



PERÚ

MINISTERIO DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL



2020

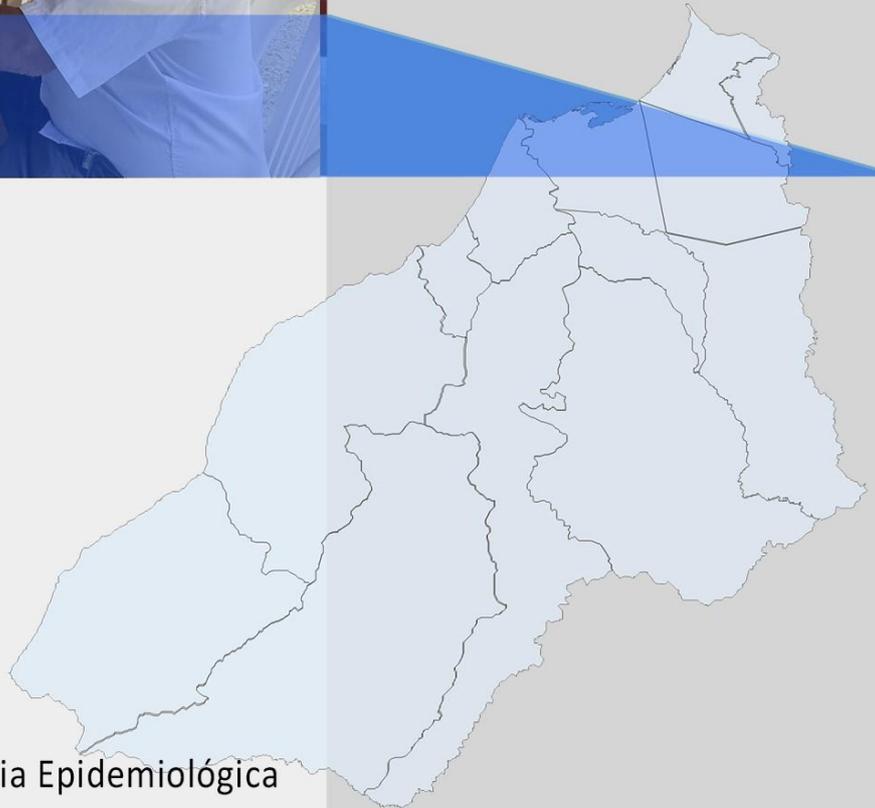
S.E 37

Semana Epidemiológica

(Del 06 al 12 de setiembre 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 37-2020.

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



DIRECCION REGIONAL DE SALUD TUMBES

Boletín Epidemiológico Regional



Editorial



PERÚ

Ministerio de Salud

Dirección Regional de Salud Tumbes



TÍTULO: INFORME DE TAMIZAJE, DETECCIÓN, AISLAMIENTO Y SEGUIMIENTO CLÍNICO DE CASOS DE COVID-19 DIAGNOSTICADOS EN MERCADOS Y CENTRO DE ABASTOS.

OBJETIVO:

- Describir el comportamiento clínico-epidemiológico de los casos de covid-19 en comerciantes y personal de apoyo en mercados de abastos, con la finalidad implementar acciones para la disminuir los casos, basado en la detección oportuna y orientada a proteger la salud de los casos identificados.

FINALIDAD:

- Contribuir con la reducción de la transmisión comunitaria del SARS – CoV -2, causante del COVID 19; mediante de acciones de tamizaje, tratamiento, aislamiento y seguimiento de casos en los mercados y centros de abasto del departamento de Tumbes.

METODOLOGÍA UTILIZADA:

Se fundamentó la toma de muestra a COVID-19, a través de:

1. Tamizaje con el apoyo de pruebas rápidas, a todos los comerciantes empadronados por el administrador de mercados o centro de abastos de su jurisdicción.
2. Evaluación médica realizada por un médico del equipo de respuesta rápida de epidemiología, con el fin de valorar el estado de cada caso según clasificación: casos clínicos covid-19 leves, moderados o severos. Los casos moderados y severos son referidos a un establecimiento de mayor nivel de respuesta.
3. Administración de Ivermectina (0.6% en gotas/5ml), a los casos confirmados o sospechosos compatibles a COVID-19 y contactos por nexo epidemiológico; por el médico del equipo de respuesta, según recomendaciones del RM 375-2020 MINSA y la guía técnica de tratamiento ambulatorio de la DIRESA Tumbes. RD00420-2020 GOBIERNO REGIONAL TUMBES-DRST-DR.
4. Aislamiento para los casos confirmados, 14 días en los que se evidencia IgM y 7 para los reportan IgG.
5. Seguimiento telefónico hasta levantamiento de alta epidemiológica.
6. Consejería para el autocuidado y prevención de covid19.

RESULTADOS:

En el tamizaje realizado **en la primera ronda**, de un total de 1187 personas empadronadas en los registros de los mercados de abastos, en el 36.31% (431/1187) se evidenció anticuerpos covid19. En cuanto al seguimiento el 100% (431/1187) culminó sin ninguna ocurrencia, cumpliendo todos los criterios clínicos para alta epidemiológica. Según evaluación médica 95 recibieron tratamiento con ivermectina.

En esta **segunda ronda** se logró tamizar 709 comerciantes o personal de apoyo, en el 24.68% (175/709) se evidenció anticuerpos covid19. Se logró hacer prueba rápida a 709 personas, evidenciando en 24.68% (175/709) anticuerpos de covid19, de los cuales 63.42% (111/175) se encontraba según periodo de infección en fase de contagio y el 47.42 (83/175) en infección pasada. En cuanto al seguimiento el 100% (175/709) cumplieron los criterios clínicos para alta epidemiológica. Según valoración médica 138 recibieron tratamiento con ivermectina (anexo).

**EDITORIAL****Tabla 1. Comportamiento de prevalencias en los seguimientos de mercados sujetos a seguimiento**

Fecha1	Mercado	Total1	Positivos1	%	Fecha2	Total2	Positivos2	%	Cambio del %	Efecto
25/05/2020	Mercado Itinerante Coloma	30	4	13.33	01/08/2020	30	14	46.67	250.00	Incremento
03/06/2020	Mercado Itinerante Virgen Del Cisne	46	13	28.26	—	—	—	—	—	—
04/06/2020	Mercado De Zarumilla	60	22	36.67	—	—	—	—	—	—
05/06/2020	Mercado De Corrales	35	18	51.43	07/08/2020	88	17	19.32	-62.44	Disminuyo
06/06/2020	Mercado De Puyango	62	16	25.81	08/08/2020	63	11	17.46	-32.34	Disminuyo
11/06/2020	Mercado Itinerante Terranova	27	6	22.22	04/08/2020	32	11	34.38	54.69	Incremento
18/06/2020	Mercado Itinerante CEBIF	25	16	64.00	—	—	—	—	—	—
23/06/2020	Mercado Las Mercedes	38	17	44.74	12/07/2020	31	8	25.81	-42.31	Disminuyo
24/06/2020	Mercado Modelo De Tumbes	293	153	52.22	13/08/2020	104	37	35.58	-31.87	Disminuyo
14/07/2020	Mercado De Zarumilla-1	46	21	45.65	14/08/2020	31	7	22.58	-50.54	Disminuyo
16/07/2020	Mercado De Aguas Verdes	36	16	44.44	17/08/2020	52	27	51.92	16.83	Incremento
11/07/2020	Mercado Modelo /Pje Andres Araujo	103	32	31.07	15/08/2020	66	19	28.79	-7.34	Disminuyo
22/07/2020	Mercado De Zorritos	67	18	26.87	21/08/2020	61	10	16.39	-38.98	Disminuyo
25/07/2020	Mercado De Zarumilla	43	25	58.14	28/08/2020	15	0	0.00	-100.00	Disminuyo
27/07/2020	Mercado De Cancas	33	5	15.15	27/08/2020	24	2	8.33	-45.00	Disminuyo
30/07/2020	Centros De Abastos De San Juan De La Virgen	45	8	17.78	29/08/2020	56	4	7.14	-59.82	Disminuyo
31/07/2020	Centro De Abastos De Pampas De Hospital	68	13	19.12	01/09/2020	56	8	14.29	-25.27	Disminuyo
15/08/2020	Mercado La Cruz	28	4	14.29	—	—	—	—	—	—
14/08/2020	Cetro De Abastos San Jacinto	62	13	20.97	—	—	—	—	—	—
11/08/2020	Centro De Abastos Pto Pizarro	24	10	41.67	—	—	—	—	—	—
01/09/2020	Mercado Satelital	16	1	6.25	—	—	—	—	—	—
Total		1187	431	—	—	709	175	—	—	—

Como podemos observar en la tabla 1, ingresaron a seguimiento 21 centros de abastos (mercados), de los cuales 14 cumplieron su segundo tamizaje con un intervalo de 30 días; según criterio de inclusión: 1. Comerciante o personal de apoyo con resultado negativo de la ronda anterior; 2 nuevos. De los 14 mercados en seguimiento, el 21.42% (3/14) reporta un incremento en la prevalencia, siendo el mercado itinerante del Coloma con mayor porcentaje. Si bien es cierto el 78.57% (11/14) mercados presentan una disminución, el mercado de Corrales presenta un ligero descenso.

CONCLUSIONES:

- El incremento de los casos se aprecia en los mercados itinerantes, por los que los tamizajes pre implementación se deben intensificar en este tipo de establecimientos de abastos temporales.
- En los casos confirmados a covid19, se aprecia un mayor de anticuerpos IgM/IGG.

RECOMENDACIONES:

- A fin de asegurar un libre tránsito, en pasillos y otros accesos; se recomienda que tanto al interior de los mercados como en las áreas que conducen a su ingreso se delimiten los espacios personales, a través de señales en los pisos.
- Fiscalizar el uso de mascarilla y guantes por todas las personas que laboran y expenden productos en mercados y otros centros de abastos.
- Los mercados y centros de abastos temporales y las municipalidades deben fiscalizar el cumplimiento de los protocolos de salubridad e higiene, así como aislamiento social, los horarios y aforos máximos que han establecido las normas de emergencia nacional.
- Durante las horas de funcionamiento de mercados y centros de abastos, las municipalidades deben establecer aforos máximos de personas adecuados a cada espacio.
- Ampliar el tiempo de atención que brindan este tipo de establecimientos, así los clientes tendrán más opciones de tiempo para realizar sus compras, con lo cual se podrán reducir las aglomeraciones y las largas colas.
- La limpieza y desinfección del mercado (pasillos y puestos), se debe realizar a diario, al final de cada día, utilizando una solución de hipoclorito de sodio al 1% (lejía) o en la dilución que indique la etiqueta del producto, a fin de asegurar una contención temprana y prevenir una mayor propagación viral.
- Continuar con la vigilancia epidemiológica activa dirigida a este tipo de establecimientos, priorizando los que tienen antecedentes de alta transmisión y los itinerantes.
- Campañas de concientización de autocuidado dirigidas a este grupo de riesgo.

Malaria - Región Tumbes SE 37 - 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).

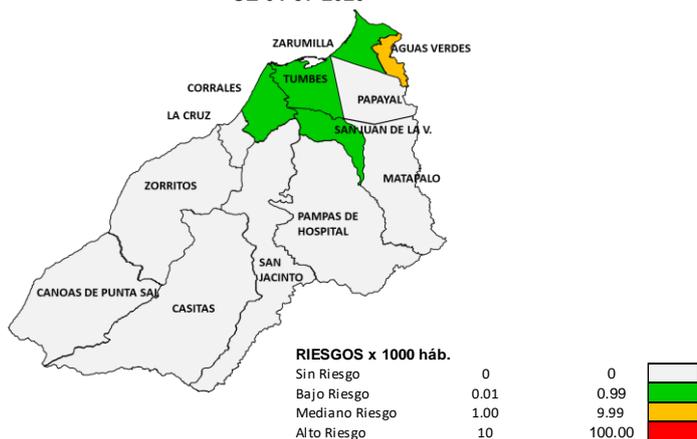
En el año 2019 se reportaron 84 casos de Malaria en la región Tumbes (tasa de incidencia: 0.34 x 1000 hab), de los cuales 70 son autóctonos y proceden de Aguas Verdes (02), Corrales (08), La Cruz (01), San Juan (01), Papayal (02), Zarumilla (01) y Tumbes (55). Los casos importados (14) proceden de Venezuela.

En la SE 37 del 2020 se ha notificado 01 caso de malaria, haciendo un acumulado en 72 casos M. Vivax

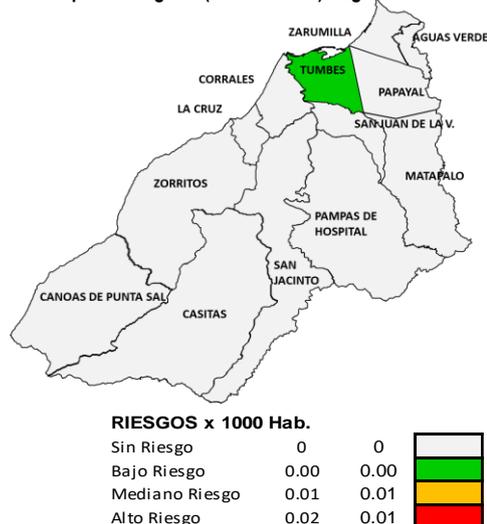
La DIRESA viene desarrollando intervenciones de PREVENCIÓN Y CONTROL para reducir la transmisión y dispersión de la enfermedad, interviniendo las localidades focalizadas, se visitaron los pacientes con malaria, brindándose tratamiento antimalárico a los casos y colaterales.

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 01-37-2020



Mapa de Riesgo de Malaria según 03 últimas semanas epidemiológicas (34 – 36/2020) Región Tumbes



Casos de Malaria por SE - Región Tumbes 2020 (Hasta la SE 37)

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	36	37	
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	0	0	41
CORRALES	2	0	0	0	1	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	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	0	0	1	
TUMBES	1	0	2	3	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	14	
ZARUMILLA	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	5	0	0	0	1	0	0	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	1	0	72										

Casos de malaria según procedencia periodo 2018 - 2020. REGION TUMBES (SE 37)

PROCEDECIA	2018	2019	2020	TOTAL	%
IMPORTADOS	14	12	0	26	22
AUTOCTONOS	5	16	72	93	78
TOTAL	19	28	72	119	100

Malaria -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2020 (S.E 01-37)

	Frecuencia	%
ADOLESCENTE	2	2.78%
ADULTO	38	52.78%
ADULTO MAYOR	6	8.33%
JOVEN	24	33.33%
NIÑO	2	2.78%
Total general	72	100.00%

Malaria -casos Región Tumbes 2019 (S.E 01-37)

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

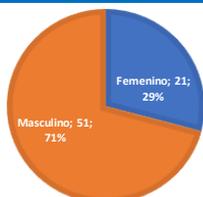
Malaria -Incidencia de Casos Totales Región Tumbes SE 01-37 -2020

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	0.12	14	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	0.29	72	251521

En los tres últimos años se observa que la casuística de casos importados ha disminuido en comparación a la de casos autóctonos y en este año no se ha reportado ningún, lo que evidencia que la transmisión de malaria en la actualidad es predominantemente local.

Comparando la casuística según procedencia distrital de casos de malaria en el periodo 2019 – 2020(SE37), nos muestra una focalización distrital en la transmisión en el 30.77 % (4/13) del total de distritos para el 2019 y para el 2020 a la actualidad el porcentaje alcanzado es del 38.46 % (5/13), evidenciando un ligero incremento en su focalización distrital a nivel regional

CASOS CONFIRMADOS DE MALARIA POR SEXO



La mayor incidencia de los casos se presenta en varones con el 71% y solo un 29% en mujeres.

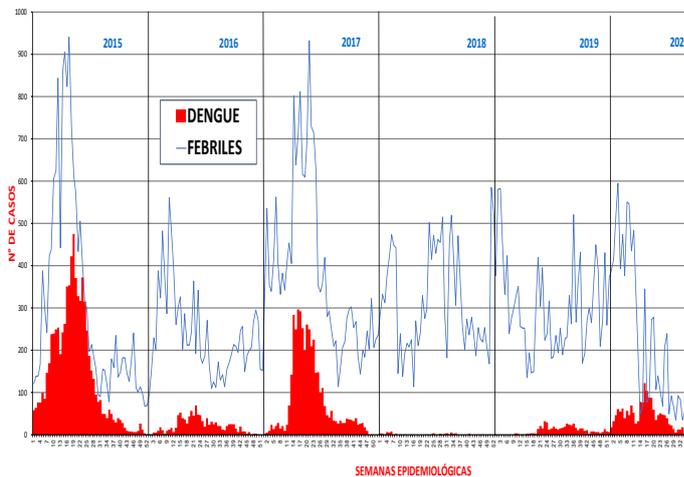
Dengue - Región Tumbes SE 37 - 2020

Hasta la SE 37-2020 se reporta 1639 casos de Dengue de los cuales el 29.41% son confirmados (482 casos) y 70.59% probables (1157 casos). En la SE 37 -2020 se han notificado 35 casos de Dengue, de los cuales se han confirmado 02 casos (5.71%), quedando el 94.29 % (33) como probables; según cuadro clínico el 97.14% (34 casos) corresponde a dengue sin signos de alarma.

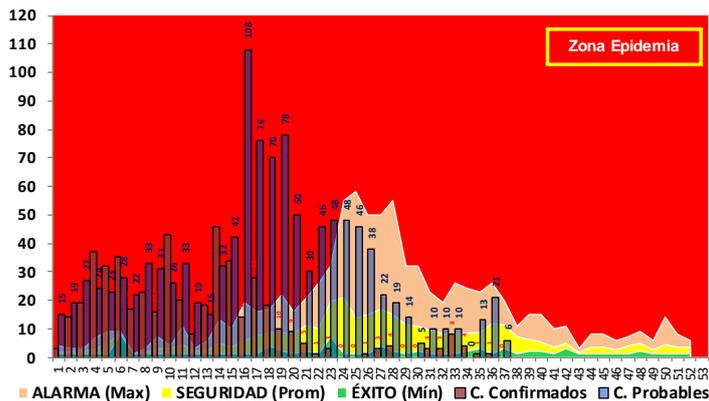
Los distritos con mayor riesgo para la transmisión de dengue son: Tumbes, San Juan, Pampas de Hospital, San Jacinto, Papayal y Aguas Verdes

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 37– 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.

A nivel nacional los departamentos que han reportado mayor número de casos hasta la semana 36 -2020, son Loreto, Ica, Ucayali, San Martín y Junín reportando estos el 73 % del total de casos en el país.

CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE 37

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	2	32	34
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	0	1	1
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
REGION TUMBES	2	33	35

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

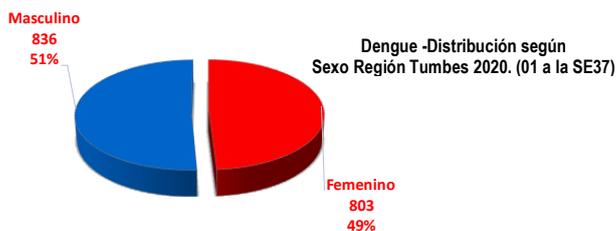
Departamentos	Años						Corte Hasta la SE 36					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020*	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
LORETO	1630	1686	1089	1833	2548	6841	1406	1153	544	1043	1626	6841
ICA	3	323	4384	127	51	6294	3	317	4248	104	48	6294
UCAYALI	350	1007	779	317	214	3264	288	754	498	299	49	3264
SAN MARTIN	220	335	460	98	1969	3049	195	230	427	80	602	3049
MADRE DE DIOS	966	468	565	1234	7399	2892	582	426	230	1054	1594	2892
JUNIN	774	931	220	51	481	1934	513	884	188	22	201	1934
TUMBES	7418	1089	4145	64	508	1603	7133	939	3825	61	361	1603
CUSCO	248	1100	537	79	54	1459	39	693	473	53	15	1459
AYACUCHO	268	2638	1657	202	95	1020	152	2016	1339	95	67	1020
LAMBAYEQUE	1103	1662	1579	4	770	588	881	1654	1566	4	747	588
AMAZONAS	37	90	93	109	164	436	17	85	19	105	94	436
LIMA	9	58	362	11	46	391	9	58	354	10	45	391
LA LIBERTAD	2073	4650	5904	3	366	365	1923	4630	5841	3	357	365
PIURA	20043	7610	44275	525	70	171	19313	7130	43779	494	57	171
CAJAMARCA	218	281	420	6	399	162	189	270	417	5	381	162
HUANUCO	307	728	92	25	35	78	131	678	90	18	18	78
PASCO	32	50	4	3	36	74	21	49	3	2	4	74
PUNO	0	0	0	0	65	21	0	0	0	0	6	21
ANCASH	118	454	1720	6	20	6	115	450	1708	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	30656	32910	22416	65554	3458	6310	30656

Fuente: CDC - Minsa Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 36-2020

Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2020 (Acumulado a la SE37)

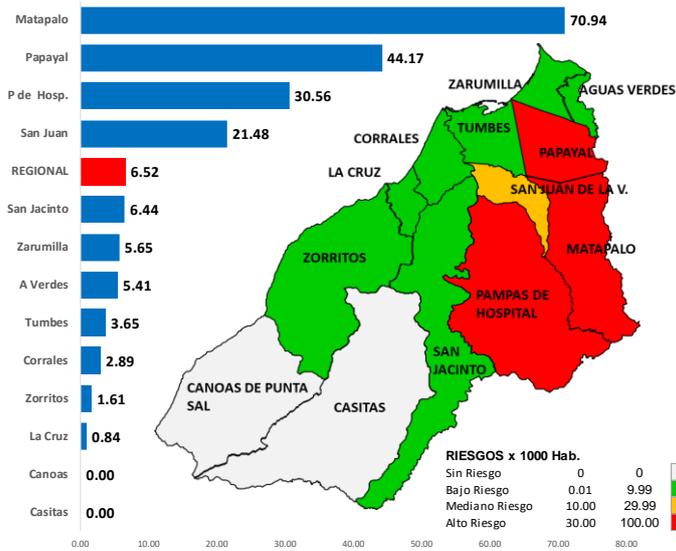
DISTRITO	N° CASOS/GRUPO ETAREO						TOTAL
	< 1 año	Adolescente	Adulto	Adulto Mayor	Joven	Niño	
AGUAS VERDES	3	16	39	7	26	40	131
CORRALES	0	10	29	7	18	9	73
LA CRUZ	0	0	5	1	1	1	8
MATAPALO	0	29	65	13	49	40	196
PAMPAS DE HOSPITAL	1	33	85	24	46	44	233
PAPAYAL	0	30	83	28	67	52	260
SAN JACINTO	0	4	29	11	9	6	59
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	13	46	8	16	13	96
TUMBES	6	43	166	36	109	71	431
ZARUMILLA	2	23	30	5	38	33	131
ZORRITOS	1	0	11	1	4	4	21
TOTAL	13	201	588	141	383	313	1639

Hasta la SE 37 el acumulado es de 1639 casos de dengue notificados, de ellos el 35.88% corresponde a adulto, el 23.37% corresponde a la etapa joven y 19.89% a la etapa niño. 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.

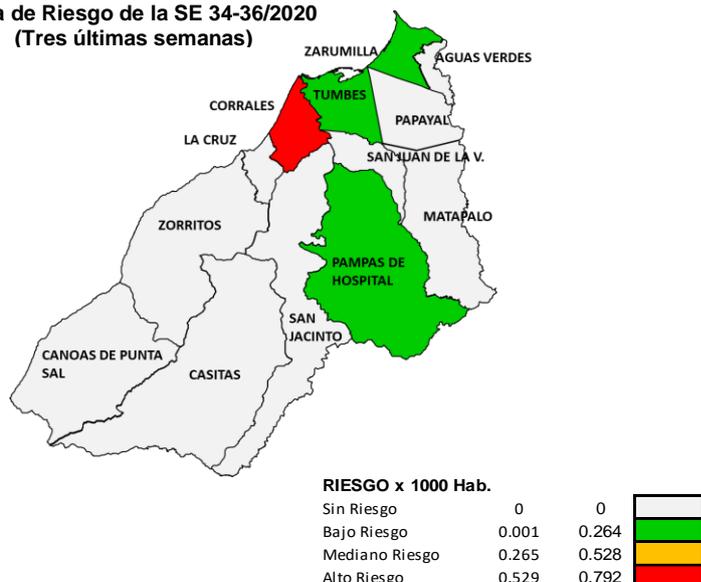


REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
%	19.89	12.26	23.37	35.88	8.60
Casos	326	201	383	588	141

INCIDENCIA ACUMULADA POR DISTRITOS, DENGUE - REGION TUMBES PERIODO 2020 HASTA S.E.37



Mapa de Riesgo de la SE 34-36/2020 (Tres últimas semanas)



La tasa de Incidencia Regional a la SE37 acumulada, del presente año (2020) es de 6.52 casos por 1000 hab., mayor que el año 2019 que fue de 1.50 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 (30.56 x1000 hab.), estos distritos están mostrando un incremento en la T.I.

Tasa de incidencia distrital de Dengue a la S.E. 37 según Distrito Región Tumbes – Periodo 2019-2020

Distritos	2019			2020			Tendencia Casos 6 últimas semanas
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
TUMBES	50	13.37	0.43	431	26.30	3.65	
ZARUMILLA	123	32.89	5.28	131	7.99	5.65	
PAMPAS DE HOSPITAL	116	31.02	15.72	233	14.22	30.56	
AGUAS VERDES	53	14.17	2.16	131	7.99	5.41	
ZORRITOS	0	0.00	0.00	21	1.28	1.61	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	32	8.56	7.48	96	5.86	21.48	
PAPAYAL	0	0.00	0.00	260	15.86	44.17	
CANOAS DE PUNTA SAL	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	
CORRALES	0	0.00	0.00	73	4.45	2.89	
SAN JACINTO	0	0.00	0.00	59	3.60	6.44	
MATAPALO	0	0.00	0.00	196	11.96	70.94	
LA CRUZ	0	0.00	0.00	8	0.49	0.84	
CASITAS	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	
Región Tumbes	374	100.00	1.50	1639	100.00	6.52	

Casos de Dengue Notificados por Otras DIREASAS y Región Tumbes 2020 (SE 37)

Casos de Dengue	Confirmados	Probables	TOTAL
Otras DIREASAS	14	2	16
Tumbes	468	1155	1623
REGION TUMBES	482	1157	1639

Hasta la SE37 se han notificado 1639 casos de dengue, mientras que para el mismo periodo del año 2019 se notificaron 374 casos de dengue.

Casos de Dengue Notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 37 /2020)

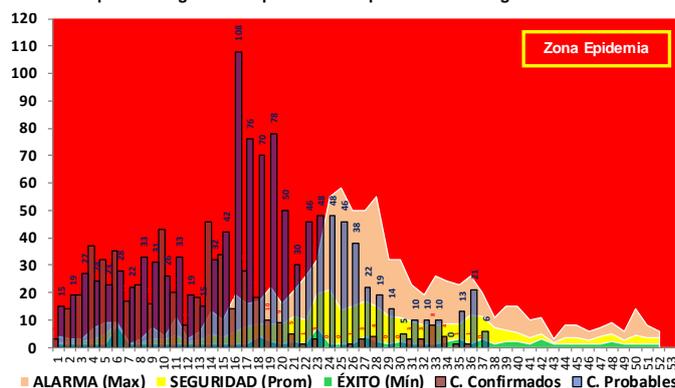
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	434	1135	1569
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	47	22	69
DENGUE GRAVE	1	0	1
FALLECIDO	0	0	0
REGION TUMBES	482	1157	1639

Hasta la SE37 se han notificado 1639 casos de dengue, de los cuales el 70.59% (1157) son casos probables y confirmado el 29.41% (482). Del total de los casos (1639) el 95.7% corresponde a dengue sin signos de alarma. Solo el 4.21% corresponde a dengue con signos de alarma.

Los períodos lluviosos que se han ido presentando, escasos servicios de saneamiento básico, acúmulo de inservibles, índices aéricos 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 SE37 - 2020



Según el comportamiento epidémico de los casos confirmados de dengue a la SE 37/2020, nos encontramos momentáneamente en ZONA DE SEGURIDAD, 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 233 casos y en el Distrito de Tumbes 431 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 SE37 - 2020

Hasta la SE 37 - 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 37)

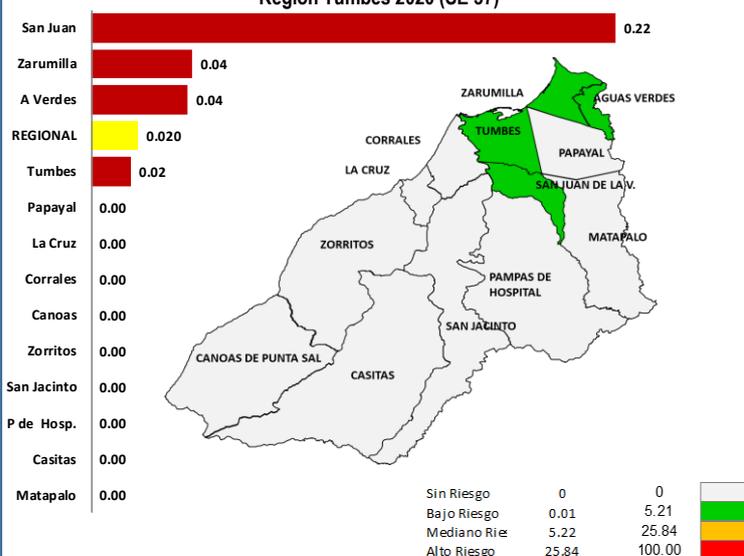
Diagnóstico	Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
		Nº	TIA	Nº	TIA		
FIEBRE DE CHIKUNGUNYA	TUMBES	2	0.02	0	0	2	0.02
	SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	0.224	0	0	1	0.22
	ZARUMILLA	1	0.04	0	0	1	0.04
	AGUAS VERDES	1	0.04	0	0	1	0.04

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por Grupos de Edad Acumulado SE 37 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 37)



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 36 del 2020, se han notificado 69 casos de chikungunya en el país, no se reportaron fallecidos.

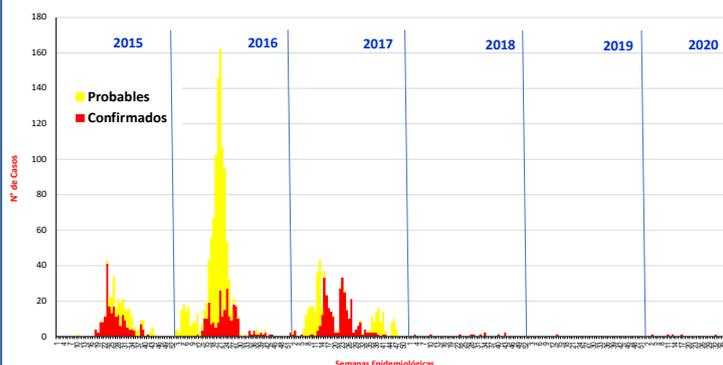
Departamentos	2018			2019			2020*			Casos en la SE 36 2020
	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	
PIURA	272	92.52	14.39	78	79.59	4.10	34	49.28	1.79	0
SAN MARTIN	6	2.04	0.68	9	9.18	1.02	19	27.54	2.15	0
LORETO	3	1.02	0.28	4	4.08	0.37	2	2.90	0.19	0
MADRE DE DIOS	0	0.00	0.00	2	2.04	1.33	4	5.80	2.66	0
TUMBES	12	4.08	4.81	2	2.04	0.80	5	7.25	2.01	0
JUNIN	0	0.00	0.00	1	1.02	0.07	0	0.00	0.00	0
LAMBAYEQUE	1	0.34	0.08	1	1.02	0.08	1	1.45	0.08	0
AYACUCHO	0	0.00	0.00	1	1.02	0.08	0	0.00	0.00	0
LIMA	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	1.45	0.14	0
UCAYALI	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	2	2.90	0.02	0
ICA	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	1.45	0.01	0
Perú	294	100.00	0.92	98	100.00	0.30	69	100.00	0.21	0

Fuente: CDC - MINSAL Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 36-2020

Mapa de Riesgo de Chikungunya según 03 últimas semanas epidemiológicas 2020 (34-36) - Región Tumbes



Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2015-2019



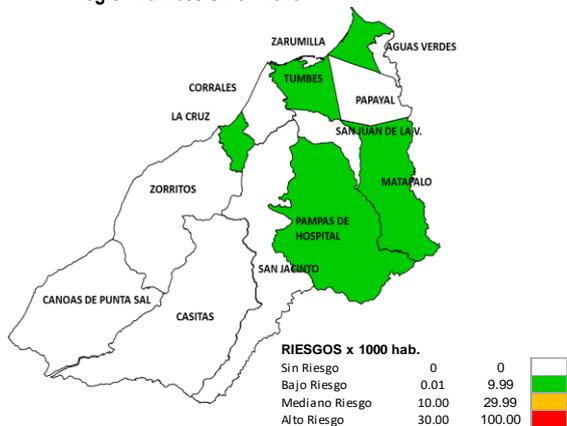
Se interviene la Región con la aplicación de Piriproxifen en "motitas" (control larvario), las que se cuelgan en los depósitos de agua mediante un nylon, los cuales debe de conservarse por 03 meses, se realiza búsqueda en campo (casa por casa) de personas que puedan tener Dengue, Chikungunya o Zika, 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 SE37 - 2020

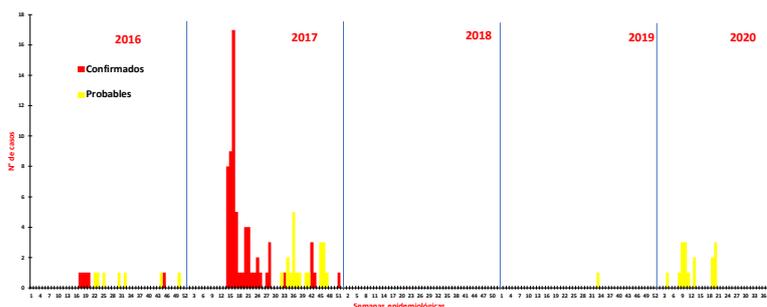
Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Zika Región Tumbes SE 37-2020



Mapa de Riesgo de Zika según 03 últimas semanas epidemiológicas 2020 (34-36/2020) - Región Tumbes



Casos por virus Zika Región Tumbes 2016- 2020 (SE37)



Hasta la **SE 37/2020 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 36 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	4.76	0.28	0
HUANUCO	0	0.00	0.00	10	1.11	1.16	209	8.91	23.51	2	2.38	0.26	0
LAMBAYEQUE	1	0.02	0.08	0	0.00	0.00	52	2.22	4.00	1	1.19	0.08	0
PIURA	38	0.62	2.03	264	29.20	13.97	36	1.54	1.89	9	10.71	0.44	0
LORETO	1205	19.76	113.79	171	18.92	15.74	23	0.98	2.13	14	16.67	1.36	2
AMAZONAS	99	1.62	23.30	278	30.75	64.41	9	0.38	2.11	2	2.38	0.47	0
SAN MARTIN	24	0.39	2.78	20	2.21	2.26	7	0.30	0.79	21	25.00	2.33	0
ICA	4317	70.78	537.87	19	2.10	2.39	6	0.26	0.73	2	2.38	0.21	0
UCAYALI	84	1.38	16.57	129	14.27	23.85	4	0.17	0.77	10	11.90	1.70	0
LA LIBERTAD	108	1.77	5.67	2	0.22	0.10	1	0.04	0.05	0	0.00	0.00	0
LIMA	112	1.84	1.10	0	0.00	0.00	1	0.04	0.01	2	2.38	0.02	1
CUSCO	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	1.19	0.07	0
TUMBES	96	1.57	39.45	1	0.11	0.40	0	0.00	0.00	16	19.05	6.36	0
AYACUCHO	0	0.00	0.00	1	0.11	0.14	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0
ANCASH	0	0.00	0.00	2	0.22	0.17	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	84	100.00	0.26	3

Fuente: CDC -MNSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 36-2020

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 SE37 /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-37/2020.

	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 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.

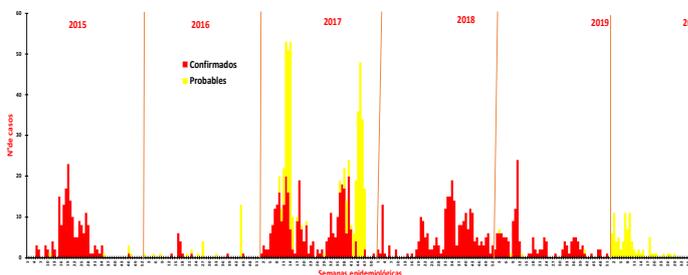
Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes SE37- 2020

En el acumulado de la SE 37 se han notificado 85 casos probables.

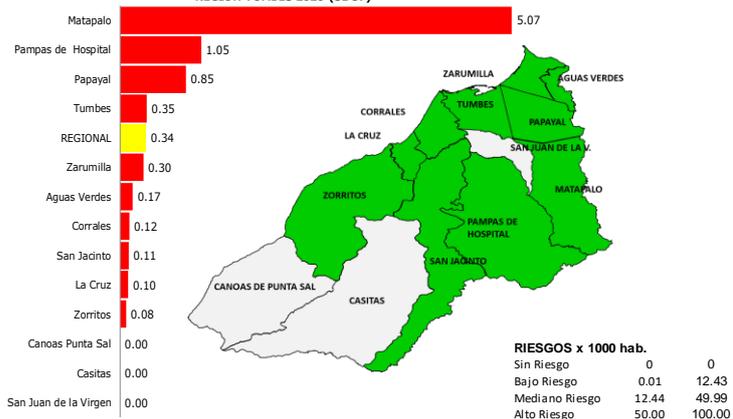
La tasa de incidencia regional de leptospirosis es de 0.34 casos por 1000 hab, valor superior a la alcanzada el año anterior para este mismo periodo que fue de 0.23 por mil habitantes.

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 (SE37)



INCIDENCIA POR DISTRITOS DE LEPTOSPIROSIS REGIÓN TUMBES 2020 (SE 37)



Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2015 -SE 36-2020* Fuente: CDC Sala Situacional SE 36-2020

Departamentos	Años						Corte hasta la SE 36					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020*	2015	2016	2017	2018	2019	2020
LORETO	320	430	708	1005	3052	5787	245	318	515	495	2071	5787
MADRE DE DIOS	1511	1002	181	154	2229	2551	741	641	112	107	366	2551
UCAYALI	25	88	182	61	70	306	19	20	146	55	35	306
AYACUCHO	80	238	377	356	342	276	26	169	233	254	260	276
CUSCO	8	65	95	95	83	158	4	39	55	64	55	158
LAMBAYEQUE	66	27	189	104	138	107	60	20	149	70	112	107
SAN MARTIN	53	48	172	35	91	84	43	37	157	26	60	84
TUMBES	186	29	643	256	151	84	182	25	396	156	129	84
PIURA	31	9	279	203	202	66	20	4	273	185	176	66
CAJAMARCA	11	27	57	56	67	35	9	27	53	46	51	35
HUANUCO	6	20	110	31	91	21	3	17	101	27	71	21
LA LIBERTAD	4	13	53	14	34	17	3	9	42	10	23	17
LIMA	28	25	64	40	72	13	17	18	54	32	51	13
JUNIN	9	17	19	17	18	11	5	12	13	10	15	11
AMAZONAS	22	11	18	17	33	8	19	10	15	9	24	8
ICA	1	1	150	63	13	7	1	1	141	58	13	7
PASCO	4	3	3	2	4	7	4	1	3	1	3	7
APURIMAC	1	1	0	1	3	3	1	1	0	1	1	3
ANCASH	6	3	2	3	4	1	3	3	2	3	4	1
PUNO	2	1	1	0	2	1	1	1	1	0	2	1
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
AREQUIPA	0	2	1	1	4	0	0	1	1	1	2	0
HUANCAVELICA	0	2	0	1	3	0	0	1	0	1	1	0
TACNA	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0
Perú	2375	2063	3319	2520	6714	9543	1407	1376	2475	1615	3533	9543

Según etapa de vida los más afectados resultan ser joven en un 37.65% y adultos en un 36.47% siendo los menos afectados el adulto mayor y niño en un 8.24% y 4.71% respectivamente.

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 (SE37)

Etapa de Vida	Frecuencia	%
Adolescente	11	12.94%
Adulto	31	36.47%
Adulto Mayor	7	8.24%
Joven	32	37.65%
Niño	4	4.71%
Total general	85	100.00%

Casos de Leptospirosis Región Tumbes 2020 (SE37)

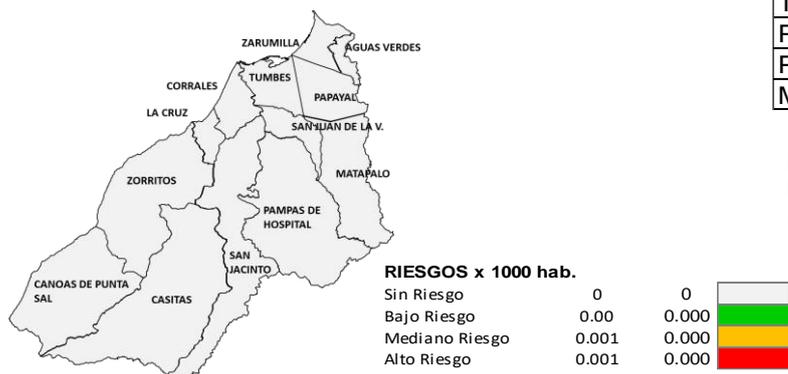
Categoría	Frecuencia	%
Probables	85	100.00%
Total general	85	100.00%

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	0.34	85	251521
Tumbes	0.35	41	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 (34-36)- 2020 de Leptospirosis





Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE37 - 2020

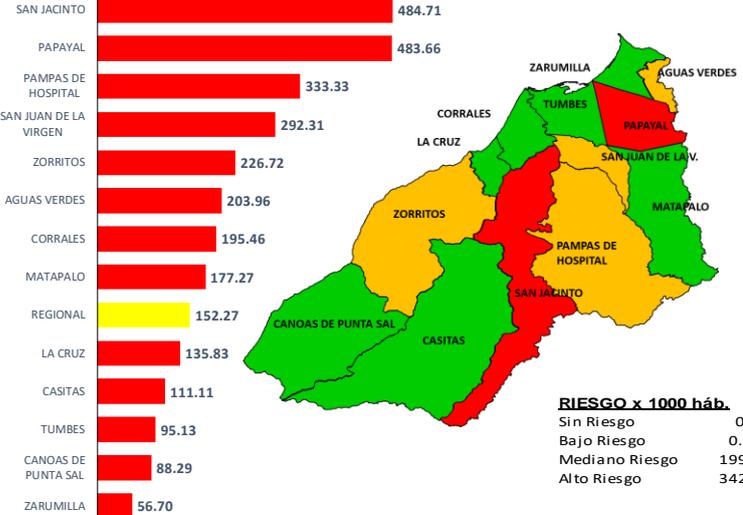
En la SE37 del presente año se han notificado a nivel regional 43 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, no se ha notificado casos de NEUMONIAS ni casos de NEUMONIA GRAVE.

En el Acumulado a la SE 37, tenemos un total de 3439 casos notificados <05 años de los cuales tenemos: 3279 casos de IRAS, 15 Neumonías, 102 casos de SOB. La tasa de incidencia acumulada regional de IRAS en <05 años en la SE 37 las T.I por IRAS a nivel Regional es de 152.27 por mil hab. Según distritos tenemos que el 484.71 por mil hab. corresponde a San Jacinto; 483.66 corresponde a Papayal seguido de Pampas de Hospital con un 333.33 por mil hab. Luego el distrito que menos T.I tiene es Zarumilla con solo el 56.70 por mil hab.

En la SE37 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 Pampas de Hospital.

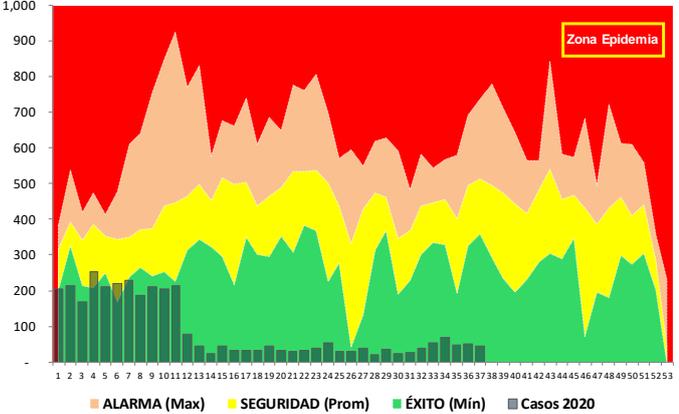
Incidencia acumulada distrital de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2020 (SE37)



Mapa de Riesgo de IRAs en menores de 5 años según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 34-36 -2020



Comportamiento de IRAs SE (37) – 2020 Canal Endémico Región Tumbes



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

Table with 4 columns: DISTRITO, T.I, CASOS, POBLACION. It lists districts and their respective incidence rates, total cases, and population.

Nº DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNOSTICO EN LA REGION TUMBES (SE 37 /2020).

Table showing the number of cases by diagnostic type (IRA, Neumonía, SOB) across 37 epidemiological weeks. Total cases are 3439.

El análisis del canal endémico de IRAs, muestra que en la SE37 del presente año estamos en la zona de EXITO.

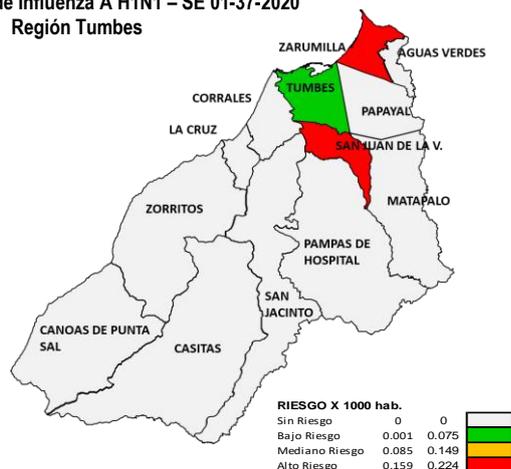
En la SE37 /2020, se notificaron 43 casos, en Total hasta la SE 37 el 96.60% son IRAS, solo 2.97% son SOB. En el acumulado a la SE37/2020 se notificaron a nivel regional 3439 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 05 años.

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.



Hasta la SE 37 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 37/2020 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 01-37-2020
Región Tumbes



Tasa de incidencia distrital de Influenza AH1N1 - Región Tumbes 2020 (SE37)

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 (34-36) - Región Tumbes



COVID-19

576 FALLECIDOS **2.9 %** LETALIDAD

**Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados*

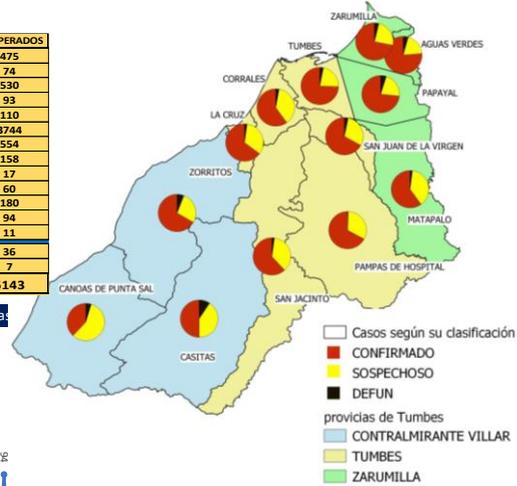
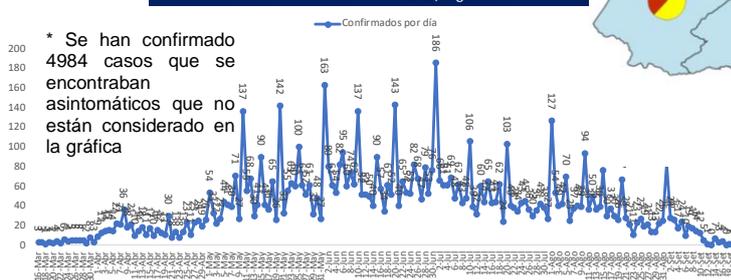
FALLECIDOS SEGÚN CLASIFICACION		
Clasificación	Casos	%
Confirmados	366	64.36%
Sospechosos	210	35.64%
Total general	576	100.00%

Hasta el 19 de setiembre del 2020 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 12618 casos confirmado, 15778 se han descartado, 4576 casos siguen como sospechosos, 905 fueron hospitalizados, 6143 se han recuperado y 576 han fallecido (366 confirmados y 210 Sospechosos).

Han fallecido en los distritos de: Tumbes 341 casos (91 adultos, 248 adultos mayores y 2 jóvenes); de Corrales 60 casos (16 adultos, 42 adultos mayores, 1 jóvenes y 1 adolescente); de Zarumilla 49 casos (13 adultos, 35 adultos mayores y 01 niño); de Aguas Verdes 39 casos (16 adultos y 23 adultos mayores); de Zorritos 27 casos (07 adulto y 20 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 12 casos (01 jóvenes, 03 en adulto y 08 en adultos mayores); San Juan 06 casos (02 en adultos y 04 en adultos mayores); San Jacinto 07 casos (01 en jóvenes, 01 en adulto 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 registró 01 muerte en adulto mayor perteneciente a otras regiones (localidad de los Órganos).

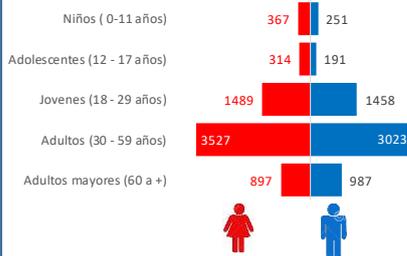
DISTRITO RESIDENCIA	CONFIRMADO	DESCARTADO	SOSPECHOSO	DEFUN	HOSPITALIZADOS	RECUPERADOS
AGUAS VERDES	689	752	175	39	55	475
CANOAS DE PUNTA SAL	116	61	175	14	7	74
CORRALES	1256	1229	777	60	77	530
PAPAYAL	179	160	53	12	15	93
SAN JACINTO	291	248	117	7	18	110
TUMBES	8040	10009	2426	341	572	3744
ZARUMILLA	944	1371	320	49	78	554
ZORRITOS	304	543	125	27	36	158
MATAPALO	30	38	19	1	1	17
SAN JUAN DE LA VIRGEN	123	229	55	6	7	60
LA CRUZ	455	449	232	15	24	180
PAMPAS DE HOSPITAL	151	340	73	1	9	94
CASITAS	16	47	13	3	4	11
OTRAS REGIONES DEL PERU	106	301	16	1	2	36
ECUADOR	8	1	0	0	0	7
TOTAL	12618	15778	4576	576	905	6143

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

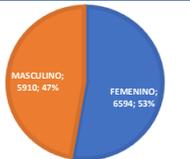


COVID-19

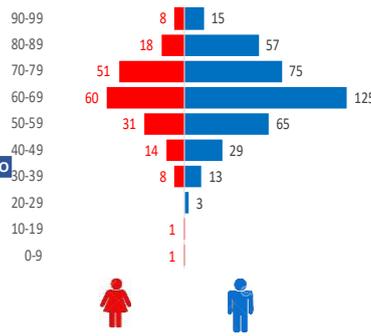
CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

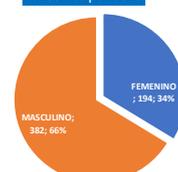


FALLECIDOS SEGUN GRUPO DE EDAD

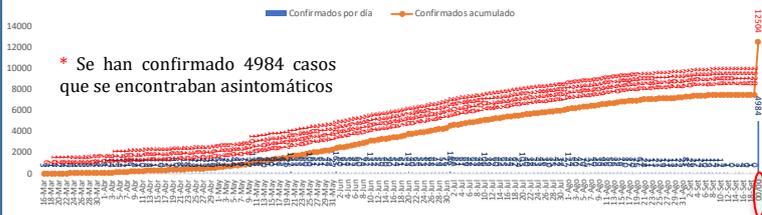
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	1	0.06%
Adolescentes (12 - 17 años)	1	0.04%
Jovenes (18 - 29 años)	5	1.08%
Adultos (30 - 59 años)	160	26.04%
Adultos mayores (60 a +)	409	72.78%
Total general	576	100.00%

El grupo de Adultos mayores es el más afectado en defunciones, acumula el mayor porcentaje de muertes por COVID19 (73%)

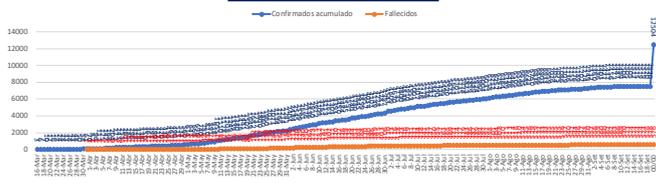
Fallecidos por sexo



Casos confirmados de COVID 19, según inicio de síntomas



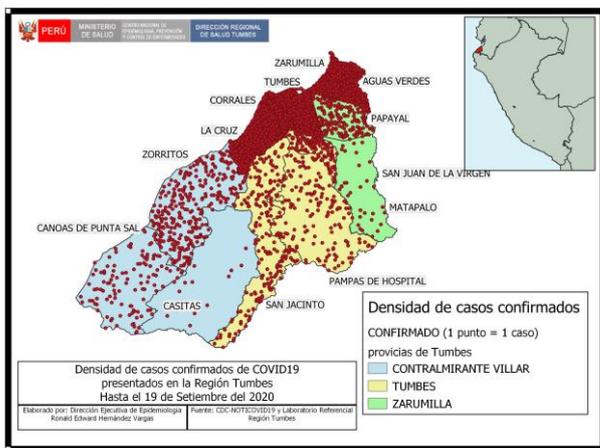
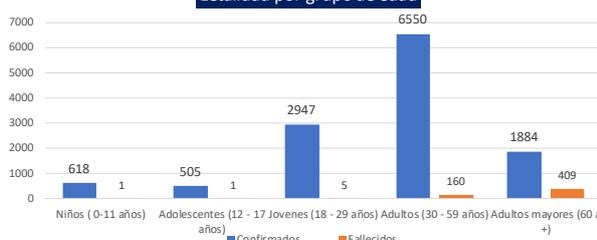
Casos acumulados de confirmados y fallecidos



Según grupo de edad	Casos	%	I.A x 100, 000 hab
Niños (0-11 años)	618	4.94%	1183.36
Adolescentes (12 - 17 años)	505	4.04%	2083.51
Jovenes (18 - 29 años)	2947	23.57%	10496.51
Adultos (30 - 59 años)	6550	52.38%	14492.11
Adultos mayores (60 a +)	1884	15.07%	1850.94
Total general	12504	100.00%	

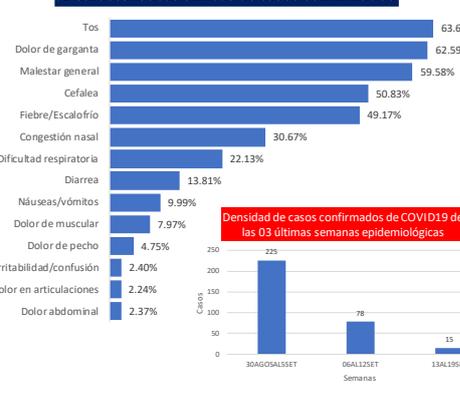
Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 52.38 % y según sexo las mujeres en un 53 %; el mayor porcentaje de defunciones se presenta en hombres en un 66 %.

Letalidad por grupo de edad

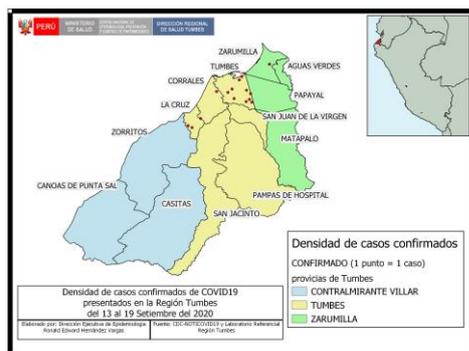
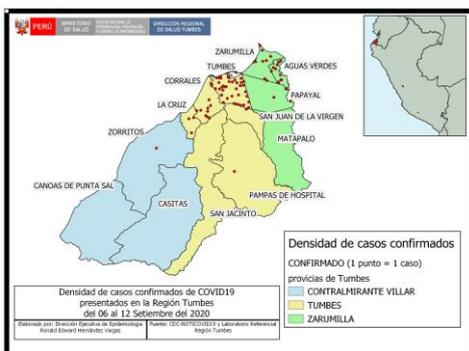
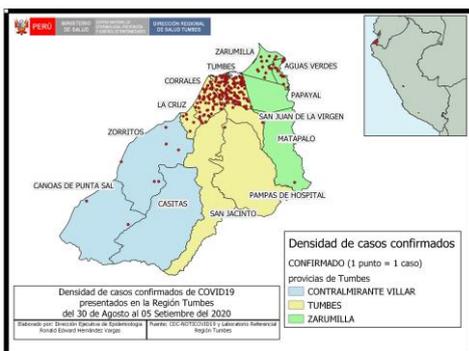


El mapa muestra la densidad de casos confirmados de COVID-19 en cada distrito de la Región Tumbes. El distrito que concentra el mayor número de pacientes con COVID19 es el de Tumbes(8040/12504), seguido de los distritos de: Corrales (1256/12504), Zarumilla (944/12504), Aguas Verdes(689/12504), La Cruz (455/12504), Zorritos(304/12504), San Jacinto(201/12504), Papayal(179/12504), Pampas de Hospital(151/12504), San Juan(123/12504), Canoas de Punta Sal(116/12504, Matapalo (30/12504) y Casitas(16/12504).

% Características clínicas de casos confirmados



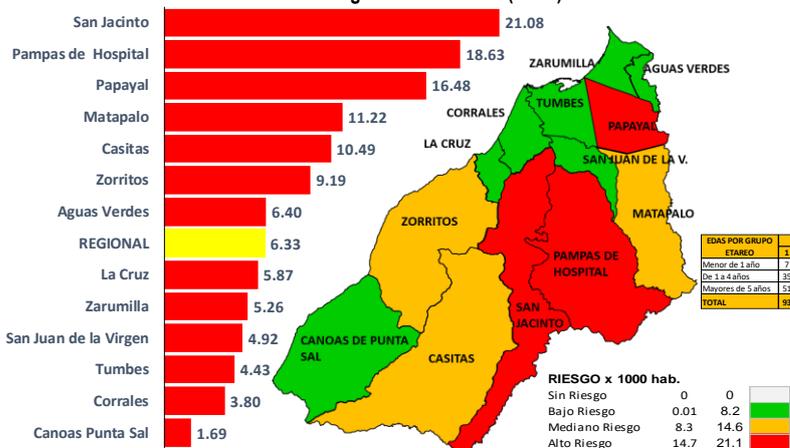
Densidad de casos confirmados de COVID19 de las 03 últimas semanas epidemiológicas



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, y Zarumilla. En esta última semana Canoas de Punta Sal, Zorritos, Casitas, San Jacinto, Pampas de Hospital, San Juan de la Virgen, Aguas Verdes, Papayal y Matapalo no muestran casos nuevos, lo que evidencia una acentuada disminución de la transmisión.

Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE37 - 2020

Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General - Región Tumbes 2020 (SE37)



La distribución de los casos de EDAS en población general según mapa de riesgo acumulado a la SE 37/2020 son 1591 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.

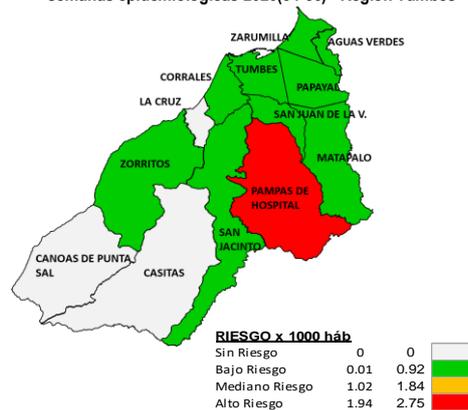
Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas 2020(01-37) - Región Tumbes

EDAS POR GRUPO ETAREO	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	36	37	
Menor de 5 años	7	5	7	6	10	2	2	32	6	16	16	10	2	5	2	1	0	1	2	10	12	10	0	1	1	1	1	1	1	3	0	1	1	2	5	1	346	
De 5 a años	35	30	37	23	46	22	33	36	71	19	36	11	48	13	11	2	3	4	17	14	12	16	4	2	5	6	9	7	11	12	20	18	25	10	15	526		
Mayores de 5 años	51	45	54	39	95	43	55	46	42	44	49	21	28	14	24	9	5	14	20	8	9	7	17	15	10	8	9	8	9	7	11	12	20	18	25	10	15	919
TOTAL	93	80	98	74	160	67	100	78	79	79	85	34	61	29	40	13	9	18	28	13	18	13	21	22	12	13	16	13	12	13	19	18	27	28	32	28	28	1591

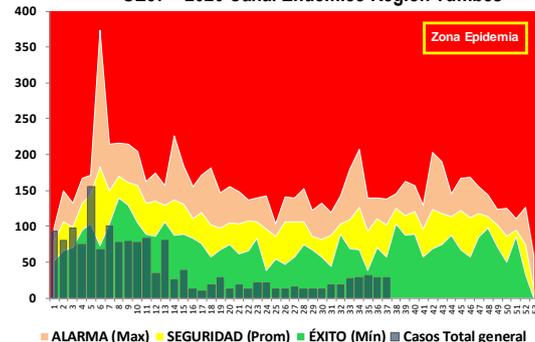
La distribución de los casos de EDAS en Población General (1591 casos) presenta una incidencia de 1 a 4 años de 33.06% y en menores de 1 año un 9.18%. Mayores de 05 años corresponde el 57.76% del total de casos de la población general.

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(34-36) - Región Tumbes



Comportamiento de las EDAs en Población General SE37 - 2020 Canal Endémico Región Tumbes



De acuerdo al canal endémico de EDAS, aún nos encontramos en zona de EXITO a la SE37/2020, 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 costos efectivas para reducir el riesgo de muerte o complicaciones en el < 05 años.

En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional a la SE 37; 672 casos de EDAS. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 30.80 casos por cada 1000 menores de cinco años. Mientras que la SE 37/*2019 (2352 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 SE37/2020 del presente año, estamos en zona de EXITO.

Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Menores de 5 años SE37 - 2020 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
MATAPALO	122.73	27	220
PAPAYAL	122.00	56	459
PAMPAS DE HOSPITAL	75.09	41	546
ZORRITOS	68.10	79	1160
SAN JACINTO	50.46	33	654
AGUAS VERDES	44.20	114	2579
LA CRUZ	28.10	24	854
TUMBES	21.86	219	10018
ZARUMILLA	19.68	42	2134
CORRALES	13.90	30	2159
CASITAS	13.07	1	153
SAN JUAN DE LA VIRGEN	12.31	4	325
CANOAS DE PUNTA SAL	1.80	1	555
REGIONAL	30.80	672	21816

Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE37 - 2020 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
San Jacinto	21.08	193	9,155
Pampas de Hospital	18.63	142	7,624
Papayal	16.48	97	5,887
Matapalo	11.22	31	2,763
Casitas	10.49	24	2,288
Zorritos	9.19	120	13,053
Aguas Verdes	6.40	155	24,220
La Cruz	5.87	56	9,541
Zarumilla	5.26	122	23,179
San Juan de la Virgen	4.92	22	4,469
Tumbes	4.43	523	118,158
Corrales	3.80	96	25,261
Canoas Punta Sal	1.69	10	5,921
REGIONAL	6.33	1591	251519

La TI a nivel regional es de 6.33 por mil hab. Los distritos que han presentado mayor incidencia son: San Jacinto con el 21.08 por mil hab.; Pampas de Hospital con 18.63 por mil hab.; Papayal con 16.48 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.

Otros Daños de Notificación - Región Tumbes SE 37- 2020

MORTALIDAD MATERNA

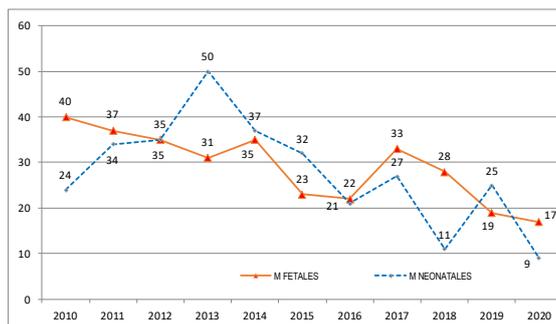
Durante el presente año se han notificado **03 muertes maternas directas** (29 años de edad, procedente del AA.HH Alberto Fujimori – Aguas Verdes; 39 años de edad, procedente de Higuerón – San Jacinto; 31 años de edad procedente de la localidad de Corrales) y **02 muertes maternas indirectas** (39 años 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.

MORTALIDAD PERINATAL

Hasta la SE 37/2020 se han notificados 26 muertes perinatales de las cuales 17 son fetales y 09 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	2
	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
	30/08/2020	1		1
Total 2020		17	9	26

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

INMUNOPREVENIBLES

En el acumulado a la SE 37, 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.

TENIASIS Y EPILEPSIAS POR CISTICERCOSIS

En la SE 37 /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 36 no se han notificados casos.

TUBERCULOSIS

Hasta la SE 37/2020 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 SE37/2020 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 37 del presente año no se han confirmado casos.

SIFILIS EN GESTANTES Y CONGENITA

En la SE 37 no se ha presentado casos. En el acumulado a la SE37 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 37 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 37 del presente año no se ha confirmado casos.

TETANOS

En la SE37 del 2020 no se han reportado casos de Tétanos. En el acumulado de las SE01-37 (01 fallecido), en un adulto de 46 años de edad, procedente del distrito de Aguas Verdes.