

MINISTERIO DE  
SALUD  
PÚBLICA



GOBIERNO DE  
TUCUMÁN

# Zika en Argentina

## De lo importado a lo autóctono

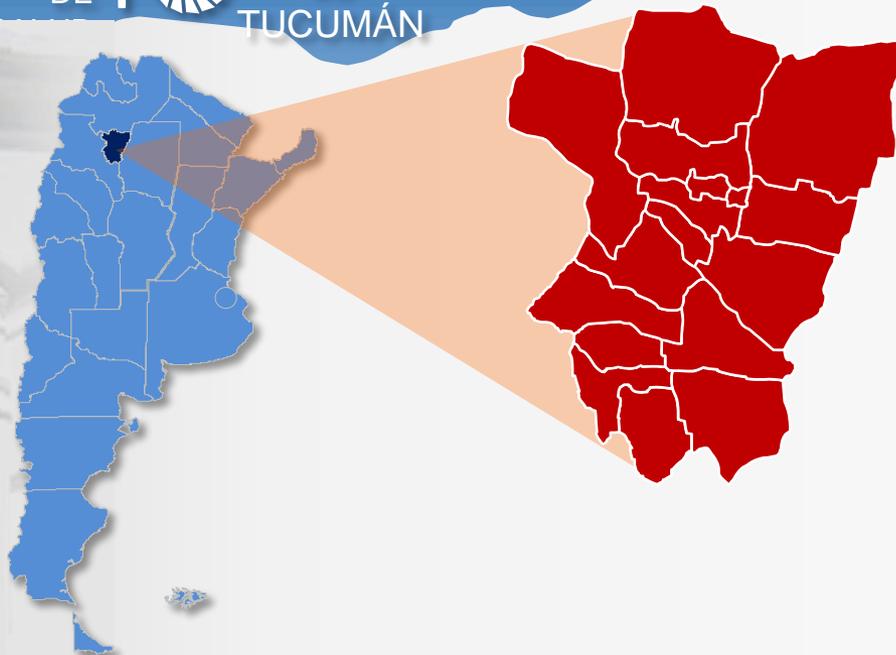
*Conflicto de intereses:* Ninguno que declarar



JUNIO 2017 | MAR DEL PLATA | ARGENTINA

Dr. Rogelio Calli

Msc. En Epidemiología en Salud Pública  
Director de Epidemiología – MSP Tucumán



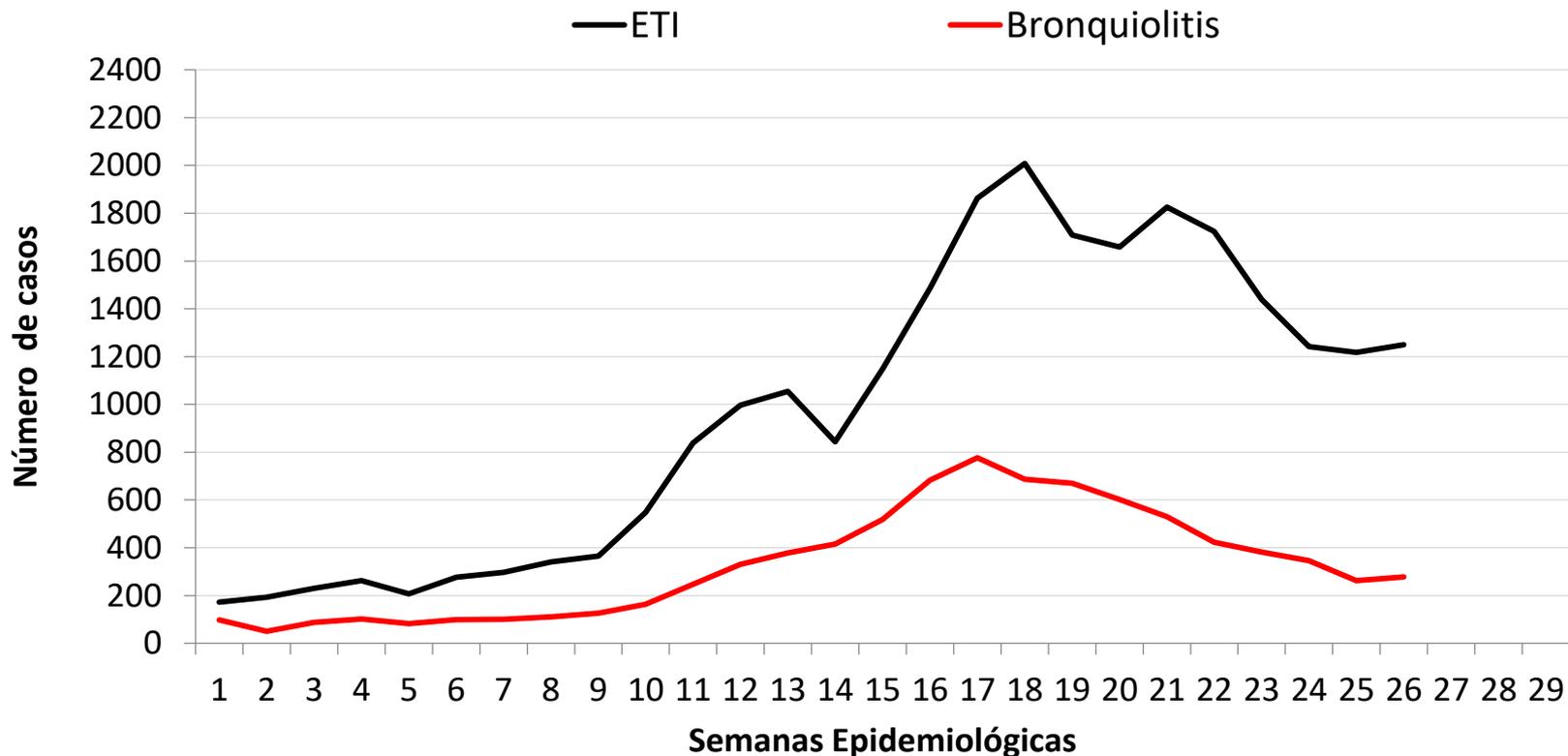
Tucumán: 73 hab por Km<sup>2</sup>  
Bs As: 54 hab por Km<sup>2</sup>  
Salta: 9 hab por Km<sup>2</sup>

- 72 médicos, enfermeros y parteros por cada 10 mil habitantes
- 9 hospitales de alta complejidad
- Gran movimiento turístico hacia otros países
- Sede de la Declaración de la Independencia
- Cuna de Lola Mora y Mercedes Sosa
- Capital de las empanadas más ricas del país y del continente



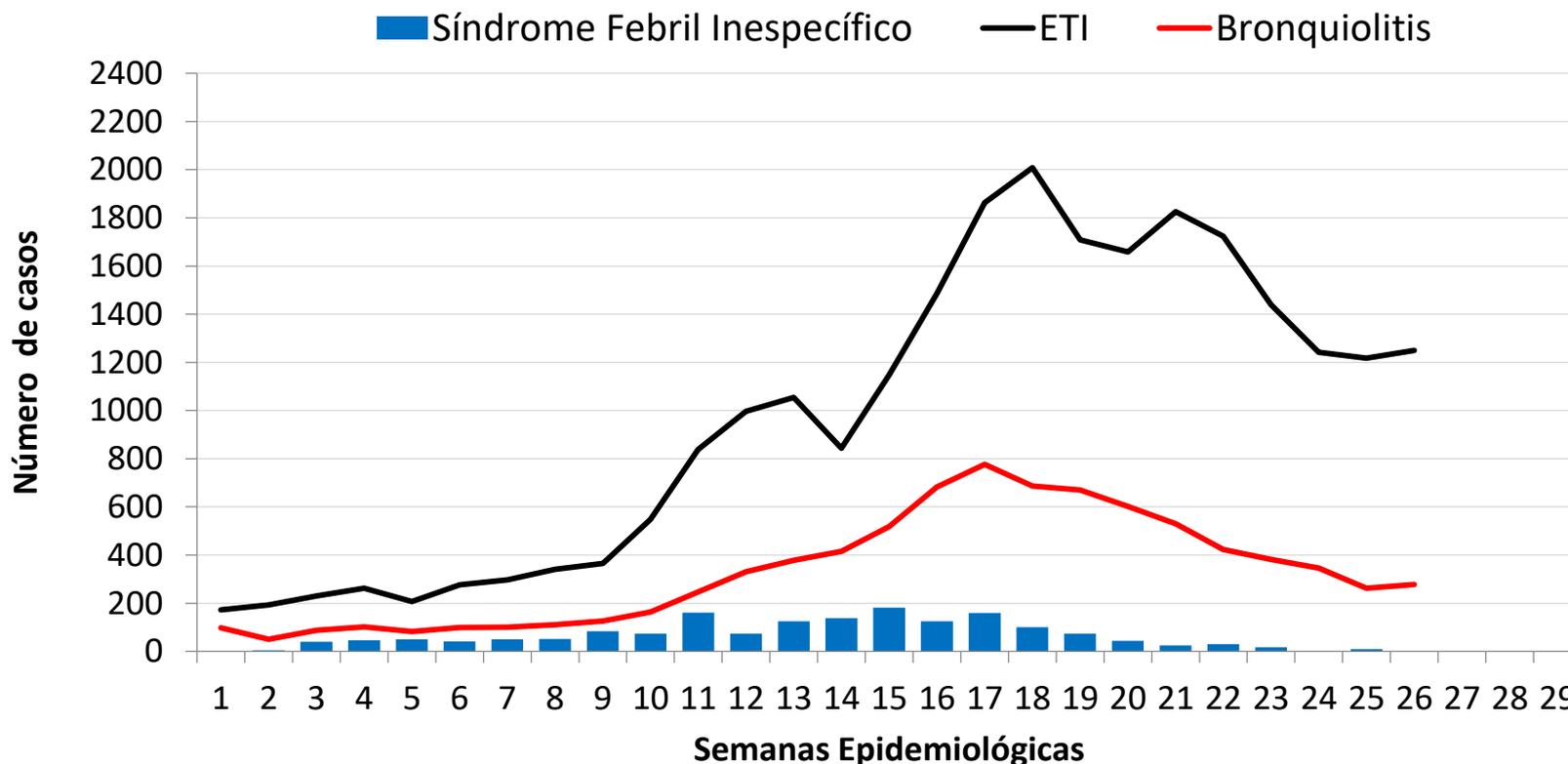


## Brotos de ETI, Bronquiolitis, según semanas epidemiológicas. Provincia de Tucumán. Año 2016



Fuente: Dirección de Epidemiología del SIPROSA

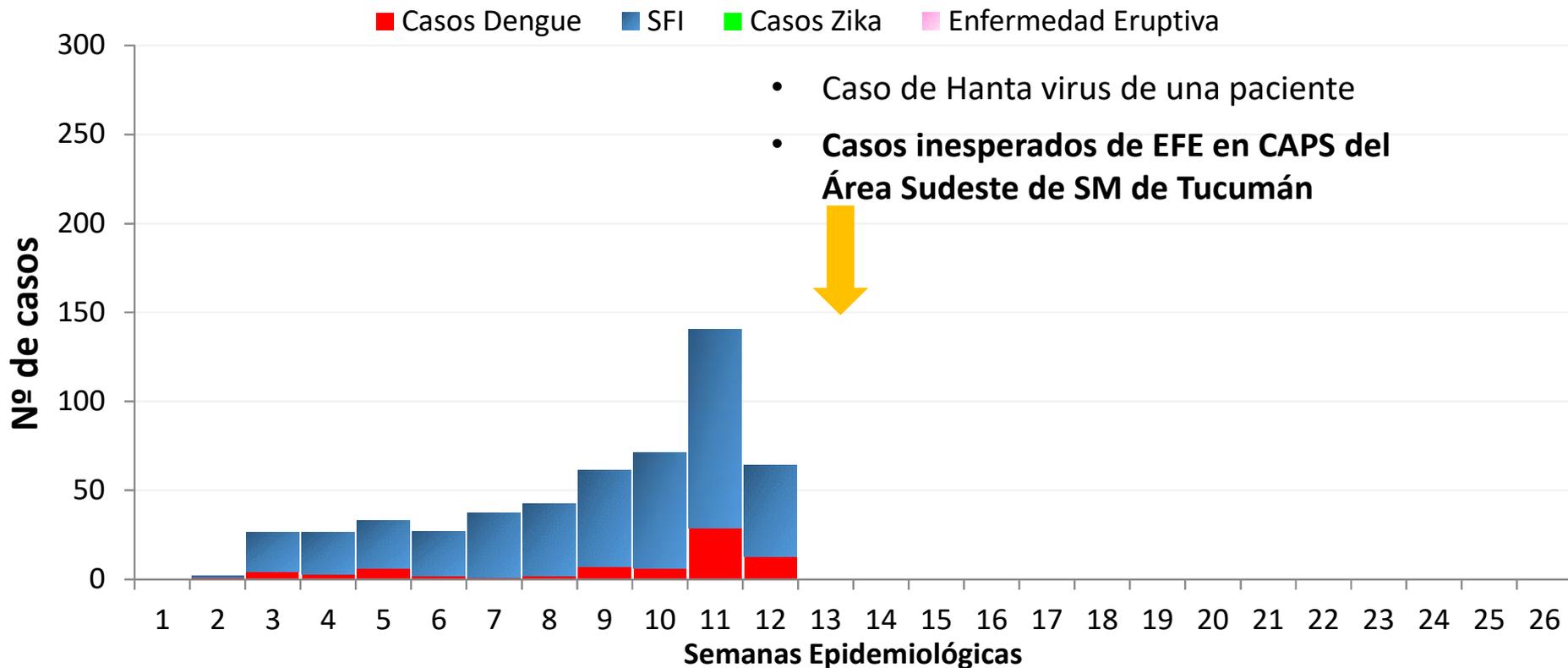
## Brotos de ETI, Bronquiolitis y Síndrome febril inespecífico, según semanas epidemiológicas. Provincia de Tucumán. Año 2016



Fuente: Dirección de Epidemiología del SIPROSA



## Curva epidémica según clasificación de cuadros de SFI y semanas epidemiológicas. Provincia de Tucumán 2016

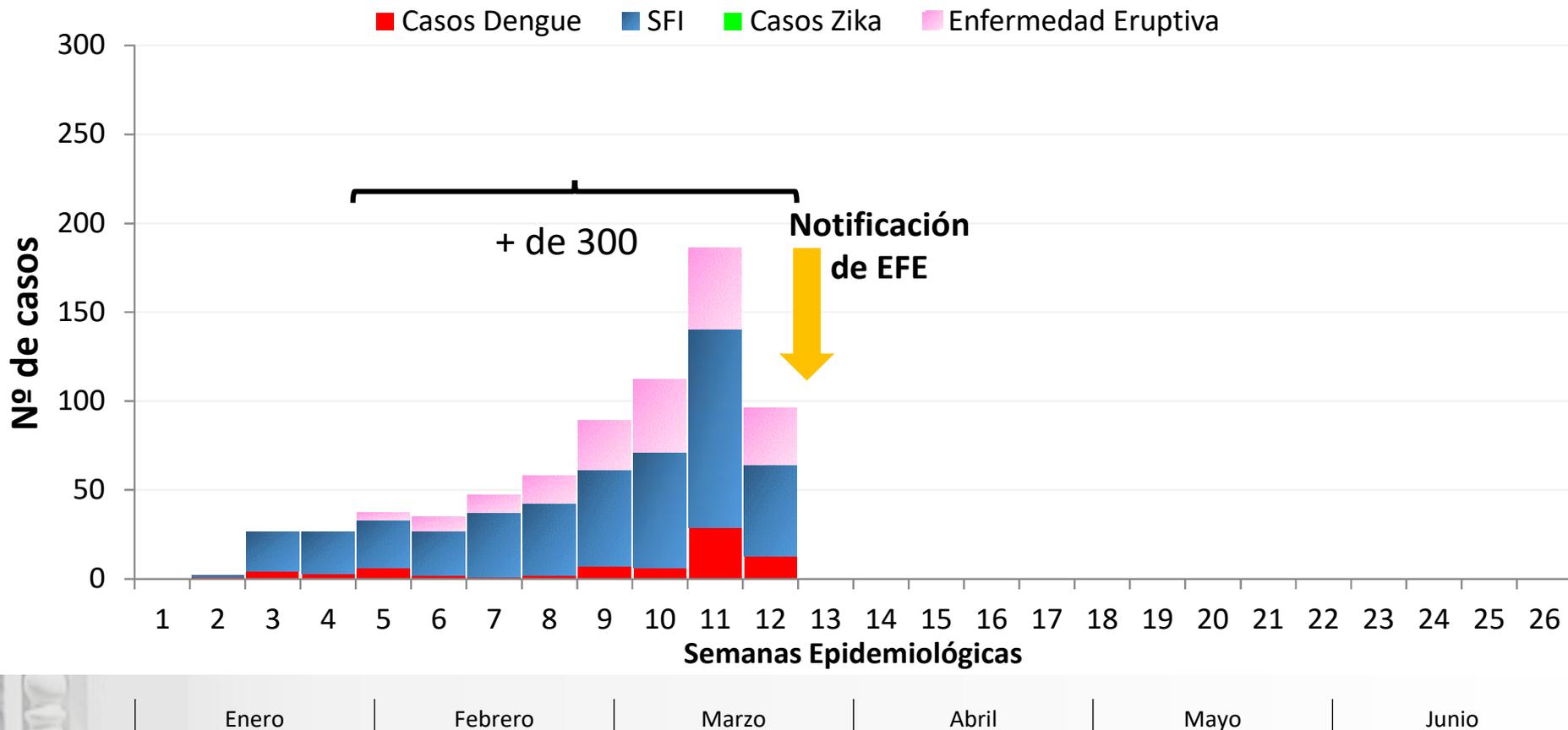


Cuadro caracterizado por exantema generalizado con inicio en el rostro y se extiende a tronco y miembros, prurito, algunas poliartalgias, ausencia de fiebre en la mayoría de los casos y resultados negativos para dengue en algunos.

Los cuadros evolucionaban favorablemente con medicación antialérgica, en 1 a 2 días



## Curva epidémica según clasificación de cuadros de SFI y semanas epidemiológicas. Provincia de Tucumán 2016



Fuente: Dirección de Epidemiología del SIPROSA

- Entre la SE 5 y 13 se hallaron cerca de 200 casos con sospecha de Cuadros alérgicos en piel; en todos los grupos de edad
- El 53 % eran mujeres
- Los casos de EFE se localizaron en la zona Sudeste, en 4 servicios de APS de San Miguel de Tucumán
- Cobertura de vacunas Triple viral > 95%



**Caso 1** Exantema macular eritematoso generalizado, pruriginoso (1 semana de duración), diarrea 2 días antes de la aparición del exantema, febrícula; único sintomático en la familia, 2 muestras (-) para dengue

**Caso 2**, Exantema maculo papular de 4 días de duración, prurito, fiebre leve, mialgia, conjuntivitis, odinofagia, ampollas en la boca. En el lapso de 1 mes afecto a toda la familia (6 casos) con síntomas similares.

**Caso 3**, Exantema maculo eritematoso (duración 4 días), prurito, fiebre leve, diarrea, dolor abdominal, edema de cara, odinofagia. En el grupo familiar en el lapso de 1 mes 6/8 fueron sintomáticos, con la misma clínica.

**EFE en AP**  
**Sudeste**  
**San Miguel**  
**de**  
**Tucumán**

**Abril de**  
**2016**

Fuente: Dirección de  
Epidemiología del SIPROSA



**EFE en AP  
Sudeste  
San Miguel  
de  
Tucumán**

**Abril de  
2016**

Fuente: Dirección de  
Epidemiología del SIPROSA



**EFE en AP**  
**Sudeste**  
**San Miguel**  
**de**  
**Tucumán**

**Abril de**  
**2016**

Fuente: Dirección de  
Epidemiología del SIPROSA



## Acciones

Descartar Zika, EFE por Sarampión Rubeola

Las 1ras 7 muestras de suero: 7 (-) para Zika (PCR-RT); 1 (+) Dengue.  
Todas (-) para SR

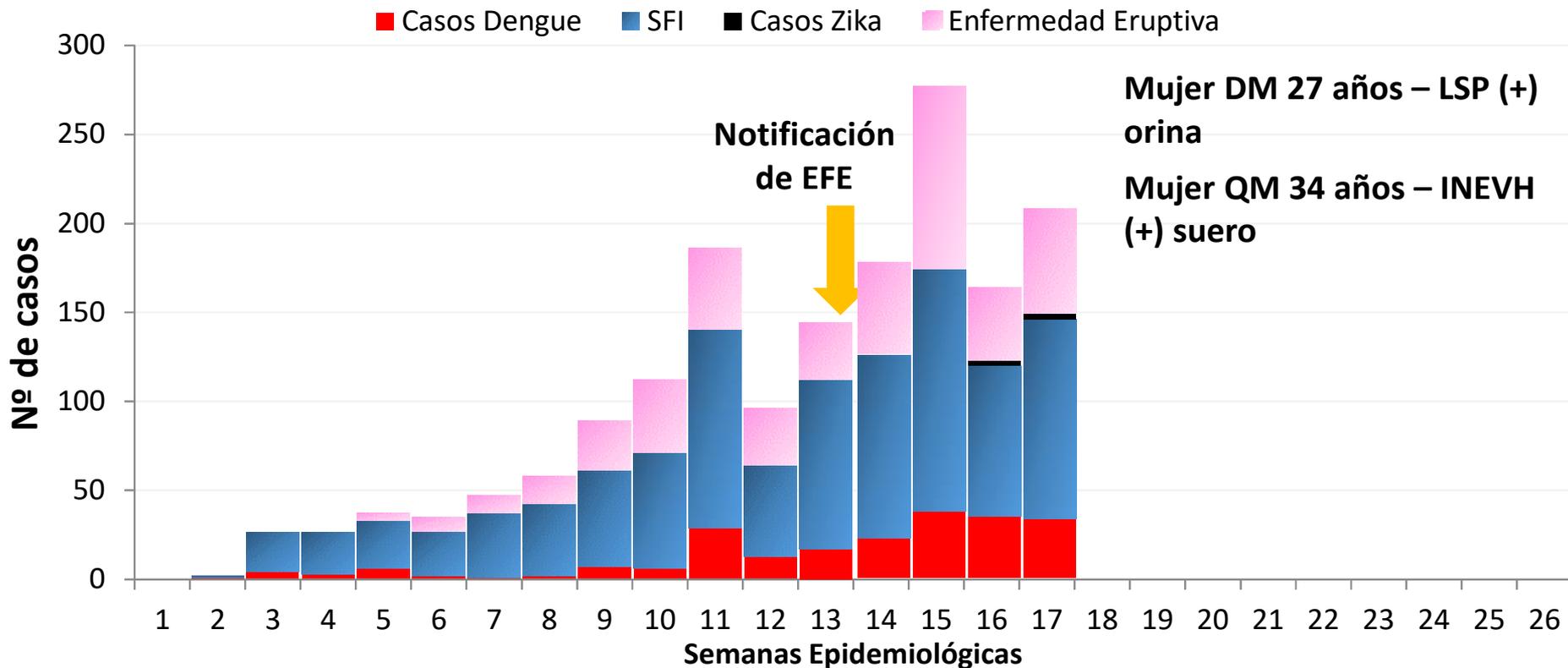
Muestras para CMV, Parvovirus, Epstein Barr y Sarampión Rubeola: En (24) todos negativos para SR. Una muestra positiva para citomegalovirus en una embarazada, pero sin orientar hacia un diagnóstico aplicable a los demás casos

Ausencia de Cloro residual y presencia de pseudomonas y coliformes en agua de red.

Muestras para contaminación por Mercurio (7) dentro de valores normales



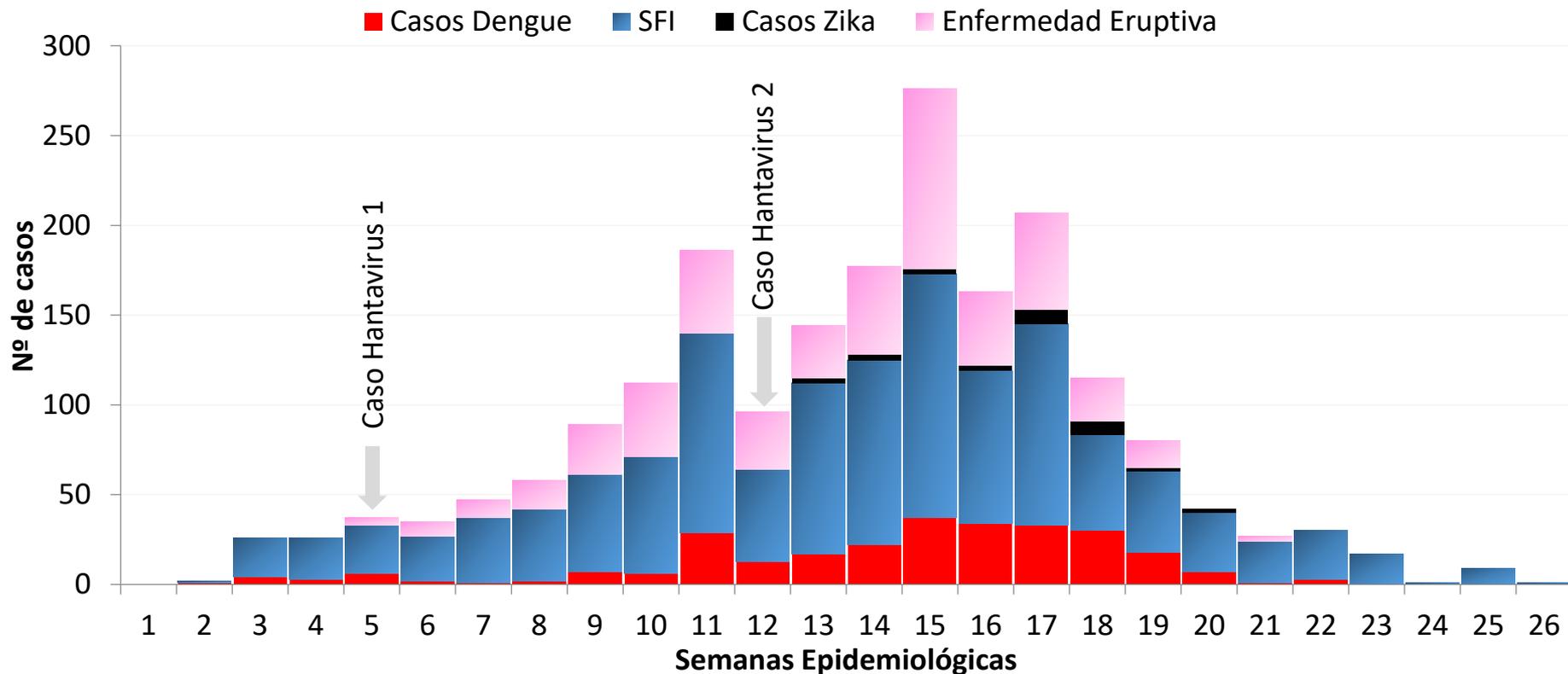
## Curva epidémica según clasificación de cuadros de SFI y semanas epidemiológicas. Provincia de Tucumán 2016



Fuente: Dirección de Epidemiología del SIPROSA



## Curva epidémica según clasificación de cuadros de SFI y semanas epidemiológicas. Provincia de Tucumán 2016



19 pacientes con cuadros eruptivos sin fiebre manifiesta fueron confirmados como dengue. Algunos pacientes (6) con sospecha de dengue resultaron siendo positivos para Zika.

## Análisis situacional

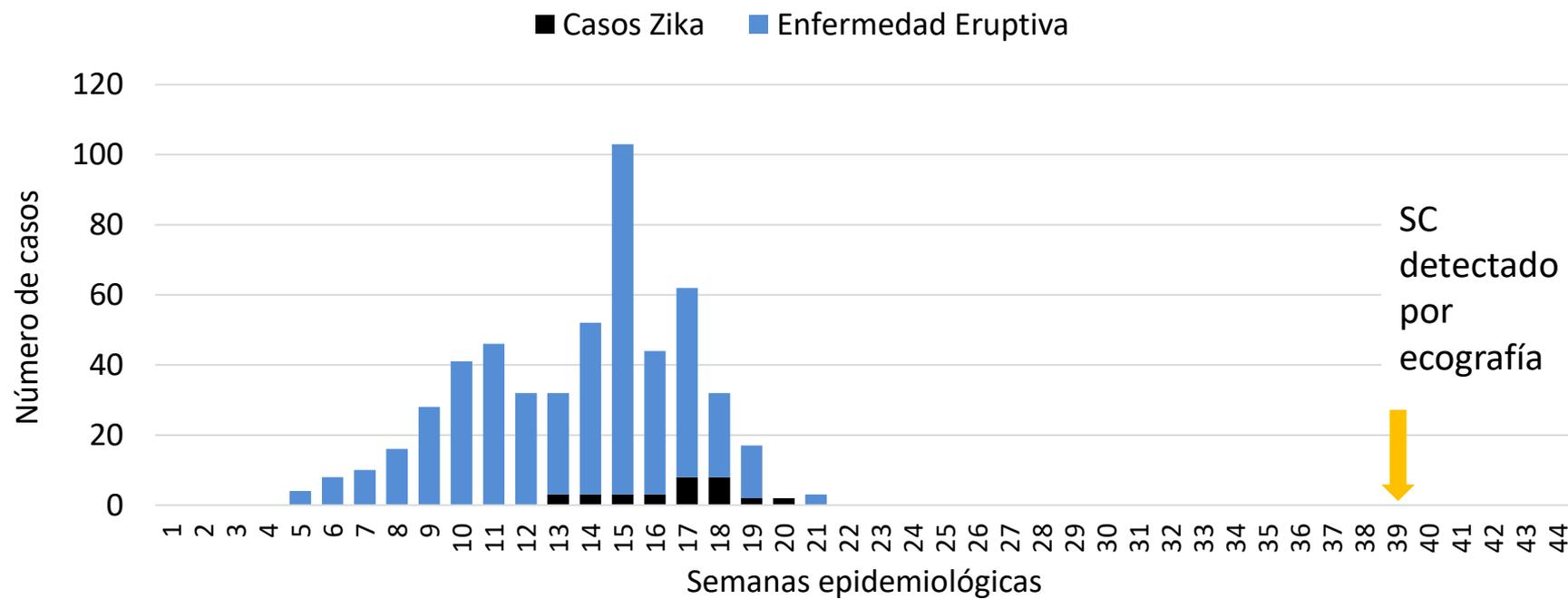
Considerando:

- La situación epidemiológica regional en cuanto a brotes activos
- La forma de propagación de los casos de Enfermedad eruptiva
- El cuadro clínico de los casos
- Los resultados de laboratorio negativos para Sarampión – Rubeola, estudios de agua, y los resultados (-) de Mercurio urinario y
- Los resultados (+) para Zika sobre todo en muestras de orina

La hipótesis más plausible es que los casos de Enfermedad Eruptiva correspondan a casos de Zika.



## Casos de Zika y EFE según SE. Área Operativa Sudeste. Tucumán 2016



Fuente: Dirección de Epidemiología del SIPROSA

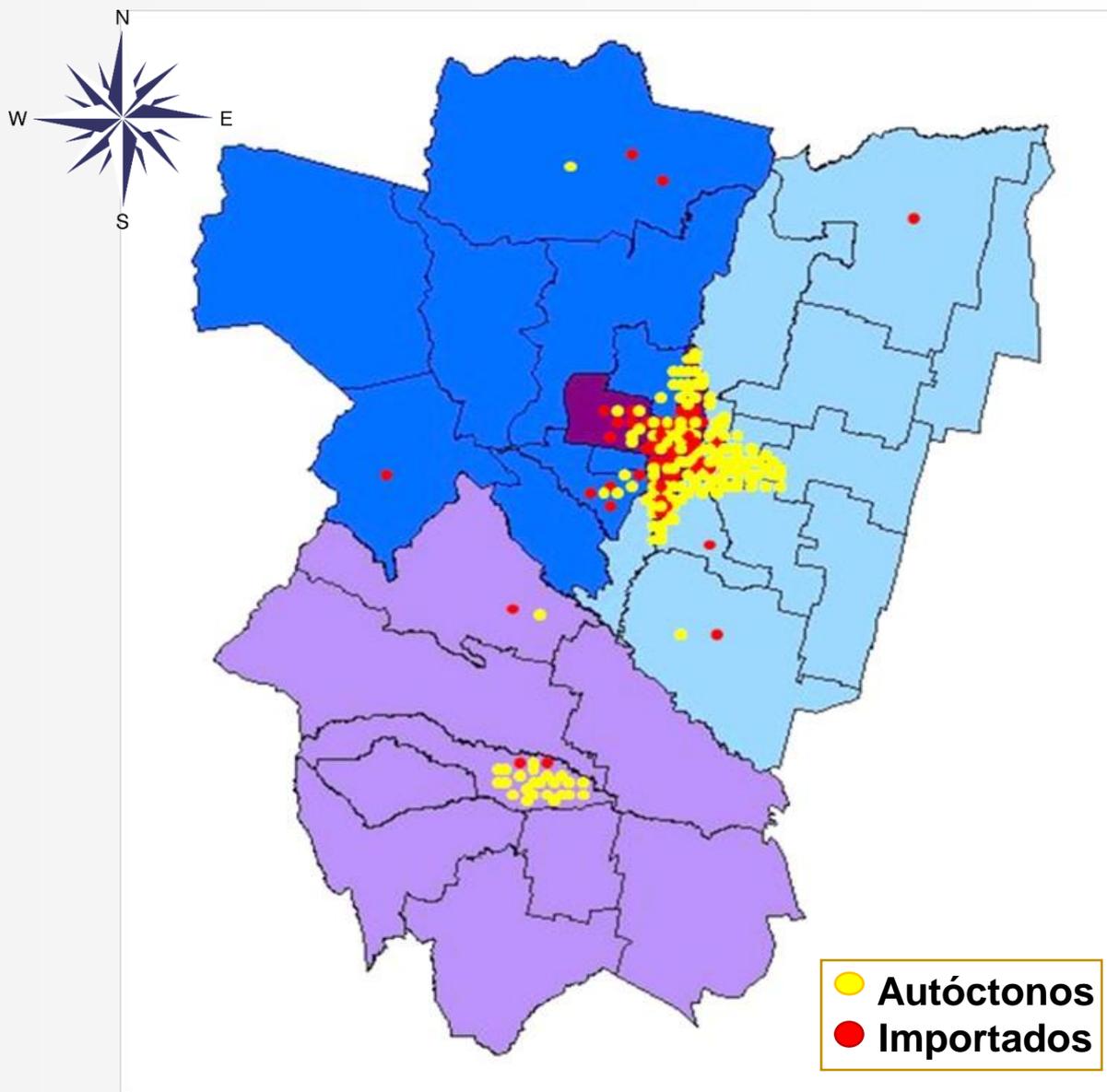
## CASOS SFI. SE 1-26. Año 2016



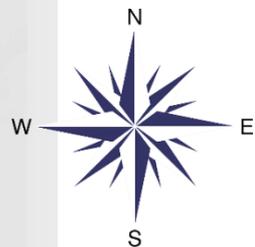
**Los casos importados fueron de viajeros a: Brasil, Bolivia, Paraguay y provincias afectadas de Argentina**

Los conglomerados de Dengue más importantes fueron en:  
 Gran San Miguel de Tucumán y  
 Aguilares

Los casos de Zika fueron en SMT



# Mapa de casos de Dengue y Zika en el Gran San Miguel de Tucumán – Año 2016



Yerba Buena

Manantial

Lomas de Tafí

Tafí Viejo

Las Talitas

Alderetes

Banda del Río Salí

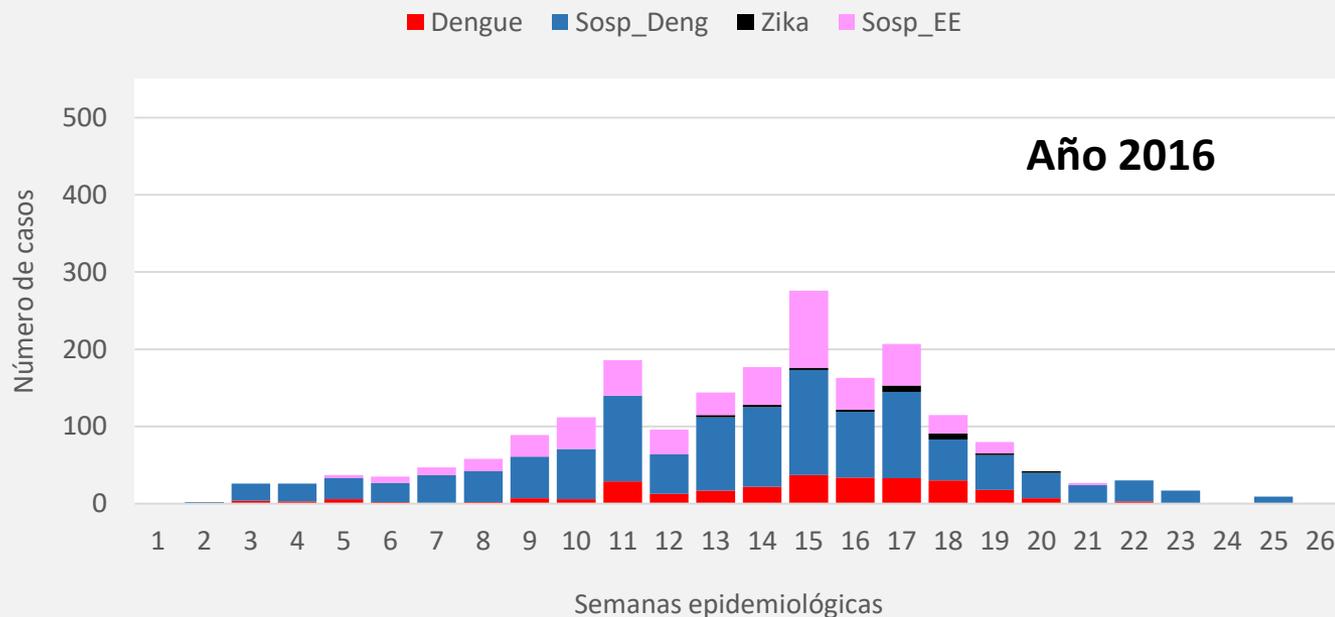
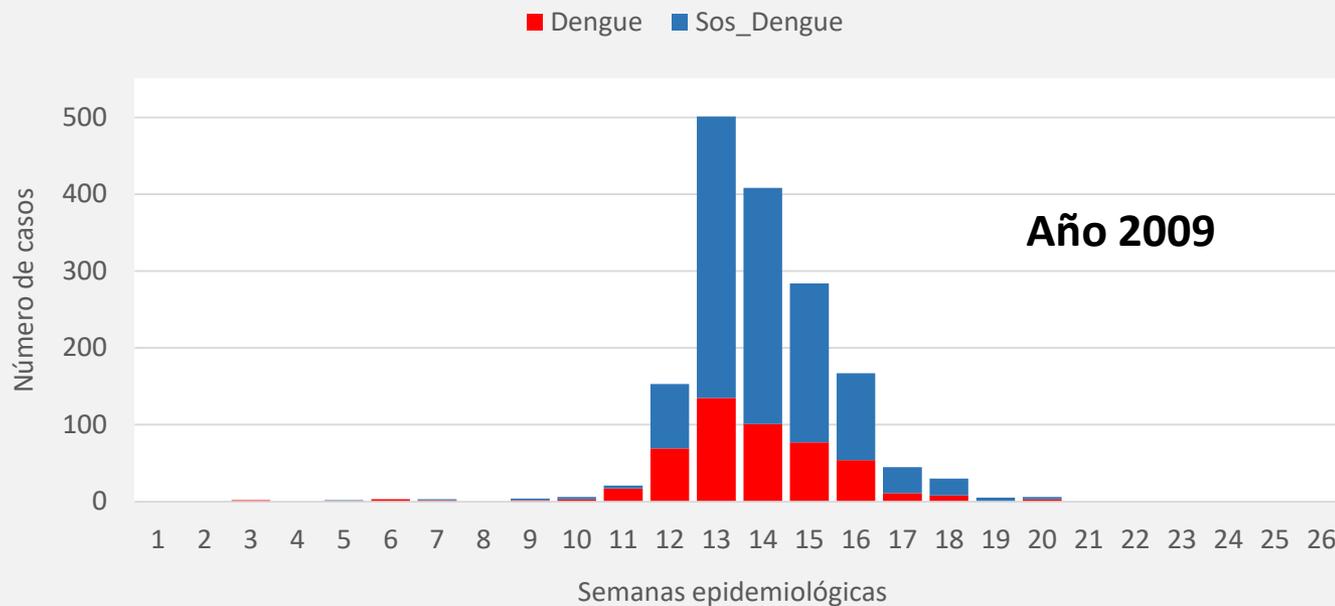
Lastenia

Referencias

- Casos de Dengue
- Casos Positivos de ZIKA

# Curvas epidémicas de SFI por SE

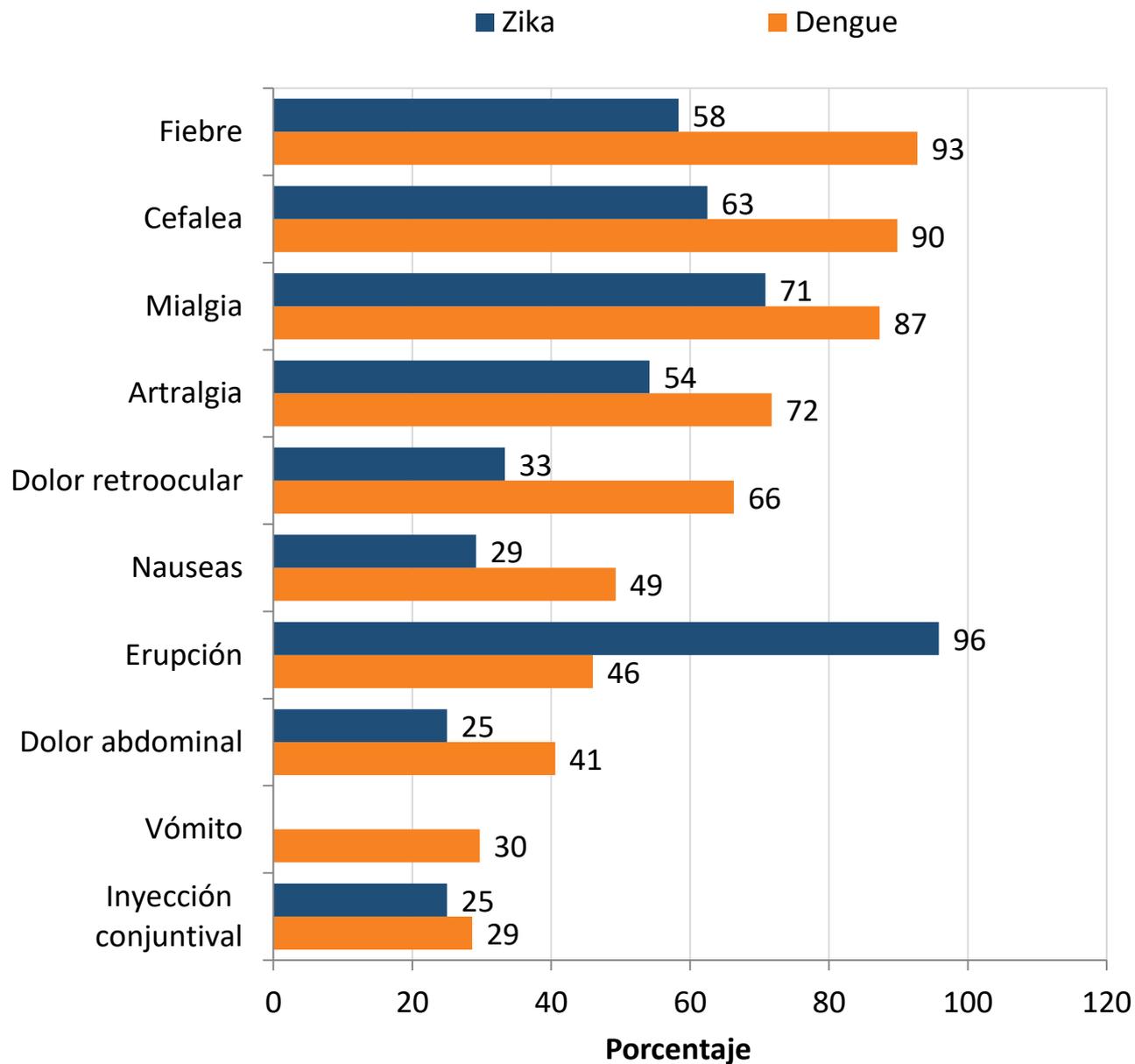
Provincia de Tucumán.  
Años 2009 y 2016



Fuente: Dirección de Epidemiología del SIPROSA

**Síntomas más frecuentes en casos confirmados de Dengue (n=276) y Zika (n=24).**

**Provincia de Tucumán. Año 2016**



Fuente: Dirección de Epidemiología del SIPROSA



## **Seguimiento de Zika**

1. Detectar un aumento de casos de síndrome congénito y SGB
2. Activar equipos multidisciplinarios para su contención; en la Red de Servicios de Salud, como en otros sectores
3. Estimar la magnitud de la situación de malformaciones congénitas y de SGB
4. Capacitar a equipos de salud – Plan de Invierno

## Comentarios finales

- Situación enmarcada en el contexto de brotes de Bronquiolitis, Influenza, Dengue y Hanta virus, que simultáneamente afectaron a la Provincia.
- El brote de Dengue (DEN1) fue de baja intensidad, comparado con lo ocurrido en el año 2009; y con lo ocurrido en otras jurisdicciones de Argentina en 2016.
- Tucumán fue la única provincia del país que detectó casos autóctonos de Zika
- No se registraron casos graves de Dengue o Zika, ni fallecidos.
- En la SE 42 se confirmó el 1er caso de SC asociado a Zika en un RN; de madre sin antecedentes de síntomas, ni de viajes fuera de la provincia



**Gracias!!**