



Situación epidemiológica del dengue, el chikunguña y el Zika en las Américas, 2023 SE 30

Dr. José Luis San Martín

Programa Regional de Enfermedades Arbovirales
Reunión SE-COMISCA, 31 Agosto 2023.

OPS



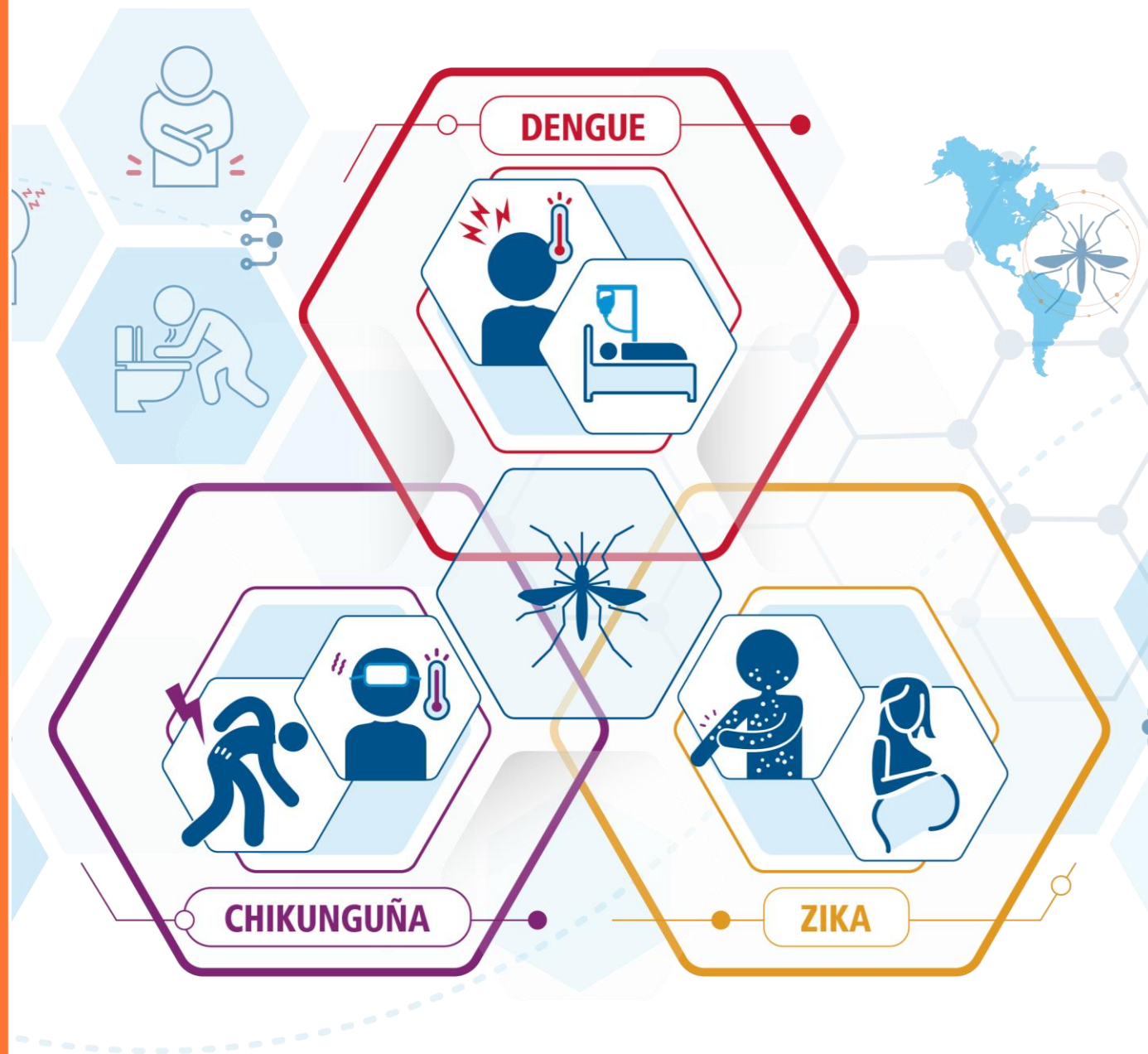
Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

Dengue

Situación regional y en países del COMISCA



OPS

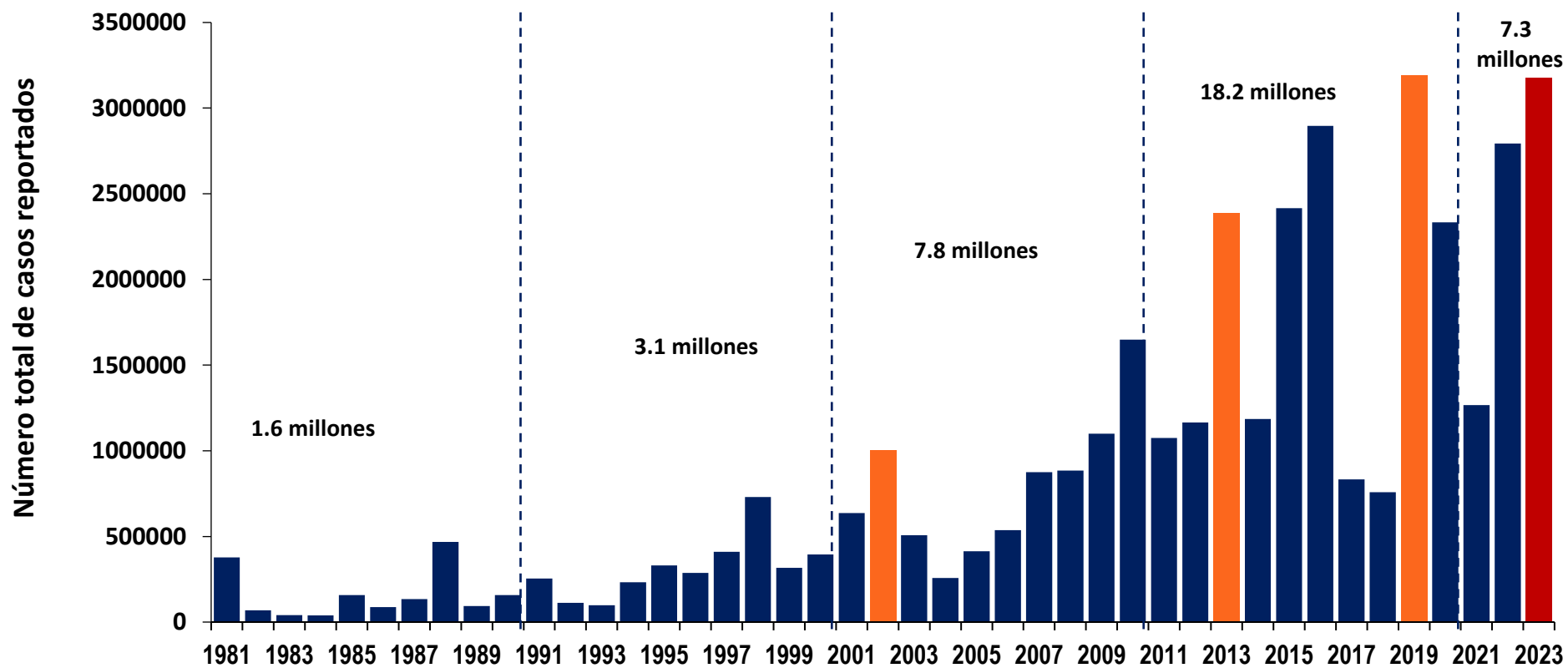
Organización Panamericana de la Salud
Organización Mundial de la Salud

OPS 120
ANIVERSARIO

Situación de los casos de dengue en las Américas, 1981 – 2023 SE 30



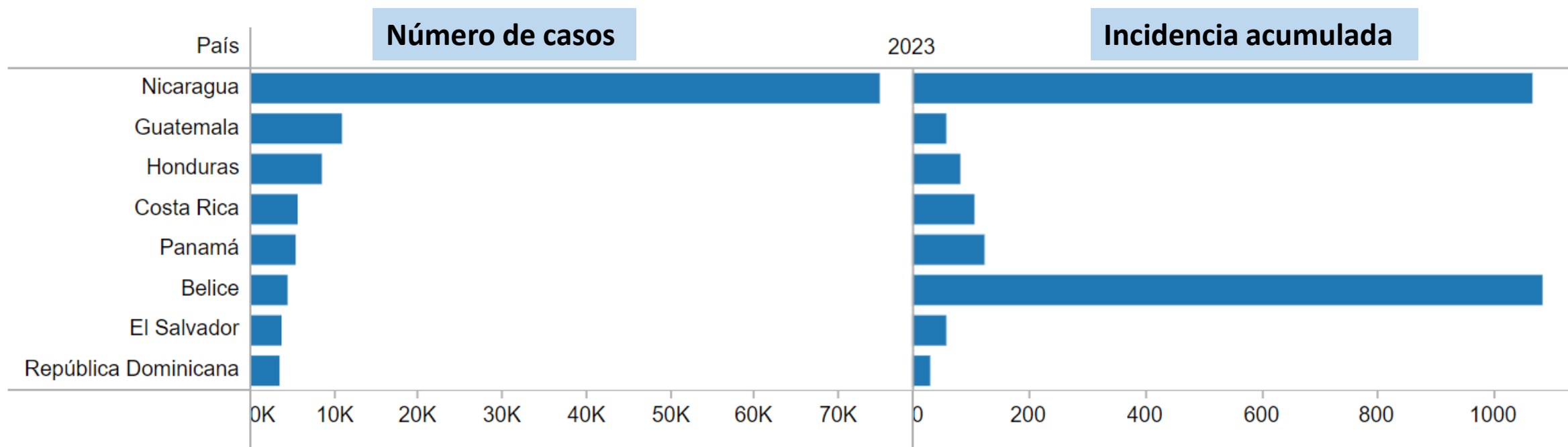
Región Américas	Sospechosos	Incidencia acumulada*	Confirmados	Dengue grave	Muertes	Letalidad**
Año 2023	3.176.744	319	1.460.740 (46%)	3.939	1.452	0.046



- **Tendencia al aumento** en el número de casos de dengue
- **Año 2002:** +1 millón de casos registrados
- **Año 2013:** +2 millones de casos registrados
- **Año 2019 y 2023:** +3 millones de casos registrados

Situación de los casos de dengue en países del COMISCA, 2023 SE 30

Sospechosos	Incidencia acumulada*	Confirmados	Dengue grave	Muertes	Letalidad**
110.701	176	8.133 (7.3%)	149	31	0.028



Países con aumento de casos y en epidemia por dengue en las Américas, 2023 (SE30)

Países en epidemia



Países con aumento de casos

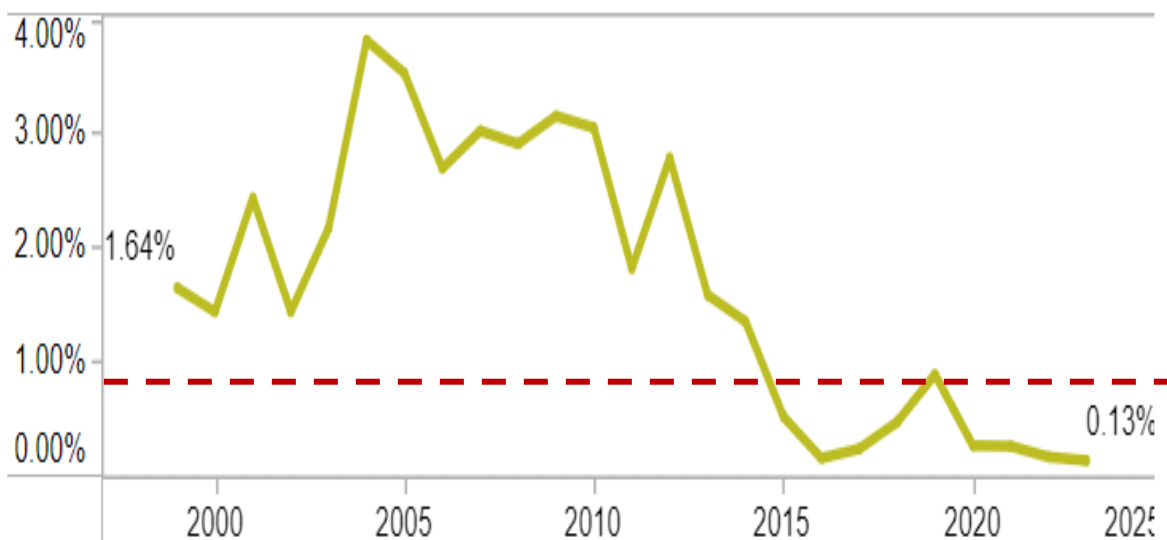


☐ Siete países han alcanzado la categoría de epidemia durante el primer semestre del 2023

Proporción de casos graves y letalidad por dengue en las Américas, 1999 - 2023 (SE30)

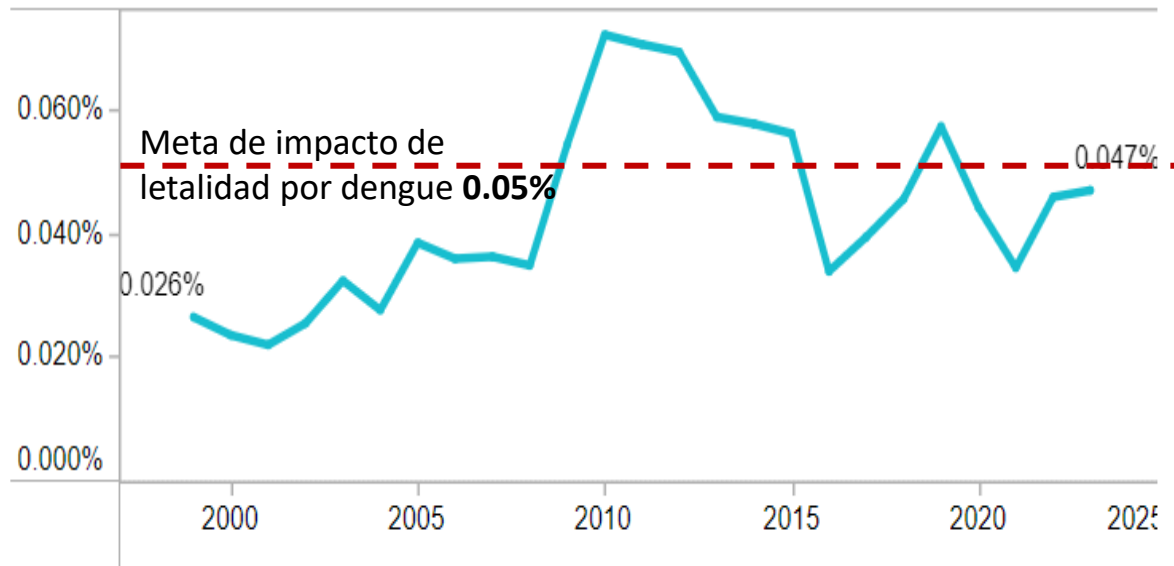
A pesar del aumento en la transmisión del dengue, desde 2010 las intervenciones oportunas en la atención primaria han dado como resultado una tendencia a la disminución de gravedad y letalidad por dengue en la Región.

■ Proporción de dengue grave



La proporción media de gravedad por dengue en los últimos 10 años: 0.85%

■ Taza de letalidad por dengue

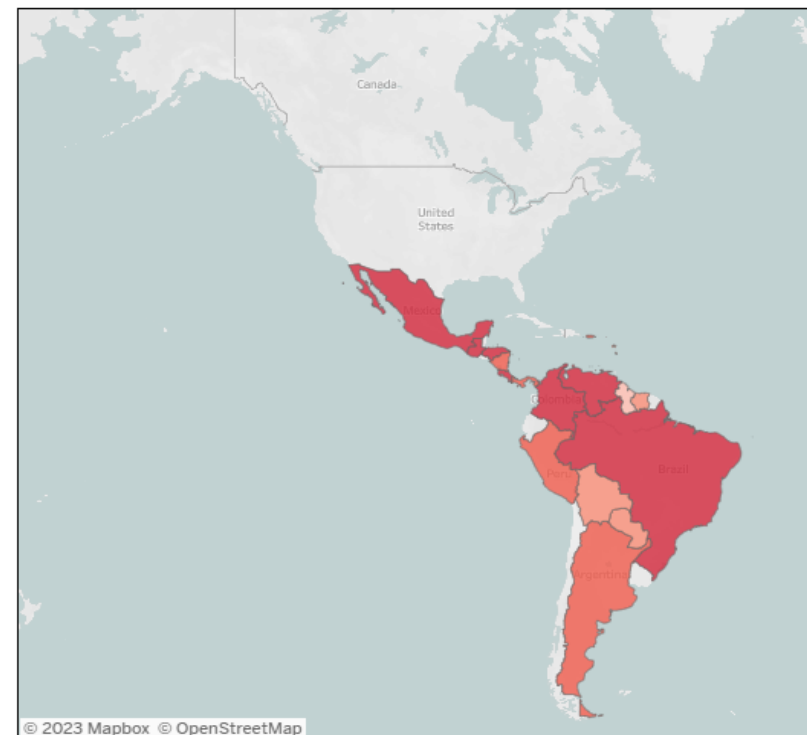


Letalidad por dengue $\leq 0.05\%$

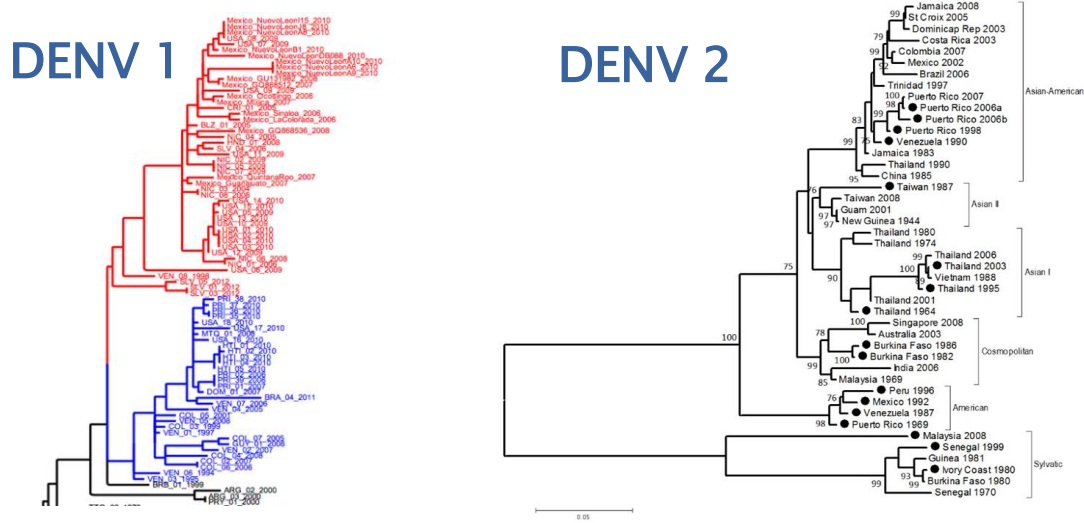
Meta de impacto del Plan Estratégico de la OPS 2020-2025

Serotipos del virus Dengue identificados en las Américas, 2023 SE 30

Serotype	DENV1	DENV2	DENV3	DENV4
Country	DENV1	DENV2	DENV3	DENV4
Argentina	●	●	●	
Bolivia	●	●		
Brazil	●	●	●	●
Colombia	●	●	●	●
Costa Rica	●	●	●	●
Guadeloupe	●	●		
Guatemala	●	●	●	●
Guyana			●	
Honduras	●	●	●	●
Martinique		●		
Mexico	●	●	●	●
Nicaragua	●		●	●
Panama	●	●	●	
Paraguay	●	●		
Peru	●	●	●	
Puerto Rico	●	●	●	
Suriname		●	●	
Venezuela	●	●	●	●



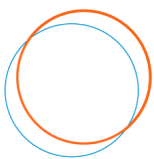
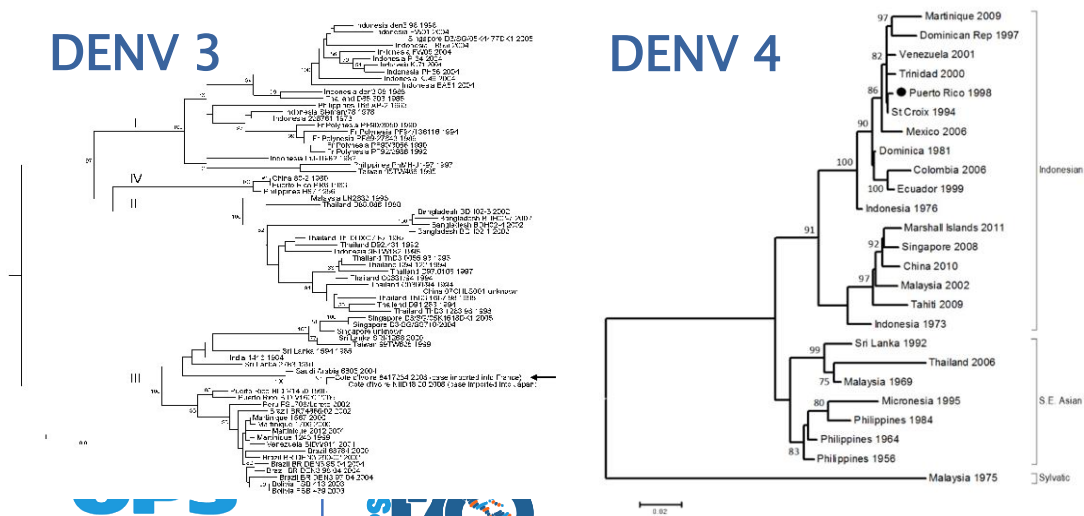
Vigilancia y caracterización genómica de Arbovirus: ViGendA



Existe una variedad de **genotipos** dentro de cada **serotipo** de dengue

¿Por qué es importante?

- Asociación con los patrones de distribución y transmisión geográfica
- Invasión (emergencia) en nuevas regiones.
- Dinámica evolutiva
- Potencial epidémico
- Patogenicidad
- Virulencia
- Otros... (vacunas...)



Vigilancia y caracterización genómica de Arbovirus: ViGendA

Dengue 2, cosmopolitano 2019–2022

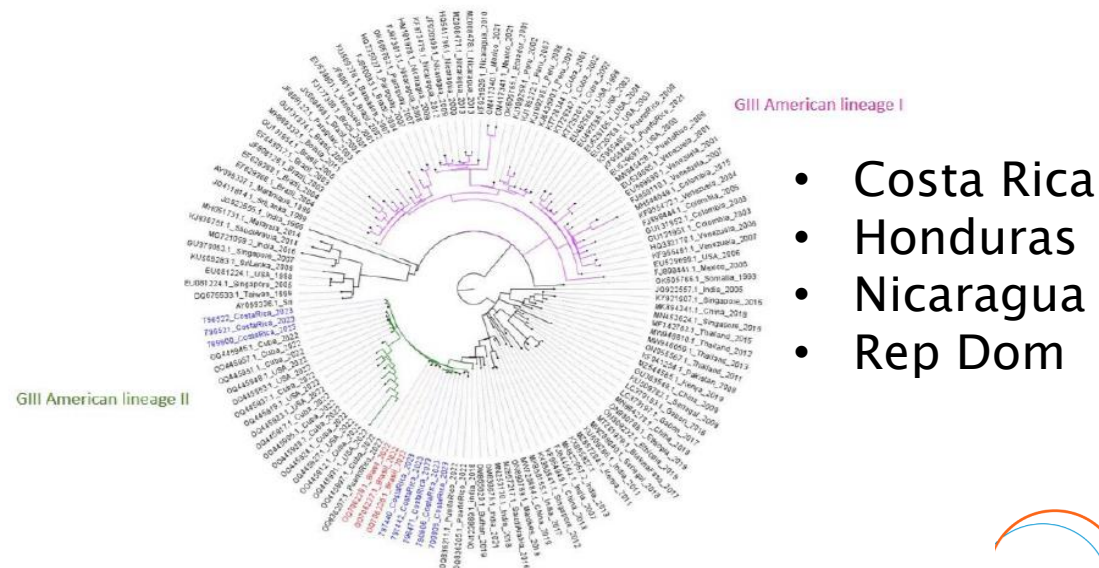
Dengue 3, genotipo III, 2023

Instituto Costarricense de Investigación y Enseñanza en Nutrición y Salud
Centro Nacional de Referencia Virología



- INS, Peru
- CDC/DB
- Fiocruz
- PAHO

Figura 4 Análisis filogenético para dengue virus serotipo 3 (DENV-3) genotipo III, Costa Rica

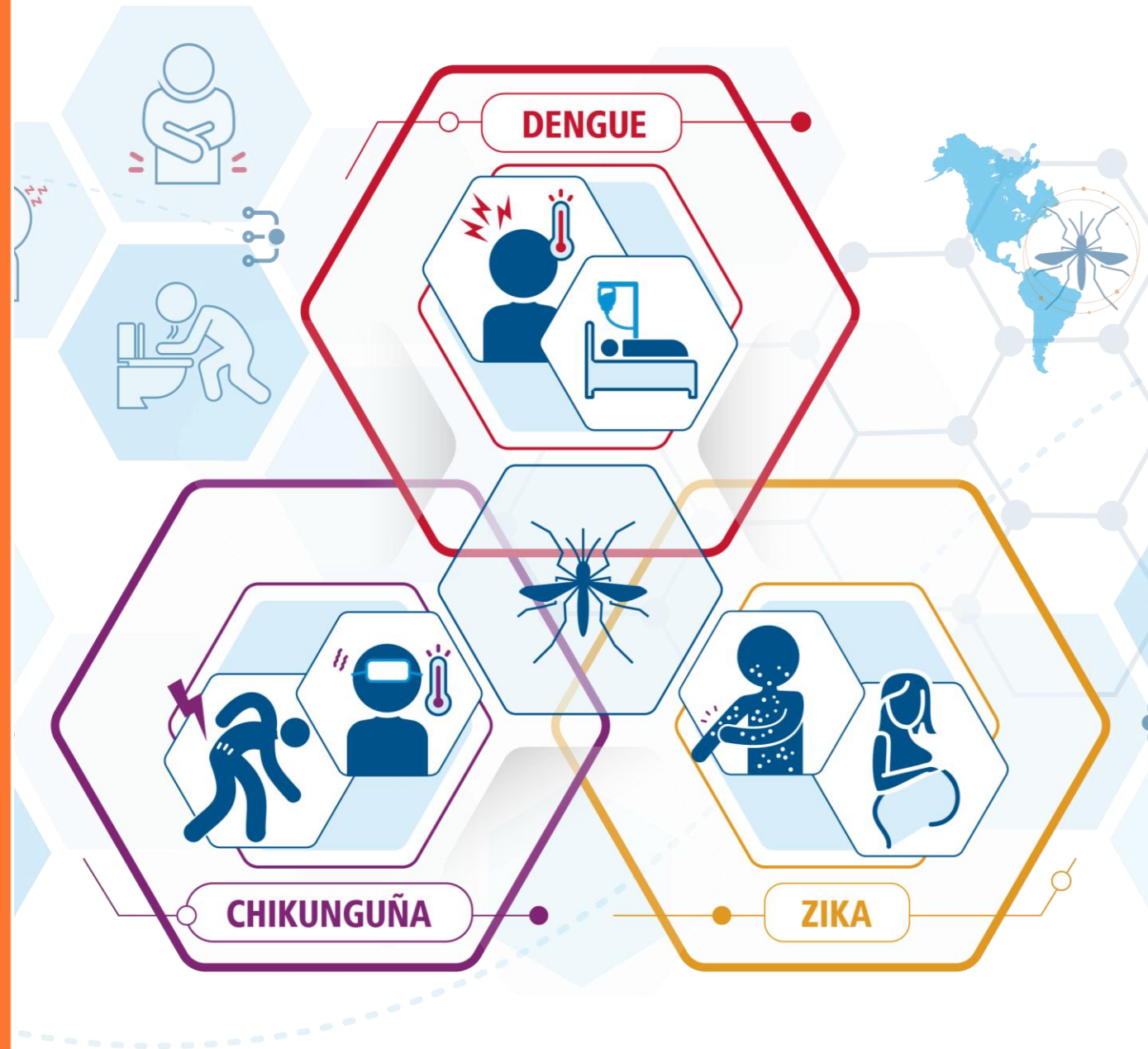


Introducción y detección por primera vez en la Región de algunos genotipos; se debe hacer seguimiento para determinar patrones de circulación y posible impacto en salud pública



Chikunguña y Zika

Situación regional y en países del COMISCA



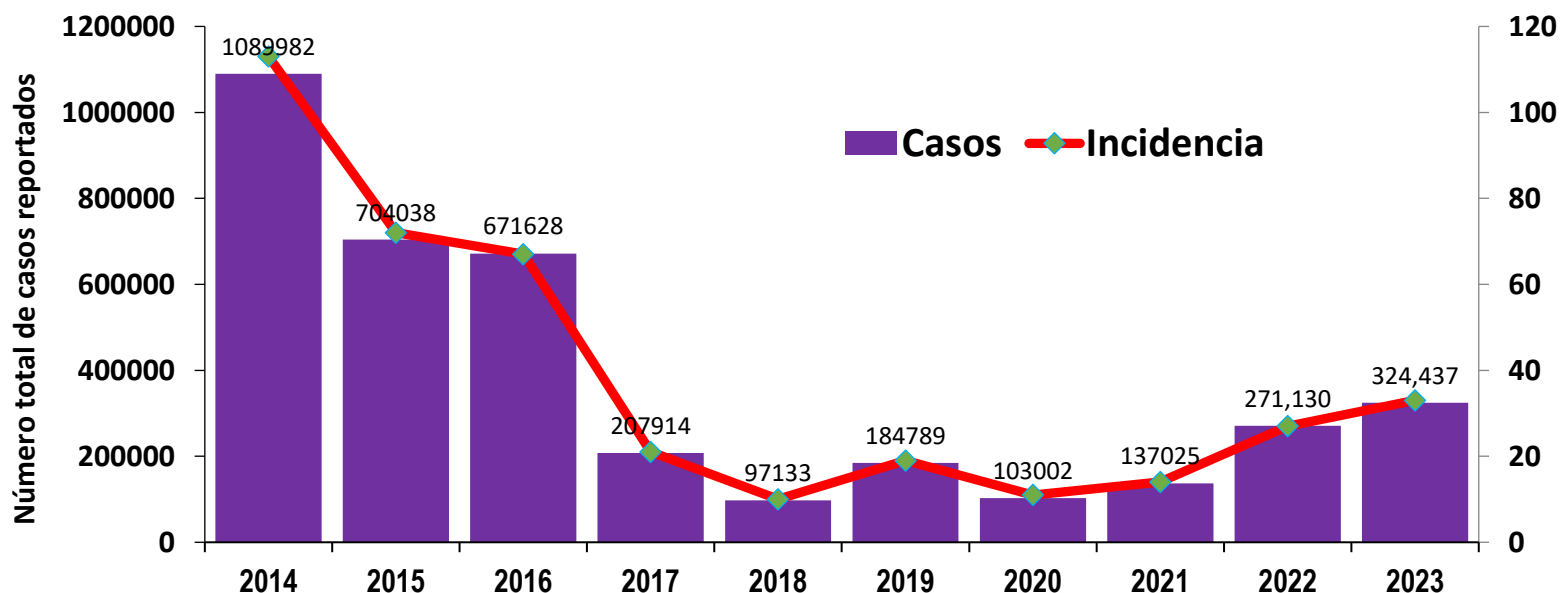
OPS

Organización Panamericana de la Salud
Organización Mundial de la Salud
Américas

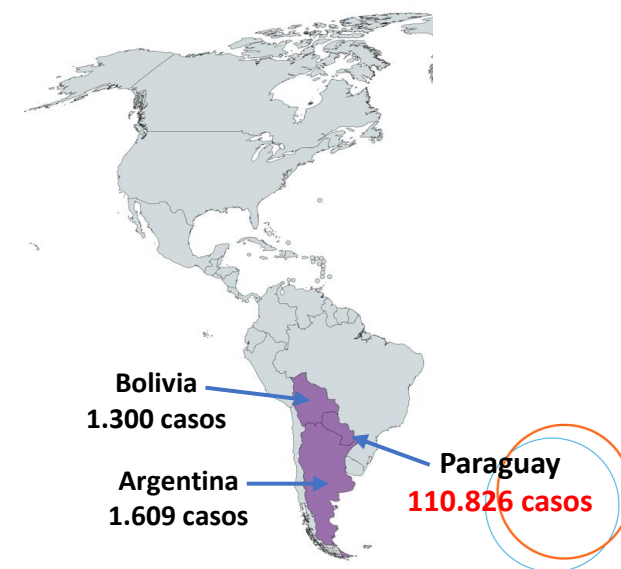
OPS 120
ANIVERSARIO

Situación de casos por Chikunguña en las Américas, 2023 SE 30

Región las Américas	Total	Incidencia	Confirmados	Muertes/letalidad**
Año 2023	324.437	33	176.152 (55%)	340/0.104

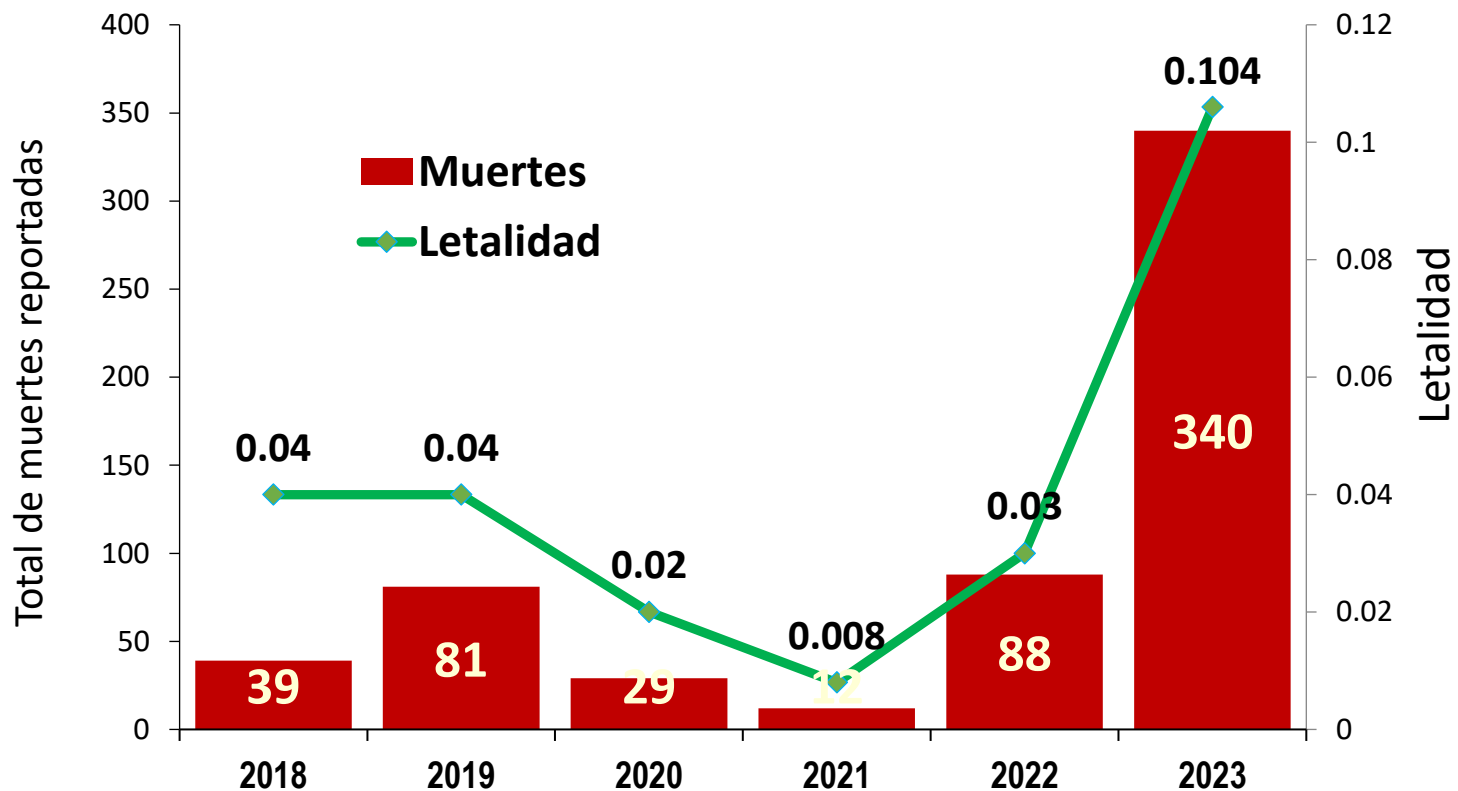


Países con brotes, 2023



2023 incremento de 40% (324.437 casos) con respecto a la misma semana del 2022 (232.031 casos) y 125% en comparación con el promedio de los últimos cuatro años (144.089 casos)

Muertes y letalidad* por chikunguña en las Américas, 2018-2023 SE 30

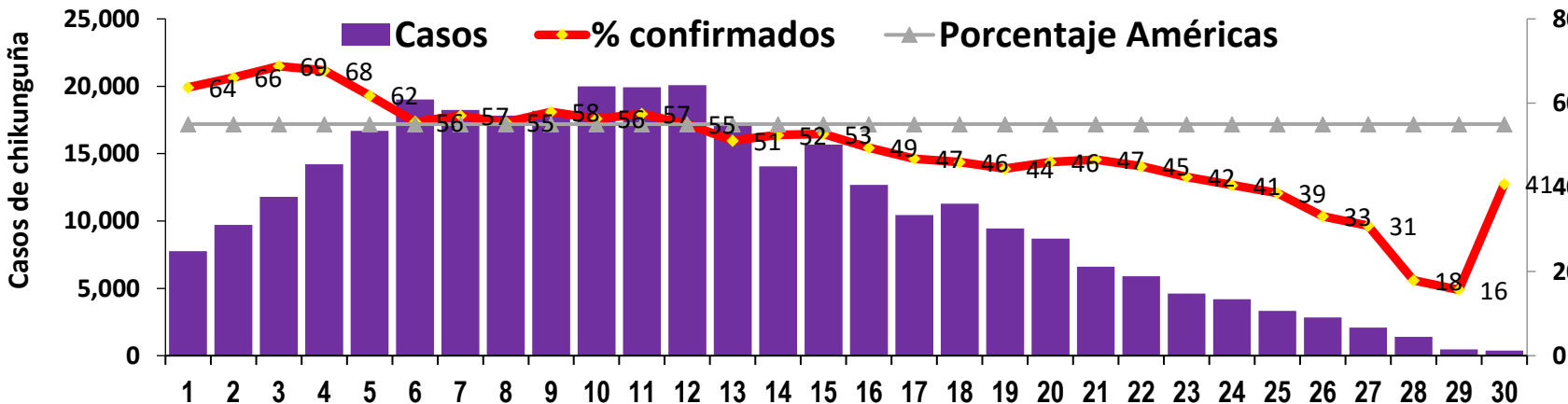


340 muertes en 2023: corresponden 271 (80%) a Paraguay y 69 (20%) a Brasil

Letalidad Paraguay 0.244 muertes por cada 100 casos, Brasil 0.032 muertes por cada 100 casos

Porcentaje de casos confirmados por laboratorio en las Américas y Países más afectados por chikunguña, 2023 SE 30

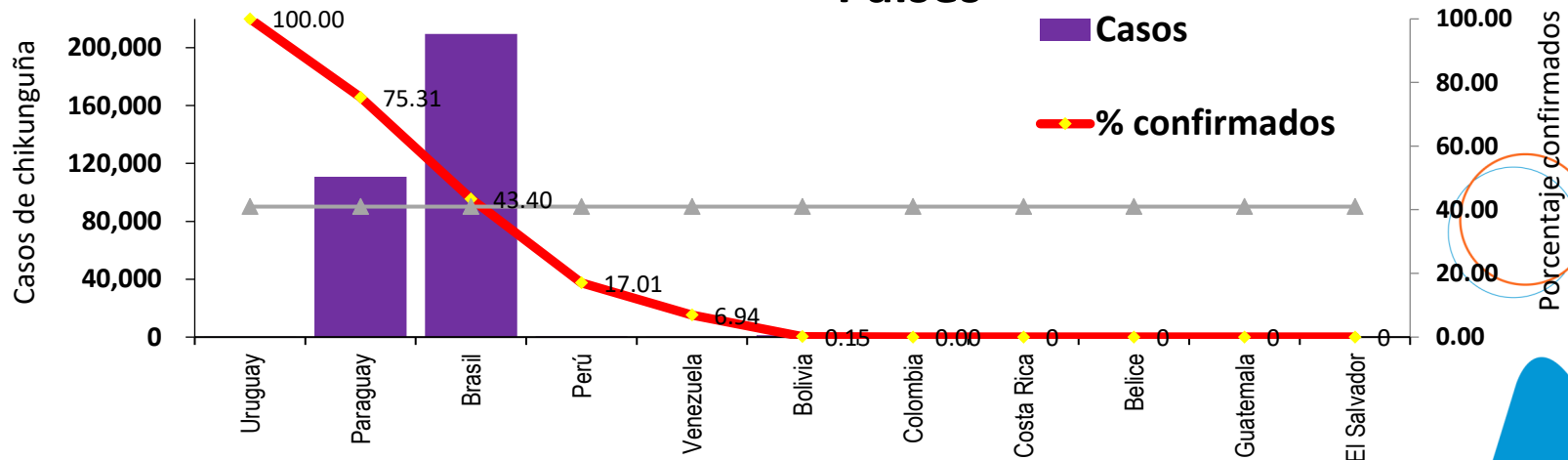
Las Américas



Porcentaje de confirmación **55%** en las Américas 2023

Porcentaje promedio de confirmación de **41%** en los últimos 5 años, con rango de 3 a 59%

Países

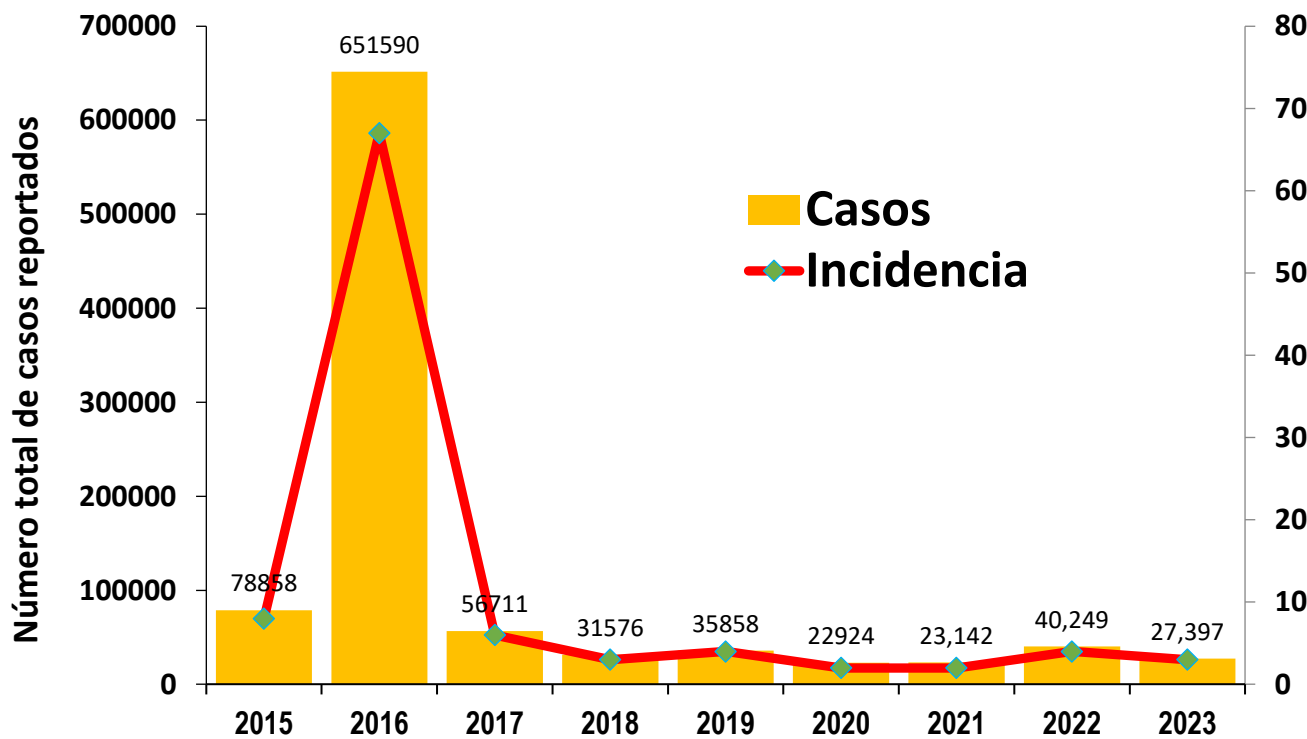


Fuente: Plataforma de Información en Salud (PLISA). OPS/OMS

Situación de casos de Zika en las Américas, 2023 SE 30

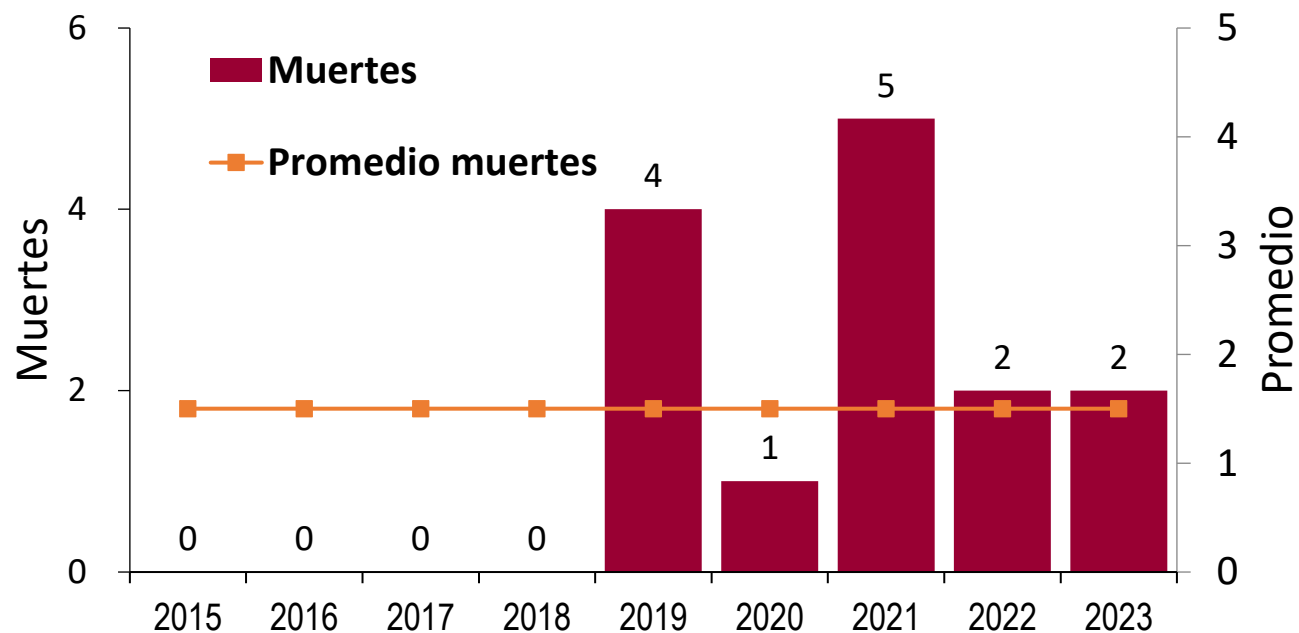


Región las Américas	Total	Incidencia	Confirmados	Muertes
Año 2023	27.397	3	2.747 (10%)	2



- Los casos de Zika ocurridos en los últimos seis años representan el 28% (181.146 casos) de los ocurridos durante el año epidémico del 2016 (652.207 casos)
- 2023 decremento de 15% (27.397 casos) con respecto a misma semana del 2022 (32.080 casos) e incremento de 22% en comparación con el promedio de los últimos cinco años (22.383 casos)

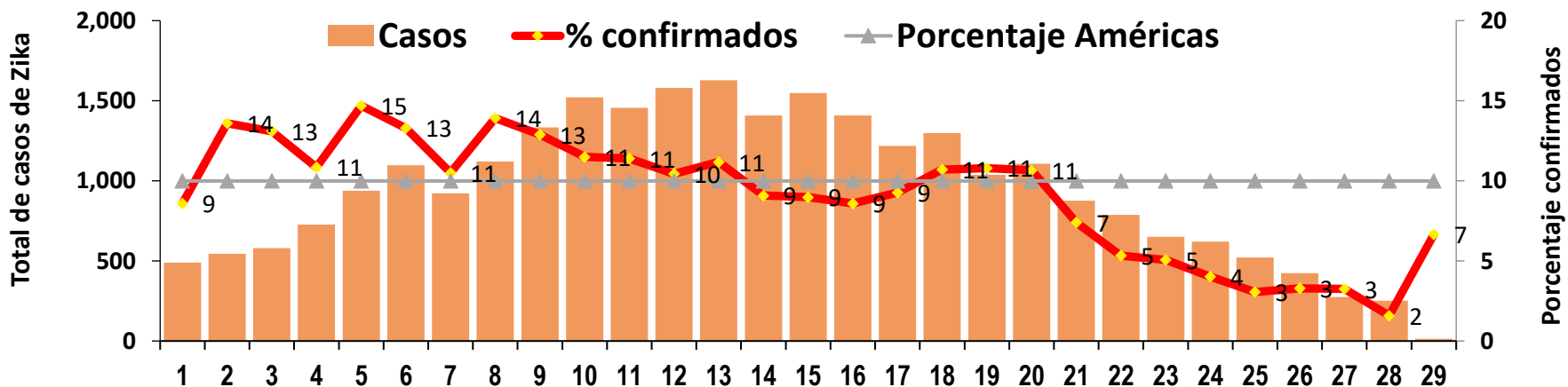
Número de muertes por Zika en países de las Américas, 2015-2023 SE 30



Año	País	Muertes
2019	Brasil	3
	Haití	1
2020	Brasil	1
2021	Brasil	5
2022	Brasil	2
2023	Brasil	2

Porcentaje de casos confirmados por laboratorio en las Américas y países más afectados por Zika, 2023 SE 30

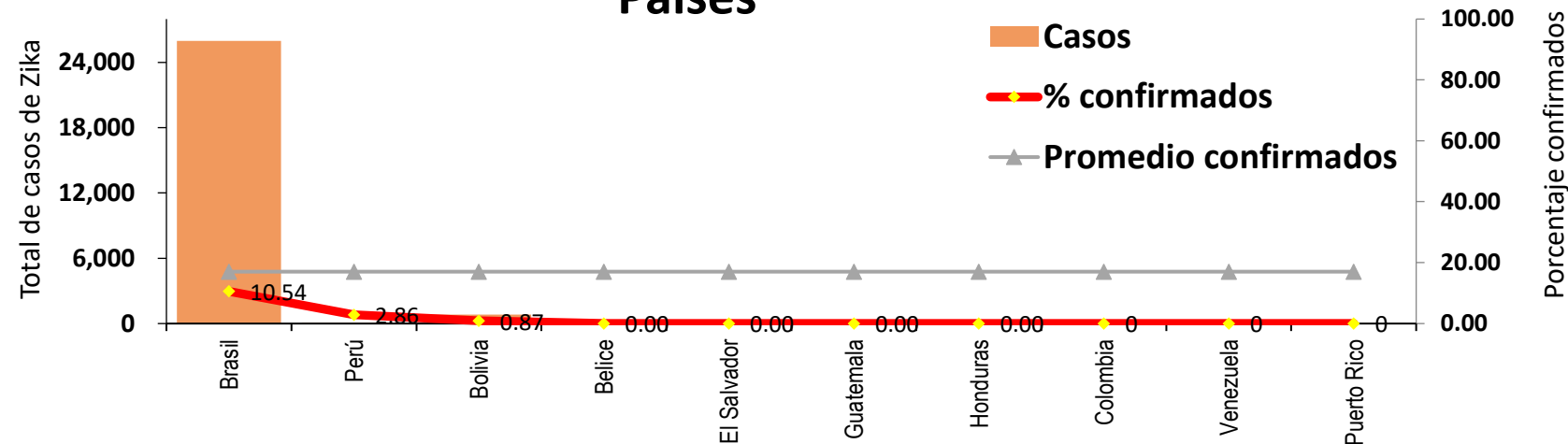
Las Américas



Porcentaje de confirmación 10% en las Américas 2023

Porcentaje promedio de confirmación de 17% en los últimos 8 años, con rango de 9 a 32%

Países



Fuente: Plataforma de Información en Salud (PLISA). OPS/OMS



Situación del **chikunguña** y el **zika** en países del COMISCA,, 2023 SE 30

Chikunguña

Países	Sospechosos	Confirmados	Muertes
Belize	272	0	0
Costa Rica	30	8	0
El Salvador	40	0	0
Guatemala	199	0	0
Honduras	2	S/D	0
Nicaragua	3	0	0
Panamá	S/D	S/D	S/D
Rep. Dominicana	S/D	S/D	S/D
COMISCA	546	8	0

S/D: Sin datos

Zika

Países	Sospechosos	Confirmados	Muertes
Belize	281	0	0
Costa Rica	7	0	0
El Salvador	64	0	0
Guatemala	112	0	0
Honduras	12	S/D	0
Nicaragua	0	0	0
Panamá	S/D	S/D	S/D
Rep. Dominicana	S/D	S/D	S/D
COMISCA	476	0	0

S/D: Sin datos

Plan de trabajo OPS y SE-COMISCA:

FORTALECIMIENTO DE LA RESPUESTA DE PREVENCIÓN Y CONTROL DEL DENGUE, CHIKUNGUÑA Y ZIKA EN EL PERÍODO EPIDÉMICO 2023 Y DENTRO DEL MARCO DE LA EGI-ARBOVIRUS PARA LOS PAÍSES DE SE-COMISCA

Objetivo: Fortalecer la capacidad de respuesta para el control del dengue, chikunguña y Zika en Manejo Clínico de Pacientes, Entomología, Vigilancia epidemiológica, Laboratorio y Gestión en los países de SE-COMISCA.

1. Fortalecimiento de capacidades en manejo clínico de pacientes

- Programa de educación continuada haciendo uso de las vías virtuales, semi-presenciales y presenciales. Redes de expertos clínicos.
- Redes de expertos clínicos.

2. Fortalecimiento de la vigilancia y análisis integrado de las arbovirosis con la implementación y uso de los ECVs

- Uso de los ECVs Capacitación y entrenamiento en vigilancia de las arbovirosis.
- Capacitación y entrenamiento en vigilancia de las arbovirosis.

3. Fortalecimiento de las capacidades nacionales de laboratorio para la vigilancia de dengue y otras arbovirosis

- Capacitación y entrenamiento en vigilancia laboratorial en dengue y otras arbovirosis Fortalecimiento de la capacidad técnica de los laboratorios.
- Fortalecimiento de la capacidad técnica de los laboratorios.

4. Fortalecimiento de manejo integrado de vectores

- Fortalecimiento de las capacidades técnicas por medio de un proceso de actualización continuada en métodos de vigilancia y control de vectores haciendo uso de las vías virtuales.
- Apoyo a los países en la preparación y respuesta a brotes de dengue.

Gracias

