



PERÚ

MINISTERIO
DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL
DE SALUD TUMBES



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL

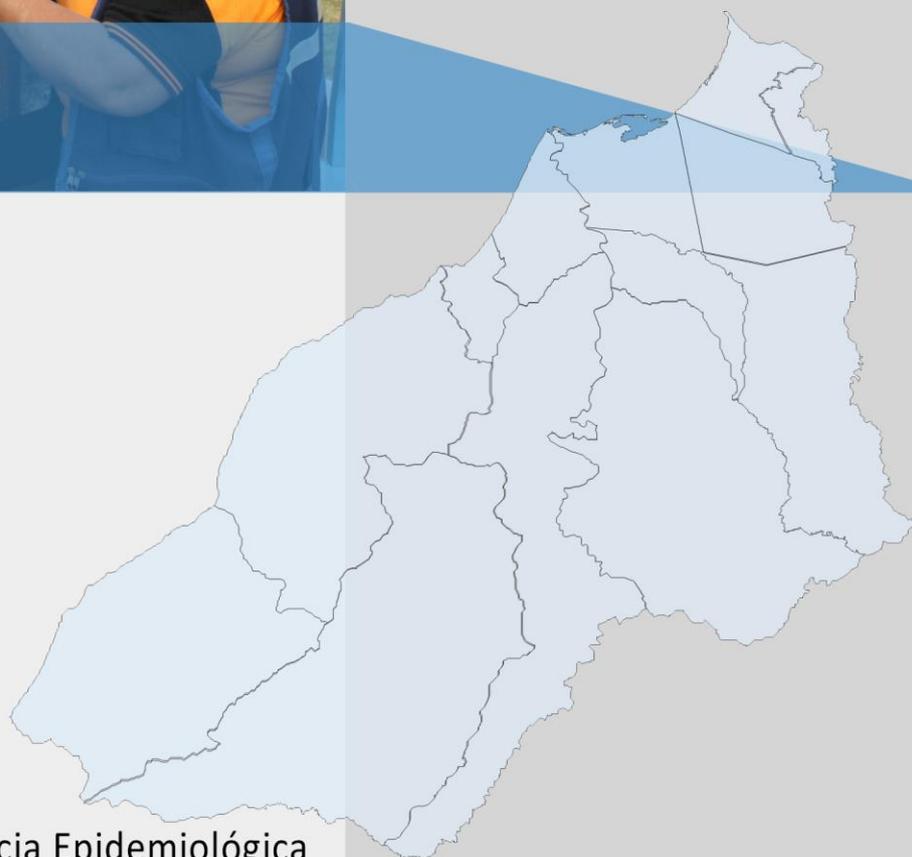


2020
SE 04

Semana Epidemiológica
(del 19 al 25 ene-2020)

CONTENIDO

Malaria
Dengue
Zika
Chikungunya
Leptospirosis
EDAS, IRAS
Neumonías
Muerte Materna y Perinatal
Infecciones Intrahospitalarias
Otros Daños Sujetos a Vigilancia Epidemiológica



DIRECCIÓN EJECUTIVA
EPIDEMIOLOGÍA



Versión Electrónica
www.diresatumbes.gob.pe
epitumbes@dge.gob.pe



DIRECCION REGIONAL DE SALUD TUMBES

Boletín Epidemiológico Regional

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

Presentación

La Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 04-2020.

La información del presente Boletín Epidemiológico procede de la notificación de 47 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.

La 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 domingo de cada semana y concluye el día sábado siguiente.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

Dr. Harold Leoncio **BURGOS HERRERA**
Director Regional

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA

Mg. Jackeline **AGURTO DOMINGUEZ**
Directora Ejecutiva

Dr. Cesar Augusto **NOBLECILLA RIVAS**
Médico. Epidemiólogo

Dr. Luis **ARÉVALO GUERRERO**
Equipo Técnico

Mg. Wilmer J. **DAVIS CARRILLO**
Equipo Técnico

Lic. Enf. Nélda **JULCA MENDOZA**
Equipo Técnico

Ing. Jhon Cristhian **CARBAJAL CRISANTO**
Equipo Técnico

Bach. Ronald Edward **HERNÁNDEZ VARGAS**
Equipo Técnico

Lic. Sheilla **NORIEGA MARTÍNEZ**
Equipo Técnico

Comité Editor

Redacción, Edición,
Mg. Wilmer J. **DAVIS CARRILLO**

Diseño y Proceso de Información
Bach. Ronald Edward **HERNÁNDEZ VARGAS**
Ing. Jhon Cristhian **CARBAJAL CRISANTO**



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



DIRECCION REGIONAL DE SALUD TUMBES

Boletín Epidemiológico Regional



Editorial

OPS



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS
Américas

Actualización Epidemiológica Nuevo coronavirus (2019- nCoV) 20 de enero de 2020

Resumen de la situación

Desde la Alerta Epidemiológica sobre el nuevo coronavirus (2019-nCoV) publicada el 16 de enero de 2020 (disponible en: <https://bit.ly/3alZAXe>) y hasta al 20 de enero de 2020 cuatro países en total han reportado a la Organización Mundial de la Salud (OMS) casos confirmados: China (198 casos en Wuhan, incluidas tres defunciones, 2 casos en Beijing y un caso en Guandong, los tres importados de Wuhan), Japón (1 caso, importado desde Wuhan, China), Tailandia (dos casos importados desde Wuhan, China) y la República de Corea (1 caso importado de Wuhan, China).

Respuesta de salud pública y evaluación de riesgos para las Américas

De acuerdo con la información divulgada por las autoridades chinas, una investigación epidemiológica dirigida por un equipo nacional de expertos comenzó el 31 de diciembre de 2019 y fueron implementadas las siguientes medidas de salud pública: aislamiento de casos, identificación y seguimiento de contactos, saneamiento ambiental e investigación de laboratorio.

A la fecha, continua la incertidumbre sobre el nuevo patógeno y el espectro de manifestaciones que pueda causar, la fuente de infección, el modo de transmisión, el periodo de incubación, la gravedad de la enfermedad y las medidas específicas de control.

La evidencia actual sugiere que la transmisión de persona a persona es limitada, lo cual sería consistente con lo que se conoce sobre otros patógenos similares. En particular, la transmisión de persona a persona, incluido en el entorno nosocomial, ha sido documentada para otros coronavirus emergentes, como el Síndrome respiratorio agudo severo (SARS) y el Coronavirus causante del síndrome respiratorio de Oriente Medio (MERS-CoV). Por ende, las medidas de control tomadas para SARS y MERS pueden guiar interinamente a la respuesta contra este nuevo patógeno.

La OMS ha preparado un paquete técnico que se actualiza periódicamente para informar y apoyar a los Estados Miembros. La información (en inglés) se puede acceder a través del siguiente enlace: <https://www.who.int/health-topics/coronavirus>

Mas información Click [Aquí](#)



EDITORIAL



PERÚ

Ministerio de Salud

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

"Año de la universalización de la salud"

ALERTA EPIDEMIOLÓGICA N° 001-2020

ALERTA EPIDEMIOLÓGICA REGIONAL ANTE EL RIESGO DE INTRODUCCIÓN DE CASOS IMPORTADOS DEL NUEVO CORONAVIRUS

I. OBJETIVO

Fortalecer la vigilancia epidemiológica, investigación y las medidas de prevención ante el riesgo de introducción de casos de nuevo coronavirus procedente de China u otros países afectados, en los establecimientos de salud de la DIRESA Tumbes.

II. SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL

El 31 de diciembre de 2019, las autoridades de la ciudad de Wuhan en la provincia de Hubei, China, reportaron un conglomerado de 27 casos de síndrome respiratorio agudo de etiología desconocida entre personas vinculadas a un mercado húmedo (de productos marinos) en la ciudad de Wuhan (población de 19 millones), capital de la provincia de Hubei (población de 58 millones), sureste de China; de los cuales 7 fueron reportados como severos.

El 7 de enero de 2020, las autoridades chinas informaron que un nuevo coronavirus (nCoV) fue identificado como posible etiología. Otras pruebas han descartado SARS-CoV, MERS-CoV, influenza, influenza aviar, adenovirus y otras infecciones respiratorias virales o bacterianas comunes.

El 13 de enero de 2020, el Ministerio de Salud Pública de Tailandia reportó el primer caso confirmado por laboratorio de nCoV en su territorio, en un individuo procedente de la ciudad de Wuhan, provincia de Hubei, China. El 14 de enero, una institución médica en la prefectura de Kanagawa, Japón, informó un caso de neumonía en una persona con antecedentes de viaje a Wuhan, provincia de Hubei, China. La muestra del paciente fue examinada en el Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas (oficina gubernamental de Murayama), identificando nCoV. Es la primera vez que se confirman casos domésticos de neumonía relacionada con el nuevo coronavirus en Japón.

El 26 de enero del 2020, el Ministerio de Salud Pública del Ecuador reportó un caso sospechoso de coronavirus, de un ciudadano de nacionalidad china, residente de Fujian -Fuqing.

Al 30 de enero del 2020, la OMS informa lo siguiente:

- Se han notificado un total de 7711 casos confirmados de nuevos coronavirus (2019-nCoV) a nivel mundial. Se han reportado 170 fallecidos.



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

Av. Fernando Belaunde Terry Mz "X" Lote 01-10 Urb José Lishner Túdela

Más información visite: www.diresatumbes.gob.pe



Malaria - Región Tumbes SE 04 - 2020

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.

En el año 2012 (noviembre) se logra controlar la transmisión de malaria en toda la Región Tumbes (reporte de cero [00] casos continuos durante casi 06 años).

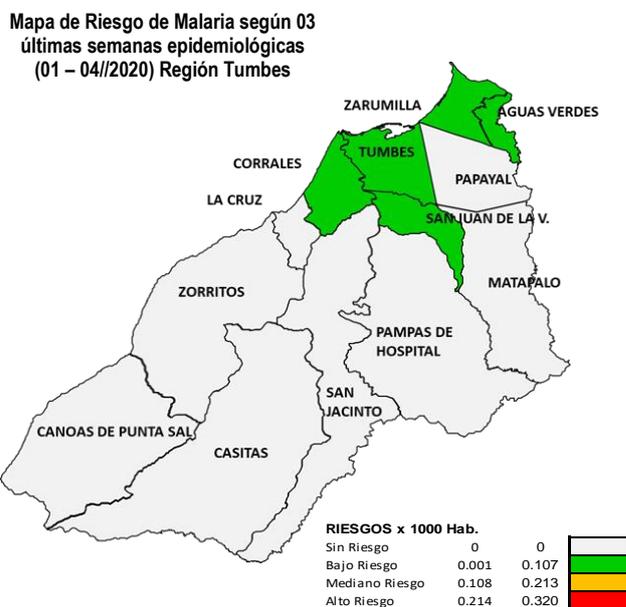
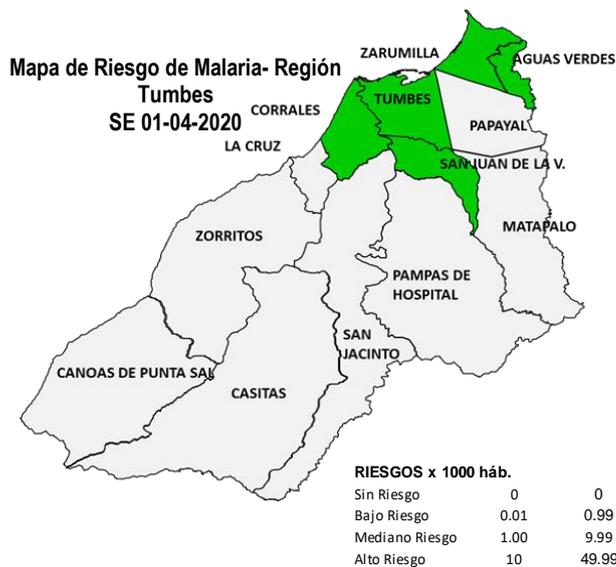
En el año 2018 (entre las S.E. 18 y S.E. 52) se captan y confirman casos malaria reportándose 39 casos de malaria por *Plasmodium vivax*, de los cuales: 19 casos son importados en personas procedentes de Venezuela y 20 casos autóctonos (Distrito Tumbes).

En el año 2019 (hasta la SE 52) se han reportado 84 casos de Malaria en la región Tumbes (tasa de incidencia: 0.34 x 1000 hab), de los cuales 70 son autóctonos y proceden de Aguas Verdes (02), Corrales (08), La Cruz (01), San Juan (01), Papayal (02), Zarumilla (01) y Tumbes (55). Los casos importados (14) proceden de Venezuela.

En la SE 04 del 2020 se han reportado 02 casos autóctonos de Malaria Vivax, en el distrito de Tumbes, haciendo un total en lo que va del mes de enero a febrero (SE 01-04) del 2020, de 12 casos M. Vivax.

La DIRESA viene desarrollando intervenciones de PREVENCIÓN Y CONTROL para reducir la transmisión y dispersión de la enfermedad, interviniendo las localidades focalizadas, se visitaron los pacientes con malaria, brindándose tratamiento antimalárico a los casos y colaterales.

Las condiciones y determinantes: 1. El riego por inundación en campos de cultivos de arroz, que debe ser cambiado por riego a secas intermitentes, 2. Viviendas inseguras para el tránsito de vectores en gran parte de la Región, en las que debe implementarse celosías en puertas y ventanas 3. Resistencia del vector a insecticidas de uso en salud pública en la Región aún se mantienen favorables para su expansión, por lo que se debe estar vigilante ante la presencia de casos importados (en especial en personas migrantes) y la aparición de nuevos casos autóctonos.



Casos de Malaria por SE - Región Tumbes 2020 (Hasta la SE 04)

Localidades	1	2	3	4	Total
(en blanco)					
AGUAS VERDES		1	2		3
EL PROGRESO			1		1
PAMPA GRANDE	1				1
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1				1
SAN PEDRO DE LOS INCAS	2				2
TUMBES				1	1
URB. ANDRES ARAUJO MORAN			1		1
ZARUMILLA		1			1
Total	4	2	4	2	12

Malaria -Incidencia de Casos Totales Región Tumbes SE 01-04-2020

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
San Juan	0.22	1	4469
A Verdes	0.12	3	24222
Corrales	0.08	2	25261
Zarumilla	0.04	1	23179
Tumbes	0.04	5	118158
Matapalo	0.00	0	2763
Casitas	0.00	0	2288
San Jacinto	0.00	0	9155
Canoas	0.00	0	5921
P de Hosp.	0.00	0	7624
La Cruz	0.00	0	9541
Zorritos	0.00	0	13053
Papayal	0.00	0	5887
REGIONAL	0.05	12	251521

Casos de Malaria - Región Tumbes 2019 (SE 52)

	Frecuencia	%
AGUAS VERDES	2	2.38%
CORRALES	8	9.52%
IMPORTADO	14	16.67%
LA CRUZ	1	1.19%
PAPAYAL	2	2.38%
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	1.19%
TUMBES	55	65.48%
ZARUMILLA	1	1.19%
Total general	84	100.00%

Malaria -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2020 (S.E 01-04)

	Frecuencia	%
Adulto	7	58.33%
Joven	4	33.33%
Niño	1	8.33%
Total general	12	100.00%

Casos de Malaria - Región Tumbes 2018 (SE 52)

	Frecuencia	%
IMPORTADO	19	48.72%
TUMBES	20	51.28%
Total general	39	100.00%

Dengue - Región Tumbes SE 04 - 2020

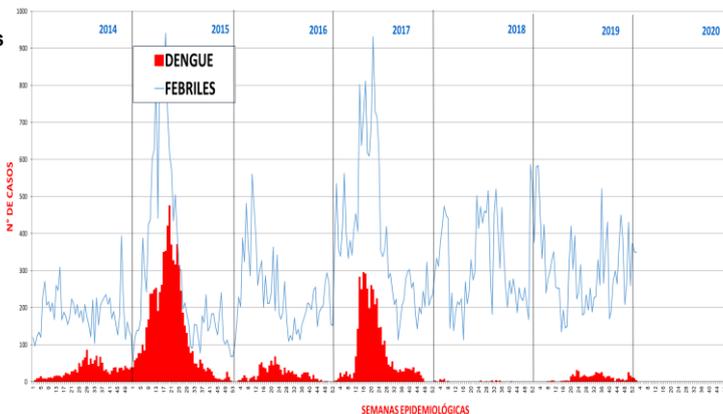
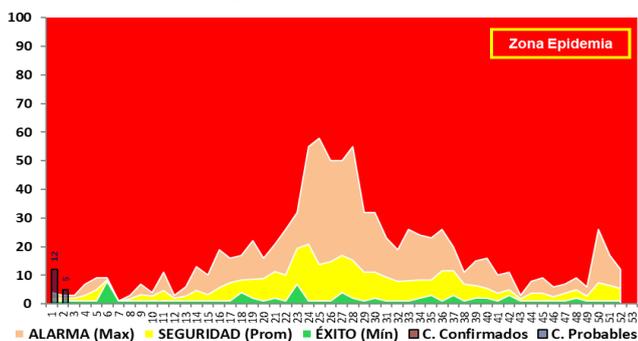
Hasta la SE 04-2019 se reportan 542 casos de Dengue de los cuales 60 son probables (11.07%) y el 88.92% son confirmados (472 casos). De ellos el Más del 97.97% corresponden sin signos de alarma es decir 531 casos.

La población y autoridades distritales deben priorizar sus actividades de prevención y control.

En la SE 01-04 del 2020 se han notificado 144 casos de Dengue. El 59.02% (85 casos) corresponden casos probables y el 40.97% (59

Comportamiento de Dengue años 2014 – 2020 Región Tumbes

Comportamiento de Dengue SE 04– 2020 Canal Endémico 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 2020 es oscilante en las últimas semanas epidemiológicas.

De los casos notificado que corresponde solo a la SE04/2020, según la clasificación clínica son: 45 casos, corresponde 42 casos de dengue sin signos de alarma que representa el 93.33%. Solo el 6.66% presentaron signos de alarma.

Casos, tasas de incidencia y formas clínicas de dengue. Perú 2019* (Semana Epidemiológica 52)

Casos de Dengue - Región Tumbes 2020 (SE04)

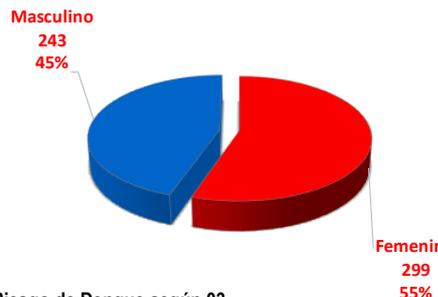
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	26	16	42
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	2	1	3
DENGUE GRAVE	0	0	0
REGION TUMBES	28	17	45

Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2020 (Acumulado a la SE04)

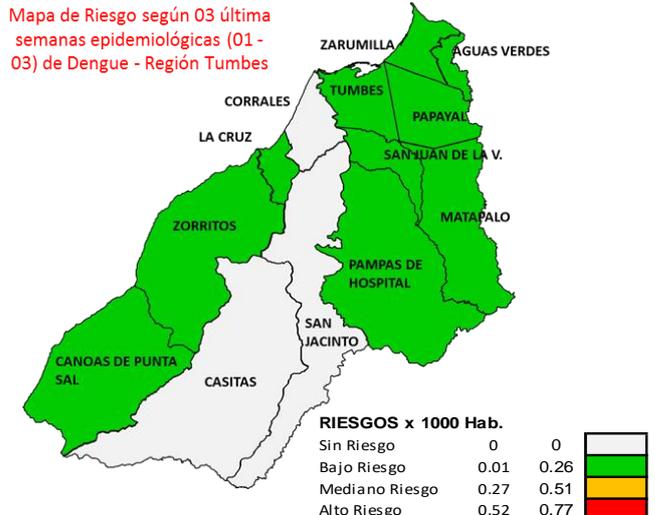
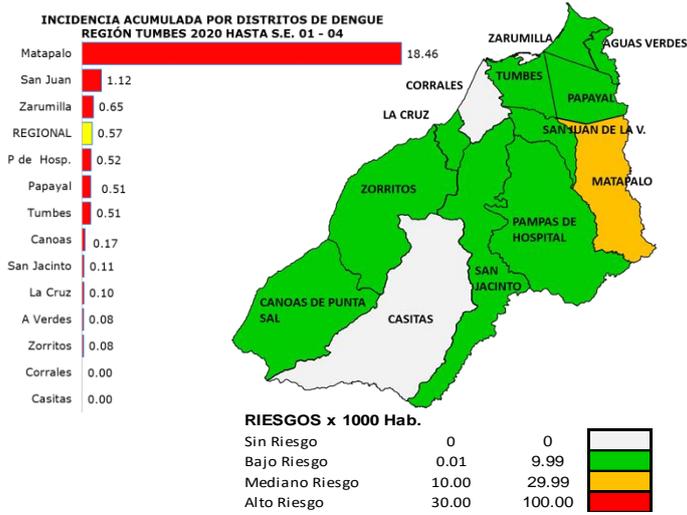
REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
%	30.56	12.50	22.92	29.86	4.17
Casos	44	18	33	43	6

Departamentos	Casos acumulados a la SE actual	Casos SE 52 2019	TIA x 100000 Hab.	Forma clínica					
				Dengue sin signos alarma		Dengue con signos alarma		Dengue grave	
				Nº	%	Nº	%	Nº	%
MADRE DE DIOS	7141	137	4754.93	5472	76.63	1564	21.90	105	1.47
LORETO	2933	89	272.12	2308	78.69	601	20.49	24	0.82
SAN MARTIN	2129	113	240.62	1605	75.39	509	23.91	15	0.70
TUMBES	983	10	394.97	960	97.66	22	2.24	1	0.10
LAMBAYEQUE	773	1	59.43	750	97.02	22	2.85	1	0.13
JUNIN	678	16	48.78	590	87.02	86	12.68	2	0.29
UCAYALI	598	56	115.40	511	85.45	80	13.38	7	1.17
LA LIBERTAD	427	1	21.83	402	94.15	23	5.39	2	0.47
CAJAMARCA	405	0	26.25	387	95.56	18	4.44	0	0.00
AYACUCHO	264	0	36.74	263	99.62	0	0.00	1	0.38
PIURA	227	8	11.94	207	91.19	17	7.49	3	1.32

Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2020. (a la SE04)



Mapa de Riesgo de Dengue según 03 últimas semanas epidemiológicas (52/2019 –02/ /2020) Región Tumbes



La tasa de Incidencia Regional a la SE04 acumulada, del presente año (2020) es de 0.57 casos por 1000 hab., mayor que el año 2019 que fue de 0.31 casos por 1000 hab. Dos de los 13 distritos que reportan casos de dengue tienen tasa de incidencia acumulada regional: Matapalo (18.46 x1000 hab.), San Juan de la Virgen (1.12 x1000 hab.) y Zarumilla (0.65 x1000 hab.), Tumbes (0.513 x1000 hab.),

Tasa de incidencia distrital de Dengue a la S.E04 - 2020 Región Tumbes

Distritos	2019			2020			Tendencia Casos 4 semanas
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
TUMBES	102	18.82	0.87	60	41.67	0.51	
ZARUMILLA	163	30.07	6.99	15	10.42	0.65	
PAMPAS DE HOSPITAL	125	23.06	16.94	4	2.78	0.52	
AGUAS VERDES	74	13.65	3.01	2	1.39	0.08	
ZORRITOS	9	1.66	0.70	1	0.69	0.08	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	49	9.04	11.45	5	3.47	1.12	
PAPAYAL	2	0.37	0.36	3	2.08	0.51	
CANOAS DE PUNTA SAL	2	0.37	0.35	1	0.69	0.17	
CORRALES	4	0.74	0.16	0	0.00	0.00	
SAN JACINTO	0	0.00	0.00	1	0.69	0.11	
MATAPALO	12	2.21	4.79	51	35.42	18.46	
LA CRUZ	0	0.00	0.00	1	0.69	0.10	
CASITAS	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	
Región Tumbes	542	100.00	2.18	144	100.00	0.57	

Casos de Dengue Notificados por Otras DIRESAS y Región Tumbes 2020 (SE 04)

Casos de Dengue	Confirmados	Probables	TOTAL
Otras DIRESAS	0	0	0
Tumbes	1	60	61
REGION TUMBES	1	60	61

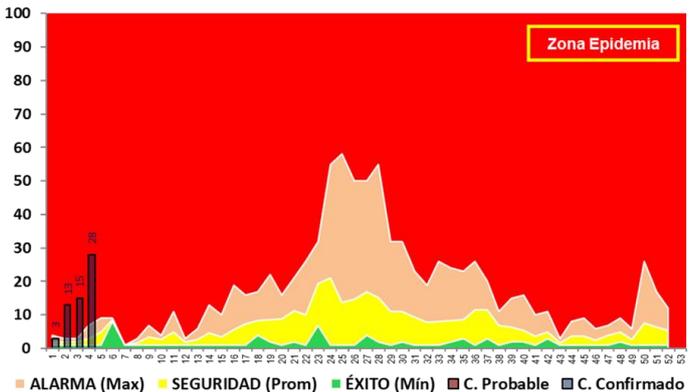
Hasta la SE04 se han notificado 144 casos de dengue, mientras que para el mismo periodo del año 2019 se notificaron 87 casos de dengue.

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	57	80	137
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	2	5	7
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
REGION TUMBES	59	85	144

Hasta la SE04 se han notificado 144 casos de dengue, de los cuales el 59.02% (85) son casos probables y confirmado el 40.97% (59). De los casos probables el 94.12% corresponde a dengue sin signos de alarma. Solo el 5.88% corresponde a dengue con signos de alarma

Los períodos lluviosos que se han ido presentando, escasos servicios de saneamiento básico, acúmulo de inservibles, índices ácidos elevados, aunado a la pobre respuesta en salud, bajo autocuidado de la población y 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.** Es importante de intervenir de manera multisectorial y con un enfoque claves de Gestión Territorial, para asegurar un abordaje integral con todos los actores sociales que influyen en las determinantes

El *Aedes aegypti* se encuentra disperso en los 13 distritos (100%) de la Región Tumbes, como podemos ver en la tabla las Tasas de Incidencia se han ido incrementando para los distritos de Matapalo, Zarumilla, Tumbes, Pampas de Hospital Papayal y San Juan de la Virgen..



Según el comportamiento epidémico de los casos confirmados de dengue a la SE 04/2020, nos encontramos en ZONA DE EPIDEMIA, teniendo en cuenta que en el Distrito de Matapalo se han notificado 51 casos de dengue y en el Distrito de Tumbes 60 casos. Frente a estos brotes que se han ido notificando en diversos distritos alertamos a las Autoridades Municipales, Instituciones Públicas y Privadas a realizar las acciones correspondientes de prevención conjuntamente con el personal de salud de los EE-SS del Primer Nivel de Atención.

Chikungunya - Región Tumbes SE04 - 2020

A la fecha de la SE 04-2020 no se han notificado casos, pero hasta la SE 52-2019 se ha reportado 01 caso de Chikungunya confirmado, procedente de Tumbes. En la SE 02 del 2020 no se presentaron casos.

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por procedencia
Región Tumbes 2019 (SE 52)

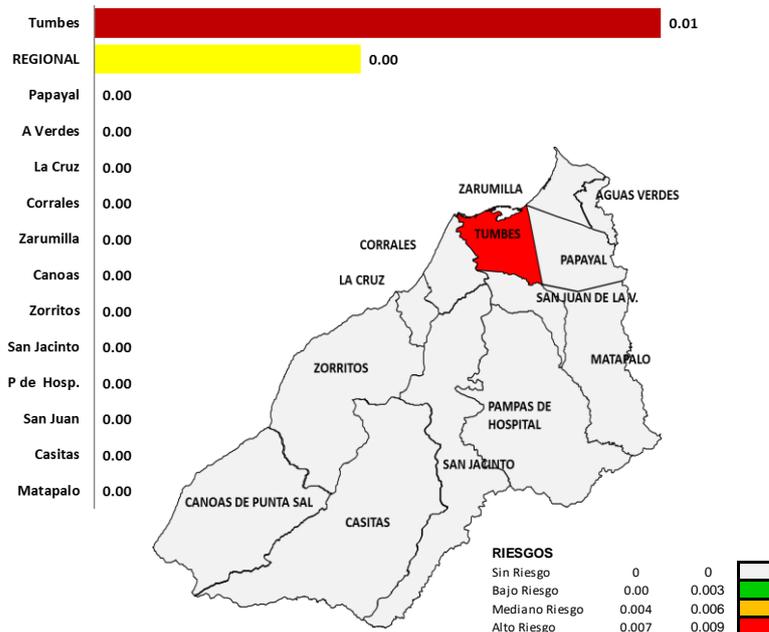
Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
	Nº	TIA	Nº	TIA		
TUMBES	1	0.01	0	0.00	1	0.01
REGION TUMBES	1	0.00	0	0.00	1	0.00

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por Grupos de Edad Acumulado
SE 04 del 2020. DIRESA TUMBES.

	Frecuencia	%
Adolescente	1	100.00%
Total	1	1

En lo que va del año 2019 a nivel nacional se registra disminución en el número de casos notificados; del total de casos, el 91.28% son de los departamentos de Piura y San Martín. (Fuente: CDC Sala Situacional SE 47-2019).

Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya
Región Tumbes 2019 (SE 53)



Casos de Fiebre por virus Chikungunya por tipo de diagnóstico
Región Tumbes 2019 (SE 52)

	Frecuencia	%
Confirmado	1	100.00%
Total	1	100.00%

Casos, tasas de incidencia de Chikungunya. Perú 2019* (SE 47)

Departamentos	2018			2019*		
	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.
PIURA	272	92.52	14.30	104	69.80	5.47
SAN MARTIN	6	2.04	0.68	32	21.48	3.62
LORETO	3	1.02	0.28	4	2.68	0.37
UCAYALI	0	0.00	0.00	2	1.34	0.39
MADRE DE DIOS	0	0.00	0.00	2	1.34	1.33
LIMA	0	0.00	0.00	1	0.67	0.01
LAMBAYEQUE	1	0.34	0.08	1	0.67	0.08
AYACUCHO	0	0.00	0.00	1	0.67	0.14
LA LIBERTAD	0	0.00	0.00	1	0.67	0.05
TUMBES	12	4.08	0.61	1	0.67	0.05
Perú	294	100.00	1.57	149	100.00	0.79

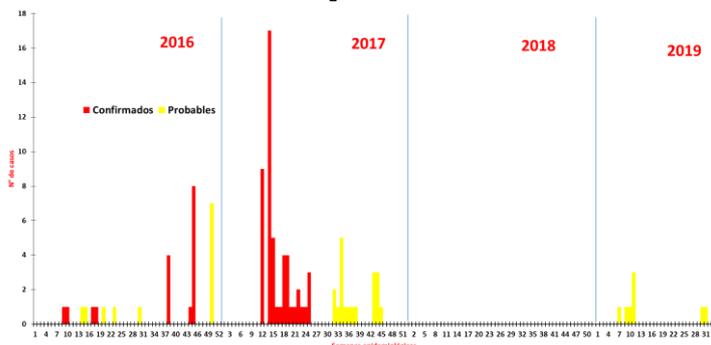
Fuente: CDC -Minsa Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 47-2019

Mapa de Riesgo de Chikungunya según 03 últimas semanas
epidemiológicas 2019 (49-51) - Región Tumbes



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

Fiebre por virus Chikungunya
Región Tumbes 2015-2019

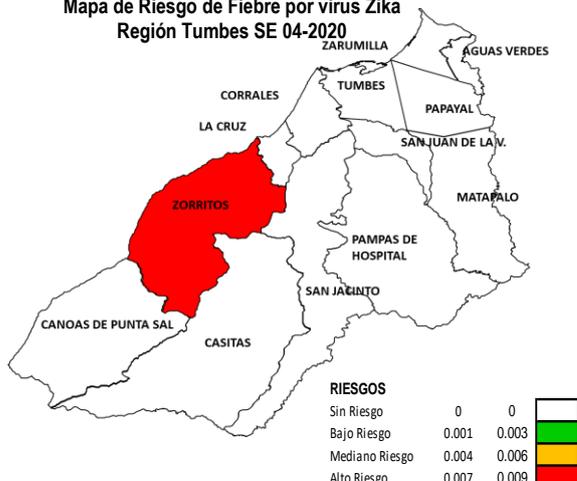


Casos de Fiebre por virus Chikungunya - Región Tumbes 2018 -SE52

Diagnóstico	Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
		Nº	TIA	Nº	TIA		
FIEBRE DE CHIKUNGUNYA	CORRALES	1	0.04	0	0.00	1	0.04
	LA CRUZ	1	0.11	0	0.00	1	0.11
	PAPAYAL	2	0.37	0	0.00	2	0.37
	TUMBES	7	0.06	0	0.00	7	0.06
	REGION TUMBES	11	0.05	0	0.00	11	0.05

Zika - Región Tumbes SE04 - 2020

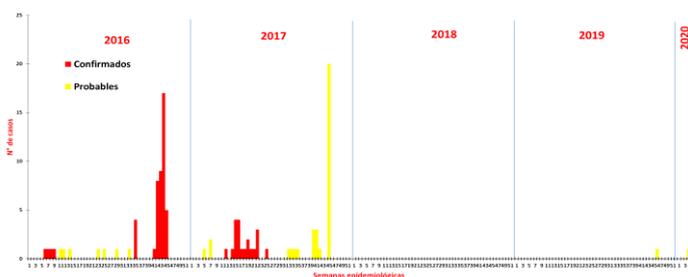
Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Zika
Región Tumbes SE 04-2020



Mapa de Riesgo de Zika según
03 últimas semanas
epidemiológicas 2019 (50-52) -
Región Tumbes



Casos por virus Zika
Región Tumbes 2017- 2019 (SE04)



Casos de Zika por Grupos de Edad
Región Tumbes 2020 (SE04)

Diagnóstico	Distrito	Confirmados		Sospechoso		Total	TIA
		Nº	TIA	Nº	TIA		
ZIKA GESTANTES	ZORRITOS	0	0.00	1	0.08	1	0.08

En SE 04, se notificó 01 caso sospechoso de Zika, en Gestante de 15 semanas, procedente del distrito de Zorritos, localidad donde se ha intervenido oportunamente con los equipo de epidemiología. Actualmente se han adoptado medidas de seguimiento del caso en mención con la participación del personal de salud del EE.SS de su localidad.

En la SE 04/2020 se ha presentado 01 caso de Zika sospechoso en Gestante, de 15 semanas de embarazo, en la localidad Pto. Pizarro. Pero cabe resaltar que en el año 2019, en la SE 52, teníamos registrados 20 casos sospechosos de Zika los cuales han sido descartados teniendo en cuenta la investigación, resultados de laboratorio y clasificación final; de estas 18 gestantes han resultado positivas a leptospirosis según IGM+. En la S.E 50 se ha reportado 01 caso sospechoso de zika en una gestante de 24 años de edad, procedente de Tumbes. En el 2018 se notificaron 31 casos en gestantes, los cuales fueron descartados por laboratorio. Durante el año 2017 se reportaron 18 gestantes afectadas por el virus Zika, de las cuales todas tuvieron sus partos (se detectaron 02 casos de microcefalia asociado a Zika).

Se recomienda: Evitar salir embarazadas, hasta que la epidemia de Zika se controle, proteger sus casas con celosías en puertas y ventanas para evitar que se contagien por el virus Zika.

Se reportó en el 2017 el primer caso de Síndrome de Guillain Barré asociado a un caso Zika confirmado. En lo que va del 2018 y 2019 no se han reportado casos de Síndrome de Guillain Barré asociado a Zika.

A nivel nacional el 79.80% de estos casos se presentan en los departamentos de Cajamarca y Huánuco (Fuente: CDC Perú. SE 47-2019)

Número de casos y tasa de incidencia por zika según departamentos Perú 2017-2019*

Departamentos	2017			2018			2019*		
	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.
CAJAMARCA	15	0.25	0.98	7	0.78	0.46	855	63.29	55.41
HUANUCO	0	0.00	0.00	10	1.11	1.16	223	16.51	25.08
LORETO	1205	19.76	113.79	171	18.94	15.74	77	5.70	7.14
PIURA	38	0.62	2.03	264	29.24	13.97	57	4.22	3.00
LAMBAYEQUE	1	0.02	0.08	0	0.00	0.00	51	3.77	3.92
SAN MARTIN	24	0.39	2.78	20	2.21	2.26	41	3.03	4.63
TUMBES	96	1.57	39.45	1	0.11	0.40	17	1.26	6.83
AMAZONAS	99	1.62	23.30	278	30.79	64.41	8	0.59	1.87

Fuente: CDC - MNSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 47-2019

Casos y tasa de Incidencia de Zika Región Tumbes 2019 (SE52)

Diagnóstico	Distrito	Confirmados		Sospechoso		Total	TIA
		Nº	TIA	Nº	TIA		
ZIKA	TUMBES	0	0	0	0.00	0	0.00
ZIKA GESTANTES	CANOAS DE PUNTA SAL	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	ZORRITOS	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	PAMPAS DE HOSPITAL	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	TUMBES	0	0.00	1	0.00	1	0.01
REGION TUMBES		0	0.00	1	0.01	1	0.01

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.

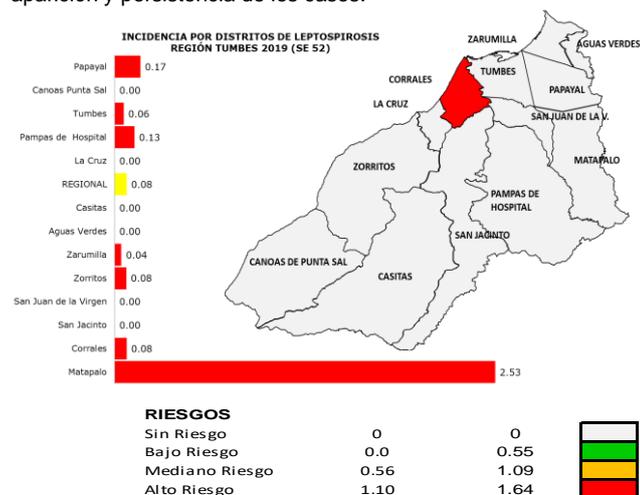
Casos de Zika Región Tumbes 2019 (SE52)

	Frecuencia	%
Sospechoso	1	100.00%
Total	1	100.00%

Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes SE04- 2020

A la SE 04-2020 se han notificado 20 casos probables, en el 2019 a la misma SE04-2019 se reportan 02 casos de Leptospirosis probables. La tasa de incidencia regional de leptospirosis es de 0.62 casos por 1000 hab. Si comparamos notamos que el existe un incremento es del 90% más (18 casos).

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.



Riesgo	0	0
Sin Riesgo	0.0	0.55
Bajo Riesgo	0.0	1.09
Mediano Riesgo	0.56	1.64
Alto Riesgo	1.10	

Casos de Leptospirosis Región Tumbes 2020 (SE04)

	Frecuencia	%
Confirmados	0	0.00%
Probables	20	100.00%
Total general	20	100.00%

Casos de Leptospirosis por Grupos de Edad Región Tumbes 2020 (SE04)

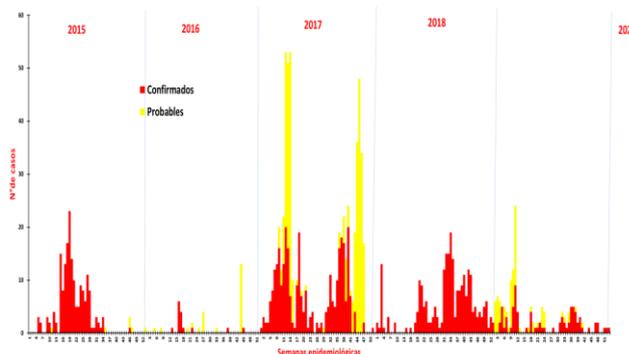
	Frecuencia	%
< 1 año	0	0.00%
Niño	0	0.00%
Joven	6	30.00%
Adolescente	4	20.00%
Adulto	7	35.00%
Adulto Mayor	3	15.00%
Total general	20	100.00%



Mapa de Riesgo SE 04- 2020 de Leptospirosis - Región Tumbes

Riesgo	0	0
Sin Riesgo	0.00	0.000
Bajo Riesgo	0.00	0.000
Mediano Riesgo	0.001	0.000
Alto Riesgo	0.001	0.000

Casos de Leptospirosis Región Tumbes 2014- 2020 (SE04)



Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2019 -SE 47-2019 Fuente: CDC Sala Situacional SE 47-2019

Departamentos	Casos	Incidencia x 100 mil Hab.	%	Fallecidos
LORETO	2464	22.86	49.56	7
MADRE DE DIOS	1108	737.78	22.28	0
AYACUCHO	299	41.61	6.01	0
PIURA	265	13.93	5.33	0
TUMBES	148	59.47	2.98	0
LAMBAYEQUE	124	9.53	2.49	0
SAN MARTIN	115	13.00	2.31	1
HUANUCO	75	8.44	1.51	0
CUSCO	73	5.42	1.47	0
LIMA	68	0.65	1.37	0
CAJAMARCA	56	3.63	1.13	0
UCAYALI	51	9.84	1.03	2
JUNIN	29	2.09	0.58	2

Fuente: CDC -Minsa Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 47-2019

Tasa de incidencia distrital de Leptospirosis - Región Tumbes 2020 (SE04)

Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
	Nº	TIA	Nº	TIA		
AGUAS VERDES	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CANOAS DE PUNTA SAL	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CASITAS	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CORRALES	0	0.00	2	0.08	2	0.08
LA CRUZ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
MATAPALO	0	0.00	7	2.53	7	2.53
PAMPAS DE HOSPITAL	0	0.00	1	0.13	1	0.13
PAPAYAL	0	0.00	1	0.17	1	0.17
SAN JACINTO	0	0.00	0	0.00	0	0.00
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	0.00	0	0.00	0	0.00
TUMBES	0	0.00	7	0.06	7	0.06
ZARUMILLA	0	0.00	1	0.04	1	0.04
ZORRITOS	0	0.00	1	0.08	1	0.08
REGION TUMBES	0	0.00	20	0.08	20	0.08

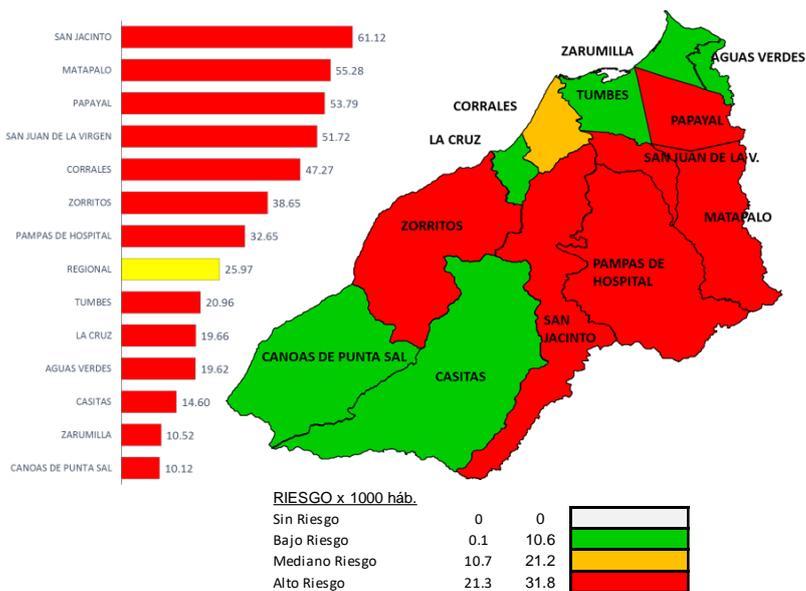
Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE04 - 2020

En la SE04 del presente año se han notificado a nivel regional 127 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, 04 casos de SOB, 03 caso de neumonía y 00 casos de NEUMONIA GRAVE.

Durante el presente año se viene notificando 505 casos de IRAs, de las cuales el 94.78% son IRAs, un 2.24% Neumonías y 2.99% SOB.

La tasa de incidencia acumulada regional en la SE04 las T.I por IRAs a nivel Regional es de 25.97 por mil hab. Según distritos tenemos que el 61.12 por mil hab. corresponde a San Jacinto, seguido de Matapalo con un 55.28 por mil hab. Luego el distrito que menos T.I tiene es Canoas de Punta Sal con solo el 10.12 por mil hab.

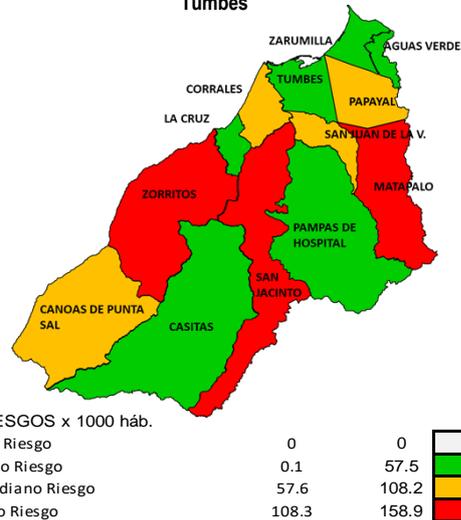
Incidencia acumulada distrital de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2020 (SE04)



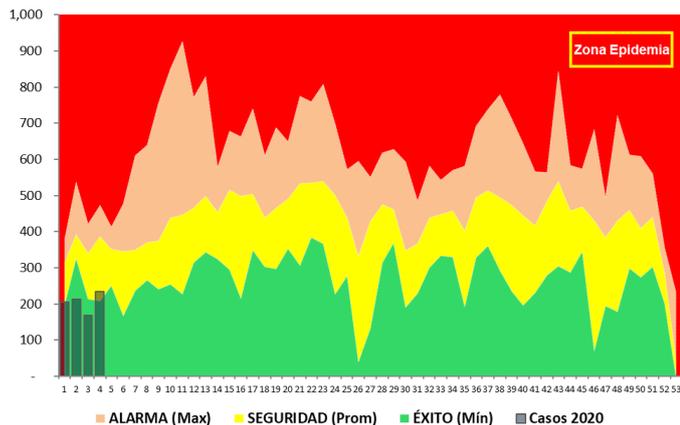
En la SE04 no se reportan fallecidos por IRAs; hasta la SE52-2019 no se ha hospitalizado algún caso en < 5 años. La tasa de letalidad es de 0.00 en <5 años.

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.

Mapa de Riesgo de IRAs en menores de 5 años según 04 últimas semanas epidemiológicas 2020 (02) - Región Tumbes



Comportamiento de IRAs SE(04) – 2020 Canal Endémico Región Tumbes



N° DE CASOS SEGÚN TIPO DE DIAGNOSTICO EN LA REGION TUMBES (SE 04/2020).

DIAGNOSTICO	N° CASOS
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	234
NEUMONIAS	1
NEUMONIAS GRAVES	0
SINDROME OBSTRUCTIVO BRONQUIAL	15
TOTAL	250

En la SE04/2020, se notificaron 250 casos en Total, de los cuales 93.60% son IRAs, solo 0.40% son Neumonías, y 06% SOB.

TASAS DE INCIDENCIA Y CASOS ACUMULADOS DE IRAS SEGÚN LUGAR DE INFECCIÓN

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
ZARUMILLA	17.36	33	1901
CASITAS	21.90	3	137
TUMBES	30.60	273	8921
CANOAS DE PUNTA SAL	34.41	17	494
LA CRUZ	38.01	29	763
AGUAS VERDES	42.28	97	2294
CORRALES	61.30	118	1925
PAMPAS DE HOSPITAL	73.47	36	490
MATAPALO	75.38	15	199
ZORRITOS	82.13	85	1035
SAN JUAN DE LA VIRGEN	82.76	24	290
PAPAYAL	85.57	35	409
SAN JACINTO	93.38	55	589
REGIONAL	42.17	820	19447

El análisis del canal endémico de IRAs, muestra que en la SE04 del presente año estamos en la zona de ÉXITO.

La distribución de los casos en la SE 04, corresponde del total de los 250 casos notificados, haciendo un acumulado de 820 casos notificado en lo que va de la 04 semana, como se muestra en la Tabla adjunta, de los cuales 127 corresponde a IRAs, 03 casos de Neumonía y 04 casos a SOB.

INFLUENZA

En la SE 04 del presente año no se han reportado casos.

Hasta la SE 52-2019 se han confirmado 28 Casos de influenza A H1N1 pdm.

Existe circulación de virus Influenza de cepas diferentes.

La tasa de incidencia regional correspondiente a la SE52/2019 es de 0.11 casos de Influenza por cada mil habitantes.

El distrito de Zarumilla presenta la más alta tasa, por lo que se deben fortalecer las actividades de prevención como adecuado lavado de manos, medidas de higiene al toser o estornudar y realizar la vacunación en grupos de riesgo.

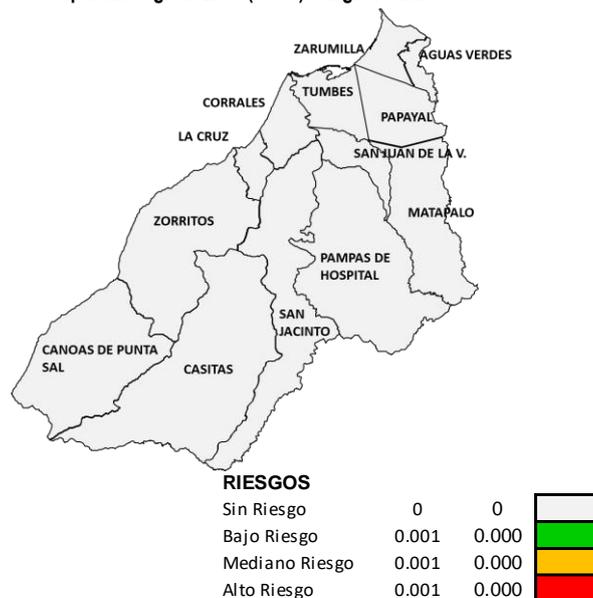
Mapa de Riesgo de Influenza – SE 54-2020
Región Tumbes



Tasa de incidencia distrital de Influenza AH1N1 - Región Tumbes 2019 (SE52)

Distrito	Confirmados	
	Nº	TIA
AGUAS VERDES	0	0.00
CANOAS DE PUNTA SAL	0	0.00
CASITAS	0	0.00
CORRALES	0	0.00
LA CRUZ	0	0.00
MATAPALO	0	0.00
PAMPAS DE HOSPITAL	0	0.00
PAPAYAL	1	0.18
SAN JACINTO	0	0.00
TUMBES	8	0.07
ZARUMILLA	19	0.82
ZORRITOS	0	0.00
REGIONAL	28	0.11

Mapa de Riesgo de Influenza según 03 últimas semanas epidemiológicas 2019 (49-51) - Región Tumbes

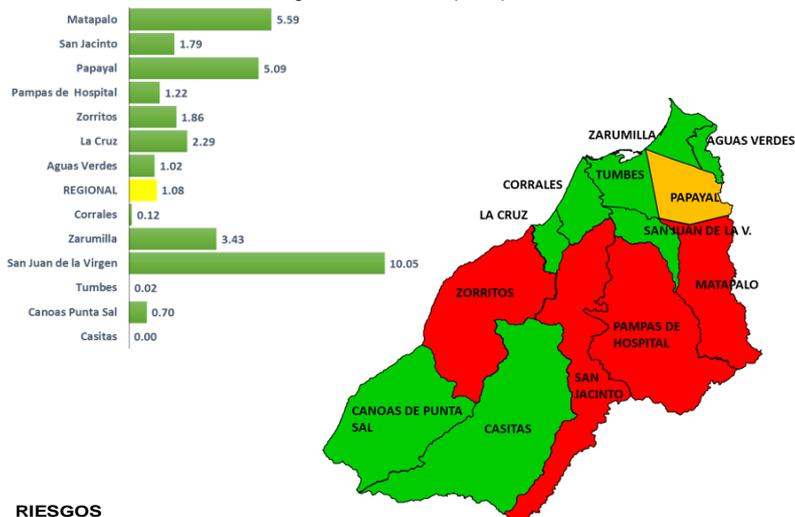


En la **SE 04 del presente año no se han reportado casos.**

Según la Tasa de Incidencia Acumulada, tenemos que a nivel regional es de 0.11 por cada mil habitantes, el distrito con mayor T.I es Zarumilla con 0.82 por cada mil habitantes, siguiéndole el distrito de Papayal con el 0.18 por cada mil habitantes.

Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE04 - 2020

Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General – Región Tumbes 2020 (SE04)



RIESGOS

Riesgo	0	0
Sin Riesgo	0.01	25.8
Bajo Riesgo	25.9	41.6
Mediano Riesgo	41.7	57.4
Alto Riesgo		

En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional 317 casos de EDAS a la SE04. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 1.27 casos por cada 1000 menores de cinco años. En el presente año comparativamente con la SE04/2019 del año anterior fue 4.40 (353) por cada 1000 menores de cinco años, se reporta una disminución 3.13 puntos porcentuales en la incidencia de casos de EDAs en < 5 años (317 y 353 casos en los años 2020/2019 a la misma semana epidemiológica). En la SE04: No se reportan hospitalizados ni fallecidos por EDAs.

El análisis del canal endémico EDAS en Población General, muestra que, en el acumulado a la SE04/2020 del presente año, estamos en zona de SEGURIDAD.

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
AGUAS VERDES	1.02	25	24,585
CANOAS DE PUNTA SAL	0.70	4	5,729
CASITAS	1.36	3	2,206
CORRALES	0.88	22	24,995
LA CRUZ	1.46	14	9,606
MATAPALO	3.59	9	2,504
PAMPAS DE HOSPITAL	3.79	28	7,381
PAPAYAL	2.91	16	5,497
SAN JACINTO	4.81	43	8,945
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0.47	2	4,280
TUMBES	0.68	80	116,952
ZARUMILLA	1.03	24	23,306
ZORRITOS	3.65	47	12,891
REGIONAL	1.27	317	248877

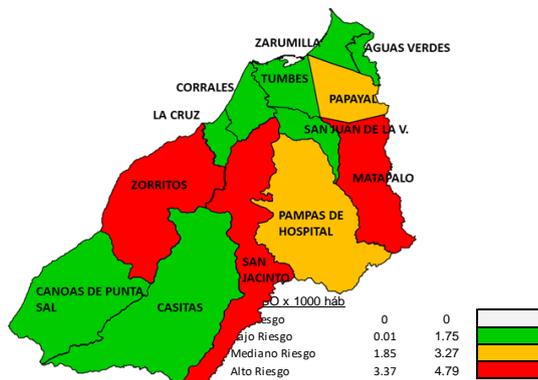
La distribución de los casos de EDAS en <05 años según mapa de riesgo según acumulado a la SE 04/2020, tenemos que Zorritos, San Jacinto, San Juan de la Virgen y Matapalo se encuentra en mayor riesgo siguiéndole de mediano riesgo los distritos de Pampas de Hospital y Papayal.

El 100% corresponden a EDAs acuosas, no se han notificado casos de EDA disintérica en < de 5 años. La tasa de incidencia regional correspondiente a la SE04 es de 1.08 casos de EDAs en Población General por cada mil habitantes.

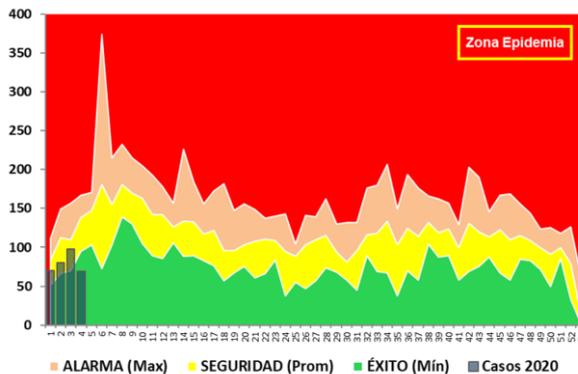
El distrito de San Juan de la Virgen con una TI de 10.05 por mil hab. Corresponde a la más alta del ámbito regional, luego tenemos Matapalo con un 5.59 casos por 1000hab, Papayal con 5.09 casos por 1000 hab., Zarumilla con el 3.43 casos por 1000 hab. Por lo tanto se ha iniciado una serie de estrategias que están orientadas a 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.

Mapa de Riesgo de EDAs en Población General según 03 últimas semanas epidemiológicas 2020(02-04) - Región Tumbes



Comportamiento de las EDAs en Población General SE04 – 2020 Canal Endémico Región Tumbes



Otros Daños de Notificación - Región Tumbes SE 04- 2020

MORTALIDAD MATERNA Y PERINATAL

Durante el acumulado a la SE 04/2020 no se han notificado muertes maternas.
 Durante el 2019 se han notificado 02 muertes maternas ocurridas en el Hospital Regional II-2; una de ellas corresponde a una muerte materna directa se trata de una puérpera de 33 años de edad procedente del AAHH Campo Amor - Zarumilla y la otra corresponde a una muerte materna indirecta en una puérpera de 31 años de edad procedente de Huaquillas Ecuador.

Hasta la SE52 se han notificado **19 muertes fetales** y 25

Edad Gestacional (Semanas)	Causa básica de la muerte								Total
	ARTROGRIPOSIS MULTIPLE CONGENITA	DIFICULTAD RESPIRATORIA	INMADURIDAD EXTREMA	ISQUEMIA CEREBRAL NEONATAL	MAF. CONGENITA NO ESP.	SEPSIS BACTERIANA	SINDROME DE DIFICULTAD RESPIRATORIA	OTROS RECIEN NACIDOS PRETERMINO	
24	0	2		0	0		0		2
25	0	1		0	0	1		1	4
26	1	0		0	0		2		3
27	0	0		0	0	1	2	1	4
28	0	0	3	0	0	1	0		4
29	0	0		0	0	1	0		1
30	0	0		0	1		0		1
31	0	0		0	0	1	0		1
32	0	0		0	0		1		1
33	0	0		0	0	1	0		1
35	0	0		0	0	1	0		1
37	0	0		1	0		0		1
39	0	0		0	0	1	0		1
Total	1	3	3	1	1	8	6	2	25

ZOONOSIS

Hasta la SE52-2019 del presente año no se ha reportado ningún caso de rabia canina en Tumbes. En lo que va del 2020 (acumulado a la SE 04), no se han notificado casos de rabia canina.

INMUNOPREVENIBLES

En el cumulado a la SE 04, no se han notificado casos de varicela. De igual forma hasta la SE52 del 2019 no se ha reportado ningún caso de varicela con complicaciones. Hasta la SE52 del 2019 se han reportado 06 casos de parotiditis sin complicaciones en personal de servicio militar, los cuales fueron hospitalizados para evitar la propagación de la enfermedad. En el 2019 no se han reportado casos de sarampión ni rubeola. La migración venezolana de paso por la región Tumbes ha puesto en alerta a los establecimientos de salud. Se continúan fortaleciendo las acciones de vigilancia y vacunación.

TENIASIS Y EPILEPSIAS POR CISTICERCOSIS

En la SE51 2019 del presente año no se han reportado casos sospechosos de Teniasis. En el año 2019 se registran 09 casos de Epilepsia asociada a Cisticercosis. En la acumulado a la SE 04 no se han notificados casos.

TUBERCULOSIS

A las Se 04/2020 no se han notificado casos. Hasta la SE51 del presente año se ha notificado 97 casos de TBC: 02 en niños, 04 adolescentes, 77 adultos y 14 en adulto mayor. El 93% son casos nuevos. Del total de casos 06 son portadores de VIH y 12 tienen diabetes. Se reporta 04 personas (02 adultos y 02 adultos mayos) fallecidas por TBC.

ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS

En la SE52 no se ha notificado ningún caso de Loxocelismo (mordedura de araña). Se reportaron 03 casos de Ofidismo en el distrito de San Jacinto (02) y Matapalo (01). En el acumulado de la SE04 no se han notificado casos.

SIFILIS CONGÉNITA

Hasta la SE03 del 2020 se han confirmado 01 caso (Campo Mor), 01 caso hijo de ciudadanos venezolanos. A la SE 04 no se notificado casos de Sífilis Congénita.

SIFILIS EN GESTANTES

Hasta la SE03 del 2020 se han confirmado 03 casos de sífilis en gestantes (1 caso procedente de pampa grande gestante peruana, 1 Mancora gestante venezolana y 1 San Jacinto gestante venezolana). A la SE 04 no se notificado casos

SINDROME DE GUILLAIN BARRE

Hasta la SE52 del 2019 se han confirmado 04 casos, pertenecientes a las localidades de La Curva, Canoas de Punta Sal, La Cruz y El Prado – Pampas de Hospital, fueron notificados 01 caso por el Hosp. Regional de Lambayeque, 02 casos por el EE.SS II-2 Santa Rosa de Piura y 01 caso por el Hosp. ESSALUD de Tumbes. A la SE 04 no se notificado casos.

INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCION DE SALUD (IAAS)

Durante el mes de noviembre del 2019, se han presentado 03 casos de IAAS, en el servicio UCI (02) y Neonatología (01) y los demás servicios de Gineco-Obstetricia, Cirugía y Medicina no se presentó casos de IAAS.

Hasta el mes de noviembre se presentaron 24 casos de IAAS, en el servicio de Gineco-Obstetricia (08), UCI (14), Neonatología (01) y Medicina (01). No se presentó casos de IAAS en el servicio de Cirugía. En lo que va a la SE 04. No se han notificado IAAS.