

## PROYECTO PINV18 704

# Característica espacial, clínica, y epidemiológica del dengue en Central y Caaguazú

Carlos Miguel Rios-González  
carlosmigue\_rios@live.com



# Integrantes del Equipo



Asesor Nacional

Prof. Dra. Gloria Aguilar



Asesor Internacional

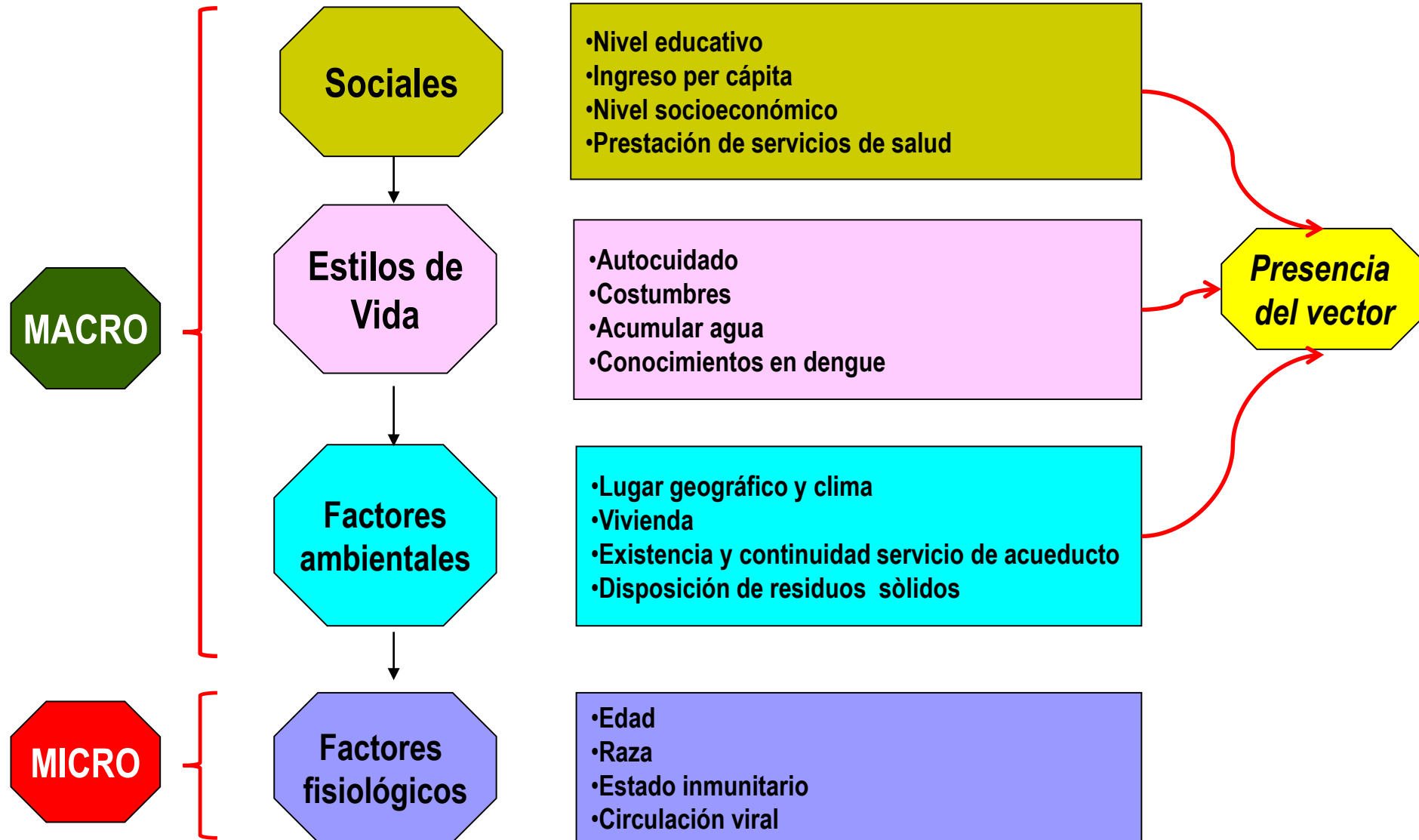
Dr. Sergio Muñoz

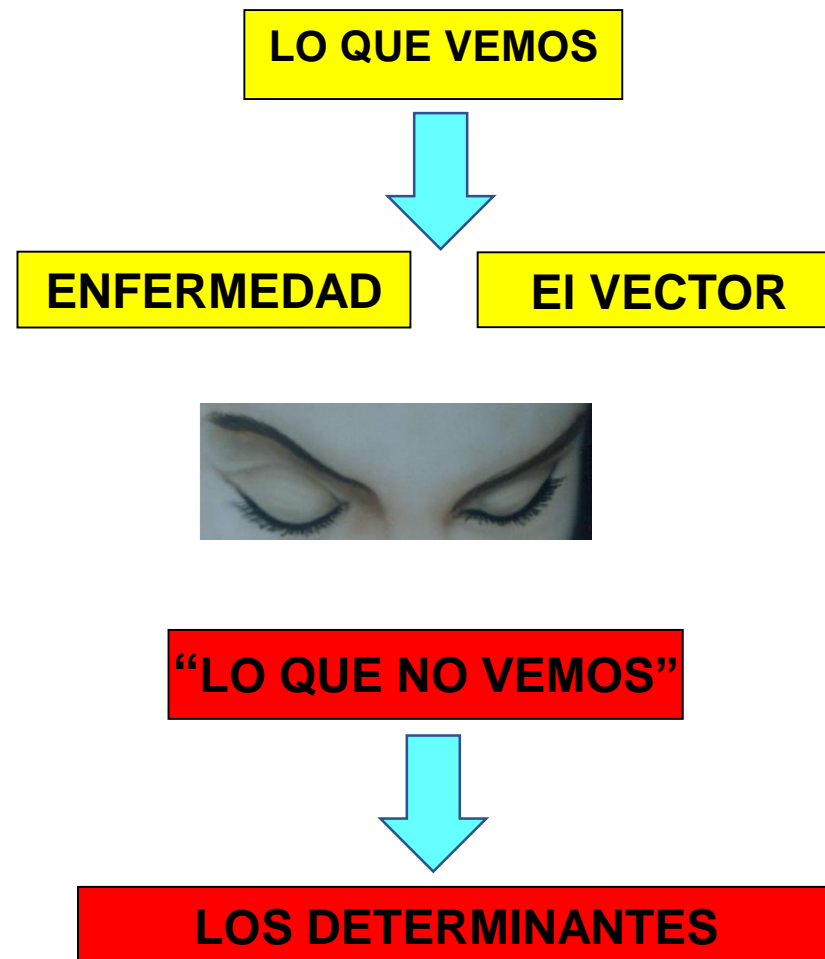
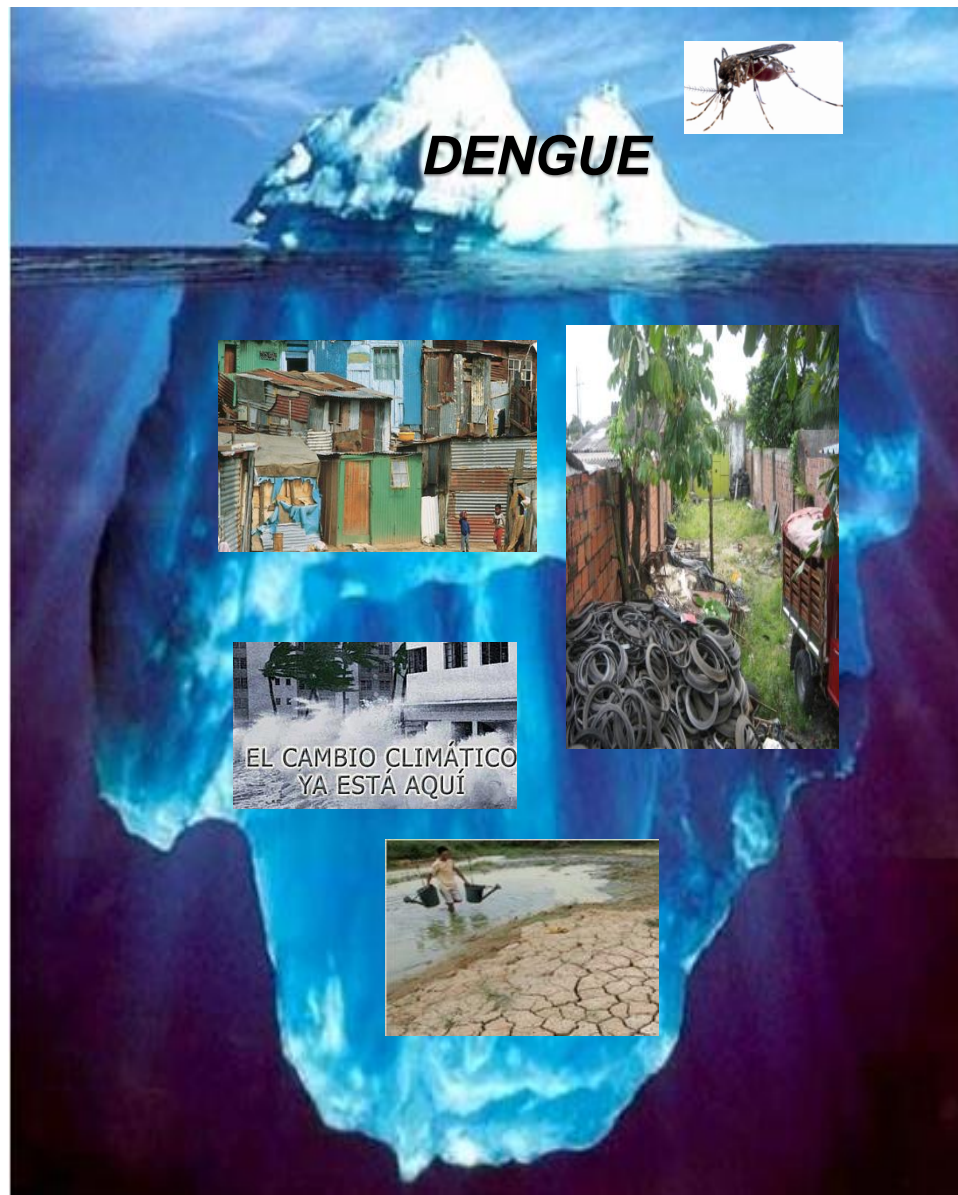


- Enfermedad viral, sistémica y dinámica, de carácter **endémico** – **epidémico**

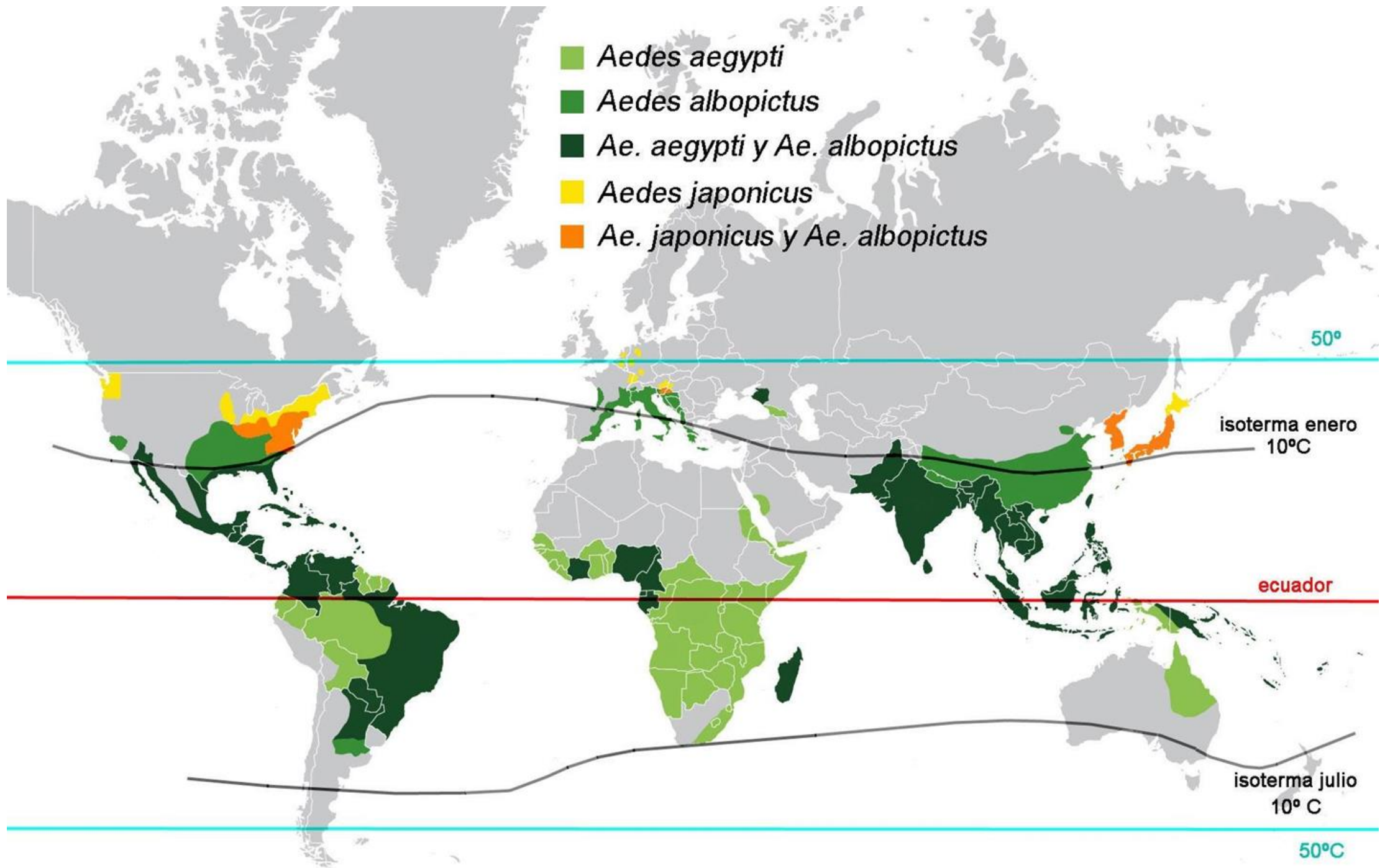


# Determinantes



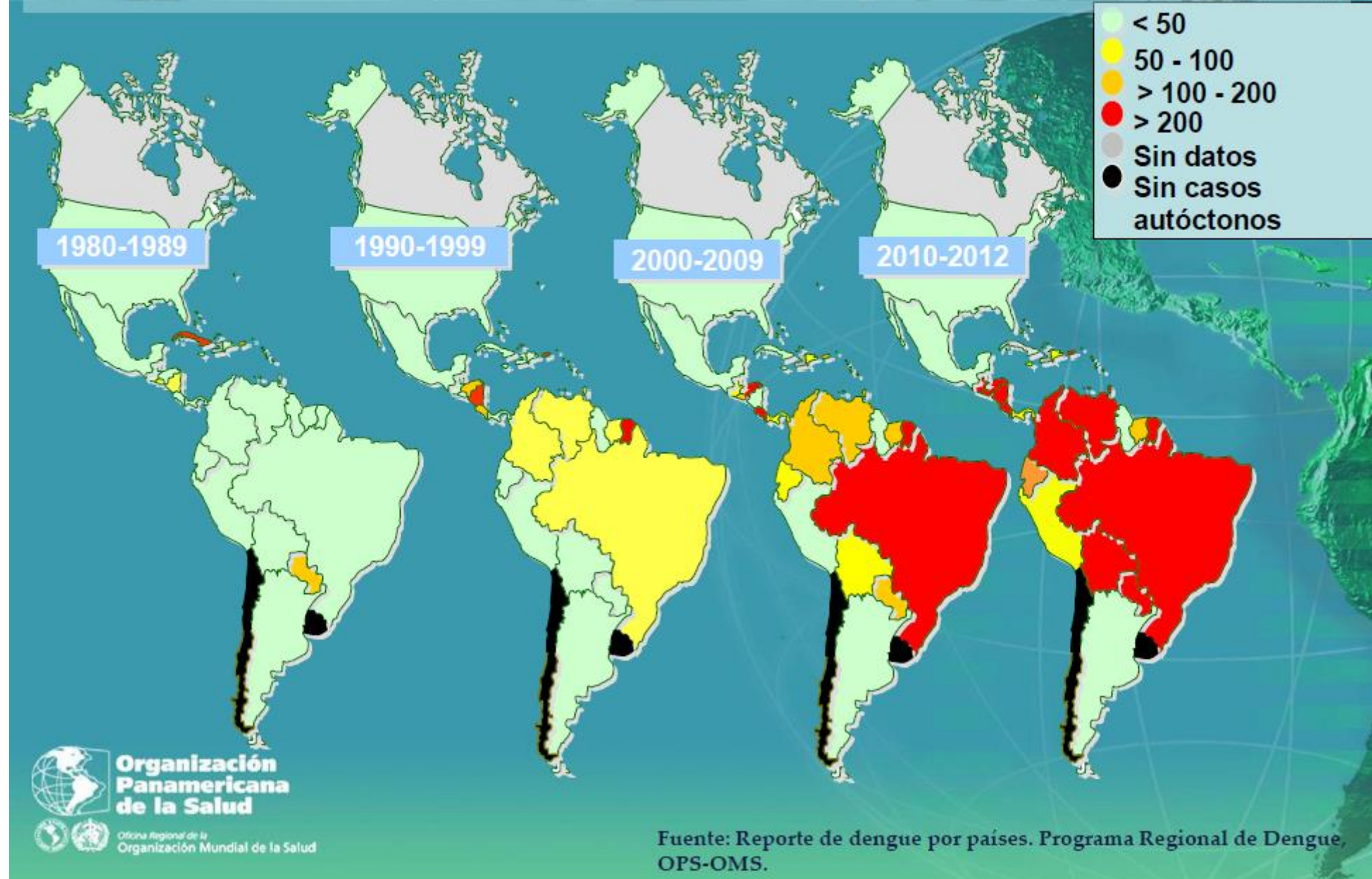








# Incidencia de dengue en las Américas, 1980-2012





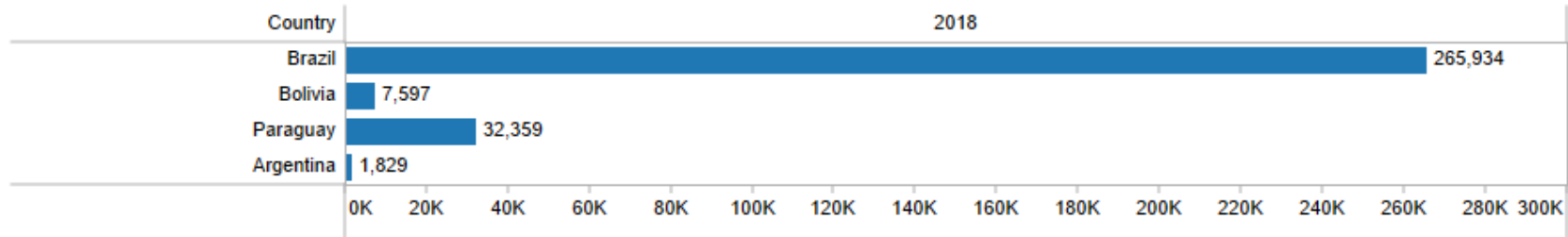
## Dengue Fever in The Americas

Number of Reported Cases

by Country or Territory

Select Country  
Multiple values

Select Year  
2018



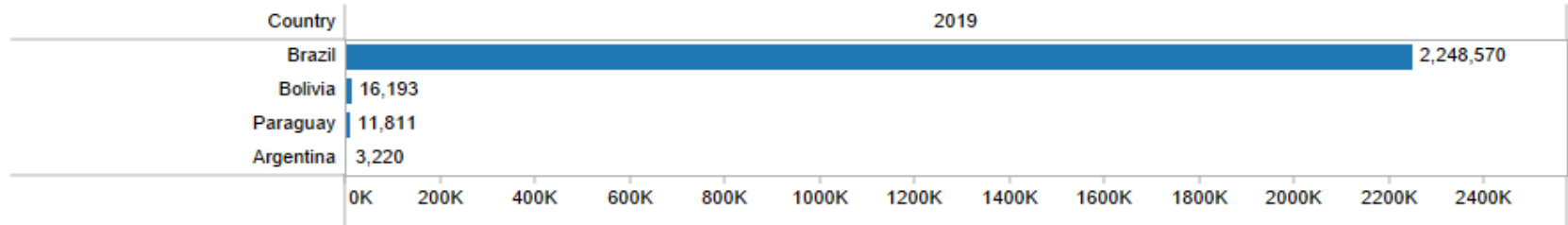
## Dengue Fever in The Americas

Number of Reported Cases

by Country or Territory

Select Country  
Multiple values

Select Year  
2019



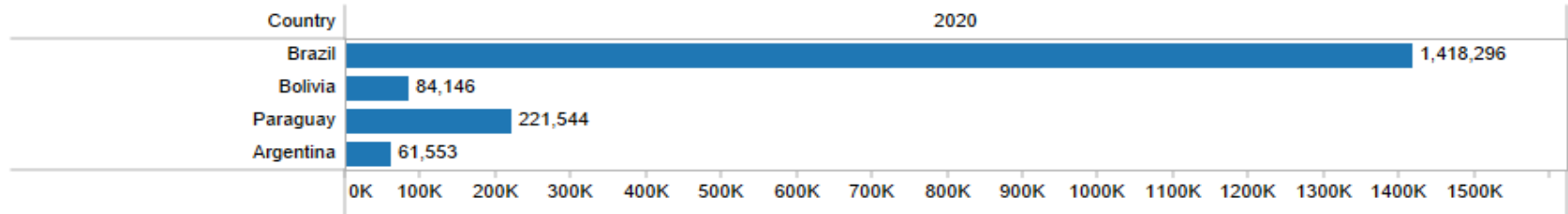
## Dengue Fever in The Americas

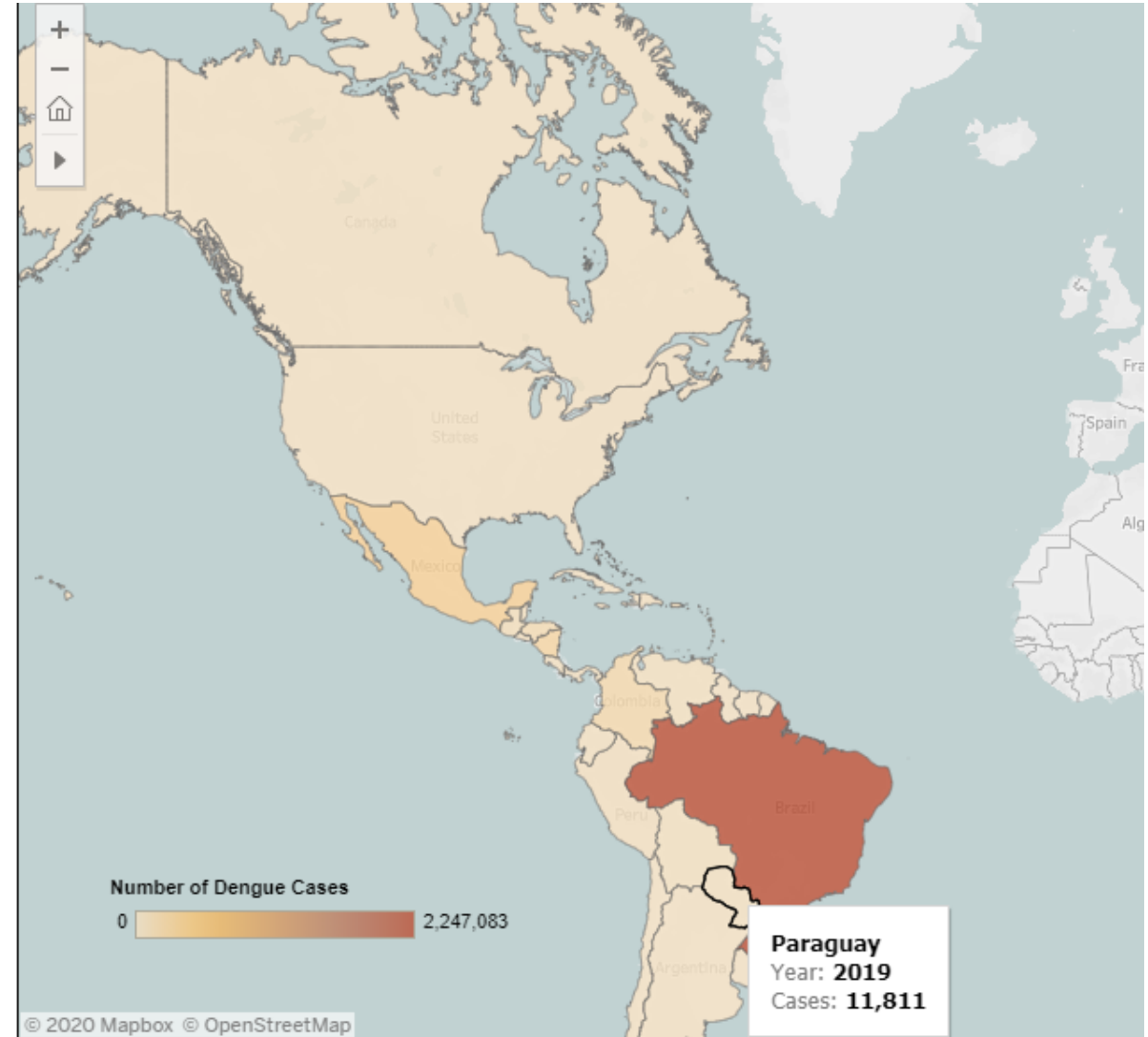
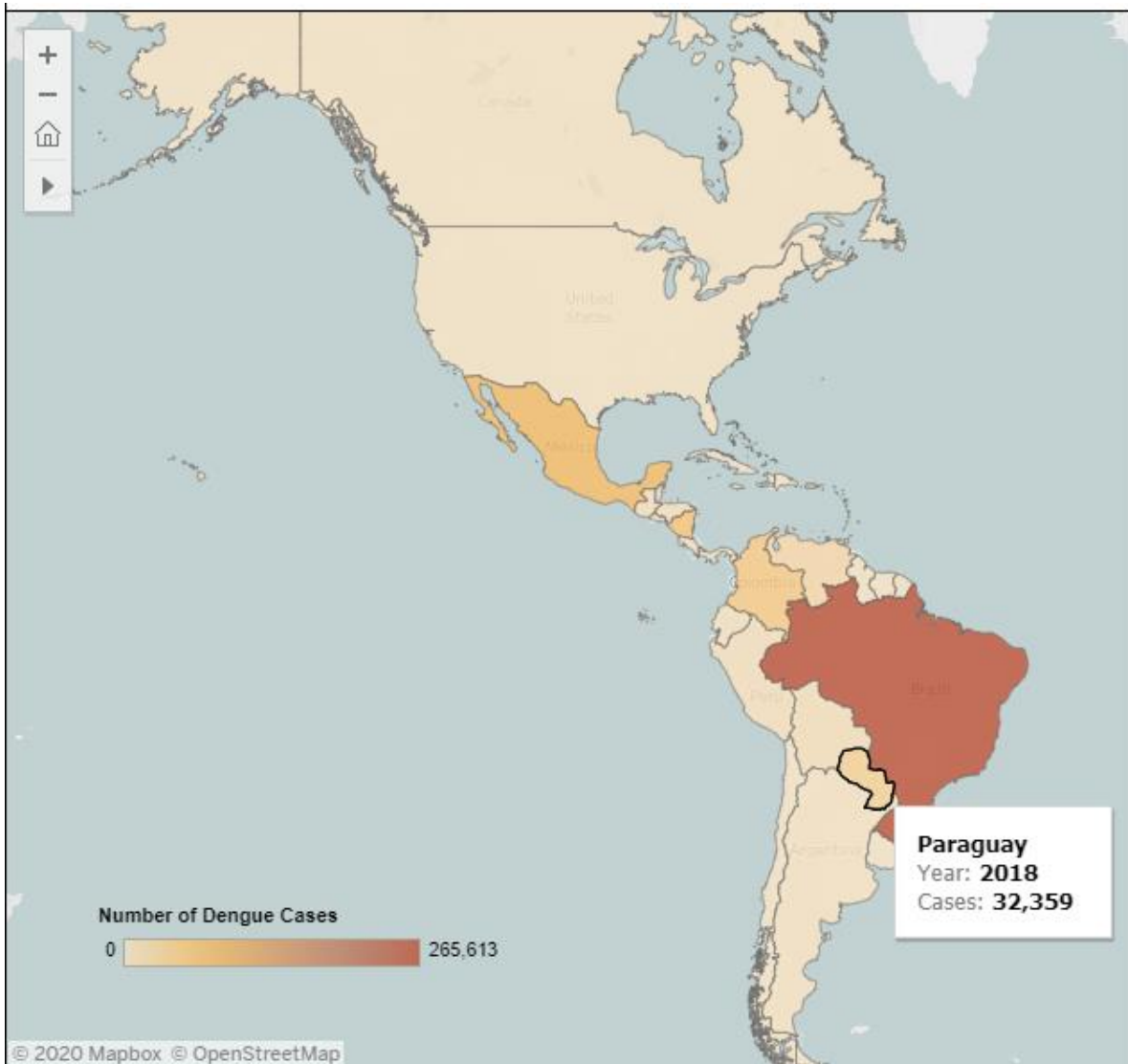
Number of Reported Cases

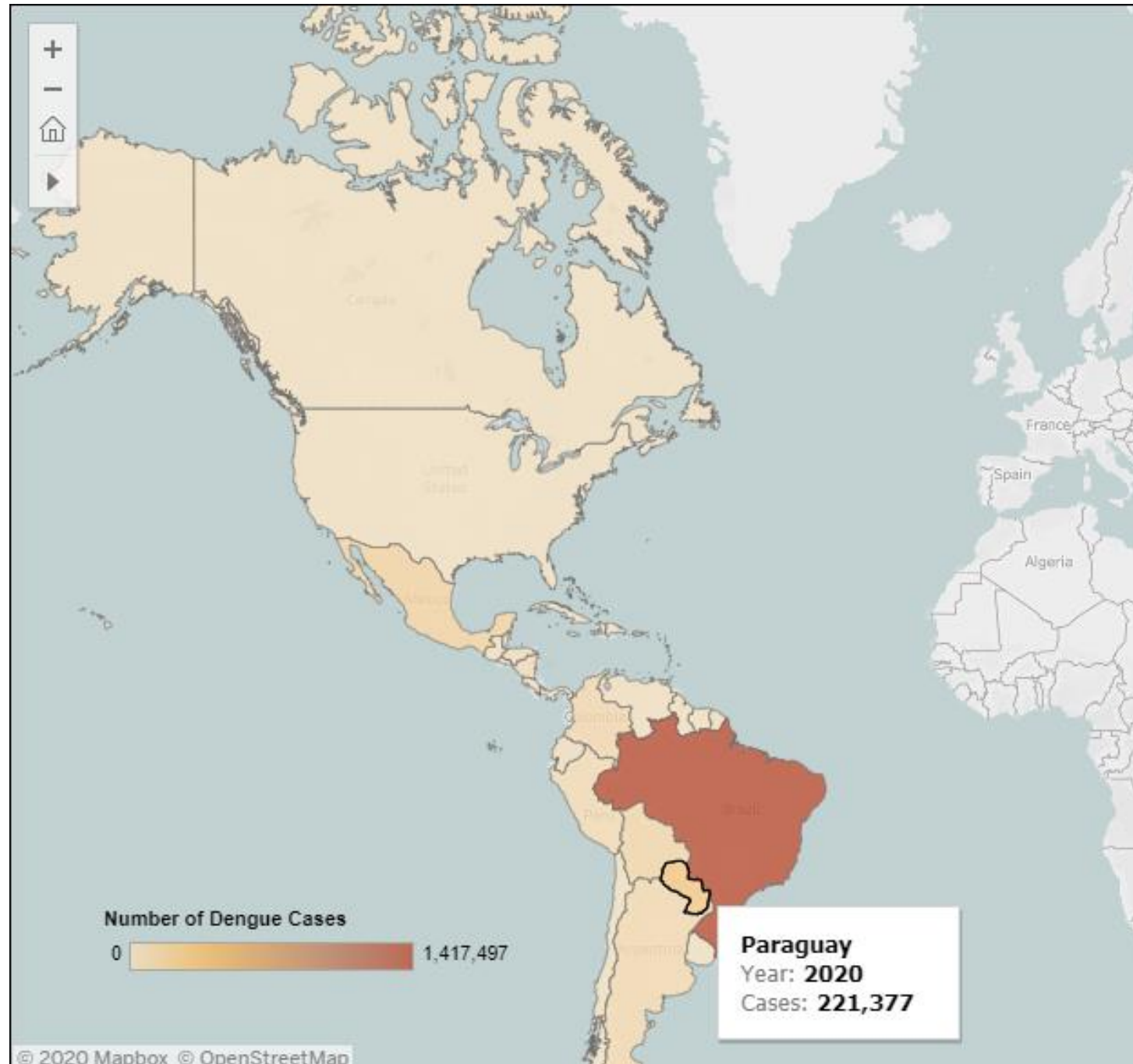
by Country or Territory

Select Country  
Multiple values

Select Year  
2020

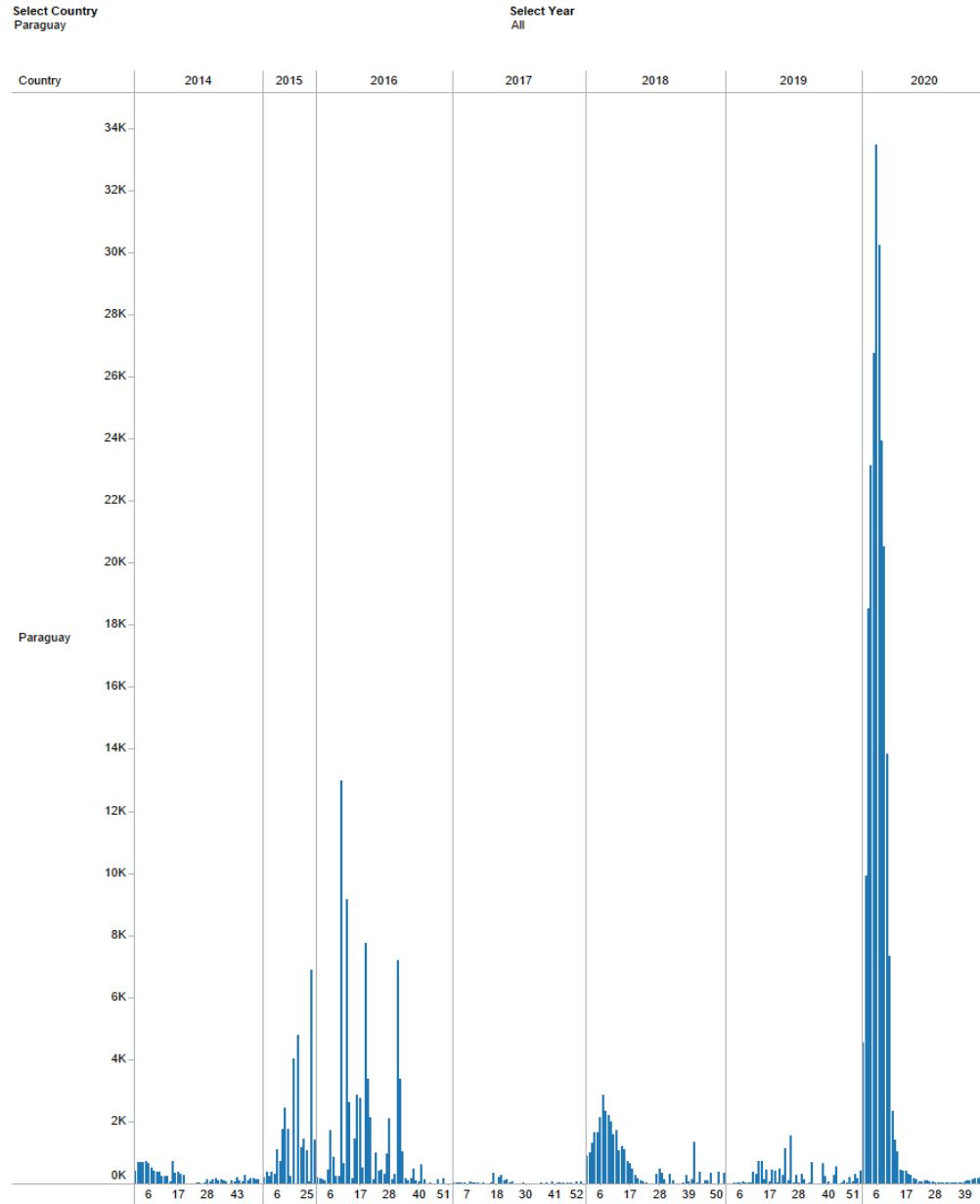






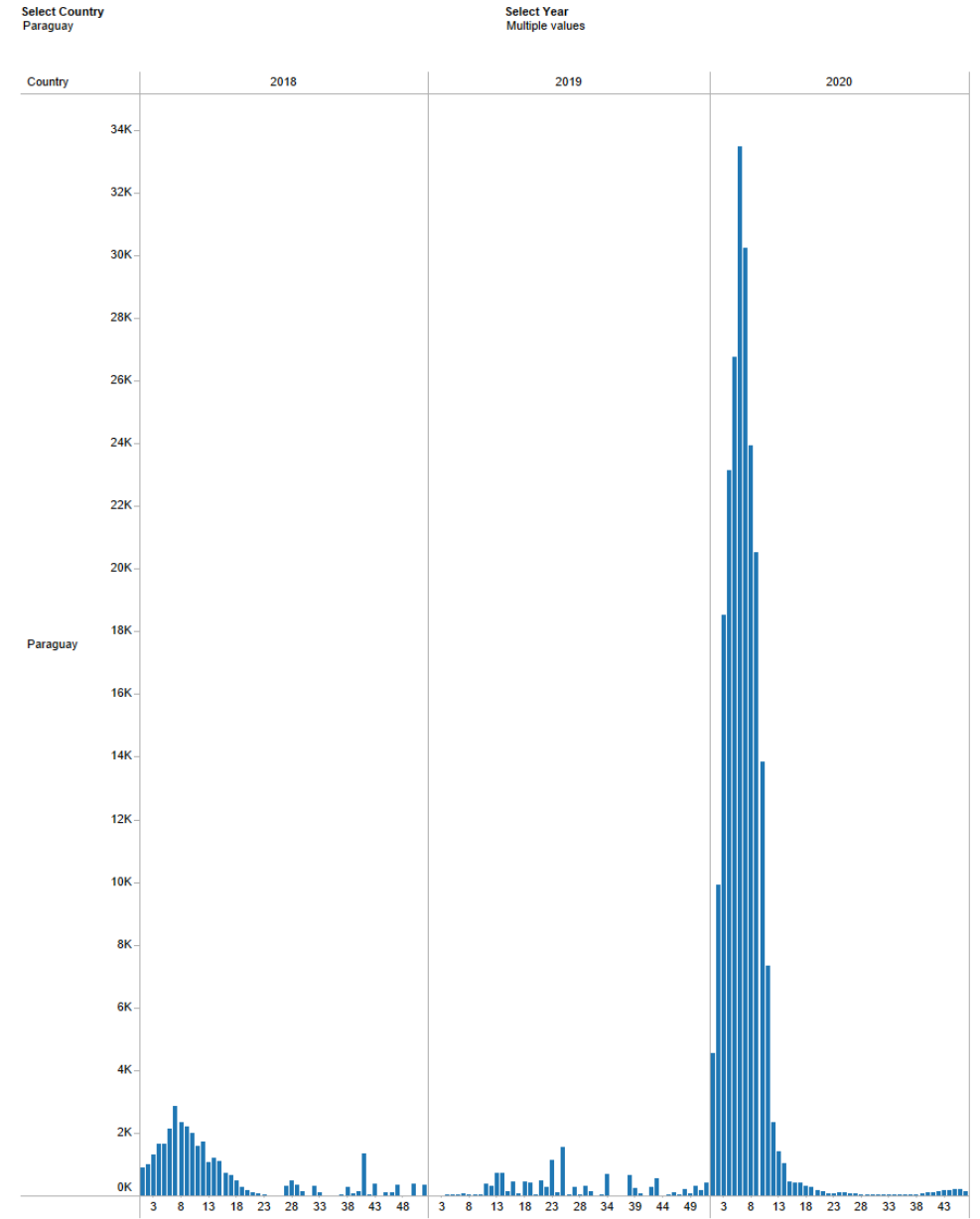
### Suspected Dengue Cases

Non Severe Cases By Epidemiologica Week  
for Countries and Territories of the Americas



### Suspected Dengue Cases

Non Severe Cases By Epidemiologica Week  
for Countries and Territories of the Americas





# Objetivos

## General:

Caracterizar espacial, clínica y, epidemiológicamente a los pacientes con dengue en Central y Caaguazú durante los años 2018 a 2020.

## Específicos

Identificar la distribución espacial del dengue por distritos.

Describir la presentación clínica y epidemiológica del dengue.

Determinar la mortalidad por dengue en Central y Caaguazu.

# Metodología

## Diseño y área de estudio

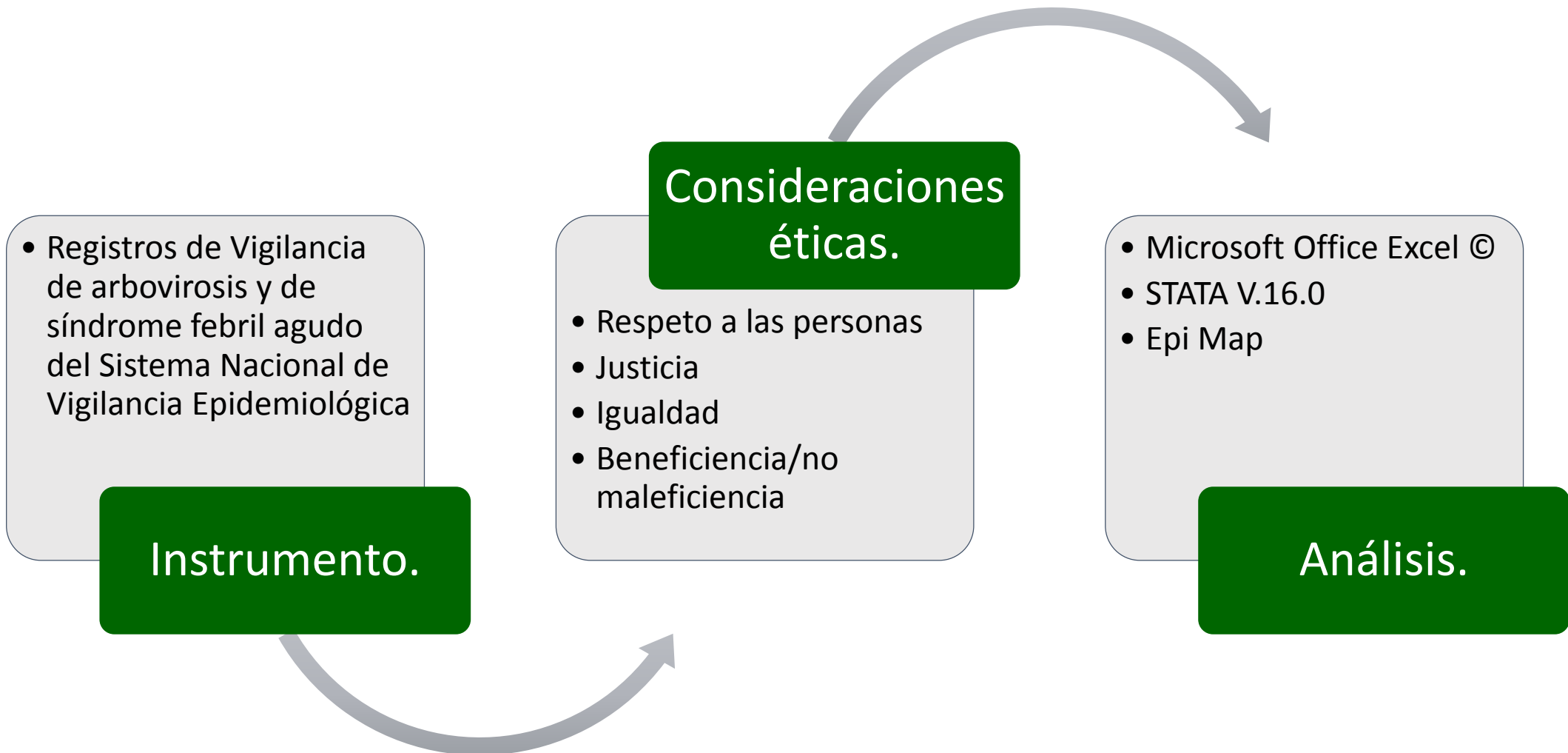
- Observacional, descriptivo, transversal

## Población y muestra.

- Criterios de inclusión.
- Criterios de exclusión.

# Variables:

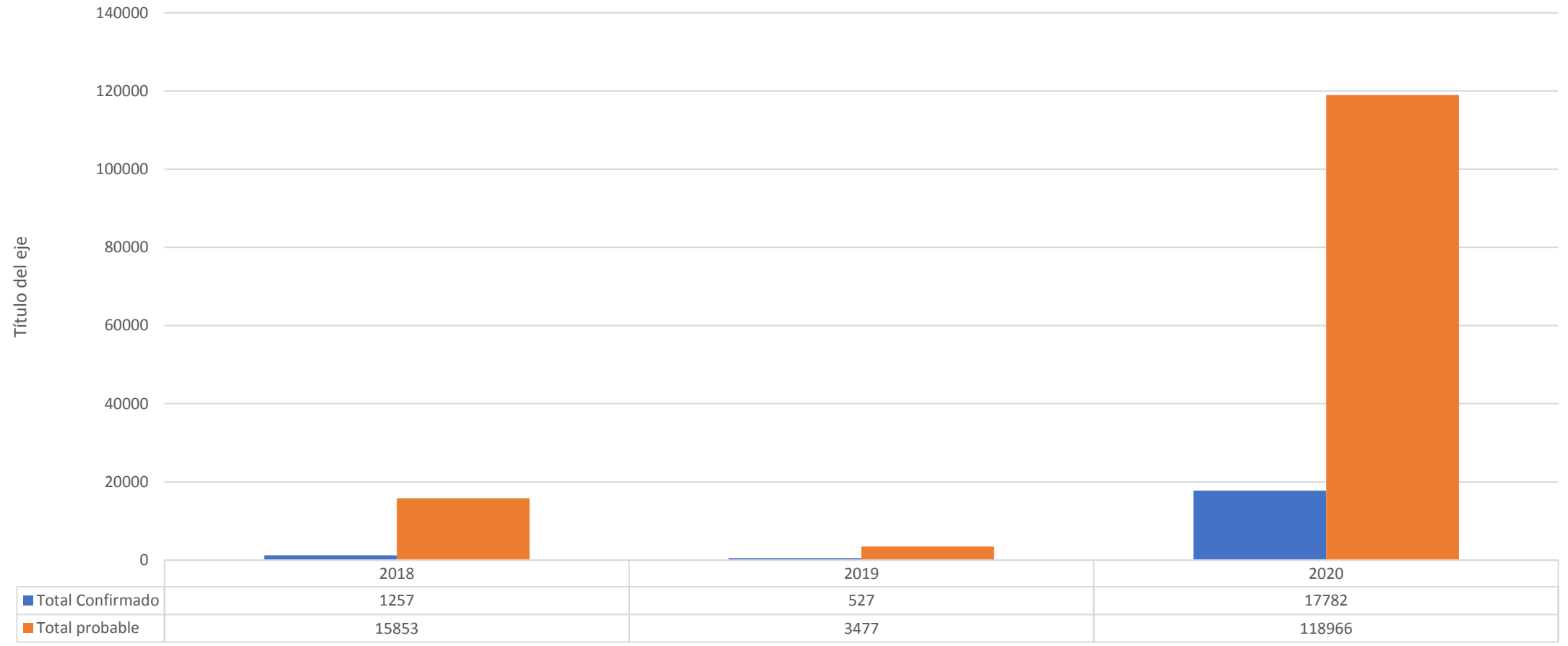
edad, sexo, lugar de residencia (número de comuna, número de casa, nombre del barrio, dirección), semana epidemiológica, periodo epidemiológico, fecha de notificación, tipo de dengue, mortalidad



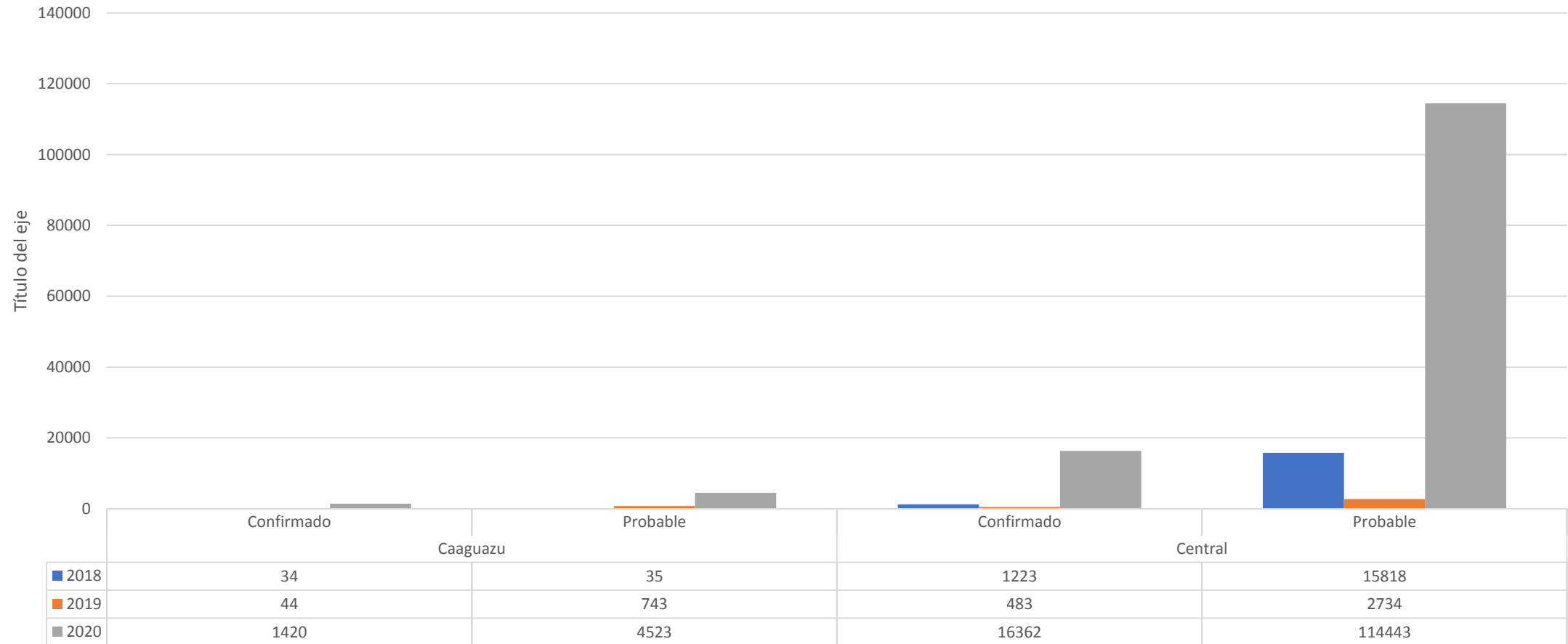


# Resultados

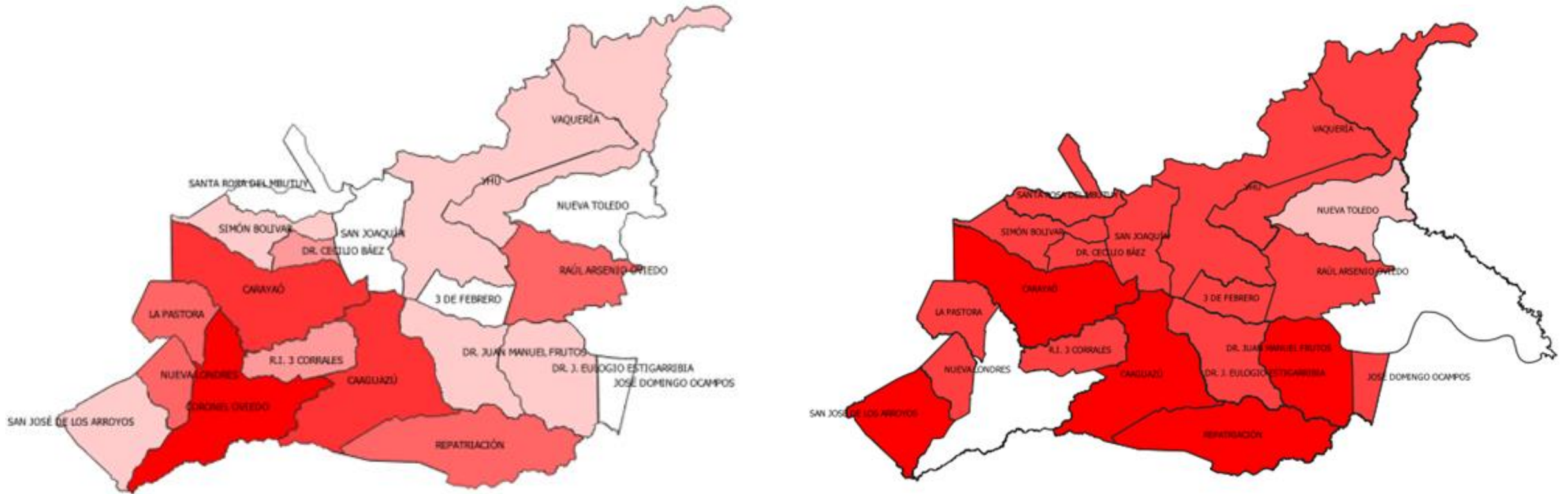
# Gráfico 1: Distribución Global de los Casos de dengue en Central y Caaguazú, 2018 a 2020.



# Gráfico 2: Distribución Departamental de los Casos de dengue en Central y Caaguazú, 2018 a 2020

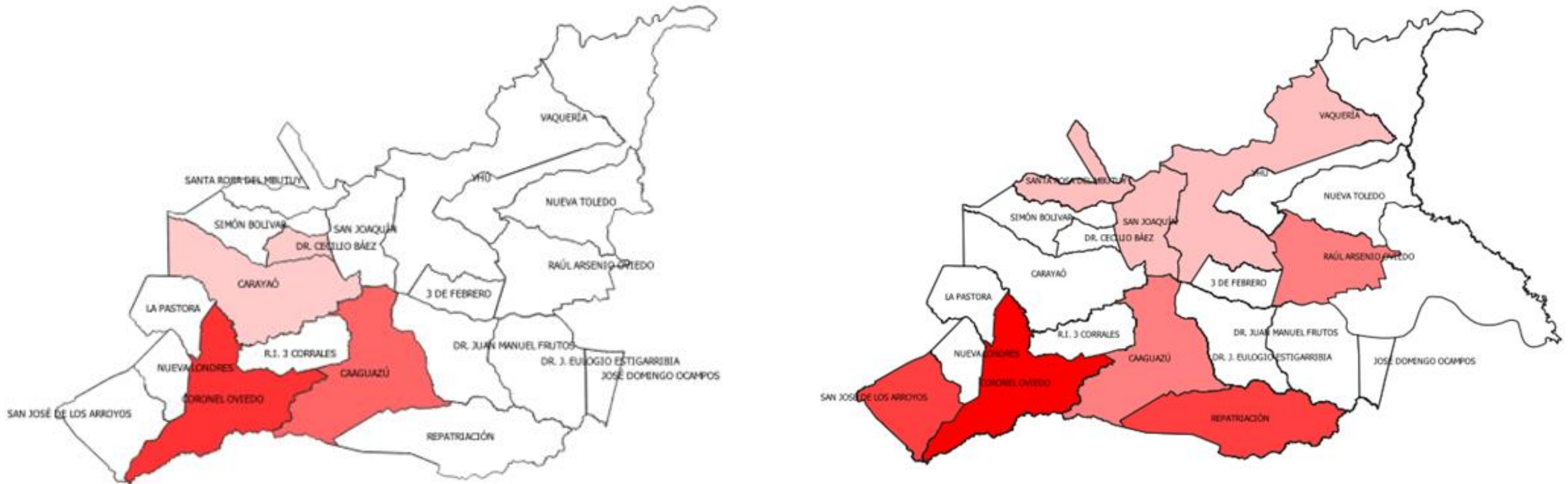


# Gráfico 3: Distribución de los casos probable de Dengue del Caaguazú,

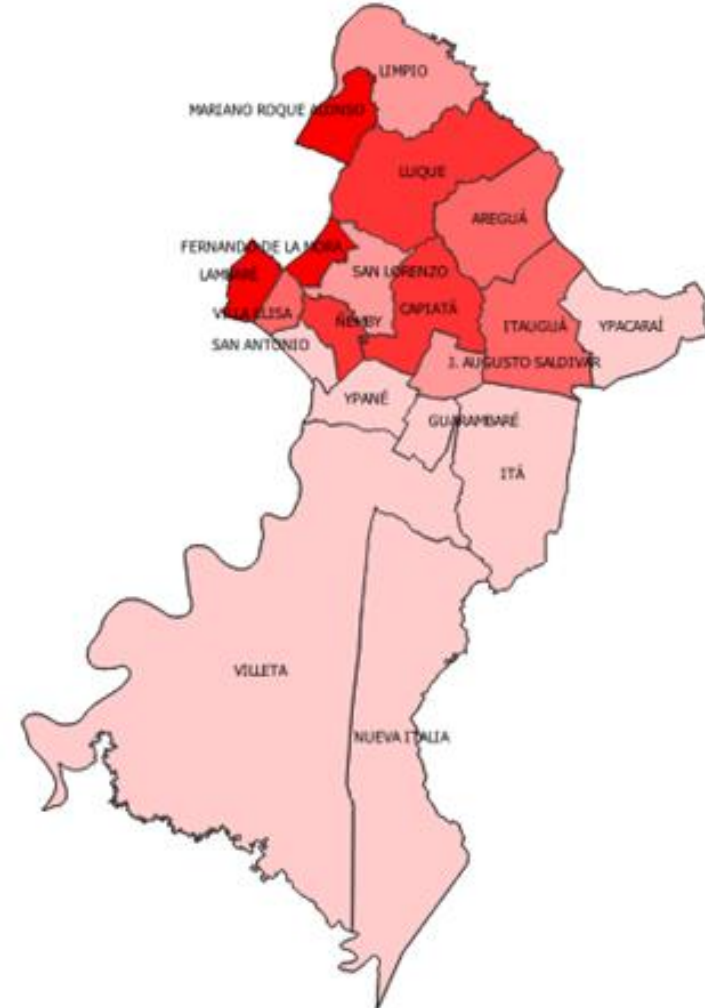
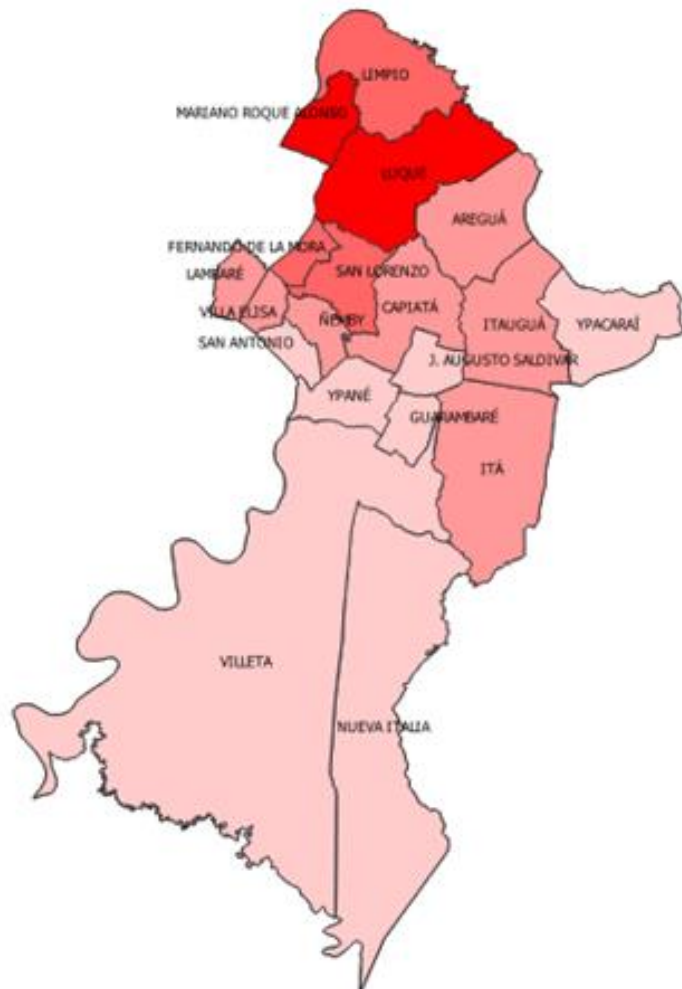




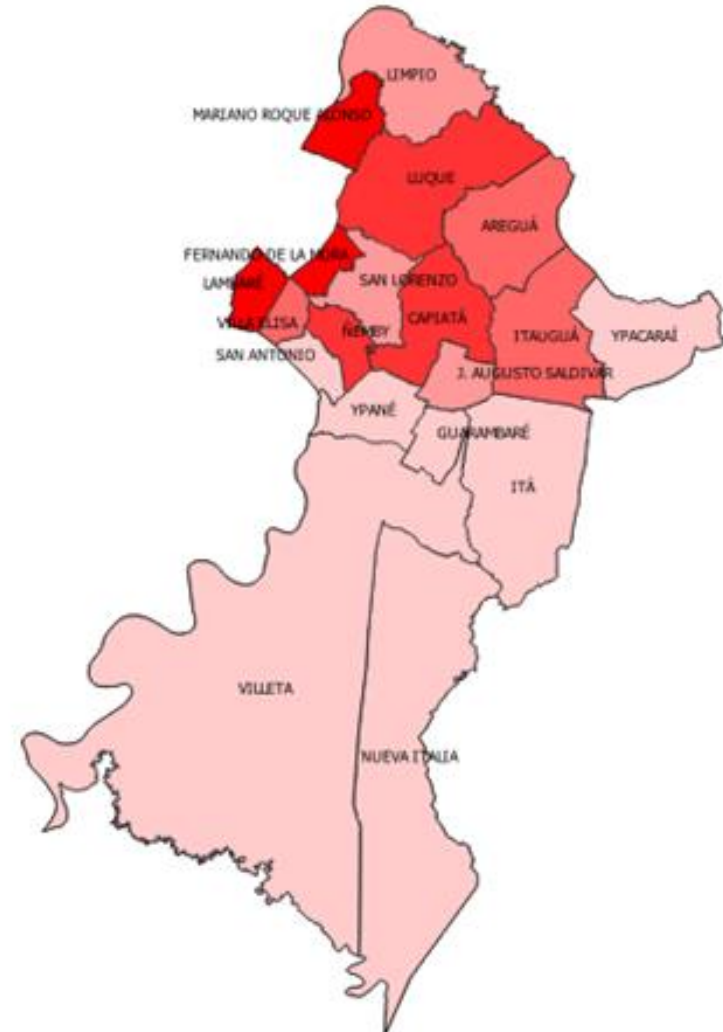
# Gráfico 4: Distribución de los casos confirmados de Dengue del Caaguazú



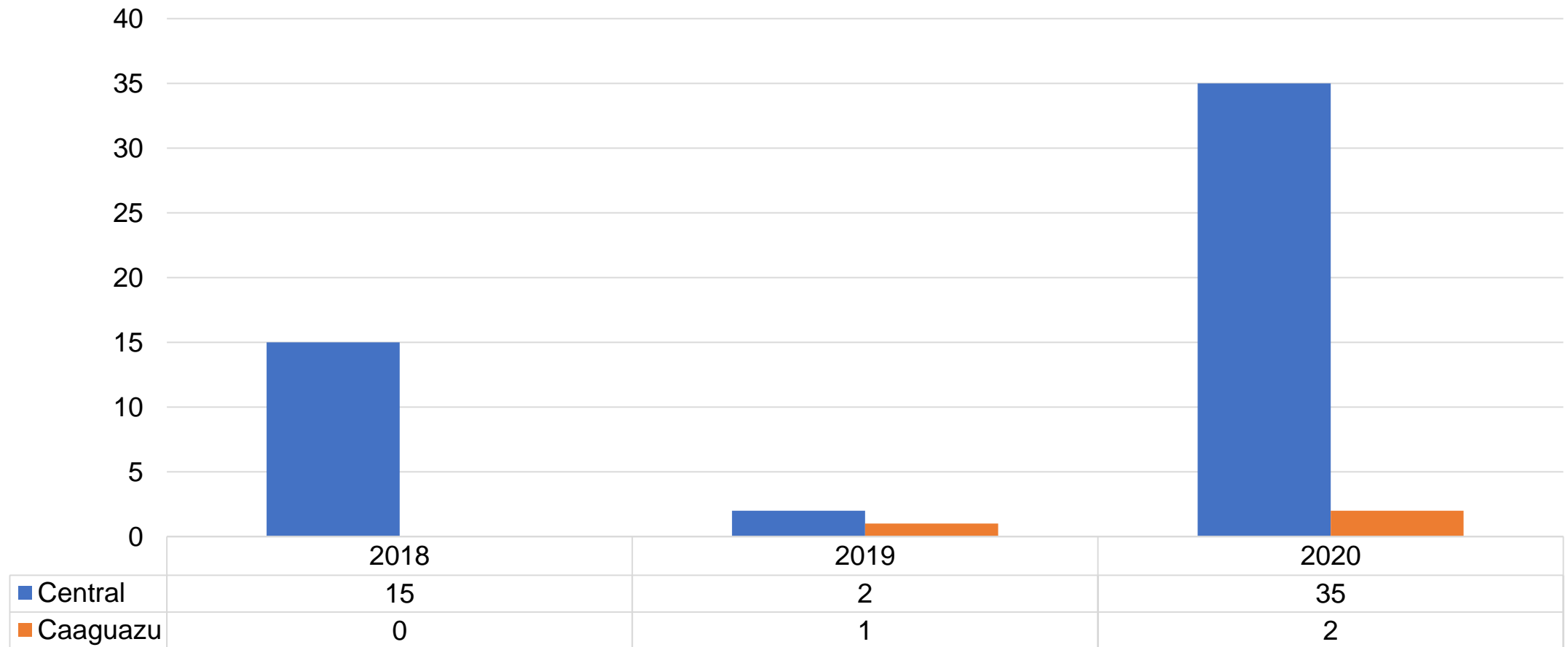
# Gráfico 5: Distribución de los casos probables de Dengue del Central



# Gráfico 6: Distribución de los casos confirmado de Dengue del Central



# Gráfico 7: Casos de muerte atribuible a dengue en Central y Caaguazú, 2018 a 2020



# Tabla 1: Distribución de la presentación clínica de los pacientes con dengue en Central y Caaguazú, 2018 a 2020

	n	%
<b>Signos y síntomas</b>		
Náuseas	449	<b>53,33</b>
Vómitos	526	<b>62,47</b>
Cefalea	256	<b>30,40</b>
Mialgia	231	<b>27,43</b>
Artralgia	798	<b>94,77</b>
Exantema	249	<b>29,57</b>
Petequias	199	<b>23,63</b>
Prurito	268	<b>31,83</b>
Dolor retro-ocular	321	<b>38,12</b>
Diarrea	262	<b>31,12</b>
Ictericia	210	<b>24,94</b>
DAI <sup>†</sup>	206	<b>24,47</b>
Tos	132	<b>15,68</b>
Letargia	149	<b>17,70</b>
Hepatomegalia	210	<b>24,94</b>

# Reflexiones finales

Aumento en el número de casos.

El grupo etario más afectado es 20 a 29 años

Afecta en su mayor parte a las mujeres.

La mortalidad ha ido en aumento durante los años.



**Muchas gracias...**