

MINISTERIO DE
SALUD
PÚBLICA



GOBIERNO DE
TUCUMÁN

Zika en Argentina

De lo importado a lo autóctono

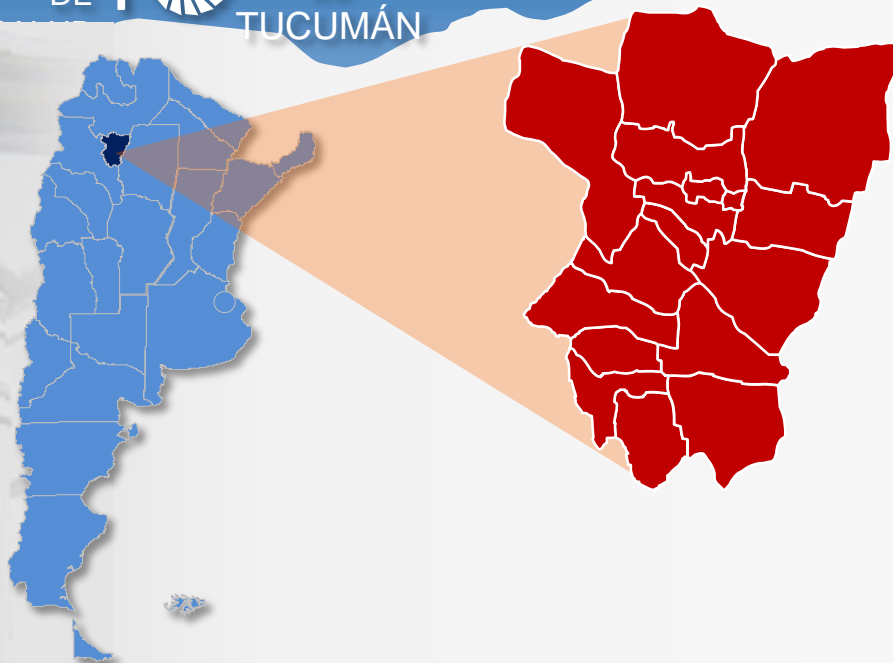
Conflicto de intereses: Ninguno que declarar



JUNIO 2017 | MAR DEL PLATA | ARGENTINA

Dr. Rogelio Calli

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



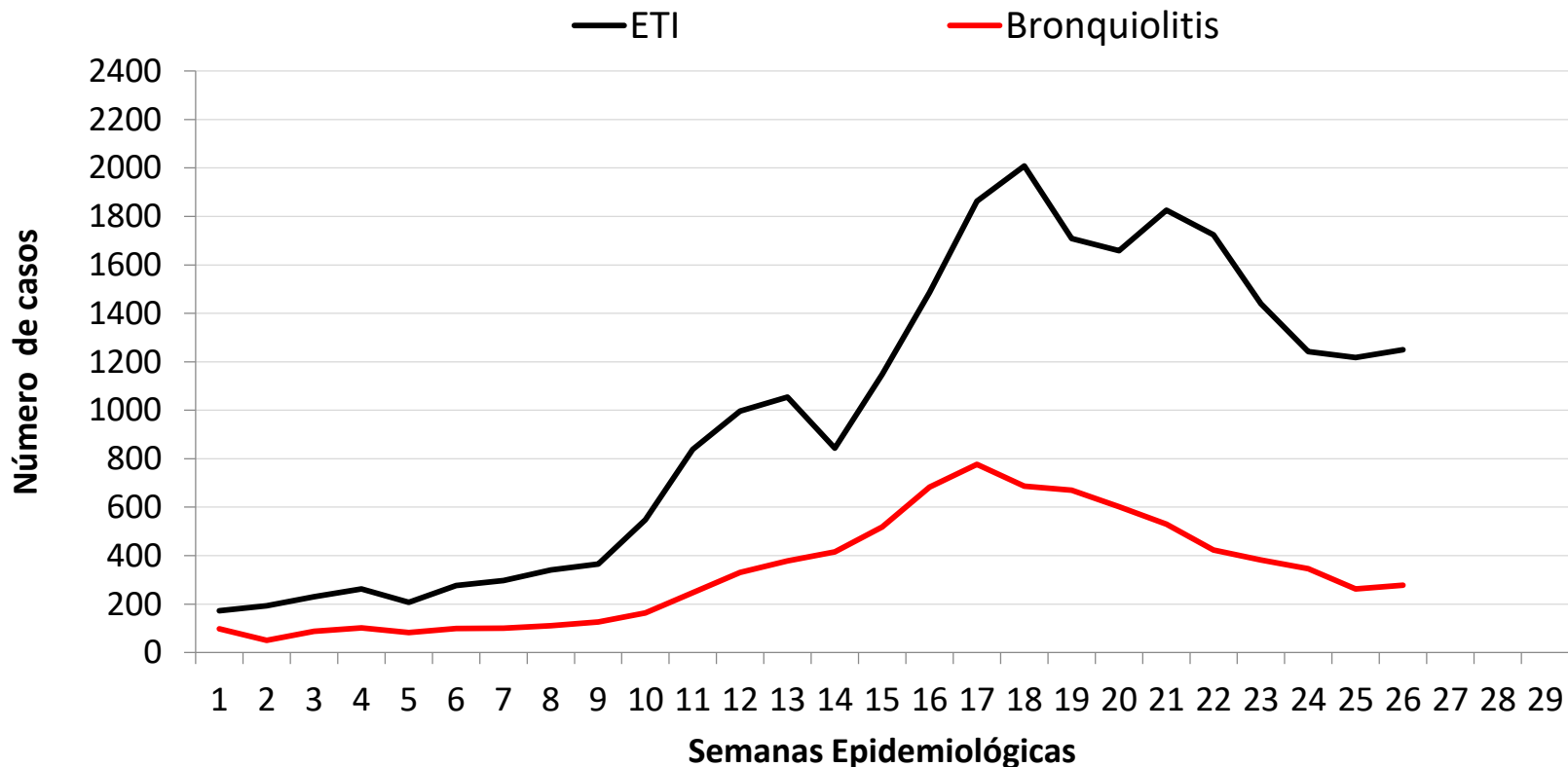
Tucumán: 73 hab por Km²
Bs As: 54 hab por Km²
Salta: 9 hab por Km²

- 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



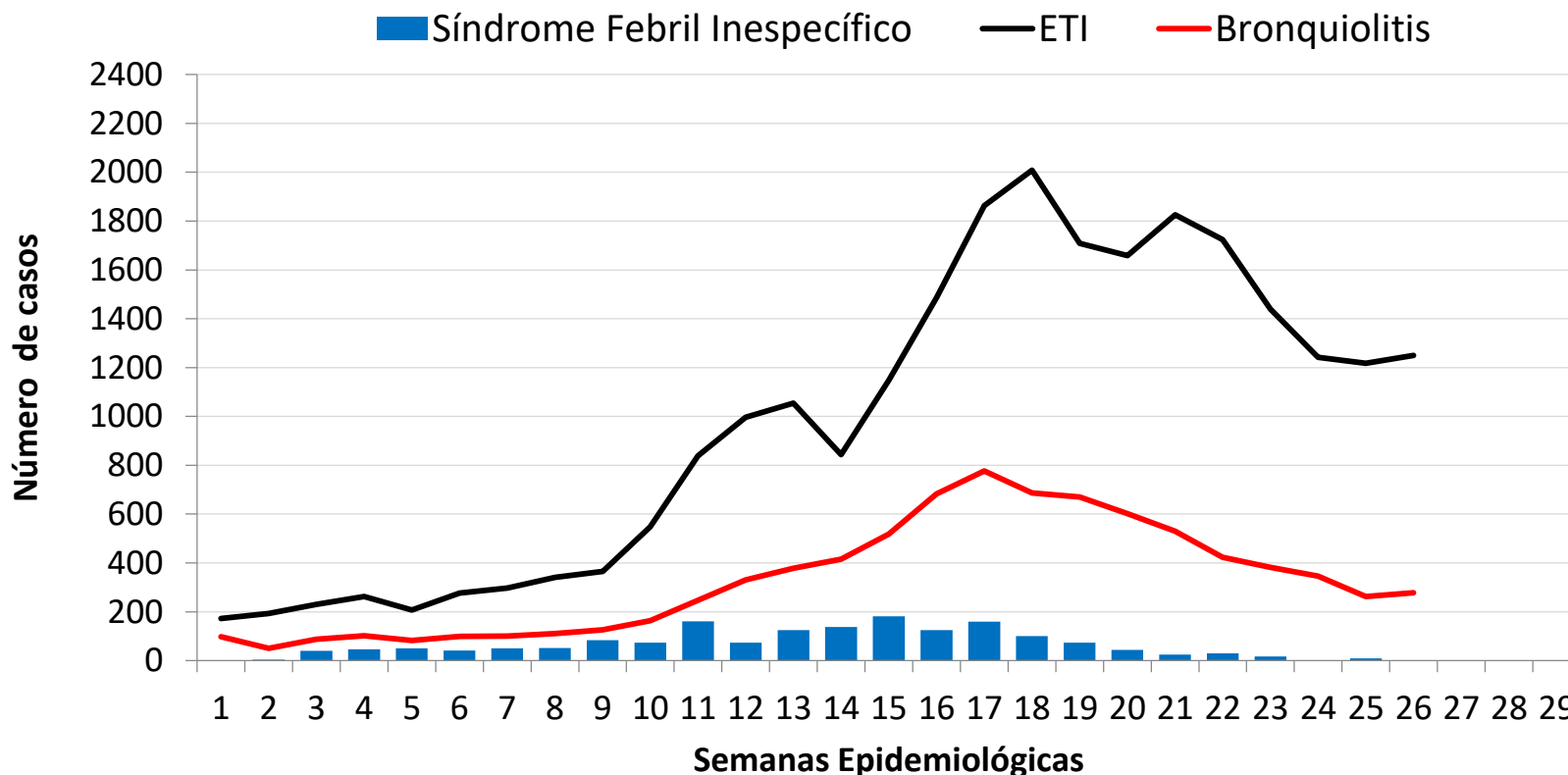


Brotos de ETI, Bronquiolitis, según semanas epidemiológicas. Provincia de Tucumán. Año 2016



Fuente: Dirección de Epidemiología del SIPROSA

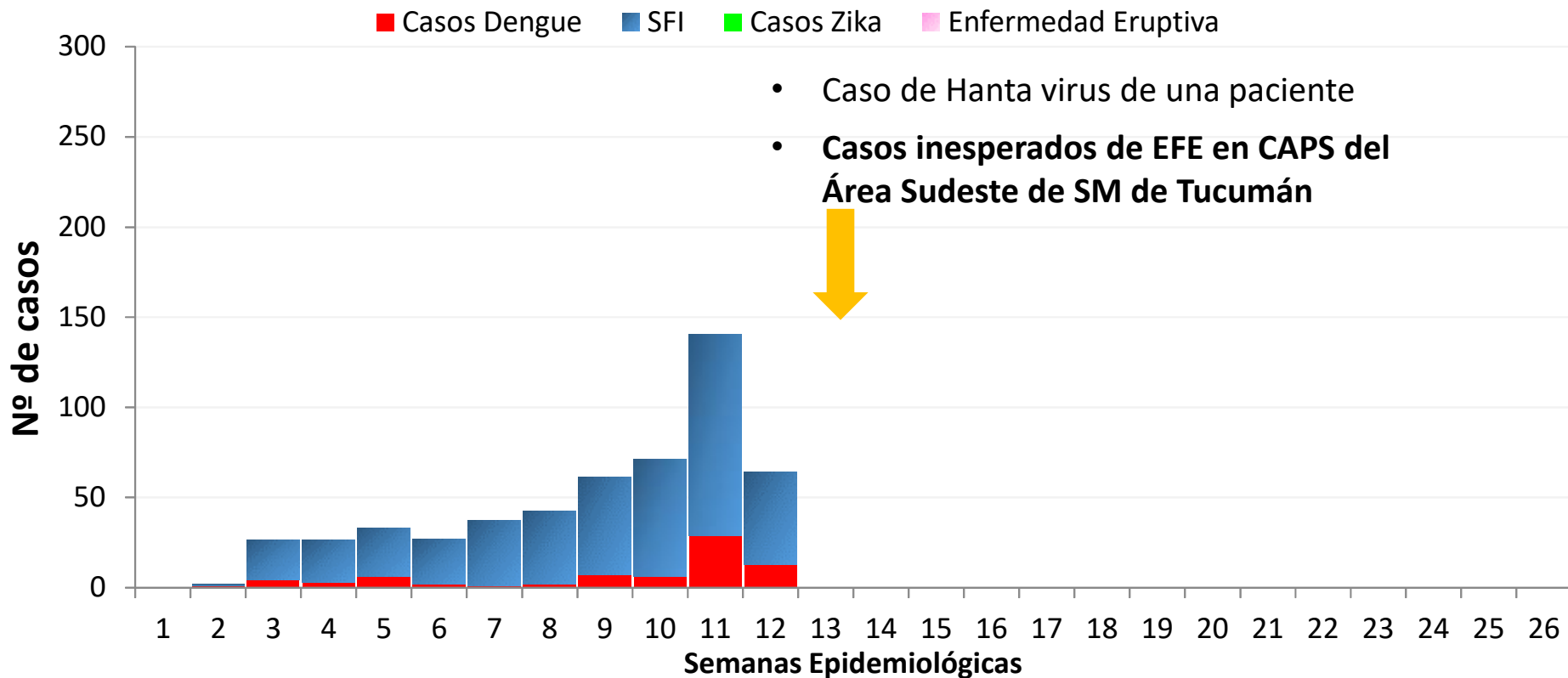
Brotos de ETI, Bronquiolitis y Síndrome febril inespecífico, según semanas epidemiológicas. Provincia de Tucumán. Año 2016



Fuente: Dirección de Epidemiología del SIPROSA



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

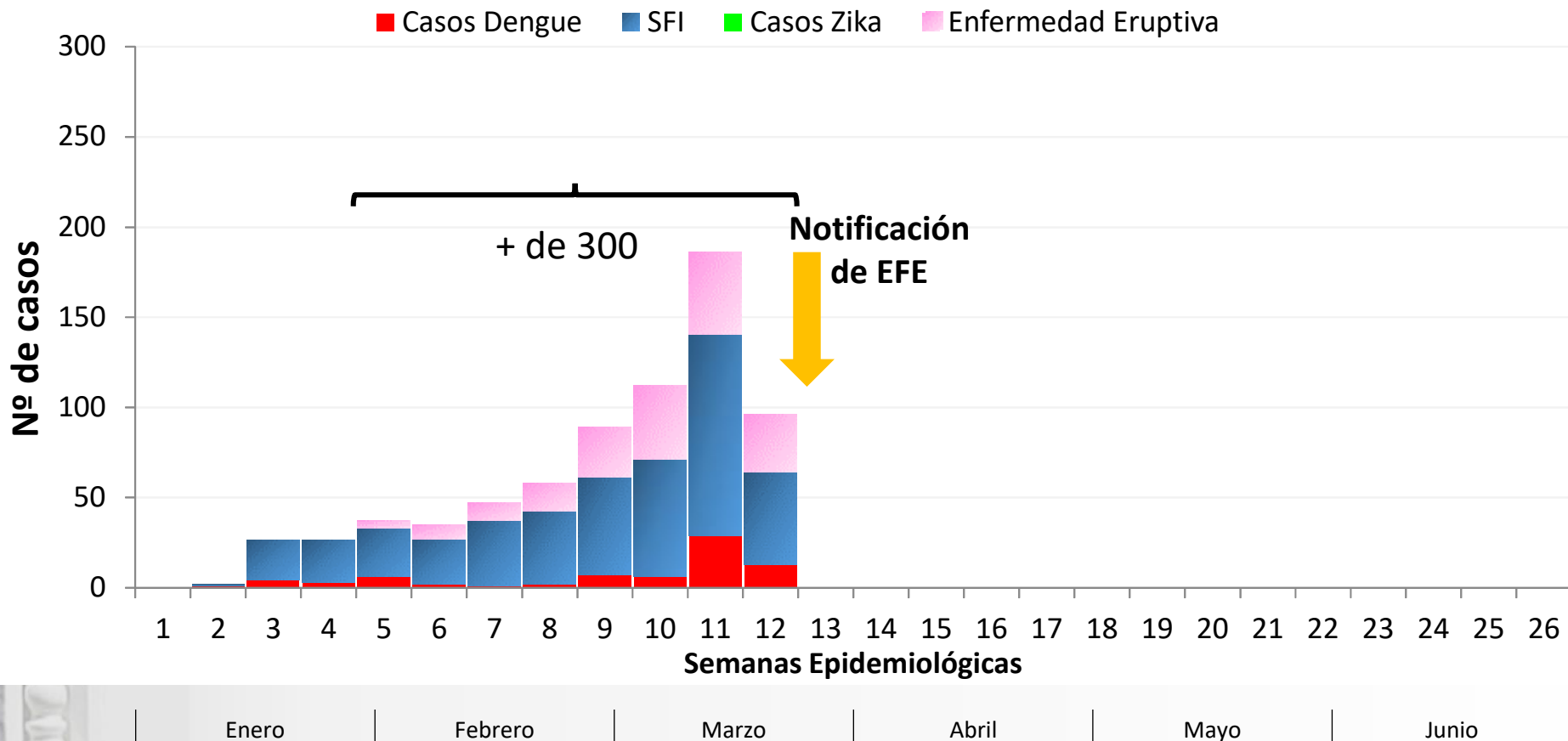


Cuadro caracterizado por exantema generalizado con inicio en el rostro y se extiende a tronco y miembros, prurito, algunas poliartalgias, ausencia de fiebre en la mayoría de los casos y resultados negativos para dengue en algunos.

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

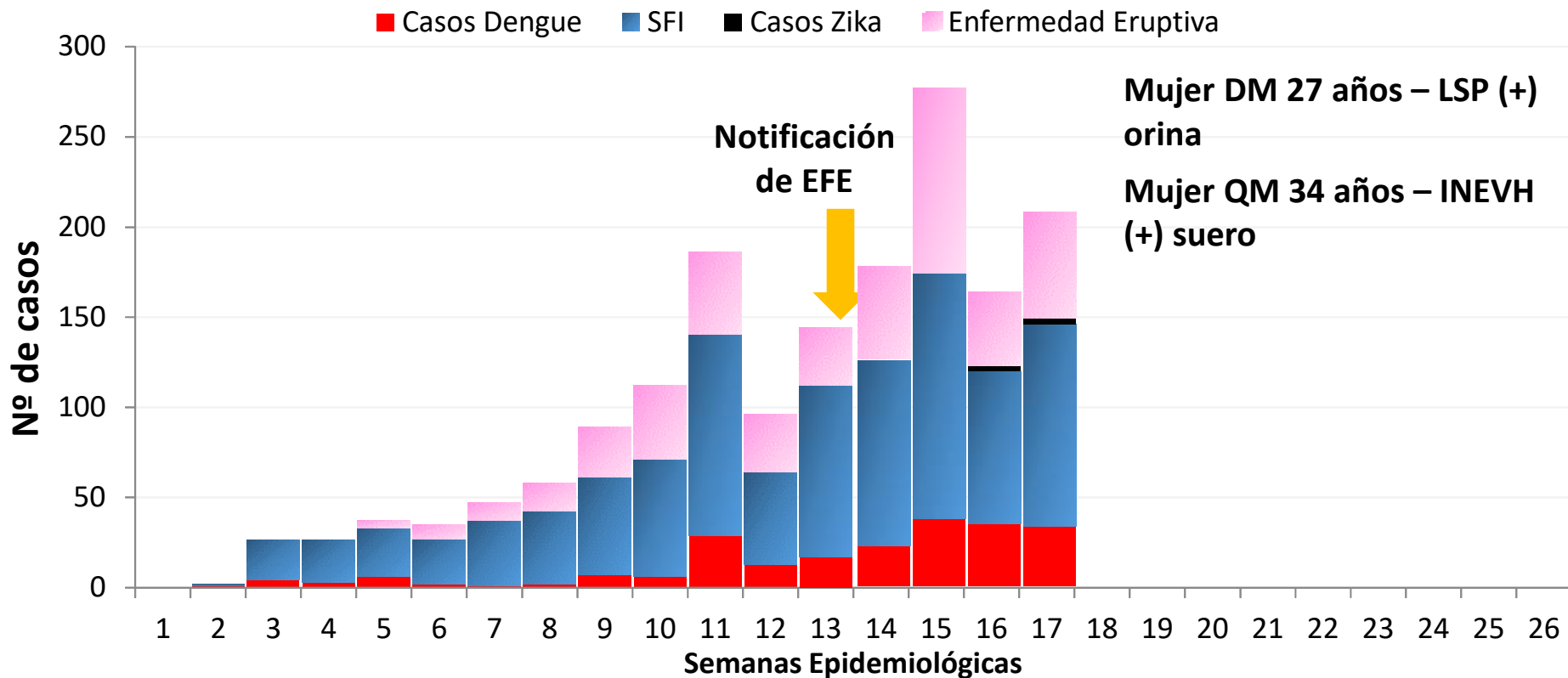
Muestras para CMV, Parvovirus, Epstein Barr y Sarampión Rubeola: En (24) todos negativos para SR. Una muestra positiva para citomegalovirus en una embarazada, pero sin orientar hacia un diagnóstico aplicable a los demás casos

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

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

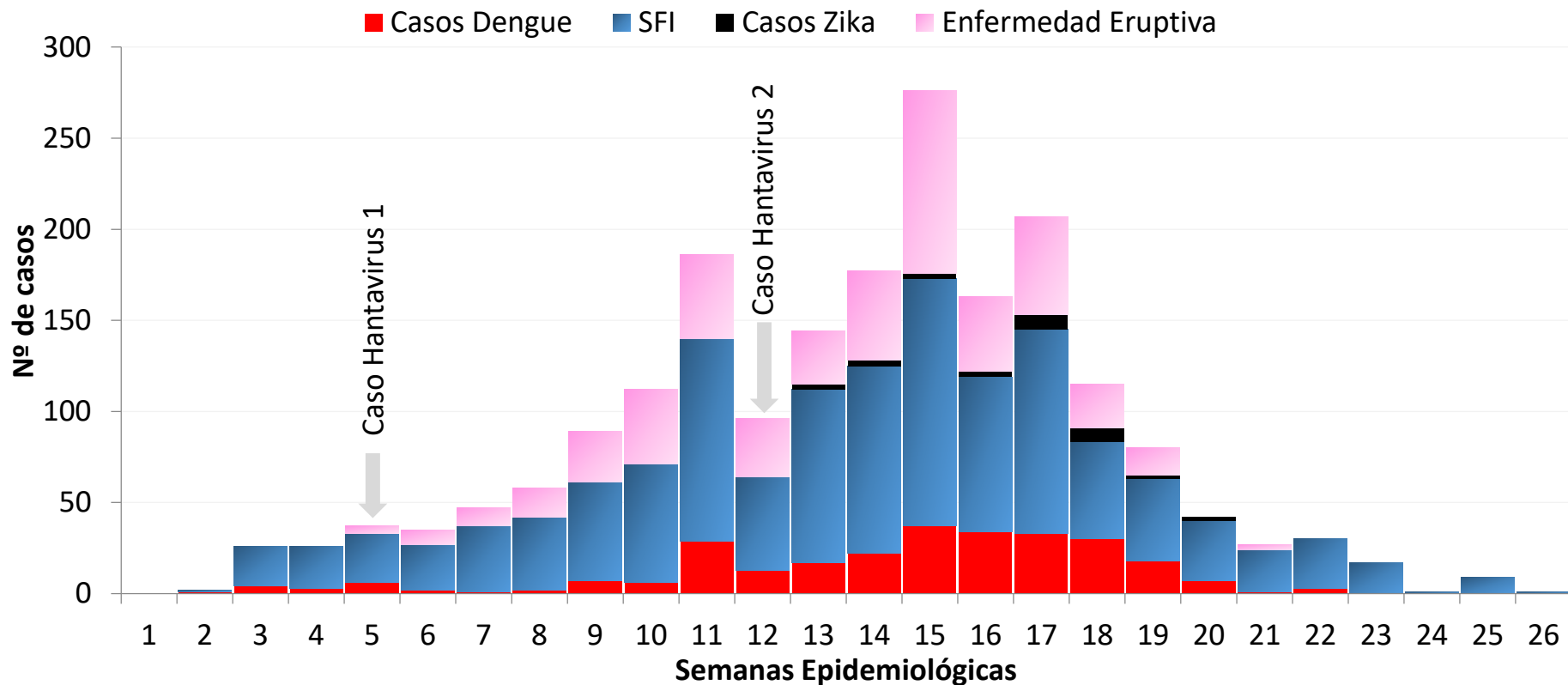


Curva epidémica según clasificación de cuadros de SFI y semanas epidemiológicas. Provincia de Tucumán 2016



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

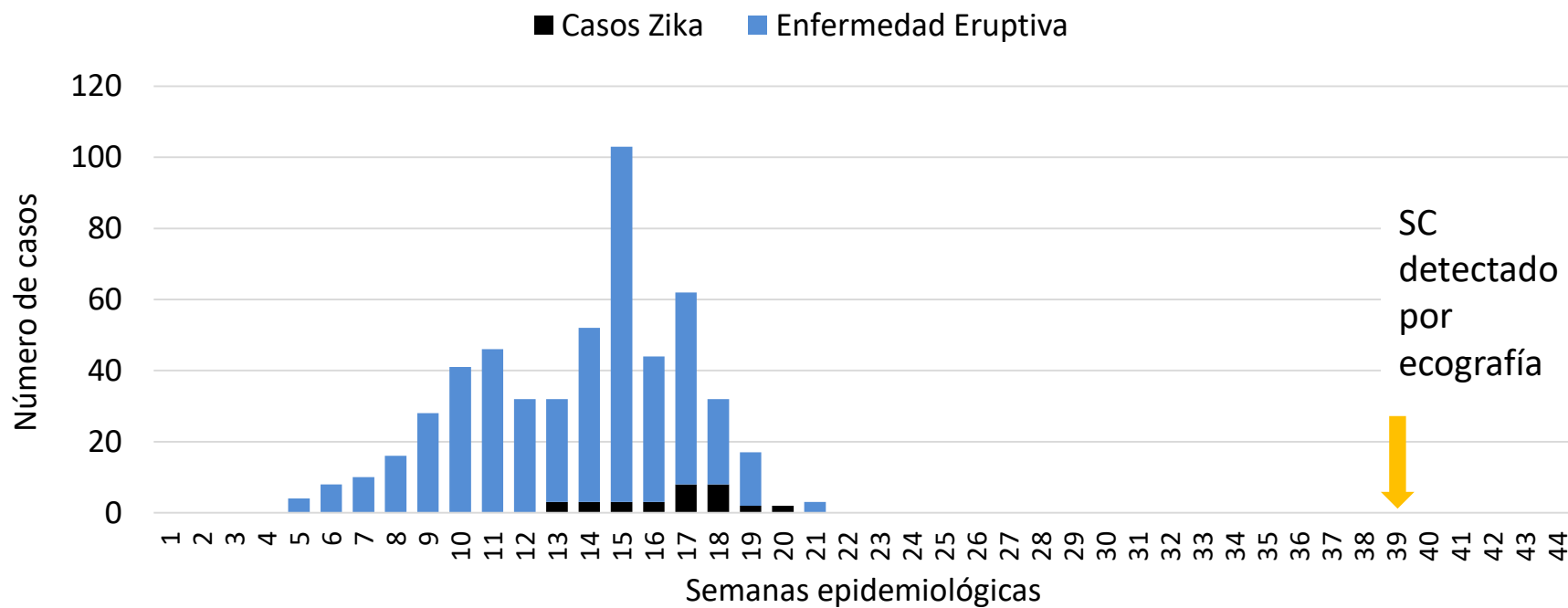
Considerando:

- 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

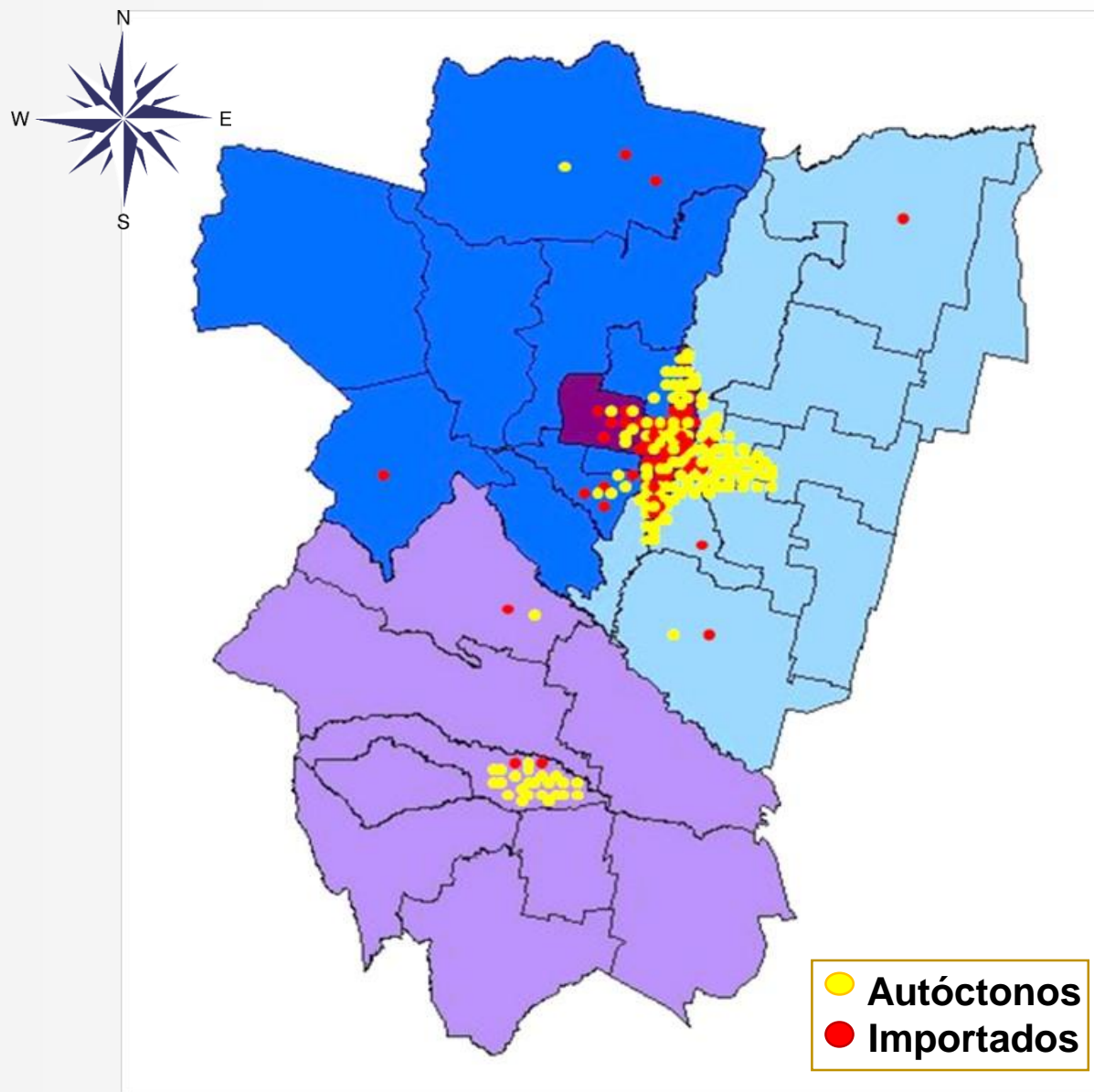
CASOS SFI. SE 1-26. Año 2016

• Notificados	1707
• En estudio	1195
• Confirmados Zika	24
• Confirmados Dengue	276
• Internados	3% (59)
• Dengue grave:	ninguno
• Toque hepático (Hepatitis):	5
• Embarazadas Dengue	1,3% (23)
• Casos Fatales:	0
• Embarazadas (+) para Zika	3

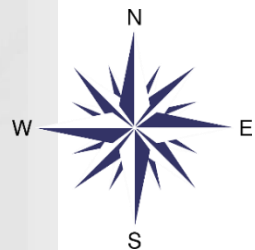
Los casos importados fueron de viajeros a: Brasil, Bolivia, Paraguay y provincias afectadas de Argentina

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

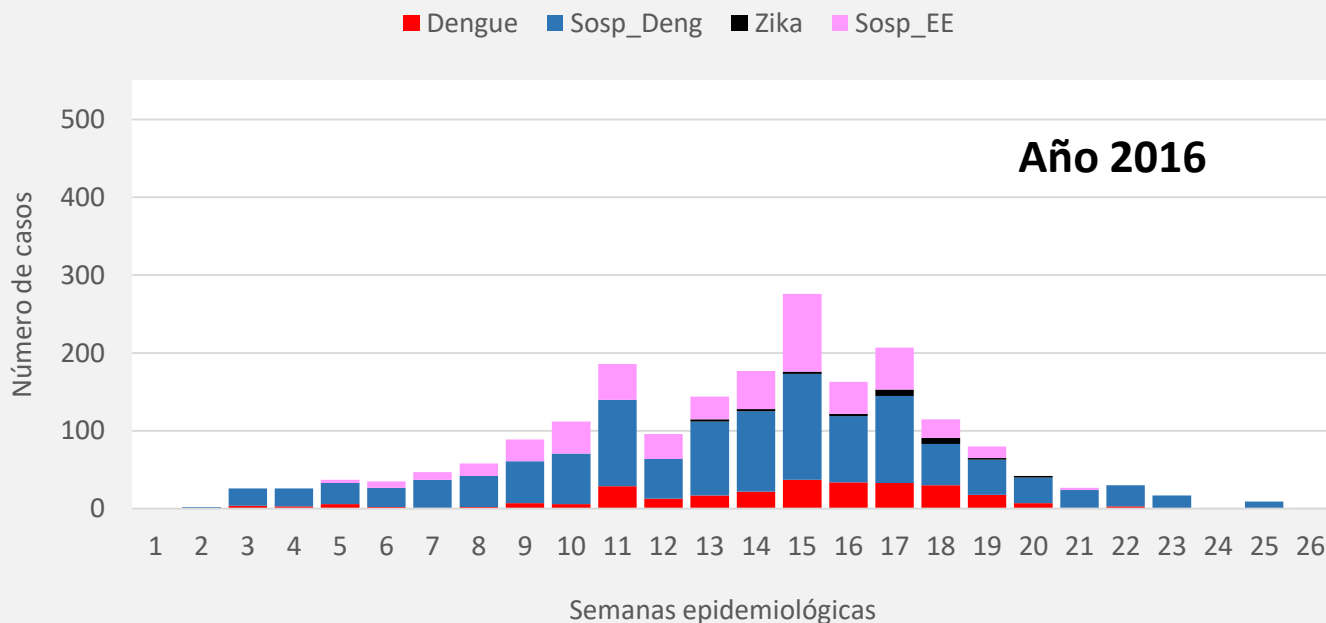
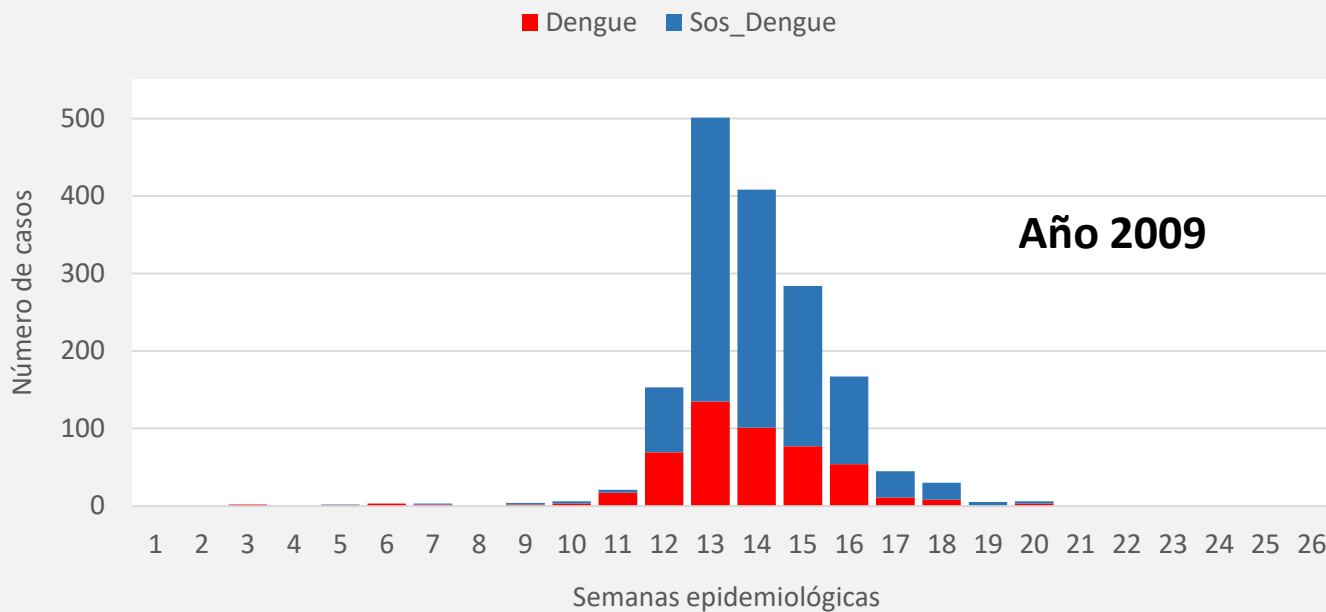
Lastenia

Referencias

- Casos de Dengue
- Casos Positivos de ZIKA

Curvas epidémicas de SFI por SE

Provincia de Tucumán.
Años 2009 y 2016

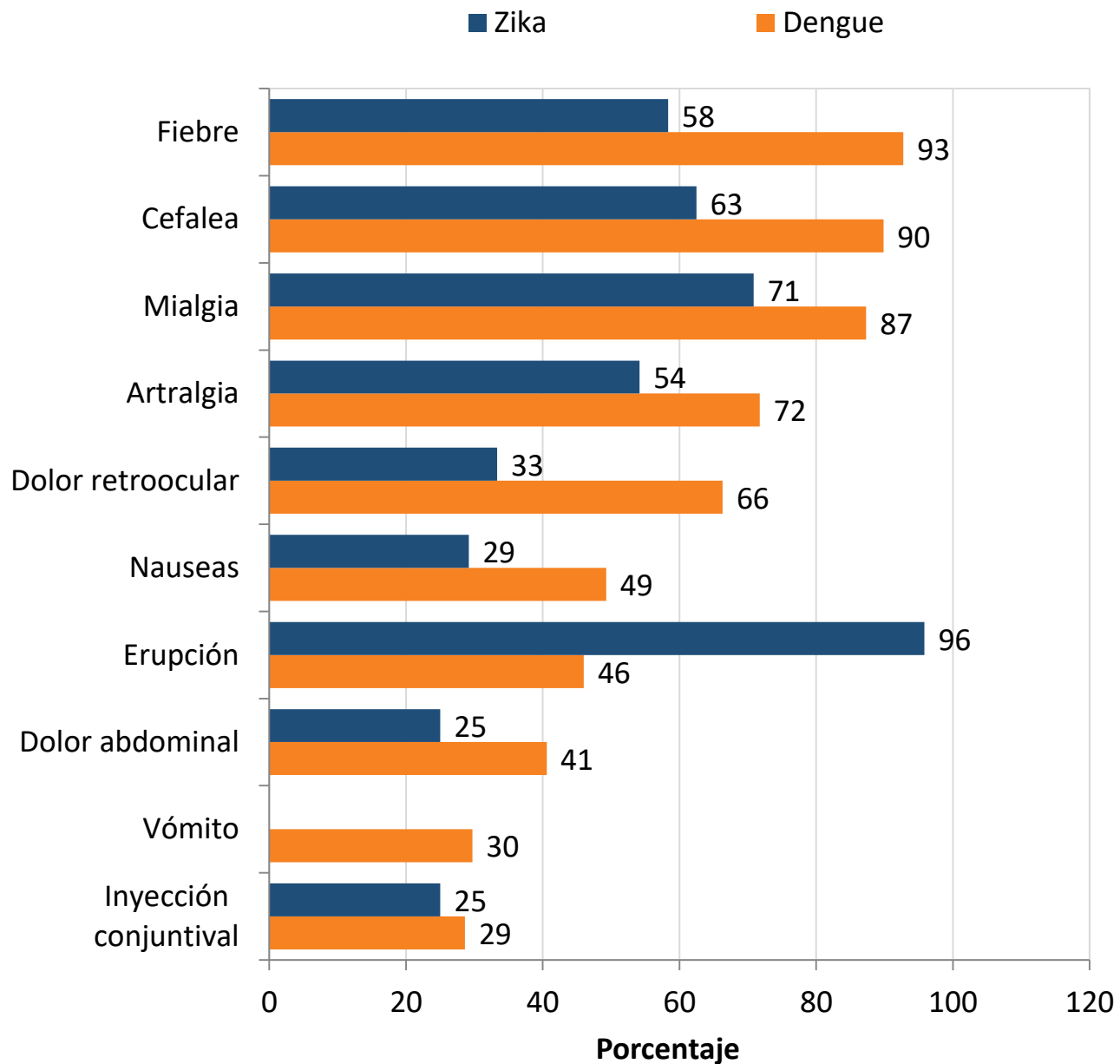


Fuente: Dirección de Epidemiología del SIPROSA



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!!