

Servicios Estatales de Salud.
Subdirección de Vigilancia Epidemiológica.
Departamento de Información Epidemiológica

Panorama Epidemiológico Dengue del Estado
de Quintana Roo **2020.**

Chetumal Quintana Roo 15 de marzo del 2021

Contenido

Introducción.....	4
Objetivo General	5
<i>Objetivos Específicos</i>	5
Morbilidad Y Mortalidad De Dengue Por Municipio y Jurisdicción Quintana Roo.....	6
Incidencia y Casos Confirmados De Dengue Por Grupo De Edad Y Género; Quintana Roo, 2020.	6
Curva Epidémica De Casos Probables y Confirmados Hospitalizados De Dengue Por Semana Epidemiológica, Quintana Roo 2020.....	7
Serotipos Circulantes Identificados Por Municipio y Porcentaje	7
Áreas Afectadas Por Jurisdicción Sanitaria Del Estado De Quintana Roo 2020.....	8
Canal endémico Casos de Dengue por Semana Epidemiológica, Quintana Roo 2020.	9
Canal endémico Casos de Dengue por Semana Epidemiológica, Quintana Roo 2020.	9
Caracterización De Los Casos Probables, Confirmados y Casos Estimados, Porcentaje De Muestreo Y Positividad En Tiempo Del Estado De Quintana Roo 2020.....	10
Caracterización De Los Casos Probables, Confirmados y Casos Estimados, Porcentaje De Muestreo Y Positividad En Tiempo Jurisdicción Sanitaria No. 1 Chetumal, Quintana Roo 2020.	11
Caracterización De Los Casos Probables, Confirmados y Casos Estimados, Porcentaje De Muestreo Y Positividad En Tiempo Jurisdicción Sanitaria No. 2 Benito Juárez, Quintana Roo 2020.	12
Caracterización De Los Casos Probables, Confirmados y Casos Estimados, Porcentaje De Muestreo Y Positividad En Tiempo Jurisdicción Sanitaria No. 3 Felipe Carrillo Puerto, Quintana Roo 2020.....	13
Caracterización De Los Casos Probables, Confirmados y Casos Estimados, Porcentaje De Muestreo Y Positividad En Tiempo Municipio Othón P. Blanco, Quintana Roo 2020.....	14
Caracterización De Los Casos Probables, Confirmados y Casos Estimados, Porcentaje De Muestreo Y Positividad En Tiempo Bacalar, Quintana Roo 2020.....	15
Caracterización De Los Casos Probables, Confirmados y Casos Estimados, Porcentaje De Muestreo Y Positividad En Tiempo Benito Juárez, Quintana Roo 2020.	16

Caracterización De Los Casos Probables, Confirmados y Casos Estimados, Porcentaje De Muestreo Y Positividad En Tiempo Cozumel, Quintana Roo 2020.....	17
Caracterización De Los Casos Probables, Confirmados y Casos Estimados, Porcentaje De Muestreo Y Positividad En Tiempo Isla Mujeres, Quintana Roo 2020.....	18
Caracterización De Los Casos Probables, Confirmados y Casos Estimados, Porcentaje De Muestreo Y Positividad En Tiempo Lázaro Cárdenas, Quintana Roo 2020.....	19
Caracterización De Los Casos Probables, Confirmados y Casos Estimados, Porcentaje De Muestreo Y Positividad En Tiempo Solidaridad, Quintana Roo 2020.....	20
Caracterización De Los Casos Probables, Confirmados y Casos Estimados, Porcentaje De Muestreo Y Positividad En Tiempo Tulum, Quintana Roo 2020.....	21
Caracterización De Los Casos Probables, Confirmados y Casos Estimados, Porcentaje De Muestreo Y Positividad En Tiempo Felipe Carrillo Puerto, Quintana Roo 2020.....	22
Caracterización De Los Casos Probables, Confirmados y Casos Estimados, Porcentaje De Muestreo Y Positividad En Tiempo José María Morelos, Quintana Roo 2020.....	23
Discusión.....	24
Referencia Bibliográfica.....	25
Directorio.....	26

Introducción

El dengue es una enfermedad causada por un arbovirus de la familia Flaviviridae, que tiene cuatro serotipos distintos, pero estrechamente emparentados: DENV-1, DENV-2, DENV-3 y DENV-4. El virus del dengue se transmite por mosquitos hembra, principalmente de la especie *Aedes aegypti* y, en menor grado, *Ae. albopictus*.

El Dengue representa en la actualidad la principal enfermedad transmitida por vector (ETV) de origen viral y es catalogada como una problemática de salud pública en el mundo. Su incidencia ha aumentado en las Américas en las últimas cuatro décadas, en tanto pasó de 1.5 millones de casos acumulados en la década del 80, a 16.2 millones en la década del 2010-2019 en las últimas décadas. En 2013, un año epidémico para la región, se registraron por primera vez más de 2 millones de casos, y una incidencia de 430.8 cada 100 mil habitantes. Se registraron también 37.692 casos de dengue grave y 1.280 muertes en el continente. En 2019 se registraron un poco más de 3.1 millones de casos, 28 mil graves y, 1.534 muertes

En México, del año 2000-2009 se observó una tendencia ascendente y posteriormente un decremento al año 2011 seguido de un nuevo incremento al 2013 y nuevo decremento hasta el año 2016. Para el 2018 se tenía un acumulado de 12,706 confirmados, para el 2019 se notificaron 28,820 casos confirmados de Dengue no Grave (DNG), Dengue con signos de alarma (DCSA) 10,982 y 3,560 de Dengue Grave (DG), con tasas de 22.89, 8.72 y 2.83 casos por 100 mil habitantes, respectivamente

El estado de Quintana Roo para el año 2019 se notificó 1950 casos confirmados a dengue de los cuales corresponden a 913 casos DG, 944 casos de DCSA y 93 casos de DG, reflejando una tasa de incidencia general de 111.17 por 100 mil habitantes y una letalidad de 1.25 por cada 100 100 casos de DCSA + DG.

Su presencia obedece a la conjunción de diversos factores: circulación viral cíclica de los cuatro serotipos, co-circulación de más de un serotipo en una misma región, altas densidades vectoriales, fenómenos asociados al cambio climático (cambios en la intensidad y duración de la temporada de lluvias y frecuencia de huracanes), deficientes servicios públicos (escasez en la dotación de agua, mala disposición de la basura), falta de percepción de riesgos y escasa participación comunitaria en las actividades de prevención

Objetivo General

Retroalimentar del sistema de vigilancia epidemiológica de Dengue, con el propósito de desarrollar la capacidad resolutive para toma de decisiones, en los diferentes niveles técnicos administrativos que integran el sistema de salud en el estado de Quintana Roo.

Objetivos Específicos

Generar un informe detallado e integral de la situación epidemiológica de dengue en el estado de Quintana Roo

Fortalecer la vigilancia epidemiológica de dengue en los diferentes niveles técnicos administrativos, haciendo evidente la utilidad y necesidad de los datos que generan mediante la detección, notificación y seguimiento de casos.

Morbilidad Y Mortalidad De Dengue Por Municipio y Jurisdicción Quintana Roo

VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE MORBILIDAD Y MORTALIDAD DE DENGUE, QUINTANA ROO 2020											
MPIO.	DNG	DCSA Y DG	Total	Tasa Incid.*	Muestras Acum.	% Positividad	Def.	TM.**	Letalidad.***	Casos Estimados	CE Tasa Incid.*
OTHON P. BLANCO	34	14	48	18.48	1162	4.13	1	0.38	7.14	91.25	35.12
BACALAR	10	4	14	29.18	83	16.87	0	0.00	0.00	22.92	47.77
BENITO JUÁREZ	43	67	110	12.87	313	35.14	0	0.00	0.00	317.31	37.13
COZUMEL	0	0	0	0.00	13	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00
ISLA MUJERES	1	2	3	14.05	7	42.86	0	0.00	0.00	3.50	16.39
LÁZARO CÁRDENAS	4	0	4	12.61	50	8.00	0	0.00	0.00	9.41	29.65
SOLIDARIDAD	3	7	10	4.33	48	20.83	0	0.00	0.00	30.47	13.19
TULUM	0	3	3	7.84	9	33.33	0	0.00	0.00	12.00	31.35
FELIPE CARRILLO PUERTO	16	9	25	26.31	223	11.21	0	0.00	0.00	23.92	25.17
JOSE MARIA MORELOS	7	4	11	24.49	144	7.64	0	0.00	0.00	12.50	27.83
TOTAL	118	110	228	13.23	2052	11.11	1	0.06	0.91	523.28	30.37

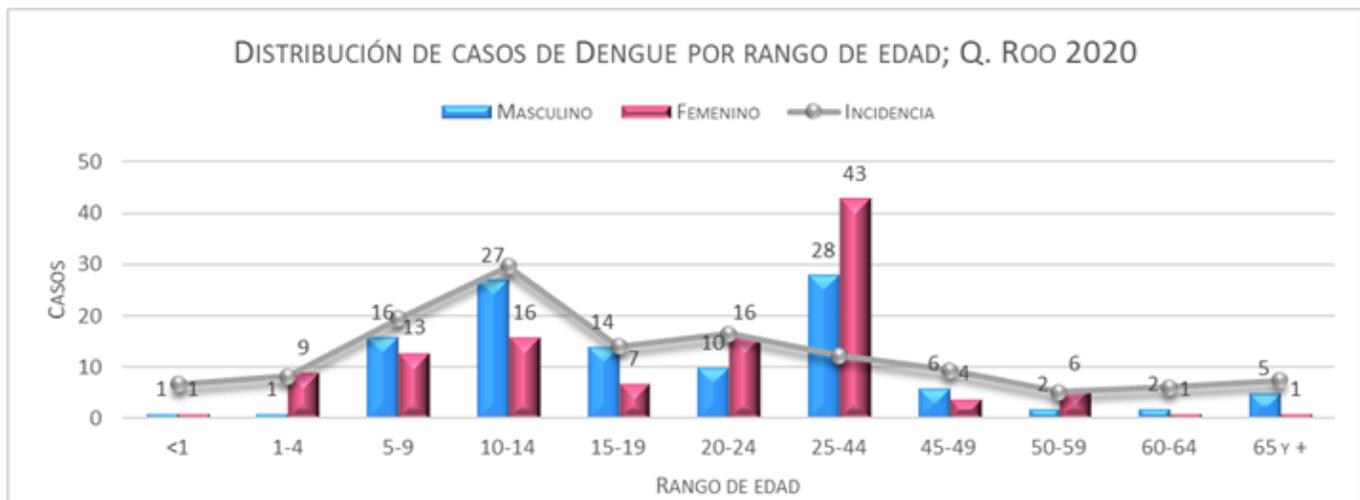
FUENTE: LESP/SINAVE

* Tasa por 100,000 Hab.

**Tasa mortalidad por 100,000

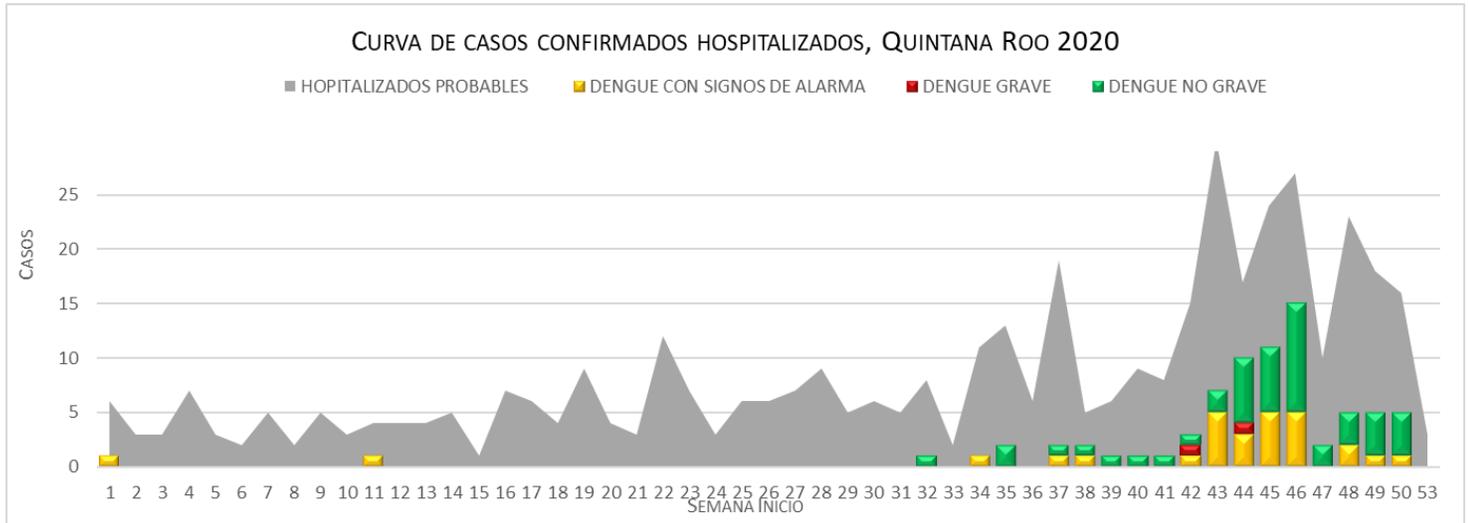
***Letalidad por 100 casos

Incidencia y Casos Confirmados De Dengue Por Grupo De Edad Y Género; Quintana Roo, 2020.



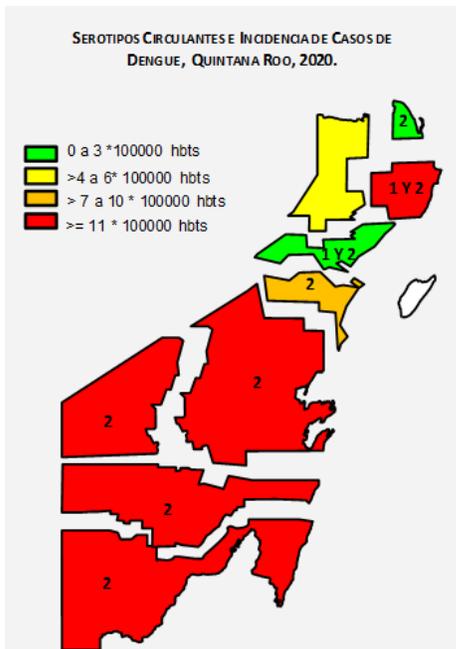
Fuente: SINAVE _ Enfermedad Transmitida por Vector S.E. 53 - 2020

Curva Epidémica De Casos Probables y Confirmados Hospitalizados De Dengue Por Semana Epidemiológica, Quintana Roo 2020.



Fuente: SINAVE _ Enfermedad Transmitida por Vector S.E. 53 – 2020

Serotipos Circulantes Identificados Por Municipio y Porcentaje



Fuente: SINAVE _ Enfermedad Transmitida por Vector S.E. 53 – 2020

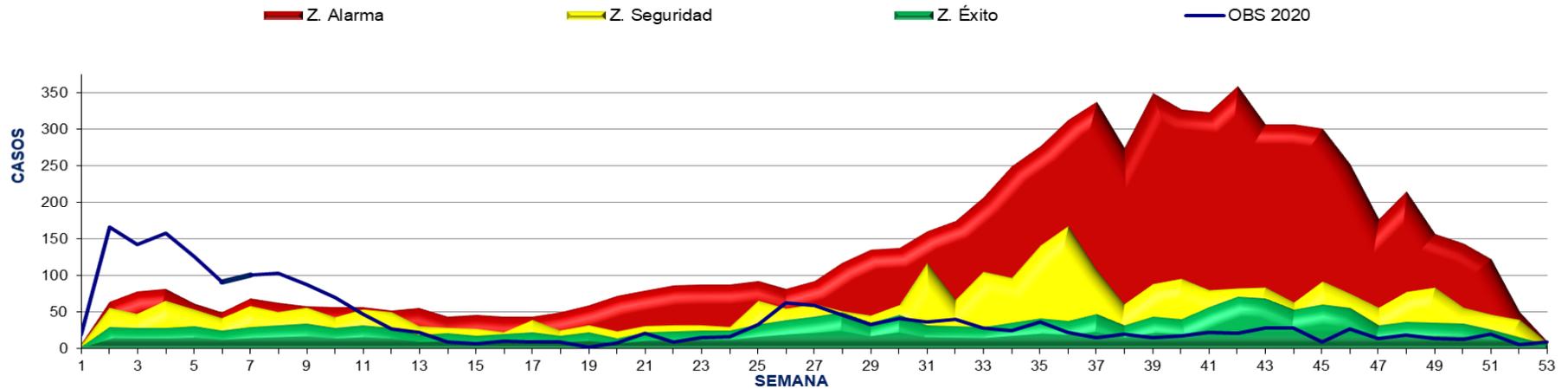
Serotipos Circulantes Identificados Por Municipio y Porcentaje. Quintana Roo 2020

MUNICIPIO	INDETERM.	DENV-1	DENV-2	DENV-3	DENV-4	TOTAL
BAC	2	-	2	-	-	4
OPB	3	-	4	-	-	7
BJ	5	15	66	-	-	86
COZ	-	-	-	-	-	0
IM	-	2	-	-	-	2
LC	-	-	1	-	-	1
SOL	-	1	5	-	-	6
TUL	-	-	2	-	-	2
FCP	2	-	2	-	-	4
JMM	-	-	2	-	-	2
Total	12	18	84	0	0	114
%	10.5%	15.8%	73.7%	0.00%	0%	

Fuente: SINAVE _ Enfermedad Transmitida por Vector S.E. 53 – 2020

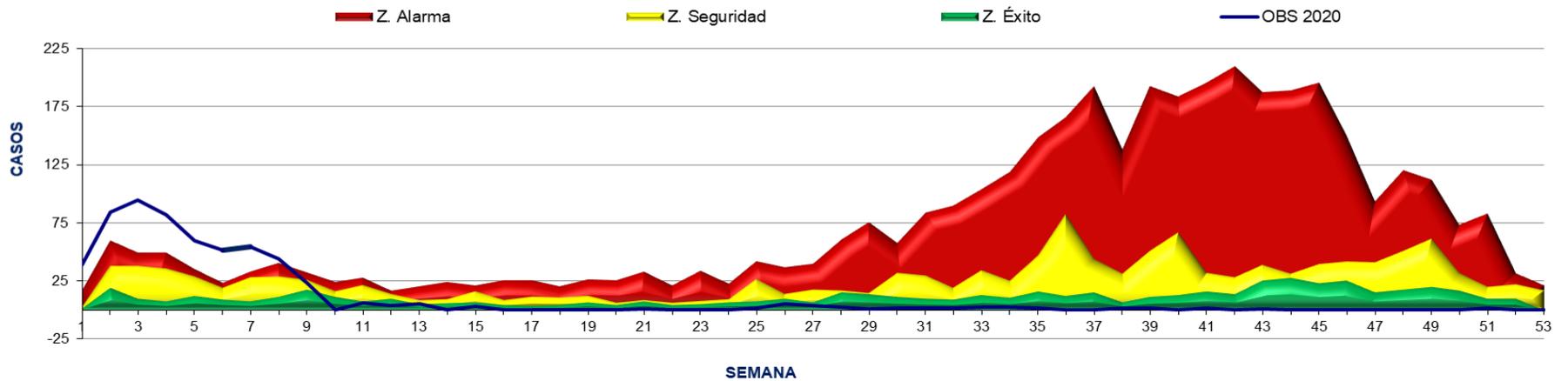
Canal endémico Casos de Dengue por Semana Epidemiológica, Quintana Roo 2020.

CANAL ENDEMICO SEMANAL CASOS DENGUE, QUINTANA ROO, 2020

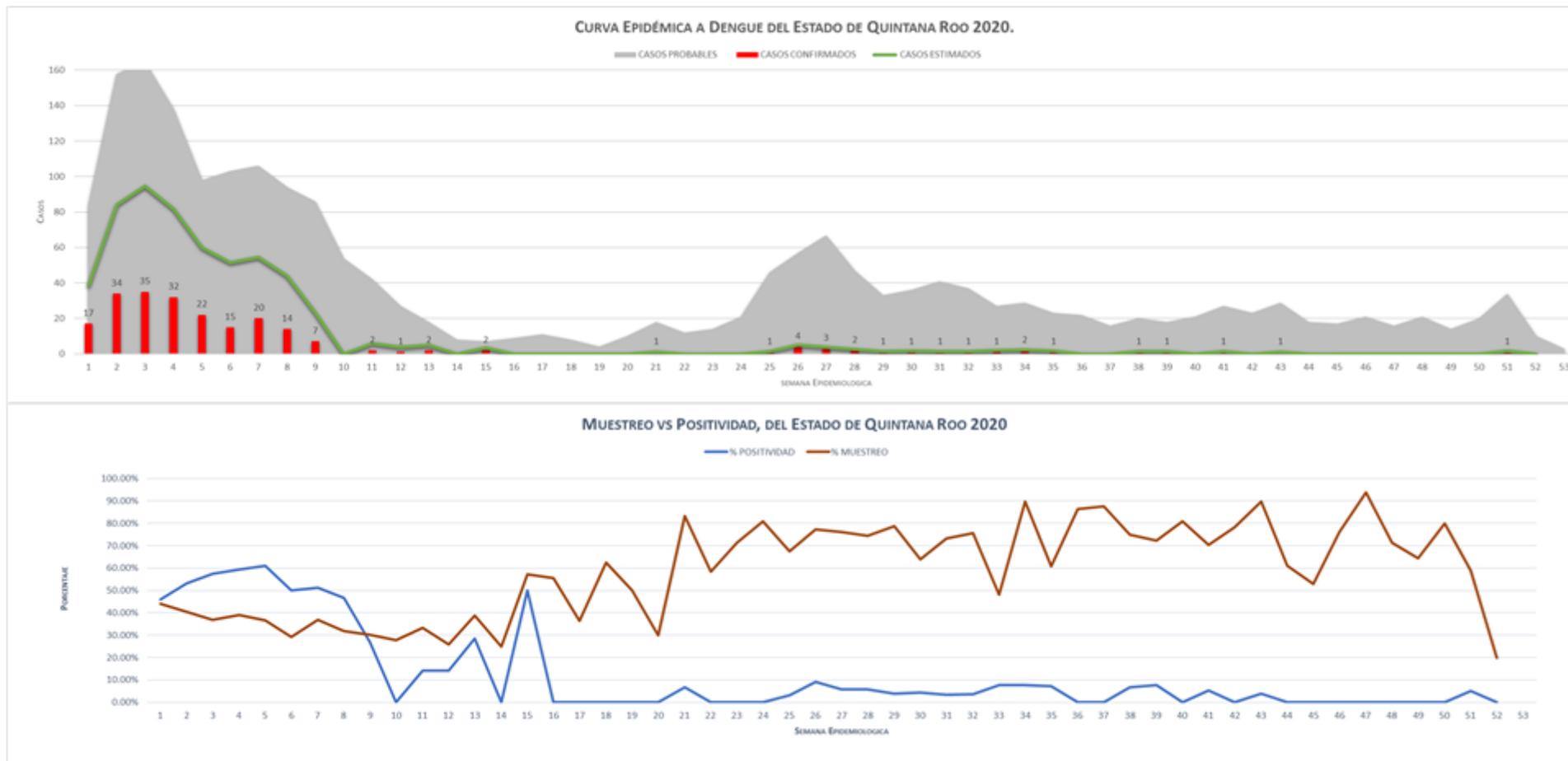


Canal endémico Casos de Dengue por Semana Epidemiológica, Quintana Roo 2020.

CANAL ENDEMICO SEMANAL CASOS ESTIMADOS DE DENGUE, QUINTANA ROO, 2020

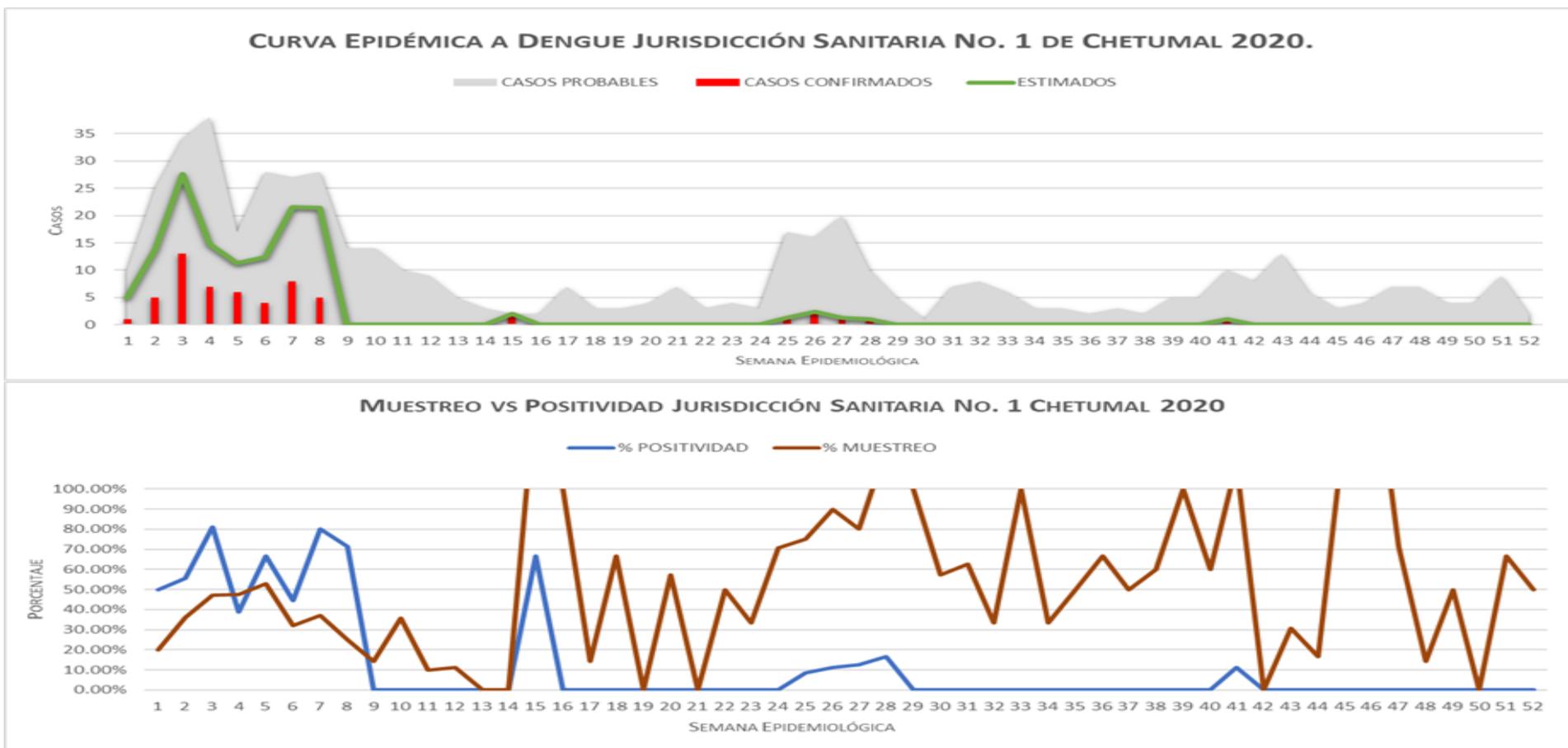


Caracterización De Los Casos Probables, Confirmados y Casos Estimados, Porcentaje De Muestreo Y Positividad En Tiempo Del Estado De Quintana Roo 2020.



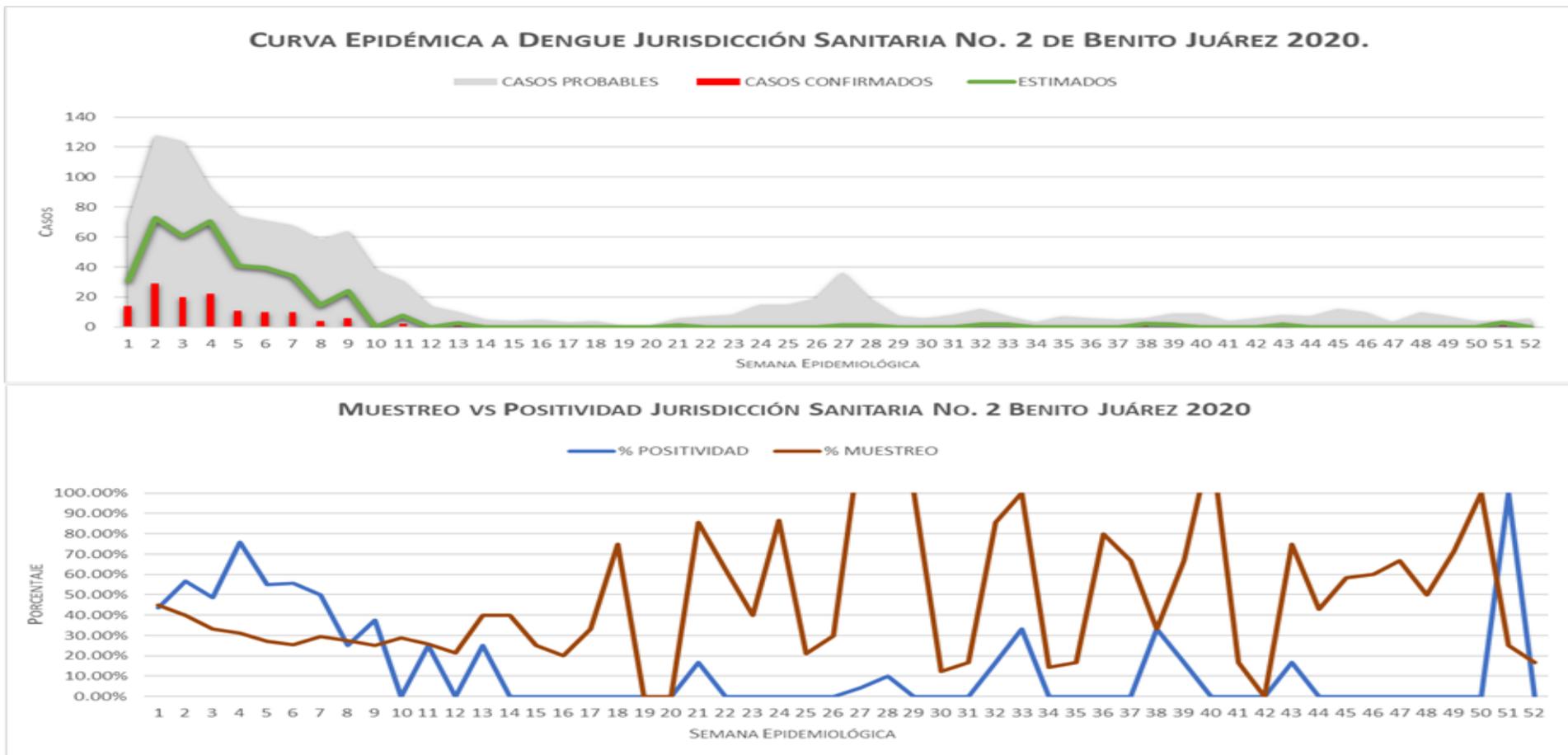
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica Enfermedades Transmitidas por Vector/ Información preliminar a la semana 53 – 2020

Caracterización De Los Casos Probables, Confirmados y Casos Estimados, Porcentaje De Muestreo Y Positividad En Tiempo Jurisdicción Sanitaria No. 1 Chetumal, Quintana Roo 2020.



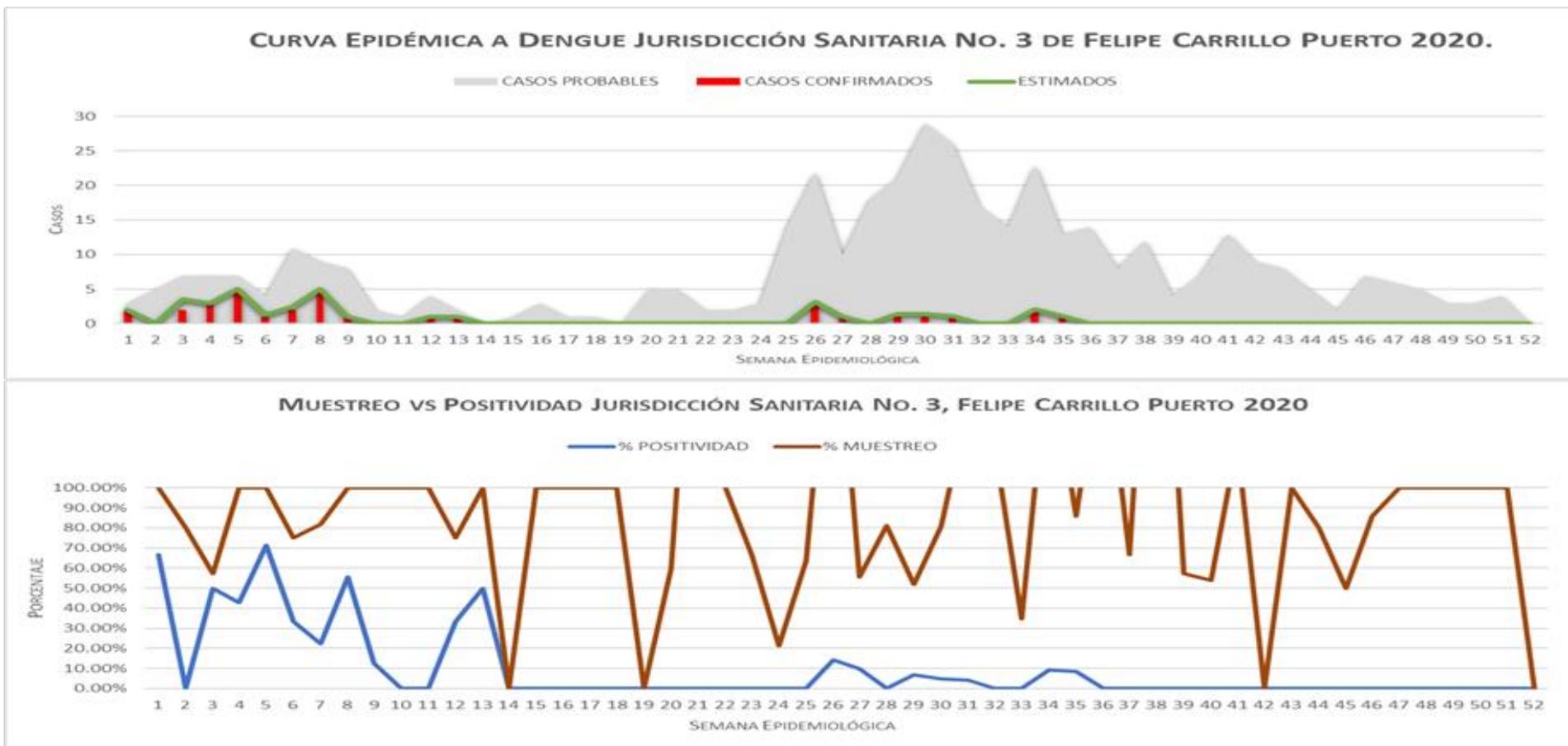
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica Enfermedades Transmitidas por Vector/ Información preliminar a la semana 53 – 2020

Caracterización De Los Casos Probables, Confirmados y Casos Estimados, Porcentaje De Muestreo Y Positividad En Tiempo Jurisdicción Sanitaria No. 2 Benito Juárez, Quintana Roo 2020.



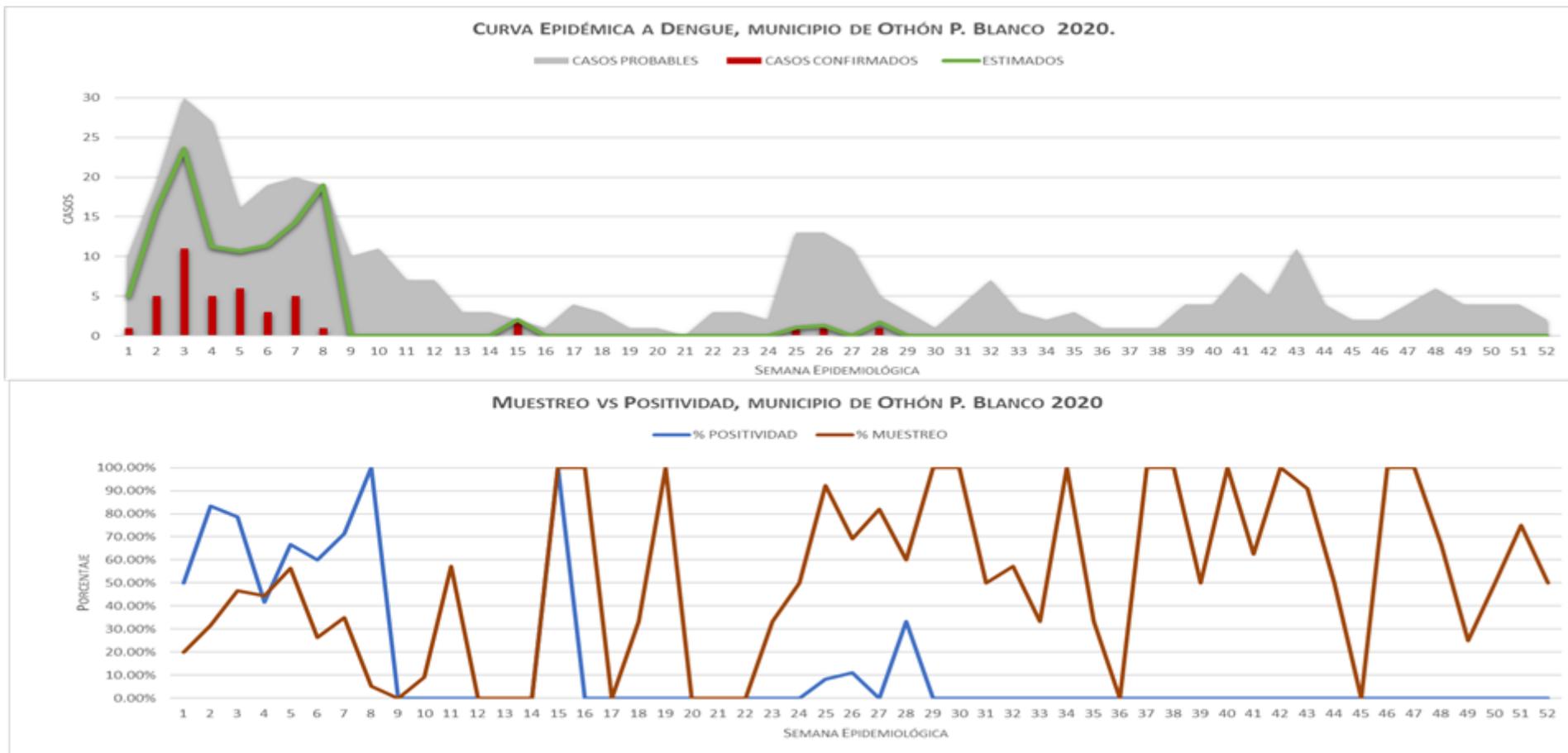
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica Enfermedades Transmitidas por Vector/ Información preliminar a la semana 53 – 2020

Caracterización De Los Casos Probables, Confirmados y Casos Estimados, Porcentaje De Muestreo Y Positividad En Tiempo Jurisdicción Sanitaria No. 3 Felipe Carrillo Puerto, Quintana Roo 2020.



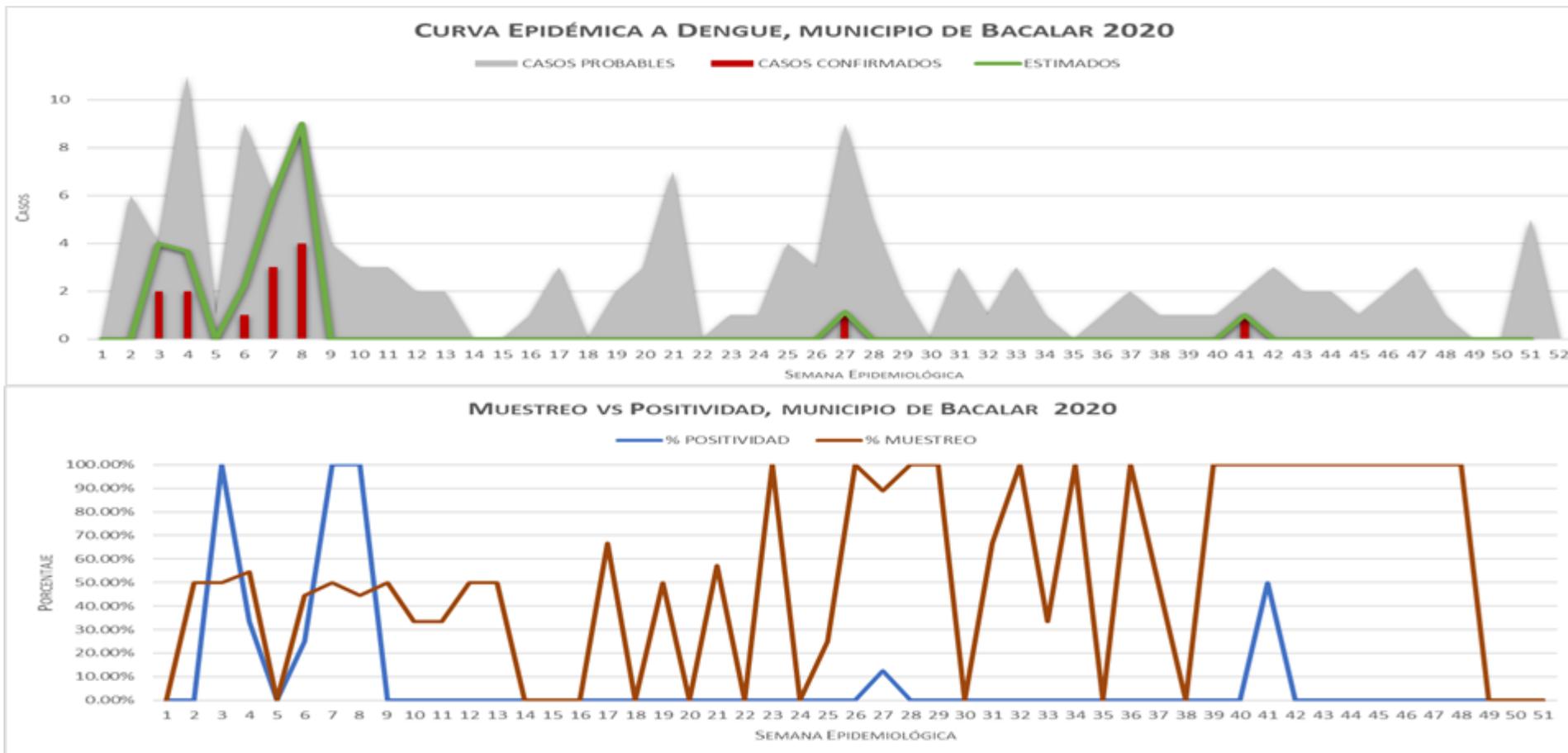
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica Enfermedades Transmitidas por Vector/ Información preliminar a la semana 53– 2020

Caracterización De Los Casos Probables, Confirmados y Casos Estimados, Porcentaje De Muestreo Y Positividad En Tiempo Municipio Othón P. Blanco, Quintana Roo 2020.



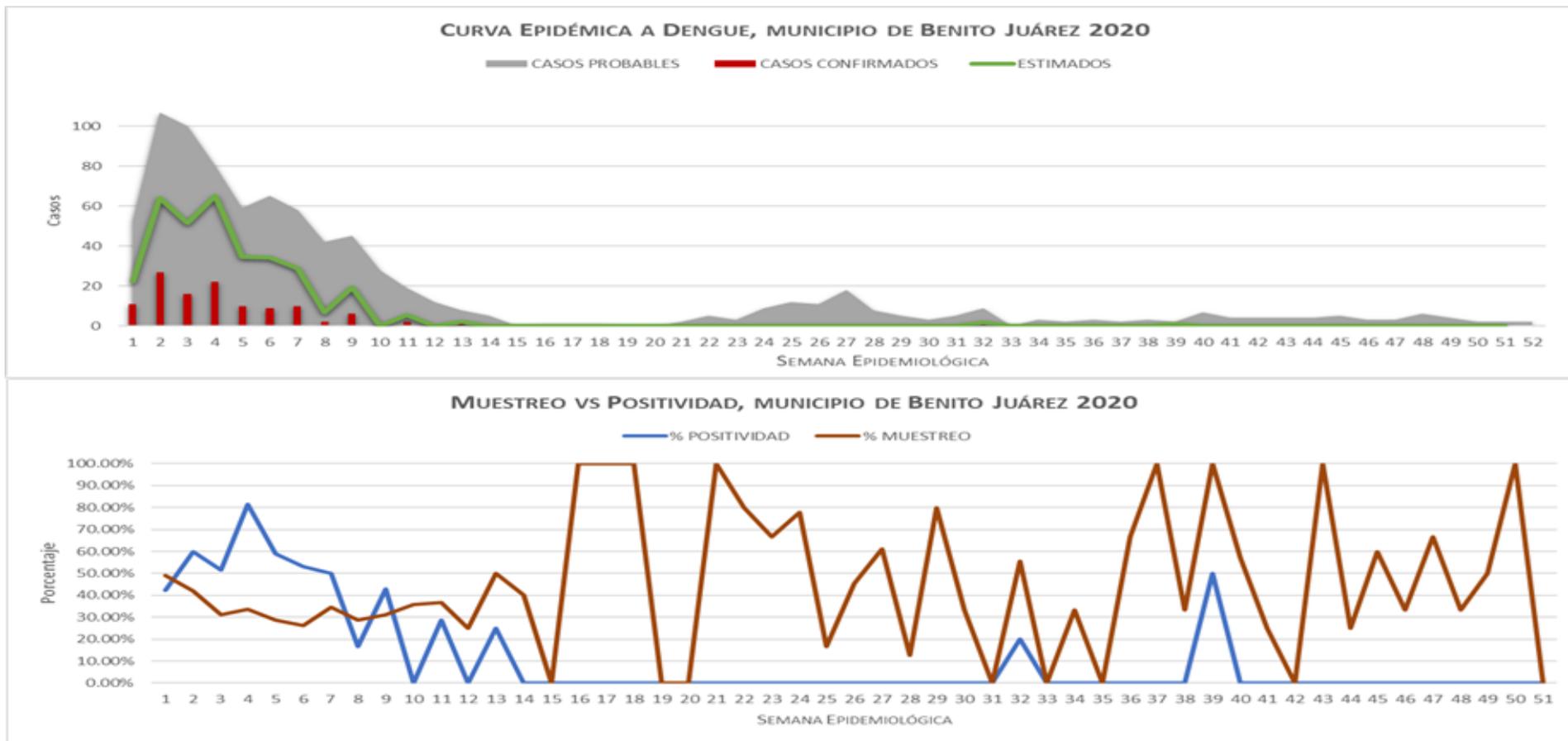
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica Enfermedades Transmitidas por Vector/ Información preliminar a la semana 53- 2020

Caracterización De Los Casos Probables, Confirmados y Casos Estimados, Porcentaje De Muestreo Y Positividad En Tiempo Bacalar, Quintana Roo 2020.



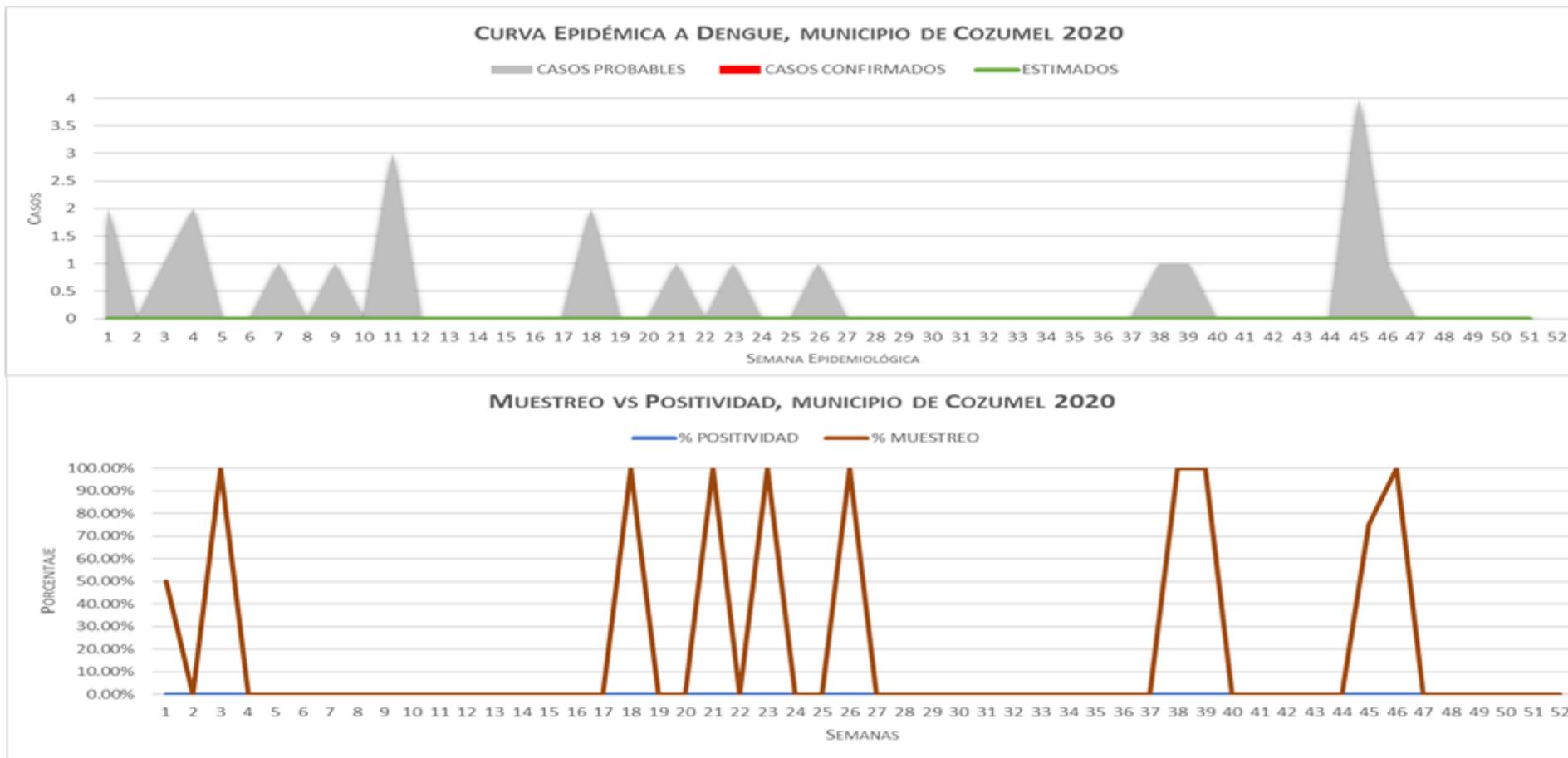
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica Enfermedades Transmitidas por Vector/ Información preliminar a la semana 53 – 2020

Caracterización De Los Casos Probables, Confirmados y Casos Estimados, Porcentaje De Muestreo Y Positividad En Tiempo Benito Juárez, Quintana Roo 2020.



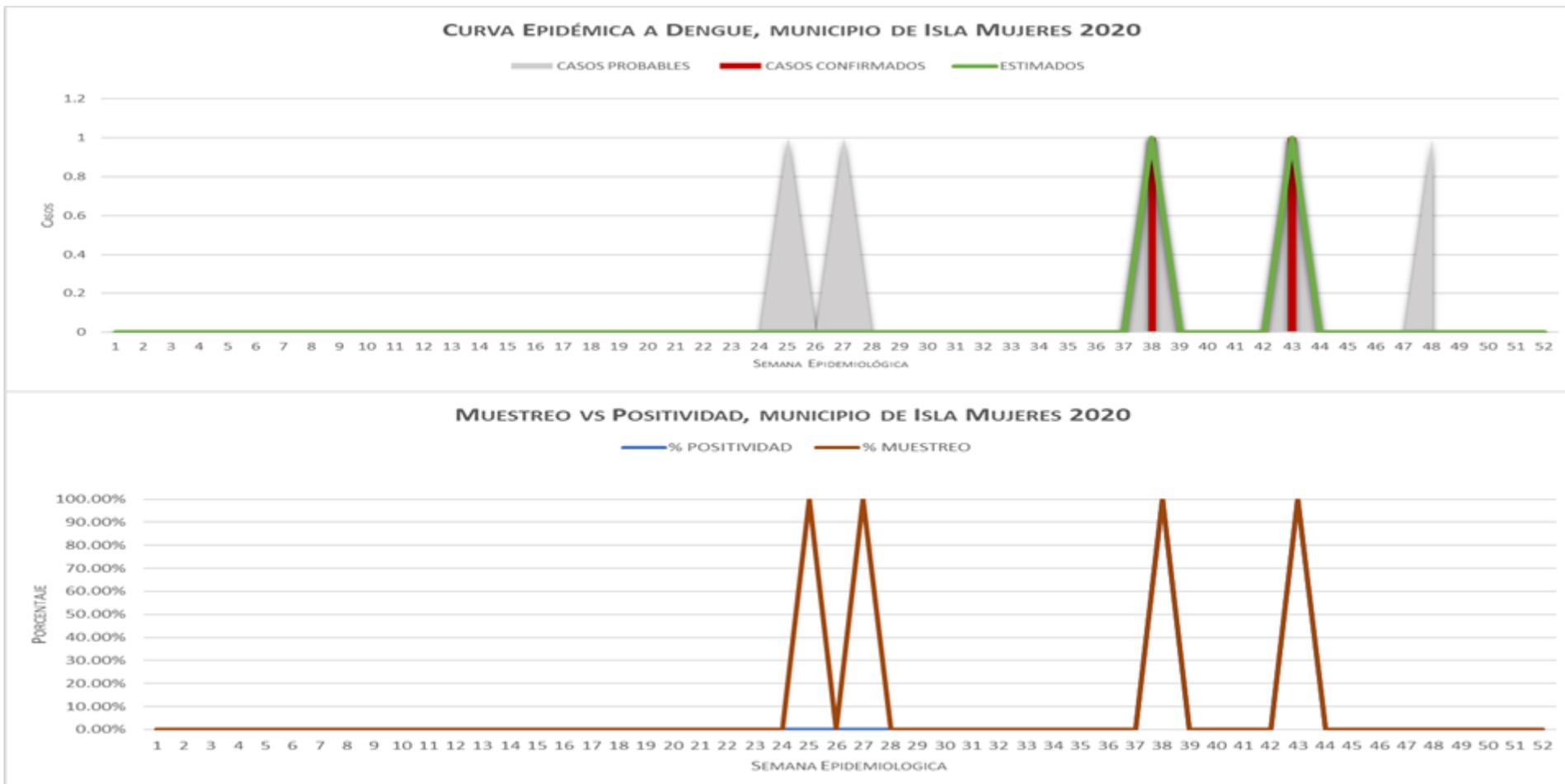
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica Enfermedades Transmitidas por Vector/ Información preliminar a la semana 53 – 2020

Caracterización De Los Casos Probables, Confirmados y Casos Estimados, Porcentaje De Muestreo Y Positividad En Tiempo Cozumel, Quintana Roo 2020.



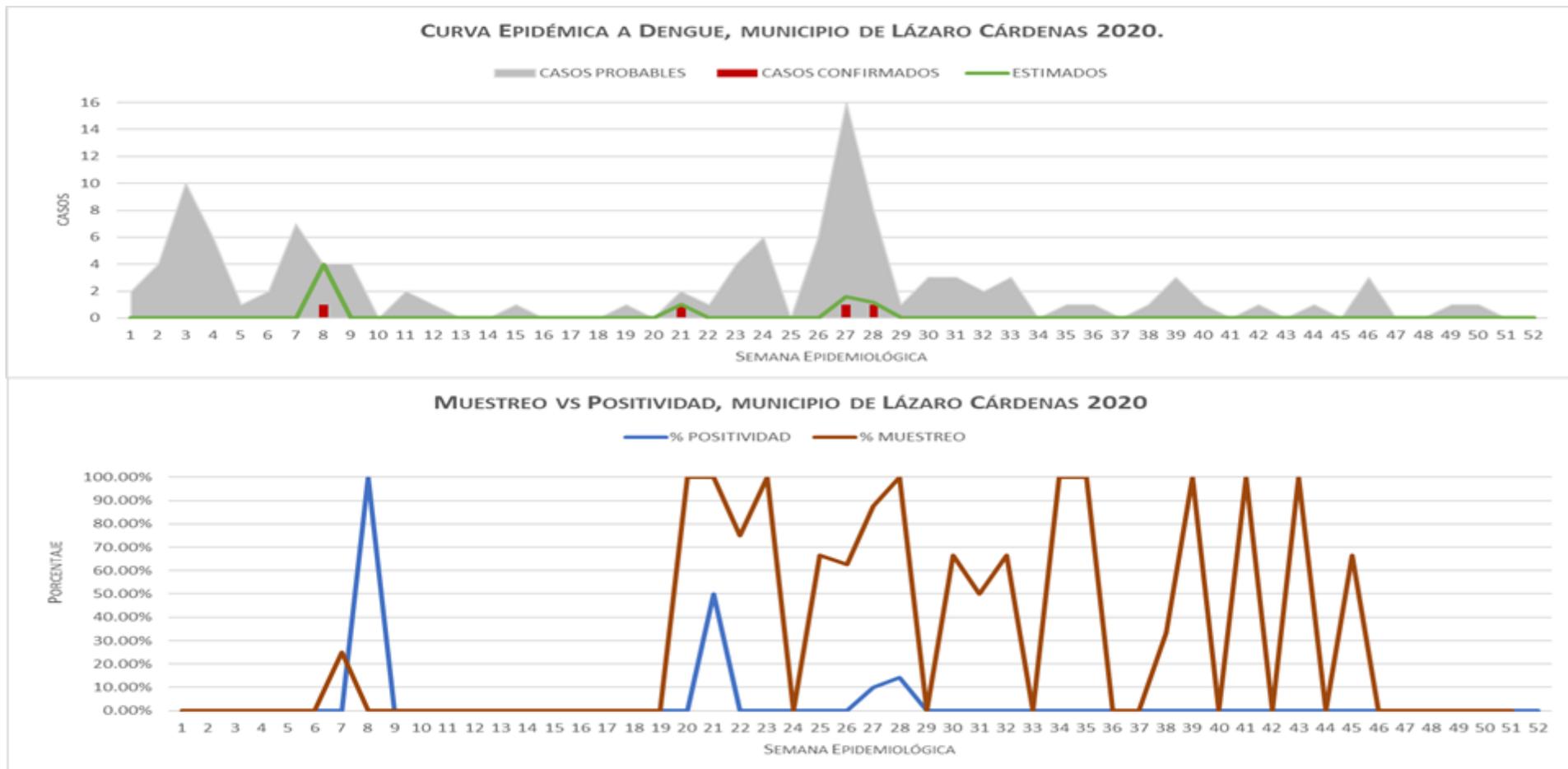
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica Enfermedades Trasmitidas por Vector/ Información preliminar a la semana 53 – 2020

Caracterización De Los Casos Probables, Confirmados y Casos Estimados, Porcentaje De Muestreo Y Positividad En Tiempo Isla Mujeres, Quintana Roo 2020.



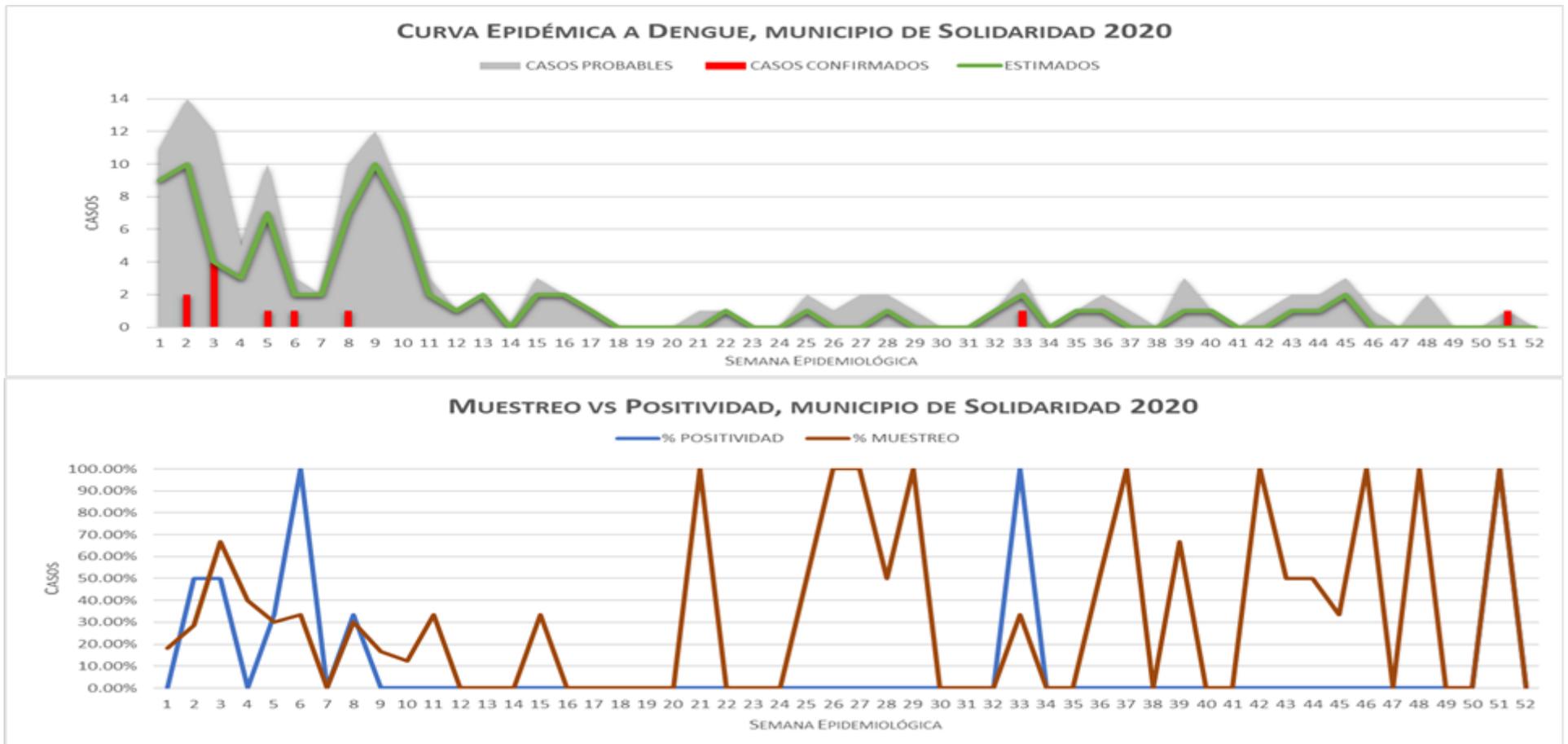
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica Enfermedades Transmitidas por Vector/ Información preliminar a la semana 53 – 2020

Caracterización De Los Casos Probables, Confirmados y Casos Estimados, Porcentaje De Muestreo Y Positividad En Tiempo Lázaro Cárdenas, Quintana Roo 2020.



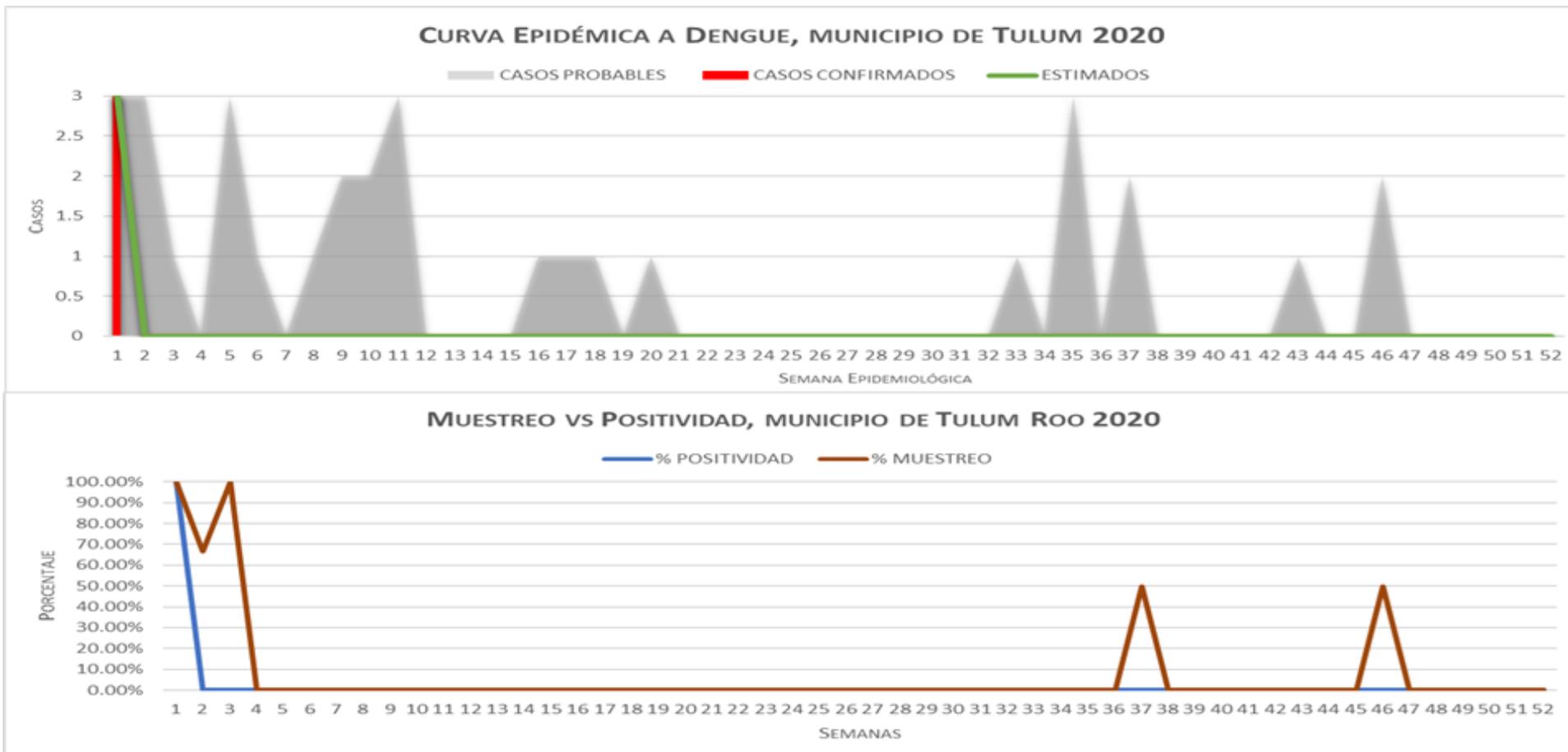
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica Enfermedades Transmitidas por Vector/ Información preliminar a la semana 53 – 2020

Caracterización De Los Casos Probables, Confirmados y Casos Estimados, Porcentaje De Muestreo Y Positividad En Tiempo Solidaridad, Quintana Roo 2020.



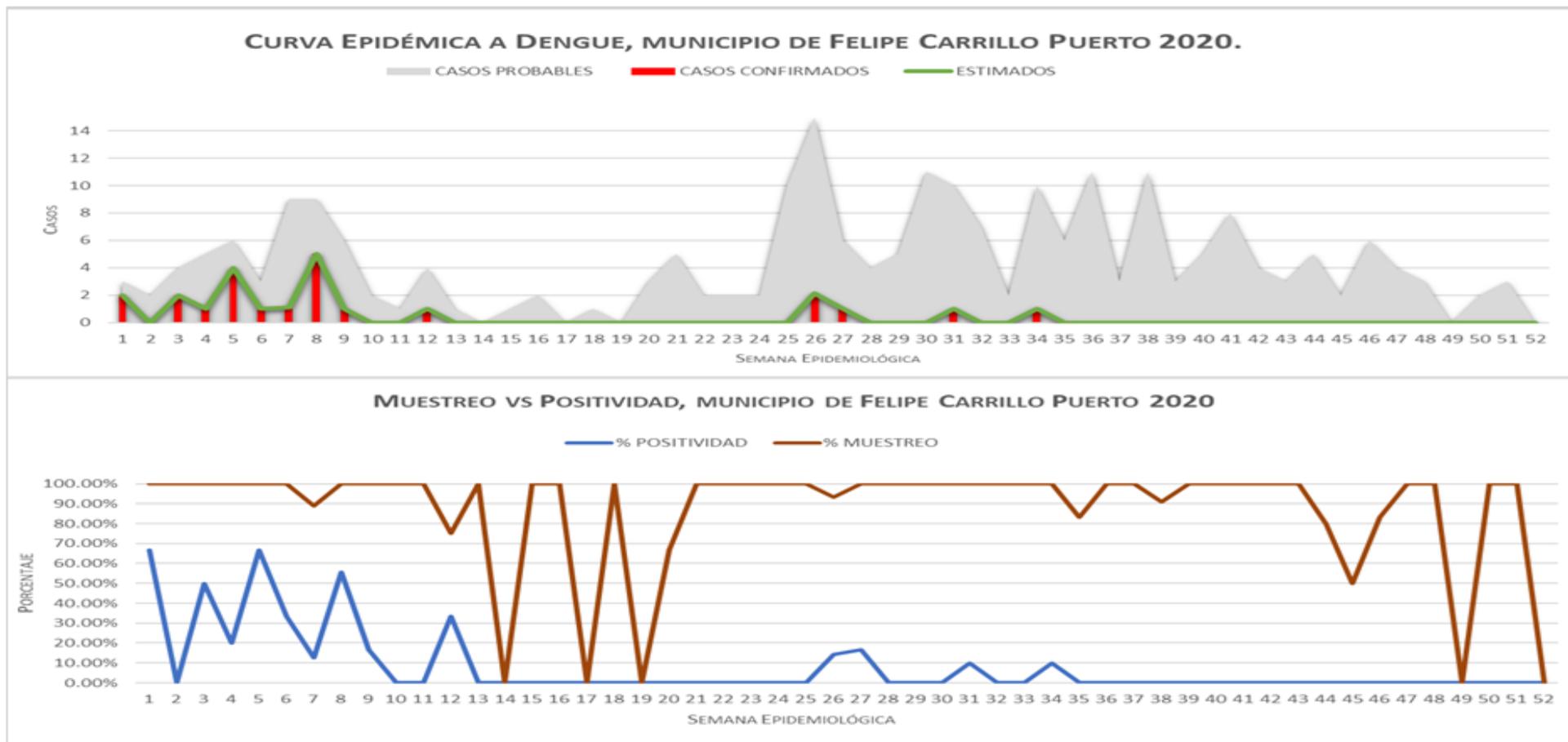
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica Enfermedades Transmitidas por Vector/ Información preliminar a la semana 53 – 2020

Caracterización De Los Casos Probables, Confirmados y Casos Estimados, Porcentaje De Muestreo Y Positividad En Tiempo Tulum, Quintana Roo 2020.



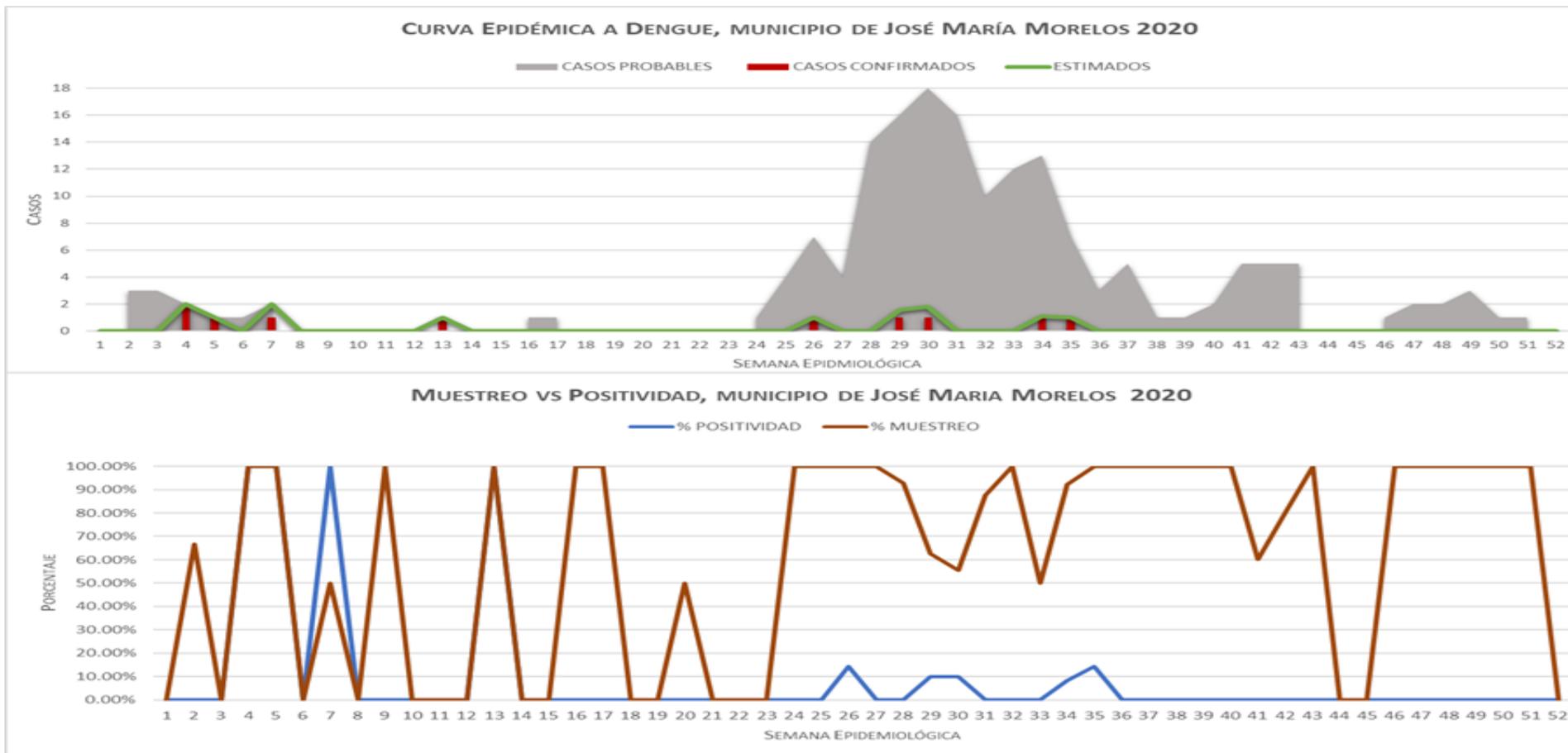
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica Enfermedades Transmitidas por Vector/ Información preliminar a la semana 53 – 2020

Caracterización De Los Casos Probables, Confirmados y Casos Estimados, Porcentaje De Muestreo Y Positividad En Tiempo Felipe Carrillo Puerto, Quintana Roo 2020.



Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica Enfermedades Transmitidas por Vector/ Información preliminar a la semana 53 – 2020

Caracterización De Los Casos Probables, Confirmados y Casos Estimados, Porcentaje De Muestreo Y Positividad En Tiempo José María Morelos, Quintana Roo 2020.



Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica Enfermedades Transmitidas por Vector/ Información preliminar a la semana 53 – 2020

Discusión

El estado de Quintana Roo caracterizado por la diversidad de factores que predisponen a un ambiente favorable para la transmisión de Dengue; por lo que para el año 2020 en la entidad se reflejó transmisión autóctona en los municipios de Othón P. Blanco, Bacalar, Benito Juárez, Isla Mujeres, Lázaro Cárdenas, Solidaridad, Tulum, Felipe Carrillo Puerto y José María Morelos; con un total de 228 casos confirmados a dengue, una tasa de incidencia a nivel estado de 13.23 casos por cada 100,000 habitantes, y una tasa de mortalidad de 0.06 por cada 100,000 habitantes y una letalidad de 0.91 por cada 100 caso de dengue con signos de alarma y dengue grave, en comparación con el número total de casos estimados correspondiente a 523 casos, el cual refleja una tasa de incidencia de 30.37 casos por cada 100,000 habitantes.

Los serotipos circulantes identificados en la entidad son el serotipo DENV-1 y DENV-2 con un porcentaje de 15.8, y 73.7 respectivamente siendo este el de mayor predominio.

El grupo más afectados acorde a edad y sexo corresponde a grupo de edad de 25 a 44 años y de 10 a 14 años ambos sexos, sin embargo, este último grupo posee la mayor tasa de incidencia correspondiente a 26.62 por cada 100,000 habitantes.

De acuerdo a la presentación y distribución de casos por semana epidemiológica durante el 2020 donde el mayor número de casos se reflejan en las semanas 1 a la 11 conforme al canal endémico sin embargo los casos hospitalizados tienen una presentación contraria en las semanas 42 a la 50.

La comparativa de casos detectados y casos estimados en canal endémico del estado durante el 2020 excede la zona de alarma en las primeras semanas epidemiológicas 1 a la 9, mostrando un descenso en la semana 10 manteniéndose por debajo de la zona de éxito, esto debido a la presencia de COVID-19.

Referencia Bibliográfica.

1. Base de información Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE) Enfermedades Transmitidas por Vector (ETV)/ Dengue_2020.
2. Organización Panamericana de la Salud (OPS)/Organización Mundial de la Salud; “Dengue”; <https://www.paho.org/es/temas/dengue>
3. Instrumento para el diagnóstico y la atención a pacientes con sospecha de arbovirosis. Washington, D.C.: OPS; 2016.
4. Dengue: Guías para la atención de enfermos en la Región de las Américas (2ª Edición) Washington, DC: OPS, 2016.
5. Dengue: Guías para el diagnóstico, tratamiento, prevención y control. La Paz. Bolivia. OPS/OMS_2010.
6. Manual de procedimientos estandarizados para la vigilancia epidemiológica de las Enfermedades Transmitidas por Vector (ETV)_ Dengue; versión 2020.

Directorio.

M.S.P. Alejandra Aguirre Crespo

Secretaria de Salud y Directora General de los Servicios Estatales de Salud.

Dra. Myriam Ortiz Enríquez

Directora de Servicios de Salud.

M. en C. Yazmín Galicia Hernández

Subdirectora de Vigilancia Epidemiológica.

Ing. Octavio Ruiz Muñiz

Jefe de Departamento de Información Epidemiológica

Elaboró.

Dra. Violeta Pérez Cervantes.

Responsable Estatal de Arbovirosis, Paludismo, SEED y Coordinación del CEVE

Difusión L.I.

Manuel Jesús Noh Enríquez.

Responsable Estatal Plataformas Locales (SECADE, CAPREDIA, SICANE) y Boletines Epidemiológicos.

Para mayor información sobre el contenido de este Boletín comunicarse al Departamento de Información Epidemiológica:

Teléfono: 983 835 1931; correo electrónico infoepi500@gmail.com. E-mail: