



PERÚ

MINISTERIO DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL



2020

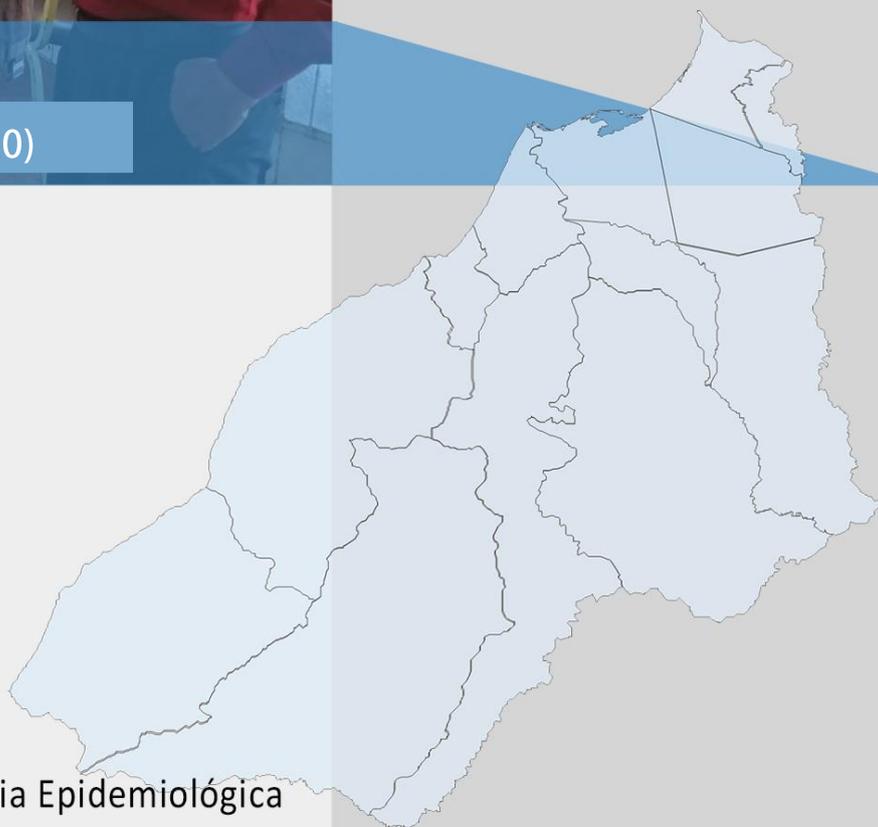
S.E 35

Semana Epidemiológica

(Del 23 al 29 de agosto del 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

El Boletín Epidemiológico Semanal es un producto de la Dirección Ejecutiva de Epidemiología de la Dirección Regional de Salud Tumbes. Se autoriza su uso total o parcial siempre y cuando se citen expresamente las fuentes de información de este producto.



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 35-2020.

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

Dra. Luz María **MOYANO VIDAL**
Directora Ejecutiva

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

Dr. Luis **ARÉVALO GUERRERO**
Equipo Técnico

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

Mg. Néida **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,

Bach. Ronald E. **HERNÁNDEZ VARGAS**

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



Editorial



PERÚ

Ministerio de Salud

Ministerio de Salud Tumbes

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Universalización de la Salud"

ALERTA EPIDEMIOLÓGICA CODIGO: AE-019-2020

Alerta epidemiológica ante riesgo de intensificación de la transmisión comunitaria de COVID-19 en el periodo post cuarentena, en el Perú.

I. OBJETIVO

Brindar lineamientos a los servicios de salud del país públicos y privados para fortalecer las acciones de vigilancia, prevención, respuesta y control, ante el riesgo de intensificación de la transmisión comunitaria de COVID-19 en el periodo post cuarentena, en el Perú.

II. SITUACION ACTUAL

El 11 de marzo de 2020, la Organización Mundial de la Salud (OMS) declaró la Pandemia por COVID-19, debido al elevado número de casos en 112 países fuera de China. Esta es la primera pandemia causada por un coronavirus. En junio de 2009 tuvo lugar la pandemia de influenza A(H1N1), la cual se prolongó hasta agosto del 2010.

Hasta el 01 de julio se han informado 10 357 662 casos confirmados de COVID-19 a nivel global (211 países/territorios) con 508 055 defunciones (letalidad 4,9%).

En el Perú, el 05 de marzo se confirmó un primer caso importado de COVID-19, en un compatriota peruano con historial de viajes a España, Francia y República Checa. Posterior a ello se confirmaron otros casos entre sus contactos.

Hasta el 01 de julio del 2020, ya suman 292 104 casos confirmados, 73 082 por RT-PCR en tiempo real y 219 022 por Pruebas Rápida para COVID-19, con 9860 defunciones (letalidad 3,4%). Se vienen identificando casos sin poder identificar el nexos con algún caso confirmado.

En este contexto se emite la presente alerta epidemiológica a fin de brindar lineamientos a los servicios de salud para la intensificar las acciones de vigilancia, prevención, respuesta y control, ante la transmisión comunitaria de COVID-19 en el Perú.

III. ACCIONES A DESARROLLAR

1. Vigilancia Epidemiológica:

Definiciones operativas:

- a) **Contacto directo:** Incluye cualquiera de las siguientes situaciones ante un caso confirmado:
 - Persona que comparte o compartió el mismo ambiente de un caso confirmado de infección por COVID-19 en una distancia menor a 2 metros (incluyendo el lugar de trabajo, aula, hogar, asilos, centros penitenciarios).
 - Personal de salud que no ha usado equipo de protección personal (EPP) o no ha aplicado el protocolo para ponerse, quitarse y desechar el EPP durante la evaluación de un caso confirmado por COVID-19.
- b) **Cuarentena y aislamiento**
 - La cuarentena es el procedimiento por el cual a una persona asintomática se le restringe el desplazamiento fuera de su vivienda o alojamiento por un lapso de 14 días, que se aplica en las siguientes condiciones:
 - Contacto de un caso confirmado, a partir del último día de exposición con el caso.



EDITORIAL



PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

Laboratorio Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Universalización de la Salud"

➤ Personas nacionales o extranjeras, que procedan de otro país, contados a partir del ingreso al país.

- El aislamiento domiciliario es el procedimiento por el cual a una persona sospechosa o confirmada a COVID-19, se le restringe el desplazamiento fuera de su vivienda o alojamiento por un lapso de 14 días, contados a partir de la fecha de inicio de síntomas.
- El aislamiento hospitalario es el procedimiento por el cual una persona sintomática con complicaciones se le mantiene en un área separada de otros pacientes por un lapso de 14 días, contados a partir de la fecha de inicio de síntomas.

El cumplimiento de la cuarentena y aislamiento será realizado por las DIRIS/ DISA/ DIRESA/ GERESA respectiva.

c) Definiciones de caso:

Caso sospechoso: Persona con Infección Respiratoria Aguda, que presente tos o dolor de garganta y al menos uno o más de los siguientes signos / síntomas:

- Malestar general,
- Fiebre,
- Cefalea,
- Dificultad para respirar,
- Congestión nasal.



Caso confirmado: Caso sospechoso con una prueba de laboratorio positiva para COVID-19, sea una prueba de reacción en cadena de la polimerasa transcriptasa reversa en muestras respiratorias RT-PCR y/o una prueba rápida de detección de IgM o IgG/IgM.

Caso descartado: Caso sospechoso que cumple con cualquiera de las siguientes:

- Dos resultados negativos a Prueba Rápida de IgM/IgG para COVID-19, con una diferencia de siete días entre la primera y la segunda;
- Dos resultados negativos a RT-PCR en tiempo real con una diferencia de tres días entre la primera y la segunda.
- Un resultado negativo a RT-PCR dentro de los 7 días desde el inicio de los síntomas y un resultado negativo a Prueba Rápida de IgM/IgG para COVID-19 después de los 7 días de la prueba RT-PCR.

Infección asintomática: Persona que no presenta signos / síntomas de sospecha a COVID-19 con resultado positiva de Laboratorio

Ante la identificación de un caso sospechoso, deberán implementarse las medidas de respuesta inmediata, sin esperar resultado de confirmación por laboratorio.

2. Aspectos generales de los procesos, registros y acceso a la información

Proceso 1: Contacto con el ciudadano e identificación del caso sospechoso

- Las personas que sospechen de la enfermedad podrán ingresar al sistema de salud a través de la línea telefónica 113 del Ministerio de Salud, a través de aplicación móvil del gobierno o de otras tecnologías de información, donde se realizará un tamizaje y evaluación para clasificarlo si corresponde a un caso sospechoso y brindarle atención que corresponda.

[Más información aquí...](#)

Malaria - Región Tumbes SE 35 - 2020

Durante los años 1998 y 1999 se reportaron 32,000 y 19,000 casos de malaria respectivamente.

En el año 2012 (noviembre) se logra controlar la transmisión de malaria en toda la Región Tumbes y se eliminó la ocurrencia de casos autóctonos (cero casos) durante el periodo aproximado de 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).

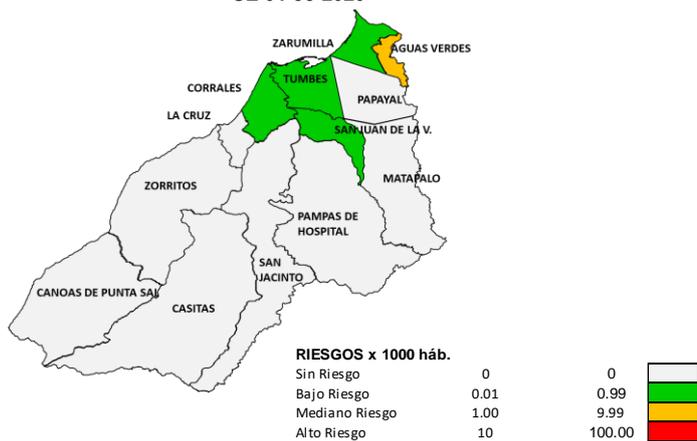
En el año 2019 se reportaron 84 casos de Malaria en la región Tumbes (tasa de incidencia: 0.34 x 1000 hab), de los cuales 70 son autóctonos y proceden de Aguas Verdes (02), Corrales (08), La Cruz (01), San Juan (01), Papayal (02), Zarumilla (01) y Tumbes (55). Los casos importados (14) proceden de Venezuela.

En la SE 35 del 2020 no se ha notificado ningún caso de malaria, permaneciendo el acumulado en 71 casos M. Vivax

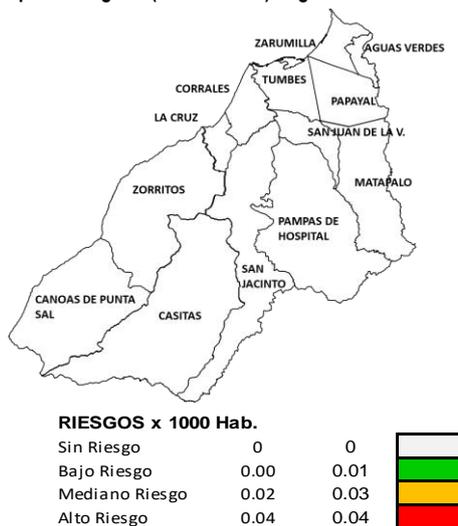
La DIRESA viene desarrollando intervenciones de PREVENCIÓN Y CONTROL para reducir la transmisión y dispersión de la enfermedad, interviniendo las localidades focalizadas, se visitaron los pacientes con malaria, brindándose tratamiento antimalárico a los casos y colaterales.

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.*

Mapa de Riesgo de Malaria- Región Tumbes SE 01-35-2020



Mapa de Riesgo de Malaria según 03 últimas semanas epidemiológicas (32 - 34/2020) Región Tumbes



Casos de Malaria por SE - Región Tumbes 2020 (Hasta la SE 35)

DISTRITO	N° CASOS/SEMANA																																			TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
AGUAS VERDES	0	1	2	0	3	0	6	7	2	0	0	1	2	7	3	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	41
CORRALES	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
TUMBES	1	0	2	3	1	0	0	1	0	1	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	
ZARUMILLA	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
TOTAL	4	2	4	3	5	0	6	8	4	1	1	3	2	12	8	1	0	1	2	1	1	1	0	1	0	71										

Casos de malaria según procedencia periodo 2018 - 2020. REGION TUMBES (SE 35)

PROCEDENCIA	2018	2019	2020	TOTAL	%
IMPORTADOS	13	12	0	25	22
AUTOCTONOS	4	16	71	91	78
TOTAL	17	28	71	116	100

Malaria -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2020 (S.E 01-35)

	Frecuencia	%
ADOLESCENTE	2	2.82%
ADULTO	37	52.11%
ADULTO MAYOR	6	8.45%
JOVEN	24	33.80%
NIÑO	2	2.82%
Total general	71	100.00%

Malaria -casos Región Tumbes 2019 (S.E 01-35)

DISTRITOS	TOTAL
AGUAS VERDES	1
IMPORTADO	12
PAPAYAL	1
TUMBES	13
ZARUMILLA	1
Total	28

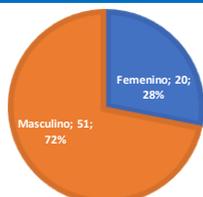
Malaria -Incidencia de Casos Totales Región Tumbes SE 01-35 -2020

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
A Verdes	1.69	41	24222
Zarumilla	0.47	11	23179
San Juan	0.22	1	4469
Corrales	0.20	5	25261
Tumbes	0.11	13	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	0.28	71	251521

En los tres últimos años se observa que la casuística de casos importados ha disminuido en comparación a la de casos autóctonos que se han incrementado, lo que evidencia que la transmisión de malaria es predominantemente local.

La casuística comparativa según procedencia distrital de los casos de malaria en el periodo 2019 - 2020 (SE35), nos muestra una focalización en el 2019, en el 30.77 % (4/13) de los distritos mientras que en lo que va del 2020, el 38.46 % (5/13) de los distritos vienen siendo afectados.

CASOS CONFIRMADOS DE MALARIA POR SEXO



La mayor incidencia de los casos se presenta en varones con el 72% y solo un 28% en mujeres.

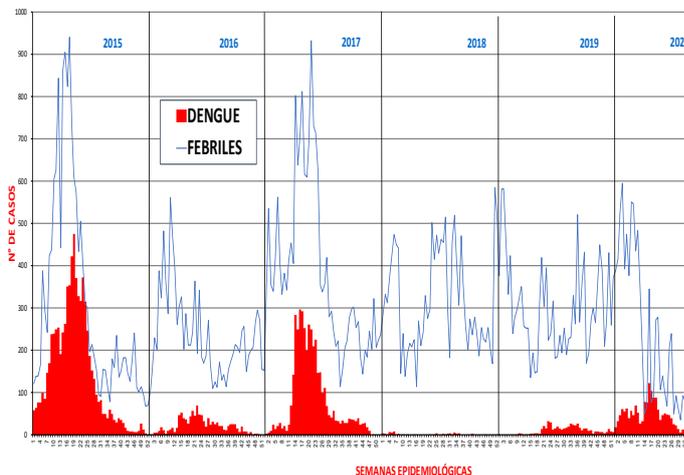
Dengue - Región Tumbes SE 35 - 2020

Hasta la SE 35-2020 se reporta 1596 casos de Dengue de los cuales el 30.01% son confirmados (479 casos) y 69.99% probables (1117 casos). En la SE 35 del 2020 se han notificado 09 casos de Dengue, de los cuales se confirmaron el 100.00% (09 casos) y quedando como probables el 00.00% (00 casos). Según cuadro clínico el 00% (00 casos) corresponde a dengue con signos de alarma y el 100% (09 casos) sin signos de alarma.

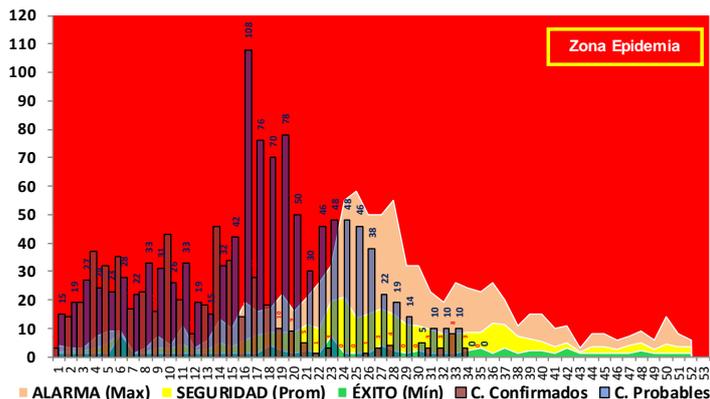
Los distritos con mayor riesgo para la transmisión de dengue son: Tumbes, San Juan, Pampas de Hospital, San Jacinto, Papayal y Aguas Verde

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

Comportamiento de Dengue años 2014 – 2020 Región Tumbes



Comportamiento de Dengue SE 35– 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. En el canal endémico regional apreciamos que hasta la S.E. 24 hemos estado en zona epidémica alcanzando el máximo pico en la S.E. 16; en las 8 últimas S.E. se aprecia tendencia descendente.

Hasta la SE 33-2020 a nivel nacional el 72.5% de los casos se reportaron en 5 departamentos: Loreto, Ica, Madre de Dios, San Martín y Junín.

CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE 35

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	9	0	9
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	0	0	0
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
REGION TUMBES	9	0	9

Número de Casos de dengue según departamentos Perú 2015-2020*

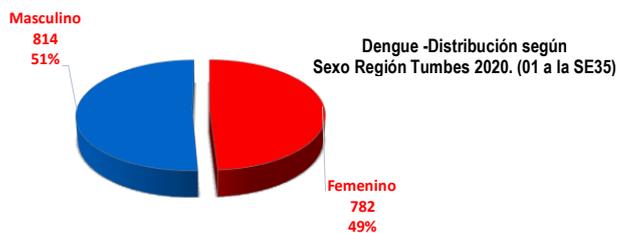
Departamentos	Años						Corte Hasta la SE 33					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020*	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
LORETO	1630	1686	1089	1833	2548	6810	1385	1124	523	1005	1606	6810
ICA	3	323	4384	127	51	6189	3	316	4239	102	48	6189
SAN MARTIN	220	335	460	98	1969	3035	188	216	406	78	549	3035
MADRE DE DIOS	966	468	565	1234	7399	3002	558	422	216	1043	1455	3002
UCAYALI	350	1007	779	317	214	2160	274	742	493	296	47	2160
JUNIN	774	931	220	51	481	1808	482	880	180	21	187	1808
TUMBES	7418	1089	4145	64	508	1574	6981	894	3737	55	288	1574
CUSCO	248	1100	537	79	54	1473	35	679	465	51	11	1473
AYACUCHO	268	2638	1657	202	95	936	127	1997	1298	91	87	936
LAMBAYEQUE	1103	1662	1579	4	770	588	865	1653	1564	4	744	588
AMAZONAS	37	90	93	109	164	428	13	84	17	104	82	428
LIMA	9	58	362	11	46	388	8	58	354	10	45	388
LA LIBERTAD	2073	4650	5904	3	366	363	1855	4621	5825	3	354	363
PIURA	20043	7610	44275	525	70	170	18907	7000	43599	491	57	170
CAJAMARCA	218	281	420	6	399	158	187	269	417	5	371	158
PASCO	32	50	4	3	36	72	21	49	3	2	0	72
HUANUCO	307	728	92	25	35	63	122	672	90	16	18	63
PLUNO	0	0	0	0	65	21	0	0	0	0	0	21
ANCASH	118	454	1720	6	20	6	110	447	1704	6	18	6
CALLAO	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5
AREQUIPA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
APURIMAC	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
HUANCAVELICA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
TACNA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOQUEGUA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Perú	35817	25160	68290	4698	15290	29252	32121	22123	65135	3383	5973	29252

Fuente: CDC - Minsa Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 33-2020

Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2020 (Acumulado a la SE35)

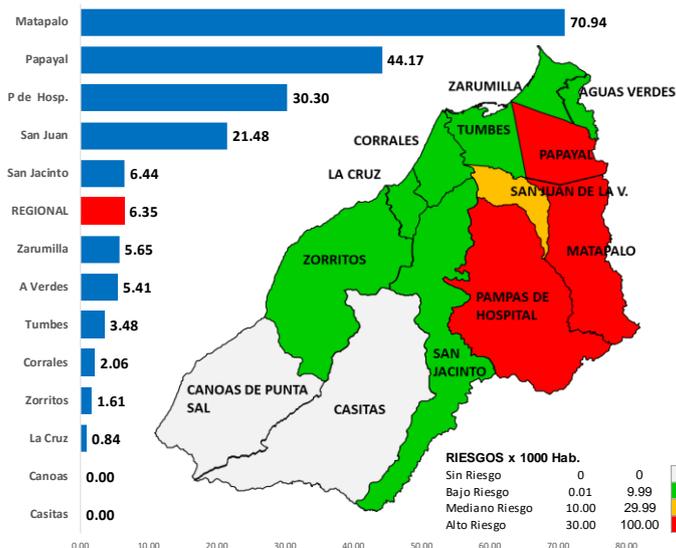
DISTRITO	N° CASOS/GRUPO ETAREO						TOTAL
	< 1 año	Adolescente	Adulto	Adulto Mayor	Joven	Niño	
AGUAS VERDES	3	16	39	7	26	40	131
CORRALES	0	5	20	6	14	7	52
LA CRUZ	0	0	5	1	1	1	8
MATAPALO	0	29	65	13	49	40	196
PAMPAS DE HOSPITAL	1	33	84	24	46	43	231
PAPAYAL	0	30	83	28	67	52	260
SAN JACINTO	0	4	29	11	9	6	59
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	13	46	8	16	13	96
TUMBES	6	42	157	34	102	70	411
ZARUMILLA	2	23	30	5	38	33	131
ZORRITOS	1	0	11	1	4	4	21
TOTAL	13	195	569	138	372	309	1596

Hasta la SE 35 el acumulado es de 1596 casos de dengue notificados, de ellos el 35.65% corresponde a adulto, el 20.18% corresponde a la etapa niño y 23.31% a la etapa joven. La mayor frecuencia se presenta en adultos, jóvenes y niños, presuntamente debido que tienen mayor permanencia en casa o en espacios públicos que albergan poblaciones cautivas, exponiéndolo a mayor riesgo de picaduras por zancudos. Así como el adulto que se expone en diferentes espacios geográficos por razones laborales.

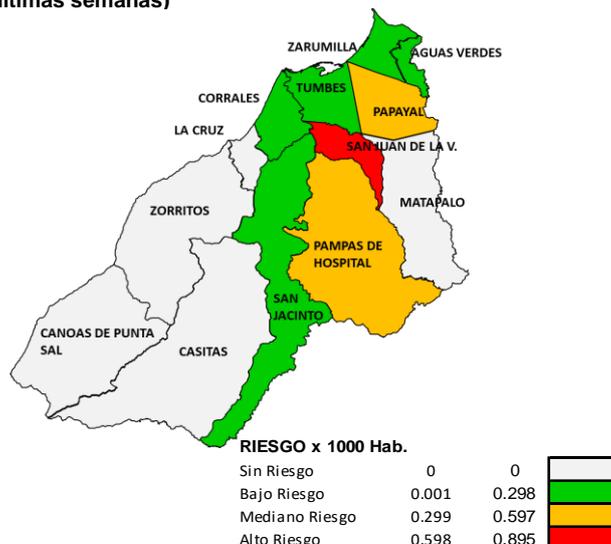


REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
%	20.18	12.22	23.31	35.65	8.65
Casos	322	195	372	569	138

INCIDENCIA ACUMULADA POR DISTRITOS, DENGUE - REGION TUMBES PERIODO 2020 HASTA S.E.35



Mapa de Riesgo de la SE 32-34/2020 (Tres últimas semanas)



Tasa de incidencia distrital de Dengue a la S.E. 35 según Distrito Región Tumbes – Periodo 2019-2020

Distritos	2019			2020			Tendencia Casos 6 últimas semanas
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
TUMBES	46	13.86	0.39	411	25.75	3.48	
ZARUMILLA	114	34.34	4.89	131	8.21	5.65	
PAMPAS DE HOSPITAL	113	34.04	15.31	231	14.47	30.30	
AGUAS VERDES	34	10.24	1.38	131	8.21	5.41	
ZORRITOS	0	0.00	0.00	21	1.32	1.61	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	25	7.53	5.84	96	6.02	21.48	
PAPAYAL	0	0.00	0.00	260	16.29	44.17	
CANOAS DE PUNTA SAL	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	
CORRALES	0	0.00	0.00	52	3.26	2.06	
SAN JACINTO	0	0.00	0.00	59	3.70	6.44	
MATAPALO	0	0.00	0.00	196	12.28	70.94	
LA CRUZ	0	0.00	0.00	8	0.50	0.84	
CASITAS	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	
Región Tumbes	332	100.00	1.33	1596	100.00	6.35	

La tasa de Incidencia Regional a la SE35 acumulada, del presente año (2020) es de 6.35 casos por 1000 hab., mayor que el año 2019 que fue de 1.33 casos por 1000 hab. Tres de los 13 distritos que reportan casos de dengue tienen tasa de incidencia acumulada regional: Matapalo (70.94 x1000 hab.), Papayal (44.17 x 1000 hab.) y Pampas de Hospital (30.30 x1000 hab.), estos distritos están mostrando un incremento en la T.I.

Casos de Dengue Notificados por Otras DIREAS y Región Tumbes 2020 (SE 35)

Casos de Dengue	confirmad	Probables	TOTAL
Otras DIREAS	13	2	15
Tumbes	466	1115	1581
REGION TUMBES	479	1117	1596

Hasta la SE35 se han notificado 1596 casos de dengue, mientras que para el mismo periodo del año 2019 se notificaron 332 casos de dengue.

Casos de Dengue Notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 35 /2020)

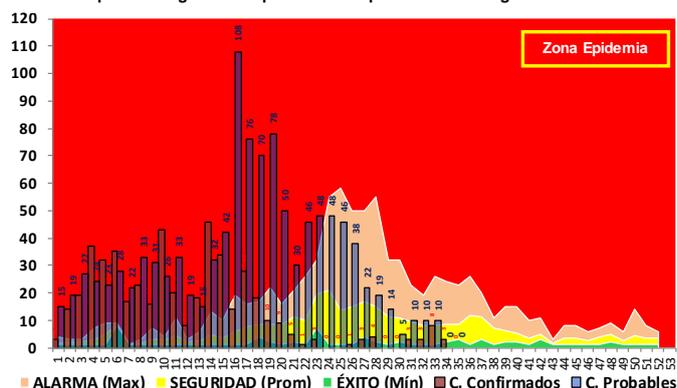
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	431	1096	1527
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	47	21	68
DENGUE GRAVE	1	0	1
FALLECIDO	0	0	0
REGION TUMBES	479	1117	1596

Hasta la SE35 se han notificado 1596 casos de dengue, de los cuales el 69.99% (1117) son casos probables y confirmado el 30.01% (479). Del total de los casos (1596) el 95.7% corresponde a dengue sin signos de alarma. Solo el 4.26% corresponde a dengue con signos de alarma.

Los periodos lluviosos que se han ido presentando, escasos servicios de saneamiento básico, acúmulo de inservibles, índices aélicos 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 intervenir de manera multisectorial y con un enfoque clave de Gestión Territorial, para asegurar un abordaje integral con todos los actores sociales que influyen en las determinantes sociales de la salud.

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, Papayal, Zarumilla, Tumbes, Pampas de Hospital y San Juan de la Virgen.

Mapa de Riesgo del comportamiento epidémico del dengue a la SE35 - 2020



Según el comportamiento epidémico de los casos confirmados de dengue a la SE 35/2020, nos encontramos momentáneamente en ZONA DE ALARMA, teniendo en cuenta que en el Distrito de Matapalo se han notificado 196 casos de dengue, en el distrito de Papayal se han notificado 260, Pampas de Hospital se han notificado 231 casos y en el Distrito de Tumbes 411 casos. Frente a estos brotes que se han ido intensificando 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-S del Primer Nivel de Atención.

Chikungunya - Región Tumbes SE35 - 2020

Hasta la SE 35 - 2020 se han reportado 05 casos confirmados de virus Chikungunya, procedente de los distritos de Tumbes(2), San Juan (1), Zarumilla (1) y Aguas Verdes (1).

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por procedencia Región Tumbes 2020 (SE 35)

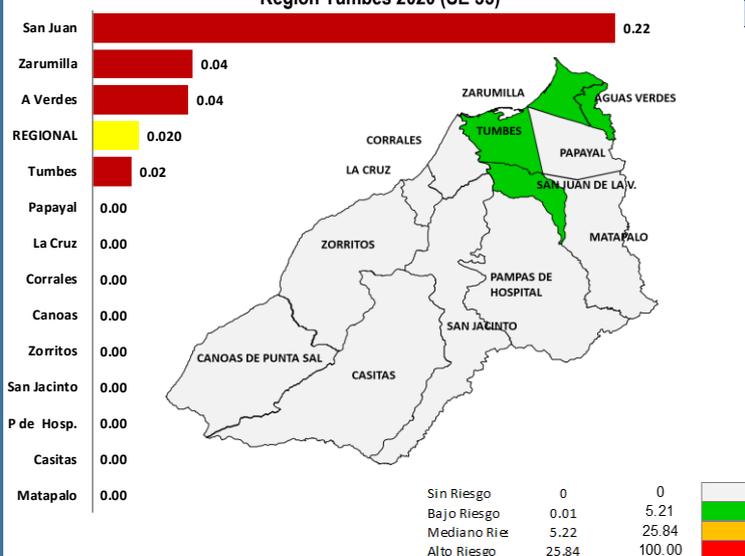
Diagnóstico	Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
		Nº	TIA	Nº	TIA		
FIEBRE DE CHIKUNGUNYA	TUMBES	2	0.02	0	0	2	0.02
	SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	0.22376	0	0	1	0.22
	ZARUMILLA	1	0.04	0	0	1	0.04
	AGUAS VERDES	1	0.04	0	0	1	0.04

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por Grupos de Edad Acumulado SE 35 del 2020. DIRESA TUMBES.

	Frecuencia	%
Adulto	3	60.00%
Joven	2	40.00%
Total general	5	100.00%

Según etapa de vida los casos reportados en el presente año corresponden el 40% a los jóvenes (2) y el 60% a los adultos (3).

Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2020 (SE 35)



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

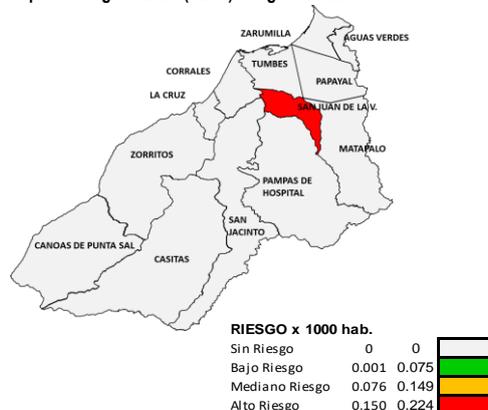
	Frecuencia	%
LA CRUZ	1	50.00%
TUMBES	1	50.00%
Total	2	100.00%

A nivel nacional, desde la SE 01 hasta la SE 33 del 2020, se han notificado 67 casos de chikungunya en el país, no se reportaron fallecidos.

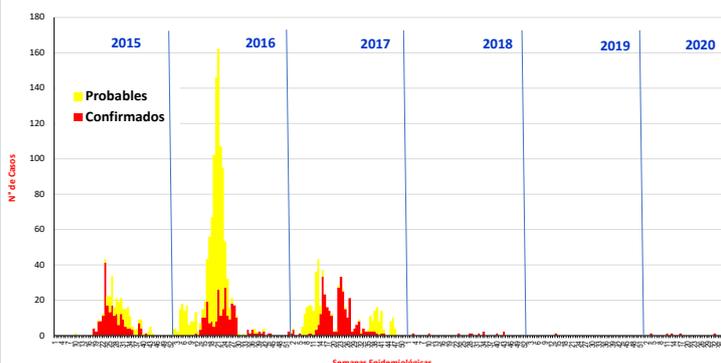
Departamentos	2018			2019			2020*			Casos en la SE 33 2020
	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	
PIURA	272	92.52	14.39	78	79.59	4.10	35	52.24	1.84	0
SAN MARTIN	6	2.04	0.68	9	9.18	1.02	17	25.37	1.92	0
LORETO	3	1.02	0.28	4	4.08	0.37	2	2.99	0.19	0
MADRE DE DIOS	0	0.00	0.00	2	2.04	1.33	4	5.97	2.66	0
TUMBES	12	4.08	4.81	2	2.04	0.80	5	7.46	2.01	0
JUNIN	0	0.34	0.00	1	1.02	0.07	0	0.00	0.00	0
AYACUCHO	0	0.00	0.00	1	1.02	0.14	0	0.00	0.00	0
LAMBAYEQUE	1	0.00	0.14	1	1.02	0.14	1	1.49	0.14	0
ICA	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	1.49	0.08	0
UCAYALI	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	2	2.99	0.24	0
Perú	0	100.00	0.92	98	100.00	0.30	67	100.00	0.21	0

Fuente: CDC -Minsa Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 33-2020

Mapa de Riesgo de Chikungunya según 03 últimas semanas epidemiológicas 2020 (32-34) - Región Tumbes



Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2015-2019



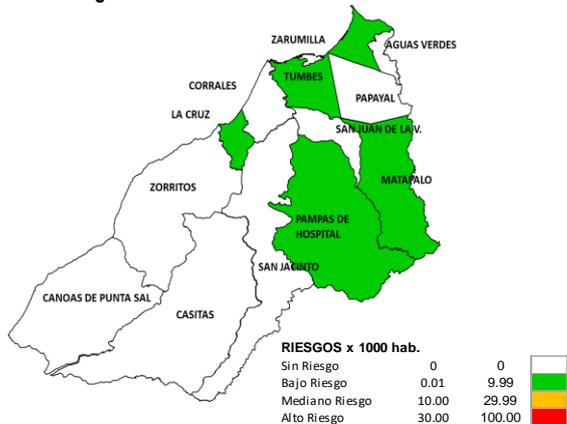
Se interviene la Región con la aplicación de Piriproxifen en "motitas" (control larvario), las que se cuelgan en los depósitos de agua mediante un nylon, los cuales debe de conservarse por 03 meses, se realiza búsqueda en campo (casa por casa) de personas que puedan tener Dengue, Chikungunya o Zika,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

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 SE35 - 2020

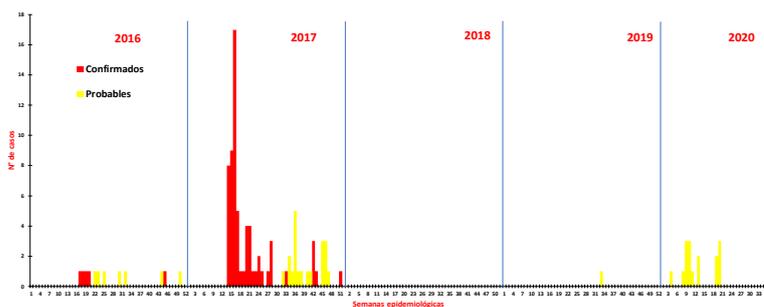
Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Zika Región Tumbes SE 35-2020



Mapa de Riesgo de Zika según 03 últimas semanas epidemiológicas 2020 (32-34/2020) - Región Tumbes



Casos por virus Zika Región Tumbes 2016- 2020 (SE35)



Hasta la **SE 35/2020 se ha presentado 16 casos sospechosos en gestantes**, de los cuales el 50% se presentó en Jóvenes el 37.50% en Adultos y adolescente 12.50%.

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.

Número de casos y tasa de incidencia por zika según Departamentos Perú 2017-2020*

Departamentos	2017			2018			2019			2020*			Casos en la SE 33 2020
	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	
CAJAMARCA	15	0.25	0.98	7	0.77	0.46	1997	85.16	129.41	4	4.88	0.28	0
HUANUCO	0	0.00	0.00	10	1.11	1.16	209	8.91	23.51	5	6.10	0.66	0
LAMBAYEQUE	1	0.02	0.08	0	0.00	0.00	52	2.22	4.00	1	1.22	0.08	0
PIURA	38	0.62	2.03	264	29.20	13.97	36	1.54	1.89	9	10.98	0.44	0
LORETO	1205	19.76	113.79	171	18.92	15.74	23	0.98	2.13	13	15.85	1.27	0
AMAZONAS	99	1.62	23.30	278	30.75	64.41	9	0.38	2.11	2	2.44	0.47	0
SAN MARTIN	24	0.39	2.78	20	2.21	2.26	7	0.30	0.79	19	23.17	2.11	0
ICA	4317	70.78	537.87	19	2.10	2.29	6	0.26	0.73	2	2.44	0.21	0
UCAYALI	84	1.38	16.57	129	14.27	23.85	4	0.17	0.77	10	12.20	1.70	0
LIMA	112	1.84	1.10	0	0.00	0.00	1	0.04	0.01	1	1.22	0.01	1
LA LIBERTAD	108	1.77	5.67	2	0.22	0.10	1	0.04	0.05	0	0.00	0.00	0
TUMBES	96	1.57	39.45	1	0.11	0.40	0	0.00	0.00	16	19.51	6.36	0
ANCASH	0	0.00	0.00	2	0.22	0.17	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0
AYACUCHO	0	0.00	0.00	1	0.11	0.14	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0
Perú	6099	100.00	19.16	904	100.00	2.82	2345	100.00	7.21	82	100.00	0.25	1

Fuente: CDC -Minsa Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 33-2020

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

Diagnóstico	Distrito	Confirmados		Sospechoso		Total	TIA
		Nº	TIA	Nº	TIA		
ZIKA	TUMBES	0	0.00	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

Casos de Zika según lugar de infección por distritos Acumulado a la SE35 /2020.

Diagnóstico	Distrito	Confirmados		Sospechoso		Total	TIA
		Nº	TIA	Nº	TIA		
ZIKA GESTANTES	TUMBES	0	0.00	11	0.09	11	0.09
	SAN JACINTO	0	0.00	1	0.11	1	0.11
	LA CRUZ	0	0.00	1	0.10	1	0.10
	ZARUMILLA	0	0.0	1	0.04	1	0.04
	MATAPALO	0	0.0	1	0.36	1	0.36
	PAMPAS DE HOSPITAL	0	0.00	1	0.22	1	0.13
REGION TUMBES		0	0.00	16	0.04	16	0.04

Casos de Zika Sospechoso por grupo de Edad SE-35/2020.

	Frecuencia	%
Adolescente	2	12.50%
Adulto	6	37.50%
Joven	8	50.00%
Total	16	100.00%

Los primeros casos de zika fueron captados en los EESS con 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.

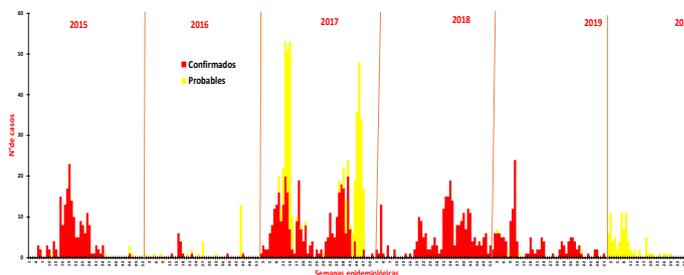
Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes SE35- 2020

En el acumulado de la SE 35 se han notificado 84 casos probables.

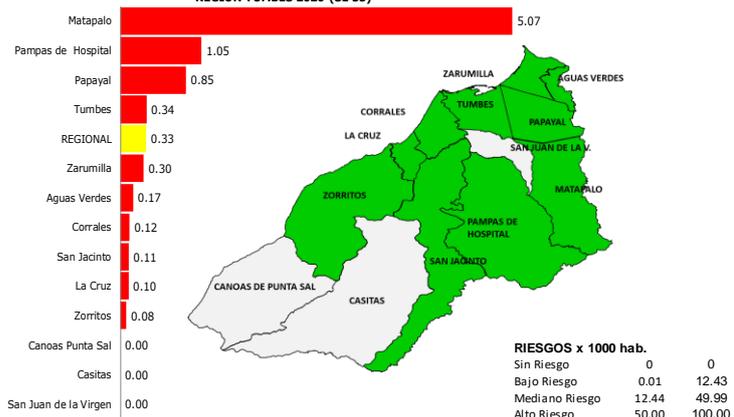
La tasa de incidencia regional de leptospirosis es de 0.33 casos por 1000 hab, valor superior a la alcanzada el año anterior para este mismo periodo que fue de 0.23 por mil habitantes.

Las condiciones en la Región como la humedad, las deficiencias higiénicas que ocasionan infección por roedores y poblaciones no controladas de perros, afloramiento de desagües y otras favorecen la aparición y persistencia de los casos.

Casos de Leptospirosis Región Tumbes 2014- 2020 (SE35)



INCIDENCIA POR DISTRITOS DE LEPTOSPIROSIS REGIÓN TUMBES 2020 (SE 35)



Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2015 -SE 33-2020* Fuente: CDC Sala Situacional SE 33-2020

Departamentos	Años						Corte hasta la SE 33					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020*	2015	2016	2017	2018	2019	2020
LORETO	320	430	708	1005	3052	5635	225	311	485	459	1922	5635
MADRE DE DIOS	1511	1002	181	154	2229	2551	689	597	108	107	330	2551
AYACUCHO	80	238	377	356	342	275	22	152	222	234	244	275
UCAYALI	25	88	182	61	70	260	15	17	143	53	34	260
CUSCO	8	65	95	95	83	158	3	37	51	56	49	158
SAN MARTIN	53	48	172	35	91	112	42	33	152	25	55	112
LAMBAYEQUE	66	27	189	104	138	107	57	18	148	63	105	107
TUMBES	186	29	643	256	151	84	178	20	362	120	119	84
PIURA	31	9	279	203	202	66	18	4	270	182	174	66
CAJAMARCA	11	27	57	56	67	34	9	27	52	37	48	34
HUANUCO	6	20	110	31	91	19	3	17	99	27	67	19
LA LIBERTAD	4	13	53	14	34	14	3	7	41	9	22	14
LIMA	28	25	64	40	72	13	15	17	52	29	49	13
JUNIN	9	17	19	17	18	10	5	12	11	9	14	10
AMAZONAS	22	11	18	17	33	8	18	10	13	8	24	8
ICA	1	1	150	63	13	7	1	0	139	57	12	7
PASCO	4	3	3	2	4	7	4	1	3	1	2	7
APURIMAC	1	1	0	1	3	3	1	1	0	1	1	3
PUNO	2	1	1	0	2	1	0	1	0	0	2	1
TACNA	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0
AREQUIPA	0	2	1	1	4	0	0	1	1	1	2	0
CALLAO	0	0	10	1	4	0	0	0	10	0	4	0
MOQUEGUA	1	1	5	4	1	0	1	1	3	4	1	0
HUANCAVELICA	0	2	0	1	3	0	0	0	0	1	1	0
ANCASH	6	3	2	3	4	0	3	3	2	3	3	0
Perú	2375	2063	3319	2520	6714	9364	1312	1287	2367	1486	3287	9364

A la SE 35/2020 el mayor número de casos se presentó en la etapa de vida adulto con 36.90% y para joven 36.90%, seguido de la Etapa de vida adolescente con un 13.10% del total de los casos notificados.

Cabe resaltar que el grado de exposición a factores de riesgo de contaminación, juega un rol preponderante en la medida que se expone el individuo.

Casos Acumulados de Leptospirosis por Grupos de Etapa de Vida Región Tumbes 2020 (SE35)

Etapa de Vida	Frecuencia	%
Adolescente	11	13.10%
Adulto	31	36.90%
Adulto Mayor	7	8.33%
Joven	31	36.90%
Niño	4	4.76%
Total general	84	100.00%

Casos de Leptospirosis Región Tumbes 2020 (SE35)

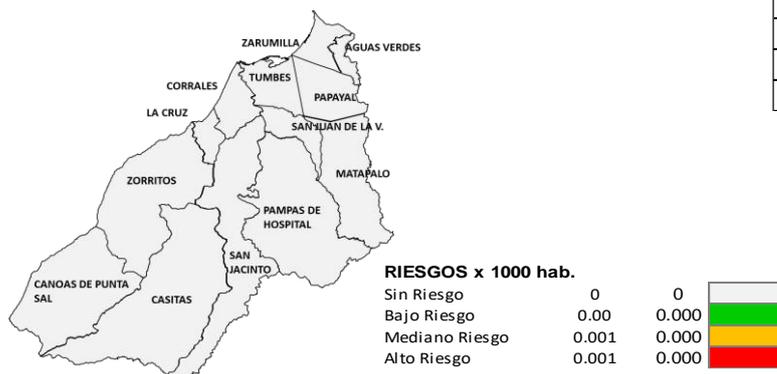
Categoría	Frecuencia	%
Probables	84	100.00%
Total general	84	100.00%

Tasa de incidencia distrital de Leptospirosis - Región Tumbes 2020

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
San Juan de la Virgen	0.00	0	4469
Casitas	0.00	0	2288
Canoas Punta Sal	0.00	0	5921
Zorritos	0.08	1	13053
La Cruz	0.10	1	9541
San Jacinto	0.11	1	9155
Corrales	0.12	3	25261
Aguas Verdes	0.17	4	24222
Zarumilla	0.30	7	23179
REGIONAL	0.33	84	251521
Tumbes	0.34	40	118158
Papayal	0.85	5	5887
Pampas de Hospital	1.05	8	7624
Matapalo	5.07	14	2763

Los distritos que presentan mayor Tasa de Incidencia es Matapalo seguido Pampas den Hospital, con las siguientes tasas respectivamente TI 5.07 por mil habitantes, TI de 1.05 por mil habitantes.

Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (32-34)- 2020 de Leptospirosis



Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE35 - 2020

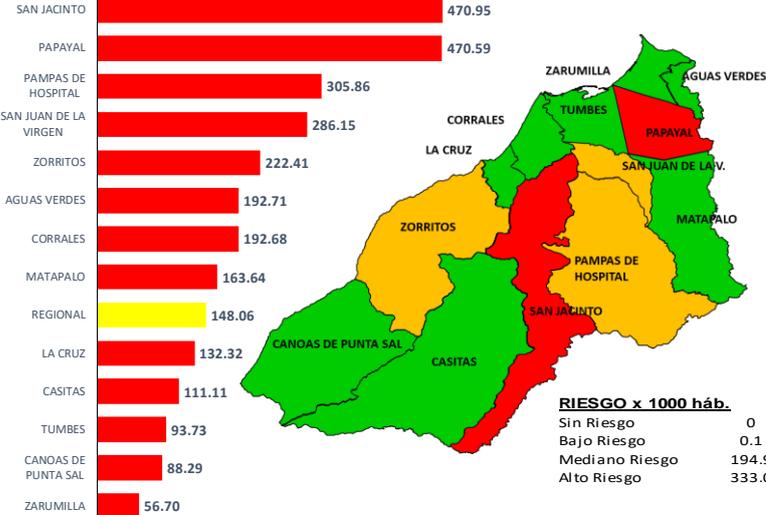
En la SE35 del presente año se han notificado a nivel regional 46 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, no se ha notificado casos de NEUMONIAS ni casos de NEUMONIA GRAVE.

En el Acumulado a la SE 35, tenemos un total de 3347 casos notificados <05 años de los cuales tenemos: 3230 casos de IRAS, 15 Neumonías, 102 casos de SOB. La tasa de incidencia acumulada regional de IRAS en <05 años en la SE 35 las T.I por IRAS a nivel Regional es de 148.06 por mil hab. Según distritos tenemos que el 470.95 por mil hab. corresponde a Papayal; 470.59 corresponde a San Jacinto seguido de Pampas de Hospital con un 305.86 por mil hab. Luego el distrito que menos T.I tiene es Zarumilla con solo el 56.70 por mil hab.

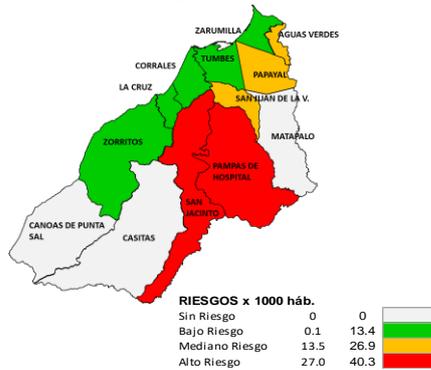
En la SE35 no se reportan fallecidos por IRAs. La tasa de letalidad es de 0.00 en <5 años.

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. Estableciendo priorización en los distritos de mayor riesgo: Papayal, San Jacinto y San Juan de la Virgen.

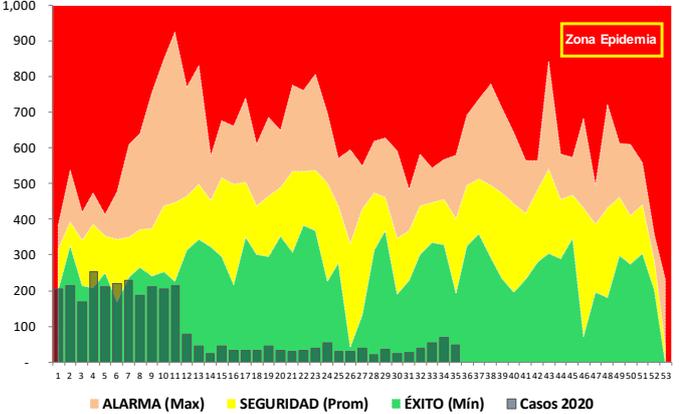
Incidencia acumulada distrital de IRAS en menores de 5 años Región Tumbes 2020 (SE35)



Mapa de Riesgo de IRAS en menores de 5 años según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 32-34 -2020



Comportamiento de IRAs SE (35) – 2020 Canal Endémico Región Tumbes



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

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
SAN JACINTO	470.95	308	654
PAPAYAL	470.59	216	459
PAMPAS DE HOSPITAL	305.86	167	546
SAN JUAN DE LA VIRGEN	286.15	93	325
ZORRITOS	222.41	258	1160
AGUAS VERDES	192.71	497	2579
CORRALES	192.68	416	2159
MATAPALO	163.64	36	220
LA CRUZ	132.32	113	854
CASITAS	111.11	17	153
TUMBES	93.73	939	10018
CANOAS DE PUNTA SAL	88.29	49	555
ZARUMILLA	56.70	121	2134
REGIONAL	148.06	3230	21816

N° DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNOSTICO EN LA REGION TUMBES (SE 35 /2020).

DIAGNOSTICO	N° CASOS/SEMANA																																			TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
Suma de IRA	204	213	169	253	210	219	228	187	210	206	215	78	45	22	44	33	31	35	43	33	28	31	37	53	28	30	38	20	35	23	26	37	53	69	46	3290
Suma de NEUMONIA	0	2	3	1	0	0	1	0	0	1	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	15
Suma de NEUMONIA GRAVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suma de SOB	91	20	4	15	13	2	6	3	2	8	11	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102
TOTAL	295	235	176	269	220	221	236	190	213	216	226	83	41	22	44	34	31	35	43	33	28	31	37	53	28	30	38	20	35	23	26	37	53	71	3347	

El análisis del canal endémico de IRAs, muestra que en la SE35 del presente año estamos en la zona de ÉXITO.

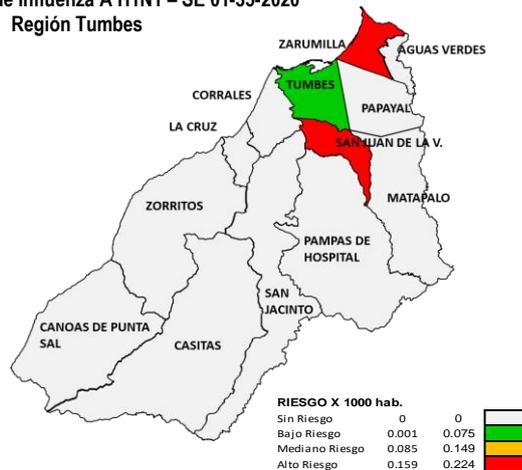
Uno de los principales problemas implica las inadecuadas prácticas de higiene, considerando además que se suman determinantes sociales que agravan las condiciones de vida de población susceptible; la escasas y poca disponibilidad de agua es un factor preponderante, limitando las condiciones básicas de lavado de manos, que es una de las practicas claves para reducir en más del 60% el problema de contagio por IRAS.

En la SE35 /2020, se notificaron 46 casos, en Total hasta la SE 35 el 96.50% son IRAS, solo 3.05% son SOB. En el acumulado a la SE35/2020 se notificaron a nivel regional 3347 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 05 años.



Hasta la SE 35 se han confirmado 08 Casos de influenza A H1N1 pdm. Existe circulación de virus Influenza de cepas diferentes. La tasa de incidencia regional correspondiente a la SE 35/2020 es de 0.03 casos de Influenza por cada mil habitantes. El distrito de San Juan 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.

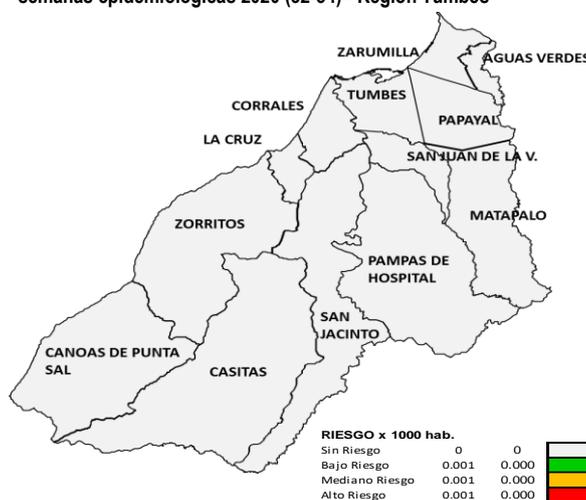
Mapa de Riesgo de Influenza A H1N1 – SE 01-35-2020
Región Tumbes



Tasa de incidencia distrital de Influenza AH1N1 - Región Tumbes 2020 (SE34)

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	0	0.00
SAN JACINTO	0	0.00
SAN JUAN	1	0.23
TUMBES	2	0.02
ZARUMILLA	5	0.21
ZORRITOS	0	0.00
REGIONAL	8	0.03

Mapa de Riesgo de Influenza A H1N1 según 03 últimas semanas epidemiológicas 2020 (32-34) - Región Tumbes



COVID-19

558 FALLECIDOS **3.4%** LETALIDAD
*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

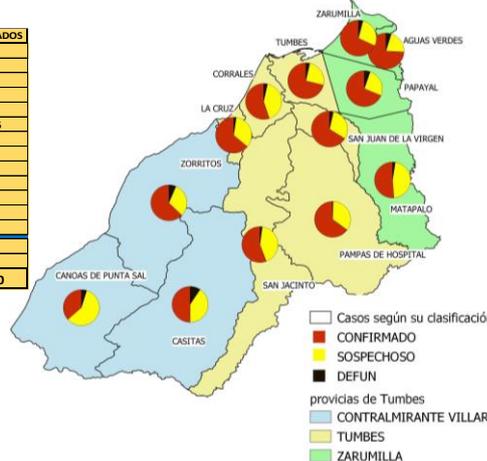
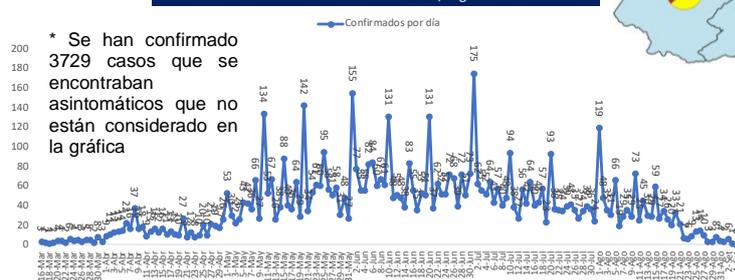
Clasificación	Casos	%
Confirmados	349	63.33%
Sospechosos	209	36.67%
Total general	558	100.00%

Hasta el 04 de setiembre del 2020 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 10418 casos confirmado, 13871 se han descartado, 4430 casos siguen como sospechosos, 851 fueron hospitalizados, 5290 se han recuperado y 558 han fallecido (349 confirmados y 209 Sospechosos).

Han fallecido en los distritos de: Tumbes 329 casos (88 adultos, 239 adultos mayores y 2 jóvenes); de Corrales 59 casos (16 adultos, 41 adultos mayores, 1 jóvenes y 1 adolescente); de Zarumilla 47 casos (12 adultos, 34 adultos mayores y 01 niño); de Aguas Verdes 39 casos (16 adultos y 23 adultos mayores); de Zorritos 26 casos (07 adulto y 19 adultos mayores); de La Cruz 15 casos (07 adultos y 08 adultos mayores); de Canoas de Punta Sal 14 casos (03 en adultos y 11 casos en adultos mayores); Papayal 11 casos (01 jóvenes, 02 en adulto y 08 en adultos mayores); San Juan 06 casos (02 en adultos mayores); San Jacinto 06 casos (01 en jóvenes y 05 en adulto mayor); Casitas 03 (01 en adultos y 02 en adulto mayor); Pampas de Hospital 01 caso en adulto mayor y Matapalo 01 caso en adulto mayor; se registro 01 muerte en adulto mayor perteneciente a otras regiones (localidad de los Organos).

DISTRITO RESIDENCIA	CONFIRMADO	DESCARTADO	SOSPECHOSO	DEFUN	HOSPITALIZADOS	RECUPERADOS
AGUAS VERDES	617	601	176	39	50	355
CANOAS DE PUNTA SAL	106	59	170	14	7	51
CORRALES	993	829	700	59	70	482
PAPAYAL	143	321	54	11	14	81
SAN JACINTO	160	229	121	6	18	88
TUMBES	6655	9093	2369	329	552	3296
ZARUMILLA	793	1174	325	47	62	442
ZORRITOS	255	521	125	26	35	133
MATAPALO	21	37	19	1	1	16
SAN JUAN DE LA VIRGEN	113	215	52	6	7	57
LA CRUZ	411	406	217	15	22	162
PAMPAS DE HOSPITAL	130	304	69	1	8	79
CASITAS	16	47	13	3	4	10
OTRAS REGIONES DEL PERU	57	234	20	1	1	31
ECUADOR	8	1	0	0	0	7
TOTAL	10418	13871	4430	558	851	5290

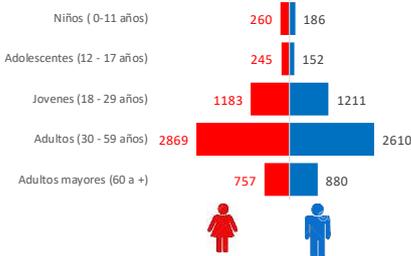
Tendencia de Casos confirmados de COVID 19, según inicio de síntomas



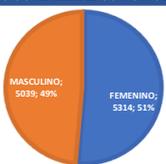
El 99.38% son casos autóctonos (10353), del total de casos (10418) confirmados de COVID19.

COVID-19

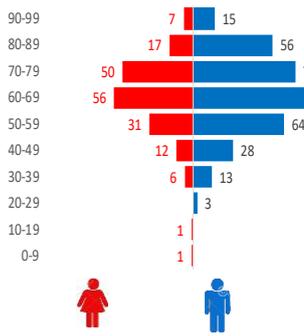
CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

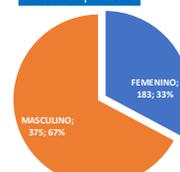


FALLECIDOS SEGUN GRUPO DE EDAD

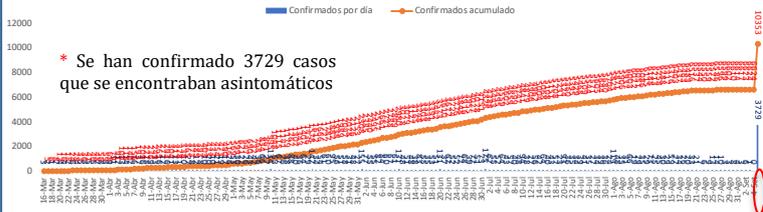
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	1	0.06%
Adolescentes (12-17 años)	1	0.05%
Jóvenes (18-29 años)	5	1.23%
Adultos (30-59 años)	154	25.22%
Adultos mayores (60 a+)	397	73.44%
Total general	558	100.00%

El grupo de Adultos mayores es el más afectado en defunciones, acumula el mayor porcentaje de muertes por COVID19 (73.44%)

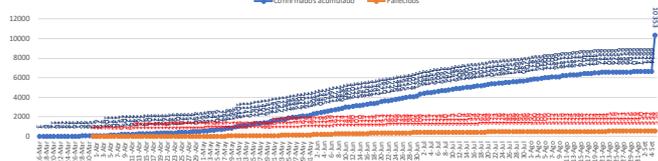
Fallecidos por sexo



Casos confirmados de COVID 19, según inicio de síntomas

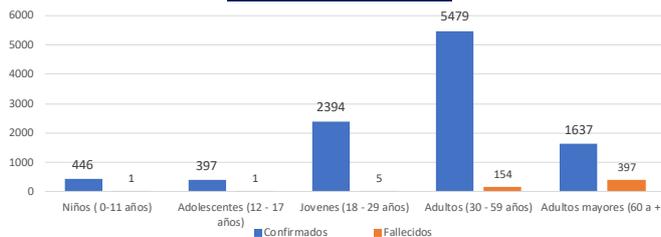


Casos acumulados de confirmados y fallecidos



Según grupo de edad	Casos	%	I.A x 100, 000 hab
Niños (0-11 años)	446	4.31%	854.01
Adolescentes (12-17 años)	397	3.83%	1637.92
Jóvenes (18-29 años)	2394	23.12%	8526.86
Adultos (30-59 años)	5479	52.92%	12122.49
Adultos mayores (60 a+)	1637	15.81%	1608.28
Total general	10353	100.00%	

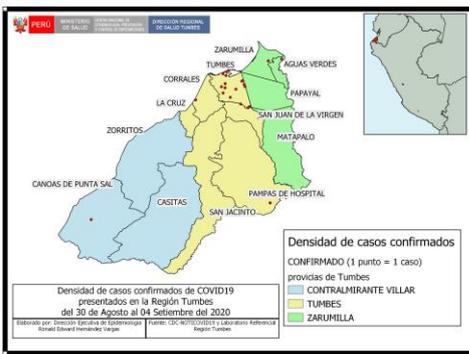
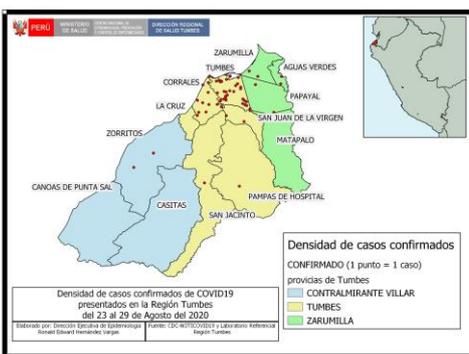
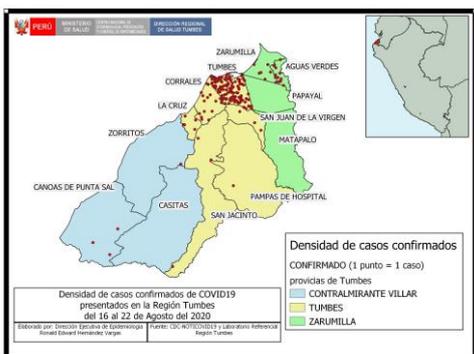
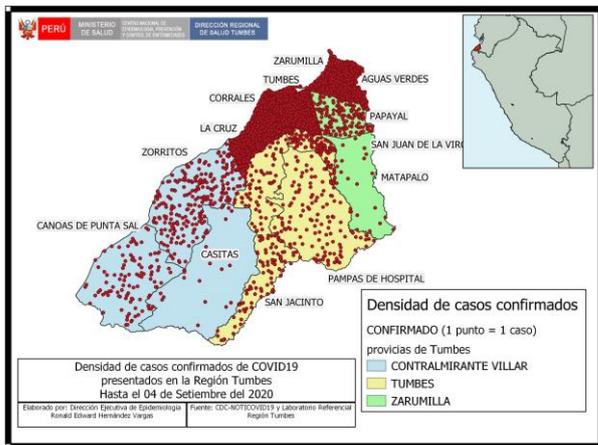
Letalidad por grupo de edad



Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 52.92 % y según sexo las mujeres en un 51 %; el mayor porcentaje de defunciones se presenta en hombre en un 67 %.

El mapa muestra la densidad de casos confirmados de COVID-19 en cada distrito de la Región Tumbes. El distrito que concentra el mayor número de pacientes con COVID19 es el de Tumbes(6655/10353), seguido de los distritos de: Corrales (933/10353), Zarumilla(793/10353), Aguas Verdes(617/10353), La Cruz (411/10353), Zorritos(255/10353), San Jacinto(160/10353), Papayal(143/10353), Pampas de Hospital(130/10353), San Juan(113/10353), Canoas de Punta Sal(106/10353), Matapalo (21/10353) y Casitas(16/10353)..

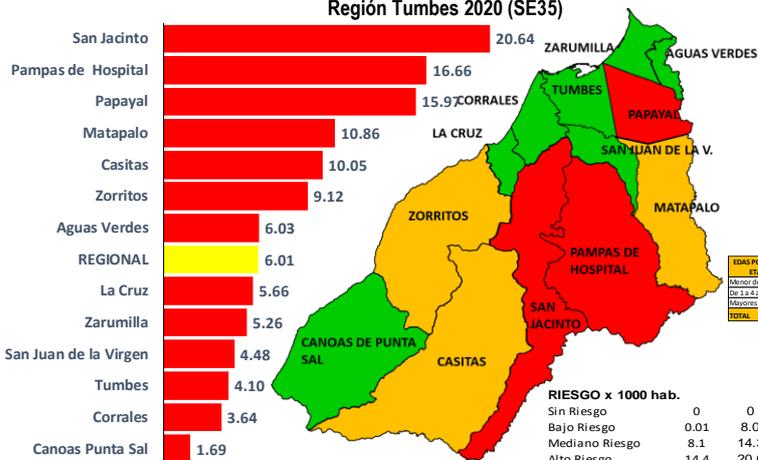
% Características clínicas de casos confirmados



La concentración de casos confirmados por COVID - 19 por distrito en las tres últimas semanas, nos muestra una notoria reducción de los casos principalmente en los distritos de La Cruz, Corrales, Tumbes, Aguas Verdes y Zarumilla. En esta última semana Canoas de Punta Sal y Pampas de Hospital muestran nuevos casos; los distritos que no muestran casos en estas últimas tres semanas son Casitas y Matapalo.

Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE35 - 2020

Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General - Región Tumbes 2020 (SE35)



La distribución de los casos de EDAS en población general según mapa de riesgo acumulado a la SE 35/2020 son 1511 casos, muestra un incremento de los casos de EDAS en menores de 05 años. Los factores determinantes de este indicador es la limitada disposición de agua en los domicilios considerando que solo se dispone de 4.5 horas por días de este servicio vital. Aunado a las malas prácticas de higiene.

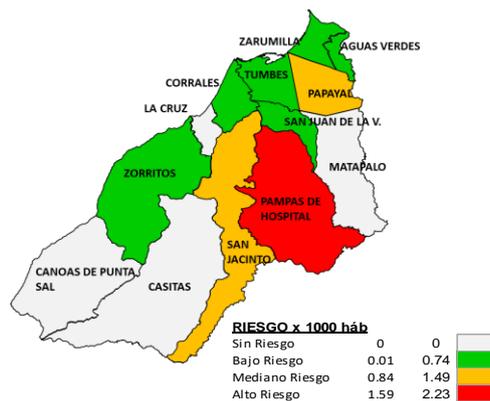
Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas 2020(01-35) - Región Tumbes

EDAS POR GRUPO ETAREO	Nº CASOS/SEMANA																																			TOTAL	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		
Menor de 1 año	6	2	7	5	19	2	12	6	35	15	20	2	5	2	1	0	1	1	3	0	0	0	0	1	1	1	1	0	2	1	2	1	2	1	2	1	139
De 1 a 5 años	13	20	27	39	46	27	13	26	21	29	33	46	13	11	2	3	2	7	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	499	
Mayores de 5 años	13	45	24	39	95	43	35	46	43	44	49	21	28	14	24	9	5	14	20	8	9	7	17	15	10	8	9	8	9	7	11	13	20	13	873		
TOTAL	32	70	60	74	156	67	100	78	79	75	78	34	35	29	40	13	9	18	25	15	13	13	12	12	13	14	13	14	13	13	14	13	14	1511			

La distribución de los casos de EDAS en Población General (1511 casos) presenta una incidencia de 1 a 4 años de 33.02% y en menores de 1 año un 9.20%. Mayores de 05 años corresponde el 57.78% del total de casos de la población general.

Es imprescindible orientar medidas estratégicas orientadas a las determinantes sociales que agravan las condiciones de salubridad y cambio de conducta en la higiene de lavado de manos o manipulación de alimentos.

Mapa de Riesgo de EDAs en Población General según 03 últimas semanas epidemiológicas 2020(32-34) - Región Tumbes



En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional a la SE 35; 638 casos de EDAS. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 29.24 casos por cada 1000 menores de cinco años. Mientras que la SE 35/*2019 (2227 casos) en <05 años de edad. Significativamente mayor al número de casos que hasta la actualidad se han registrado. El análisis del canal endémico EDAS en Población General, muestra que, en el acumulado a la SE35/2020 del presente año, estamos en zona de EXITO.

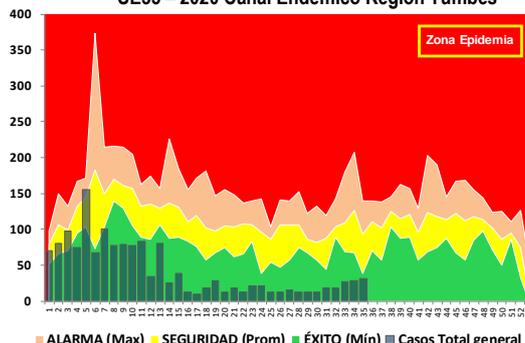
Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Menores de 5 años SE35 - 2020 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
PAPAYAL	119.83	55	459
MATAPALO	118.18	26	220
PAMPAS DE HOSPITAL	69.60	38	546
ZORRITOS	67.24	78	1160
SAN JACINTO	50.46	33	654
AGUAS VERDES	41.10	106	2579
LA CRUZ	26.93	23	854
TUMBES	20.36	204	10018
ZARUMILLA	19.68	42	2134
CASITAS	13.07	1	153
CORRALES	12.51	27	2159
SAN JUAN DE LA VIRGEN	9.23	3	325
CANOAS DE PUNTA SAL	1.80	1	555
REGIONAL	29.24	638	21816

Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE35 - 2020 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
San Jacinto	20.64	189	9,155
Pampas de Hospital	16.66	127	7,624
Papayal	15.97	94	5,887
Matapalo	10.86	30	2,763
Casitas	10.05	23	2,288
Zorritos	9.12	119	13,053
Aguas Verdes	6.03	146	24,220
La Cruz	5.66	54	9,541
Zarumilla	5.26	122	23,179
San Juan de la Virgen	4.48	20	4,469
Tumbes	4.10	485	118,158
Corrales	3.64	92	25,261
Canoas Punta Sal	1.69	10	5,921
REGIONAL	6.01	1511	251519

Comportamiento de las EDAs en Población General SE35 - 2020 Canal Endémico Región Tumbes



La TI a nivel regional es de 6.01 por mil hab. Los distritos que han presentado mayor incidencia son: San Jacinto con el 20.64 por mil hab.; Pampas de Hospital con 16.66 por mil hab.; Papayal con 15.97 por mil hab. Una de las determinantes sociales que se asocia al problema de las EDAS <05 años son las condiciones de salubridad y las prácticas de alimentación que siguen las madres. Recordemos que el lavado de manos reduce las EDAS en más del 65%, es importante fortalecer la educación sanitaria para mejorar las prácticas saludables de la población.

Cabe resaltar que es importante establecer un trabajo articulado con las autoridades locales para intervenir de manera integral resolviendo determinantes sociales de la salud de importancia como lo es el saneamiento básico, asegurando la disponibilidad y continuidad del servicio de agua en los sectores que más incidencia vienen presentando.

De acuerdo al canal endémico de EDAS, aún nos encontramos en zona de EXITO a la SE35/2020, significa es necesario adoptar desde ya, las medidas de intervención para reducir el problema antes que se muestre de manera urgente el despliegue de acciones costosas efectivas para reducir el riesgo de muerte o complicaciones en el < 05 años.

Otros Daños de Notificación - Región Tumbes SE 35- 2020

MORTALIDAD MATERNA

Durante el presente año se han notificado **03 muertes maternas directas** (29 años de edad, procedente del AA.HH Alberto Fujimori – Aguas Verdes; 39 años de edad, procedente de Higuierón – San Jacinto; 31 años de edad procedente de la localidad de Corrales) y **02 muertes maternas indirectas** (39 años de edad, procedente Puerto Pizarro y 19 años de edad, procedente del AA.HH Alberto Fujimori – Aguas Verdes) de ocurridas en el Hospital Regional II-2.

TENIASIS Y EPILEPSIAS POR CISTICERCOSIS

En la SE 35 /2020 no se ha confirmado casos. En el 2019 no se reportaron casos sospechosos de Teniasis. En el año 2019 se registran 09 casos de Epilepsia asociada a Cisticercosis. En la acumulado a la SE 35 no se han notificados casos.

TUBERCULOSIS

Hasta la SE 35/2020 se han notificado 60 casos. De los cuales 02 decesos por infección VIH-SIDA. En esta información se incluye al INPE 15 casos y ESSALUD 6 casos. Hasta la SE51-2019 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 mayores) fallecidas por TBC.

ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS

Hasta la SE35/2020 se reportó 05 Casos de ofidismo procedente de Tumbes adulto de 59 años de edad, 01 Caso del distrito de Aguas Verdes, adulto de 38 años, 02 caso del distrito de Matapalo, adultos de 31 y 35 años y 01 caso del distrito de Pampas de Hospital, adulto de 32 años. En la SE 35 del presente año no se han confirmado casos.

SIFILIS EN GESTANTES Y CONGENITA

En la SE 35 no se ha presentado casos. En el acumulado a la SE35 del 2020 se han confirmado 11 casos de sífilis materna y 06 casos de sífilis congénita. Haciendo un total de 17 casos de sífilis notificados en la Región Tumbes.

SINDROME DE GUILLAIN BARRE

Hasta la SE 35 del 2020 se ha confirmado 01 caso, en el distrito de Tumbes, en niño de 07 años de edad, el mismo que se hospitalizo en el Hospital Regional de Tumbes. En la SE 35 del presente año no se ha confirmado casos.

TETANOS

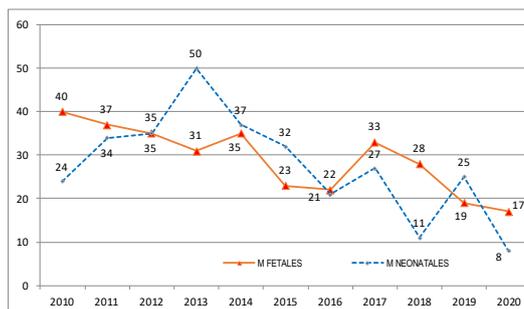
En la SE35 del 2020 no se han reportado casos de Tétanos. En el acumulado de las SE01-35 (01 fallecido), en un adulto de 46 años de edad, procedente del distrito de Aguas Verdes.

MORTALIDAD PERINATAL

Hasta la SE 35/2020 se han notificado 25 muertes perinatales de las cuales 17 son fetales y 08 neonatales.

Año	FECHA_MTE	Según Tipo		Total
		Fetal	Neonatal	
2020	1/01/2020	1		1
	12/01/2020		1	1
	14/01/2020	1		1
	17/01/2020		1	1
	22/01/2020	1		1
	25/01/2020	1		1
	5/02/2020	1		1
	26/02/2020	1		1
	1/03/2020	1		1
	2/03/2020	1		1
	11/03/2020	1		1
	16/03/2020	1		1
	8/04/2020		1	1
	21/04/2020	2		2
	8/05/2020	1	1	2
	12/05/2020		1	1
	14/05/2020	1		1
	10/06/2020	1		1
	11/06/2020	1		1
	28/06/2020	1		1
	23/07/2020	1		1
	25/07/2020	1		1
	1/08/2020	1		1
	Total 2020	17	8	25

El 50% de los decesos corresponden entre 750 a 999 gr de peso al nacimiento, entre 26 y 29 semanas de Gestación. Implicando muertes fetales



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 35), no se han notificado casos de rabia canina.

INMUNOPREVENIBLES

En el cumulado a la SE 35, 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.

INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCION DE SALUD (IAAS)

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