



Situación de Dengue en Argentina

Dra. María Soledad Areso

Epidemiología-Hospital de Niños “Dr. Ricardo Gutiérrez”
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

epidemiologiaguti@gmail.com

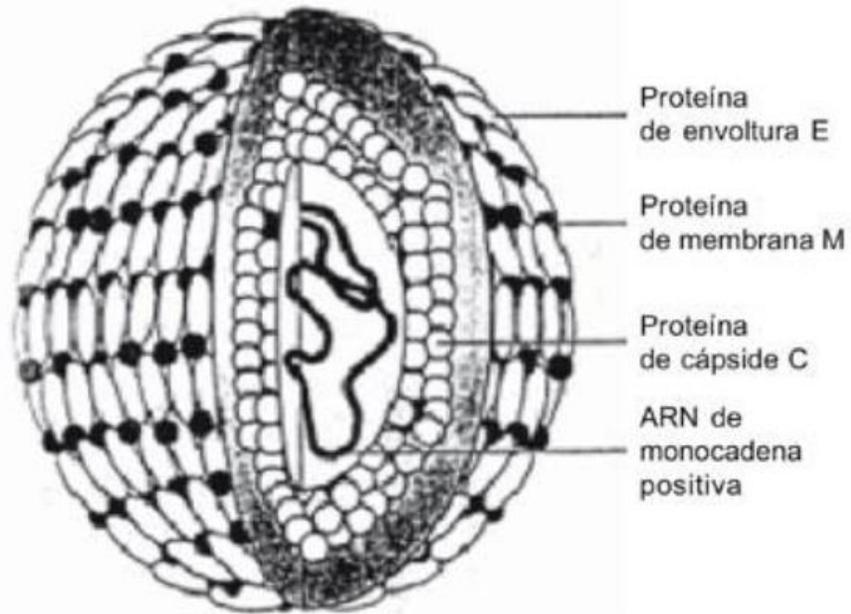


DENGUE

- ✓ Enfermedad viral
- ✓ Pertenece a las Enfermedades Transmitidas por Mosquito (ETM)
- ✓ Vector: Aedes (más frecuente aegypti)
- ✓ Amplia distribución mundial, principalmente regiones tropicales y subtropicales
- ✓ Problema de salud pública.



Características del virus



Flavivirus (RNA). Cuatro serotipos (DEN1,2,3,4)

Inmunidad de larga duración contra el mismo serotipo e inmunidad transitoria y parcial contra los demás.

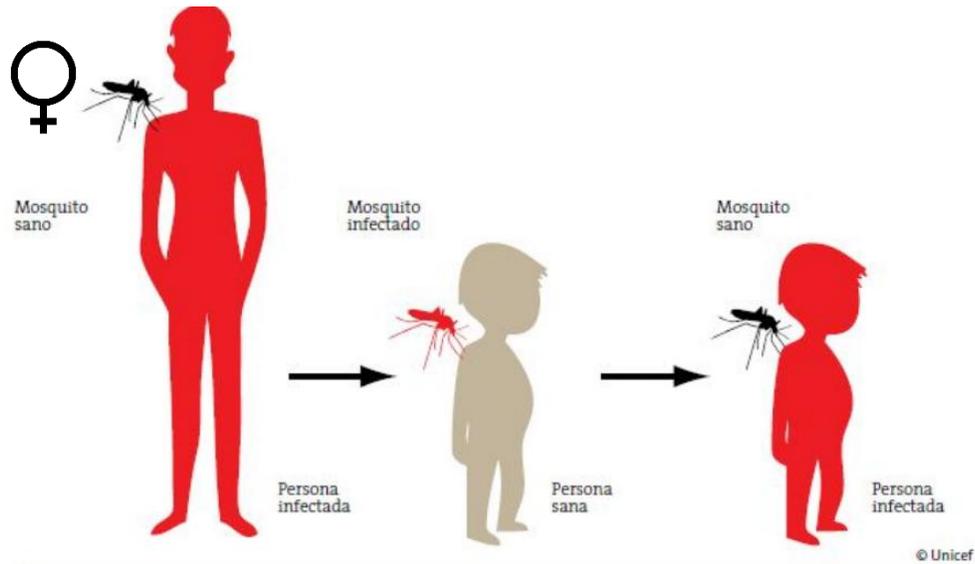
La infección secuencial con diferentes serotipos incrementa el riesgo de dengue hemorrágico.

Periodo de Incubación: 4-7 días (3-14 días).

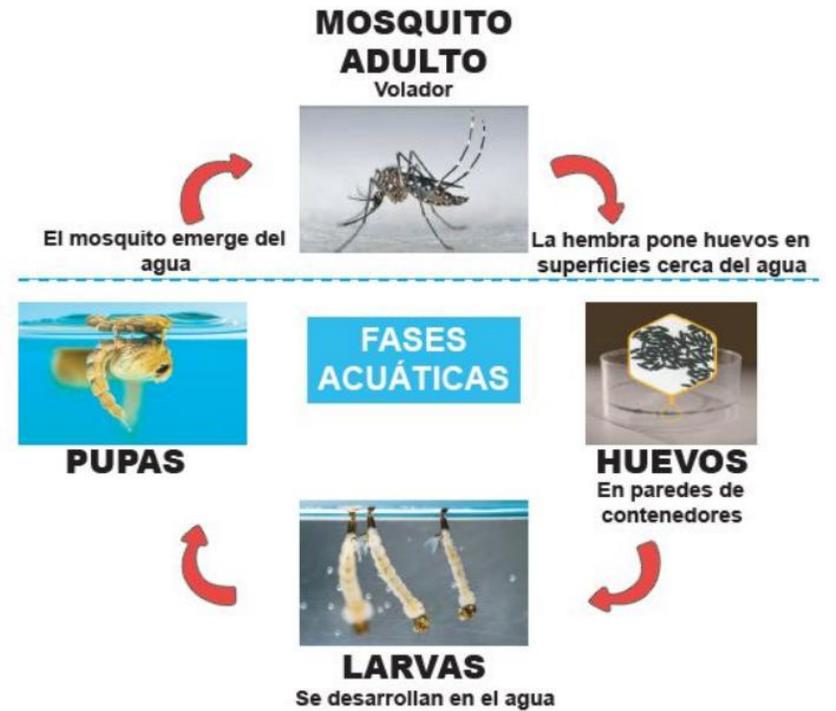


Características del vector

- En América: se demostró transmisión sólo a través de mosquitos *Aedes aegypti*.
- Otros continentes: *Aedes albopictus* (ej Asia).



Los enfermos son infectantes para los mosquitos desde el día previo hasta el 5º día del inicio de síntomas.



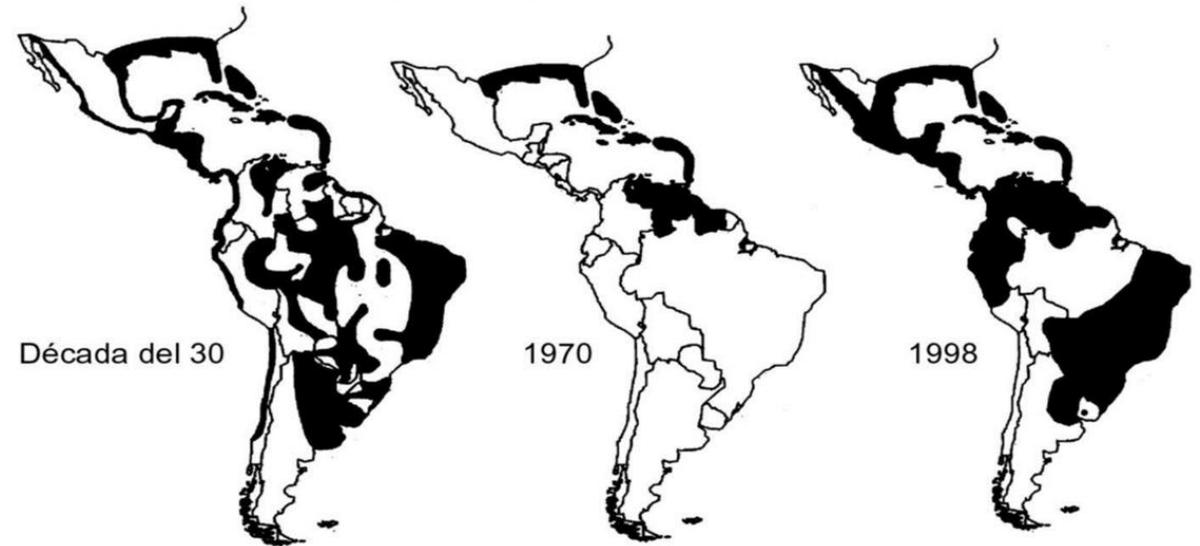
- Los **huevos** constituyen la fase de resistencia del ciclo.
- Evidencia de **transmisión transovárica** (a través de huevos infectados).
- Mosquito adulto vive 1 mes: tiempo de transmisión de la enfermedad



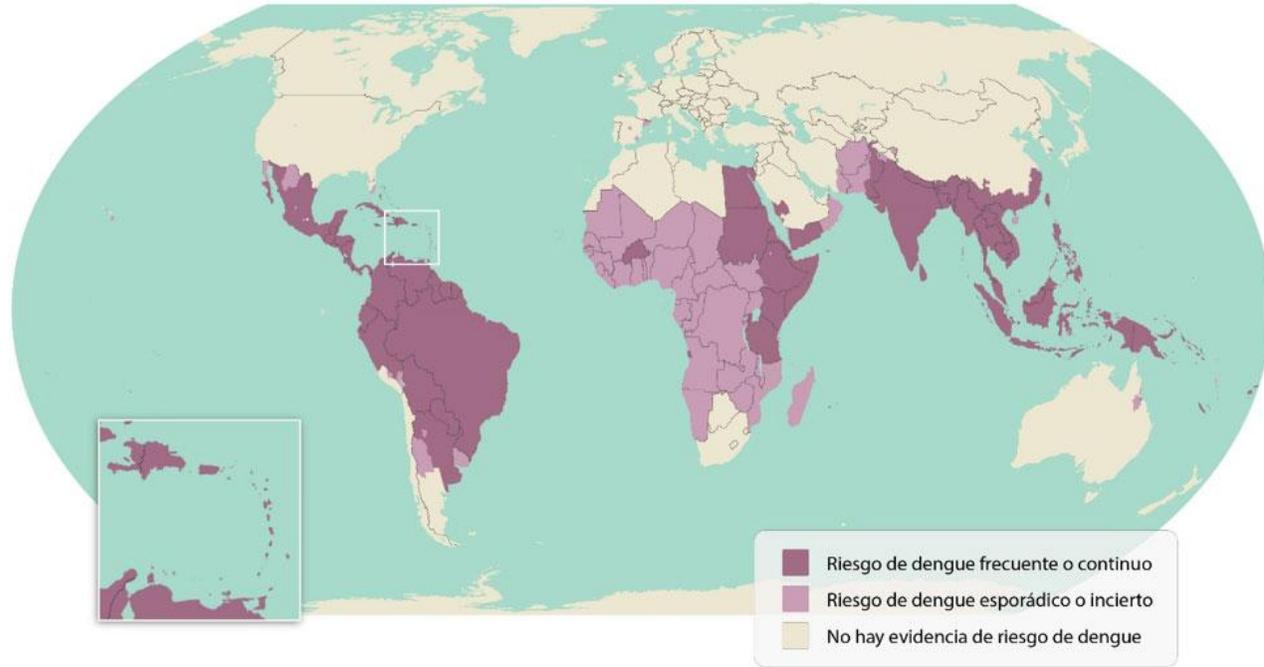
Características del vector

- Es de hábitos domésticos: interiores o exteriores de las viviendas
- Elige lugares frescos y oscuros
- Reservorios de agua
- Se alimentan durante el día (especialmente primeras horas de la mañana y la tarde)

Distribución de *A. aegypti* en América en la década del 30, 70 y en 1998



CASOS AUTÓCTONOS de Dengue en una población = VIRUS + MOSQUITO + SUCEPTIBLES



- Vector: ampliamente difundido.
- Temperatura: **factor predictor ambiental más importante, determina la distribución geográfica del *Aedes*** (temp. media anual de 15°).

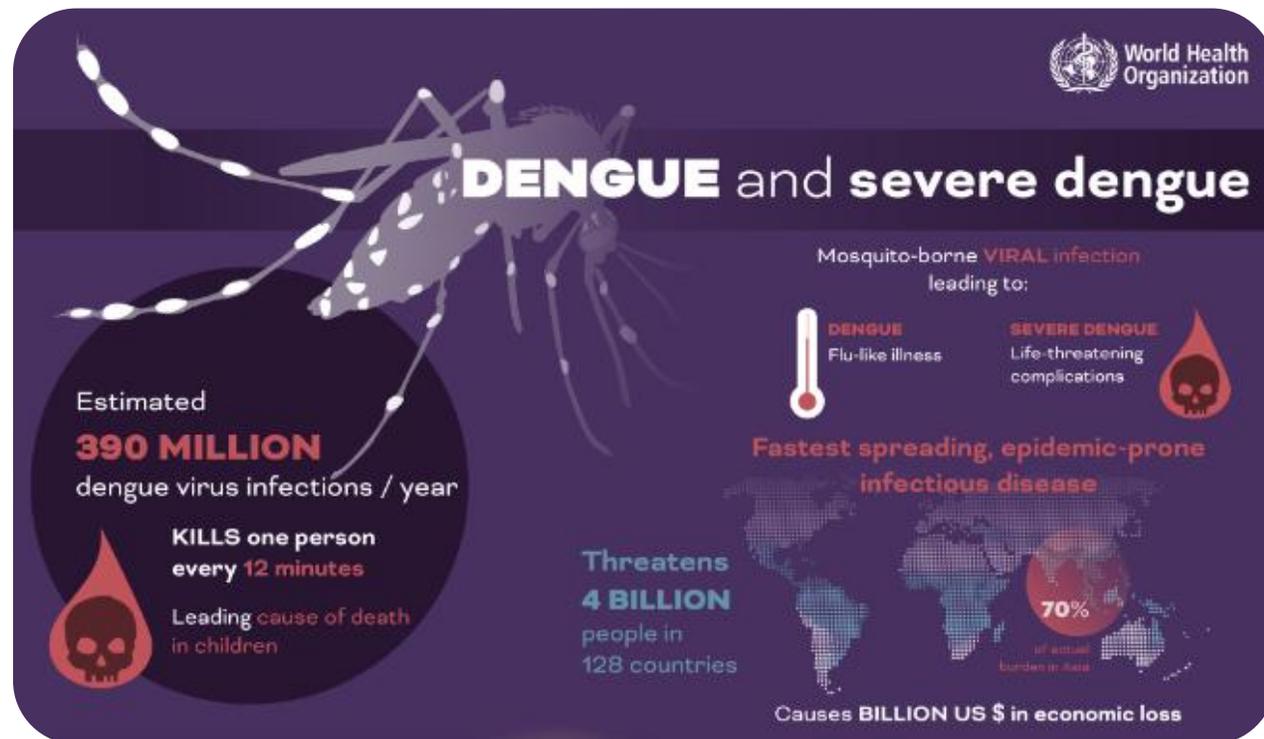
Escenario 0	Escenario 1: Riesgo Bajo	Escenario 2: Riesgo Medio	Escenario 3: Riesgo Alto
Julio-Septiembre	Octubre- Noviembre	Diciembre- Febrero	Marzo-Junio
Presencia de huevos del vector sin actividad larvaria y sin ocurrencia de casos	Baja presencia del vector sin existencia de casos de Dengue y otras ETMAa	Presencia del vector con existencia de casos sospechosos de dengue y otras ETMAa (Generalmente con antecedente de viaje).	Presencia del vector con existencia de casos confirmados de dengue y otras ETMAa (con y sin antecedente de viaje)

- **Temporada cálida:** presencia de mosquito adulto.
- **Temporada fría:** escasa presencia de mosquito adulto, la población está representada por huevos los cuales originaran mosquitos adultos en la siguiente temporada.
- **El control debe iniciar meses antes de la temporada estival.**



Situación Mundial

- El dengue está aumentando a un ritmo más alto que cualquier otra enfermedad transmisible.
- Cerca de la mitad de la población mundial corre riesgo de contraerlo.
- Es endémico en más de 100 países de las regiones de la OMS.
- Las Regiones de las Américas, Asia Sudoriental y el Pacífico Occidental son las más afectadas.
- Asia se concentra alrededor del 75% de la carga mundial de la enfermedad, seguida de América Latina y África.
- Se está extendiendo a nuevas zonas, incluida Europa, y se observan brotes fulminantes.





Dengue en Las Américas



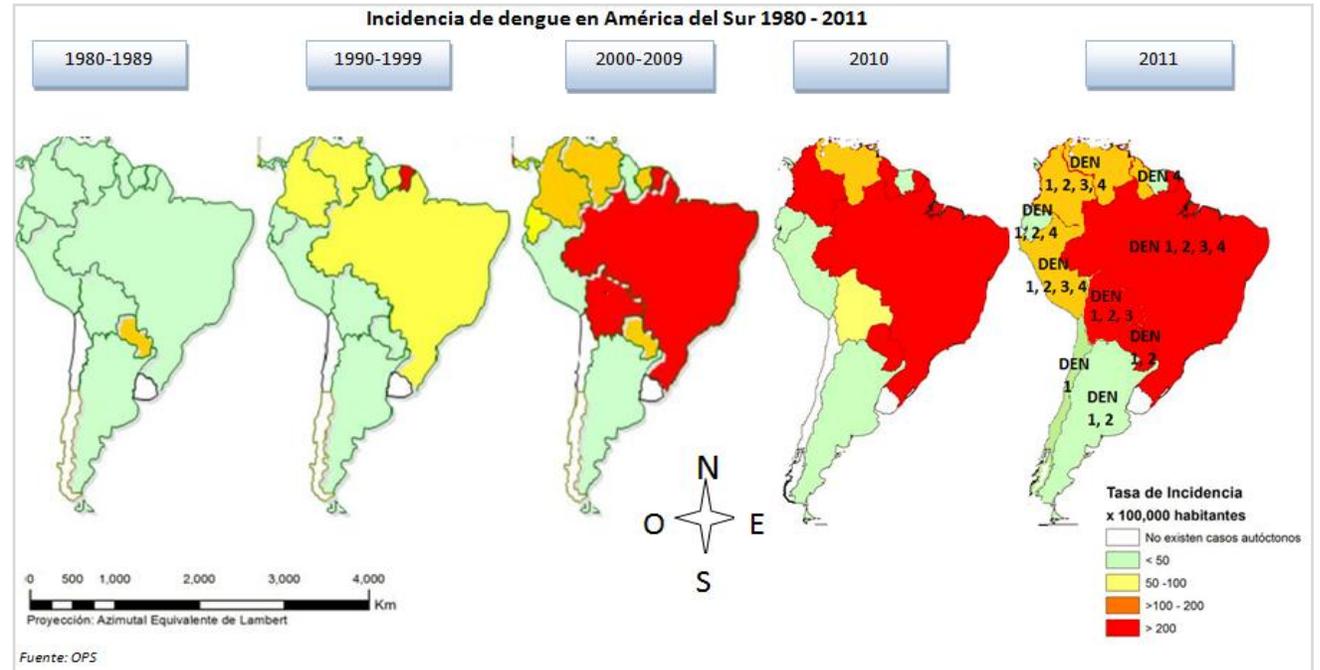
Cerca de **500 millones** de personas en las Américas están actualmente en riesgo de contraer dengue.



Los 4 serotipos de dengue (DENV-1, DENV-2, DENV-3 y DEN-V 4) circulan a lo largo de las Américas y en algunos casos circulan simultáneamente.



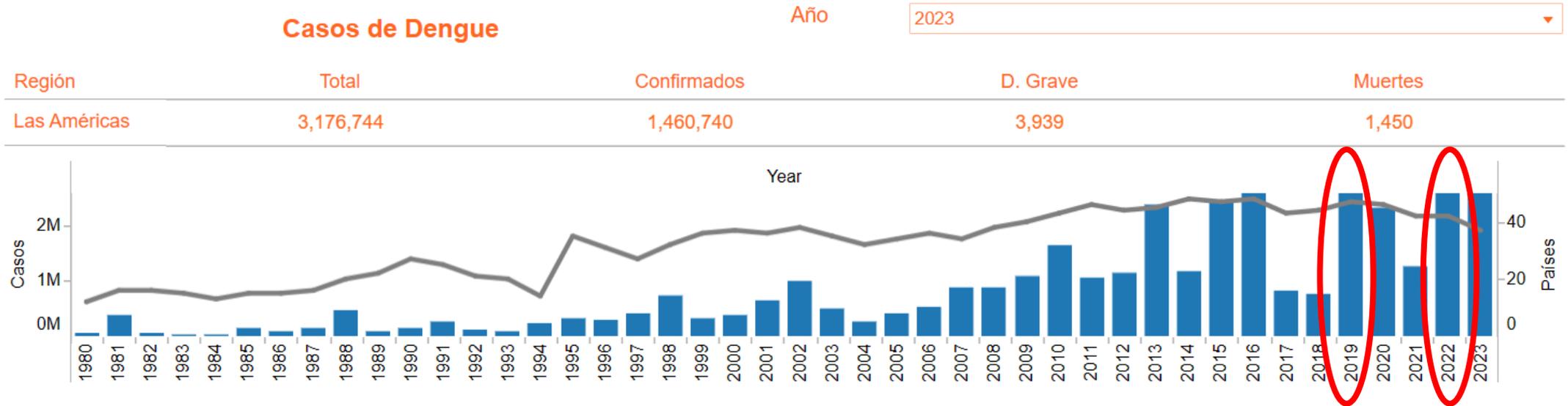
El mosquito *Aedes aegypti* está ampliamente distribuido en las Américas.



La incidencia del dengue se ha incrementado en la región en las últimas cuatro décadas, pasó de 1.5 millones de casos acumulados en la década del 80, a 16.2 millones en la década del 2010-2019



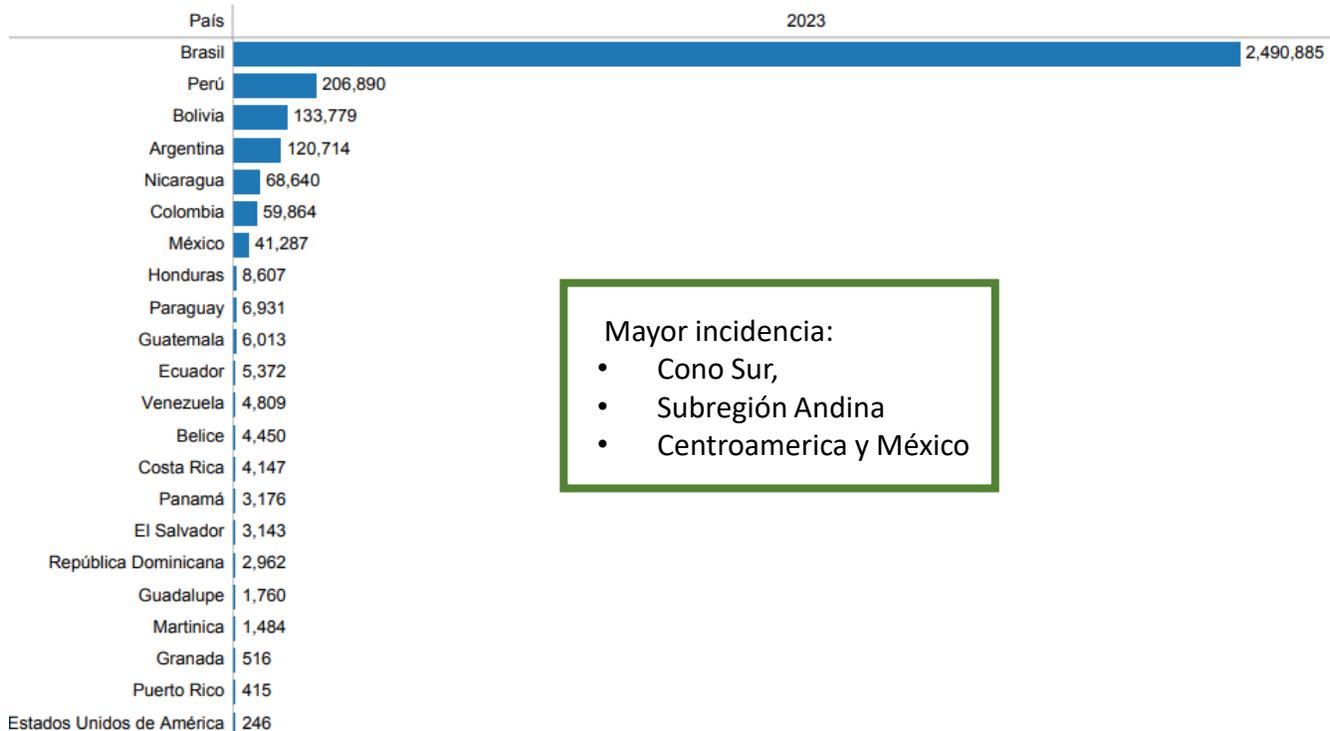
Dengue en Las Américas



- Últimos 28 años: tendencia ascendente, picos cada 3 a 5 años.
- En 2019: el mayor número de casos históricamente registrado.
Más de 3,1 millones de casos,
28.203 casos graves
1.823 muertes
- En 2022: 3er año de mayor registro, sólo superado por 2016 y 2019
2.811.433 de casos

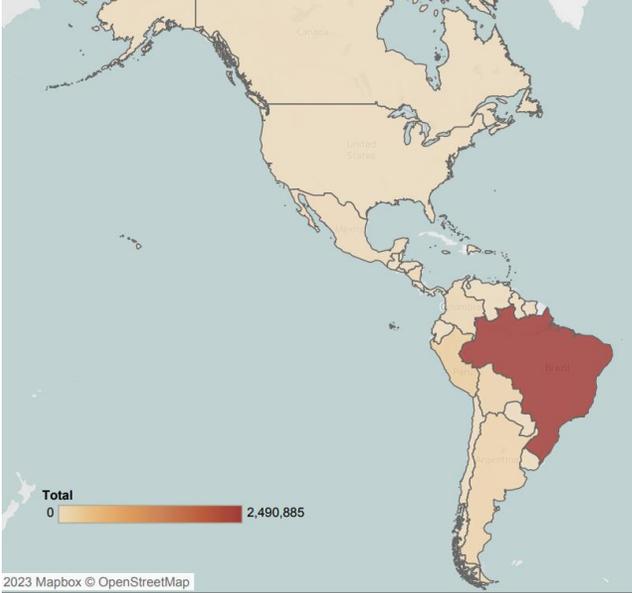


IV JORNADA VIRTUAL DE ACTUALIZACIÓN EN INMUNIZACIONES 2023



Mayor incidencia:

- Cono Sur,
- Subregión Andina
- Centroamerica y México



ID	País o Subregion	Serotipo	Año	Semana Epidemiológica (a)	Total de Casos de Dengue (h)	Tasa de Incidencia (c)	Confirmados Laboratorio	% Lab Conf (x100)	Dengue Grave (d)	(DG/D) x100 (e)	Muertes	Letalidad (f)	Población X 1000
4	Argentina	DEN 1,2,3	2023	29	120,714	264.69	120,714	100.00	0	0.00	65	0.054	45,606
	Brasil	DEN 1,2,3,4	2023	29	2,490,885	1,164.00	1,133,538	45.51	1,347	0.05	866	0.035	213,993
	Chile		2023	5	0	0.00	0		0		0		19,212
	Paraguay	DEN 1,2	2023	28	6,931	91.75	6,931	100.00	0	0.00	8	0.115	7,554
	Uruguay		2023	27	35	1.00	35	100.00	0	0.00	0	0.000	3,485



Situación de Dengue en Argentina 1998-2022



En Argentina, desde la reemergencia en 1998 la tendencia en número de casos está en ascenso y con tres grandes epidemias, en 2009, 2016 y 2020. Incluyendo la expansión progresiva de las áreas de riesgo y la co-circulación de distintos serotipos.

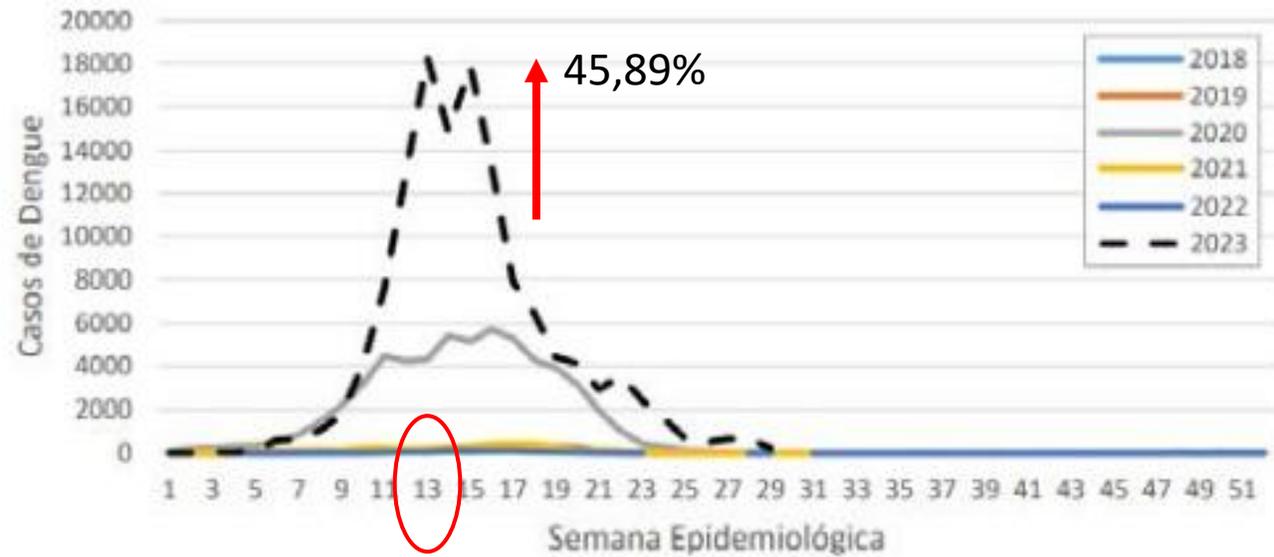
Año	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
DEN1			DEN1		DEN1	DEN1					DEN1	DEN1	DEN1	DEN1		DEN1									
DEN2	DEN2	DEN2				DEN2			DEN2	DEN2			DEN2	DEN2	DEN2	DEN2							DEN2	DEN2	DEN2
DEN3						DEN3	DEN3		DEN3	DEN3					DEN3	DEN3									
DEN4													DEN4			DEN4	DEN4	DEN4	DEN4				DEN4	DEN4	

Fuente: Dirección Nacional de Epidemiología e Información Estratégica con datos extraídos del SNVS 2.0



Situación nacional actual

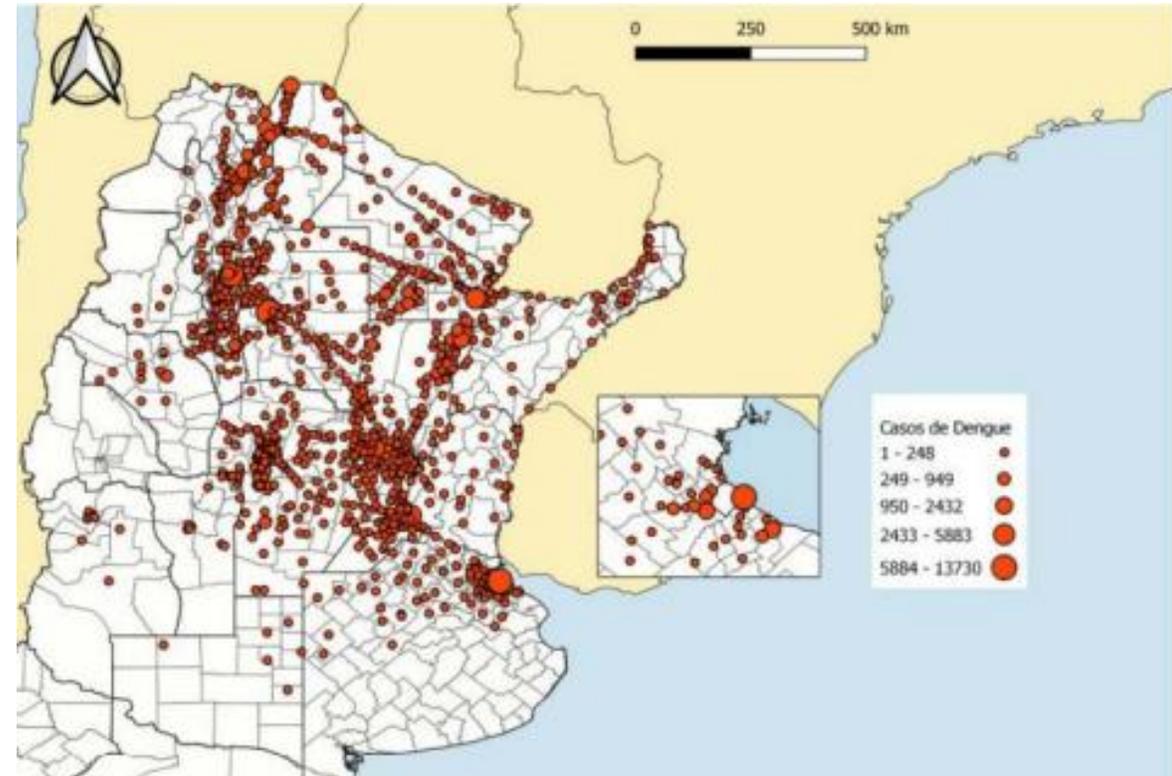
Casos Dengue por SE. Argentina. 2018/2023 (hasta SE 29)



Temporada 2022-2023:
129.168 casos
(120.714 autóctonos)

18 jurisdicciones confirmaron
circulación autóctona: Todo Centro,
NOA y NEA, además de San Luis,
Mendoza y La Pampa

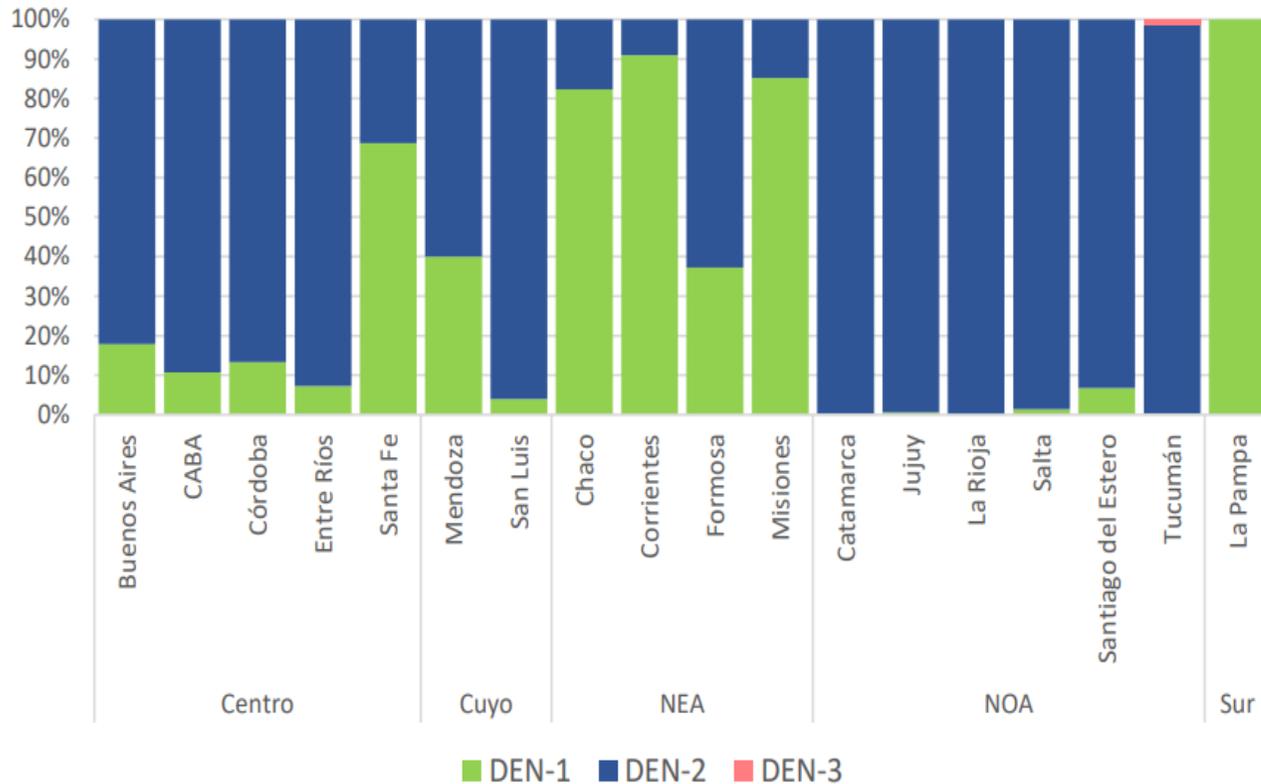
Casos Dengue autóctonos y en investigación según localidad de residencia. 2022/2023. Argentina.



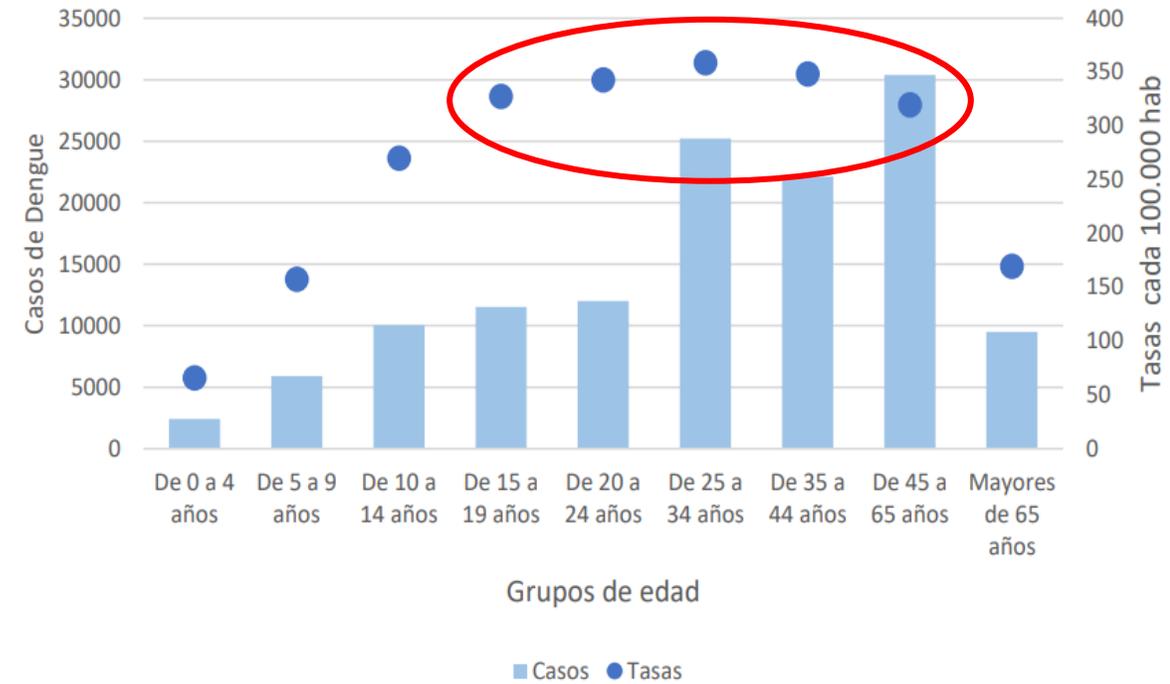


Situación nacional actual

Distribución proporcional de serotipos en casos autóctonos según jurisdicción. Argentina. SE 31/2022 a SE 29/2023



Casos y tasas de dengue según grupos de edad. SE 31/2022 a SE 29/2023. Argentina

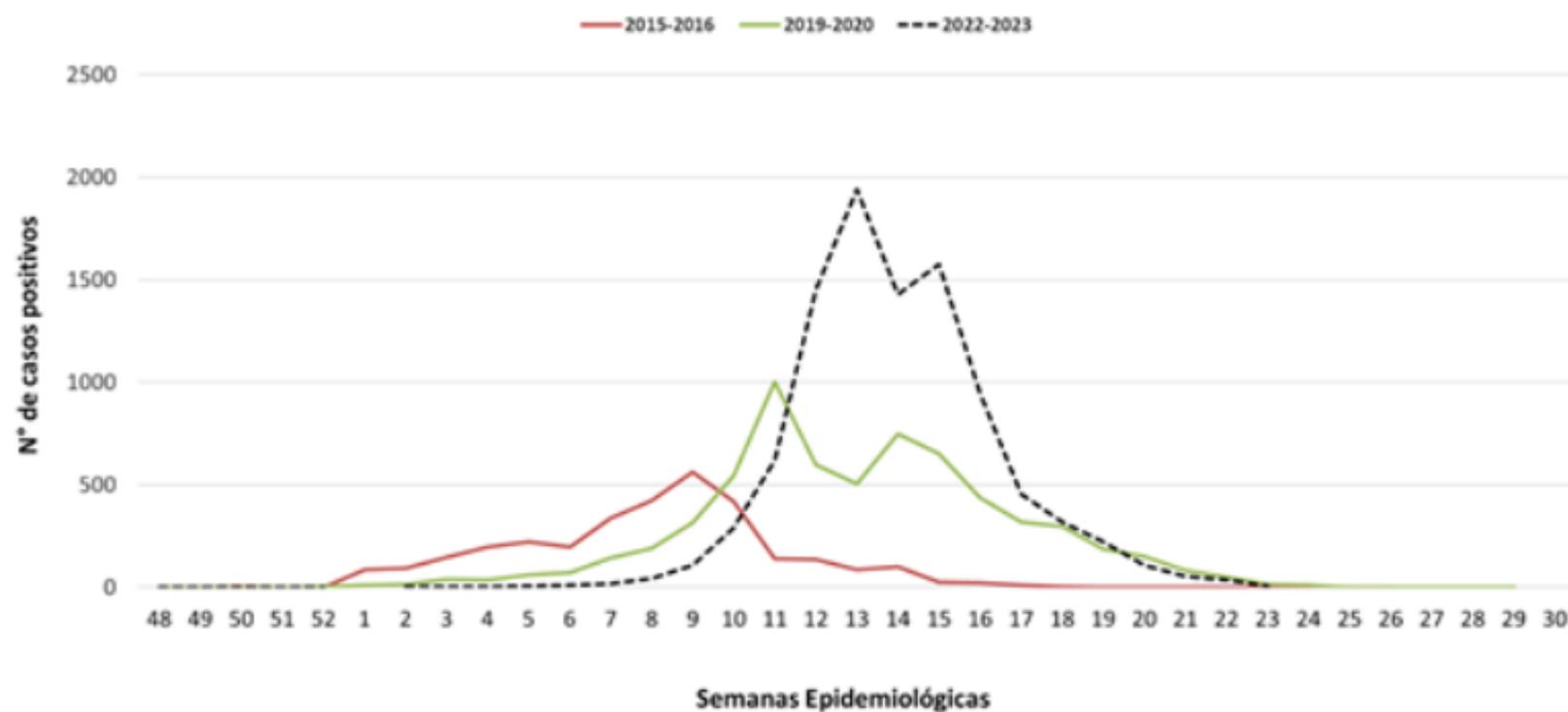




Situación AMBA

- 2015-2016 pico máximo en SE 9
- 2019-2020 dos picos: más acentuado en la SE 11 y otro en la SE14-15.
- 2022-2023 muestra el pico en la SE 13 y un descenso brusco
- Serotipos circulantes: DEN 1 y DEN 2
- Regiones sanitarias que notificaron la mayor cantidad de casos: VI, VII y V.

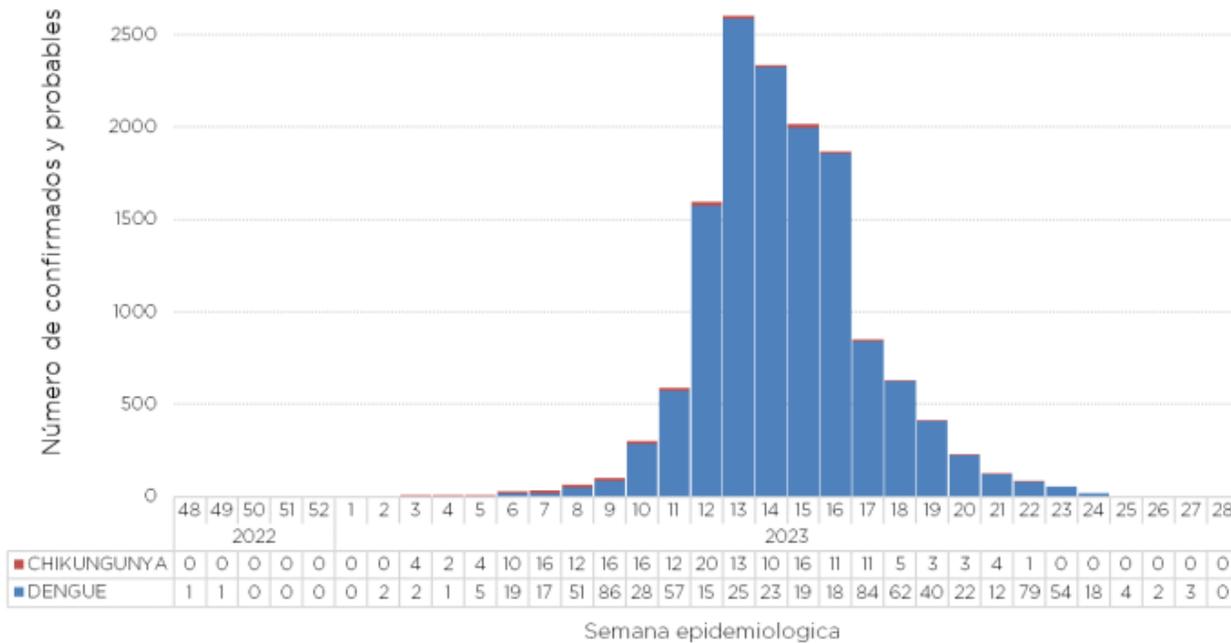
Casos de dengue confirmados según SE. Temporada 2015-16; 2019-20; 2020-23





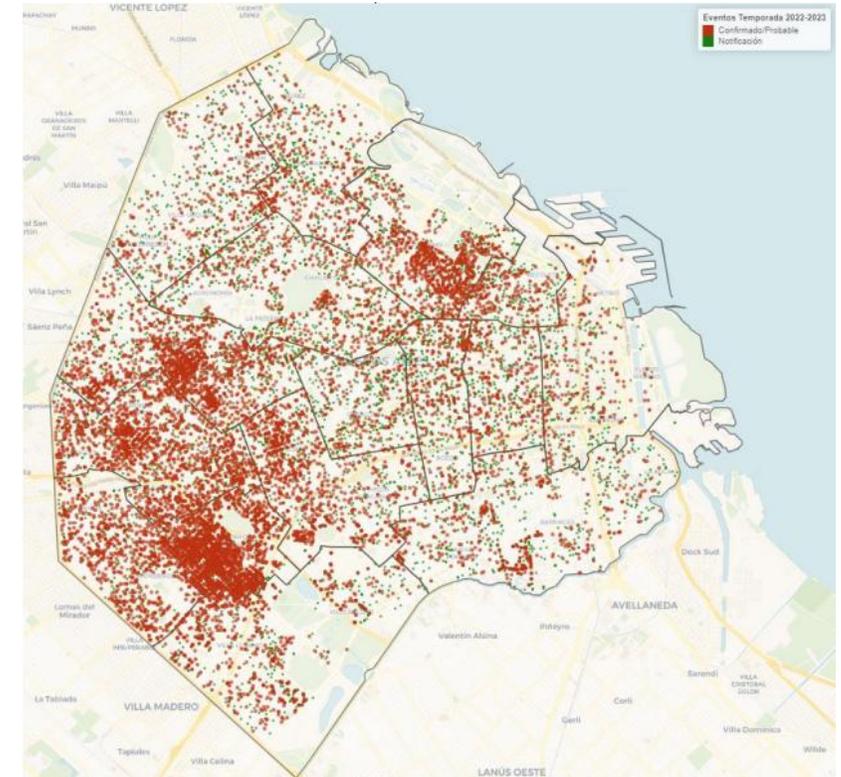
Situación CABA

Casos confirmados y probables de dengue y chikungunya por SE. Residentes CABA. Temporada 2022-2023



Temporada 2022-2023, CABA: 21325 casos sospechosos: 57% Confirmados

Casos notificados y confirmados/probables de dengue por comuna- 2022-2023



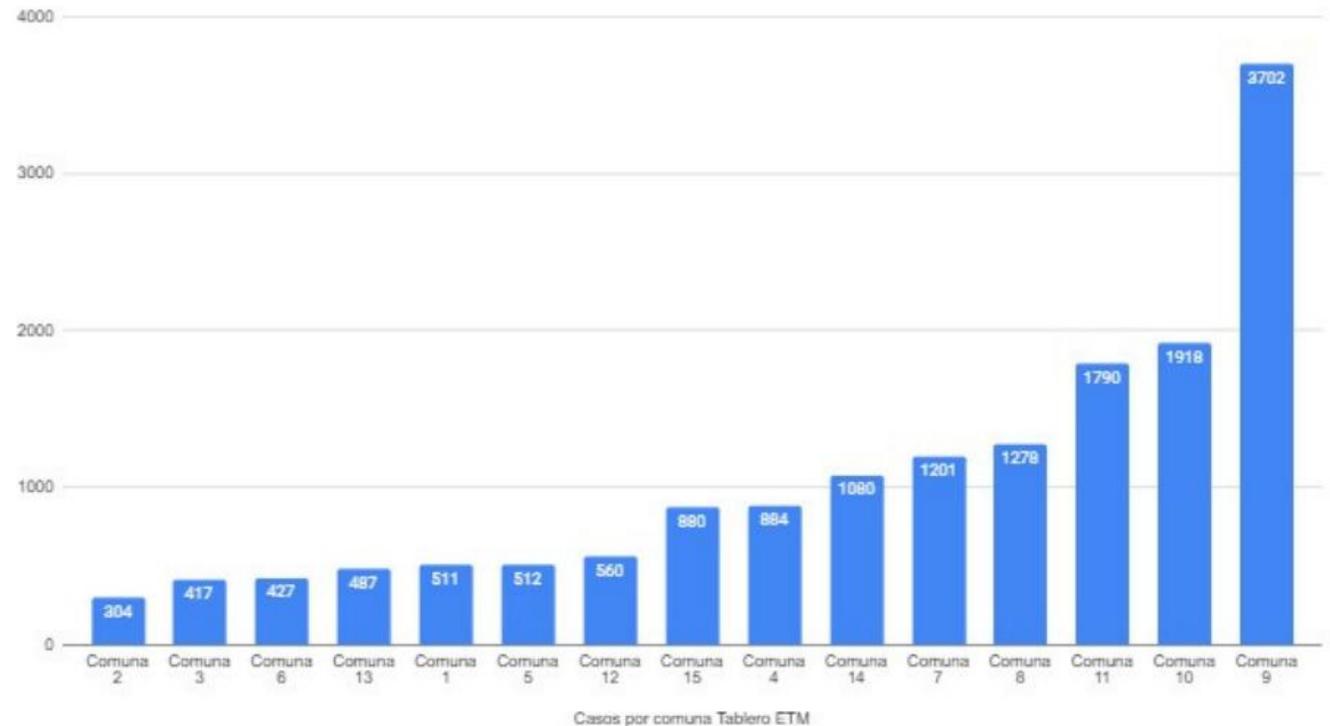
- Temporada 2022-2023: tasa más elevada de casos confirmados y probables se encontró en el sur de la ciudad (Temporada 19-20 fue similar para el sur y el centro)



Situación CABA

- Comuna 9 representó el 22% del total de casos confirmados de la ciudad
- El serotipo más frecuente en la Ciudad es el DEN 2

Casos confirmados/probables de dengue por comuna-
2022-2023

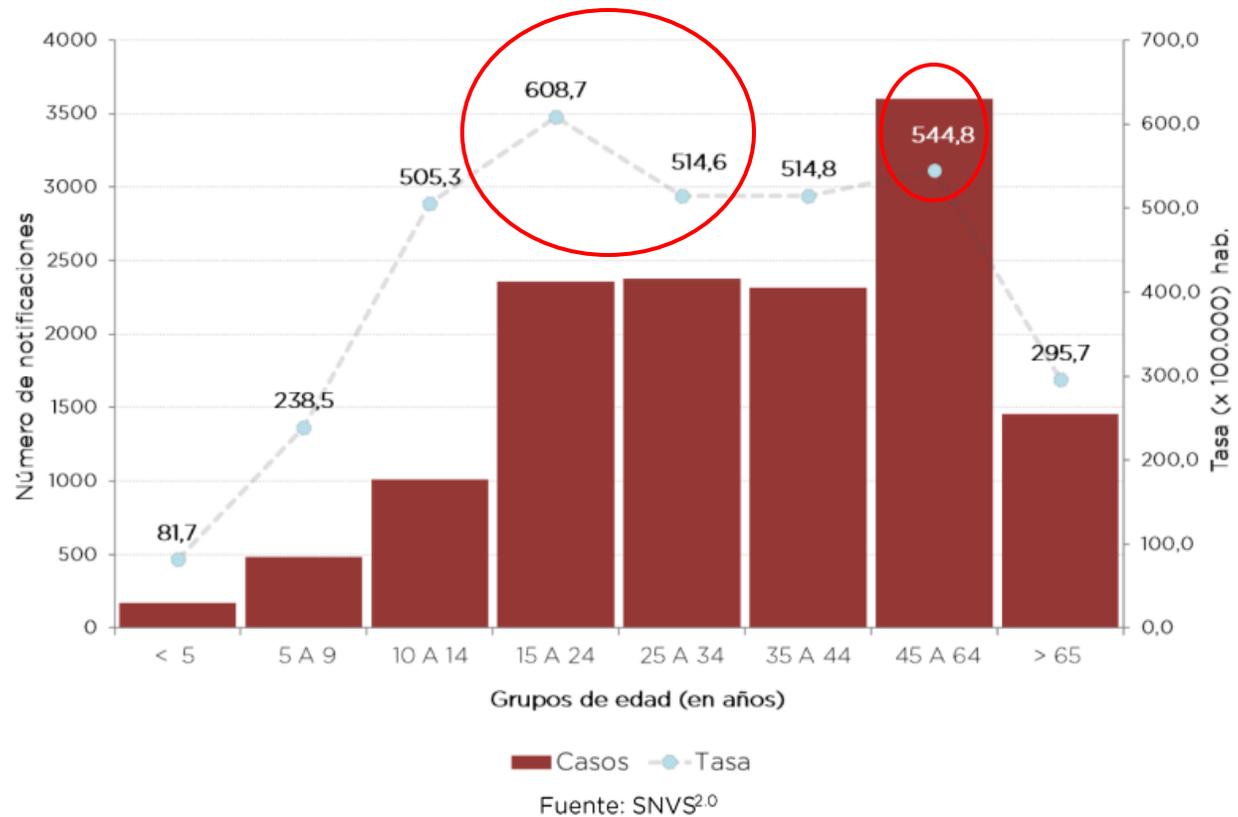




Situación CABA

Casos y tasas de confirmados y probables de dengue según grupo etario. Residentes CABA.
Temporada 2022-2023

- Tasa más elevada el grupo de 15 a 24 años y luego el de 45 a 64 años.
- 51% sexo femenino





Estrategia de gestión integrada





Dengue: Alta carga de enfermedad

- **Vector** ampliamente distribuido
- Cambio **climático**: lluvias, temperaturas
- Cambios **socio culturales**: urbanizaciones, desorganizadas, agua potable
- Aumento de la circulación con **transporte aéreo**
- **Mortalidad** es menor que otras enfermedades, por lo que suele no ser prioridad
- Las infecciones **asintomáticas** son mucho más frecuentes que las sintomáticas
- Pérdidas **económicas**
- Sobrecarga de los **sistemas de salud**



Muchas gracias por su atención