERTURAS					
							INSP.	TRAT.	CERR.	REN.	DESH.	POS.		INSP%	CERR%	REN%	DESH%	%IND	%TRAT
02-10.11.2017	PAMPA GRANDE	C.S.PAMPA GRANDE	III	6032	28515	6032	5210	4580	523	29	270	172	23800	86.4	8.7	0.6	5.2	0.0	87.9
06-10.11.2017	PAMPA GRANDE	HOSPITAL SAGARDO	III	10535	52675	898	734	502	112	3	49	17	2510	81.7	12.5	0.4	6.7	0.0	68.4
13-16.11.2017	PAMPA GRANDE	C.S.ANDRES ARAUJO MORAN	III	9475	44300	1709	1409	1279	125	20	75	39	6395	87.1	7.3	1.3	5.0	0.0	85.9
13-14.11.2017	PAMPA GRANDE	C.S.SAN JUAN DE LA VIRGEN	III	743	2685	743	530	394	121	15	77	9	1970	71.3	16.3	2.8	14.5	0.0	74.3
13.11.2017	PAMPA GRANDE	P.S.GARBANDAL	III	277	1385	330	250	217	56	1	23	13	1085	75.8	17.0	0.4	9.2	0.0	86.8
14-15.11.2017	PAMPA GRANDE	C.SA PAMPA DE HOSPITAL	III	954	4770	1232	912	890	256	2	62	31	4450	74.0	20.8	0.2	6.8	0.0	97.6
14-15.11.2017	PAMPA GRANDE	P.S.CRUZ BLANCA	III	253	1265	253	212	180	13	3	29	12	900	83.8	5.1	1.4	13.7	0.0	84.9
15.11.2017	PAMPA GRANDE	P.S.CABUNAL	III	444	2220	444	374	310	33	3	34	5	1550	84.2	7.4	0.8	9.1	0.0	82.9
15.11.2017	CORRALES	P.S.CA PLAJA	III	204	1020	204	169	140	29	0	6	0	700	82.8	14.2	0.0	3.6	0.0	82.8
15-17.11.2017	ZORRITOS	P.S.PAJARITOS	III	98	490	139	116	115	12	1	10	8	575	83.5	8.6	0.9	8.6	0.0	99.1
15-17.2017	ZORRITOS	P.S.BARRANCOS	III	147	735	133	107	94	19	0	7	0	470	80.5	14.3	0.0	6.5	0.0	87.9
10-27.11.2017	ZARUMILLA	C.S.AGUAS VERDES	III	5333	26665	5333	4310	4250	287	116	620	31	21250	80.8	5.4	2.7	14.4	1.0	96.6

RESUMEN DEL MES NOVIEMBRE:

VIV. TOTAL: 17, 457 VIV.
 VIV. INSPECCIONADAS: 14, 413 (82.56%)
 VIV. TRATADAS: 12, 951 (74.12% Insp)
 VIV. CERRADAS: 1,586(9.81%)
 VIV. RENUENTES: 193 (1.10%)
 VIV. DESHABITADAS:1,262 (7.23%)

ACTIVIDADES DE NEBULIZACIÓN – NOVIEMBRE 2017

FECHA	MICRORED DE SALUD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD	LOCALIDAD	COB. NEBULIZADAS	COB. CERRADAS	COB. RENUENTES	COB. DESHABITADAS
3-6.11.2017	ZARUMILLA	AGUAS VERES	28 DE JULIO PRIMERA VUELTA	89	4	2	5
10.11.2017			28 DE JULIO SEGUNDA VUELTA	87.5	6	2	4.5
7-8.11.2017	CORRALES	LA CRUZ	LA CRUZ PRIMERA VUELTA	90	5	2	3
13.11.2017			LA CRUZ SEGUNDA VUELTA	88	6	3	2.5
13-15.11.2017	PAMPA GRANDE	PAMPA GRANDE	PAMPA GRANDE PRIMERA VUELTA	90	5	1	4
16-18.11.2017			PAMPA GRANDE SEGUNDA VUELTA	87	6	2.5	4.5

Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB)