



Gobierno de
México



Estrategia Nacional para el Control del Dengue y Otras Arbovirosis (ECDA)

Dr. Fabián Correa Morales

**Director del Programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores e
Intoxicación por Artrópodos Venenosos**

**Director de la Sección Técnica de Enfermedades Transmitidas por
Vectores e Intoxicaciones por Artrópodos**



**SOCIEDAD MEXICANA
DE SALUD PÚBLICA**
SALUS • VERITAS • LABOR



Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE
Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades



VECTORES



UIEBs
UNIDADES DE INVESTIGACIÓN
ENTOMOLÓGICA Y DE ENSAYO



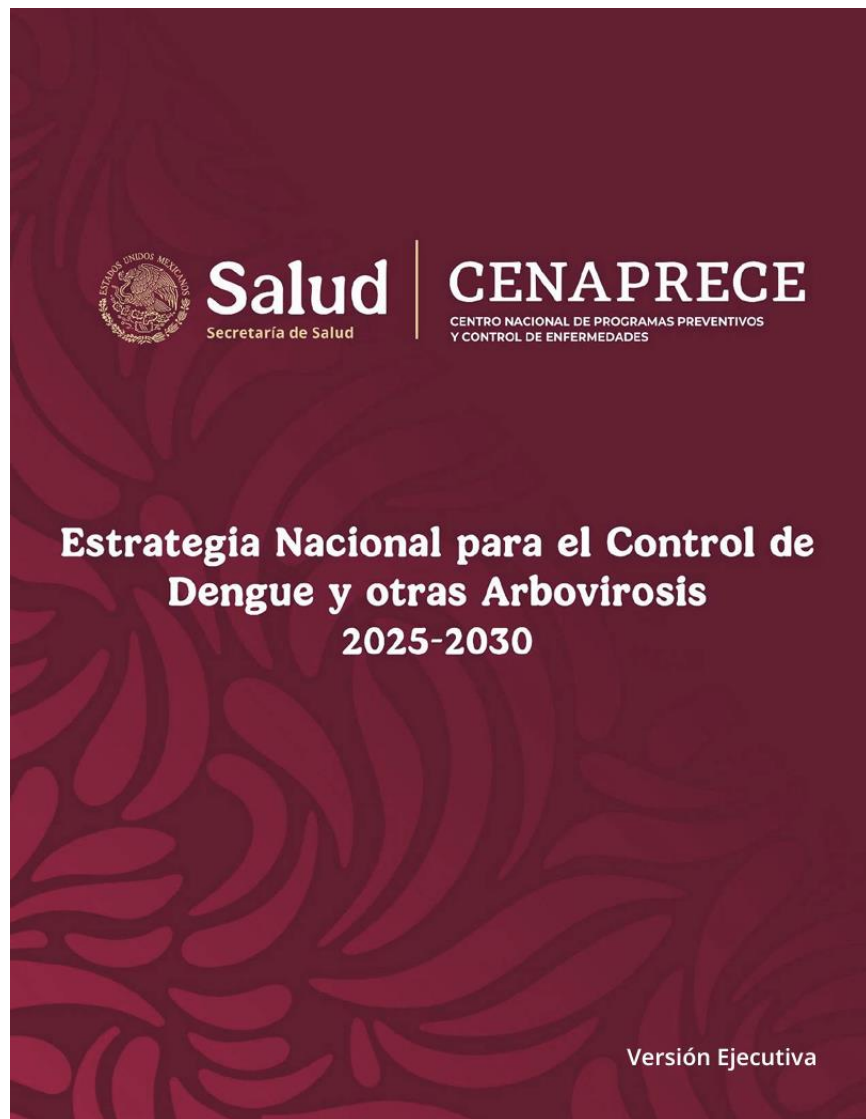


Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE

Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

El 21 de enero de 2025, la Secretaría de Salud lanzó la Estrategia Nacional para el Control del Dengue y otras Arbovirosis, cuyo objetivo principal es combatir esta enfermedad viral transmitida por el mosquito *Aedes aegypti*.



Datos Clave sobre el Dengue:

- Causante: Virus DENV (cuatro serotipos: 1, 2, 3, 4).
- Síntomas: Fiebre alta, dolor de cabeza, muscular y óseo, náuseas, vómitos, cansancio extremo, sarpullido, sangrados.
- Periodo de Incubación: 4-10 días tras la picadura del mosquito infectado.

Objetivos del Plan (2025-2030):

- Reducir en un 50% los casos de dengue, Zika y Chikungunya.
- Implementar medidas coordinadas a nivel federal, estatal y municipal.

Fases del Plan Nacional para el Control del Dengue y Otras Arbovirosis:

Vigilancia y Alertamiento Temprano

- Monitoreo de densidad de mosquitos mediante 220,000 ovitrampas en 30 estados, 364 municipios y 712 localidades.
- Identificación de zonas de alto riesgo.

Control de Vectores

- Uso de larvicidas e insecticidas intradomiciliarios de larga duración.
- Nebulizaciones en zonas estratégicas.
- Liberación de mosquitos infectados con la bacteria *Wolbachia*, que reduce la transmisión del virus.

Fase escalonada Wolbachia

- Liberación semanal de entre 4 y 20 millones de mosquitos infectados en áreas de alto riesgo:
Fase 1: Península de Yucatán.
Fase 2: Costa del Pacífico Norte.
Fase 3: Noreste y Golfo de México.

Acciones Comunitarias

- Eliminación de criaderos de mosquitos en viviendas, patios, escuelas y hospitales.
- Participación activa de la comunidad para mantener los entornos libres de vectores.

Investigación y Desarrollo

- Proyectos en marcha para crear una vacuna contra el dengue.





Objetivo General

- Fortalecer la vigilancia epidemiológica, las acciones de control integrada del vector, y de atención médica para reducir la mortalidad y la carga de enfermedad, por Dengue y Otras arbovirosis en México

Objetivos Específicos

1. **Reducir gradualmente la incidencia de las arbovirosis hasta lograr la disminución del 50% en los siguientes 5 años.**
2. **Mantener la letalidad por debajo del 1%**
3. **Brindar un marco de referencia para definir acciones en todos los niveles del sistema de salud para los diferentes escenarios de riesgo de brotes de dengue y otras arbovirosis.**





La Estrategia Nacional para el Control del Dengue y otras Arbovirosis (ECDA) es un llamado a la acción para que todas las partes involucradas desde el gobierno federal, secretarías de estado, sector salud, municipios, comunidades y las personas, unan fuerzas en la lucha contra el dengue y otros arbovirus transmitidas por el *Aedes aegypti*.

Juntos con planeación estratégica y coordinación podemos lograr en un periodo de cinco años un control sostenido y sostenible del dengue acompañado de innovación, nuevas tecnologías y mejores enfoques para el control del mosquito transmisor del dengue y otras Arbovirosis como el Zika y Chikungunya.

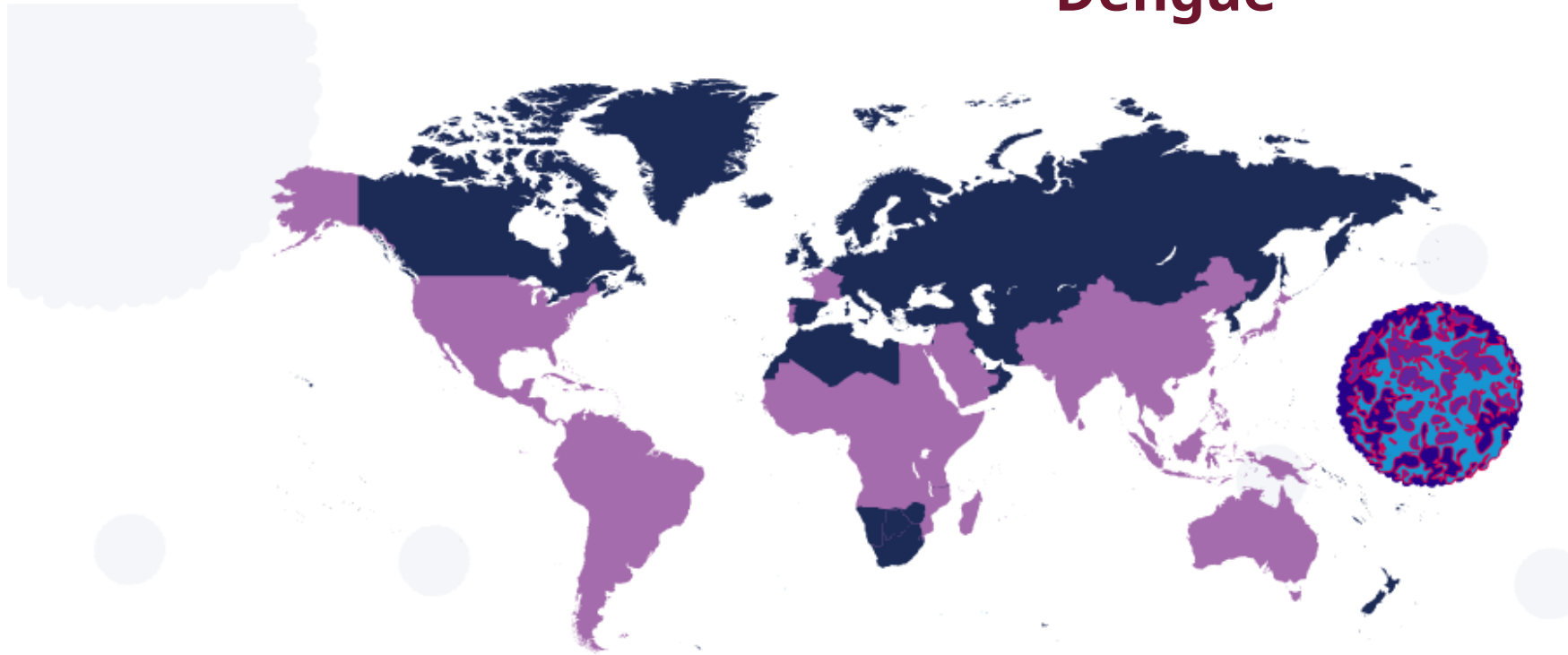




Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE
Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Dengue



390 million
Dengue infections a year

Hasta el año pasado el Dengue se presentaba en 130 países





Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE

Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC)

actualización de la
situación mundial del dengue
publicada el 7 de noviembre de
2025, que resume
Tendencias de enero →
septiembre de 2025, con
algunas actualizaciones
semanales hasta finales de
septiembre y principios de
octubre.

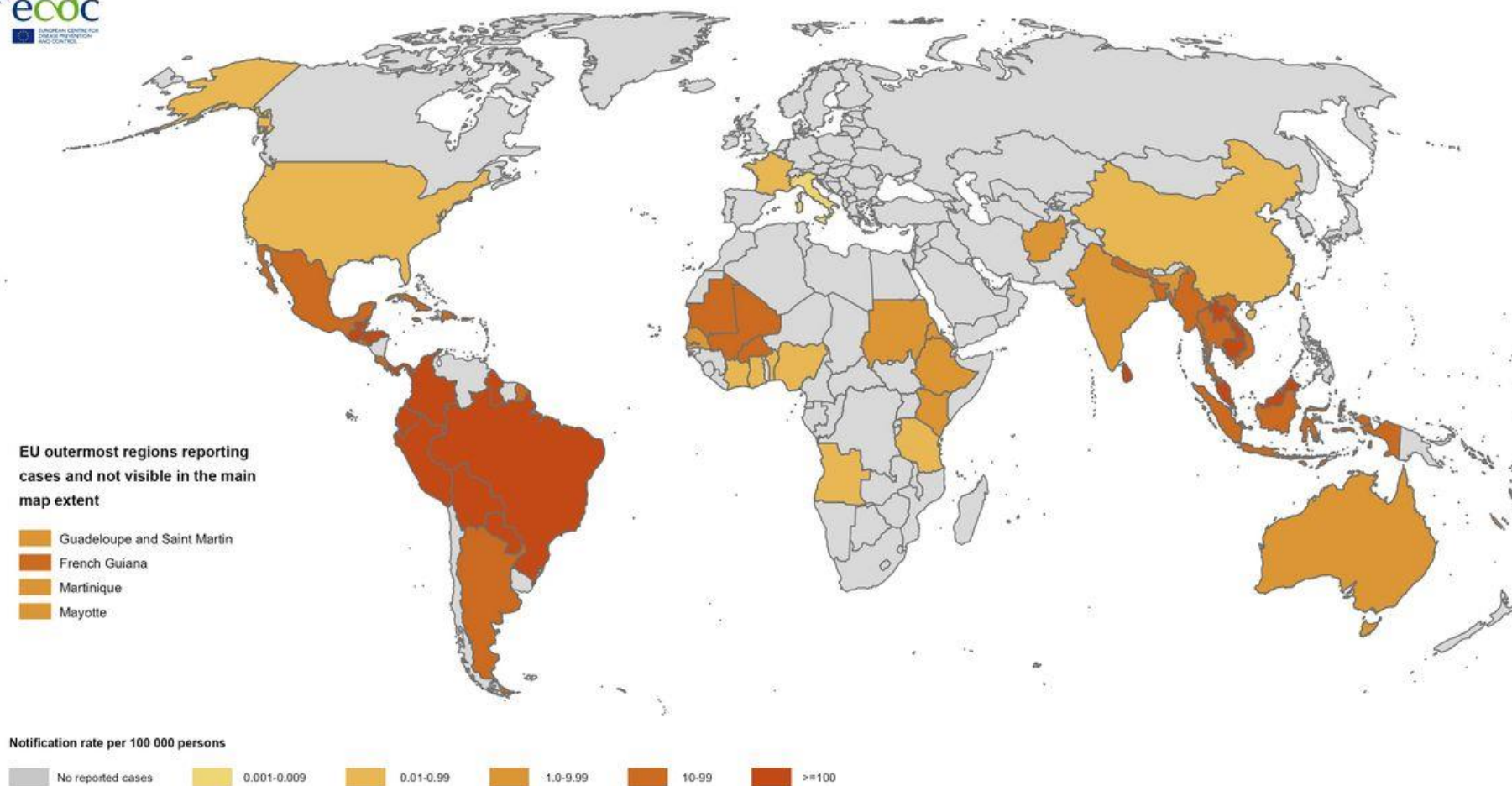
• >4 millones de casos, >2.800
muertes, 101 países (hasta
septiembre)

• Local de la UE/EEE: 26 casos
autóctonos en Francia, 4 en
Italia; Madeira 2 casos

• América: >3,8 millones de
casos — ↓ frente a 2024,
todavía ~10% por encima de la
media de 5 años

• África: >12 mil casos, 20
muertes

Dengue



Note: Data refer to dengue cases reported in the last 3 months (July 2025-September 2025) [Data collection: September 2025].
Case numbers are collected from both official public health authorities and non-official sources, such as news media, and depending on the source, autochthonous and non-autochthonous cases may be included.
Administrative boundaries: © EuroGeographics
The boundaries and names shown on this map do not imply official endorsement or acceptance by the European Union. ECDC. Map produced on 06 October 2025



Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE
Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Situación Epidemiológica, 2024

Indicadores seleccionados de dengue en la región de las Américas

Actualizado el 11/7/2025 con datos a la semana epidemiológica 45 del 2025.

Año

2024

Casos Sospechosos

13,063,434

Confirmados

6,997,321

Dengue Grave

23,177

Muertes

8,431

OPS



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
Américas

Alerta Epidemiológica
Aumento de casos de dengue
en la Región de las Américas
16 de febrero del 2024

OPS



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
Américas

Actualización Epidemiológica
Aumento de casos de dengue
en la Región de las Américas
29 de marzo del 2024

Teniendo en cuenta el comportamiento del dengue registrado en las primeras semanas del 2024, con aumento exponencial de casos notificados en varios países de la Región de las Américas, el cual sucede a un año en el que se registró el mayor número de casos de dengue reportado en las últimas décadas en las Américas; la Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS) reitera el llamado a los Estados Miembros para intensificar los esfuerzos y las acciones de control del mosquito *Aedes aegypti* (principal vector transmisor), además de continuar con las acciones de vigilancia, diagnóstico precoz y tratamiento oportuno de casos de dengue. Al mismo tiempo hace un llamado a las acciones necesarias para la organización de la red de servicios de atención de salud a fin de facilitar el acceso y el manejo adecuado de los pacientes para prevenir complicaciones y defunciones asociadas a esta enfermedad. Es importante también, fortalecer las campañas de comunicación para aumentar la participación comunitaria en función de reducir los criaderos del mosquito y la búsqueda de atención médica oportuna.

Resumen de la situación en la Región de las Américas

En la Región de las Américas, el 2023 fue el año de mayor registro de casos, con un total de 4.569.464 casos, incluyendo 7.665 (0,17%) casos graves y 2.363 fallecidos (tasa de letalidad de 0,052%). Durante el año 2024 y hasta la semana epidemiológica (SE) 12, se notificaron 3.578.414 casos de dengue a la Plataforma de Información de Salud para las Américas (PLISA). De este total, 2.888 fueron caracterizados como dengue grave (0,08%) y se registraron 1.039 casos fatales (tasa de letalidad 0,029%). El total de casos notificados a través de PLISA en 2024 representa un incremento de más de tres veces en comparación al mismo periodo del 2023 en la Región de las Américas (**Figura 1**) (1).

Durante el 2024, hasta la SE 12, se identificó la circulación de los cuatro serotipos del virus dengue en la Región de las Américas. Brasil, Costa Rica, Guatemala, Honduras, México y Panamá reportan circulación simultánea de los cuatro serotipos (DENV-1, DENV-2, DENV-3 y DENV-4). Adicionalmente, Argentina, Perú y Puerto Rico reportaron circulación simultánea de DENV-1, DENV2 y DENV-3 (1).

Fuente: Plataforma de Información en Salud de las Américas (PLISA). Datos reportados por los Ministerios e Institutos de Salud de los países y territorios de la Región.

NOTA: Número de casos reportados de fiebre por dengue incluye todos los casos de dengue: sospechosos, probables, confirmados, no-grave, grave y muertes.



Situación Epidemiológica, 2025

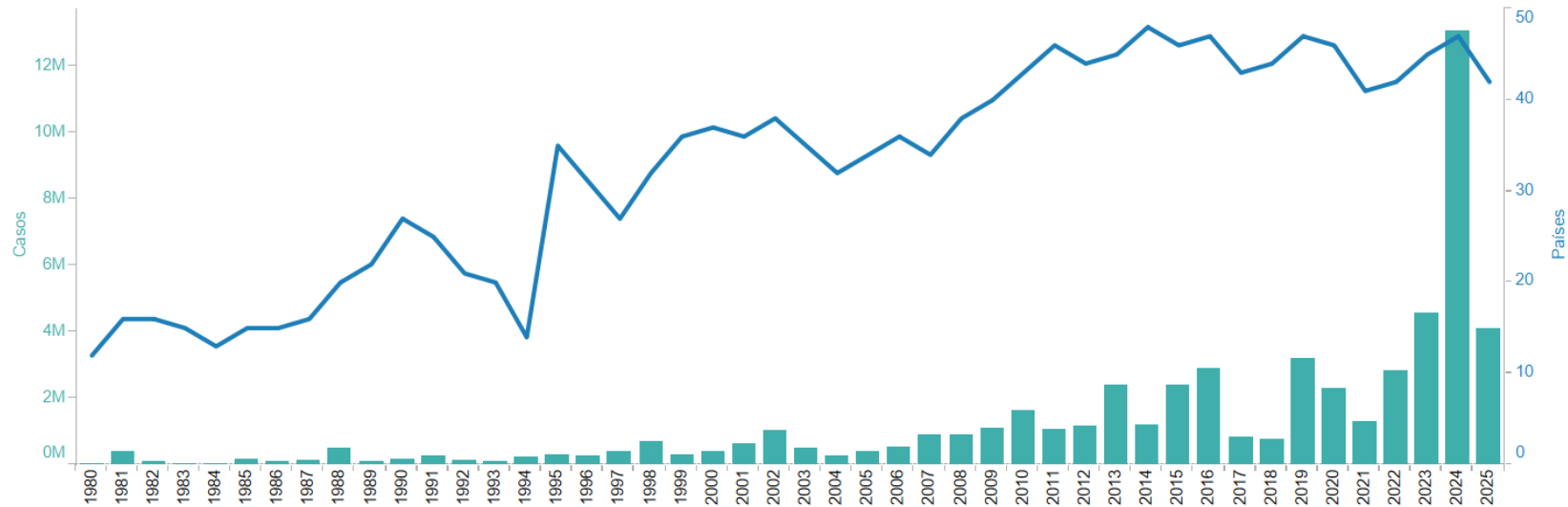
Indicadores seleccionados de dengue en la región de las Américas

Actualizado el 11/7/2025 con datos a la semana epidemiológica 45 del 2025.

Año 2025

Casos Sospechosos	Confirmados	Dengue Grave	Muertes
4,099,852	1,595,189	6,778	2,038

Casos sospechosos de dengue y número de países reportando Región de las Américas



Fuente: Plataforma Integral de Arbovirus (PIA). Datos reportados por los Ministerios e Institutos de Salud de los países y territorios de la región de las Américas.

Notas:

- Los datos publicados son preliminares y están sujetos a cambios debido a los procesos de ajustes realizados por los países.
- La semana epidemiológica de actualización de los datos para cada país es diferente.

ID:1001

Alerta Epidemiológica Riesgo de brotes de dengue por la mayor circulación de DENV-3 en la Región de las Américas

Corrigendum¹ - 10 de febrero del 2025

La aparición y magnitud de los brotes de dengue suelen estar asociados con la introducción o el aumento en la circulación de un serotipo distinto al que predominaba previamente en una región afectada. Dado el riesgo de un incremento en la circulación del DENV-3 en el hemisferio sur de las Américas, durante la temporada de mayor actividad del dengue, la Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS) insta a los Estados Miembros a prepararse para un posible aumento de casos y garantizar el diagnóstico temprano y la atención oportuna de los casos de dengue y otros arbovirus, con el fin de prevenir casos graves y defunciones asociadas a estas enfermedades.

Resumen de la situación en la Región de las Américas

El 2024 fue un año en el que se registró un incremento histórico de casos de dengue en la Región de las Américas con 13.027.747 casos notificados por 50 países y territorios. De este total, 6.906.396 fueron confirmados por laboratorio, 22.684 caracterizados como dengue grave (0,17%) y 8.186 fueron casos fatales (tasa de letalidad 0,063%). Los países que notificaron la mayor proporción de casos fueron: Brasil con 10.232.872 casos, Argentina con 581.559 casos, México con 558.846 casos, Colombia con 320.982 casos y Paraguay con 295.785 casos (1).

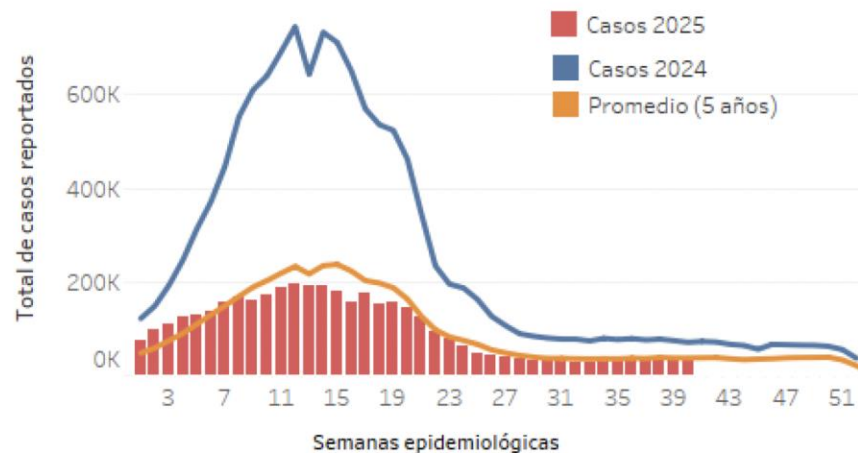
Entre la semana epidemiológica (SE) 1 y la SE 4 de 2025, 23 países y territorios de la Región de las Américas han notificado 238.659 casos sospechosos de dengue (Figura 1) (1). Los seis países que concentran el 98% de estos casos en la Región son: Brasil con 194.564 casos (87%), Colombia con 12.740 casos (5,6%), Nicaragua con 5.702 casos (2,5%), Perú con 5.735 casos (2,5%) y México con 5.649 casos (2,5%) (1). Desde la SE 1 a la SE 4 del 2025, del total de casos sospechosos reportados, 57.899 (24%) fueron confirmados por laboratorio. De este total, 263 fueron caracterizados como dengue grave (0,11%) y se registraron 23 casos fatales (tasa de letalidad 0,010%) (1).

Los cuatro serotipos del virus dengue están circulando en la Región de las Américas hasta la SE 4 del 2025. Brasil, Costa Rica, El Salvador, México y Panamá reportan circulación simultánea de los cuatro serotipos (DENV-1, DENV-2, DENV-3 y DENV-4) (1).

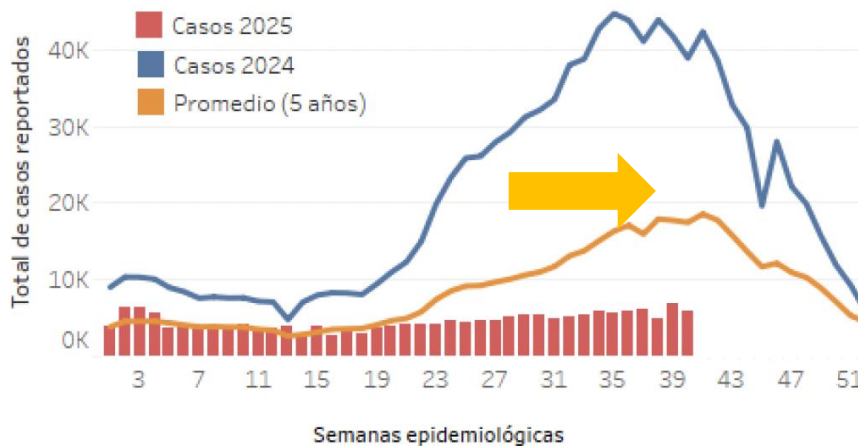
Fuente: <https://www.paho.org/es/documentos/alerta-epidemiologica-riesgo-brotes-dengue-por-mayor-circulacion-denv-3-region-americas>

<https://www.paho.org/es/documentos/situacion-epidemiologica-dengue-americas-semana-epidemiologica-40-2025>

Dengue en Las Américas, 2025



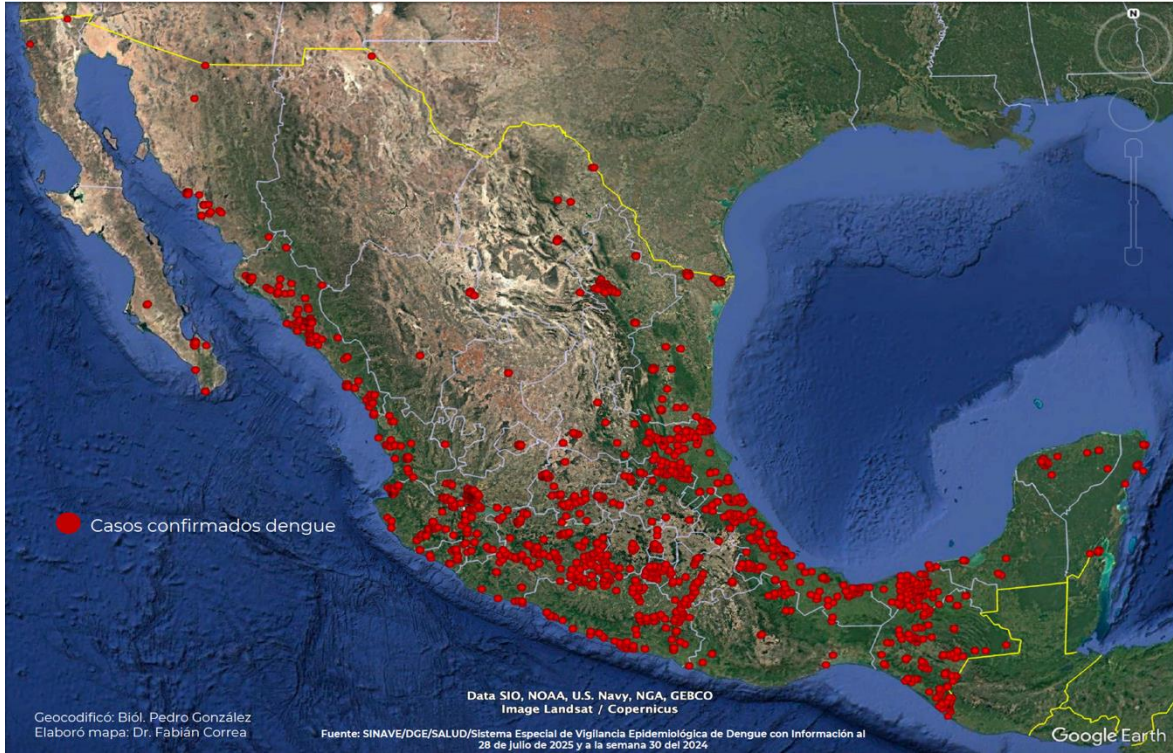
Número total de casos sospechosos de dengue a la SE 40 en 2025, 2024 y promedio de los últimos 5 años. Región de las Américas



Número total de casos sospechosos de dengue 2025 a la SE 40, 2024 y promedio de los últimos 5 años. Subregión de Centroamérica y México



Situación del Dengue en México, 2025



INDICADOR	2024 SEMANA	2025 SEMANA
DNG	56,548	8,323
DCSA	40,702	6,951
DG	3,163	532
DCSA + DG	43,865	7,483
TOTAL CONFIRMADOS	100,413	15,806
DEFUNCIONES ¹	240	48
LETALIDAD&	0.55	0.64

Reducción del
84% en casos
confirmados

Transmisión en 29 entidades federativas

El 56% de casos confirmados corresponden a Veracruz, Sonora, Jalisco, Sinaloa y Guanajuato.

&Letalidad por 100 casos.

¹ Las defunciones confirmadas son avaladas por el Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica y son publicadas conforme se llevan a cabo las sesiones de este comité, por lo que no corresponden a la semana epidemiológica de ocurrencia.

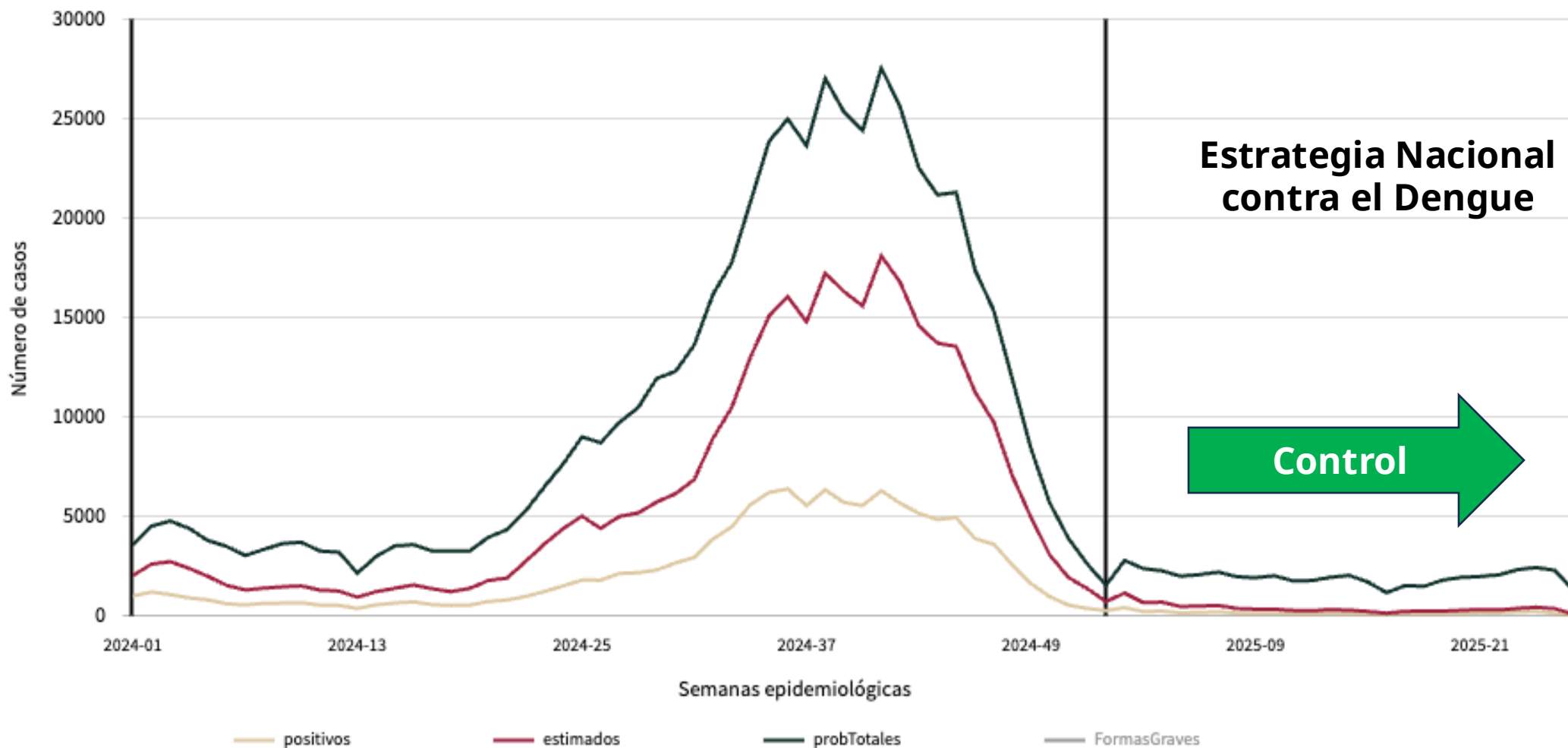


Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE
Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Situación del Dengue en México, 2025

Casos probables, confirmados y estimados de dengue Semana Epidemiológica, 2024-2025*



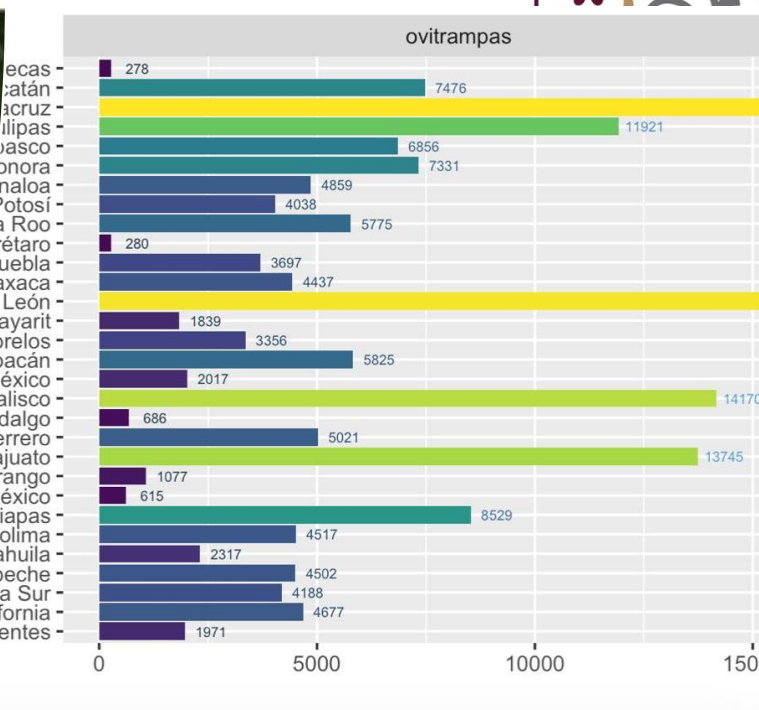
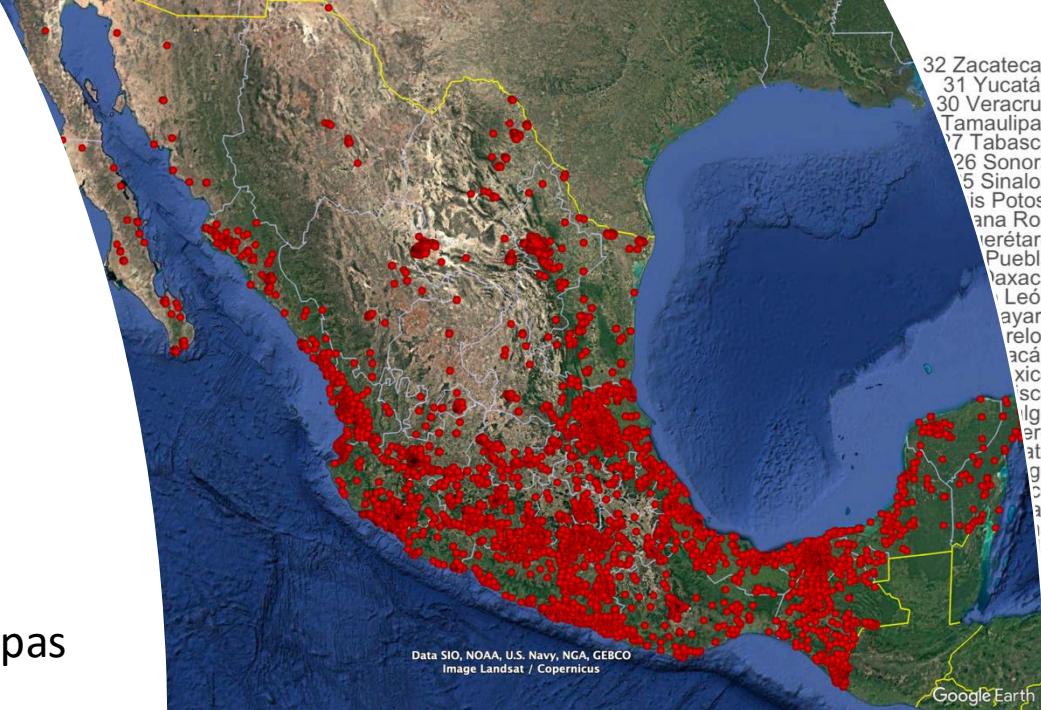


Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE
Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Vigilancia Epidemio- entomológica

- 32 entidades
- 209 mil ovitrampas
- 395 municipios
- 702 localidades





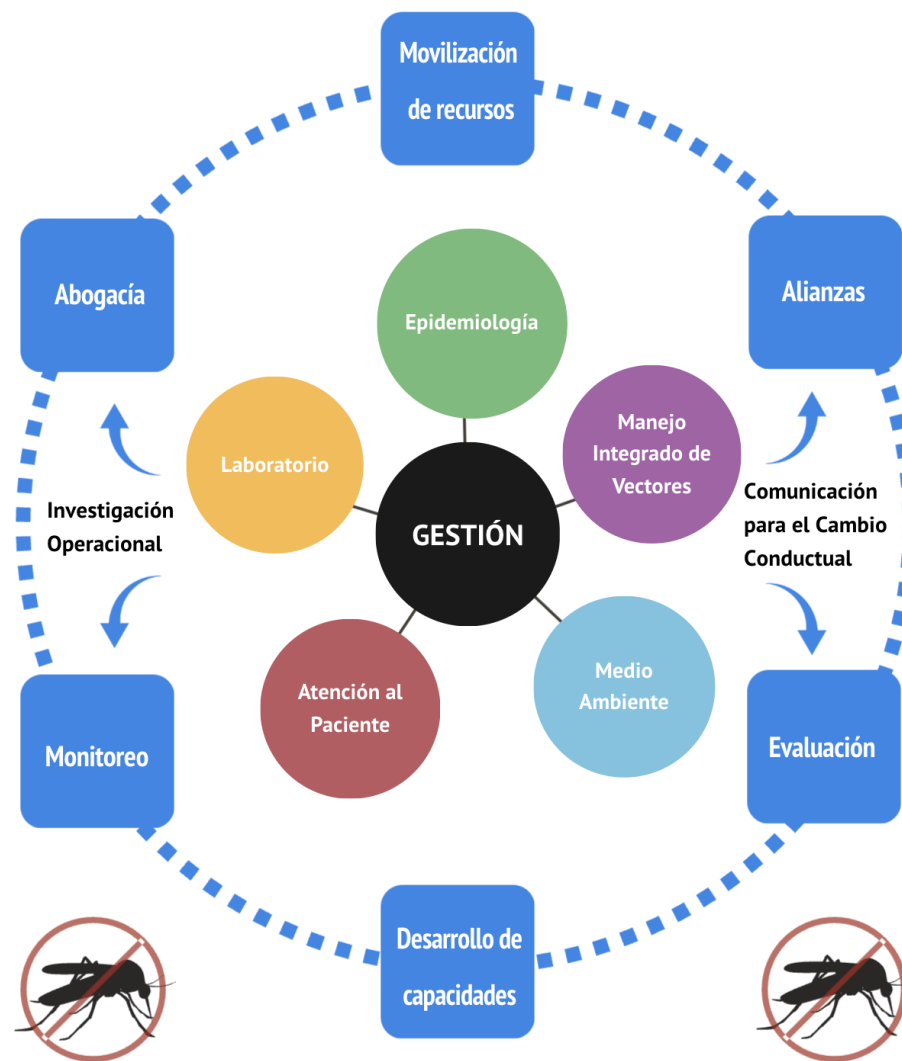
Gestión Integrada para la prevención y control

Componentes técnicos:

1. Vigilancia Epidemiológica -> Vigilancia integrada y preparación a brotes.
2. Vigilancia Entomológica y Entomoviroológica
3. Laboratorio (incluye la vigilancia para DENV, CHIKV, ZIKAV, en humanos y en mosquitos = VEV)
4. Atención a personas enfermas
5. Manejo Integrado de Vectores MIV
6. Gestión del ambiente
7. Vacuna (preparación ante la eventual introducción)

Planeación, Decisión, Ejecución y Medición de impactos:

1. Reducción de la incidencia
2. Control del riesgo entomológico

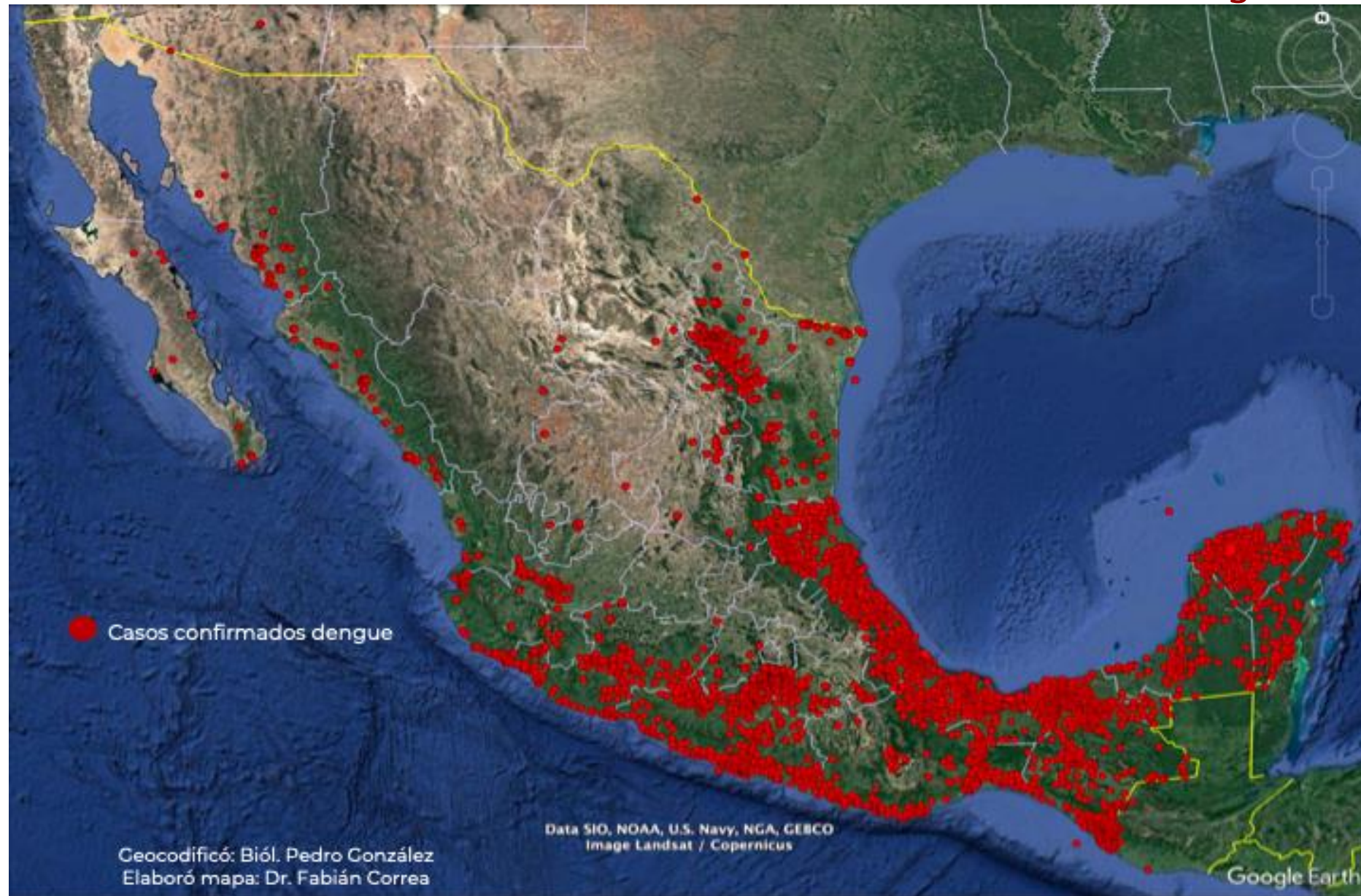




Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE
Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Distribución de casos confirmados acumulados de Dengue-2012



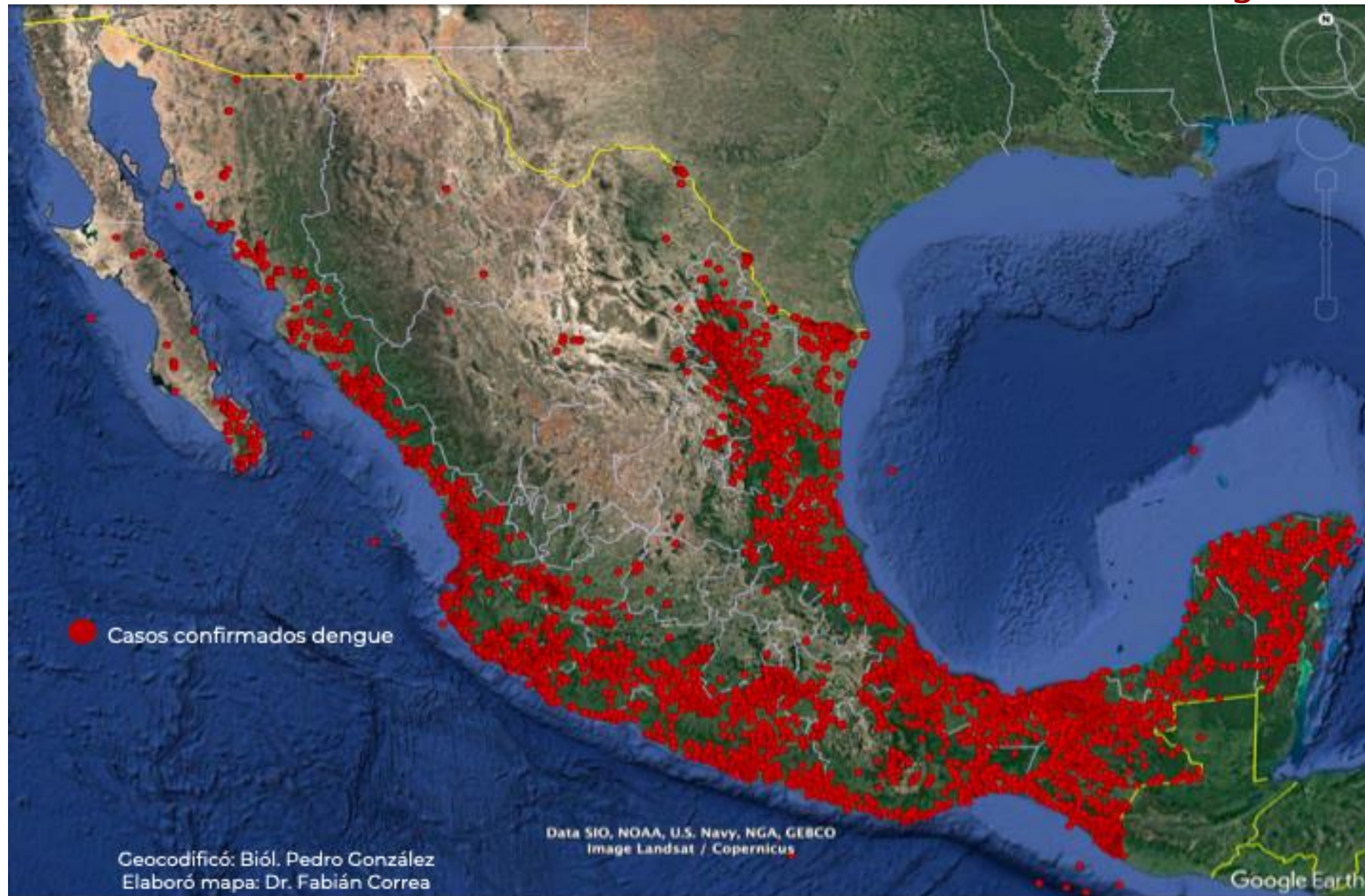


Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE

Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Distribución de casos confirmados acumulados de Dengue-2013





Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE

Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Distribución de casos confirmados acumulados de Dengue-2014





Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE
Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Distribución de casos confirmados acumulados de Dengue-2015

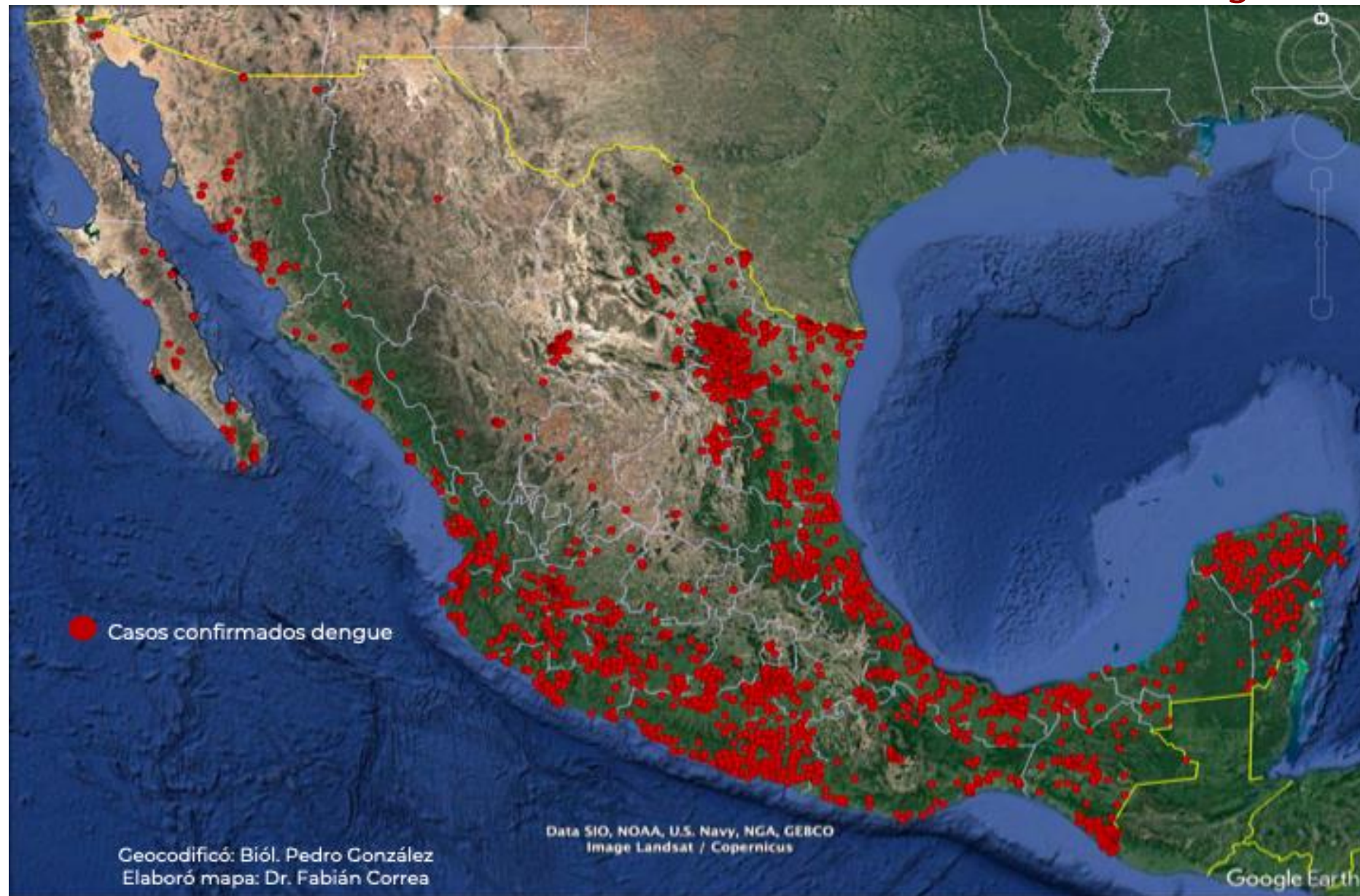




Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE
Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Distribución de casos confirmados acumulados de Dengue-2016



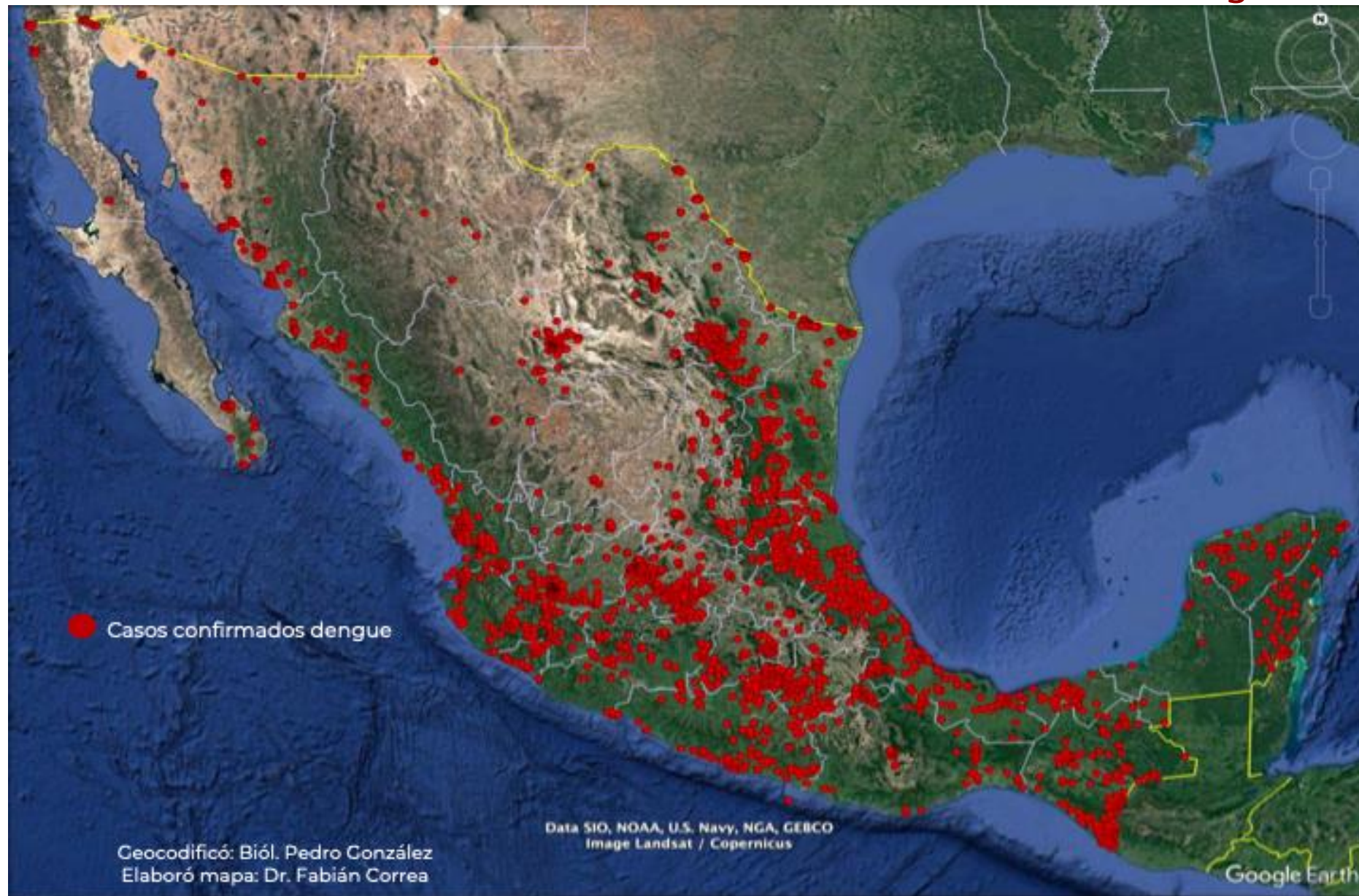


Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE

Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Distribución de casos confirmados acumulados de Dengue-2017





Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE

Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Distribución de casos confirmados acumulados de Dengue-2018



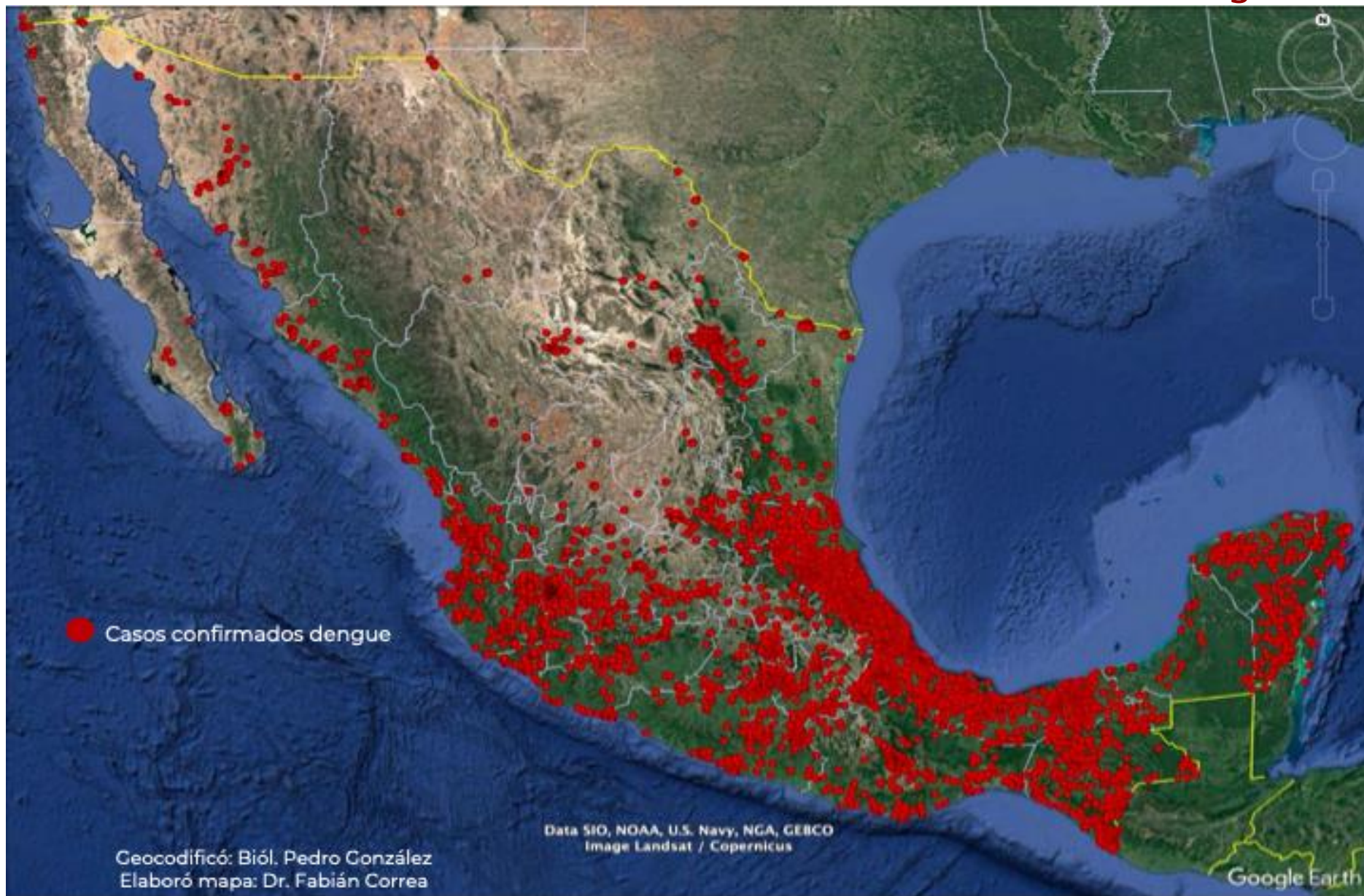


Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE

Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Distribución de casos confirmados acumulados de Dengue-2019

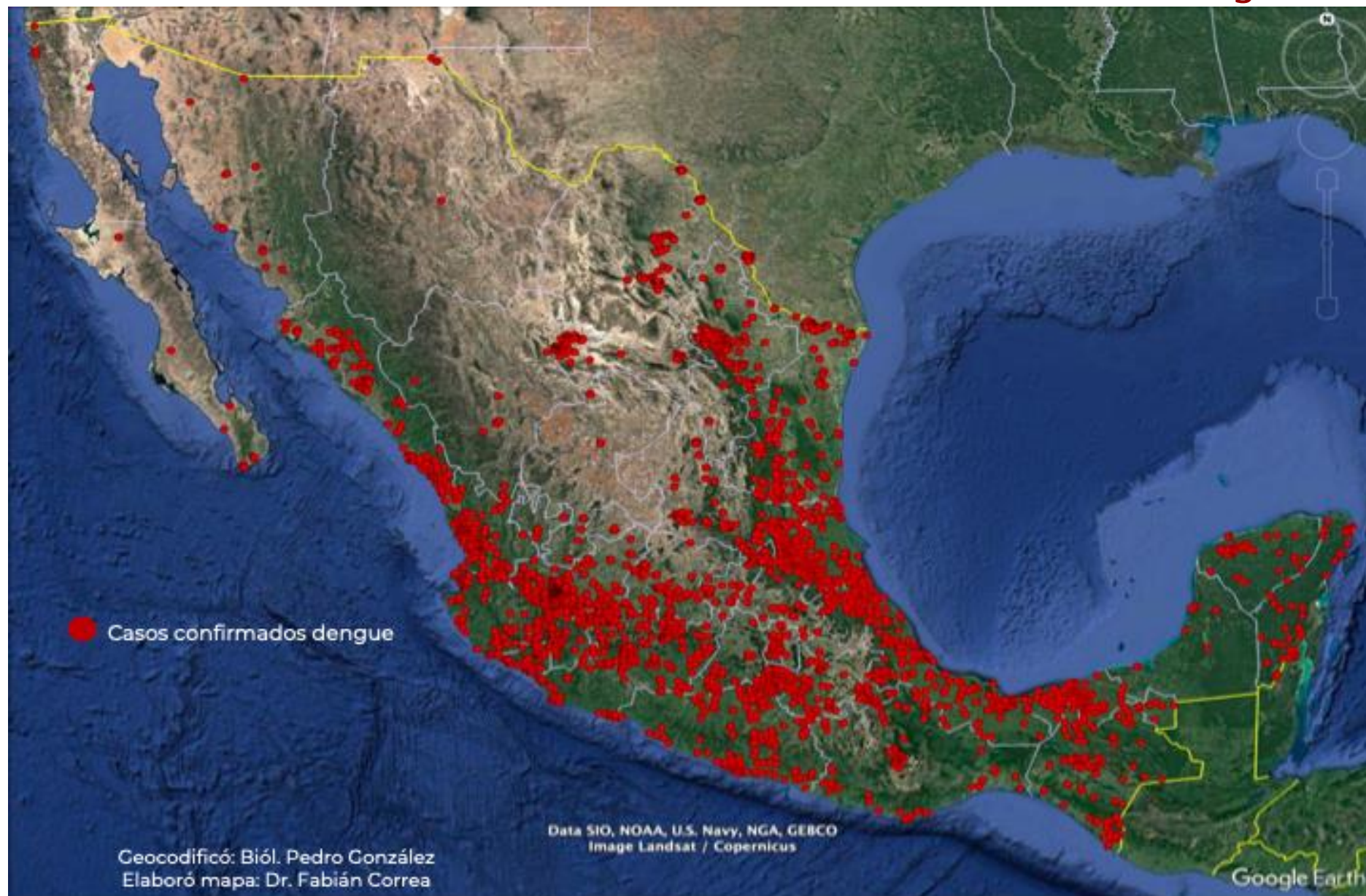




Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE
Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Distribución de casos confirmados acumulados de Dengue-2020





Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE
Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Distribución de casos confirmados acumulados de Dengue-2021

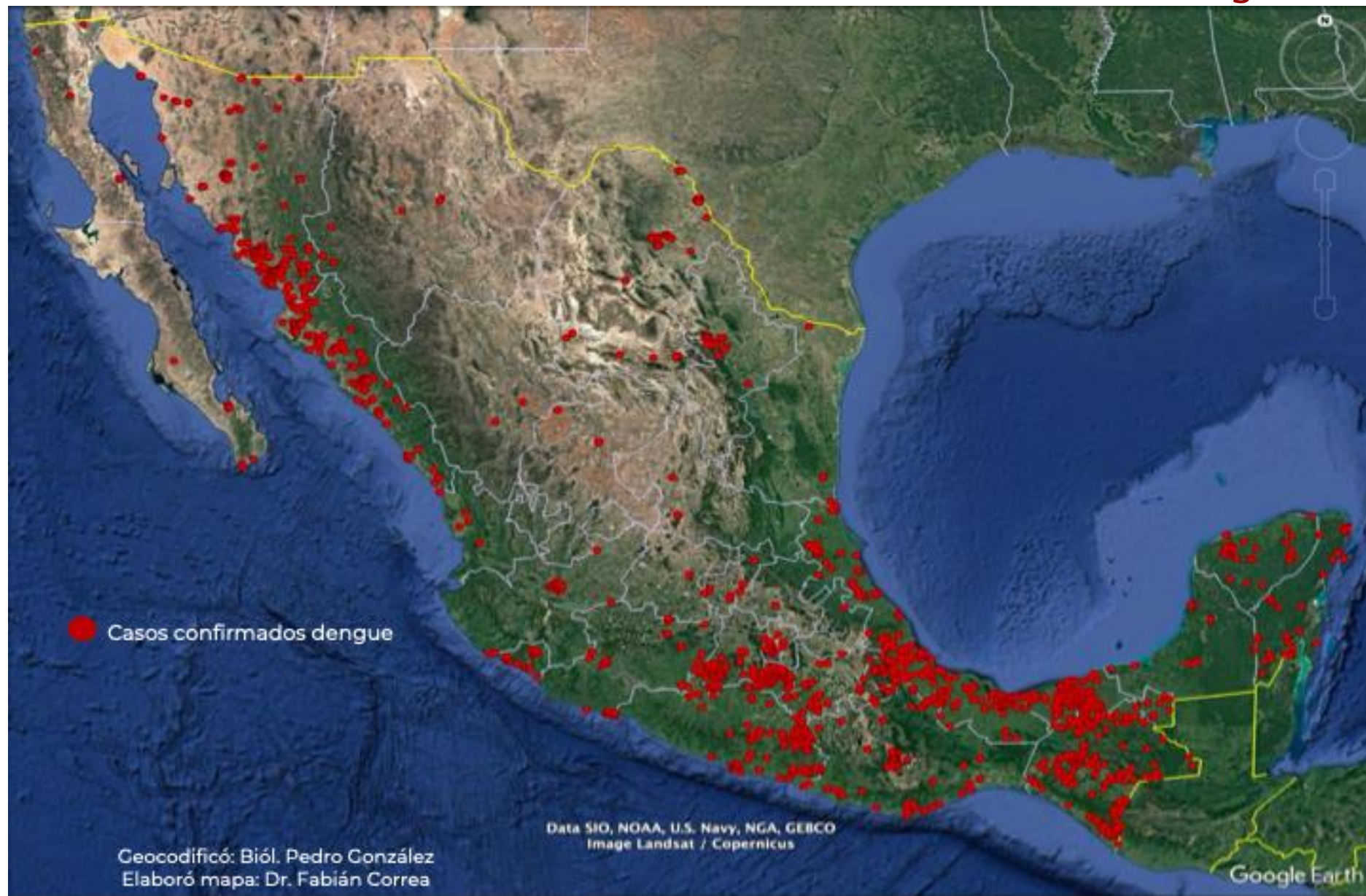




Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE
Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Distribución de casos confirmados acumulados de Dengue-2022



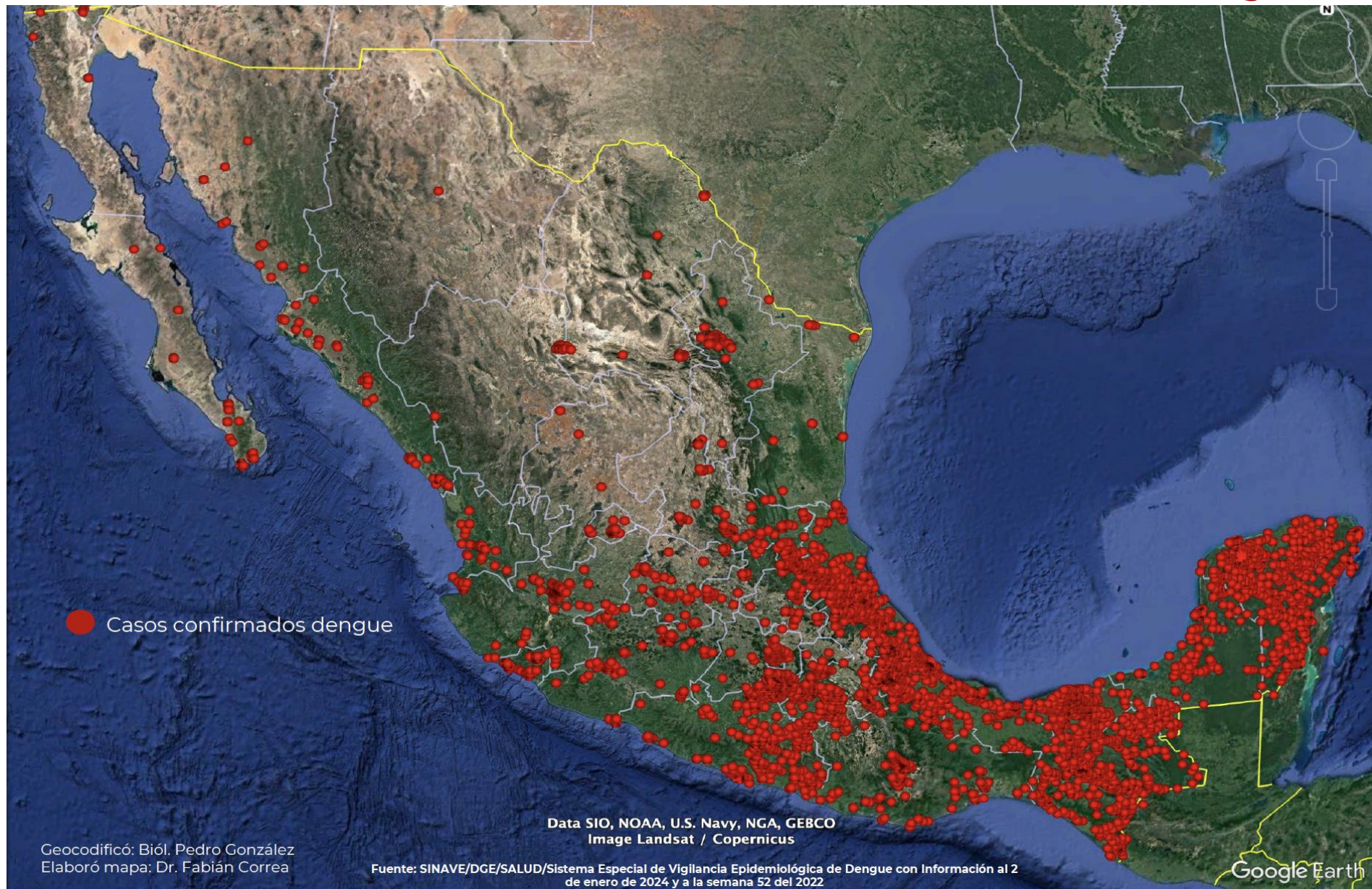


Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE

Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Distribución de casos confirmados acumulados de Dengue-2023



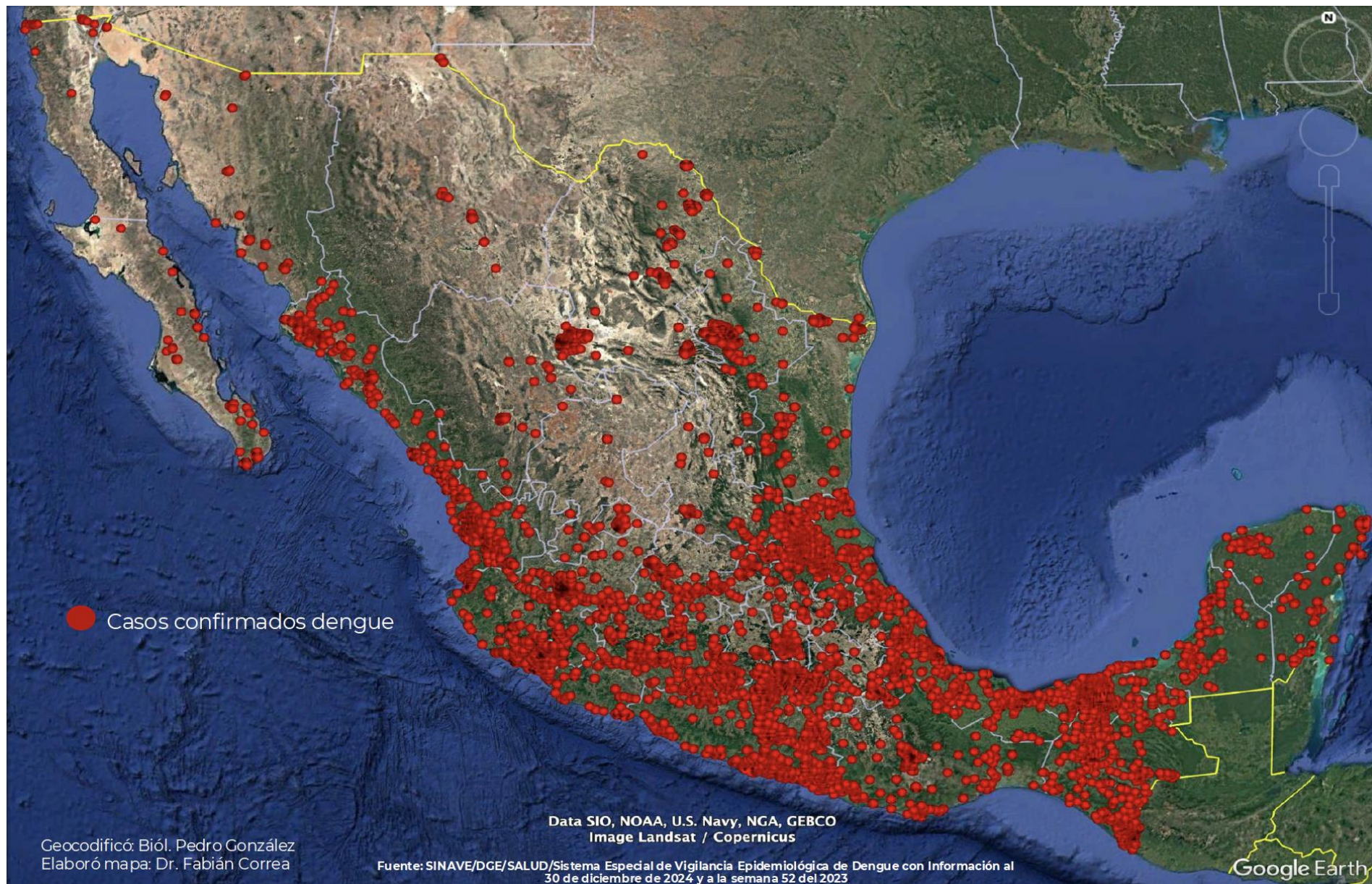


Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE

Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Distribución de casos confirmados acumulados de Dengue-2024



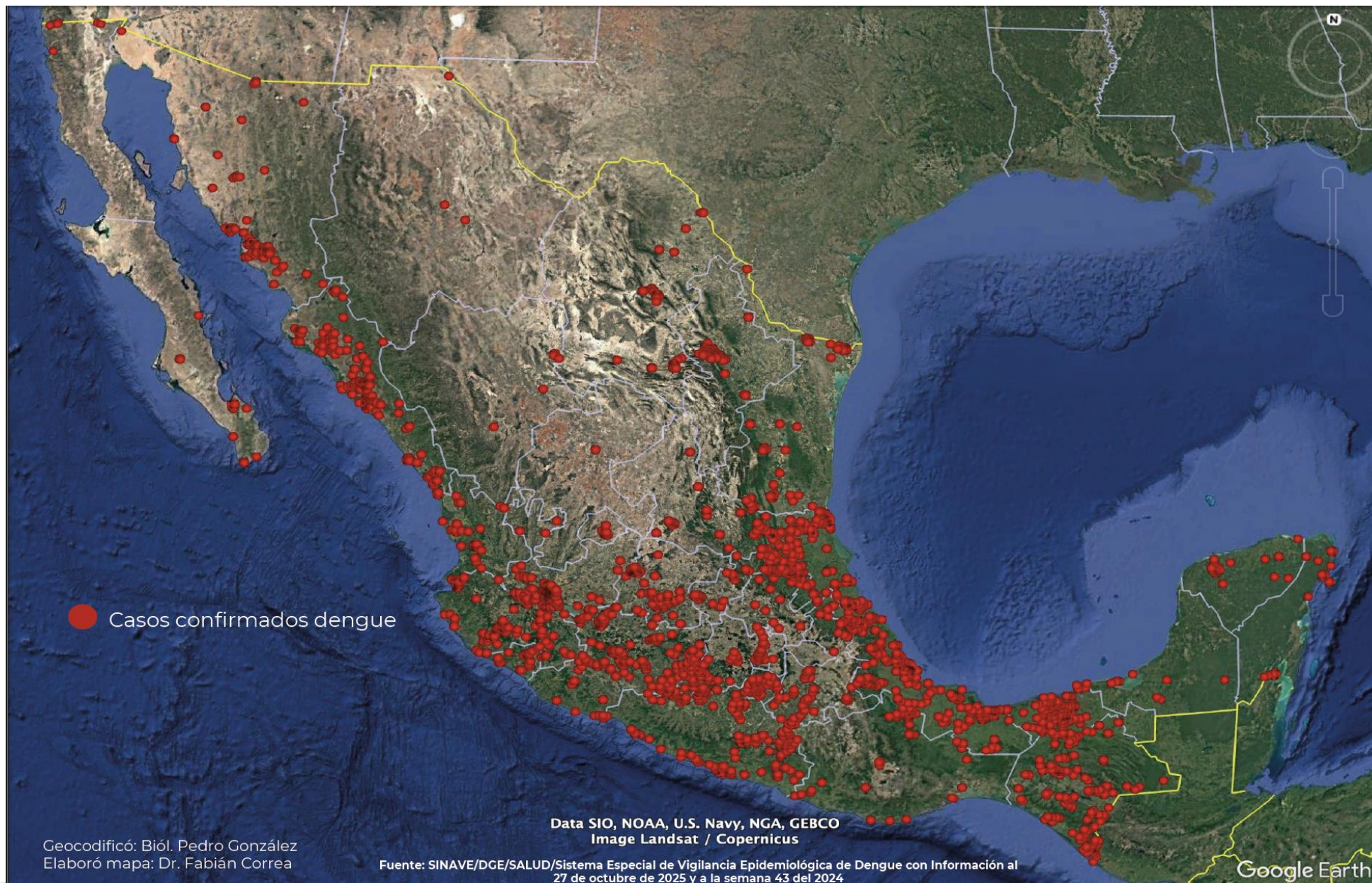


Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE

Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Distribución de casos confirmados acumulados de Dengue sem43-2025





Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE

Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Mapa de Transmisión de Dengue, 2024





Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE

Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Mapa de Transmisión de Dengue, Sem45-2025



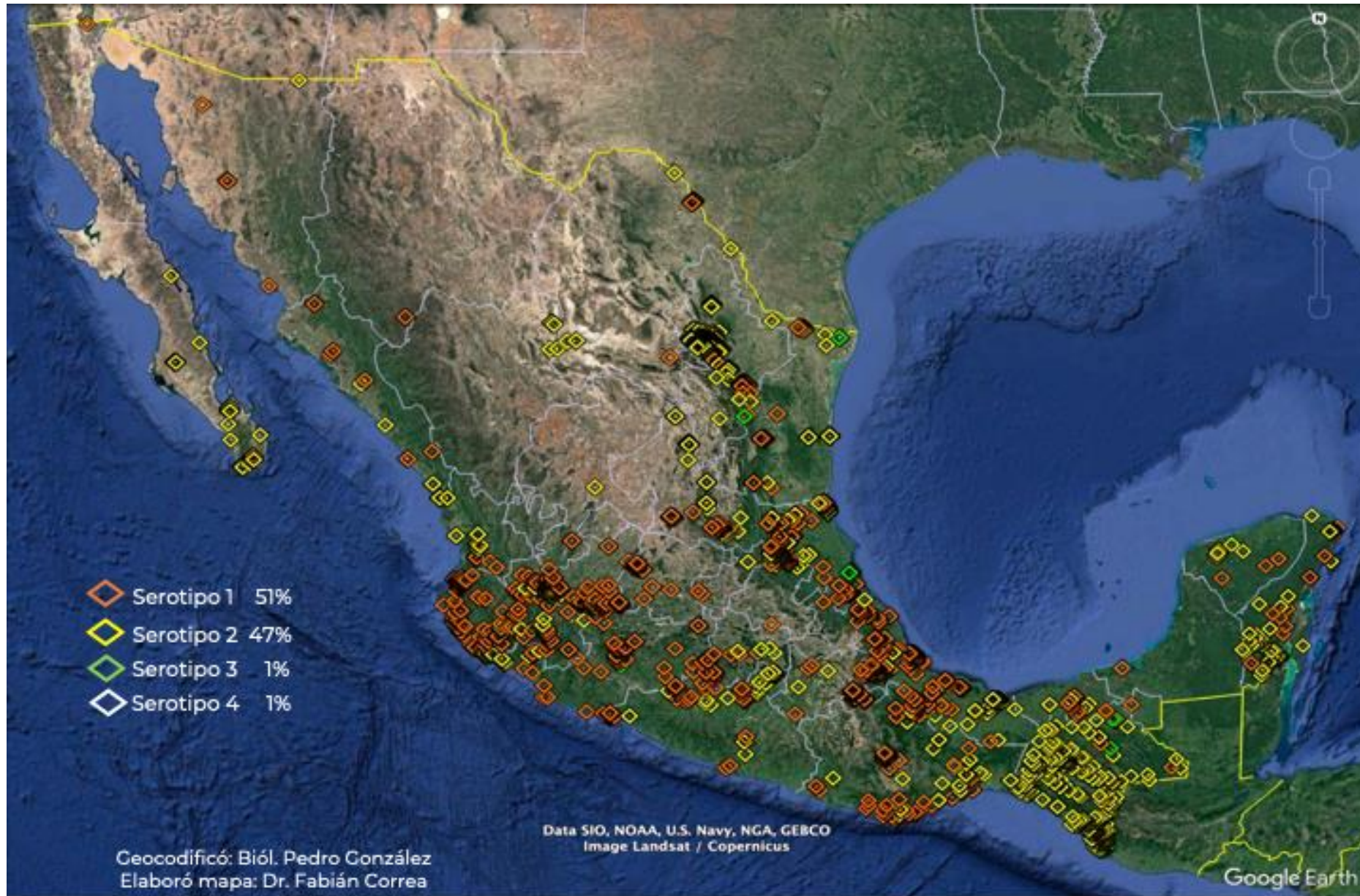


Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE

Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Distribución de Serotipos de Dengue, 2018

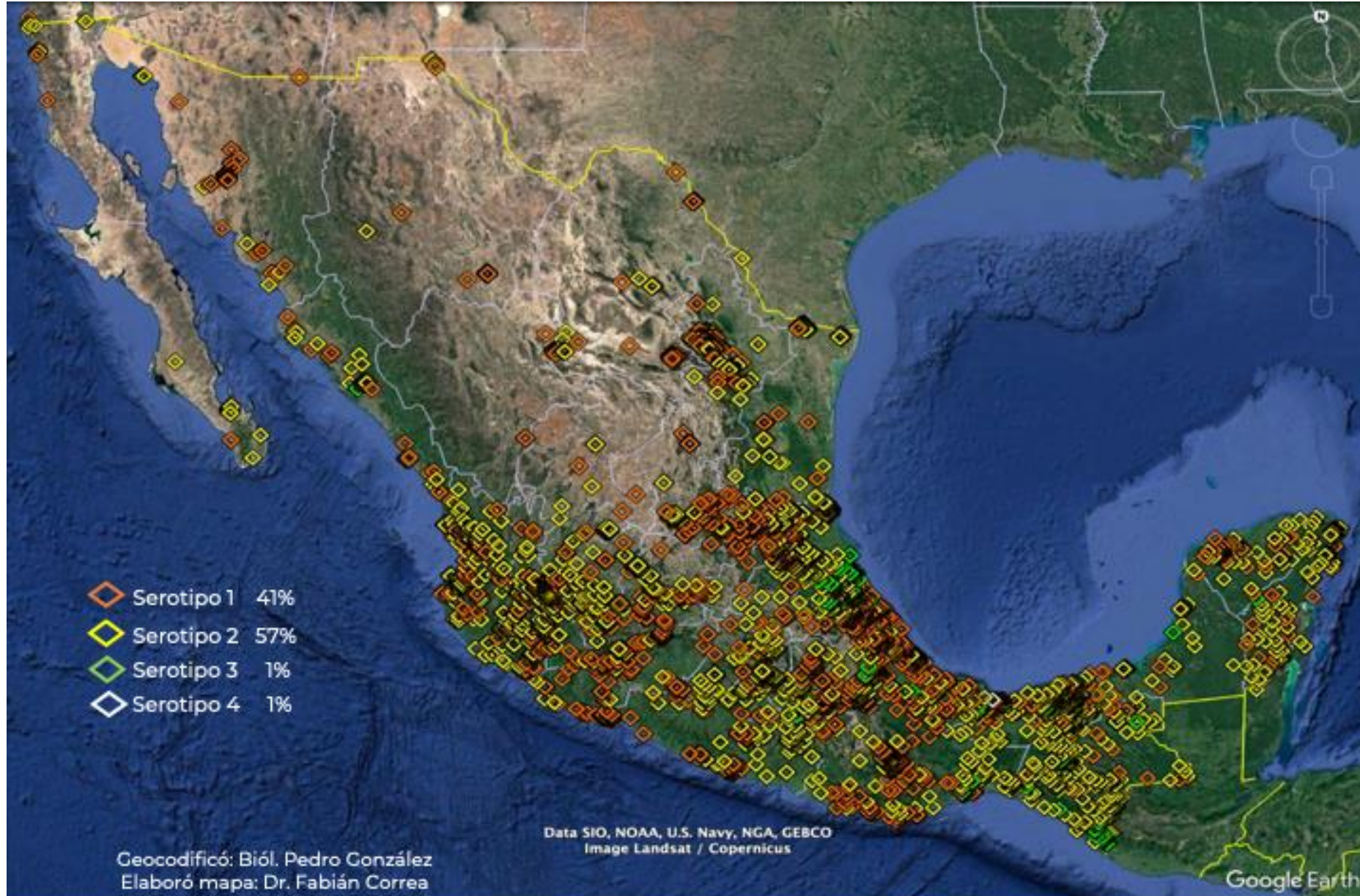




Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE
Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Distribución de Serotipos de Dengue, 2019



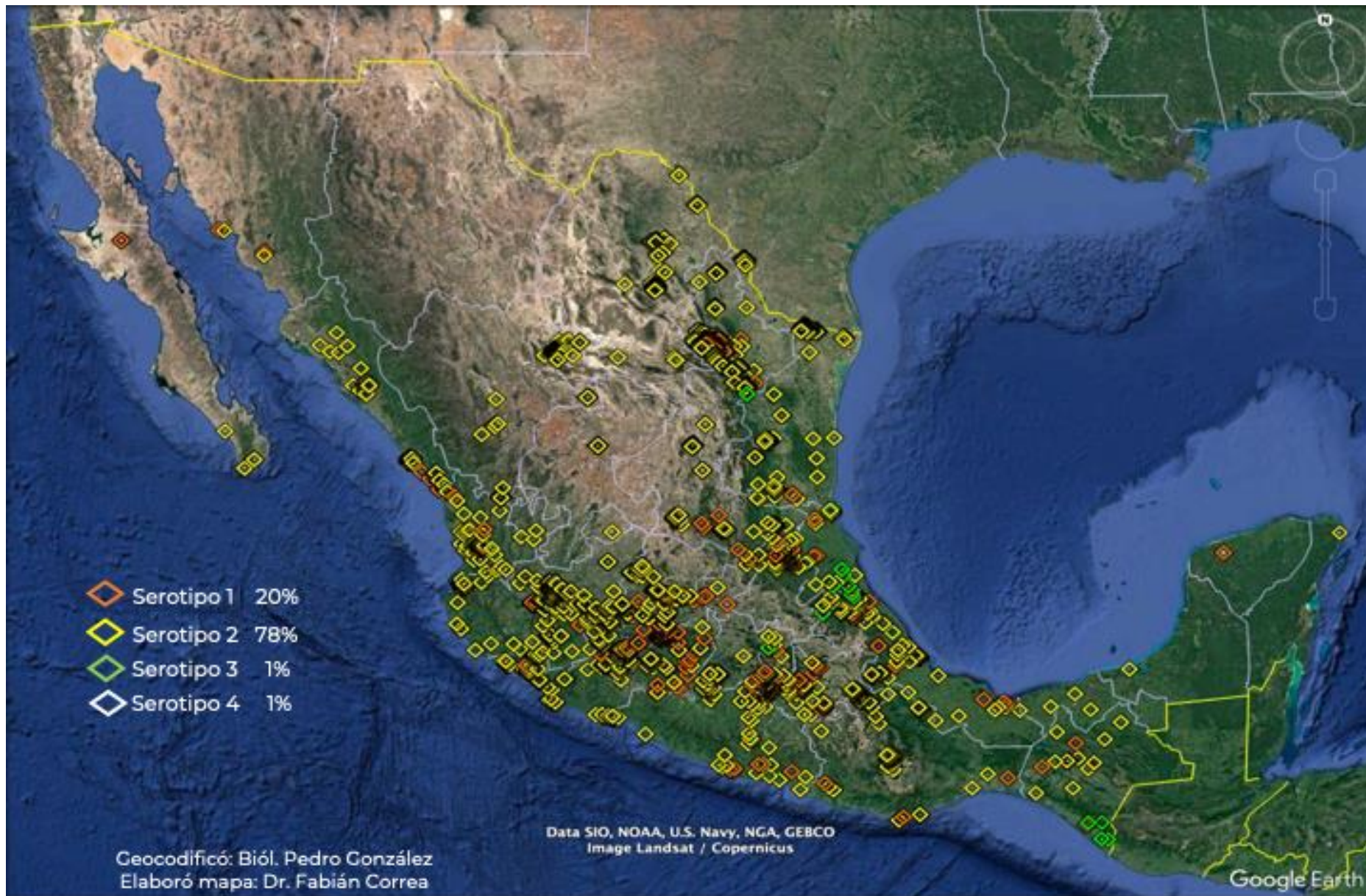


Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE

Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Distribución de Serotipos de Dengue, 2020



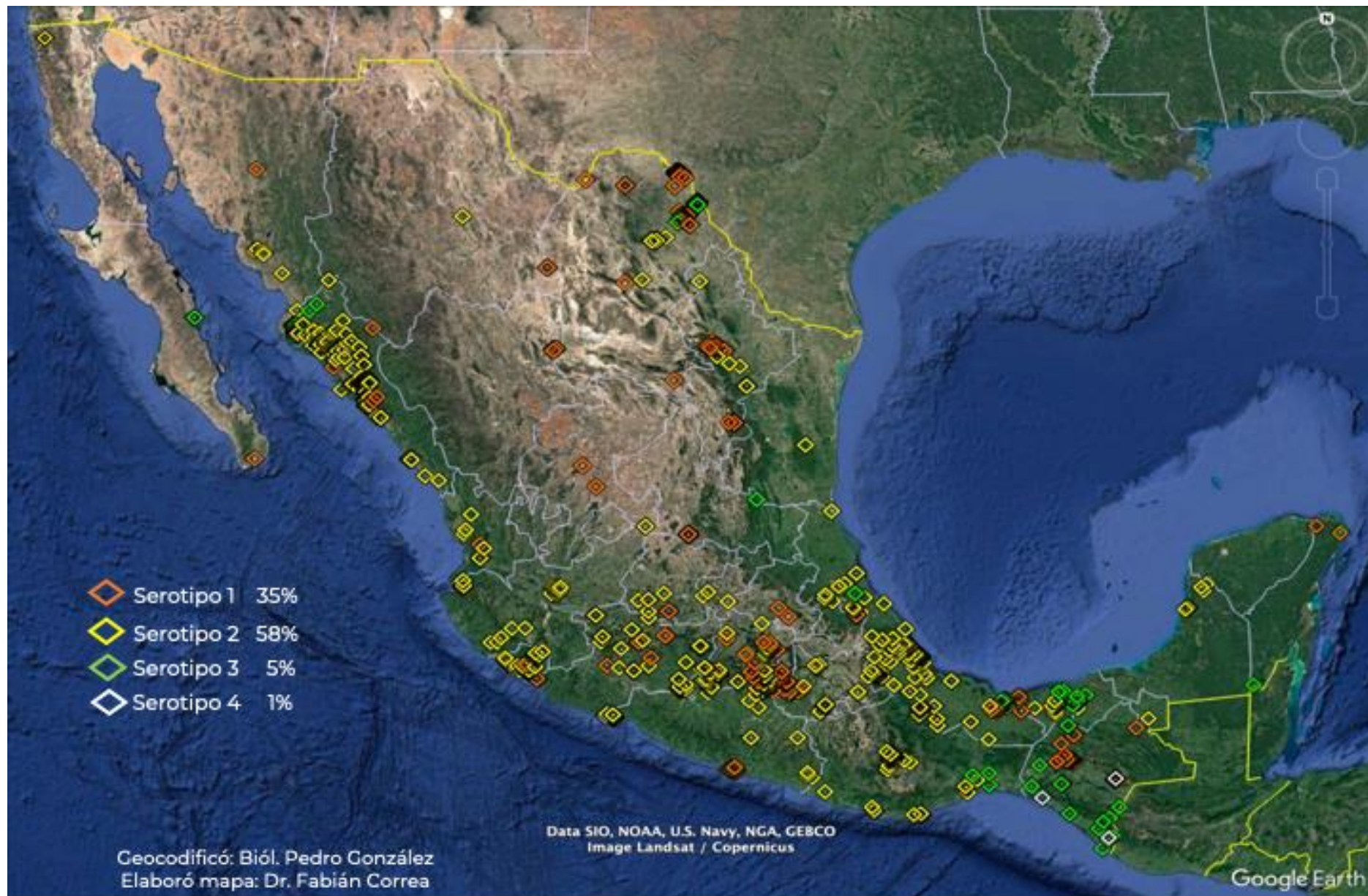


Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE

Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Distribución de Serotipos de Dengue, 2021

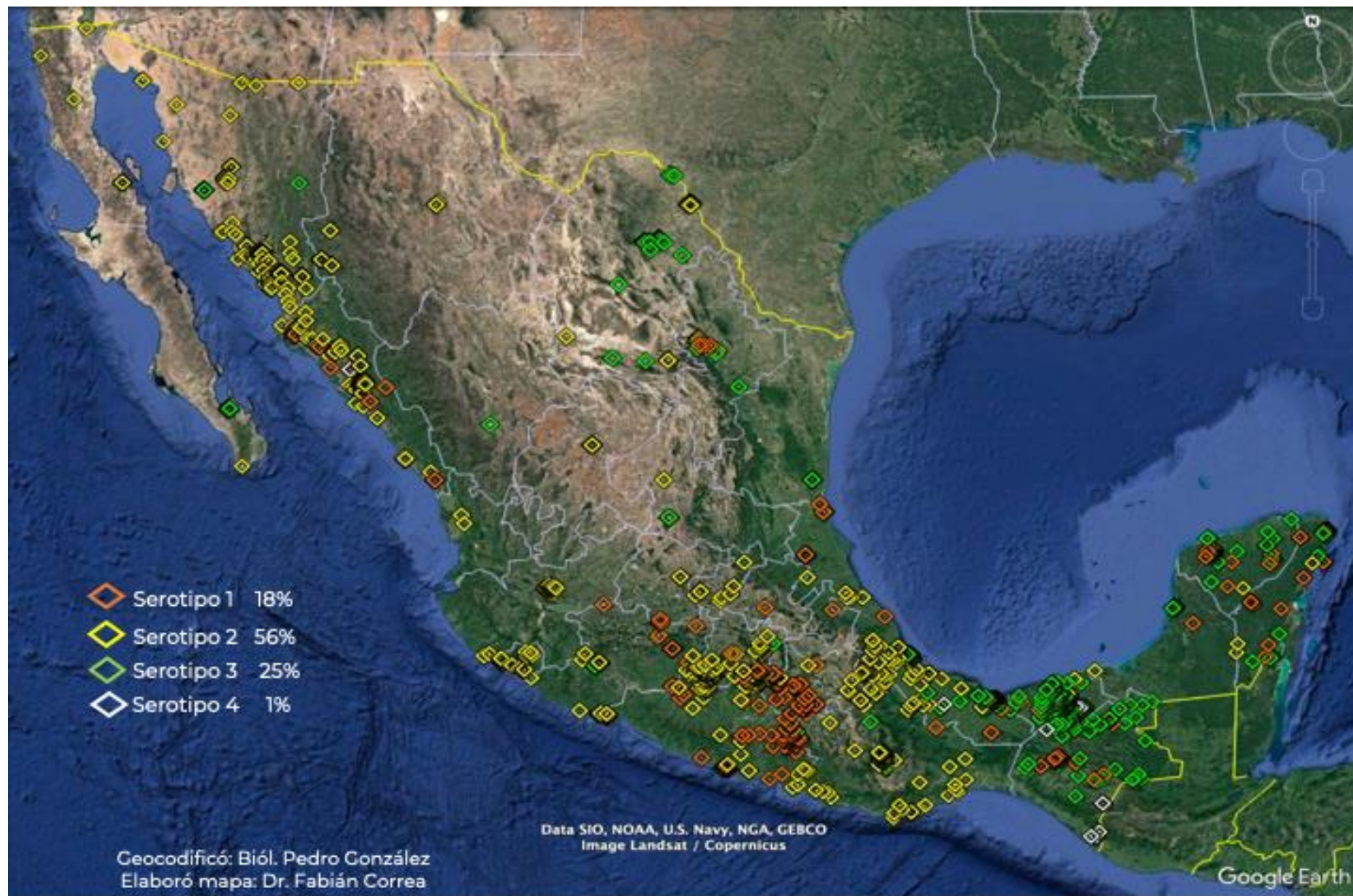




Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE
Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Distribución de Serotipos de Dengue, 2022



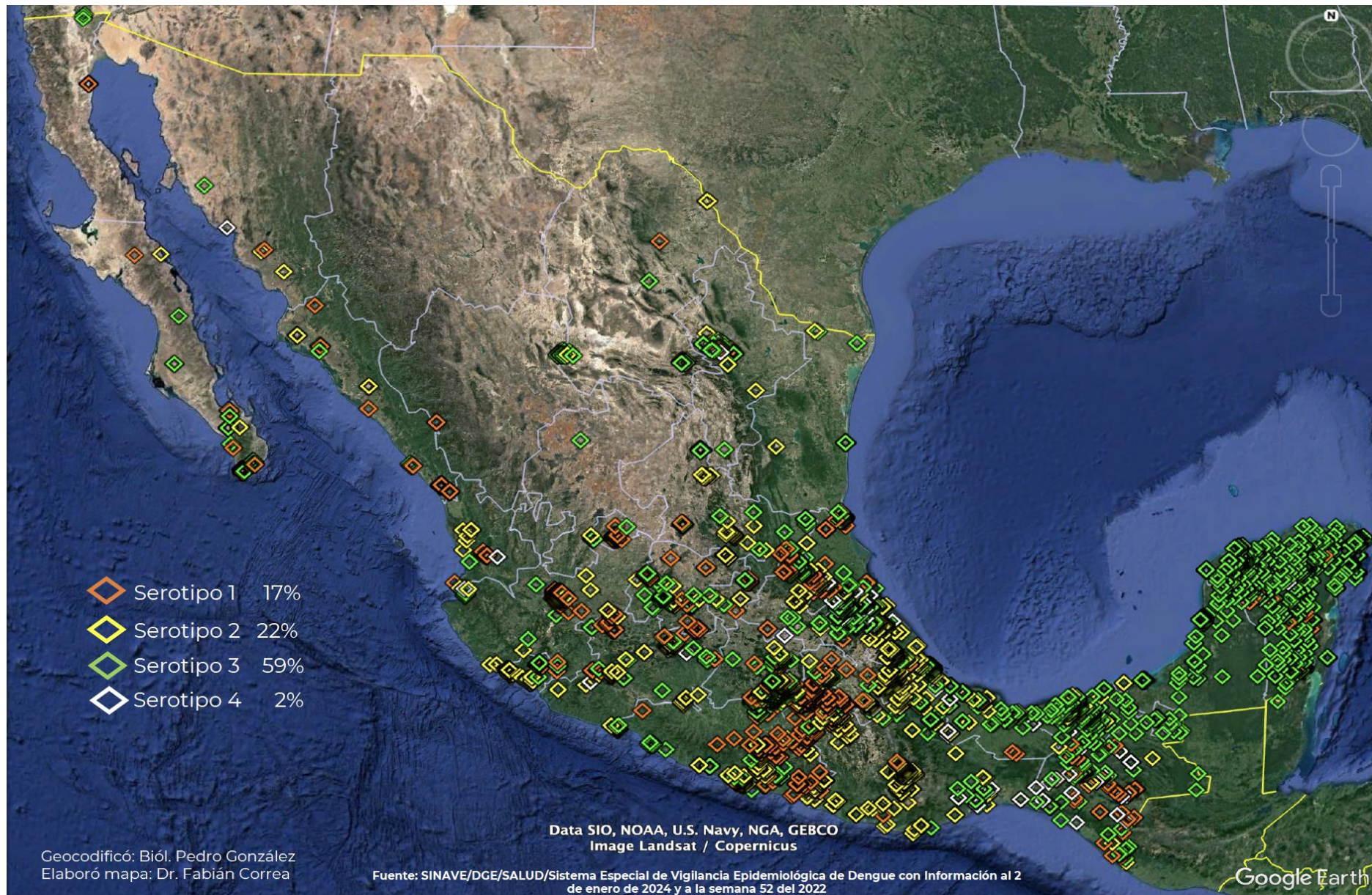


Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE

Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Distribución de Serotipos de Dengue, 2023



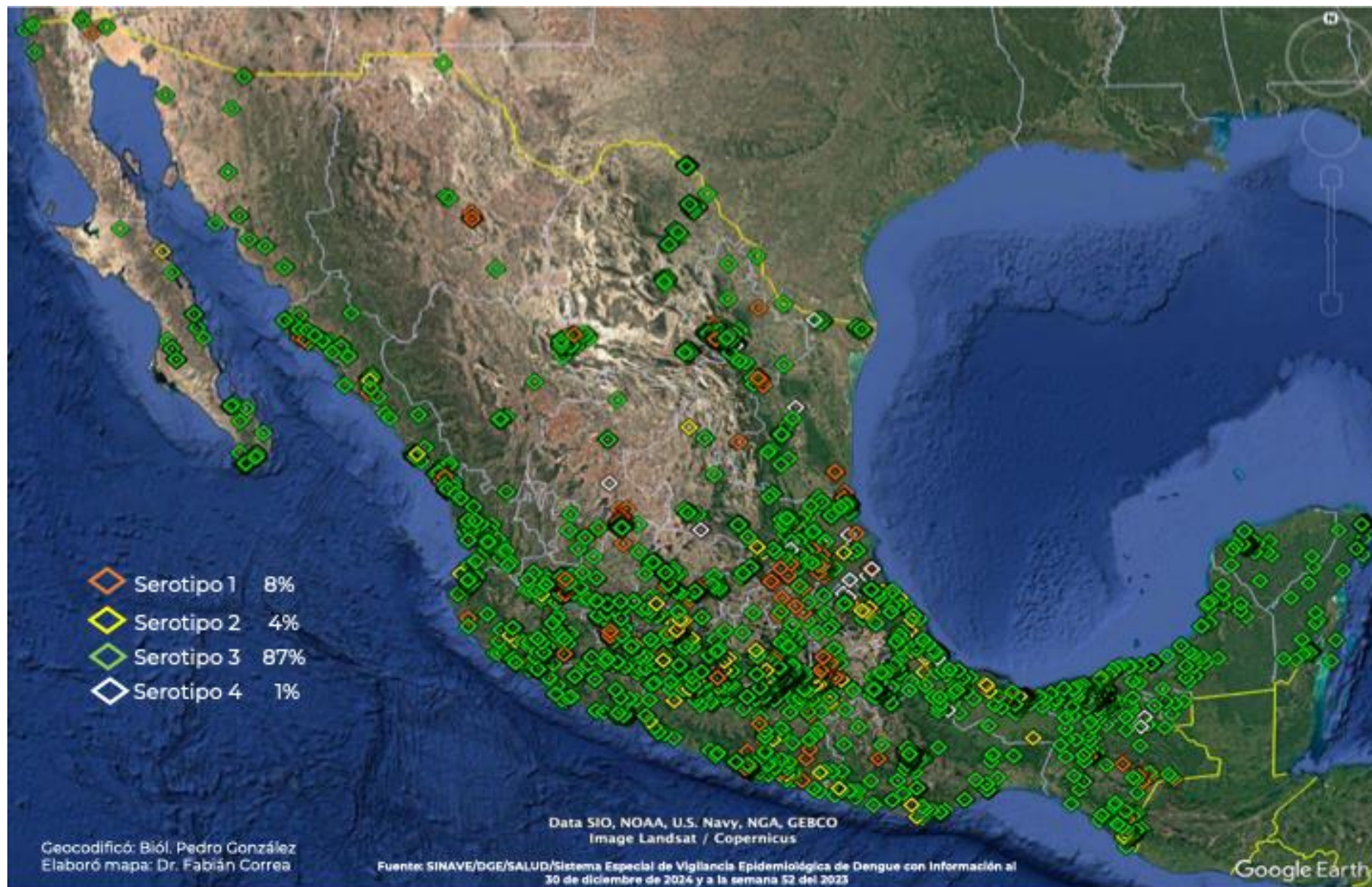


Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE

Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Distribución de Serotipos de Dengue, 2024





Salud

Secretaría de Salud

CENAPRECE

Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Distribución de Serotipos de Dengue, Sem43-2025

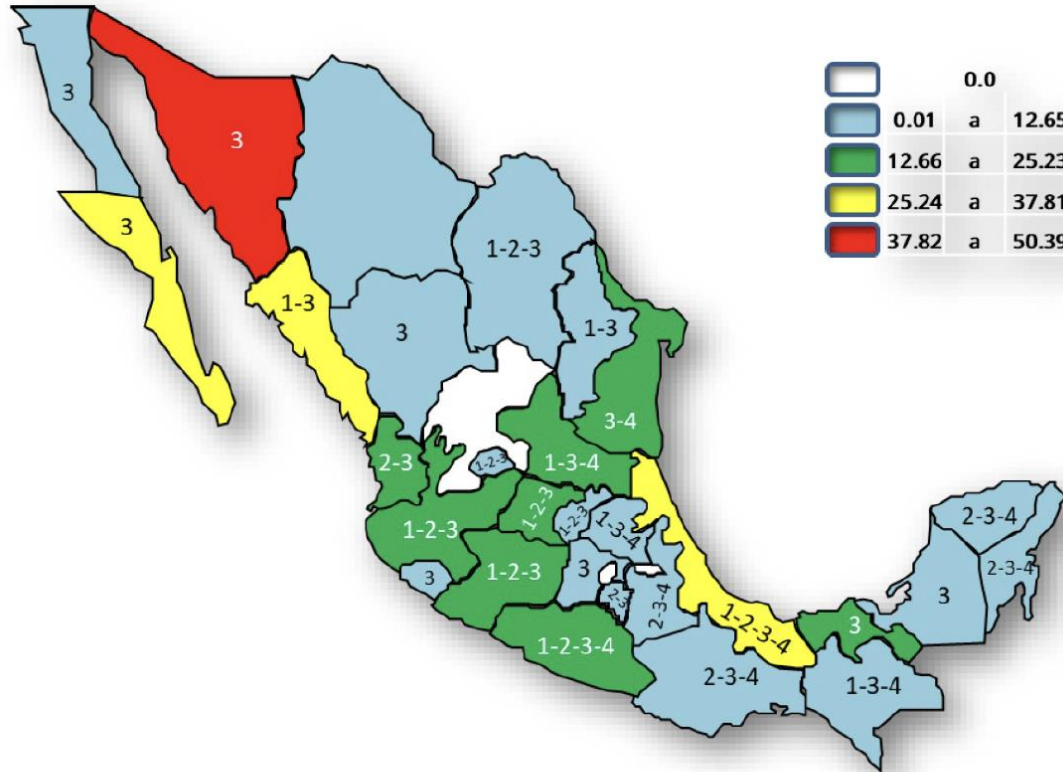




Salud
Secretaría de Salud


CENAPRECE
Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Incidencia y Serotipos Identificados por RT-PCR en Tiempo Real, por Entidad Federativa; México, 2025



	0.0	
	0.01	a 12.65
	12.66	a 25.23
	25.24	a 37.81
	37.82	a 50.39

No.	Estado	% Serotipos Circulantes				Total
		1	2	3	4	
1	AGUASCALIENTES	81	0	19	0	100
2	BAJA CALIFORNIA	0	0	100	0	100
3	BAJA CALIFORNIA SUR	0	0	100	0	100
4	CAMPECHE	0	0	100	0	100
5	COAHUILA	6	48	46	0	100
6	COLIMA	0	0	100	0	100
7	CHIAPAS	1	0	98	1	100
8	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0
9	CIUDAD DE MEXICO	0	0	0	0	0
10	DURANGO	0	0	100	0	100
11	GUANAJUATO	13	1	86	0	100
12	GUERRERO	2	1	95	2	100
13	HIDALGO	24	0	55	21	100
14	JALISCO	1	1	98	0	100
15	MEXICO	0	0	100	0	100
16	MICHOACÁN	1	5	94	0	100
17	MORELOS	0	3	97	0	100
18	NAYARIT	0	3	97	0	100
19	NUEVO LEÓN	19	0	81	0	100
20	OAXACA	0	12	84	4	100
21	PUEBLA	0	4	87	9	100
22	QUERETARO	34	3	63	0	100
23	QUINTANA ROO	0	7	92	1	100
24	SAN LUIS POTOSÍ	2	0	95	3	100
25	SINALOA	0	0	100	0	100
26	SONORA	0	0	100	0	100
27	TABASCO	0	0	100	0	100
28	TAMAULIPAS	0	0	95	5	100
29	TLAXCALA	0	0	0	0	0
30	VERACRUZ	1	0	98	1	100
31	YUCATÁN	0	5	84	11	100
32	ZACATECAS	0	0	0	0	0

 El estado que presenta la incidencia mas alta de casos confirmados es Sonora (50.39).

*Incidencia de casos 100 mil habitantes

Fuente: SINAVE/DGE/SALUD/Sistema Especial de Vigilancia Epidemiológica de Dengue con Información al 27 de octubre de 2025 y a la semana 43 de 2024.



Salud
Secretaría de Salud

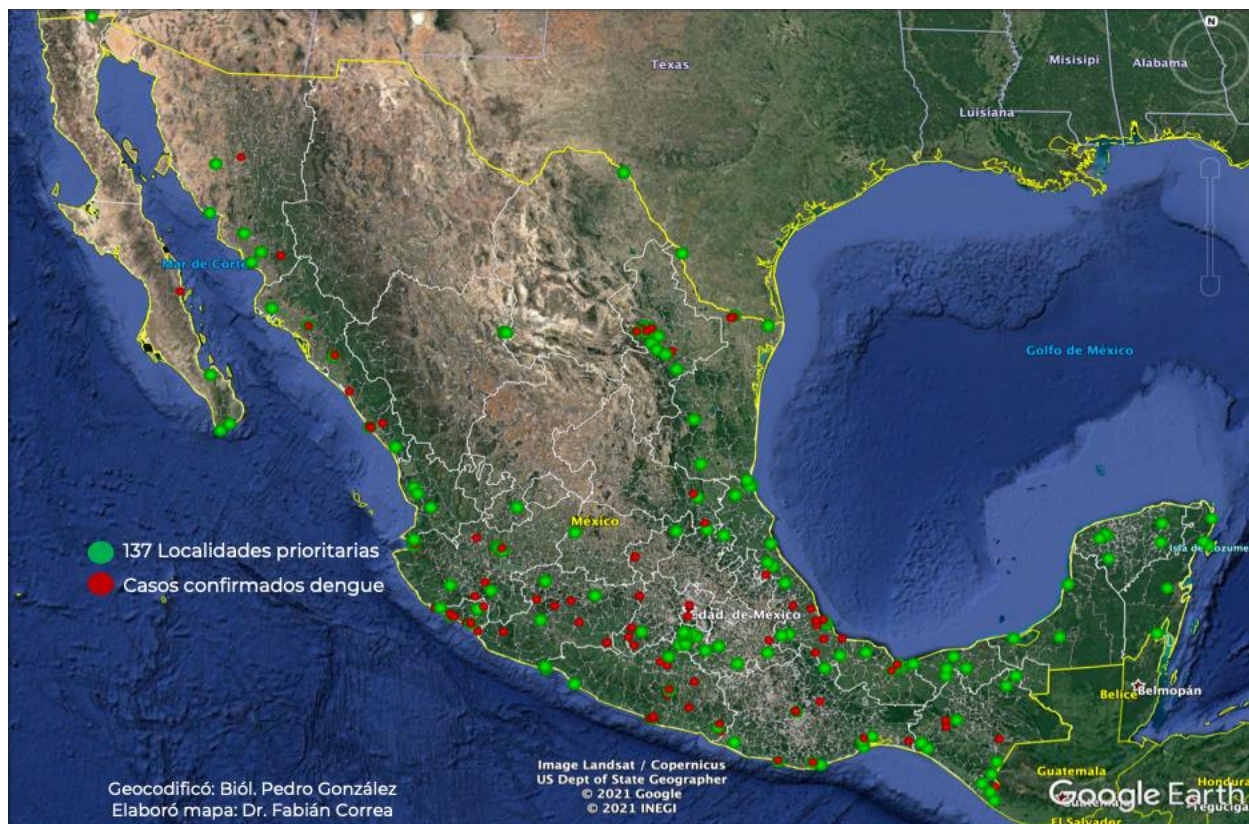
CENAPRECE

Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Universo de riesgo



- Actualmente en **32 entidades** se llevan a cabo de manera permanente las acciones de **prevención y control (vigilancia entomológica, vigilancia epidemiológica, promoción de la salud, control del vector)**.
- **9,445** colonias, **4,482,332** viviendas en control larvario, **1,024,068** viviendas en rociado residual, **451,687** hectáreas a nebulizar.





Categorización de los Estados



1. En la CDMX, ya se registró la presencia del vector y su distribución en las alcaldías es cada vez mas amplia.
2. En Tlaxcala se tiene que reforzar la VEO para descartar la presencia del vector.

La categorización de los estados, está definida por la magnitud de la transmisión de los últimos años y por el riesgo que ha evidenciado para la movilidad de personas.





Acciones de Control Vectorial

☐ Control Larvario Integral

1. Químico
2. Biológico
3. Físico (eliminación masiva de criaderos)

☐ Control de Adultos

1. Rociado Residual Intradomiciliar (RRI)
2. Nebulización Ultra Bajo Volúmen (NUBV)
3. Termonebulización (Tneb)

☐ Control Biológico

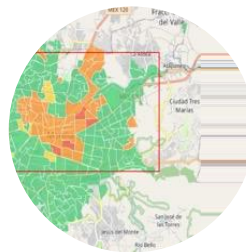
- Wolbachia y la Técnica del Insecto Estéril



Acciones Integrales y simultáneas

Estrategia Nacional

Reducir el número de casos nuevos de Dengue, Zika, Chikungunya y otras arbovirosis en un 50% en el periodo 2025-2030 de forma coordinada y sostenible



FEBRERO- MARZO

ABRIL

MAYO

JUNIO-DICIEMBRE

- Implementación de la Estrategia Nacional para el Control del Dengue y Otras Arbovirosis
- Plan de Capacitación para la Atención Médica.

- Dotación de Insecticidas a entidades.
- Transferencia de recurso para adquisición de equipamiento

- Implementación focalizadas en Puntos Calientes y Riesgo Entomológico
 - Larvicidas
 - Rociado intradomiciliar
 - Nebulizaciones

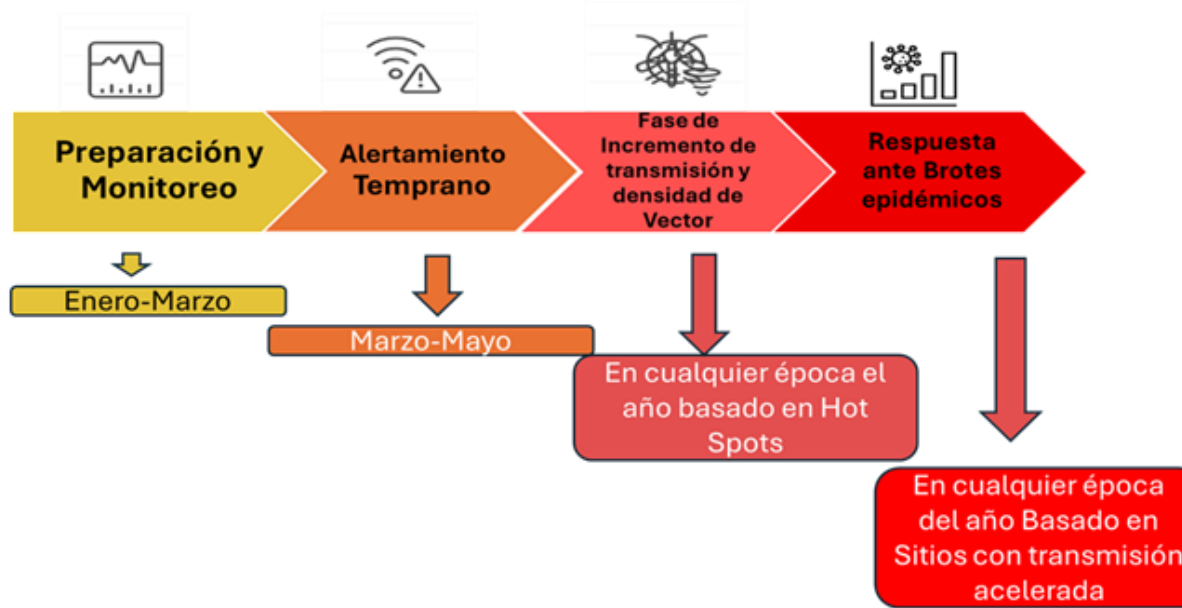
- Intensificación de acciones en áreas con presencia de casos y riesgo entomológico
- Liberación de mosquitos con Wolbachia
- Proyectos de Investigación para Vacuna de Dengue

- Difusión de los Programas de Participación Comunitaria.
- Casa segura y libre de dengue donde haya personas vulnerables (Embarazadas, adultos mayores recién nacidos)
 - Escuela y Hospitales libres de criaderos de mosquitos

Fases y Componentes



El plan consta de Cuatro fases



1.- Vigilancia Epidemiológica

- Reporte de casos confirmados, sospechosos, estimados y hospitalizaciones.
- Implementación del Sistema de Monitoreo Vectorial (SisMV) para la vigilancia entomológica y entomoviológica, que permite la generación de alertas tempranas.
- Vigilancia de laboratorio para detectar Arbovirosis.

2.- Atención Médica

- Programa de capacitación para médicos en el manejo del dengue y otras arbovirosis.
- Fortalecimiento de la infraestructura y procesos para la atención de casos en el primer y segundo nivel de atención.
- Actualización de normativas y guías para el manejo del dengue y otras arbovirosis.

3.- Acciones focalizadas de Control Integral Vectorial (ACIV), basadas en escenarios de riesgo o Hot Spots (localidades con casos a lo largo del año).

4.- Comunicación, participación municipal y movilización comunitaria.

- Convocatoria a la acción contra el dengue en las Jornadas Nacionales de lucha contra el dengue (Marzo-Abril 2025 y Junio-Julio 2025).

5.- Programa de control biológico del dengue utilizando mosquitos con *Wolbachia*.

Preparación y Monitoreo

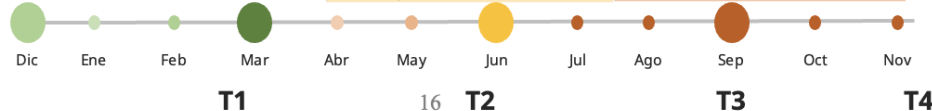
Actividad Estratégica	Iniciado y en curso	Culminado
Vigilancia Epidemiológica		
Actualización de las localidades y definición de zonas de riesgo de brotes de dengue (HotSpots) para la implementación de las ACIV		X
Capacitación en la construcción de mapas de riesgo (HotSpots) para los jefes de programa de las 32 entidades federativas		X
Actualización y publicación de los algoritmos para la vigilancia integral por laboratorio de Dengue y otras Arbovirosis		X
Atención Médica		
Conformación y acreditación la Red Nacional de Expertos Clínicos		X
Actualización y relanzamiento del curso para el manejo clínico del dengue		X
Publicación de los algoritmos de manejo clínico del dengue		X
Inicio de trabajos para la actualización de la NOM-032-SSA2-2014	X	
Acciones de Control Integral del Vector		
Capacitación a los responsables estatales de Vectores en las Estrategias de Intervención de acuerdo al escenario de riesgo (HotSpots)		X
Capacitación al personal técnico que realiza el mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos de aspersión		X
Análisis de factibilidad para la Implementación del Programa de Control Biológico del Dengue (PCBD) en BCS y Yucatán		X
Participación Municipal y comunitaria en acciones para el control del dengue		
Preparación de la 1a Jornada Nacional de Lucha contra el Dengue	X	

Alertamiento temprano

Acciones focalizadas de control integrado del vector

Acciones de control integral de brotes

Actividad Estratégica	Iniciado y en curso	Culminado	Actividad Estratégica	Iniciado y en curso	Culminado
Vigilancia Epidemiológica			Vigilancia Epidemiológica		
Actualización de la NOM-017-SSA2-2012	X		Conclusión de la actualización de la NOM-017-SSA2-2012		
Integración de los Sistemas de Información epidemiológica, entomológica, información geoespacial y otros modelos	X		Revisión semestral de los indicadores de impacto en las localidades prioritarias		
Emisión del boletín semanal de alertas tempranas a todas las entidades federativas, municipios y localidades	X		Emisión del boletín semanal de alertas tempranas a todas las entidades federativas, municipios y localidades	X	
Atención Médica			Atención Médica		
Activación del Sistema de Asesoría Regional/Estatal en el manejo de Dengue en primer y segundo nivel de atención	X		Consolidación del Sistema de Asesoría Regional/Estatal en el manejo de Dengue en primer y segundo nivel de atención	X	
Actualización de la NOM-032-SSA2-2014	X		Conclusión de la actualización de la NOM-032-SSA2-2014		
Manual para la instalación de Salas de Dengue	X		Manual para la instalación de Salas de Dengue		
Capacitaciones para médicos en el manejo clínico del dengue el primer y segundo nivel de atención	X		Capacitaciones para médicos en el manejo clínico del dengue el primer y segundo nivel de atención	X	
Talleres para capacitadores y formación de líderes nacionales en dengue	X		Talleres para capacitadores y formación de líderes nacionales en dengue	X	
Acciones de Control Integral del Vector			Acciones de Control Integral del Vector		
Acciones integrales de Control Vectorial en escenarios de riesgos en HotSpots persistentes/transmisión todo el año.		X	Acciones integrales de Control Vectorial en escenarios de riesgos en HotSpots persistentes/transmisión todo el año.		X
Aplicación de Larvicida y eliminación de criaderos.			Aplicación de Larvicida y eliminación de criaderos.		
Rociado Residual Intradomiciliario y Nebulización Espacial			Rociado Residual Intradomiciliario y Nebulización Espacial		
Inicio de la liberación de mosquitos con Wolbachia en Mérida, San José del Cabo y Cabo San Lucas		X	Inicio de la liberación de mosquitos con Wolbachia en los estados de: Campeche, Nayarit, Oaxaca y Sonora		
Participación Municipal y comunitaria en acciones para el control del dengue			Participación Municipal y comunitaria en acciones para el control del dengue		
1a Jornada Nacional de Lucha contra el Dengue del 31 de marzo al 4 de abril para:			2a Jornada Nacional de Lucha contra el Dengue del 18 al 22 de agosto para:		
Activación de la Red de Municipios de las 420 localidades prioritarias			Activación de la Red de Municipios de las 420 localidades prioritarias		
Campañas de Comunicación de Riesgos (Generación y Difusión de Materiales en Medios)			Campañas de Comunicación de Riesgos (Generación y Difusión de Materiales en Medios)		
Campaña de Eliminación de Criaderos, descacharrización			Campaña de Eliminación de Criaderos, descacharrización		
Movilización Comunitaria			Movilización Comunitaria		
Control de Criaderos en entornos clave como escuelas, hospitales y centros de salud			Control de Criaderos en entornos clave como escuelas, hospitales y centros de salud		
Patio Limpio y Cuidado del Agua Almacenada (PLYCAA)			Patio Limpio y Cuidado del Agua Almacenada (PLYCAA)		



T1

T2

T3

T4

16



Fase de Preparación y Monitoreo

Acciones de Control Integral del Vector (ACIV) (Fase de Preparación)

- 1.- **Capacitación a los responsables estatales** de Vectores en las actualizaciones de las Estrategias de Intervención de acuerdo con el **escenario de riesgo (HotSpots)**.
- 2.- **Capacitación al personal técnico** que realiza el mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos de aspersión.
- 3.- **Capacitación para el programa de control biológico con *Wolbaquia*** para los estados en los que se vaya a implementar el programa.
- 4.- **Evaluación y Gestión por parte del CENAPRECE de los insecticidas** a emplearse basados en la información de resistencia vectorial actualizada de las unidades de Investigación Entomológica y de Bioensayo.



REUNIÓN NACIONAL DE LÍDERES DE VECTORES

OAXACA 2025



Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE
Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Fase de Preparación y Monitoreo

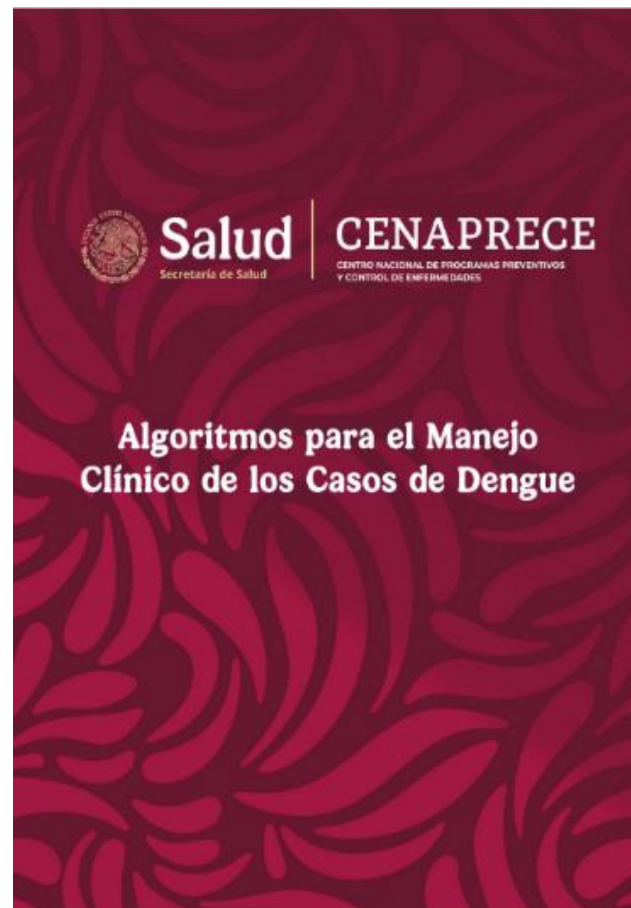
Atención Médica

Guías de diagnóstico clínico y de tratamiento

Actualización y capacitación en el diagnóstico clínico y manejo de la enfermedad por dengue

- Curso Virtual.
- Conformación y acreditación del “Grupo Clínico Asesor Nacional para Arbovirosis”.
- Programa de capacitaciones en el manejo clínico del dengue.

Estrategia para la operación de la Red Nacional de Clínicos para el manejo del dengue y otras arbovirosis



Fase de Preparación y Monitoreo


El **objetivo** de esta “Red” es que opere a manera de asesorías en tiempo real para médicos de primer y segundo nivel de atención a través del esquema que muestra en las figuras siguientes:

La **Secretaría de Salud**, a través de la *Dirección General de Calidad y Educación en Salud* y el *Campus Virtual de Salud Pública de la Organización Panamericana de la Salud*

te invitan a participar en el

OPS Organización Panamericana de la Salud, Organización Mundial de la Salud, OEA, FTU

**CURSO DE AUTOAPRENDIZAJE:
DIAGNÓSTICO Y MANEJO CLÍNICO
DEL DENGUE**


EDUC@DS-AVGA

INSCRÍBETE EN: <https://educads.dgces.salud.gob.mx/>

ACTIVIDAD **Táctica Dengue:** Enlaza la Red Nacional de Clínicos para el Manejo de las Arbovirosis

Proceso

Dos procesos:

1. Actividades de coordinación y asesoría
2. Flujo de comunicación para referir y estabilizar a pacientes



<https://educads.dgces.salud.gob.mx/>

Fase de Preparación y Monitoreo

Distribución de zonas para las actividades de coordinación y asesoría por el Grupo Clínico Asesor Nacional para Arbovirosis



Zona	Estados
NORTE	Baja California, Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Sinaloa, Durango, San Luis Potosí
CENTRO	Nayarit, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Colima, Guerrero, Michoacán, Querétaro, Morelos, Ed. México, Ciudad de México
SURESTE	Yucatán, Quintana Roo, Campeche, Tabasco, Veracruz, Chiapas, Oaxaca, Puebla, Tlaxcala, Hidalgo





Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE
Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Priorización de Localidades para la Implementación de Acciones de Control Integral del Vector (ACIV)

Factores de Priorización



Antecedentes de Casos

Densidad de Vectores

Vigilancia Entomológica SIMV (Ovitrapas)

Condiciones Climatológicas

Concentración Poblacional



Priorización
de
Localidades



Actualización para 2025

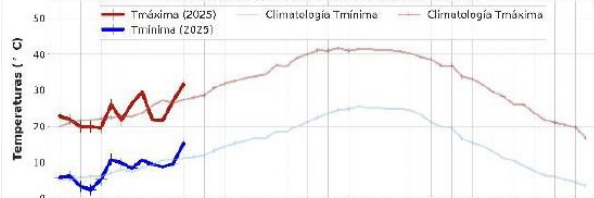
Proyección para 2025

→ 420 localidades prioritarias
para las ACIV

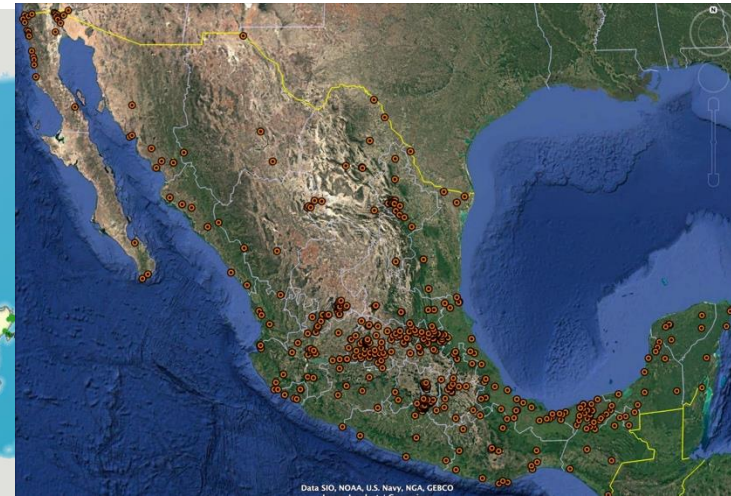
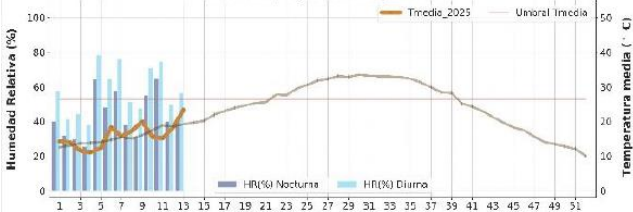
A finales 2023 se calcularon 137
localidades prioritarias para las
ACIV durante el 2024

Mexicali

Código: 20020001 | Localidad: Mexicali | Jurisdicción: Mexicali



Estado: B. C. | Región climática: Baja California





Salud

CENAPRECE

Centro Nacional de Prevención



SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA

Enfermedades Transmitidas por Vector

Registro Seguimiento Reportes Salir

REPORTES VECTORES

3US00051

NACIONAL

Criterios de Selección

Estado	<input type="text"/>	Jurisdicción	<input type="text"/>
Municipio	<input type="text"/>	Localidad	<input type="text"/>
Institución	<input type="text"/>	Unidad médica	<input type="text"/>
Sexo	General	Año	Año Actual
Semana Inicio	General	Semana Final	
Padecimiento	Dengue	Diagnóstico	DENGUE NO GRAVE

Reportes Fijos

Casos Confirmados	Casos por Entidad	Casos por Grupo de Edad	Casos por Institución
Casos por Genero	Serotipos Aislados	Casos por Semana de Inicio	Casos por Municipio
Casos Entidad por Sexo	Casos Clasif. por Entidad	Sintomatología Brote	Casos Gpo Edad por Sexo
Serotipos y Casos	Listado Nominal	Casos Hospitalizados	Movimiento Hospitalario
Calculos Brote Dengue	Indicadores Estado	Indicadores Institución	

Listado Nominal de Casos Eliminados

Descarga de datos del padecimiento

Descarga de Datos Vectores



Sistemas de Información en línea

Interconexión



Captura

Sistema relacional de bases de datos

Epidemiológicos

Entomológicos

Demográficos

Equipamiento urbano

SISTEMA INTEGRAL DE MONITOREO DE VECTORES

Sistema Integral de Monitoreo de Vectores

<http://GeoSis.mx/aplicaciones/SisMV>



CENAPRECE

SALUD

Instituto Nacional de Salud Pública

SIMV

powered by positivessl

Fase de Preparación y Monitoreo

Vigilancia epidemiológica

- Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)
- Sistema Integral de Monitoreo de Vectores (SIMV)

**Localidades Prioritarias
Zonas de Riesgo (HotSpots)**



Enfermedades
Transmitidas por Vector

Registro Seguimiento Reportes Salir

REPORTES VECTORES

NACIONAL

Criterios de Selección

Estado	<input type="text"/>	Jurisdicción	<input type="text"/>
Municipio	<input type="text"/>	Localidad	<input type="text"/>
Institución	<input type="text"/>	Unidad médica	<input type="text"/>
Sexo	General	Año	Año Actual
Semana Inicio	General	Semana Final	General
Padecimiento	Dengue	Diagnóstico	DENGUE NO GRAVE

Reportes Fijos

Casos Confirmados	Casos por Entidad	Casos por Grupo de Edad	Casos por Institución
Casos por Género	Serotipos Aislados	Casos por Semana de Inicio	Casos por Municipio
Casos Entidad por Sexo	Casos Clasif. por Entidad	Sintomatología Brote	Casos Gpo Edad por Sexo
Serotipos y Casos	Listado Nominal	Casos Hospitalizados	Movimiento Hospitalario
Calculos Brote Dengue	Indicadores Estado	Indicadores Institución	

Listado Nominal de Casos Eliminados

Descarga de datos del padecimiento

Descarga de Datos Vectores

Subsistemas



Arbovirosis



Paludismo



Leishmaniasis



Enfermedad
de Chagas



Intoxicación
por Veneno de
Artrópodos



Interconexión



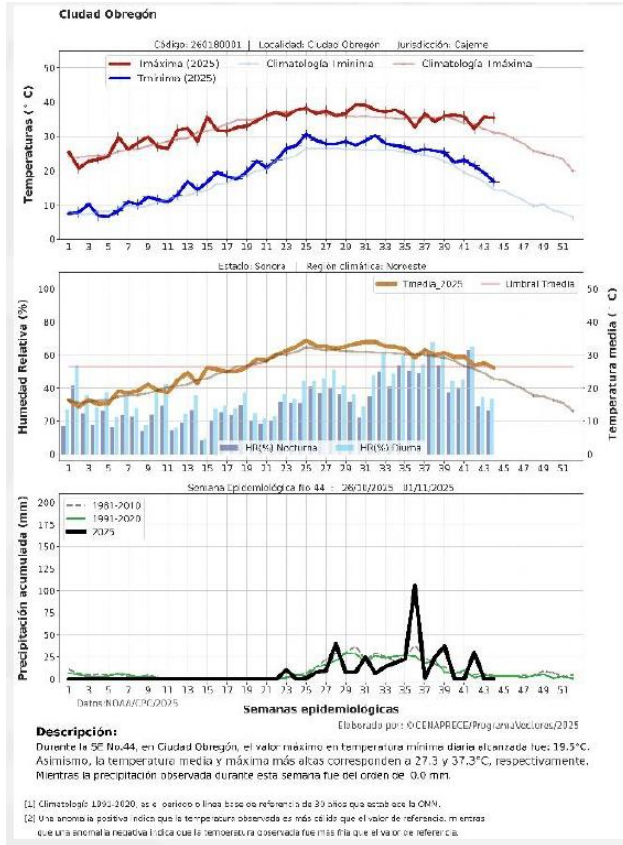
Alertamiento Temprano

Localidades Prioritarias para la Prevención y Control de las Arbovirosis con Indicadores Sem-44, 2025

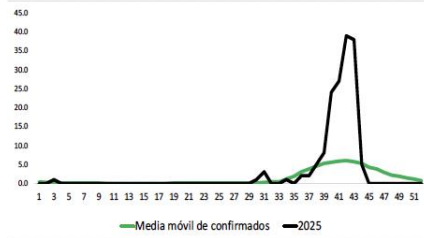




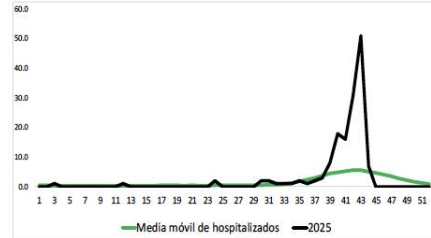
Indicadores focalizados Ciudad Obregón, Sonora



Sistema de alerta temprana de casos confirmados de la Localidad 95.



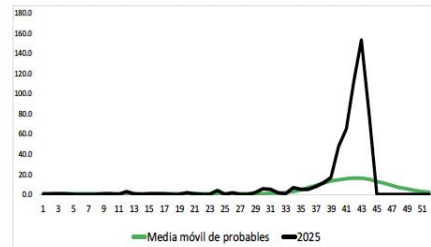
Sistema de alerta temprana de casos hospitalizados de la Localidad 95.



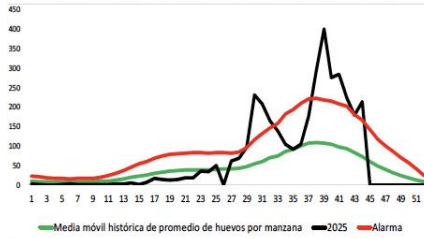
Alarma de seropositividad de la Localidad 95.



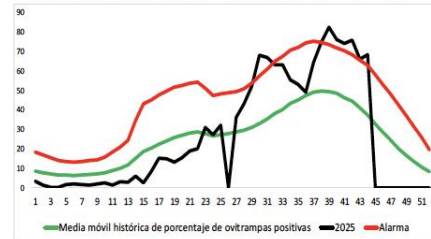
Sistema de alerta temprana de casos probables de la Localidad 95.



Sistema de alerta temprana de promedio de huevos por manzana de la Localidad 95.



Sistema de alerta temprana de porcentaje de ovitrampas positivas de la Localidad 95.



Interpretación de los gráficos

*Esta localidad registra una alarma de casos confirmados lo que traduce que dichos casos han superado la media de casos históricos durante una o las dos semanas de análisis

*Esta localidad registra una alarma de casos hospitalizados lo que traduce que dichos casos han superado la media de casos históricos durante una o las dos semanas de análisis

*Esta localidad registra una alarma de seropositividad lo que traduce que el porcentaje de muestras positivas ha ido en aumento durante las últimas tres semanas

*Esta localidad registra una alarma de casos probables lo que traduce que se ha superado la media histórica durante las semanas de análisis

*Esta localidad registra una alarma de porcentaje de ovitrampas positivas lo que traduce que se ha superado la media histórica durante las semanas de análisis

*Esta localidad registra una alarma de promedio de huevos por manzana lo que traduce que se ha superado la media histórica durante las semanas de análisis

Variables:

1. Epidemio-entomológicas
2. Ambientales

- Casos Probables y Confirmados
- Hospitalizaciones
- Seropositividad (casos)

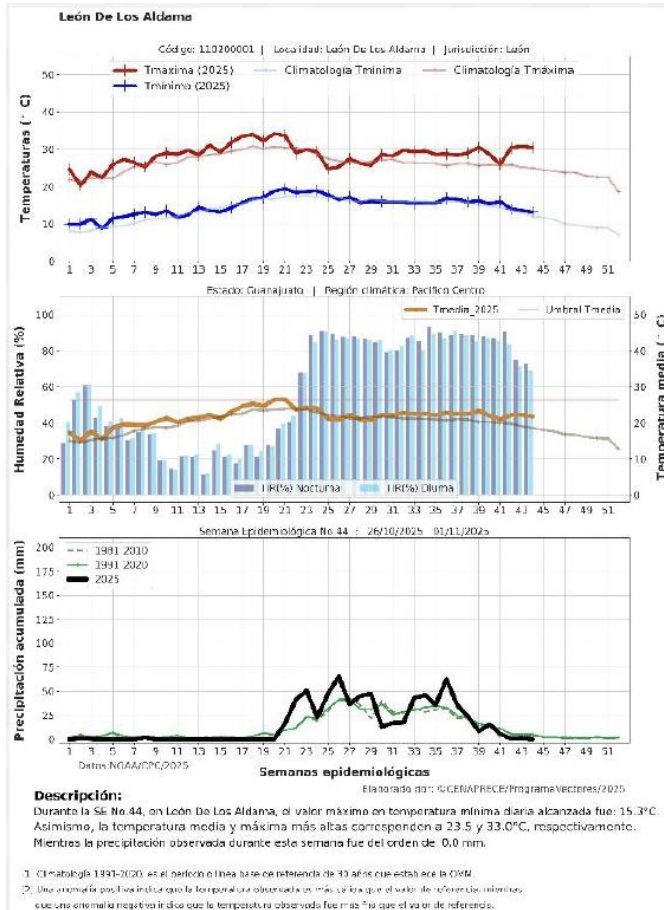
- Temperatura y Humedad
- Positividad de Ovitrapas
- Huevos por Manzana



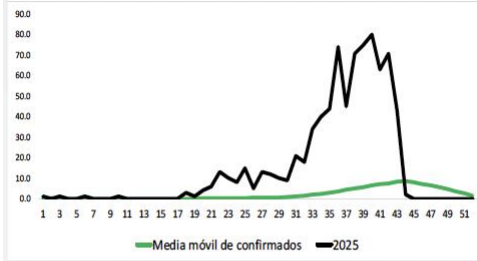
Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE
Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

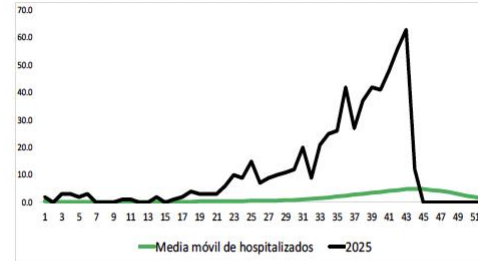
Indicadores focalizados León, Guanajuato



Sistema de alerta temprana de casos confirmados de la Localidad 175.



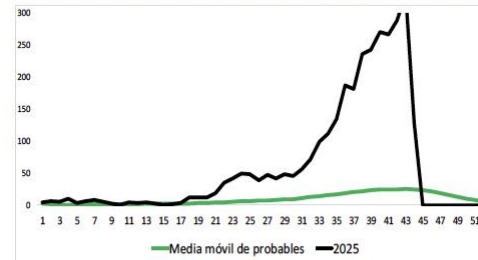
Sistema de alerta temprana de casos hospitalizados de la Localidad 175.



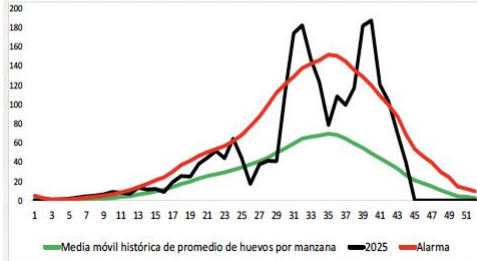
Alarma de seropositividad de la Localidad 175.



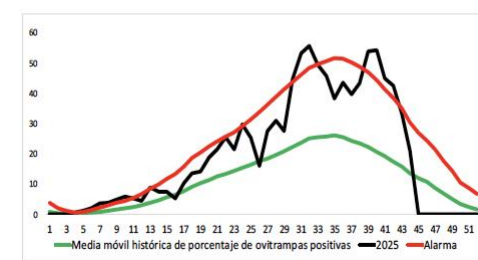
Sistema de alerta temprana de casos probables de la Localidad 175.



Sistema de alerta temprana de promedio de huevos por manzana de la Localidad 175.



Sistema de alerta temprana de porcentaje de ovitrampas positivas de la Localidad 175.



Interpretación de los gráficos

*Esta localidad registra una alarma de casos confirmados lo que traduce que dichos casos han superado la media de casos históricos durante una o las dos semanas de análisis

*Esta localidad registra una alarma de casos hospitalizados lo que traduce que dichos casos han superado la media de casos históricos durante una o las dos semanas de análisis

*Esta localidad registra una alarma de seropositividad lo que traduce que el porcentaje de muestras positivas ha ido en aumento durante las últimas tres semanas

*Esta localidad registra una alarma de casos probables lo que traduce que se ha superado la media histórica durante las semanas de análisis

*Sin alarma de porcentaje de ovitrampas positivas

*Sin alarma de promedio de huevos por manzana

Variables:

1. Epidemio-entomológicas
2. Ambientales

- Casos Probables y Confirmados
- Hospitalizaciones
- Seropositividad (casos)

- Temperatura y Humedad
- Positividad de Ovitrapas
- Huevos por Manzana

Notificación a las Autoridades



Ciudad de México,

Oficio No. CENAP

Asunto: Alerta Ter

Dr. Gabriel Alfredo Cortés Alcalá
Secretario de Salud y Director General del
Instituto de Salud Pública del Estado de Guanajuato
Tamazuca No. 4, Zona Centro,
C.P. 36000, Guanajuato, Guanajuato.
PRESENTE

El Programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores semanalmente emite el Boletín de Alerta Temprana y Atención se informa a las entidades federativas del riesgo epidemiológico existente en las 137 localidades prioritarias para con base en la información correspondiente a la **Semana Epidemiológica** (semanas de análisis 39 y 40) de los componentes mencionados **Temprana en cinco indicadores** en la localidad de: **León de I**

Por lo anterior, le solicito su valioso apoyo a efecto de que Intervención Integral que involucre la vigilancia epidemiológica salud, manejo clínico, prevención y control vectorial, además de el fin de reducir el riesgo de brotes de dengue en las áreas con posible dispersión a otras zonas colindantes, no omito mención Centro Nacional dicho Programa y asegurar la captura en el sistema de evaluación del Impacto.

Sin otro particular, le envío un cordial saludo.

Atentamente
El Director General



Dr. Rafael Ricardo Valdez Vázquez

Ciudad de M

Oficio No. C

Asunto: Ale

Dr. José Luis Alomía Zegarra
Secretario de Salud Pública y Presidente Ejecutivo
de los Servicios de Salud en el Estado
Centro de Gobierno Estatal, Edificio Sonora,
1er Nivel, ala Norte, Centro de Gobierno Estatal,
Blvd. Paseo del Canal y Comonfort s/n,
83280, Hermosillo, Sonora
PRESENTE

El Programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores semanalmente emite el Boletín de Alerta Temprana y Atención se informa a las entidades federativas del riesgo epidemiológico existente en las 137 localidades prioritarias para con base en la información correspondiente a la **Semana Epidemiológica** (semanas de análisis 39 y 40) de los componentes mencionados **Temprana en cuatro indicadores** en la localidad de: **C**

Por lo anterior, le solicito su valioso apoyo a efecto de que Intervención Integral que involucre la vigilancia epidemiológica salud, manejo clínico, prevención y control vectorial, además de el fin de reducir el riesgo de brotes de dengue en las áreas con posible dispersión a otras zonas colindantes, no omito mención Centro Nacional dicho Programa y asegurar la captura en el sistema de evaluación del Impacto.

Sin otro particular, le envío un cordial saludo.

Atentamente
El Director General



Dr. Rafael Ricardo Valdez Vázquez

Ciudad de México, a 14 de octubre de 2025.

Oficio No. CENAPRECE-DG-7438 -2025.

Asunto: Alerta Temprana de Arbovirosis.

Dr. Valentín Herrera Alarcón
Secretario de Salud y Director General
de los Servicios de Salud en el Estado
Soconusco No. 31, Colonia Aguacatal,
91130 Xalapa, Veracruz
PRESENTE

El Programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores de este Centro Nacional, semanalmente emite el Boletín de Alerta Temprana y Atención Oportuna de Brotes, en el cual se informa a las entidades federativas del riesgo epidemiológico, entomológico y meteorológico existente en las 137 localidades prioritarias para las arbovirosis; de esta manera, con base en la información correspondiente a la **Semana Epidemiológica** núm. 40, 2025 (semanas de análisis 39 y 40) de los componentes mencionados, se ha emitido una **Alerta Temprana en cuatro indicadores** en la localidad de: **Veracruz, Veracruz.**

Por lo anterior, le solicito su valioso apoyo a efecto de que, se elabore el Programa de Intervención Integral que involucre la vigilancia epidemiológica y laboratorio, promoción de la salud, manejo clínico, prevención y control vectorial, además de la participación municipal, con el fin de reducir el riesgo de brotes de dengue en las áreas con transmisión persistente y la posible dispersión a otras zonas colindantes, no omito mencionar que deberá enviarse a este Centro Nacional dicho Programa y asegurar la captura en el Sistema de Información para la evaluación del Impacto.

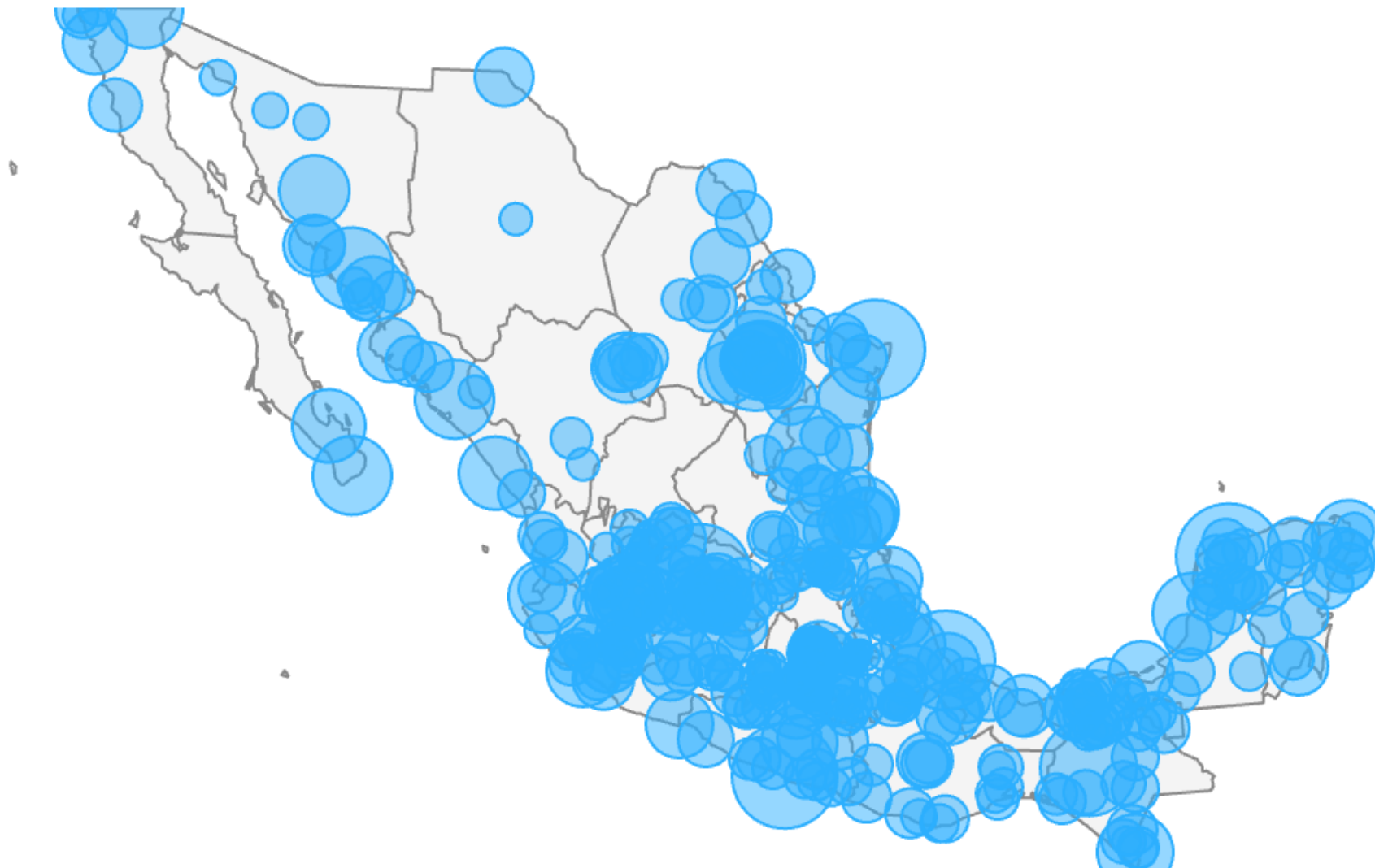
Sin otro particular, le envío un cordial saludo.

Atentamente
El Director General



Dr. Rafael Ricardo Valdez Vázquez

Cobertura y Magnitud de la Vigilancia Entomológica mediante Ovitrampas

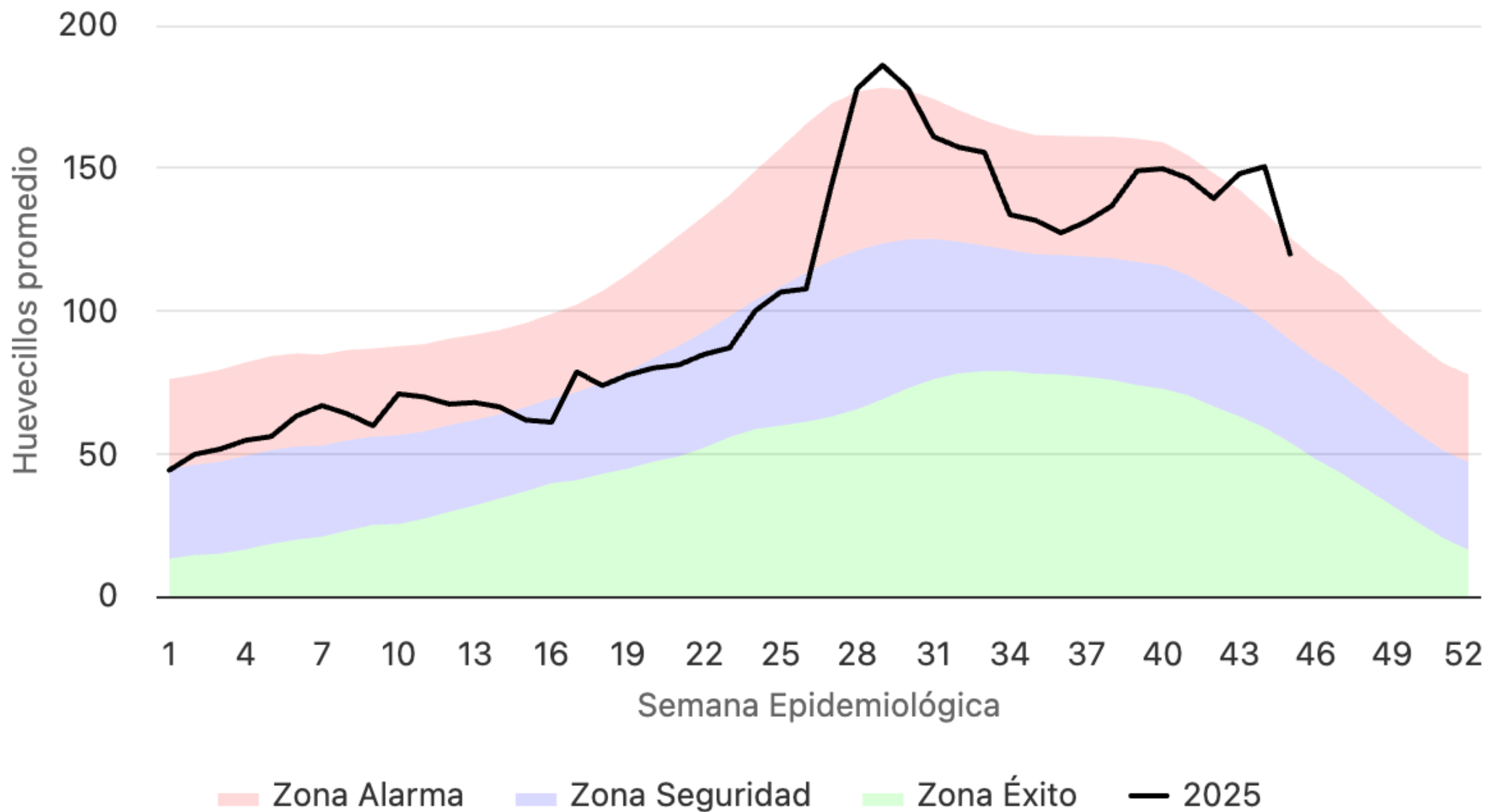


● Ovitrampas activas

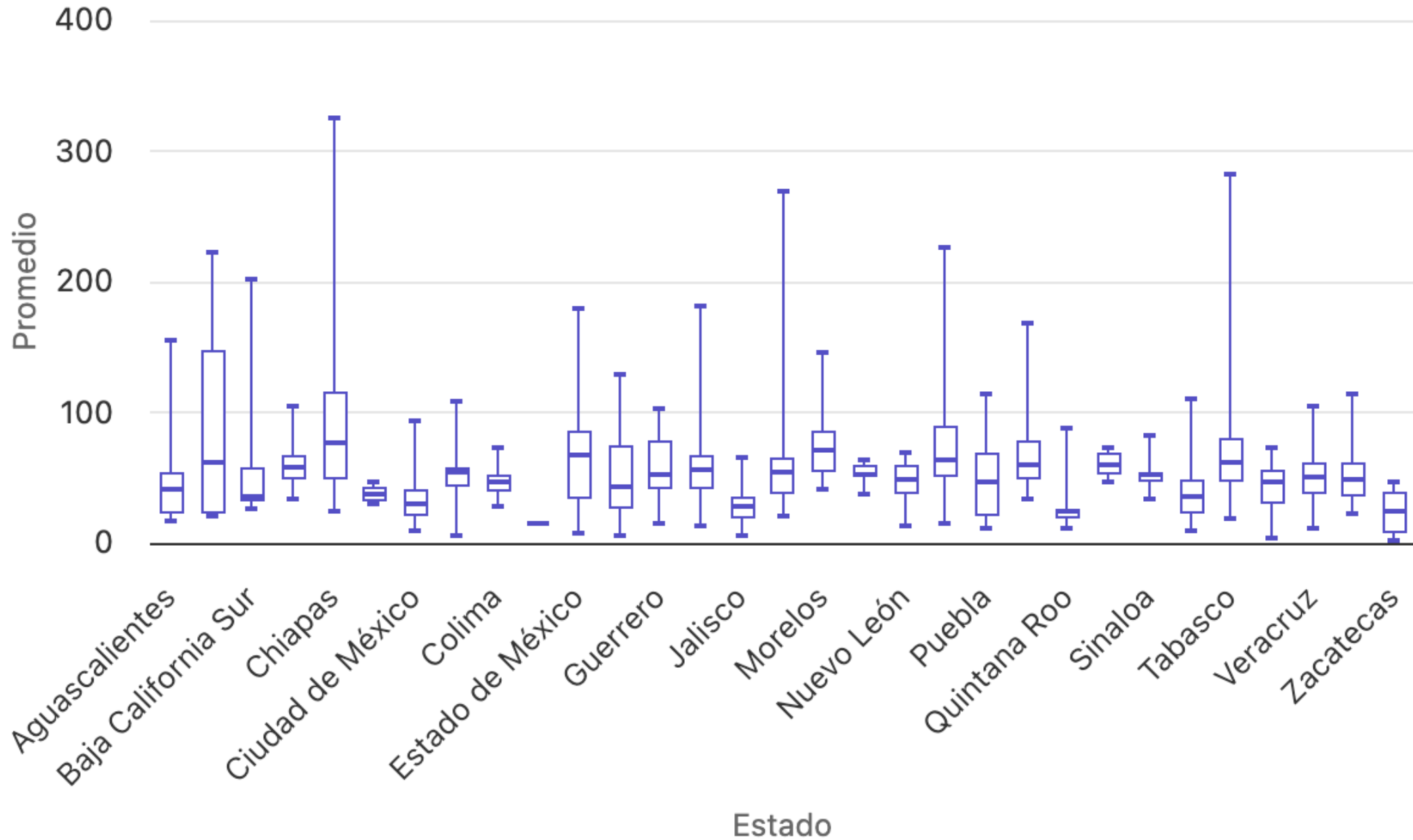


Canal Entomológico

Promedio de huevecillos por manzana



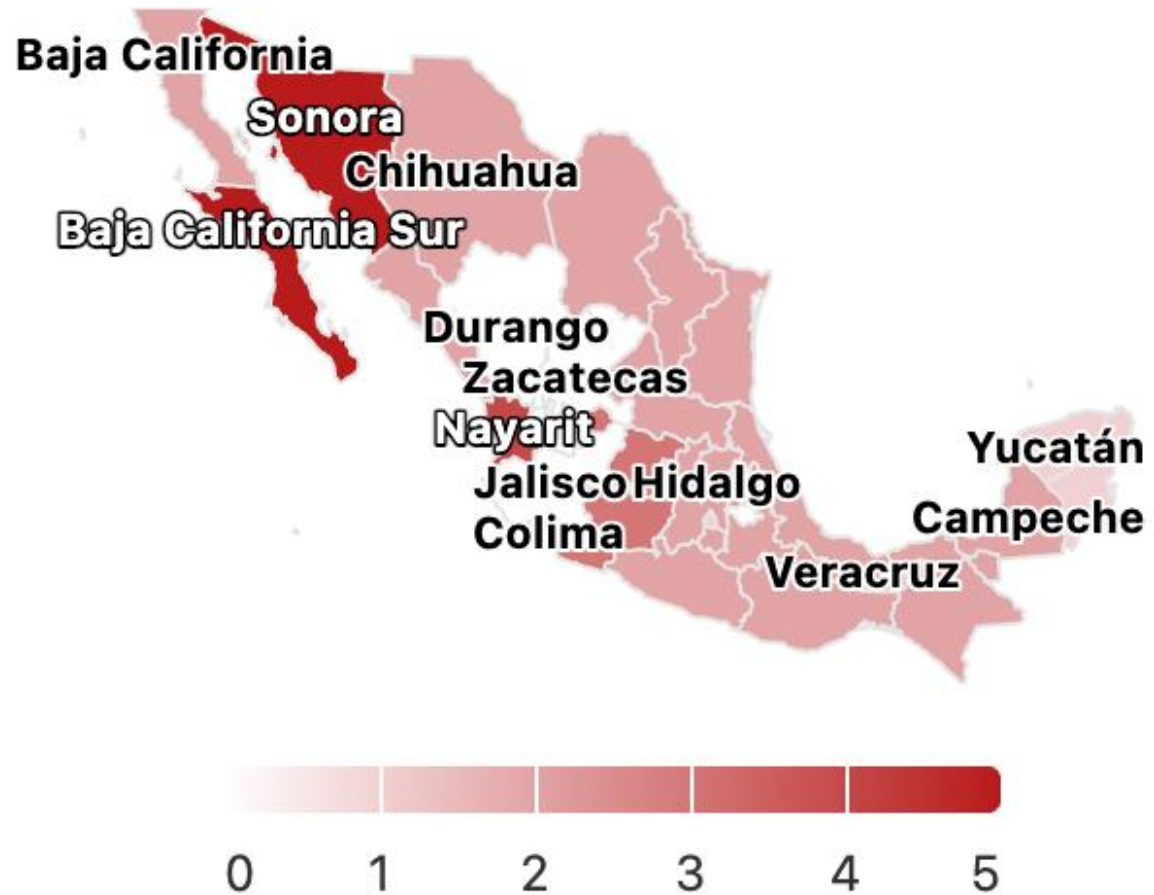
Promedio por manzana positiva





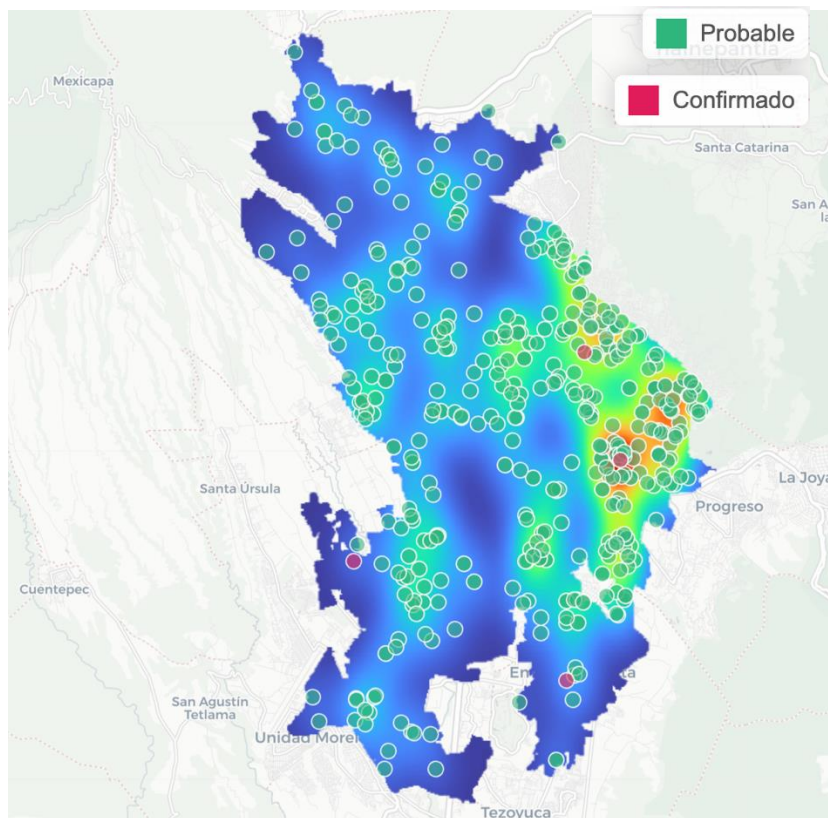
Incremento de Transmisión

Alertas por estado



Análisis Espacio-Temporal

Identificación de mapa de calor en una localidad



20-30% contribuyen al 60-80 de la transmisión

Mapas de Calor: visualización de datos que muestra la magnitud del incremento de casos probables y densidad vectorial. La variación del color depende de la intensidad.

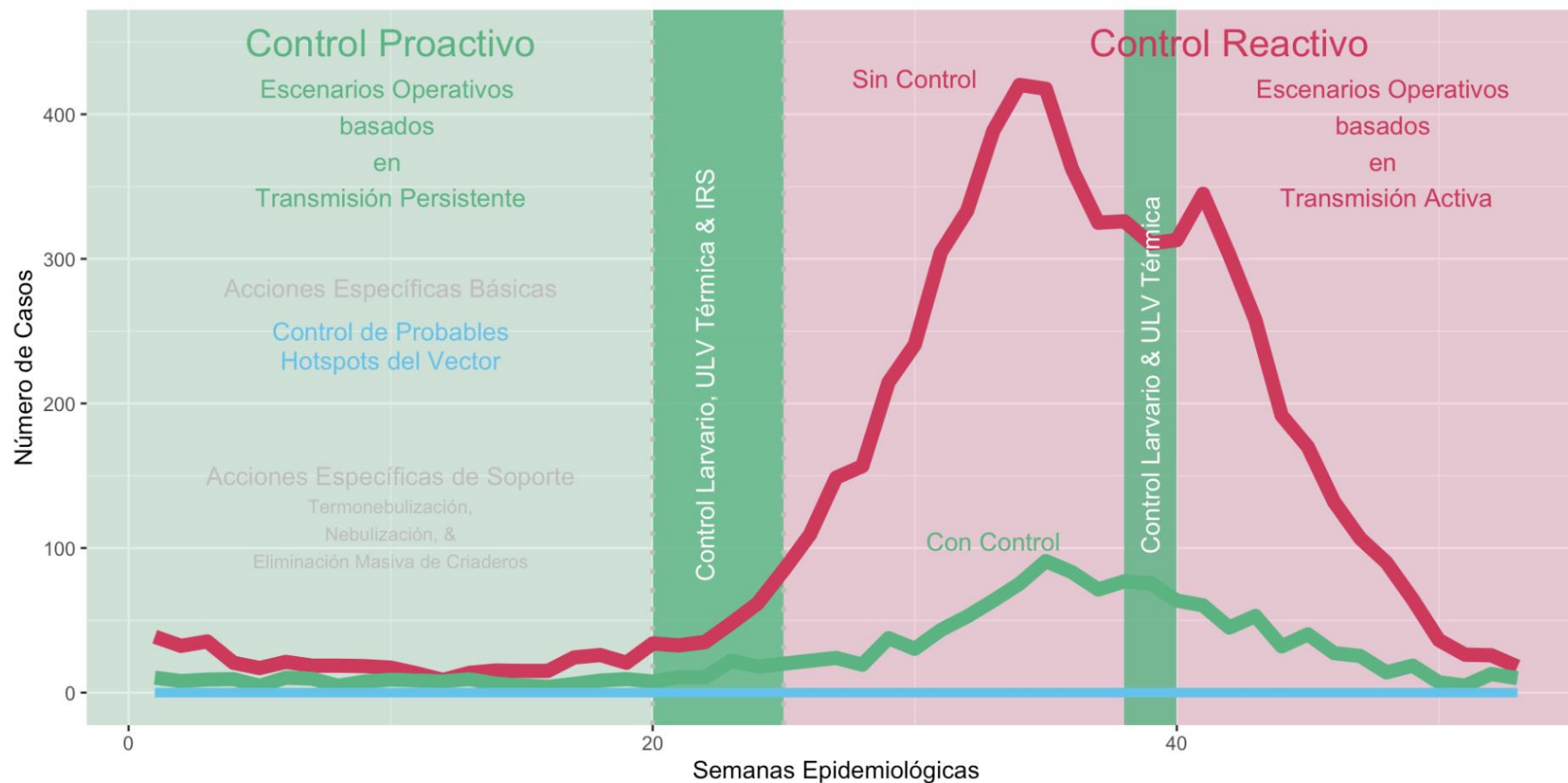


- **Estratificación de riesgos.**
- **Focalización de las acciones antivectoriales.**
- **Utilización eficiente y efectiva de los recursos del programa de vectores.**
- **Acciones Integrales y simultáneas.**





Modelo de Intervención



- Modelo creado para definir la etapa epidemiológica en una localidad, en la cual, se tendrán que Implementar acciones integrales definidas por el riesgo, el inicio de la temporada de lluvias, incremento de casos probables, el porcentaje de ovitrampas positivas y la dispersión de casos.



Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE
Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Respuesta a Brotes

Control Larvario





Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE
Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Nebulización Espacial y Termonebulización





Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE
Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Respuesta a Brotes

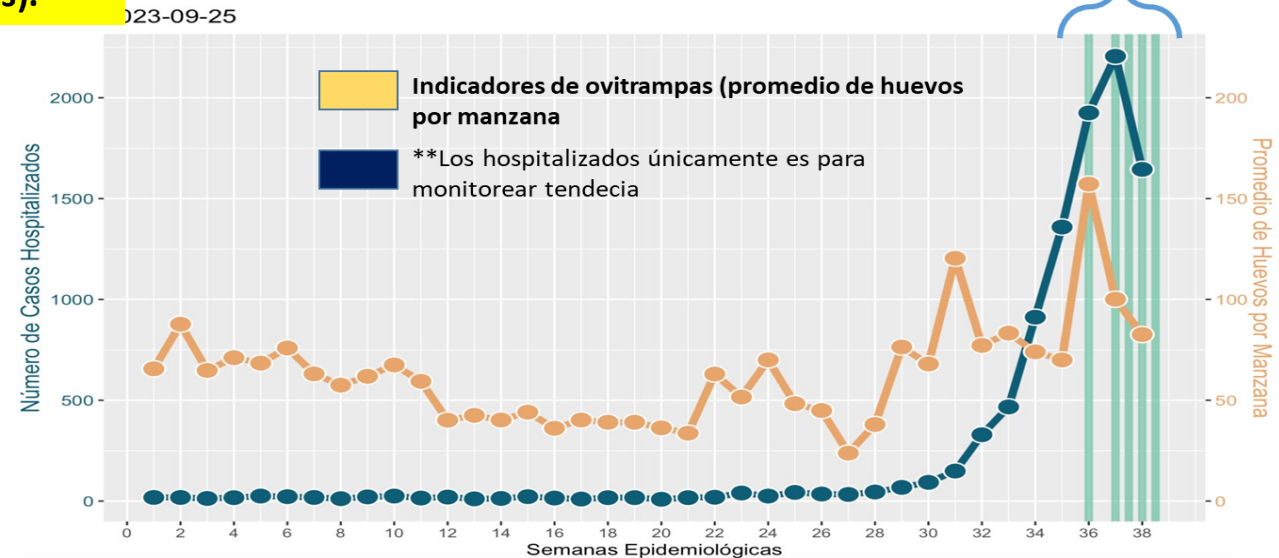
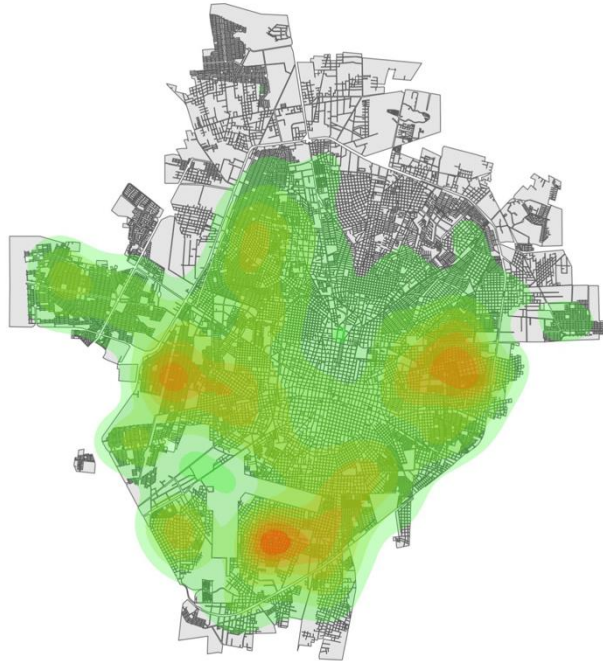
Ejemplo de atención de brote: Mérida, 2023

- 12,516 hectáreas nebulizables
- más del 40% de la población estatal
- \$5,452,000.000 por barrido tan solo en insecticida

Sitios de persistencia de transmisión sem 30-38

La tendencia del comportamiento entomológico va a depender al comportamiento del clima (precipitaciones).

Acciones de barrido



Red Nacional de Unidades de Investigación Entomológica y de Bioensayos (UIEB's)



- Identificación de Especies de Importancia Médica y colecciones biológicas.
- Evaluación de Eficacia Biológica y Resistencia a Insecticidas.
- Evaluación de Equipos de Aplicación de Insecticidas.
- Evaluación de repelentes y aerosoles caseros.
- Producción masiva de mosquitos y distribución de material biológico.

23 UIEB's correspondientes a 21 entidades

Red Nacional de Unidades de Investigación Entomológica y de Bioensayos (UIEB's)

Misión

Contribuir a mejorar la calidad de vida de la población mexicana, mediante la prevención y reducción en la incidencia de padecimientos causados por artropodofauna de importancia médica a través de la **generación de evidencia científica y del desarrollo de nuevas alternativas para el control** de dichos artrópodos.



Visión

Consolidar las Unidades de Investigación Entomológica y Bioensayo como líderes en la generación de investigación aplicada, **asesoría operativa en el control de artropodofauna nociva y como creadores de modelos en medidas de prevención y control de enfermedades transmitidas por vectores en México.**



Rotación de Insecticidas

Años	Insecticidas Aprobados				Aplicaciones		
					IRS	UBV	Larvicida
1939	DDT	Descubrimiento de las propiedades Insecticidas del DDT					
1944		Primeras pruebas en campo del DDT					
1947-1956		Paludismo & Fiebre Amarilla				X	
1956-1960	Dieldrin	Paludismo (CNEP)					
1960-1983	DDT	Paludismo (CNEP) & Dengue					
1981-1999	Malation	Paludismo & Dengue				X	
1984-1999	DDT	Paludismo				X	
1999-2001	Deltametrina	Paludismo & Dengue				X	
1999-2009	Permetrina	Dengue control				X	
2009-2011	Fenotrina		Clorpirifos			X	
	Ciflutrina	Lamda-cyhalothrina	Bifentrina	Deltametrina	X		
2012-2014	Malation		Bifentrina			X	
	Alfa-cypermctrina		Propoxur		X		
2015-2017	Pirimiphos-metil		Imidacloprid			X	
	Pintura-Propoxur		Pintura-Deltametrina		X		

Carbamatos
 Organofosforados
 Piretroides
 Organoclorados
 Neonicotinoides
 Otros

Antes del 2010

**Despues de la
Evidencia de
Resistencia**

Pyriproxifen
Diflubenzuron

Evaluación e Incorporación de nuevas moléculas,
grupos químicos y formulados



Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE
Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Regulación de Insecticidas



CENAPRECE
Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades



Subsecretaría de Políticas en Salud y Bienestar Poblacional
Centro Nacional de Prevención y Control de Enfermedades
Programa de Enfermedades Transmisibles por Vectores
e Intoxicación por artrópodos venenosos

Productos recomendados por el CENAPRECE para el combate de insectos vectores de enfermedades a partir de 2025.

Producto ¹	Registro COFEPRIS ²	Empresa ³	Vigencia	Formulación	Presentación	Uso recomendado ⁴
Larvicidas y Reguladores						
Temefos 500	RSCO-USP-8-2015	Quimix S.A. de C.V.	21/11/25	Concentrado emulsionable	Bidón de 20 litros	Pipas de agua, tambos de 200 litros y cuerpos de agua temporales para larvas de <i>Aedes aegypti</i> , <i>Aedes albopictus</i> y <i>Anopheles pseudopunctipennis</i>
Temefos 500	RSCO-USP-27-2015	Química Lucava, S.A. de C.V.	21/11/25	Concentrado emulsionable	Bidón de 20 litros	Pipas de agua y cuerpos de agua temporales para <i>Aedes aegypti</i>
<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>israelensis</i> 37.4%	RSCO-USP-10-2015	Valent de México, S.A. de C.V.	21/11/25	Gránulos dispersables en agua	Caja con 24 tarros de 500 gramos	Para el control de larvas de mosquitos <i>Aedes aegypti</i>
<i>Bacillus thuringiensis</i> 5.35% + Metoprene 1.60%	RSCO-USP-57-2022	Orange Line Vet S. de R. L. de C.V.	25/10/27	Gránulos dispersables en agua	Saco con 18.18 kilogramos	Para el control de larvas de mosquitos <i>Aedes aegypti</i>
<i>Bacillus thuringiensis</i> 1% + extracto de pimiento 1% + extracto de clavo 0.2% + <i>Lysinibacillus sphaericus</i> 1%	RSCO-USP-50-2019	Tecnologías Agribest S.A. de C.V.	19/09/29	Concentrado Soluble	Caja con 12 litros	En recipientes y cuerpos de agua temporales
<i>Bacillus thuringiensis</i> serovar. <i>israelensis</i> 24.4%	RSCO-USP-74-2025	Corporación Mexicana de Transferencia de Biotecnología S.A. de C.V.	21/01/30	Gránulos dispersables en agua	Frasco con 500 gramos	Para el control de larvas de mosquitos <i>Aedes aegypti</i>
Spinosad 7.48%	RSCO-USP-18-2015	Grupo Ikerri S.A. de C.V.	21/11/25	Tabletas	Caja con 4,000 tabletas	En recipientes de 200 litros y cuerpos de agua temporales para <i>Aedes aegypti</i>
Spinosad 7.48%	RSCO-USP-73-2025	Fomento Biotecnológico Ambiental S.A. de C.V.	15/01/30	Tabletas	Caja con 4,000 tabletas	En recipientes de 50 litros y cuerpos de agua temporales para <i>Aedes aegypti</i>
Spinosad 22.5%	RSCO-USP-56-2022	Grupo Ikerri S.A. de C.V.	04/10/27	Suspensión Concentrada	1 bidón de 10 litros	En recipientes y cuerpos de agua temporales para <i>Aedes aegypti</i>
Spinosad 20.6%	RSCO-USP-20-2015	Grupo Ikerri S.A. de C.V.	21/11/25	Concentrado emulsionable	Caja con 10 litros	Pipas de agua y cuerpos de agua temporales para <i>Aedes aegypti</i>
Spinosad 2.5%	RSCO-USP-32-2015	Fomento Biotecnológico Ambiental S.A. de C.V.	21/11/25	Granulado	Caja con dos bolsas de 10 kilogramos cada una	En recipientes y cuerpos de agua temporales para <i>Aedes aegypti</i>
Piriproxifen 0.5%	RSCO-USP-45-2017	Tagros Chemical Corporation de México S. de R.L. de C.V.	18/11/27	Granulado	Caja con 10 sobres de 100 gramos cada uno	En recipientes y cuerpos de agua temporales para <i>Aedes aegypti</i>
Novaluron 9.3%	RSCO-USP-40-2016	Ingeniería Industrial S.A. de C.V.	15/11/26	Concentrado emulsionable	Caja con 4 frascos de 200 ml	En recipientes, cuerpos de agua temporales para <i>Aedes aegypti</i>

¹ La presente lista deja sin efecto listas de productos recomendados previas y permanecerá vigente hasta nuevo aviso.

² Acceder a la página de consulta de Registros Sanitarios de Plaguicidas, Nutrientes Vegetales y LMR de la COFEPRIS. Disponible en: <http://c3.cofepris.gob.mx/Registros/Consultas/ConsultaRegPlaguicida.asp>. Ingresar el número de registro sanitario como está descrito en la columna "Registro COFEPRIS", los resultados arrojarán el nombre comercial y la compañía propietaria del registro.

³ Compañía titular del registro sanitario.

⁴ El uso recomendado está totalmente alineado con el uso autorizado por COFEPRIS para su uso en Salud Pública (USP) y de acuerdo a los estudios de eficacia biológica a las especies de vector objeto presentados.

Av. Marina Nacional No. 60, piso 1, Col. Tacuba, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11410, Ciudad de México, Tel:(55) 50 62 16 00 Ext. 34658- www.gob.mx/salud/cenaprece

Registro Sanitario de Uso en Salud Pública emitido por la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS)

<https://www.gob.mx/salud/cenaprece/documentos/productos-recomendados-por-el-cenaprece-para-el-combate-de-insectos-vectores-de-enfermedades-a-partir-de-2025>



Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE

Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Regulación de Insecticidas



Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE
Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades



VECTORES
Programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores

6

Subsecretaría de Políticas en Salud y Bienestar Poblacional
Centro Nacional de Prevención y Control de Enfermedades
Programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores
e Intoxicación por artrópodos venenosos

Productos recomendados por el CENAPRECE para el combate de insectos vectores de enfermedades a partir de 2025.

Notas:

1. Con el fin de que las entidades federativas tengan un elemento más para decidir la adquisición de productos insecticidas mediante recursos asignados, ya sea propios o mediante apoyos federales se encuentran disponibles los estudios de eficacia biológica de los insecticidas utilizados para el combate de insectos vectores realizados por las Unidades de Investigación Entomológica y Bioensayos de las entidades federativas en la página del CENAPRECE <https://www.gob.mx/salud/cenaprece>
2. Los Larvicidas temefos 1%, han sido excluidos del presente listado al reportarse en publicación por parte de la Universidad Autónoma de Nuevo León <https://www.mdpi.com/2075-4450/15/2/120> resultados que evidencian altas frecuencias de resistencia de las poblaciones de mosquitos al Temefos, por lo anterior se sugiere iniciar la rotación con otros productos para lograr la eficacia que permita controlar los mosquitos en esta etapa biológica de su desarrollo.
3. Los adulticidas de acción residual Bendiocarb 80% han sido excluidos del presente documento al encontrarse en el listado de ingredientes activos que se consideran como Plaguicidas Altamente Peligrosos en México.

Revisó: Dr. Fabián Correa Morales.- Director del Programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores

Validó: Dr. Rafael Valdez Vázquez.- Director General del CENAPRECE

Chapín
Rafael

Fecha de elaboración: 12 de marzo de 2025.

Av. Marina Nacional No. 60, piso 1, Col. Tacuba, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 06100, Ciudad de México, Tel(55) 50 62 16 00 Ext. 54658- www.gob.mx/salud/cenaprece

- Larvicidas químicos, botánicos, misceláneos y reguladores de crecimiento
- Insecticidas de acción residual
- Adulticidas para nebulización espacial en frío y en equipos térmicos.
 - Piretroides
 - Neonicotinoides
 - Botánicos
 - Organofosforados

<https://www.gob.mx/salud/cenaprece/documentos/productos-recomendados-por-el-cenaprece-para-el-combate-de-insectos-vectores-de-enfermedades-a-partir-de-2025>

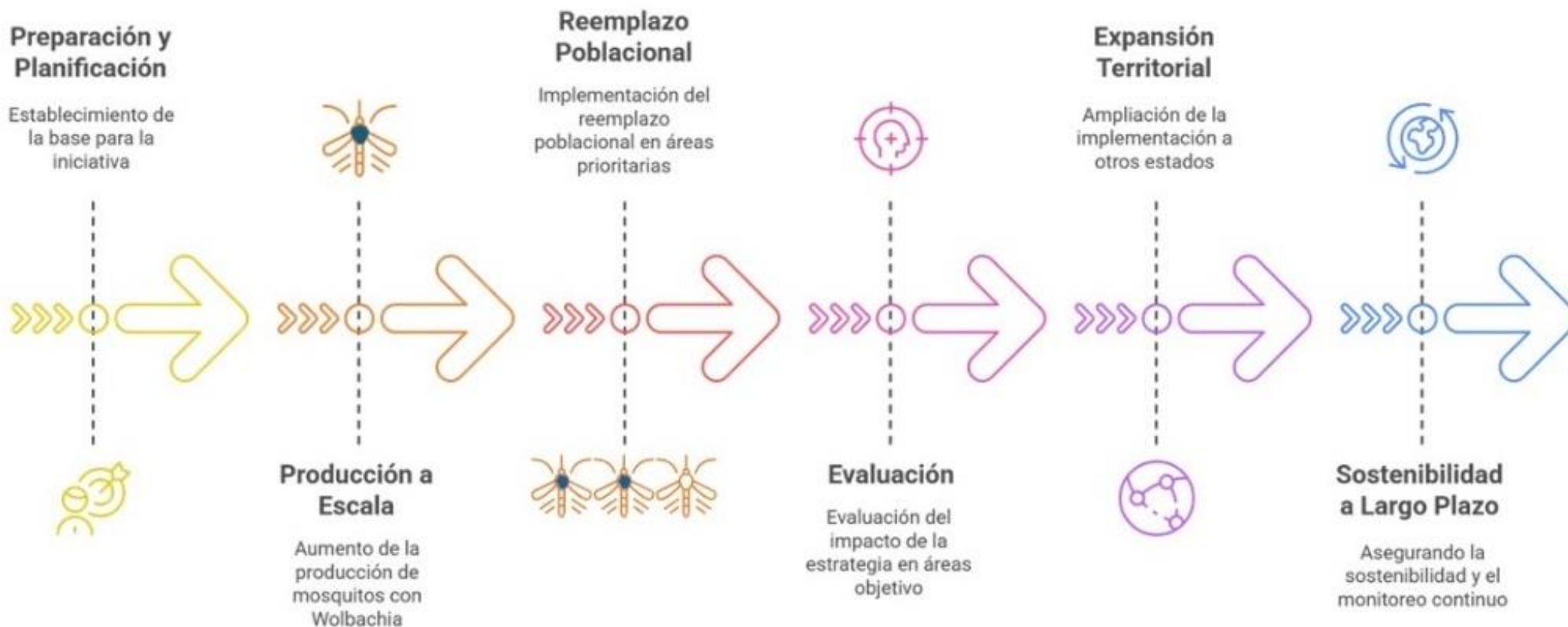


Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE
Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Fase de Preparación y Monitoreo

Programa de control biológico del mosquito con *Wolbachia*





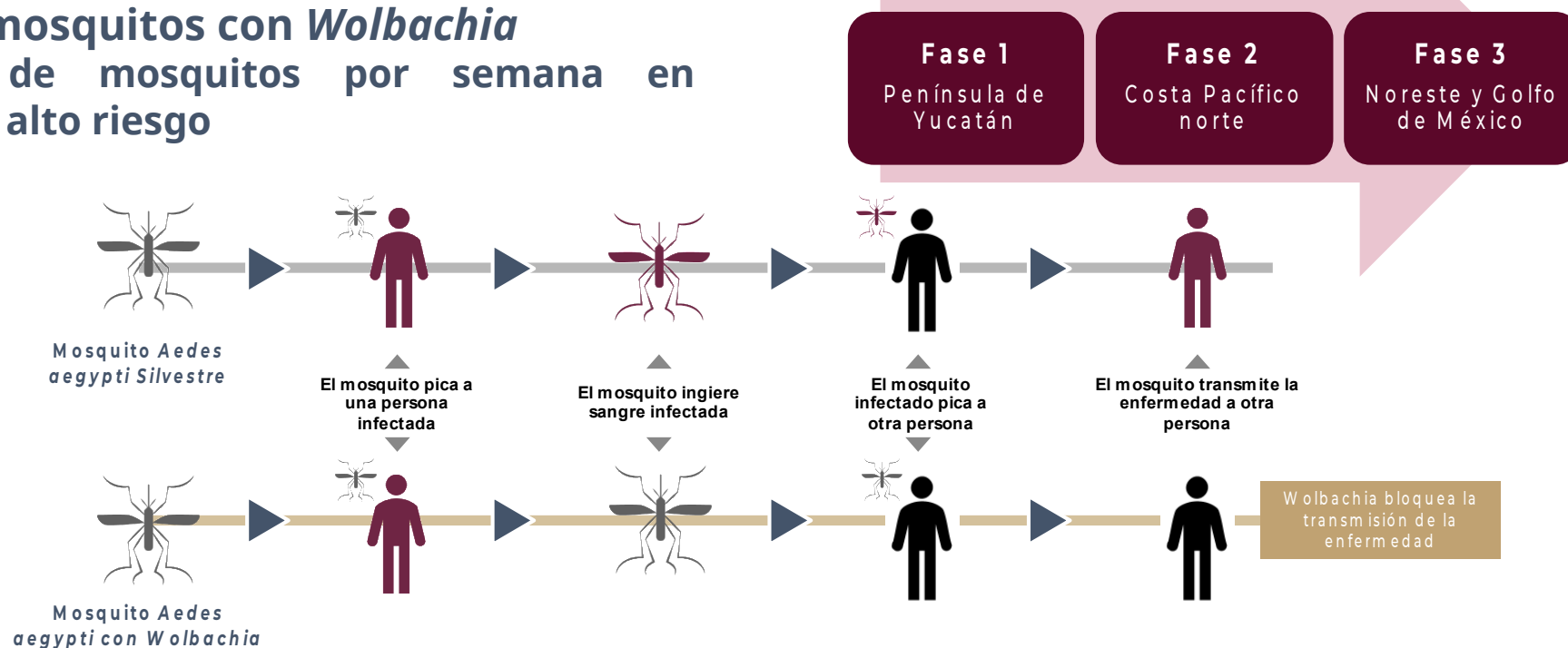
Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE

Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Programa escalonado de reemplazo de mosquitos con *Wolbachia* que no transmite el virus Dengue

Liberación de mosquitos con *Wolbachia*
4-20 millones de mosquitos por semana en comunidades de alto riesgo





Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE

Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades



Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE
Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur

Implementación de **Wolbachia** como control biológico de *Aedes aegypti*



RENACIMIENTO MAYA
YUCATÁN
GOBIERNO DEL ESTADO | 2024 - 2030



UADY
UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN



Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE
Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades



MOSQUITOS BUENOS CON WOLBACHIA

¡A volar por la salud!





Red de Municipios por la Salud

- Tienen a su cargo servicios públicos fundamentales: agua potable, drenaje, alcantarillado y manejo de residuos sólidos.
- Su participación conjunta con el sector salud aumenta la eficacia de las acciones de control y prevención de dengue, chikungunya y zika.
- Promueve y genera políticas públicas saludables a nivel local:
 - Sanciones por tirar basura en la calle o terrenos baldíos.
 - Normas municipales regulatorias de la recolección y eliminación de basura.





Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE
Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

Jornadas Nacionales, 2025



Arranque de
la Estrategia
Nacional
Contra el Dengue y
Otras Arbovirosis 2025

31 de marzo al 4 de abril
Guadalajara, Jalisco
#quenotepiqueeldengue

**Carpeta
Protocolaria**



 **Salud**
Secretaría de Salud

CENAPRECE
Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

 **VECTORES**


gob.mx/salud/cenaprece


**2^{da.} Jornada
Nacional**
De Lucha contra
el Dengue 2025

11 al 17 de agosto
#PorTuBienestarUnidosContraElDengue




**Carpeta
Protocolaria**



 **Salud**
Secretaría de Salud

CENAPRECE
Centro Nacional de Prevención
y Control de Enfermedades

 **VECTORES**

gob.mx/salud/cenaprece





¿Qué ha favorecido la transmisión?



ZMG	1,566 msnm
León	1,850 msnm
Morelia	1,900 msnm
Patzcuaro	2,140 msnm
ZMCDMX	2,240 msnm

Obstáculo	Consecuencia
Cambio climático: Coadaptación del vector y virus para persistir en mayores altitudes. Reciente???	Epidemias en ciudades con altitudes mayores a 1,800m. Esto ha ocurrido desde que resurgió el dengue en México (1978).
Demográfico: Aumento de la mancha urbana, crecimiento y movimientos poblacionales	Crecimiento irregular de asentamientos humanos, problemas de agua y basura, mayor número de personas susceptibles y desplazamiento desde y hacia zonas endémicas al dengue o receptivas a la transmisión (con riesgo entomológico)
Epidemiológico: Circulación de serotipos 1, 2, 3 y 4, variantes genotípicas y fenotípicas	Mantenimiento de transmisión en localidades recurrentes y dispersión de la enfermedad a sitios “no esperados” , incluyendo grandes ciudades y localidades rurales
Económico: Recursos insuficientes e inoportunos	Retrasos y cobertura insuficiente en la implementación de medidas de control especialmente en sitios que no anticipaban transmisión



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



REUNIÓN NACIONAL DE LIDERES DE VECTORES

OAXACA 2025





Comparecencia del Dr. David



Al comparecer ante diputados, el secretario de Salud, David Kershenobich, calificó como un **logro de la actual administración, la estrategia de combate al dengue, pues los casos en el país se han reducido al mínimo.**

“Un logro importante es la estrategia nacional para el control de dengue, que ha logrado una reducción de 85 por ciento de casos con respecto a lo registrado en 2024; también se logró una reducción de 87 por ciento en el número de pacientes hospitalizados por formas graves y se mejoraron las competencias de los médicos en el manejo de esta enfermedad”.

Se reducen al mínimo los casos de dengue en México: Kershenobich

viernes, 7 de noviembre de 2025

<https://www.notisistema.com/noticias/se-reducen-al-minimo-los-casos-de-dengue-en-mexico-kershenobich/>





Gobierno de
México



Estrategia Nacional para el Control del Dengue y Arbovirosis (ECDA)

Programa de Prevención, Control y Manejo de Enfermedades
Transmitidas por Vectores e Intoxicación por Artrópodos
Venenosos

CENAPRECE



Salud
Secretaría de Salud

CENAPRECE
CENTRO NACIONAL DE PROGRAMAS PREVENTIVOS
Y CONTROL DE ENFERMEDADES



VECTORES



UIEBs
UNIDADES DE INVESTIGACIÓN
ENTOMOLÓGICA Y DE BIENSAVO



**SOCIEDAD MEXICANA
DE SALUD PÚBLICA**
SALUS • VERITAS • LABOR

