



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITÁN
MEDICINA HUMANA



CANAL ENDEMIICO

EPIDEMIOLOGÍA
CLAUDIA PATRICIA ABARCA JIMÉNEZ

COMITÁN CHIAPAS A 5 DE DICIEMBRE 2023



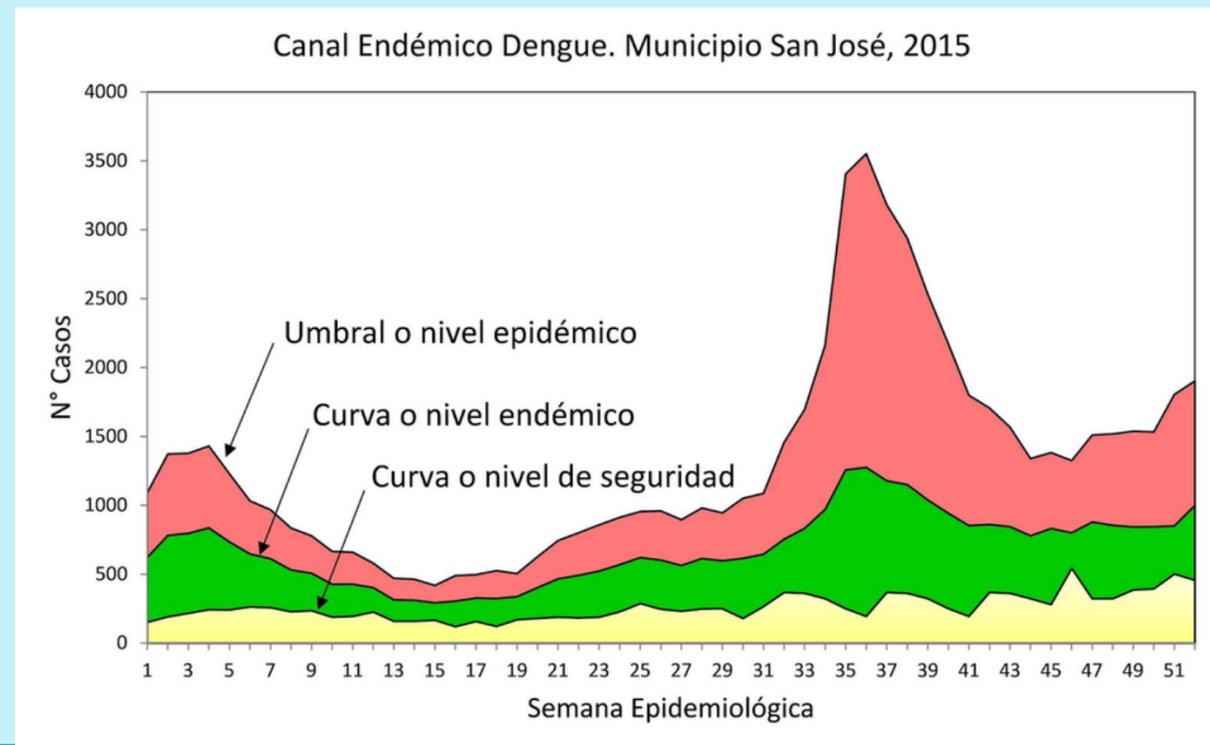
¿QUÉ ES?

Una representación gráfica de las frecuencias de la enfermedad en un eje de coordenadas, en el cual el eje X, de las abscisas, representa el tiempo y el eje Y, de las ordenadas, representa la frecuencia



¿PARA QUE SIRVE?

- Nos permite determinar el “exceso”
- Define los valores esperados de casos y representarlos en graficas
- Ayuda a la determinación de situaciones de alarma epidémica y la predicción de epidemias



ELEMENTOS

CURVA ENDEMICA

Línea central del gráfico

Representa la frecuencia esperada de casos en cada unidad de tiempo del año calendario (mediana o q2)

LIMITE SUPERIOR

Representa la frecuencia máxima de casos esperada

Expresa una medida resumen de dispersión Q3

LIMITE INFERIOR

Frecuencia menor esperada Q1

Expresa medida de resumen de dispersión de datos de datos

CORREDOR ENDEMICO

Franja delimitada por los límites superior e inferior

Representa el rango de variación de casos esperado

ZONAS

ZONA DE ÉXITO

Franja delimitada por la línea basal y el límite inferior

ZONA DE SEGURIDAD

Franja delimitada por el límite inferior (q_1) y la curva endémica

ZONA DE ALARMA

Franja delimitada por la curva endémica propiamente dicha y el límite superior

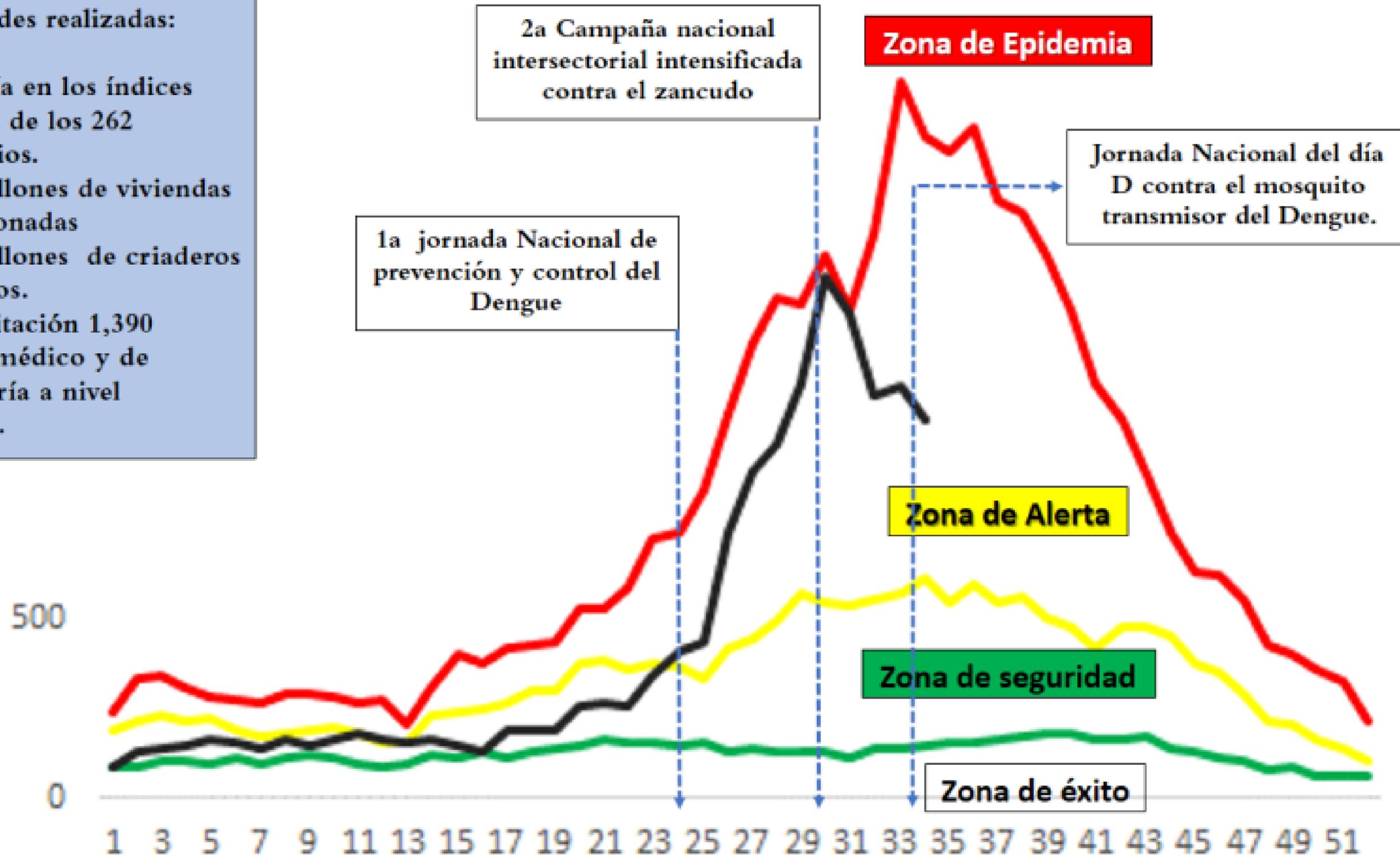
ZONA DE EPIDEMIA

zona localizada por encima del límite superior

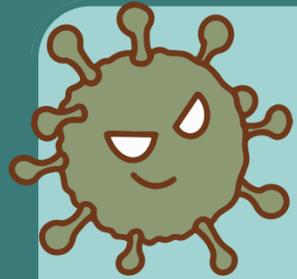
Corredor endémico de casos sospechosos de dengue, según fecha de inicio de síntomas – SE01-35 de 2019

Actividades realizadas:

- * Mejoría en los índices larvarios de los 262 municipios.
- * 1.2 millones de viviendas inspeccionadas
- * 8.1 millones de criaderos destruidos.
- * Capacitación 1,390 RRHH médico y de enfermería a nivel nacional.



ELABORACIÓN DE UN CORREDOR ENDEMICO



- Se requiere contar con las frecuencias semanales o mensuales que son correspondientes a una serie de siete o más años.
- Existen diversos métodos para construir corredores endémicos, con distintos grados de sofisticación y precisión, éstos se pueden hacer tanto con casos, como con tasas de enfermedad.



Técnica sencilla y útil

Canal endémico por mediana



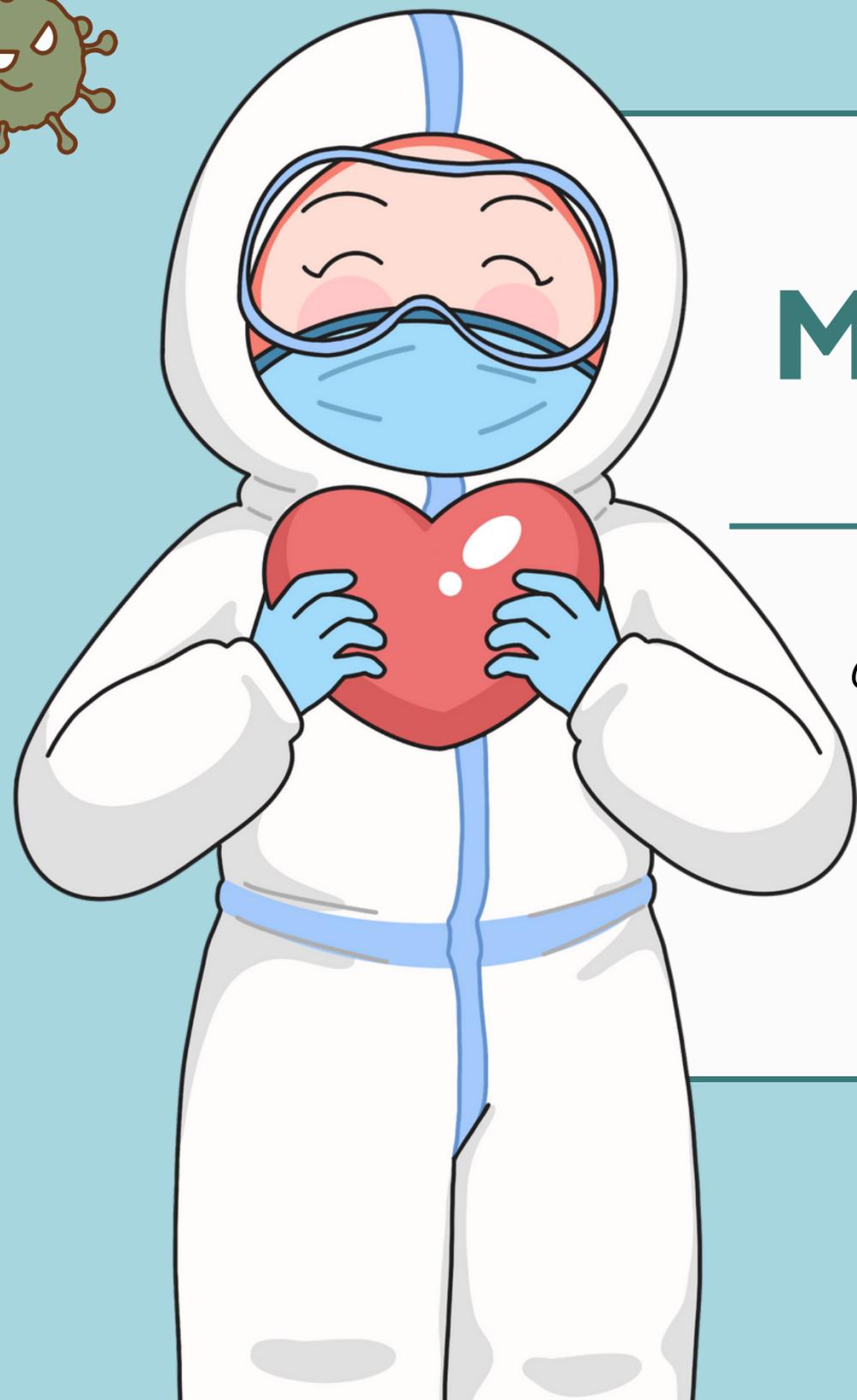
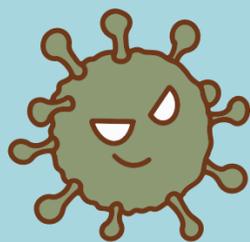
Para cada unidad de tiempo en que se divide el año (semanas o meses), se ordenan de menor a mayor las respectivas frecuencias observadas en la serie de años.



Se ubican los valores de posición de la mediana (Me o q_2), el primer cuartil (q_1) y el tercer cuartil (q_3) en la serie cronológica de frecuencias ordenadas obtenida en el primer paso. Con este paso obtendrá tres medidas resumen para cada unidad de tiempo (semanas o meses) en que se divide el año



Se grafican las tres medidas resumen por unidad de tiempo del paso anterior en un eje de coordenadas en el cual el eje de las ordenadas (y) representa la frecuencia de casos y el eje de las abscisas (x) las unidades de tiempo en que se divide el año y se trazan los límites superior e inferior y el corredor endémico.



MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

*Módulo de Principios de Epidemiología Para El
Control de Enfermedades (MOPECE). Organización
Mundial de la salud. segunda edición revisada.*

