



San Martín

GOBIERNO REGIONAL

¡El pueblo está primero!

OGESS - BAJO MAYO

SALA DE SITUACION DE SALUD

DENGUE

SAN MARTIN -2020

AL 12/03/2020

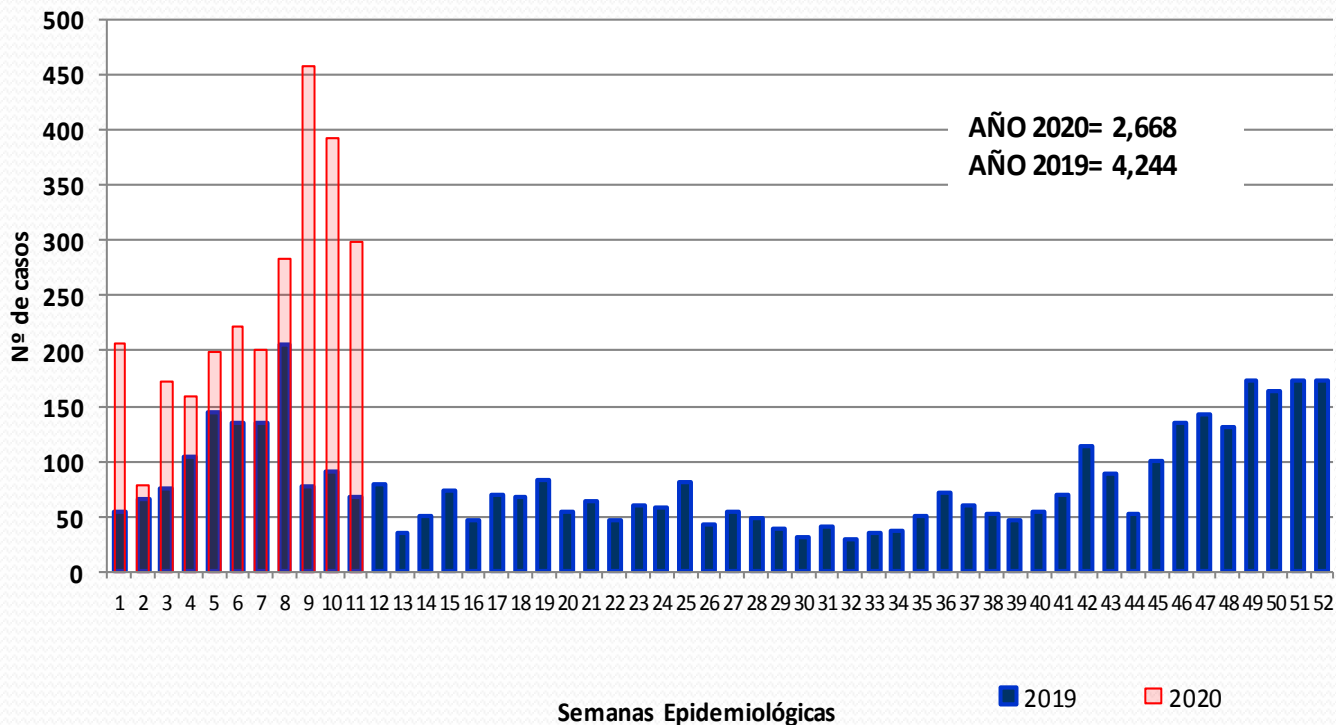
Tarapoto, 13 de marzo del 2020



San Martín

GOBIERNO REGIONAL
¡El pueblo está primero!

TENDENCIA DE LOS CASOS FEBRILES OGESS - BAJO MAYO: AÑOS 2019-2020. AL DÍA 12/03



Hasta el día 05/03, se han notificado al sistema de vigilancia 2,668 febriles, 1,581 mas respecto a los reportados en el mismo periodo del 2019.

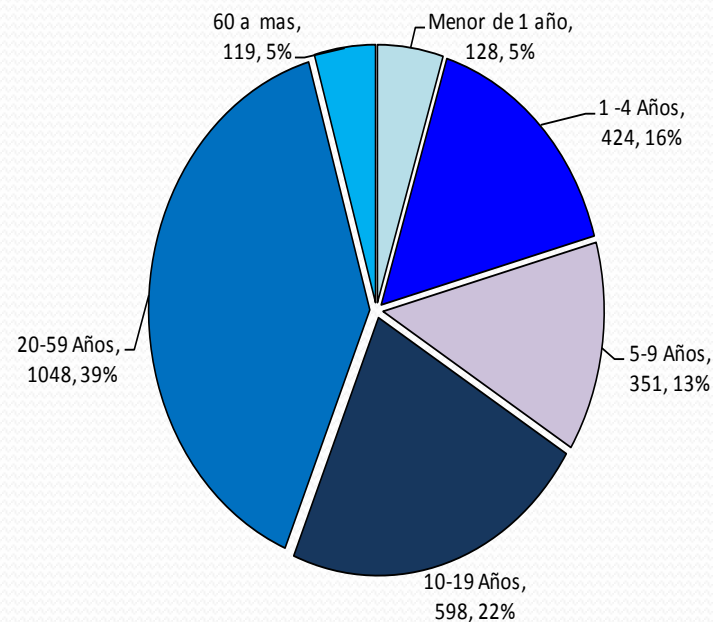
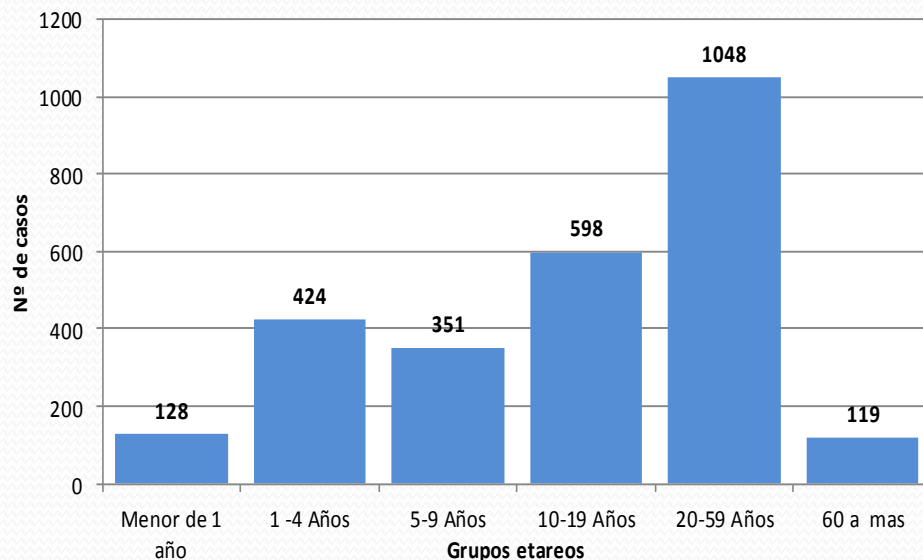
(*)SE 10-2020

•FUENTE: NOTI_Web

•Elaboración: Oficina de Gestión de Servicios de Salud Bajo Mayo



CASOS FEBRILES SEGÚN GRUPOS ETAREOS, OGESS – BAJO MAYO: AÑO 2020. AL DÍA 12/03



Hasta el día 12 de marzo, el 39% afecta al grupo etáreo de los adultos con 1,048 casos, siendo el grupo más vulnerable, seguido del grupo de 10-19 años 22% con 598 casos.

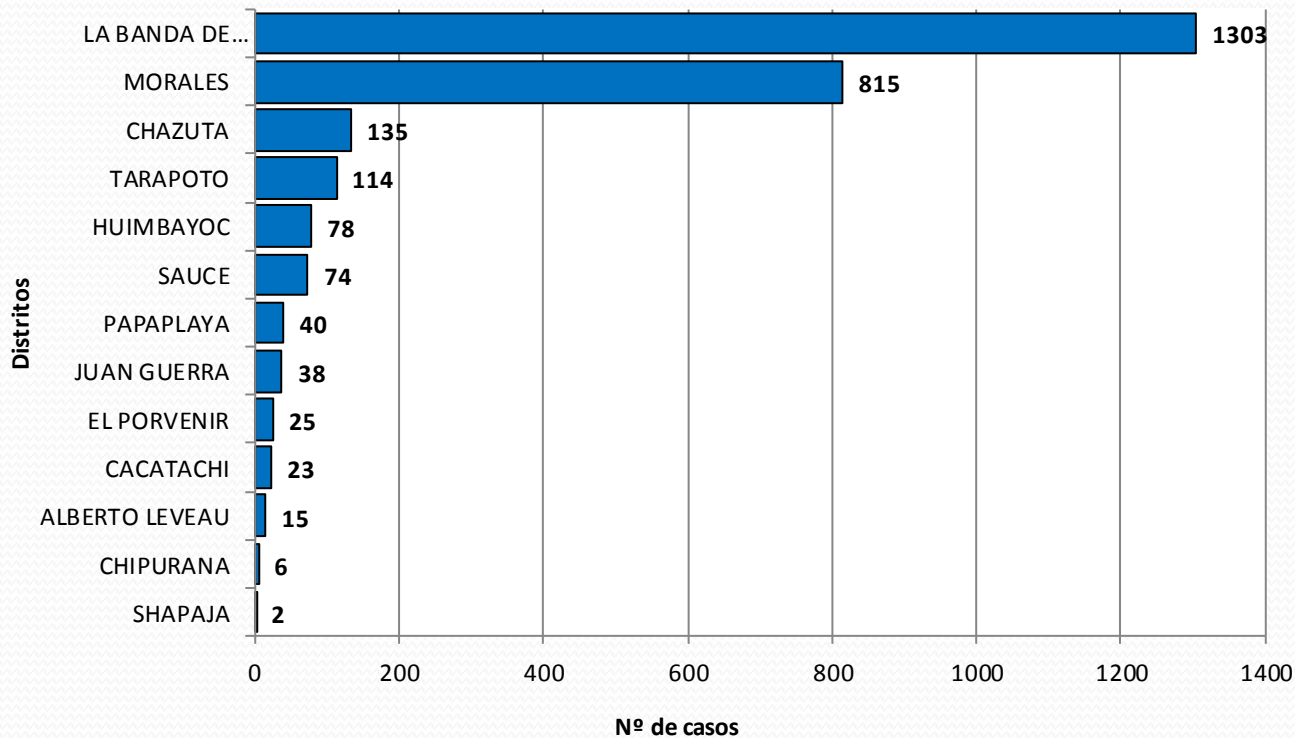
(*)SE 10-2020

•FUENTE: NOTI_Web

•Elaboración: Oficina de Gestión de Servicios de Salud Bajo Mayo



CASOS FEBRILES POR DISTRITOS OGESS – BAJO MAYO: AÑO 2020. AL DÍA 12/03



El 84% (2,232) de los casos se registran en los distritos urbanos de la Provincia de San Martín (Tarapoto, Morales y La Banda de Shilcayo), teniendo en cuenta que son los de mayor concentración poblacional y de mayor demanda en los servicios asistenciales.

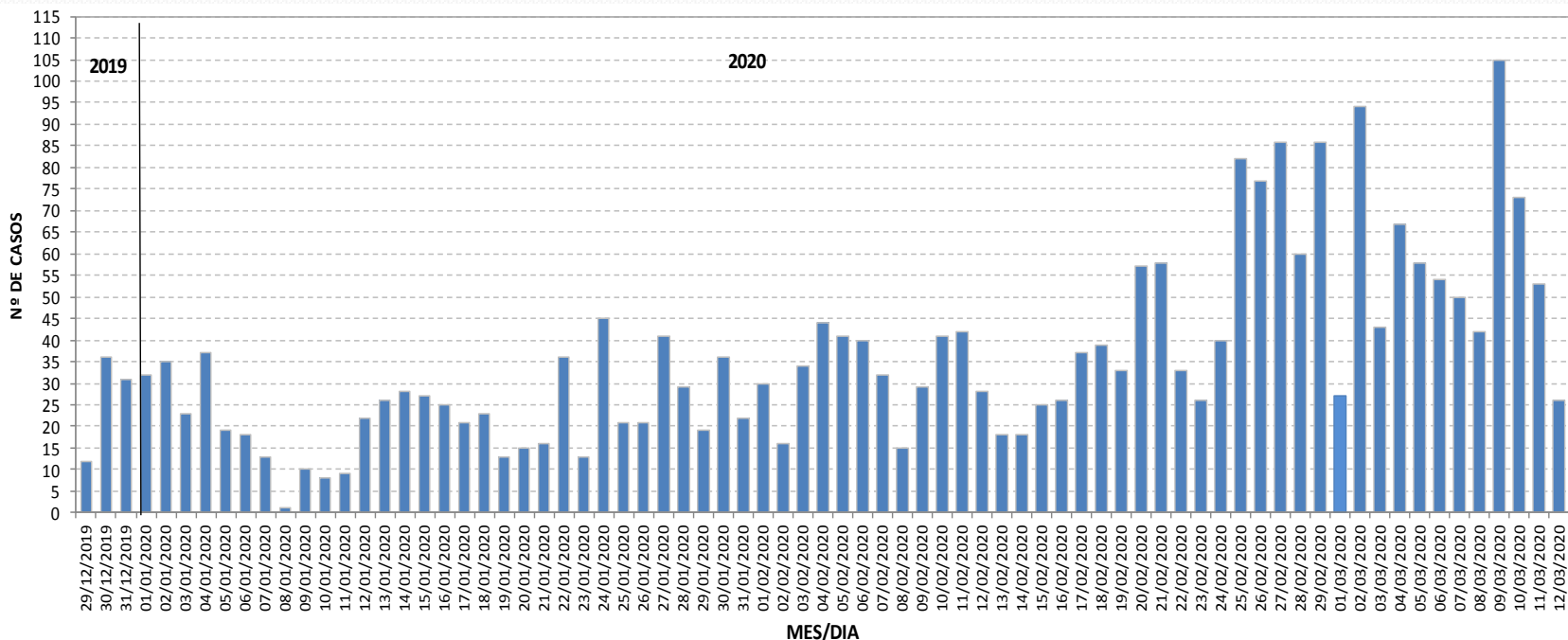
(*)SE 10 - 2020

•FUENTE: NOTI_Web

•Elaboración: Oficina de Gestión de Servicios de Salud Bajo Mayo



EVOLUCION DE FEBRILES POR DIA OGESS – BAJO MAYO: AÑO 2019-2020. AL DÍA 12/03



La vigilancia de febriles se ha fortalecido y la fecha los casos también muestra un comportamiento irregular y con tendencia al descenso en los últimos días. Esto implica la mejora de la sensibilidad del sistema

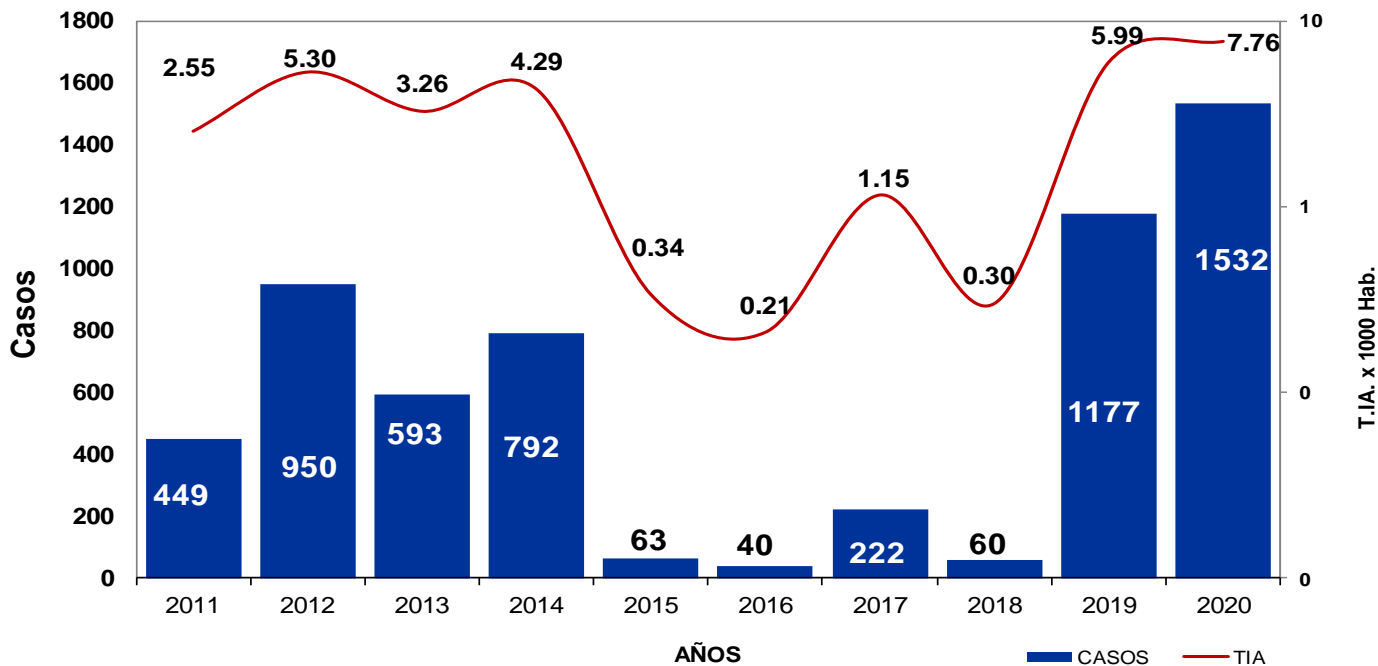
(*)SE 10 - 2020

•FUENTE: NOTI_ Web

•Elaboración: Oficina de Gestión de Servicios de Salud Bajo Mayo



EVOLUCIÓN HISTÓRICO Y TASA DE INCIDENCIA DE DENGUE, OGESS – BAJO MAYO : AÑOS, 2011-2020. AL DÍA 12/03



En el grafico se observa el comportamiento histórico de la tasa de incidencia dengue en la Provincia de San Martín. Hasta el día 12 de marzo del presente año se notifico al sistema de vigilancia 1,532 casos entre probables y confirmados de dengue. Con una TIA de 7.8 casos por 1,000 habitantes.

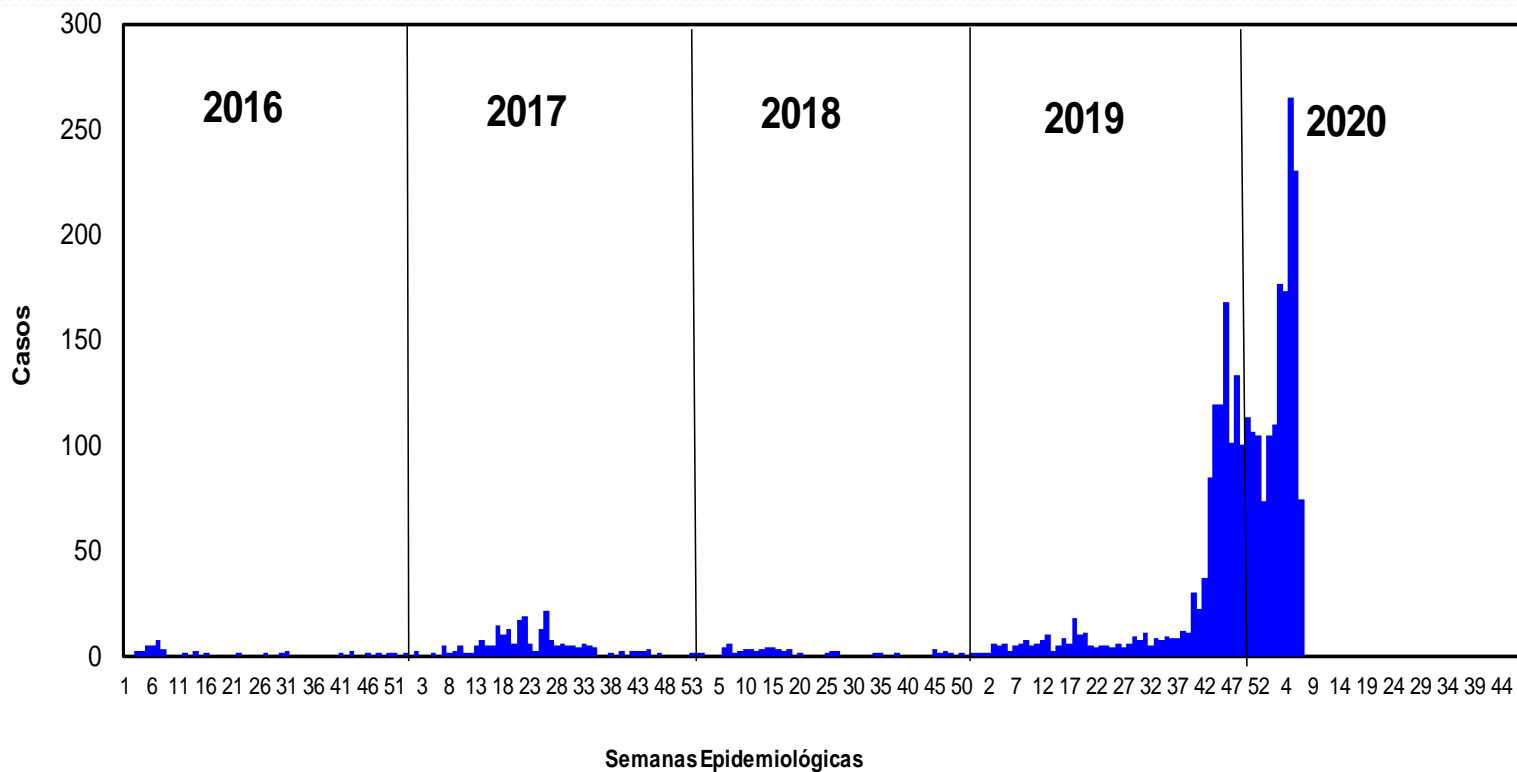
(*)SE 10-2020

•FUENTE: NOTI_Web

•Elaboración: Oficina de Gestión de Servicios de Salud Bajo Mayo



CASOS DE DENGUE POR SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS OGESS – BAJO MAYO : AÑOS, 2016-2020. AL DÍA 12/03



El grafico muestra el comportamiento histórico por semanas epidemiológicas en los últimos cinco años, durante las SE-38 a la 52 (2019) se observa un incremento importante de casos registrando 975 casos. Actualmente hasta el día 11 de marzo se registran un acumulado de 1,532 casos.

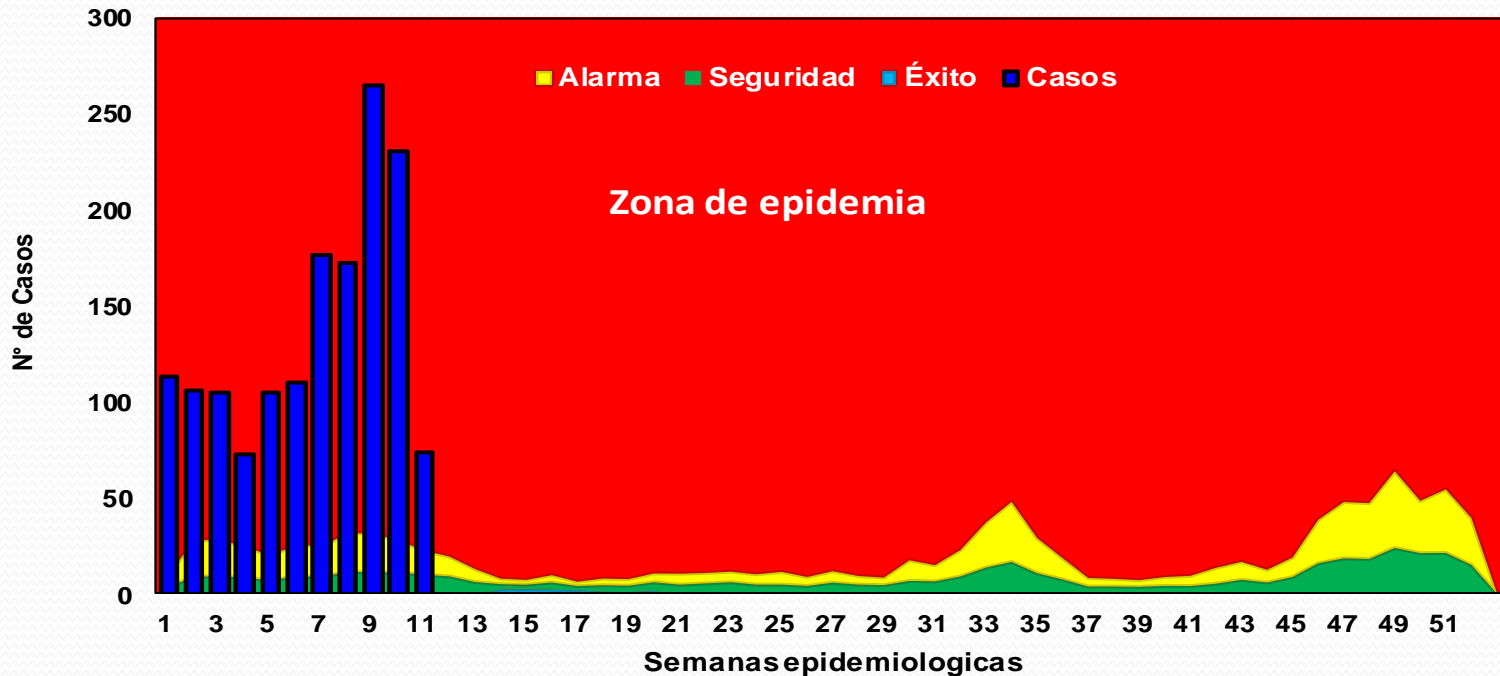
(*)SE 10-2020

•FUENTE: NOTI- Web

•Elaboración: Oficina de Gestión de Servicios de Salud Bajo Mayo



CANAL ENDEMICO DE DENGUE - PROVINCIA DE SAN MARTIN OGESS – BAJO MAYO : AÑO 2020 . AL DÍA 12/03



A nivel de la Provincia de San Martín, de las 10 semanas epidemiológicas transcurridas en el presente año, la curva epidémica de dengue se mantiene en zona epidémica, alcanzando su pico más alto en el SE. 09. con tendencia al descenso.

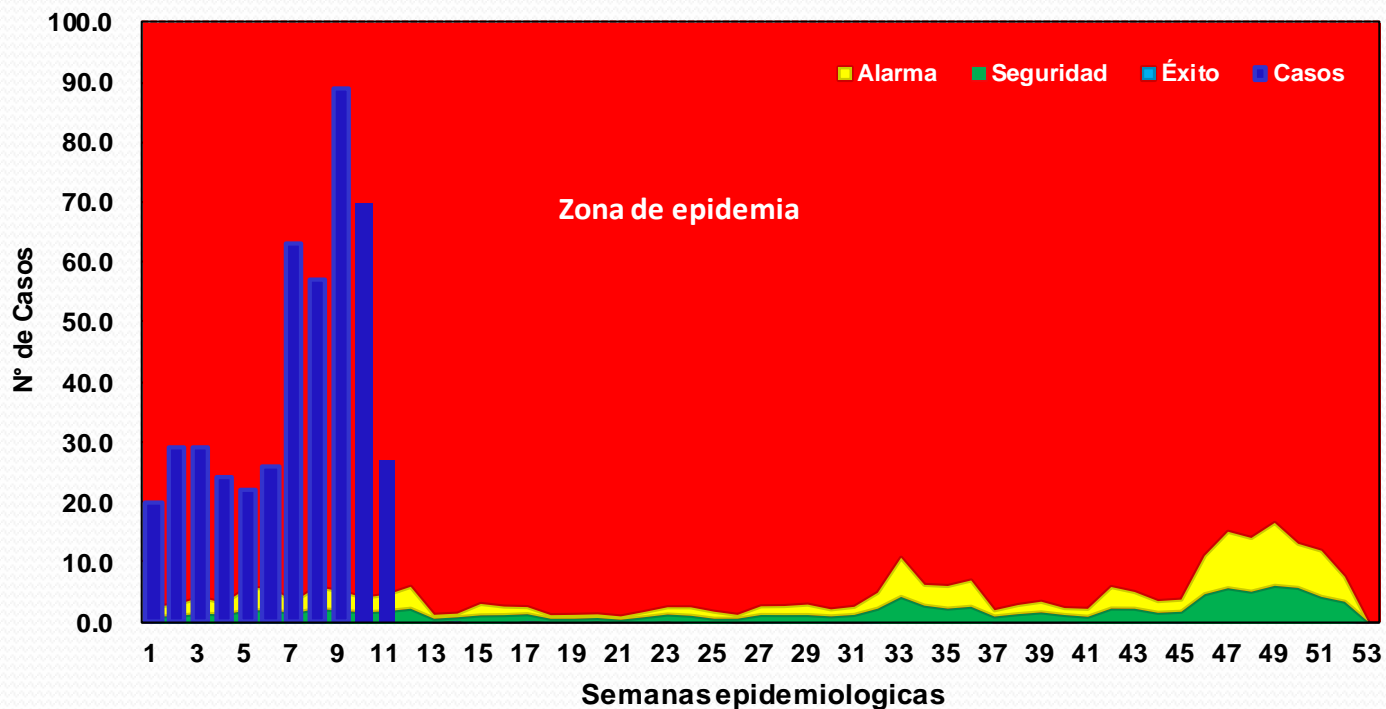
(*)SE 10-2020

•FUENTE: NOTI_Web

•Elaboración: Oficina de Gestión de Servicios de Salud Bajo Mayo



CANAL ENDEMICO DE DENGUE MR BANDA DE SHILCAYO: AÑO 2020. AL DÍA 12/03



A nivel de la jurisdicción sanitaria de la MR. Banda de Shilcayo, el gráfico muestra la curva epidémica de dengue en zona de epidemia, con un mayor registro de casos en la SE. 09.

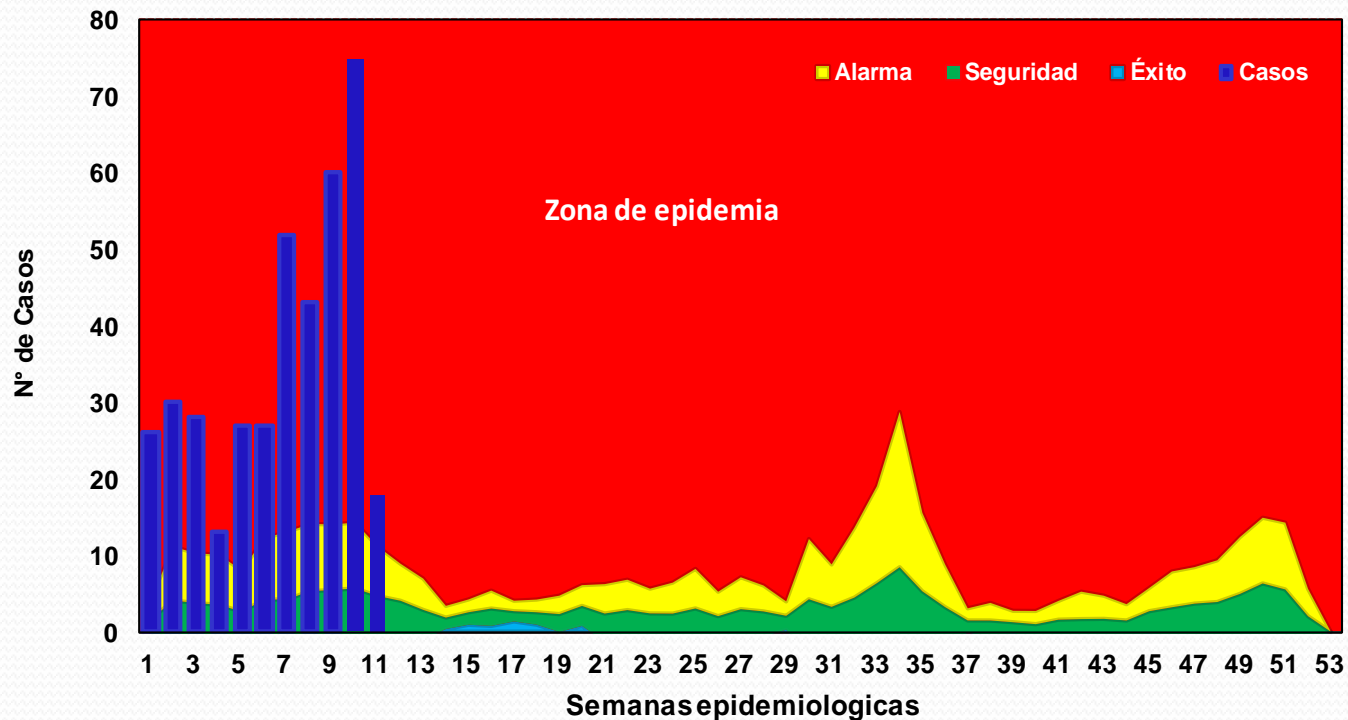
(*)SE 10-2020

•FUENTE: NOTI_Web

•Elaboración: Oficina de Gestión de Servicios de Salud Bajo Mayo



CANAL ENDEMICO DE DENGUE MR TARAPOTO: AÑO 2020. AL DÍA 12/03



A nivel de la jurisdicción sanitaria de la MR. Tarapoto, en las 10 semanas epidemiológicas muestra la curva epidémica de dengue en zona de epidemia. Con el mayor registro de casos en la SE. 09. En la presente semana el comportamiento es creciente.

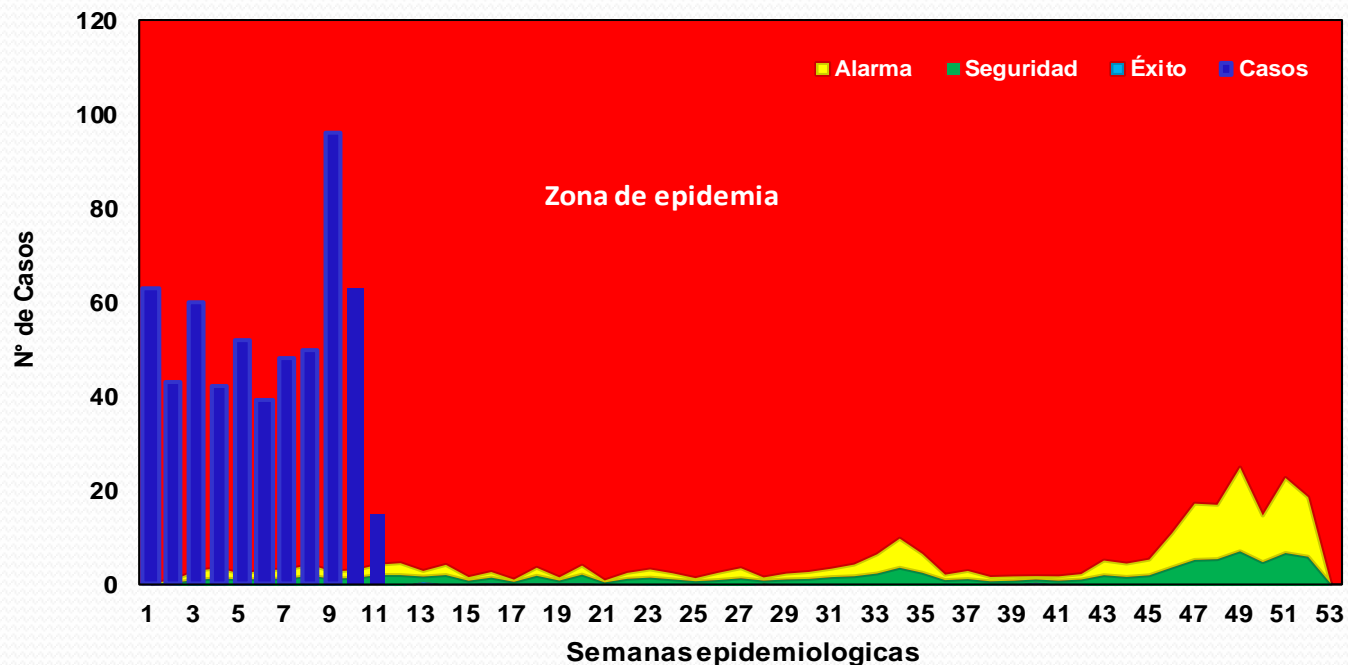
(*)SE 10-2020

•FUENTE: NOTI_Web

•Elaboración: Oficina de Gestión de Servicios de Salud Bajo Mayo



CANAL ENDEMICO DE DENGUE MR MORALES: AÑO 2020. AL DÍA 12/03



A nivel de la jurisdicción sanitaria de la MR. Morales, el gráfico muestra la curva epidémica de dengue en zona de epidemia en las 9 semanas transcurridas en el presente año, con un mayor reporte de casos en la SE, 09. en la presente semana el comportamiento es decreciente.

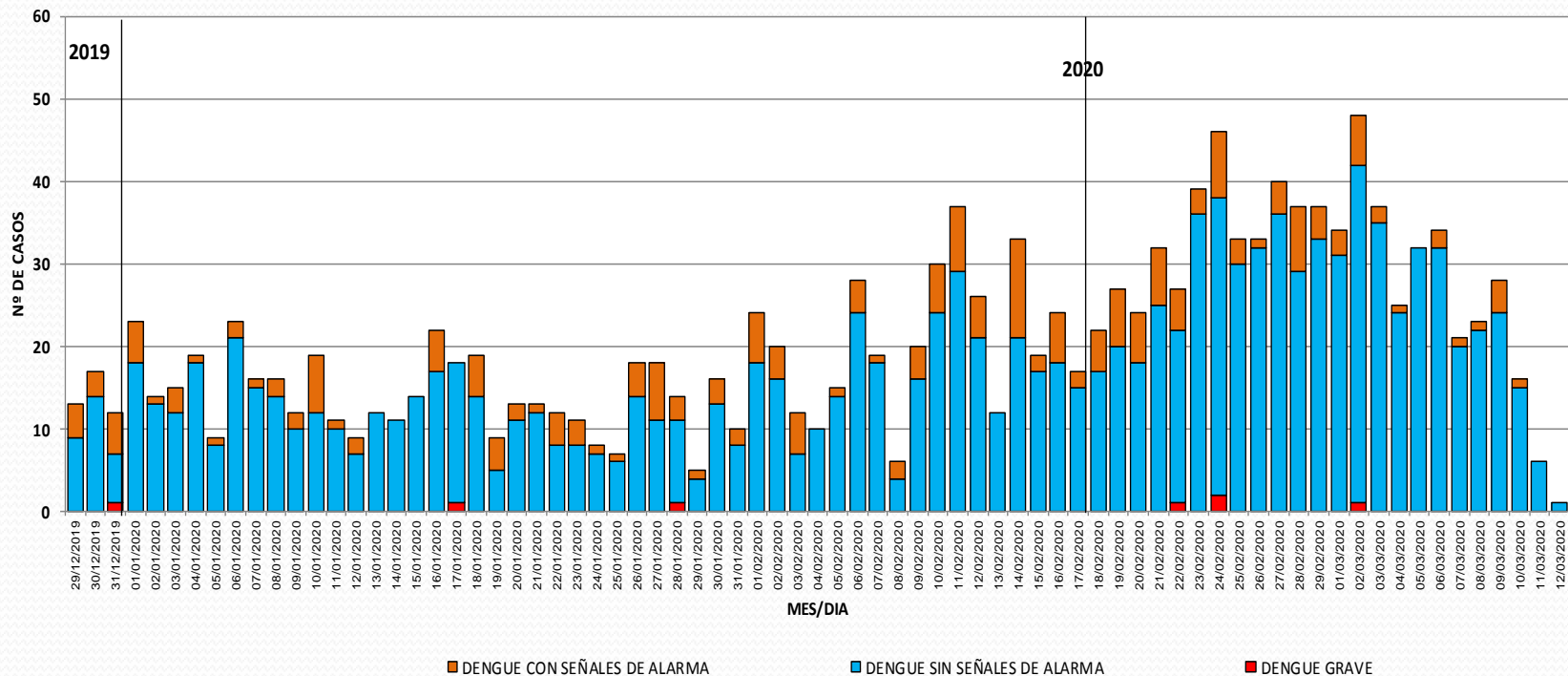
(*)SE 10-2020

•FUENTE: NOTI_Web

•Elaboración: Oficina de Gestión de Servicios de Salud Bajo Mayo



CASOS DE DENGUE , SEGÚN CLASIFICACIÓN CLÍNICA POR DÍA OGESS – BAJO MAYO : AÑOS, 2019-2020. AL DÍA 12/03



En el marco del D.S. 004-2020, se fortalece vigilancia epidemiológica a través de la vigilancia diario de casos, mejorando la sensibilidad del sistema; Como se puede observar la incidencia de casos a la fecha muestra una tendencia descendente en los últimos días.

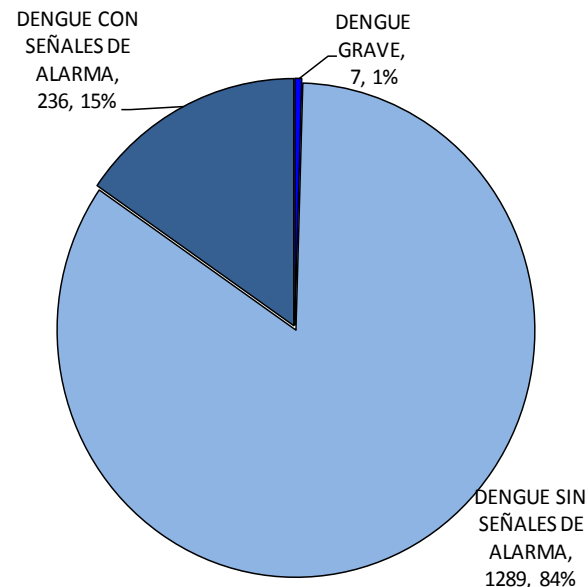
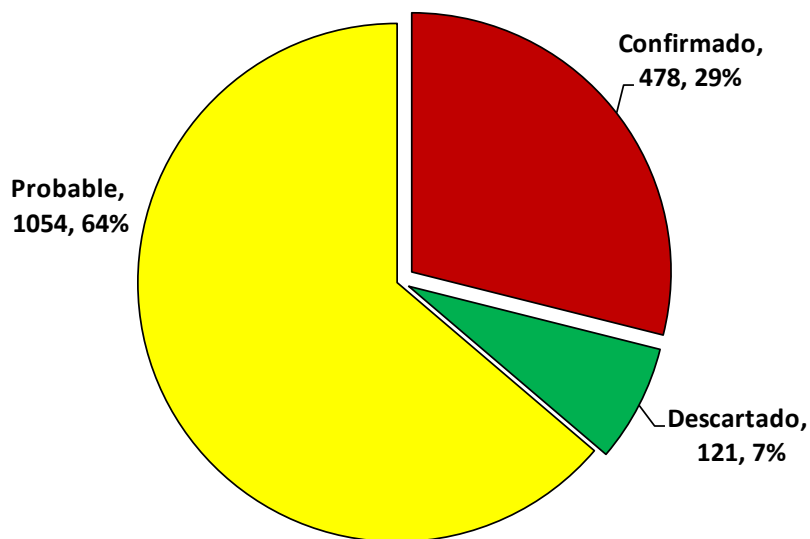
(*)SE 10-2020

•FUENTE: NOTI_Web

•Elaboración: Oficina de Gestión de Servicios de Salud Bajo Mayo



CASOS DE DENGUE POR TIPO DE DIAGNOSTICO Y SEGÚN CLASIFICACIÓN, OGESS – BAJO MAYO : AÑOS, 2020. AL DÍA 12/03



Del total de casos notificados al sistema de vigilancia hasta el día 12 de marzo (1,532 casos), se confirmaron 478 casos, que representa el (29%), se mantienen como probables 1054 casos que representa el (64%) y se descartaron 121 casos, que representa el 7%. Según su clasificación, el 94% (1,299 casos) fueron dengue sin señales de alarma, el 15% (236 casos) con señales de alarma y el 1% (7 casos) dengue grave.

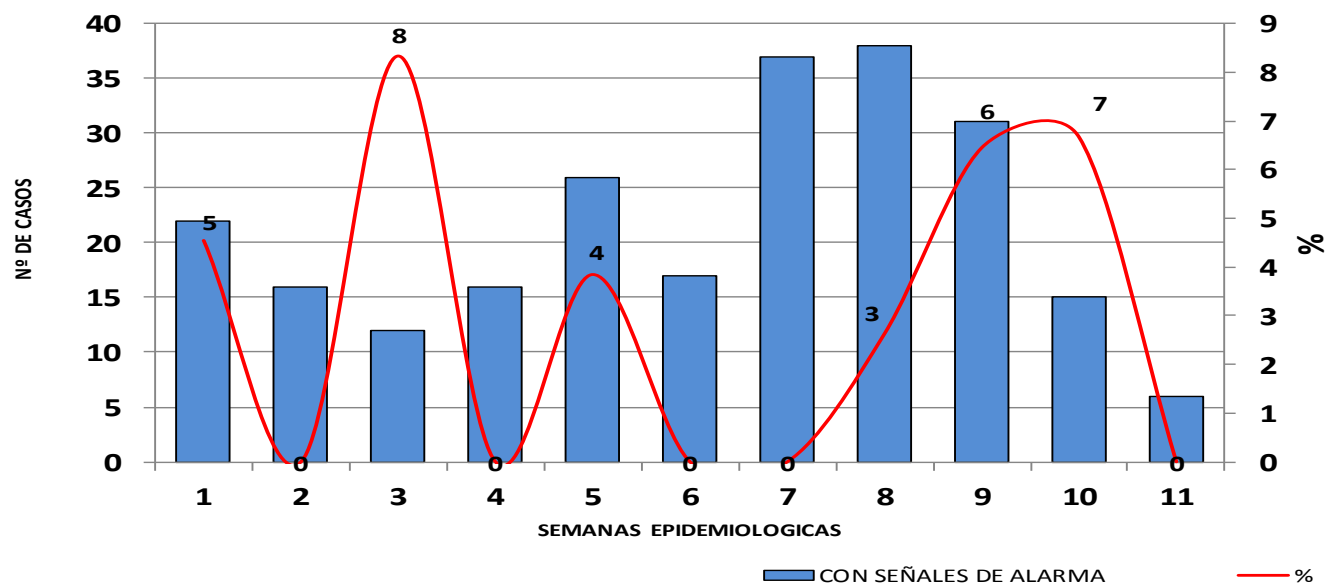
(*)SE 10-2020

•FUENTE: NOTI_Web

•Elaboración: Oficina de Gestión de Servicios de Salud Bajo Mayo



CASOS DE DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA VS CASOS GRAVES OGESS – BAJO MAYO : AÑO, 2020. AL DÍA 12/03



Del total de casos reportados de dengue, el 15% de los casos (236), son clasificados con signos de alarma. En general los casos graves reportados a la fecha solo representan el 1% (07 casos). Esto manifiesta la oportunidad de la identificación y manejo de los casos con signos de alarma. Al inicio del brote se implementó en el Hospital Banda de Shilcayo un área de atención hospitalaria para el manejo exclusivo y adecuado de estos casos.

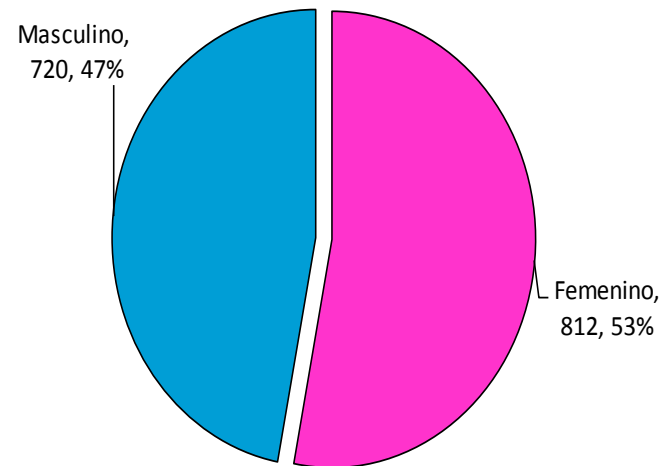
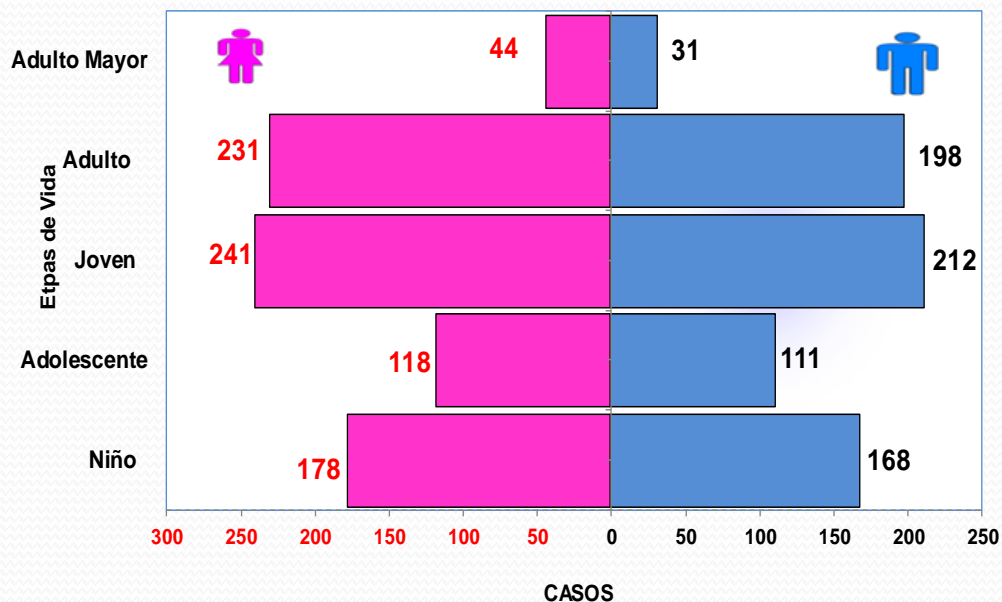
(*)SE 10-2020

•FUENTE: NOTI_Web

•Elaboración: Oficina de Gestión de Servicios de Salud Bajo Mayo



DISTRIBUCIÓN DE CASOS DE DENGUE, POR GENERO Y ETAPAS DE VIDA OGESS – BAJO MAYO, AÑO 2020. AL DÍA 12/03



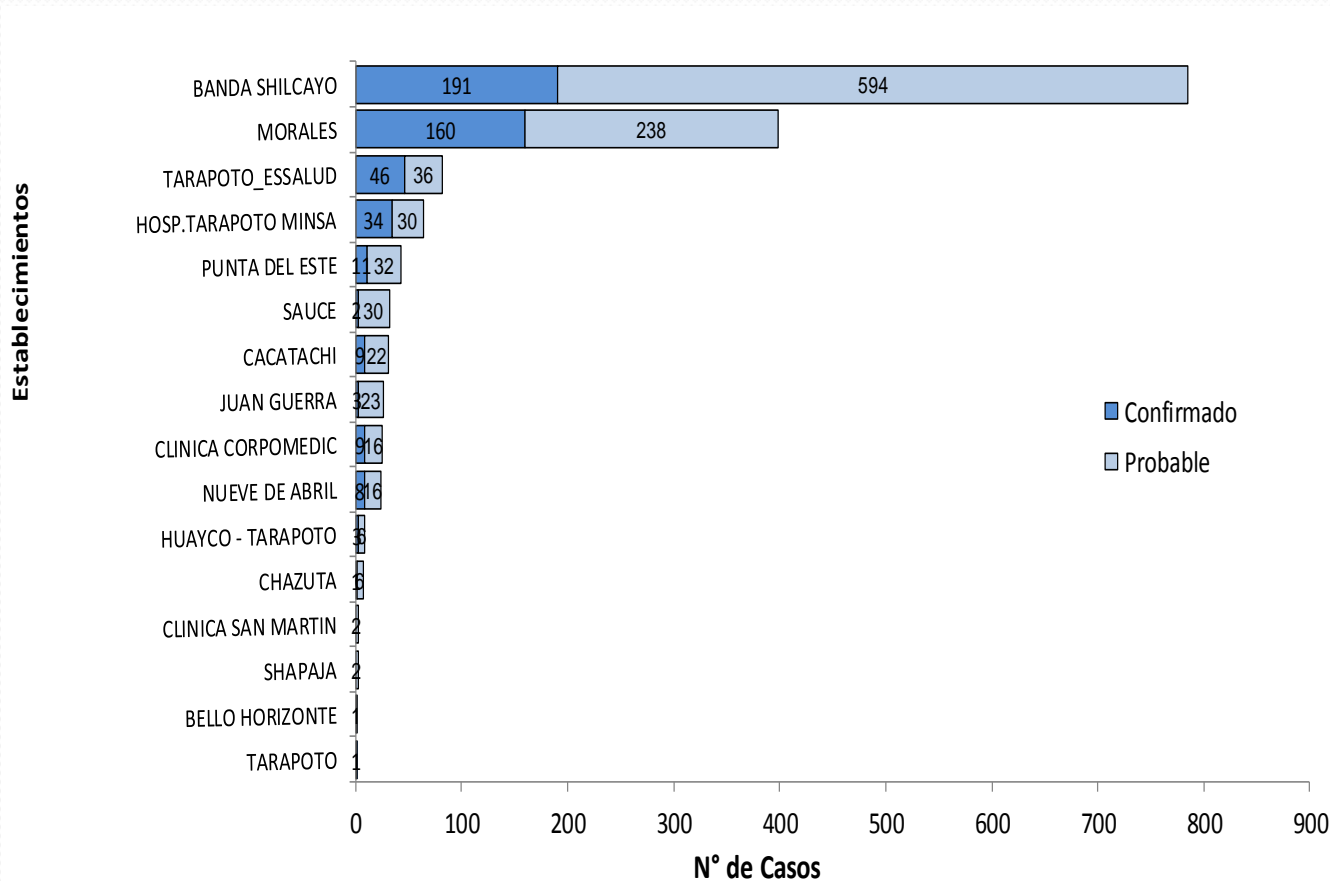
Del total de casos notificados con dengue, la etapa de vida más afectado es el joven con (453 casos) que representa el 30% y la etapa de vida del adulto con (429 casos) que representa el 28%. existiendo una diferencia entre género de 92 (13%) más para el sexo femenino respecto al masculino.

(*)SE 10 -2020

•FUENTE: NOTI_Web

•Elaboración: Oficina de Gestión de Servicios de Salud Bajo Mayo

DISTRIBUCIÓN DE CASOS DE DENGUE, SEGÚN ESTABLECIMIENTOS NOTIFICANTES OGESS – BAJO MAYO, AÑO 2020. AL DÍA 12/03



Del total de casos notificados de dengue, el establecimiento que reporta la mayor cantidad de casos es el Hospital de la Banda de Shilcayo, 785, que representa el 51% del total de los casos reportados de la jurisdicción de la Red de Salud San Martín

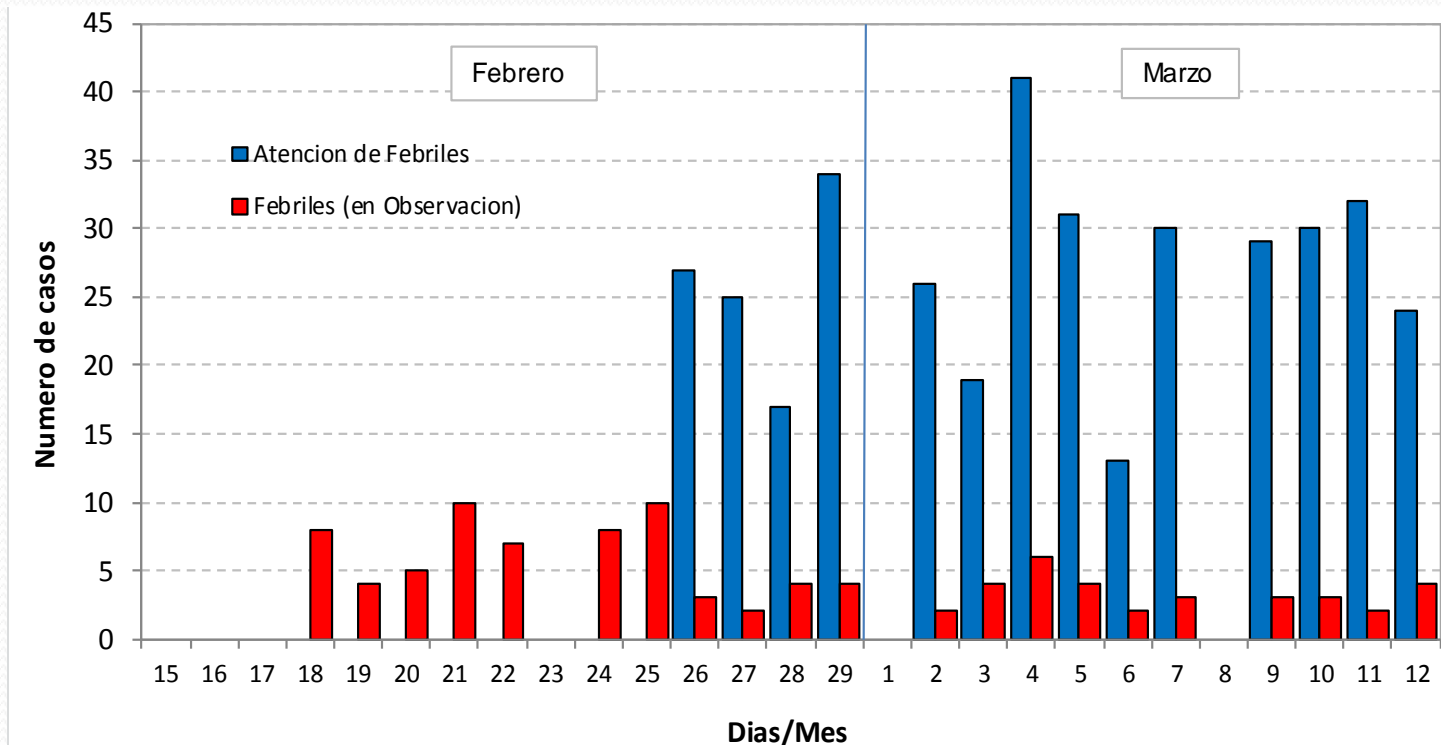
(*)SE 10 -2020

•FUENTE: NOTI_ Web

•Elaboración: Oficina de Gestión de Servicios de Salud Bajo Mayo



CASOS DE DENGUE EN UNIDAD DE OBSERVACION C.S. MORALES. AÑO 2020. AL DÍA 12/03



La vigilancia, la identificación precoz y el manejo adecuado de casos en la unidad de observación del C.S. Morales muestra una tendencia al ascenso. Los febriles mantienen un comportamiento irregular con una tendencia discreta al ascenso. Las acciones integrales implementados han mejorado la sensibilidad del sistema.

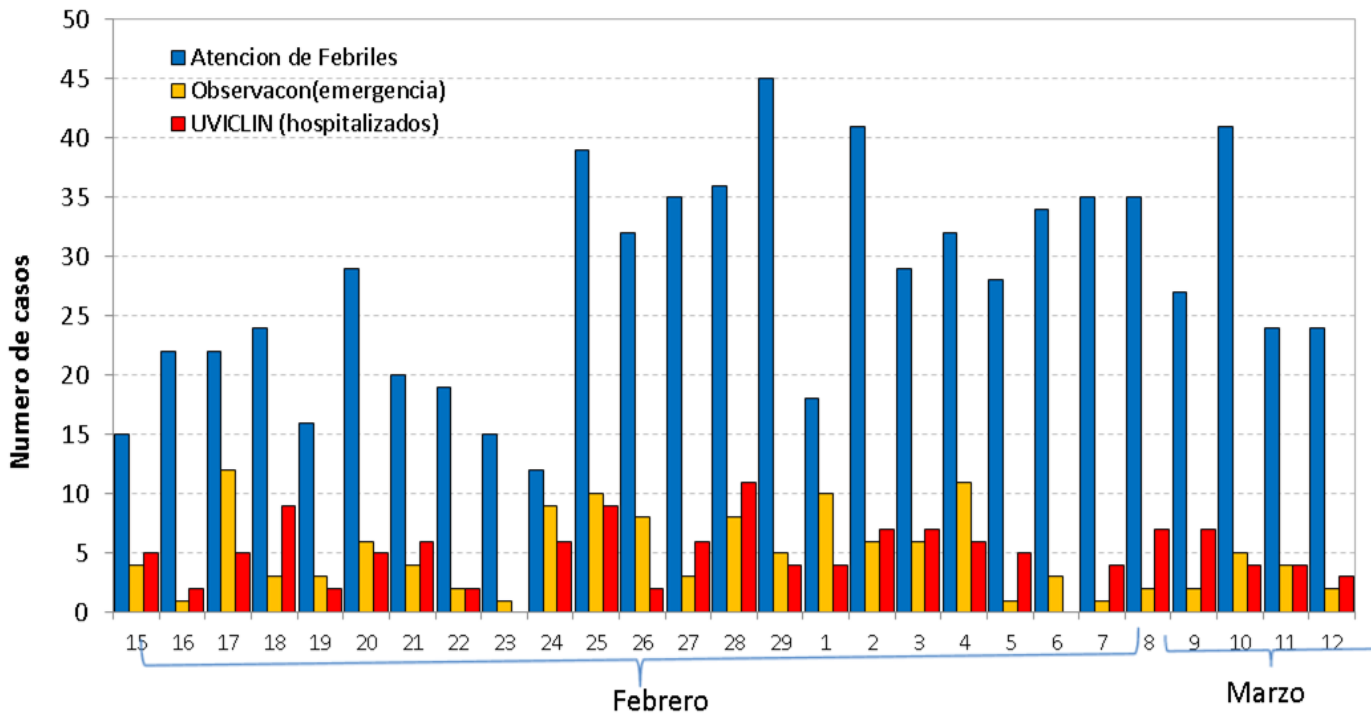
(*)SE 10 -2020

•FUENTE: NOTI_ Web

•Elaboración: Oficina de Gestión de Servicios de Salud Bajo Mayo



CASOS DE DENGUE HOSPITALIZADOS Y EN OBSERVACION HOSPITAL BANDA DE SHILCAYO. AÑO 2020. AL DÍA 12/03



El manejo adecuado y oportuno de los casos de este daño se encuentra en el Hospital Banda de Shilcayo, con la implementación de las áreas como: la UVICLIN (unidad de vigilancia clínica) y la unidad de vigilancia de febriles. Se observa un comportamiento irregular de los febriles. Pero los casos en observación, como en vigilancia clínica muestra una tendencia discreta al descenso.

(*)SE 10 -2020

•FUENTE: NOTI_ Web

•Elaboración: Oficina de Gestión de Servicios de Salud Bajo Mayo



CASOS DE DENGUE HOSPITALIZADOS Y EN OBSERVACION ESTABLECIMIENTOS DE SALUD . AÑO 2020. AL DÍA 12/03

EE.SS.	UNIDAD	FEBRERO																												MARZO																														
		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	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													
Morales	Atencion de Febriles													27	25	17	34	26	19	41	31	13	30	0	29	30	32	24																																
	Febriles (en Observacion)				8	4	5	10	7		8	10	3	2	4	4	2	4	6	4	2	3	0	3	3	2	4																																	
Banda de Shilcayo	Atencion de Febriles	15	22	22	24	16	29	20	19	15	12	39	32	35	36	45	18	41	29	32	28	34	35	35	27	41	24	24																																
	Observacon(emergencia)	4	1	12	3	3	6	4	2	1	9	10	8	3	8	5	10	6	6	11	1	3	1	2	2	5	4	2																																
	UVICLIN (hospitalizados)	5	2	5	9	2	5	6	2	0	6	9	2	6	11	4	4	7	7	6	5	0	4	7	7	4	4	3																																
Tarapoto	Hospital II-T	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	1	0	1	2	1	0	0	13	0	0	1	1	1	2	2																																
	Defunciones												1			1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0																																
Hospital EsSalud	Atencion de Febriles	28	53	37	32	31	3	40	22	7	15	21	28	14	19	20	17	31	23	26	27	20	31	18	16	23	24																																	
	Dengue S/SA	2	0	2	0	4	3	5	0	4	5	0	0	1	0	1	2	5	2	4	2	1	2	4	1	3	0																																	
	Dengue C/SA	4	1	1	2	2	6	7	2	3	8	2	2	1	4	1	3	3	4	2	1	2	1	1	3	2	1																																	
	Hospitalizados	4	1	2	0	3	2	0	0	0	2	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	2	2	1	0																																	

El sistema de vigilancia se encuentra fortalecida con la integración al sistema, del Hospital II – EsSalud Tarapoto. Aunado a los establecimientos del MINSA, situación que mejora la oferta de servicios a la población afectada. El C.S. de Morales refirió un caso al hospital Banda de Shilcayo.

Los casos de defunciones que se observan corresponde a casos por causa de Leptospira y septicemia respectivamente.

(*)SE 10 -2020

•FUENTE: NOTI_ Web

•Elaboración: Oficina de Gestión de Servicios de Salud Bajo Mayo



INCIDENCIA DE DENGUE POR DISTRITOS OGESS – BAJO MAYO, AÑOS 2019-2020. AL DÍA 12/03

Distritos	Acumulado (SE:1-10)		SE:10		TIA por 1,000 hab.	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020
TARAPOTO	30	399	6	18	0.40	5.28
ALBERTO LEVEAU	0	0	0	0	0.00	0.00
CACATACHI	0	46	0	0	0.00	13.14
CHAZUTA	0	15	0	0	0.00	1.73
CHIPURANA	0	1	0	1	0.00	0.50
EL PORVENIR	0	1	0	0	0.00	0.37
HUIMBAYOC	0	0	0	0	0.00	0.00
JUAN GUERRA	0	58	0	2	0.00	17.53
LA BANDA DE SHILCAYO	2	456	0	27	0.04	10.32
MORALES	2	507	0	26	0.06	16.43
PAPAPLAYA	0	0	0	0	0.00	0.00
SAN ANTONIO	0	3	0	0	0.00	2.05
SAUCE	0	37	0	0	0.00	2.34
SHAPAJA	0	9	0	0	0.00	5.65
PROVINCIA	34	1532	6	74	0.17	7.80

Del total de distritos que conforman la provincia de San Martín (14), el 71% (10) distritos notifican casos de dengue en el presente año, correspondiendo el 89% a la zona urbana (zona metropolitana de Tarapoto), ubicados dentro de los distritos de Tarapoto, Morales y La Banda de Shilcayo, declarados actualmente en emergencia; Siendo el distrito de Morales, el de mayor incidencia.

(*)SE 10 -2020

•FUENTE: NOTI- Web

•Elaboración: Oficina de Gestión de Servicios de Salud Bajo Mayo



San Martín

GOBIERNO REGIONAL

¡El pueblo está primero!

CASOS DE DENGUE REPORTADOS EN EL MARCO DEL D.S. 004-2020 AL DÍA 12/03

SE	DENGUE/GRAVE	DENGUE SIN SEÑALES DE ALARMA	DENGUE CON SEÑALES DE ALARMA	TOTAL
7		121	33	154
8	1	111	34	146
9	2	211	25	238
10	1	191	14	206
11		66	5	71
TOTAL	4	700	111	815

(*)SE 10 -2020

•FUENTE: NOTI_Web

•Elaboración: Oficina de Gestión de Servicios de Salud Bajo Mayo



AVANCE DE INDICADORES DEL PLAN DE ACCION D.S. 004-2020 AL DÍA 12/03

ENOMINACIÓN	INDICADOR	META	META FISICA	EJECUTADO	PORCENTAJE DE AVANCE	LIMITACIONES	FUENTE DE INFORMACION PARA VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO
Notificación oportuna de casos, desde las unidades notificantes	$\frac{\text{N}^\circ \text{ Unidades que notifican semanalmente}}{\text{Total de unidades notificantes}} \times 100$	100%	5	5	100%		Informe semanal de epidemiología
Casos de dengue grave investigados	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de casos de dengue grave investigados}}{\text{N}^\circ \text{ total de dengue grave}} \times 100$	100%	1	1	100%	Acceso a la información por parte del Hospital II - Tarapoto	Informe de epidemiología
Casos de muerte por dengue investigados	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de casos de muerte por dengue investigados}}{\text{N}^\circ \text{ total de dengue grave}} \times 100$	100%	2	2	100%	Acceso a la información por parte del Hospital II - Tarapoto	Informe de epidemiología
Sala situacional	SS enviada/SS elaborada	100%	90	18	20%		SS electronica

(*)SE 10 -2020

•FUENTE: NOTI_Web

•Elaboración: Oficina de Gestión de Servicios de Salud Bajo Mayo

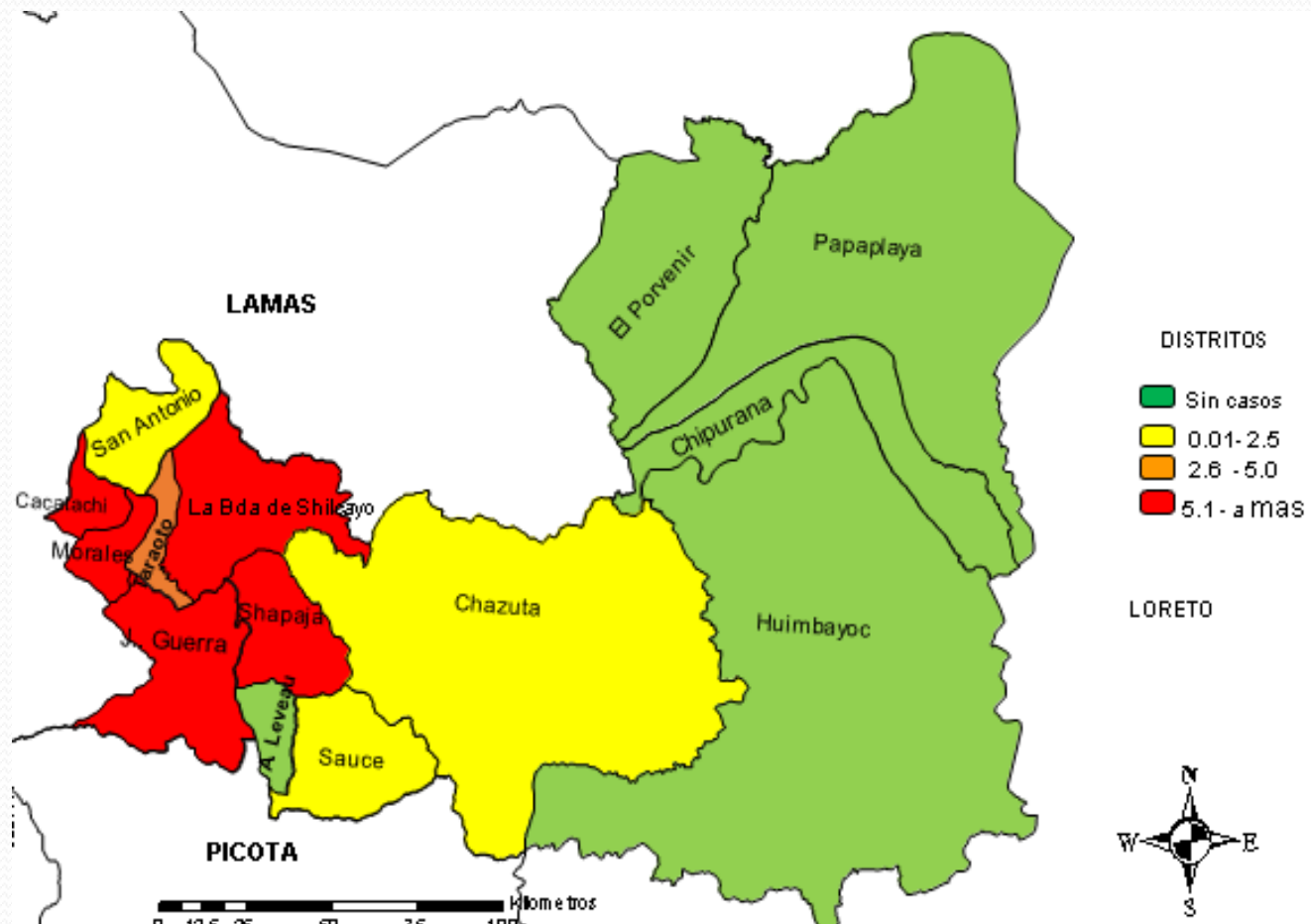


San Martín

GOBIERNO REGIONAL

¡El pueblo está primero!

MAPA DENGUE SEGÚN INCIDENCIA OGESS – BAJO MAYO, AÑO 2020. AL DÍA 12/03



(*)SE 10 -2020

•FUENTE: NOTI_Web

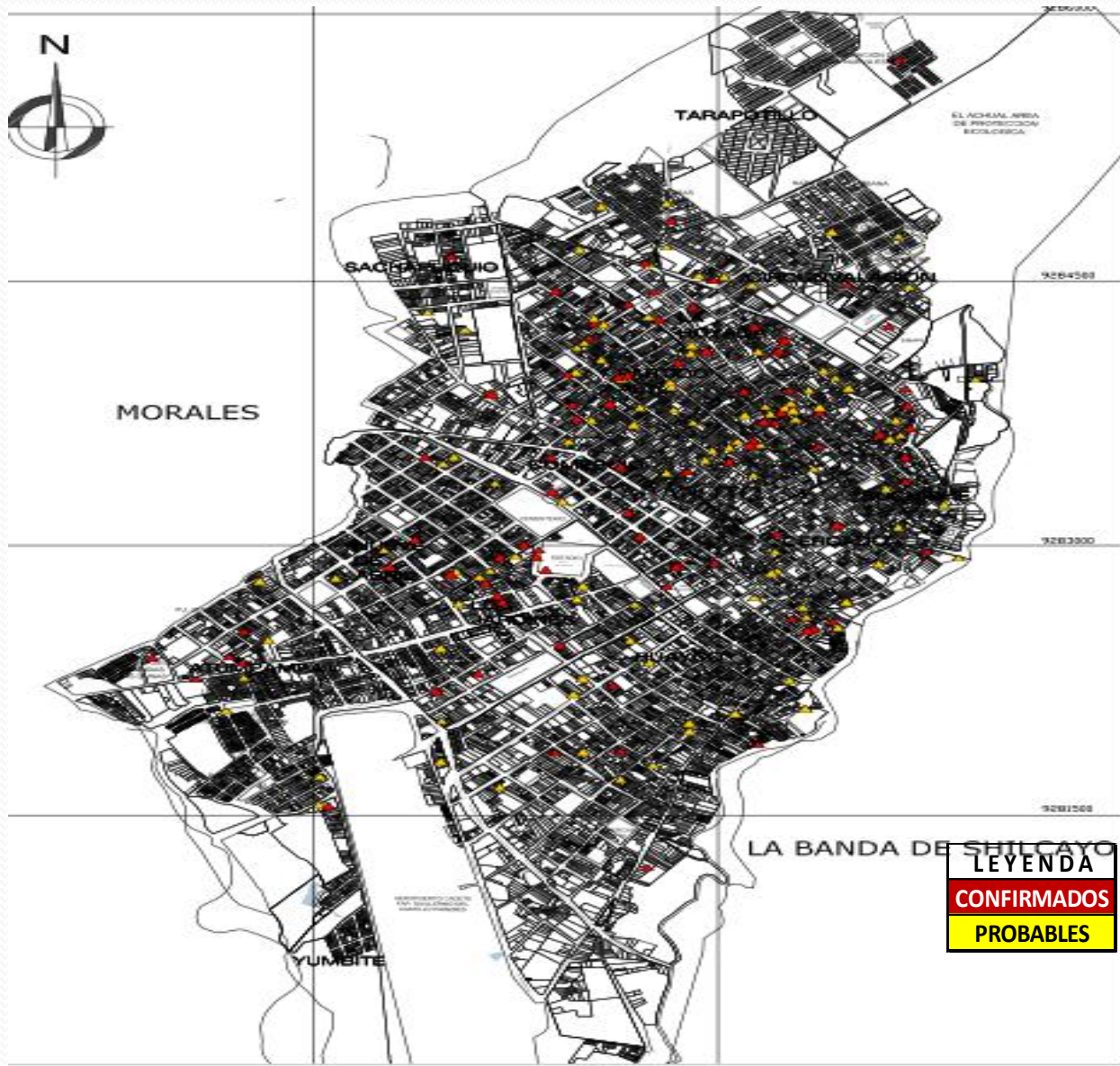
•Elaboración: Oficina de Gestión de Servicios de Salud Bajo Mayo



San Martín

GOBIERNO REGIONAL
¡El pueblo está primero!

UBICACIÓN ESPACIAL DE CASOS PROBABLES Y CONFIRMADOS DE DENGUE LOCALIDAD TARAPOTO AÑO 2020 (SE-10)

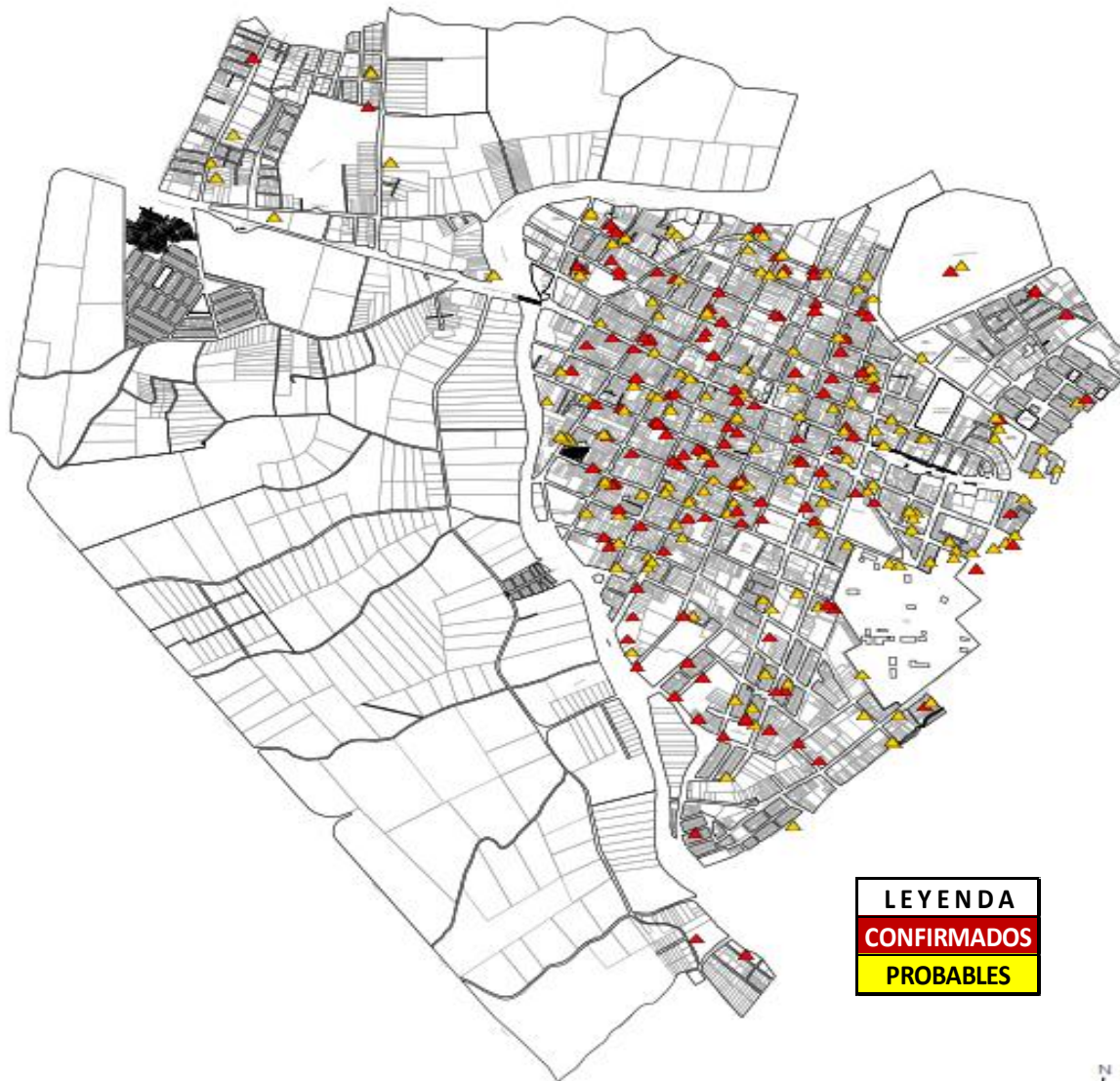




San Martín

GOBIERNO REGIONAL
¡El pueblo está primero!

UBICACIÓN ESPACIAL DE CASOS PROBABLES Y CONFIRMADOS DE DENGUE LOCALIDAD MORALES 2020 (SE-10)



LEYENDA
CONFIRMADOS
PROBABLES

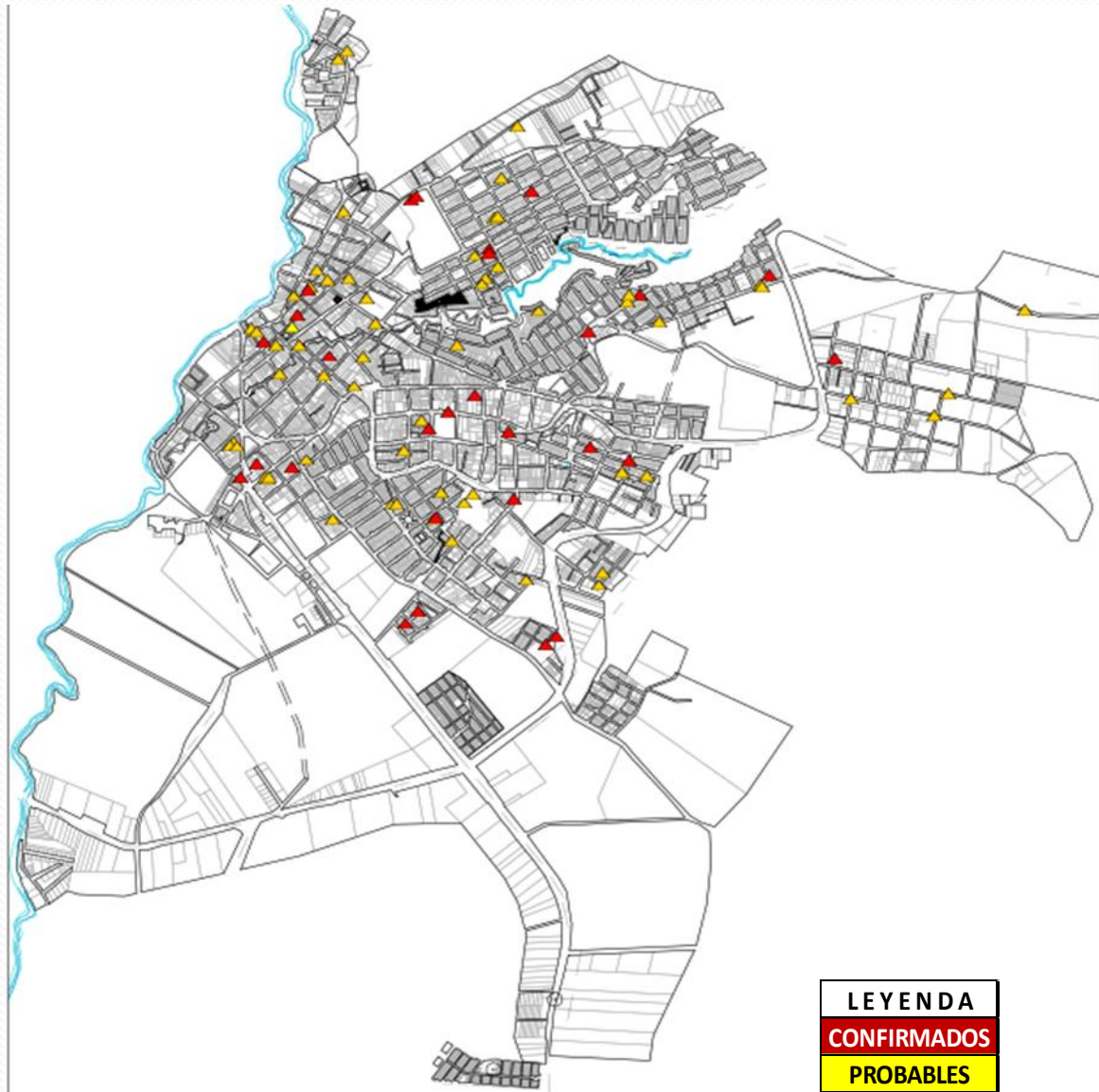




San Martín

GOBIERNO REGIONAL
¡El pueblo está primero!

UBICACIÓN ESPACIAL DE CASOS PROBABLES Y CONFIRMADOS DE DENGUE LOCALIDAD BANDA DE SHILCAYO AÑO 2020 (SE-10)



ACTIVIDADES DE NEBULIZACION
DISTRITO MORALES, TARAPOTO Y BANDA DE SHILCAYO. 12/03/20

DISTRITO	NEBULIZADAS	CERRADAS	DESHABITADAS	RENUENTES	No Neb
Morales	7,230	966	138	119	1,223
	84.1	11.2	1.6	1.4	16.9
Tarapoto	18,473	2,100	203	353	2,656
	91.9	10.4	1.0	1.8	14.4
BSH	12,732	1,151	90	88	1,329
	101.8	9.2	0.7	0.7	10.4

La nebulización espacial (I ciclo), se concluyeron en los distritos de Morales y Tarapoto. En el distrito de Morales, se cobeturo el 84.1% (viviendas intervenidas), el 16.9% de viviendas no fueron intervenidas (cerradas, renuentes y deshabitadas).

En el distrito de Tarapoto se logro una cobertura de 91.9% de viviendas intervenidas, con el 14.4% de viviendas no fueron intervenidas.

En el distrito de la Banda de Shilcayo se inicio esta actividad 09/03/20, lograndose 101.8% de viviendas intervenidas, con el 10.4% de viviendas no fueron intervenidas. Se termino la primera vuelta en los tras distritos.

**ACTIVIDADES DE TRATAMIENTO FOCAL
DISTRITO MORALES, TARAPOTO Y BANDA DE SHILCAYO. 12/03/20**

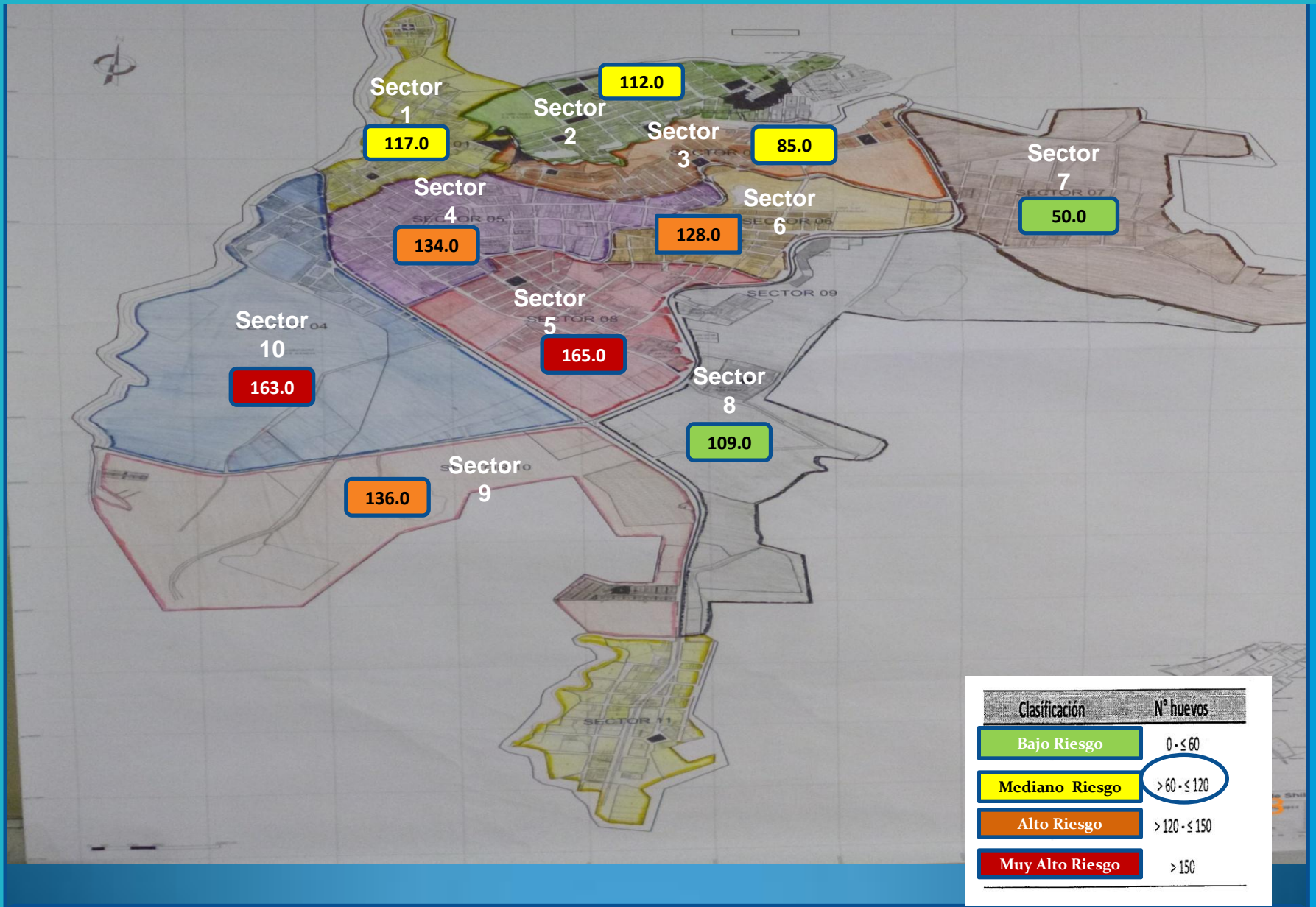
DISTRITO	INSPECCIONADAS	CERRADAS	DESHABITADAS	RENUENTES	No Insp
Morales	8,192	264	150	22	436
	95.3	3.1	1.7	0.3	5.3
Tarapoto	12418	1067	187	33	1,287
	61.8	5.3	0.9	0.2	10.4

Las actividades de tratamiento focal, también se concluyeron en los distritos de Morales y Tarapoto. En Morales, se cobeturo el 95.3%, el 5.3% de viviendas no fueron intervenidas (cerradas, renuentes y deshabitadas).

En el distrito de Tarapoto solo se logro una cobertura la fecha el 61.8% de viviendas intervenidas, con el 10.4% de viviendas no fueron intervenidas.

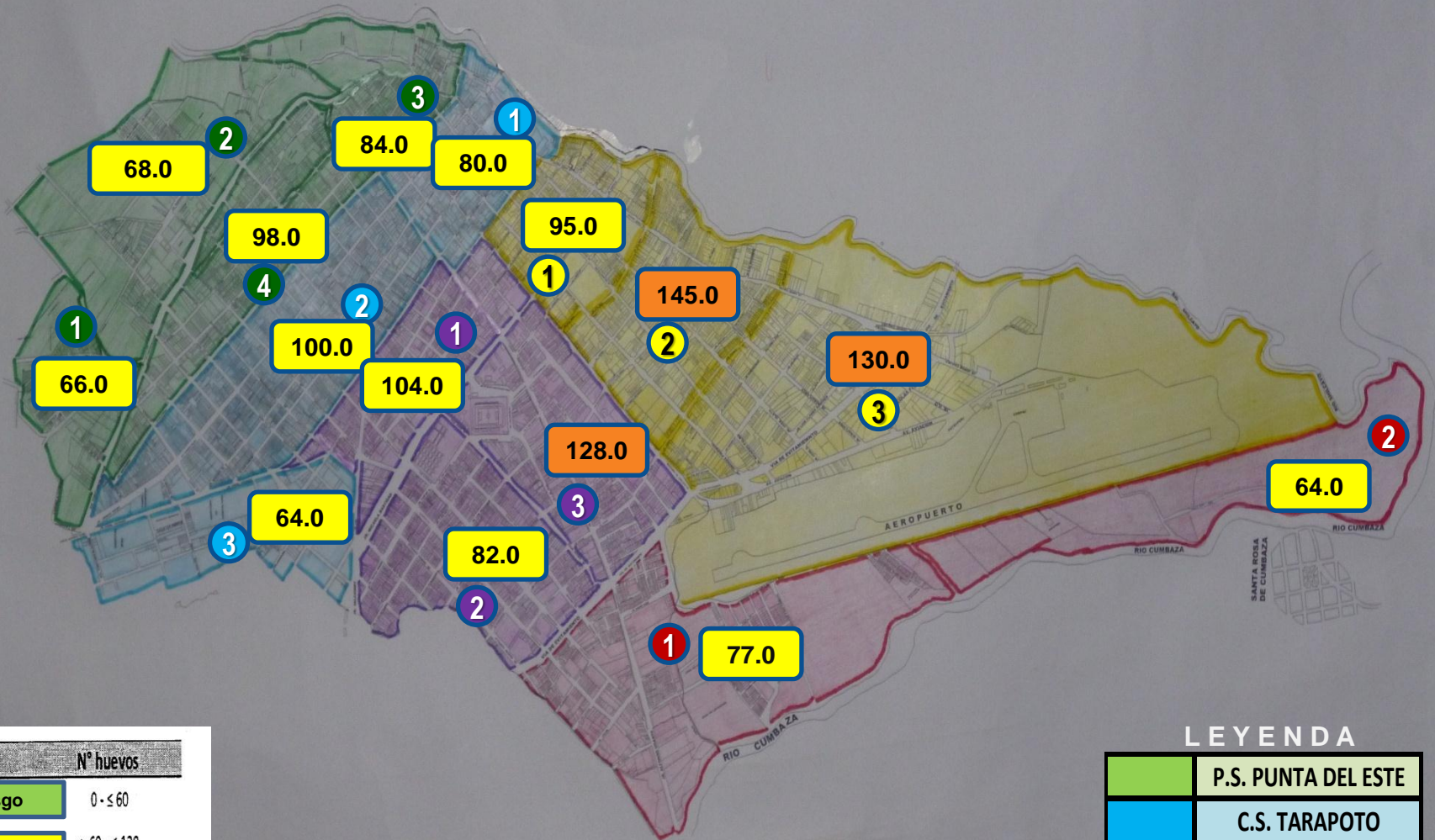
En el distrito de la Banda de Shilcayo no se cuenta con información sobre esta actividad.

DENSIDAD DE HUEVOS DE AEDES AEGYPTI, LOCALIDAD DE LA BANDA DE SHILCAYO POR SECTORES, AÑO 2020 (SE-08)



DENSIDAD DE HUEVOS DE AEDES AEGYPTI,

DISTRITO DE TARAPOTO AÑO 2,020 * (SE-8)



Clasificación	N° huevos
Bajo Riesgo	0 - ≤ 60
Mediano Riesgo	> 60 - ≤ 120
Alto Riesgo	> 120 - ≤ 150
Muy Alto Riesgo	> 150

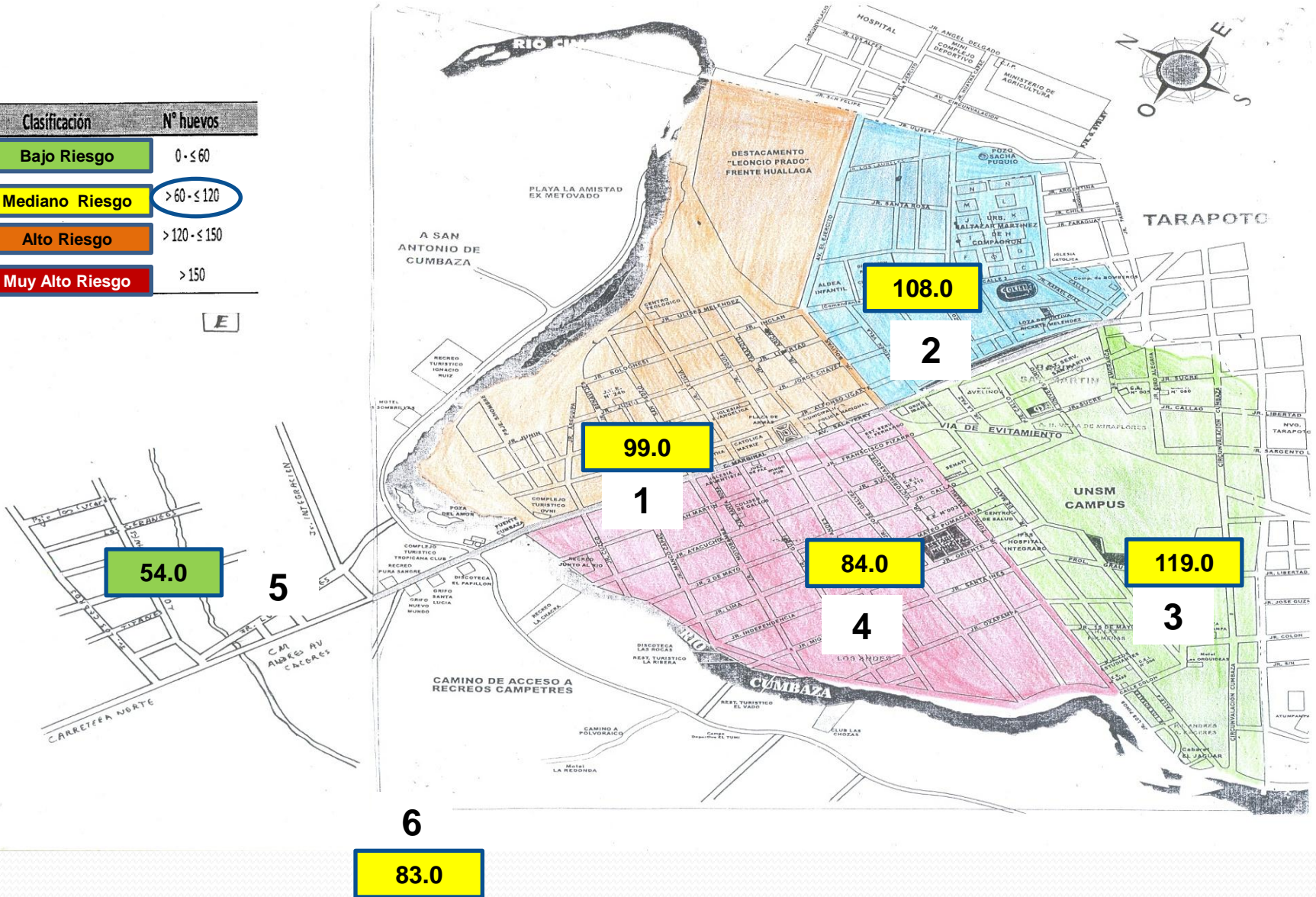
LEYENDA

	P.S. PUNTA DEL ESTE
	C.S. TARAPOTO
	C.S. NUEVE DE ABRIL
	P.S. ATUMPAMPA
	P.S. HUAYCO



DENSIDAD DE AEDES AEGYPTI, POR SECTORES, LOCALIDAD DE MORALES, AÑO 2020 *(SE-07)

Clasificación	N° huevos
Bajo Riesgo	0 - ≤ 60
Mediano Riesgo	> 60 - ≤ 120
Alto Riesgo	> 120 - ≤ 150
Muy Alto Riesgo	> 150





CONCLUSIONES

- ❑ En lo que va de este año, a la fecha de elaboración del presente documento, se han reportado un total de 1,532 casos (C+P). El consolidado de casos totales con relación al año anterior (1,177) es del 30.2% más de casos.
- ❑ Según el canal endémico de los distritos declarados en emergencia, el reporte de casos se mantiene en zona de emergencia, con un comportamiento al descenso en la última semana. Situación que está determinada por la implementación y ejecución de las actividades en los componentes de vigilancia epidemiológica, atención de casos, control vectorial, promoción de la salud y comunicación.
- ❑ Morales, es el distrito que presenta el mayor riesgo de transmisión con una TIA del 16.4 por cada 1,000 hab. Lo sigue el Distrito de la Banda de Shilcayo con una TIA del 10.3 por 1,000 hab. Y el distrito de Tarapoto con una TIA de 5.3 por 1,000 hab. Respectivamente.
- ❑ Las actividades de control vectorial en los distritos de Morales, Tarapoto y La Banda de Shilcayo han concluido en su primera vuelta, lográndose nebulizar el 93.3% de viviendas totales, con un 13.6% de viviendas no intervenidas (cerradas, inhabitadas y renuentes). El tratamiento focal ya culminó en el distrito de Morales, continúa en Tarapoto y faltando realizar en La Banda de Shilcayo.
- ❑ Se requiere la participación masiva y responsable de la población a fin de que las actividades de control de este brote tengan los resultados esperados. El 80% de los determinantes para la incidencia de este daño se encuentran en la población.

OGESS - BAJO MAYO

“Año de la lucha contra corrupción y la impunidad”



MED. CIR. FELIPE SANTIAGO VELA ORIHUELA
Director de la Oficina Gestión de Servicios de Salud - Bajo Mayo

Obst. Juan Carlos Herrera Vásquez
Director de Gestión Prestacional

Equipo Técnico de la Oficina de Epidemiología

Tec. Daysys Maribel Leveau Tuesta

Tec. Edwin Arévalo Navarro

Unidad de Gestión Territorial de Salud de San Martín

epide.sm@gmail.com, Teléfonos: 042526911 / 042526903 / 042525160. anexo 201.

epidemiajc@gmail.com Telf. 942692406

daysys65@hotmail.com Telf. 942850061

eana2309@hotmail.com Telf. 920011628