



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Plan integral para el fortalecimiento de las acciones preventivas contra el Dengue



POR AMOR A
VERACRUZ

Directorio

Ing. Norma Rocío Nahle García
Gobernadora Constitucional del Estado de Veracruz

Dra. Valentín Herrera Alarcón
Secretario de Salud y Director General de Servicios de Salud de Veracruz

M.S.P. María Luisa Sánchez Murrieta
Directora de Salud Pública

M.S.P. Esmeralda Bernal Aguilera
Encargada de la Subdirección de Prevención y Control de Enfermedades

M.E. Dulce María Espejo Guevara
Encargada del Departamento de Vigilancia Epidemiológica

Biol. Arturo Baez Hernández
Encargado del Departamento de Control de Enfermedades Transmitidas por Vector



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

No.	Estados	Casos	**Tasa
1	Tabasco	254	9.39
2	Guerrero	275	7.42
3	Tamaulipas	264	6.97
4	Jalisco	607	6.91
5	Sinaloa	202	6.17
6	Veracruz	503	5.74
7	Michoacán	264	5.30
8	Nayarit	66	4.81
9	San Luis Potosí	138	4.67
10	Colima	38	4.51
11	Yucatán	73	3.07
12	Quintana Roo	58	3.04
13	Chiapas	183	2.98
14	Baja California Sur	26	2.94
15	Morelos	53	2.47
16	Campeche	12	1.11
17	Hidalgo	26	0.80
18	Puebla	46	0.67
19	Querétaro	15	0.61
20	Aguascalientes	8	0.52
21	Nuevo León	31	0.52
22	Oaxaca	19	0.45
23	Coahuila	12	0.35
24	Sonora	9	0.28
25	Durango	4	0.21
26	Guanajuato	13	0.20
27	México	35	0.19
Total		3,234	2.43

Por tasa
(6°. lugar)

Casos de Dengue positivos, por tasa y número, notificados por todas las Instituciones del Sector Salud 2025*

No.	Estados	*Casos
1	Jalisco	607
2	Veracruz	503
3	Guerrero	275
4	Tamaulipas	264
5	Michoacán	264
6	Tabasco	254
7	Sinaloa	202
8	Chiapas	183
9	San Luis Potosí	138
10	Yucatán	73
11	Nayarit	66
12	Quintana Roo	58
13	Morelos	53
14	Puebla	46
15	Colima	38
16	México	35
17	Nuevo León	31
18	Baja California Sur	26
19	Hidalgo	26
20	Oaxaca	19
21	Querétaro	15
22	Guanajuato	13
23	Campeche	12
24	Coahuila	12
25	Sonora	9
26	Aguascalientes	8
27	Durango	4
Total		3,234

Por casos
(2°. lugar)



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

**Tasa por 100,000 habitantes. Fuente: Dirección General de Epidemiología/Panorama Epidemiológico de Dengue 2025.*A la Semana 18

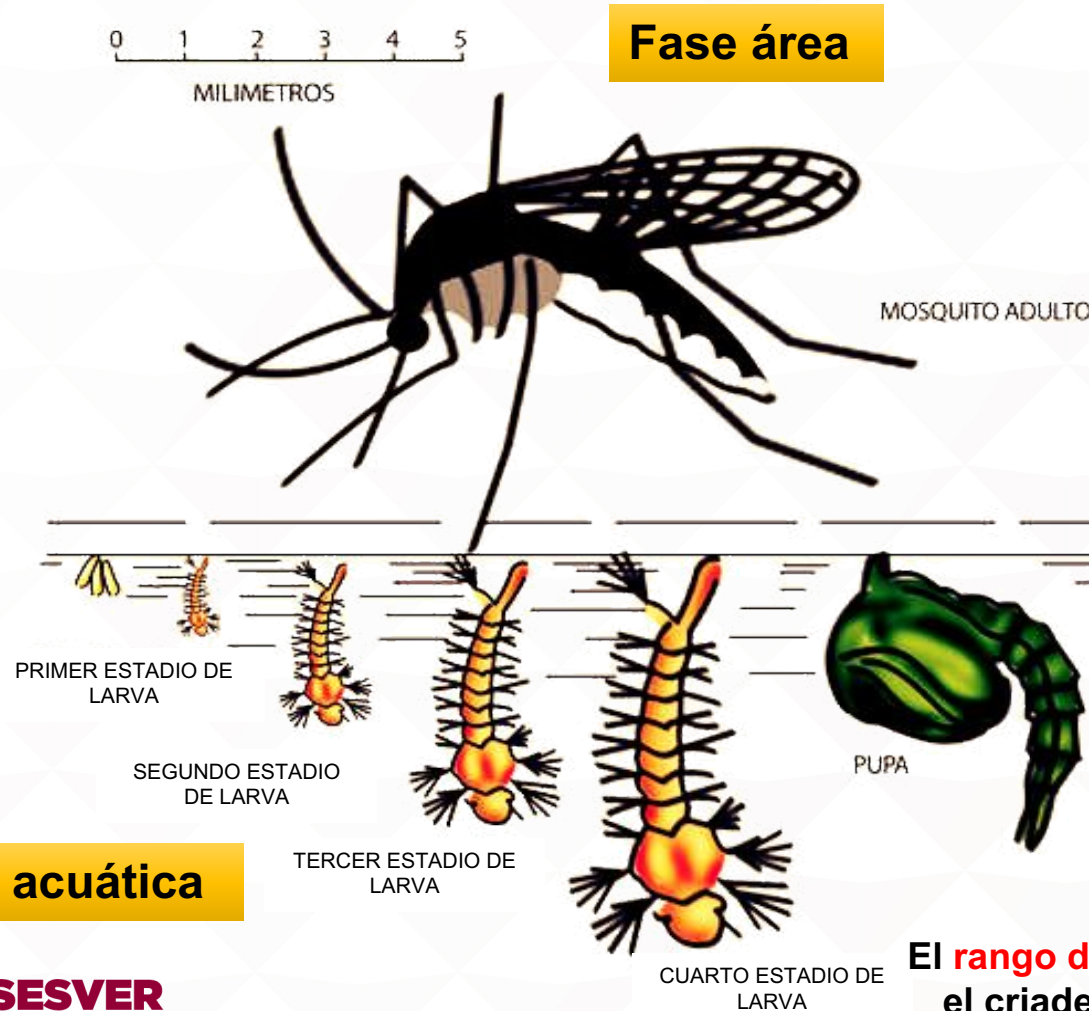
Ciclo de vida del vector

El **ciclo de vida**, desde el huevo hasta el adulto, dura en promedio de **7 a 10 días**

La **hembra** es **responsable de la transmisión** ya que necesita sangre humana para el desarrollo de sus óvulos y para su metabolismo.

A diferencia de otras especies, **se reproduce en agua limpia**.

Fase acuática



La hembra en promedio deposita **100 huevecillos** por ovipostura, a lo largo de su vida puede depositar hasta **1,000 huevecillos**

La **FUMIGACIÓN** sólo *incide en la fase aérea*, por lo que se ha demostrado que **no es la solución**.

Los mosquitos adultos generalmente **viven 30 días**.

El **rango de vuelo** de la **hembra transmisora** desde el criadero en el que nace es de **100 metros** en promedio.



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Casos positivos de Dengue que notifican todas las Instituciones del sector Salud, por Jurisdicción Sanitaria Estado de Veracruz. 2025*

No.	Jurisdicción Sanitaria	2025**		
		Acumulado		
		Total de casos Positivos	Casos con Dengue Con Signos de Alarma/Dengue Grave	Tasa* del total de casos positivos a dengue
I	Pánuco	67	24	14.5
II	Tuxpan	7	3	1.7
III	Poza Rica	44	23	5.5
IV	Martínez de la Torre	13	7	2.7
V	Xalapa	31	17	2.5
VI	Córdoba	11	3	1.3
VII	Orizaba	6	2	0.8
VIII	Veracruz	238	125	19.9
IX	Cosamaloapan	15	11	3.5
X	San Andrés Tuxtla	13	9	2.2
XI	Coatzacoalcos	58	31	5.9
Total		503	255	



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESV
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica/Enfermedades Transmitidas por Vector/Base Dengue.
*Cierre preliminar. **A la Semana 18.+Dengue con Signos de Alarma/Dengue Grave (DCSA/DG).

Casos positivos de dengue, por municipio de Estado de Veracruz. 2025*

No.	Municipio	Dengue	
		Total Positivos	Casos con Dengue Con Signos de Alarma / Dengue Grave
1	Veracruz	189	90
2	Poza Rica	29	10
3	Coatzacoalcos	27	18
4	Pánuco	50	17
5	Boca del Río	16	11
6	Xalapa	9	8
7	Actopan	10	5
8	Agua Dulce	10	8
9	Medellín	9	7
10	Papantla	8	7



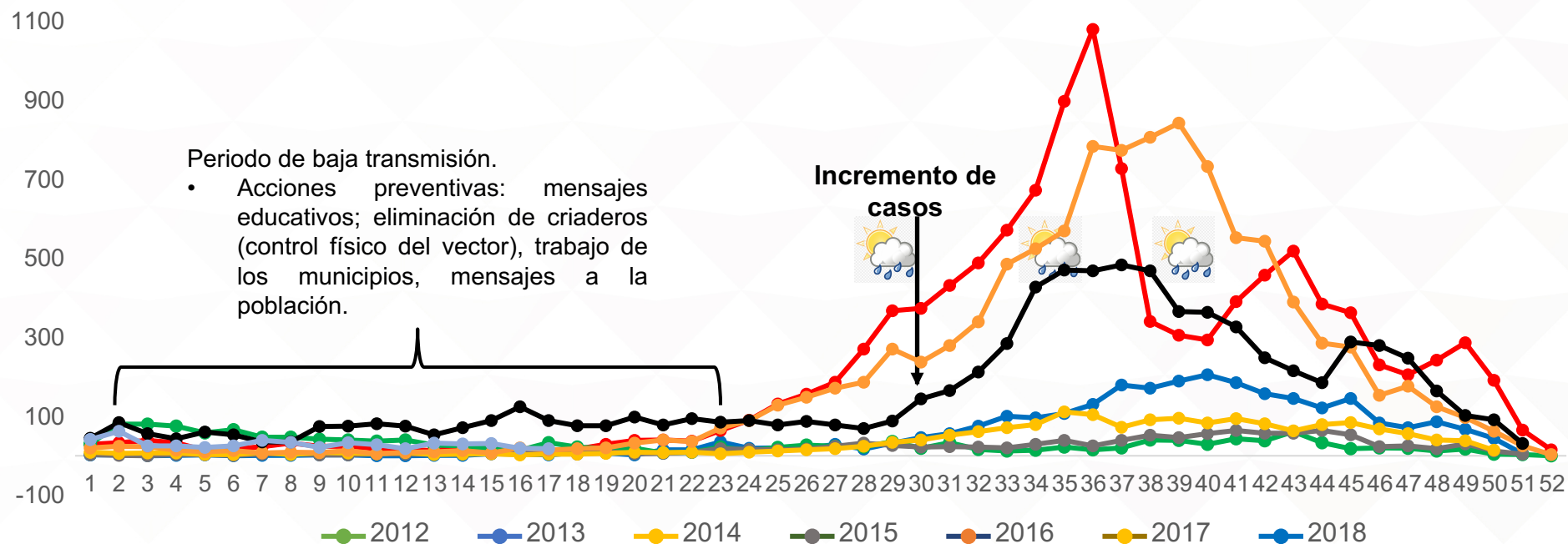
GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

*Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica/Enfermedades Transmitidas por Vector/Base dengue. *A la Semana 18 .+Dengue con Signos de Alarma/Dengue Grave (DCSA/DG).

Casos positivos de dengue notificados por todas las Instituciones del Sector Salud, por semana de inicio Estado de Veracruz. 2018-2023* 2024** y 2025***



- ☐ 2023- 2024 incremento de incidencia.
- ☐ 5 años consecutivos con circulación de los 4 serotipos.
- ☐ Condiciones climáticas que propician la reproducción del vector.
- ☐ 2022 presencia del fenómeno de “la niña”, condiciones idóneas para la reproducción del vector.
- ☐ 2023,2024 y 2025 predominio DEN-3



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

*2018-2023 *Cierres, 2024** Cierre preliminar, 2025*** a la semana 18. Gráfica a la semana 17.

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica/Enfermedades Transmitidas por Vector/Base Dengue.

Plan integral para el fortalecimiento de las acciones preventivas contra el Dengue

Análisis de la **situación epidemiológica** del comportamiento del Dengue en el Estado.

Estratificación de los escenarios para la intervención específica.

Diseño de la campaña de medios denominada “**Prevención + Fumigación ¡es la solución!, por amor a tu salud**”.

Vinculación con la **Secretaría de Educación de Veracruz**, solicitando reproducción de cuadernillos para los escolares en localidades de riesgo, así como reforzamiento de la Estrategia “**Juanito cazador de larvas**”.

Vinculación con los **212 municipios** del Estado. Proyecto de activación local de la Ley 588.



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Plan integral para el fortalecimiento de las acciones preventivas contra el Dengue

A través de **Comunicación Social** se realizó la gestión ante el **Gobierno del Estado** para la campaña de comunicación masiva en gran formato (**espectaculares, medallones, parabuses**) y espacios en la radio y televisión.

Fortalecimiento del equipo de Vectores, con la **recontratación de 551 trabajadores a quienes se les mejoraron sus condiciones laborales.**

Vinculación con dueños de hoteles, restaurantes, purificadoras de agua, vulcanizadoras entre otros, para que reproduzcan por lo menos uno o dos carteles para la exhibición en su negocio.

Coordinación con la **Dirección de Asuntos Religiosos de la Secretaría de Gobierno**, para que, a través de las iglesias y parroquias, se compartan mensajes alusivos a los feligreses.

Incorporación a través de la Secretaría de Salud Federal, a la *Estrategia Innovadora Wolbachia* (Reducción de la capacidad de transmisión de enfermedades).



Escenarios de Riesgo

Jurisdicción Sanitaria	ESCENARIO I	
	Municipio	Localidad
I	Pánuco	Pánuco
II	Tuxpan	Tuxpan
III	Poza Rica	Poza Rica
	Papantla	Papantla
IV	Martínez de la Torre	Martínez de la Torre
V	Xalapa	Xalapa
	Coatepec	Coatepec
VI	Córdoba	Córdoba
VII	Orizaba	Orizaba
VIII	Veracruz	Veracruz
	Boca del Río	Boca del Río
	Alvarado	Alvarado
IX	Cosamaloapan	Cosamaloapan
	Carlos A. Carrillo	Carlos A. Carrillo
	Tierra Blanca	Tierra Blanca
X	Acahucan	Acahucan
	Lerdo de Tejada	Lerdo de Tejada
	San Andrés Tuxtla	San Andrés Tuxtla
XI	Cosoleacaque	Cosoleacaque
	Agua Dulce	Agua Dulce
	Nanchital de Lázaro	Nanchital de Lázaro
	Cárdenas	Cárdenas
	Las Choapas	Las Choapas
	Minatitlán	Minatitlán
	Coatzacoalcos	Coatzacoalcos
TOTAL	24	24

Son definidas a principios del año con los antecedentes de **riesgo Epidemiológicos-Entomológicos** por los Departamentos de Vigilancia Epidemiológica y de Control de Enfermedades Transmitidas por Vector.

Las localidades de: Pánuco, Tuxpan, Poza Rica, Papantla, Martínez de la Torre, Xalapa, Córdoba, Orizaba, Veracruz, Boca del Río, Alvarado, Cosamaloapan, San Andrés Tuxtla, Coatzacoalcos y Minatitlán cuentan con **Vigilancia Entomológica con Ovitrapas (VEO)**.

Se mantienen **acciones permanentes como Control Larvario, Rociado a Caso Probable, Acciones Adulticidas Ultra Bajo Volumen y termonebulización.**

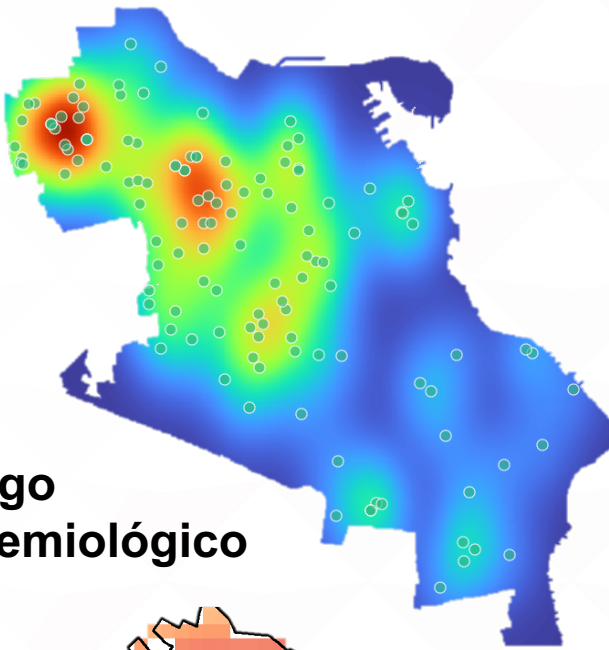


Estrategias

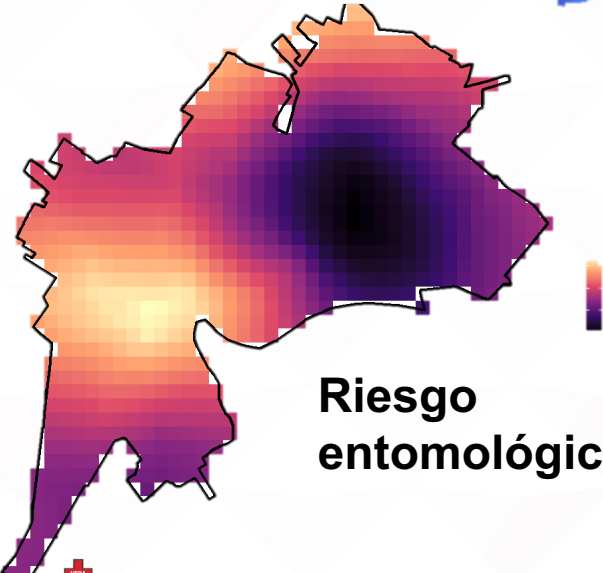
Hotspots (puntos calientes)
áreas donde
desproporcionadamente se
concentra la transmisión actual y/o
histórica.

- Modelo de estratificación de riesgos.
- La focalización de las acciones antivectoriales.
- Utilización eficiente y efectiva de los recursos del programa de vectores.
- Mayor impacto.

Riesgo
epidemiológico



Riesgo
entomológico



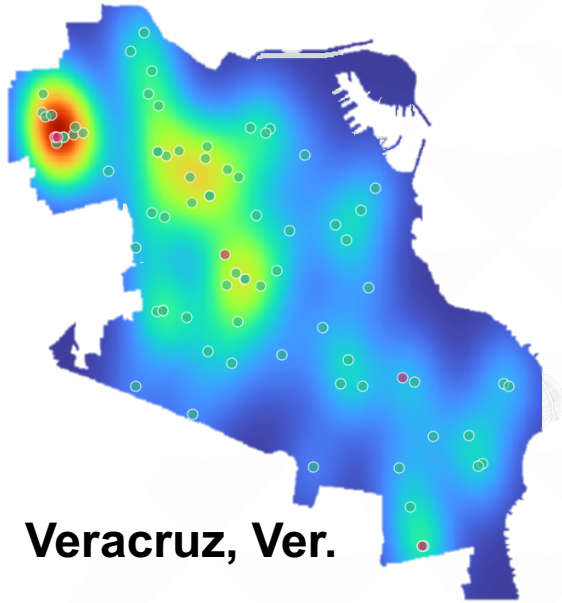
GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

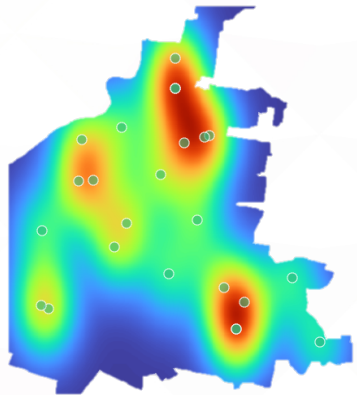
SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ



Mapas *Hotspots*



Veracruz, Ver.



Poza Rica, Ver.



Coatzacoalcos, Ver.

El programa R, es un lenguaje de programación y un entorno de software libre y de código abierto que se utiliza principalmente para el análisis estadístico, la visualización de datos y la creación de gráficos

Se elaboran en base al riesgo epidemiológico actual, es decir, casos probables y confirmados de las últimas 4 semanas

Se envían de manera semanal a las 11 Jurisdicciones del estado para la toma de decisiones sobre la focalización de las acciones físicas y químicas en las zonas concentradoras de casos

Permite visualizar en el espacio, la concentración de casos y delimitar las zonas para la implementación de operativo



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Estrategias

INTENSIDAD 5 y 6 o MUY ALTO RIESGO

- Eliminaciones masivas
 - Estudios Entomológicos
 - Control larvario
- Con presencia de casos probables:
- Termonebulización a Pie de
 - Banqueta y/o se refuerza con ULV (De ser necesario)

INTENSIDAD 3 y 4 o ALTO RIESGO

- Eliminaciones Masivas,
 - Estudios entomológicos,
 - Control Larvario.
- Con presencia de casos probables:
- Termonebulización a pie de banqueta.

INTENSIDAD 1 y 2 o MEDIANO RIESGO

- Eliminaciones Masivas
- Estudio entomológico
- Control larvario

SIN INTENSIDAD o BAJO RIESGO

- Se trabajarán con:
- Eliminaciones Masivas de Criaderos
 - Estudio entomológico
 - Control larvario

- Las áreas de trabajo se priorizan de mayor a menor intensidad, sin intensidad, se trabajan posterior a la finalización de las zonas con intensidad
- Las actividades de Rociado a Caso Probable, Vigilancia Entomológica con Ovitrampas son permanentes
- Las acciones adulticidas, se incrementarán a partir de la semana 23 y/o en base al incremento de casos de cada localidad de escenario I



En áreas de alta intensidad y con presencia de casos de pueden reforzar las acciones adulticidas



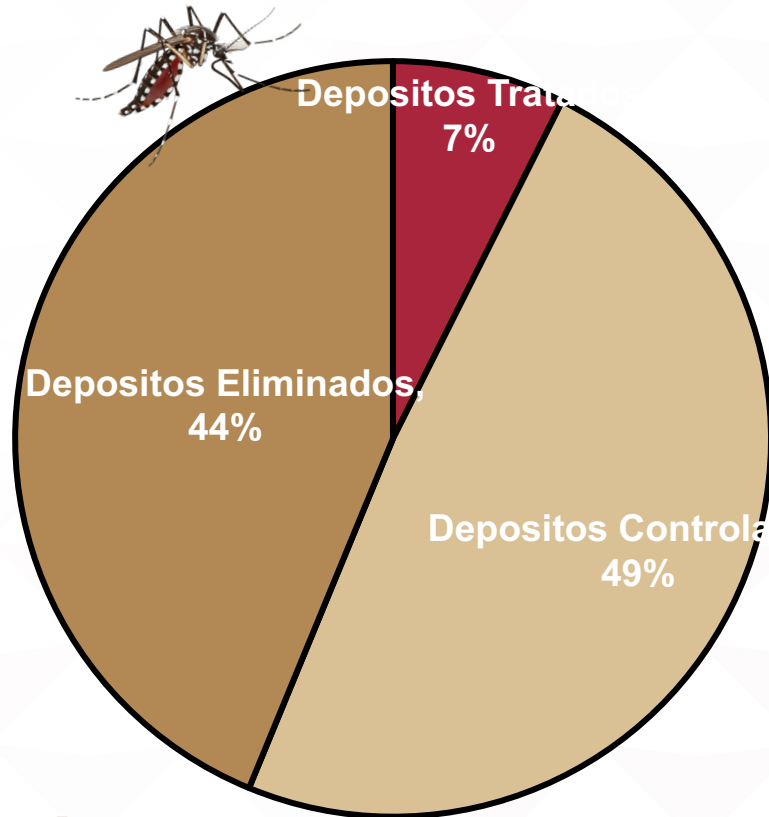
GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

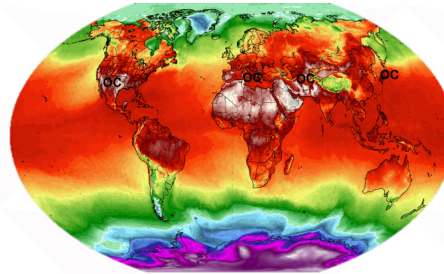
SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Desafíos

Tipos de criaderos trabajados en 2025



Participación Comunitaria: El 93% de los potenciales criaderos del mosquito registrados, son Eliminables y Controlables



Cambio Climático: el aumento en las temperaturas, ha potenciado la adaptación de los mosquitos transmisores y acelerado su ciclo biológico

Movimientos Poblacionales: Reemergencia de virus de importancia en Salud Pública como Mayaro y/o Fiebre Amarilla.



Presupuesto insuficiente: Actualmente, se tiene una reducción considerable al presupuesto para combatir al mosquito transmisor del dengue, lo que limita las acciones



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Plan de Medios Integral



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Materiales y medios:

- Estrategia por entorno:
 - **Escuelas** (ABC Dengue, cartel, material didáctico y lúdico, recado escolar, check list, díptico, manta).
 - **Viviendas** (Infografía, Spots en radio y televisión, perifonero, check list, redes sociales).
 - **Unidades de salud** (Cartel, infografía, material audiovisual).
 - **Panteones** (Lona, cartel, infografía, díptico).
 - **Edificios públicos** (Cartel, infografía, díptico, check list).
 - **Espacios prestadores de servicios** (carteles, manteletas para restaurantes).



Impresos

Prevención + Fumigación
¡es la solución!
Por amor a tu salud

¿Sabías qué?

El mosquito transmisor del dengue también deposita sus huevecillos en las albercas

¡Revisa periódicamente tu alberca y límpiala para prevenirlo!

PromoVer
la eliminación del dengue

VERACRUZ.GOB.MX

Infografías

Prevención + Fumigación
¡es la solución!
Por amor a tu salud

¿SE PUEDE PREVENIR EL DENGUE FUMIGANDO?



La fumigación es una de las formas de controlar el dengue, pero no es la única ni la más efectiva



La fumigación solo elimina a los mosquitos adultos, no a las larvas.



Mantener las casas limpias, sin posibles criaderos de mosquitos, reduce el casi 70% de los potenciales criaderos del mosquito.



PromoVer
la eliminación del dengue

VERACRUZ.GOB.MX

25

Cuadernillo: Flip book

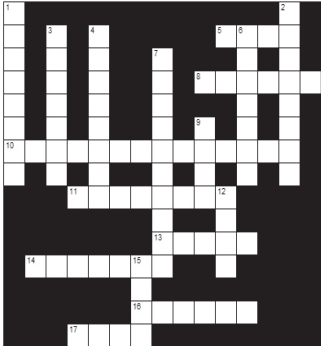
Promoción de la Salud para Modificar los **Determinantes del Dengue**

Prevenición
+ Fumigación
¡es la solución!
Por amor a tu salud

y... ¿dónde está el **Dengue**?
en los criaderos ¡elimínalos!
... es en defensa propia

Juanito Cazador de Larvas del Mosquito Transmisor del Dengue quiere que conozcas: el ciclo del mosquito, acciones que se deben de hacer y los lugares que deben de proteger, qué tal si te animas a escribir en este **Crucigrama**

las palabras que le ayudarán a prevenir el dengue.



Vertical

- 1.- Mosquito
- 3.- Escuela
- 4.- Criadero
- 7.- Huevecillo
- 9.- Casa
- 6.- Iglesia
- 2.- Pabellón
- 12.- Lava
- 15.- Tapa

Horizontal

- 10.- Taller Mecánico
- 5.- Tira
- 8.- Voltea
- 11.- Hospital
- 13.- Larva
- 14.- Juanito
- 16.- Parque
- 17.- Pupa

Solución para la sopa de letras



PromoVer
un Veracruz libre de mosquitos

VERACRUZ.GOB.MX



Juegos didácticos

Lengua Náhuatl Zontecomatlan Instrucciones para el promotor

Prevenición
+ Fumigación
¡es la solución!
Por amor a tu salud

Sopa de letras
Como utilizar la técnica "Sopa de letras" en náhuatl "Buscando las palabras"

- 1. Dale una hoja con el ejercicio a las personas que están aprendiendo acerca de las medidas preventivas para evitar el dengue y chikungunya.
- 2. Indícales que lean las palabras que señala Juanito en el recuadro.
- 3. Díles que busquen esas palabras en el cuadro y las encierren en un círculo.
- 4. Después pregúntales porque están esas palabras en su hoja y escucha sus comentarios.
- 5. Cuando terminen de participar pregúntales que harán en su casa y en su municipio para que no existan condiciones para que el mosquito se reproduzca.

Respuestas

a	m	o	y	o	t	z	i	t	z	i	k	i	p	n
q	f	x	i	m	a	h	a	w	a	m	j	m	d	n
t	e	k	s	a	y	o	t	e	s	i	s	t	i	i
x	i	k	p	a	k	a	o	b	d	f	g	h	j	p
e	t	y	u	i	o	x	i	k	t	z	a	k	u	a
a	i	k	i	x	k	u	a	p	a	k	c	ñ	i	n
t	h	g	x	i	t	i	a	k	o	y	o	n	i	p
y	i	n	t	i	a	s	o	i	i	i	c	v	b	o
a	a	h	m	i	h	a	k	a	i	i	j	k	ñ	t
u	k	m	q	w	t	i	o	p	a	n	p	ñ	i	o
i	i	m	o	y	o	m	i	t	z	i	t	z	i	i
m	o	y	o	i	t	i	a	k	a	t	i	s	e	p
p	z	p	h	x	i	t	i	a	c	h	p	a	n	a
a	h	y	u	i	a	b	m	x	i	k	t	o	k	a
s	c	h	i	k	u	n	g	u	n	y	a	x	b	e
d	e	n	g	u	e	t	y	u	i	o	i	ñ	c	v

VERACRUZ.GOB.MX



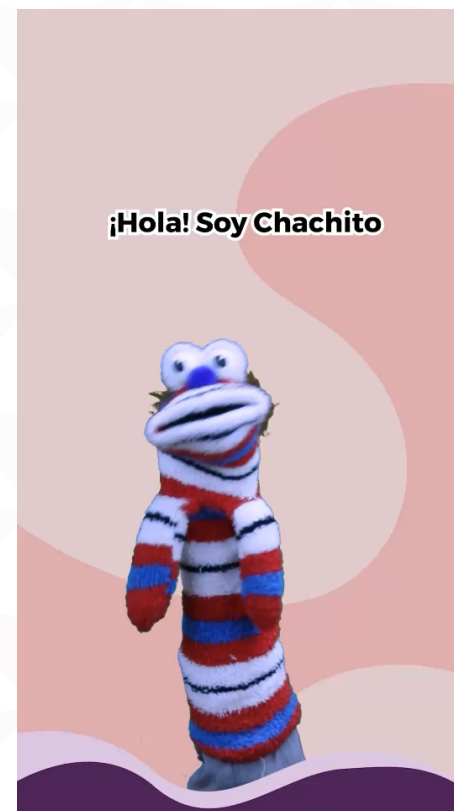
GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

26

Difusión de Audiovisuales



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Gran formato



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ



Gran formato



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Gran formato



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Vehículos



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Resultados esperados:

- **Población de Veracruz informada** en medidas preventivas y de fumigación.
- Mayor **conocimiento** sobre los **riesgos** a la salud ante el dengue, reconociendo las **medidas anticipatorias**.
- **Población con hábitos, actitudes y prácticas** que favorezcan la prevención y el control del dengue. **Cambio de paradigmas**.
- **Participación comunitaria activa**, en las acciones de prevención y control del dengue.
- **Compromiso activo intersectorial**.





SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESV
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

