



PROGRAMA SALA DE SITUACION

Ministerio de Salud Pública

Gobierno de la Provincia de Salta - Argentina



VIGILANCIA INTENSIFICADA SINDROME FEBRIL AGUDO

AÑO 2015 - 2016

INFORME TECNICO

DICIEMBRE 2016



**PROGRAMA SALA
DE SITUACION**

Ministerio de Salud Pública
Centro Cívico - Salta
Avda. Los Incas S/Nº
Barrio Grand Bourg

Teléfono-Fax: 0387 - 4324194
E-mail: salasituacionmsp@yahoo.com
Direc. web: www.saladesituacion.salta.gov.ar

VIGILANCIA INTENSIFICADA DE SÍNDROME FEBRIL AGUDO, CAMPAÑA 2015 – 2016 EN LA PROVINCIA DE SALTA

En la actualidad el Dengue y la fiebre Chikungunya (CHIKV) constituyen actualmente las Arbovirosis más importantes de la Provincia.

Las estrategias utilizadas para la vigilancia de las mismas, incluyen: Vigilancia Clínica, Epidemiológica y por Laboratorio, a través de:

1. Notificación negativa diaria del Síndrome Febril Agudo Inespecífico (SFAI)
2. Notificación nominal diaria de casos de SFAI compatible con la definición de Dengue, CHIKV o Zika
3. Vigilancia por Laboratorio a través del SIVILA (Sistema de Vigilancia Laboratorial)

El presente informe se elaboró con datos obtenidos de los reportes diarios y análisis de datos producidos por todas las Áreas Operativas de la Provincia de Salta, los cuales se concentran en Sala de Situación, los que se cargan en un software diseñado a tal fin, lo que permite realizar las actividades de vigilancia y análisis de los datos. El período de vigilancia intensificada del Síndrome Febril Agudo Inespecífico (SFAI), se encuentra comprendido entre el 1 de noviembre y el 31 de mayo de cada año, y corresponde para éste periodo a las SE 44/15 a SE 22/16.

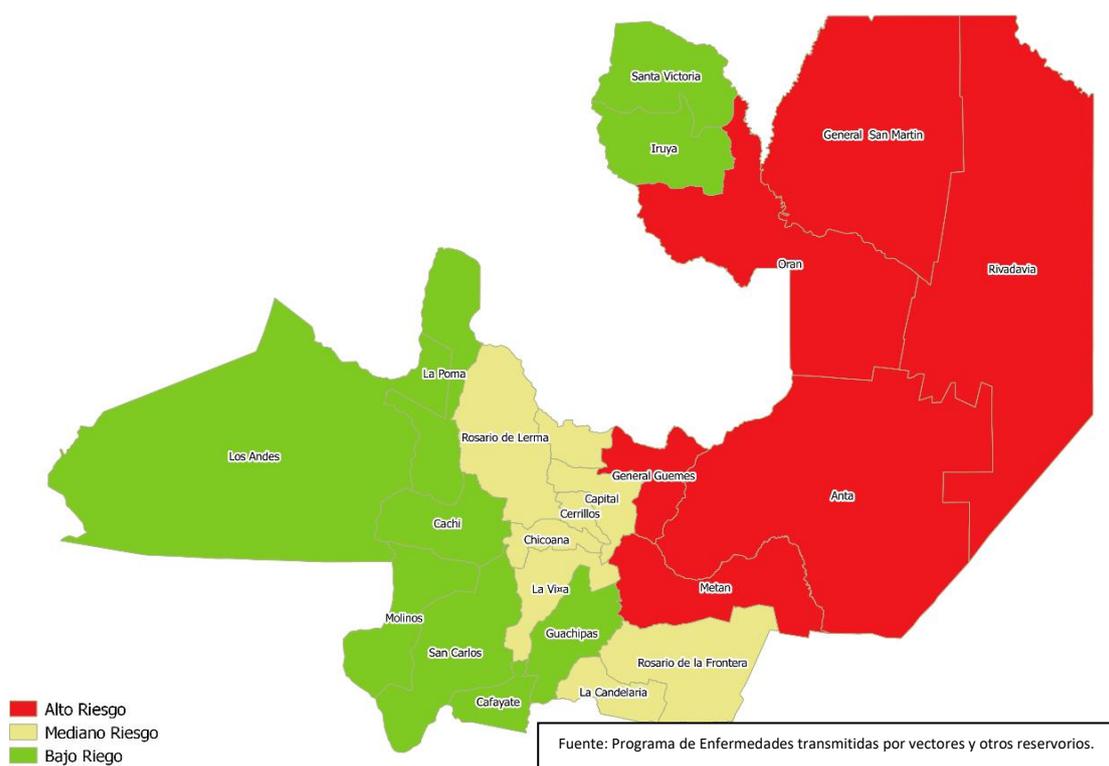
La provincia cuenta con un laboratorio de referencia provincial ubicado en el Hospital Señor del Milagro, el cual tiene capacidad diagnóstica para Dengue, Chikungunya y Zika, tanto por métodos de Biología Molecular (PCR convencional y Real Time), determinación de antígeno NS1 (Dengue), como por serología (MAC ELISA para Dengue, Chikungunya y Zika e IgM comercial para Dengue) y tres laboratorios de referencia regional: Laboratorio de Enfermedades Tropicales de Orán: PCR convencional para Dengue, NS1 (Dengue), MAC ELISA (Dengue) e IgM comercial (Dengue), Laboratorio del Hospital San Roque (Embarcación) y Juan D. Perón (Tartagal): NS1 (Dengue) e IgM comercial (Dengue).

Situación entomo-epidemiológica

La situación entomo-epidemiológica en la provincia de Salta, presenta el actual mapa de riesgo (figura 1), relevada en el año 2015 y actualizada en 2016, por el Programa de Enfermedades transmitidas por vectores y otros reservorios.

- **Alto Riesgo:** Anta, Gral. Güemes, Gral. San Martín, Metán, Orán, Rivadavia.
- **Mediano Riesgo:** Capital, Cerrillos, Chicoana, La Caldera, La Candelaria, La Viña, Rosario de Lerma, Rosario de la Frontera.
- **Bajo Riesgo:** Cachi, Cafayate, Guachipas, Iruya, La Poma, Los Andes, Molinos, San Carlos, Santa Victoria.

Figura 1: Mapa de riesgo Entomo-Epidemiológico en la Provincia de Salta. Año 2015 - 2016



Situación de Dengue y Chikungunya en la Provincia de Salta

Se notificaron 12.595 casos sospechosos de Síndrome Febril Agudo Inespecífico, de los cuales 3.935 fueron clasificados como casos de Dengue (tabla 1) y 1859 como Chikungunya (tabla 2), confirmados por laboratorio y nexos epidemiológicos.

Tabla 1: Situación de Dengue en la Provincia de Salta entre SE 44 /2015 a SE 22 /2016.

Zonas Sanitarias	Departamentos	Localidad	SFAI notificados	Total de muestras	Dengue (Autóctonos)	Dengue (Importados)	* Total Dengue	Serotipo Dengue
CENTRO	Capital	Capital	116	960	8	155	163	DEN1 DEN3 y DEN4
NORTE	Oran	Oran	2575	1546	1127	208	1335	DEN1
		Pichanal	692	333	495	5	500	DEN1
		Urundel	315	315	159	4	163	DEN1 y DEN4
		Colonias S. Rosa	414	282	142	7	149	DEN1 y DEN4
		Irigoyen	149	149	78	2	80	DEN1
	Rivadavia	Morillo	103	103	46	13	59	DEN1
		S.V.E	61	60	8	5	13	DEN1
		Riv. B. Sur	26	16	0	14	14	
		La Unión	36	32	20	2	22	
	Gral. San Martin	Tartagal	2508	970	84	10	94	DEN1 y DEN4
		Salvador Mazza	1244	626	99	23	122	DEN1
		Embarcación	652	544	185	5	190	DEN1
		Mosconi	563	563	30	12	42	DEN1 y DEN4
		Aguaray	337	284	19	8	27	DEN1 y DEN4
	OESTE	Cafayate	Cafayate	11	11	0	1	1
La Viña		Cnel Moldes	1	1	0	1	1	-
Cerrillos		Cerrillos	17	17	0	1	1	-
Chicoana		El Carril	8	8	0	1	1	DEN1
La Caldera		La Caldera	7	7	0	1	1	DEN 1
Rosario de Lerma		Campo Quijano	20	20	0	2	2	DEN1
		R. de Lerma	29	13	0	2	2	-
S.V.O	Santa V. Oeste	2	2	0	1	1	DEN 1	
SUR	Anta	J.V.González	492	263	149	3	152	DEN1
		Ap. Saravia	214	214	95	5	100	DEN1
		Las Lajitas	197	197	67	4	71	DEN1 y DEN4
		El Quebrachal	191	191	89	4	93	DEN1 y DEN4
	Güemes	Gral. Güemes	621	168	512	5	517	DEN1 y DEN4
	Metan	Metán	57	57	0	4	4	DEN1
		El Galpón	37	37	0	16	16	DEN1
Total Provincial			12595	7989	3412	523	3935	DEN1 DEN3 y DEN4

*Dengues (Autóctonos e importados): incluye confirmados por laboratorio y nexos epidemiológico.

Fuente: Elaboración propia, Programa de Sala de Situación. MSP.

Tabla 2: Situación de CHIKV en la Provincia de Salta, entre SE 44 /2015 a SE 22 /2016.

Zonas Sanitarias	Departamentos	Localidad	SFAI Notificado	CHIKV (Autóctonos)		CHIKV (Importados)		*Total de Chikungunya
				Por Laboratorio	Por Nexo	Por Laboratorio	Por Nexo	
CENTRO	Capital	Capital	1016	8	0	64	0	72
NORTE	Oran	Oran	2575	0	0	5	0	5
		Pichanal	692	0	0	3	0	3
		Urundel	315	0	0	4	0	4
		Colonias S. Rosa	414	0	0	3	0	3
		H. Irigoyen	149	0	0	3	0	3
	Rivadavia	Santa V. Este	61	0	0	8	0	8
		Alto de la Sierra	4	0	0	2	0	2
	San Martin	Tartagal	2508	179	543	16	48	786
		Salvador Mazza	1244	143	443	57	124	767
		Embarcación	652	6	0	2	0	8
		Mosconi	563	104	0	45	0	149
Aguaray		337	5	14	7	0	26	
OESTE	Chicoana	El Carril	8	0	0	1	0	1
	R. de Lerma	R. de Lerma	29	0	0	1	0	1
SUR	Anta	J.V.González	492	0	0	3	0	3
		Ap. Saravia	214	0	0	6	0	6
		Las Lajitas	197	0	0	5	0	5
		El Quebrachal	191	0	0	3	0	3
	Güemes	Gral. Güemes	621	0	0	1	0	1
	Metan	El Galpón	37	0	0	3	0	3
Total Provincial			12595	445	1000	242	172	1859
				1445		414		

*Chikungunya (Autóctono e importado): incluye confirmados por laboratorio).

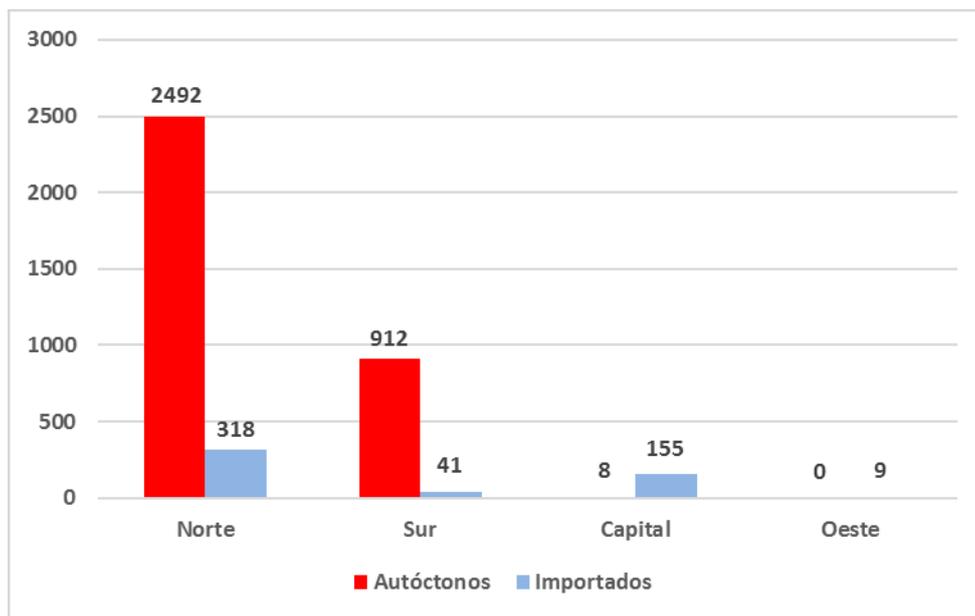
Fuente: Elaboración propia, Programa de Sala de Situación. MSP.

Del total de casos reportados de dengue (3935) en la Provincia de Salta durante el período descrito, 3412 fueron de transmisión autóctona (gráfico 1). Se observa que en la Zona norte la transmisión fue mayormente autóctona, mientras que en capital el 95 % de los casos fueron importados.

Los serotipos circulantes fueron DEN 1 y DEN 4 y un solo caso importado de Colombia de DEN 3. (Tabla 1).

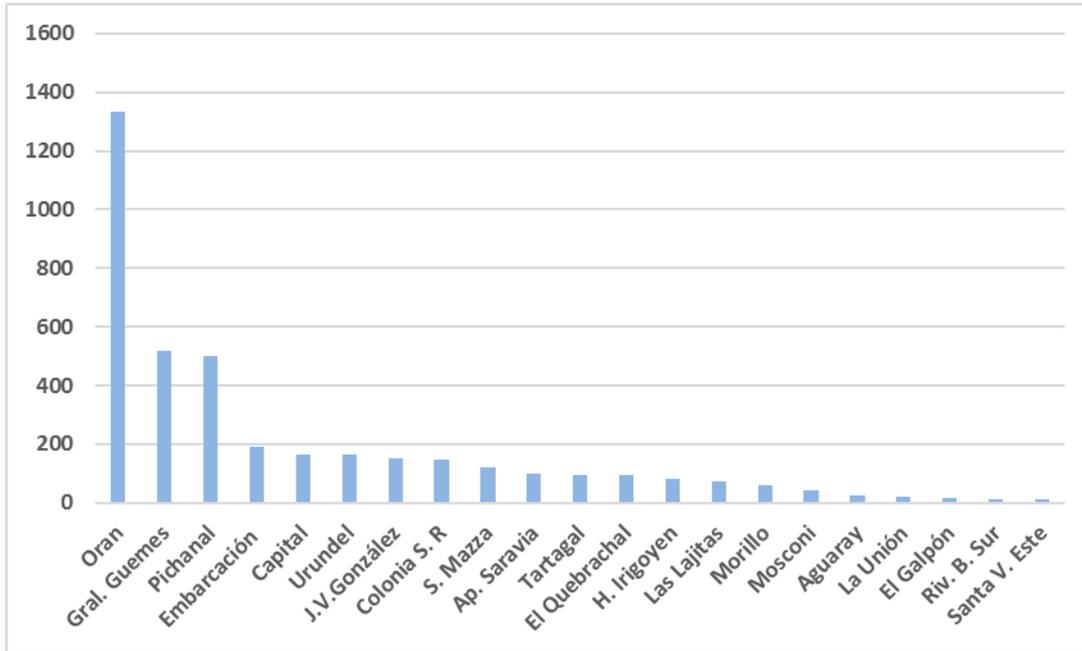
En el grafico 3 se observa la transmisión de Dengue autóctonos o importados por Zona Sanitaria de la Provincia de Salta, en el período de vigilancia intensificada. Las localidades con mayor número de casos de Dengue fueron Oran, General Güemes y Pichanal (gráfico 4).

Gráfico 3: Total de casos de Dengue según transmisión autóctona o importada por Zona Sanitaria de la Provincia de Salta, entre SE 44/2015 a SE 26/2016.



Fuente: Elaboración propia, Programa de Sala de Situación. MSP.

Gráfico 4: Casos de Dengue autóctonos e importados según Localidades de la Provincia de Salta entre SE 44/2015 a SE 22/2016.

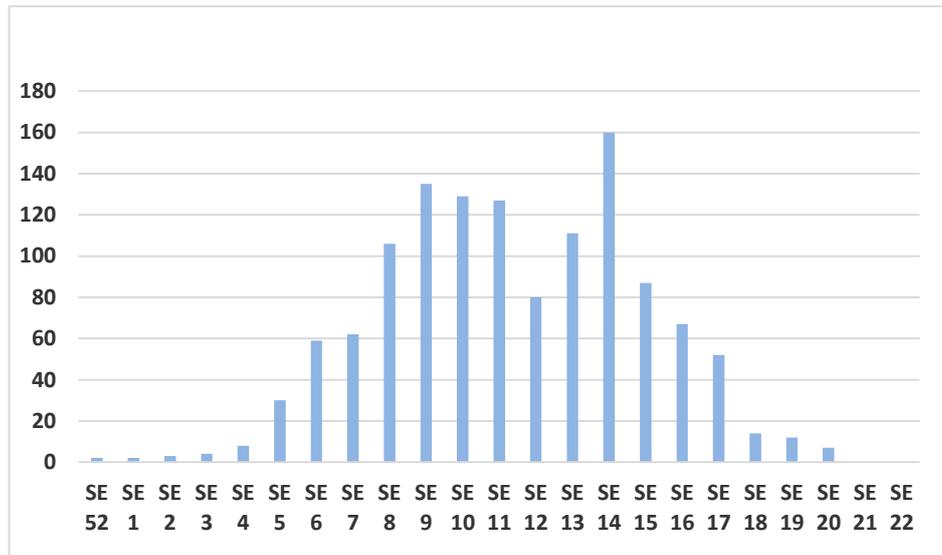


Fuente: Elaboración propia, Programa de Sala de Situación. MSP.

En el periodo de vigilancia intensificada, se reportaron 1859 casos de CHIKV (por nexos epidemiológico y/o por laboratorio), de los cuales 1445 fueron autóctonos y importados (Tabla 2), 414 siendo la primera vez que se registra circulación del virus en la Provincia de Salta.

El mayor número de casos notificado de CHIKV, se dio entre las semanas 8 a 14 alcanzando el pico máximo en SE 14 (gráfico 5). En 71 % de los casos fueron Autóctonos, mientras que el 29% con antecedente de viaje.

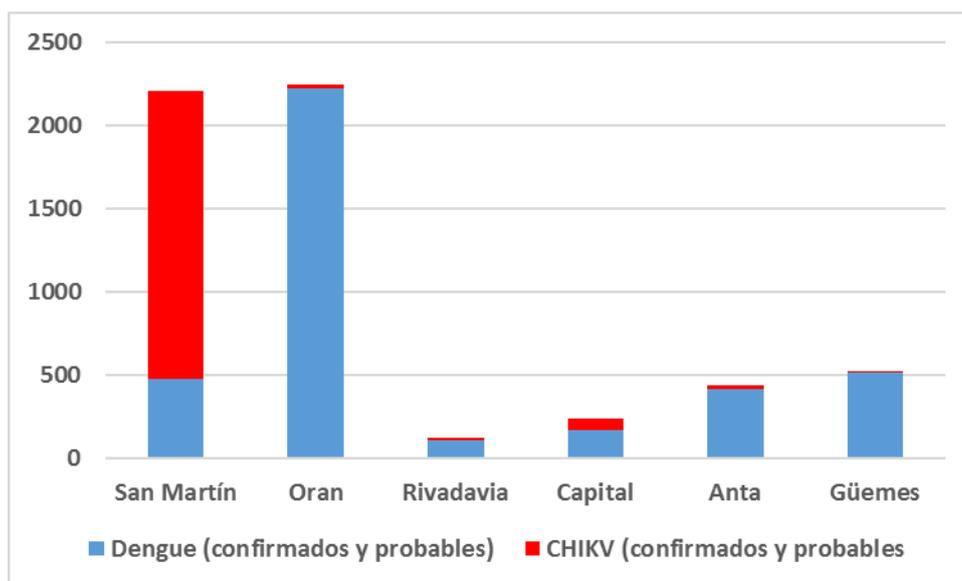
Gráfico 5: Distribución de casos de CHIKV autóctonos e importados. Provincia de Salta entre SE 44 /2015 a SE 22 /2016



Fuente: Elaboración propia, Programa de Sala de Situación. MSP.

En el único departamento en el que se presentó un brote sostenido de CHIKV fue en San Martín, en el resto de los departamentos el virus circulante fue dengue (gráfico 6).

Gráfico N 6: Casos de Dengue y CHIKV en la Provincia de Salta por departamento, entre SE 44 /2015 a SE 22 /2016



Fuente: Elaboración propia, Programa de Sala de Situación. MSP.

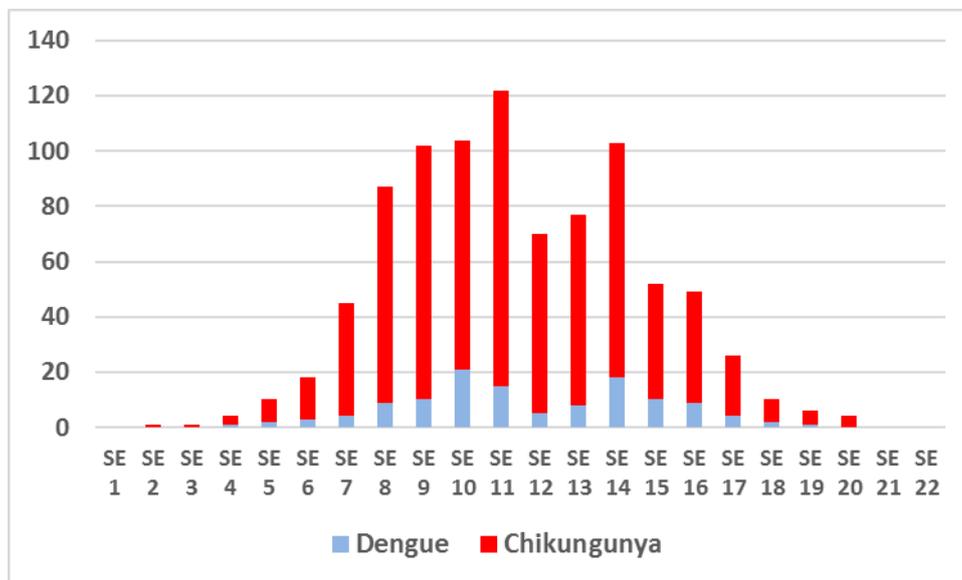
Análisis por Zona Sanitaria y Departamentos

Zona Norte

Departamento San Martín: Se confirmó co-circulación de Dengue y CHIKV, en todas las localidades, con franco predominio de CHIKV en Salvador Mazza, Tartagal, y Gral. Enrique Mosconi, y de Dengue en Embarcación, clasificándolas como localidades con transmisión sostenida.

En Salvador Mazza el número el total de casos reportados por SFAI fue de 1244 durante el periodo de vigilancia activa, de los cuales 767 fueron CHIKV y 122 de Dengue autóctonos e importados (gráfico 1).

Gráfico 1: Casos de Dengue y CHIKV autóctonos e importados desde SE 44/2015 a SE 22/2016. Área Operativa de Salvador Mazza.



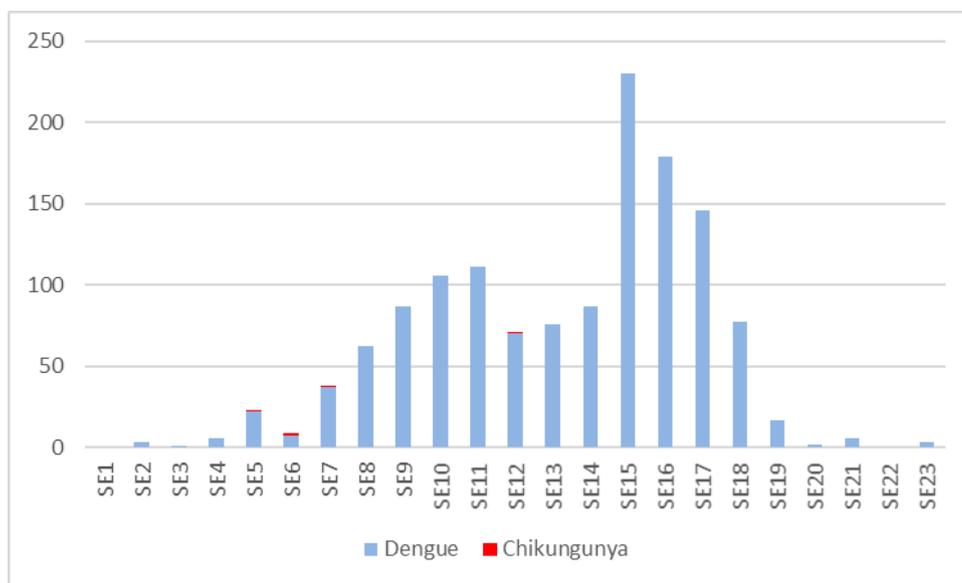
Fuente: Elaboración propia, Programa de Sala de Situación. MSP.

Departamento Oran: la transmisión de Dengue, fue mayormente autóctona, con brotes con transmisión sostenida en las localidades de Oran, Pichanal, Urundel, Hipólito Irigoyen y Colonia Santa Rosa, en donde además se presentaron casos aislados de CHIKV.

En la Localidad Oran el número total de casos reportados de SFAI fue de 2575 durante el periodo comprendido entre la SE44/2015 y SE 22/2016, de los cuales 1335 casos corresponde a Dengue autóctonos e importados confirmados por laboratorio y por

nexo epidemiológico, presentando un pico máximo en la SE 15, mientras que se registraron 5 casos de CHIKV importados, confirmado por laboratorio (gráfico 2).

Gráfico 2: Casos de Dengue y CHIKV a autóctonos e importados desde SE 44/2015 a SE 22/2016. Área Operativa de Oran.



Fuente: Elaboración propia, Programa de Sala de Situación. MSP.

Departamento Rivadavia: No se registró circulación de CHIKV, solo se presentaron 8 casos importados en Santa Victoria Este y 2 en Alto de la Sierra.

En las localidades de Morillo, La Unión y Santa Victoria Este hubo transmisión de Dengue Autóctona y en Rivadavia Banda Sur se presentaron 8 casos de Dengue Importados.

Zona Sur

Departamento Anta: las localidades de J.V. González, Apolinario Saravia, Las Lajitas, y El Quebrachal tuvieron brote de Dengue. Los casos de CHIKV que se presentaron fueron todos importados.

Departamento Güemes: Registró brote de Dengue con transmisión sostenida, presentándose un solo caso de CHIKV importado.

Departamento Metán: En este departamento no se registró circulación de Arbovirus, los casos de Dengue y CHIKV que se presentaron fueron importados.

Zona Centro

Departamento Capital: se presentaron casos de Dengue y CHIKV. El 95 % de los mismos fueron importados.

Zona Oeste

En los departamentos de la Zona Sanitaria Oeste, no se presentaron casos autóctonos, solo casos aislados de Dengue con antecedentes de viajes, en las localidades de Cafayate, Coronel Moldes, Cerrillos, El Carril, La Caldera, Campo Quijano, Rosario de Lerma y Santa Victoria Oeste y con un caso de CHIKV en la localidad de Rosario de Lerma y otro en Chicoana.

Situación de Zika en la Provincia de Salta

Durante el período de vigilancia intensificada, se estudiaron 244 muestras para virus Zika, resultando un solo caso positivo, de una paciente embarazada, la cual tenía antecedentes de viaje a Colombia, sin detección de transmisión vertical.

Se implementó el estudio de todos los niños con microcefalia desde el Hospital Público Materno Infantil en conjunto con el RENAC.

Conclusiones:

- ❖ Fue la primera vez que circulo CHIKV en nuestra provincia y en el País, presentándose como brotes sostenidos en el Departamento de San Martín, en las localidades de Tartagal, Salvador Mazza, Gral. Mosconi y Aguaray.
- ❖ En Zona Sanitaria Norte, en el Departamento de Orán, circuló predominantemente Dengue, DEN 1.
- ❖ En Zona Sanitaria Sur, en la localidad de Güemes circuló Dengue (DEN 1 y 4).
- ❖ Virus Zika no se detectó durante el período de vigilancia en nuestra provincia, confirmándose un solo caso importado de Colombia.
- ❖ Estas situaciones muestran que la vigilancia permanece activa y que se están realizando las acciones de investigación que permiten identificar la circulación de los distintos arbovirus en nuestra Provincia.
- ❖ La Sala de Situación realiza la recepción, análisis y difusión de la información para favorecer la toma de decisiones de los actores intervinientes, elevando la capacidad y efectividad de las respuestas.

Recomendaciones:

- ❖ La dinámica de las arbovirosis es compleja, sus determinantes son múltiples e involucran a más de un sector de la sociedad. Lo que nos obliga a asumir el desafío de trabajar en la prevención de riesgos, fortaleciendo las herramientas para la detección temprana de casos, seguimiento clínico, epidemiológico y notificación oportuna.
- ❖ Estimular al equipo de salud para investigar itinerarios y antecedentes de viaje de los pacientes para una correcta clasificación de los mismos.

- ❖ Se debe hacer hincapié en grupos vulnerables, como embarazadas y recién nacidos, ya que estas enfermedades pueden generar graves daños en esta población.
- ❖ Realizar una notificación oportuna a la Sala de Situación, rigiéndose en las Circulares Normativas Vigentes, para poder de esta manera continuar con nuestra tarea de vigilancia y análisis, conociendo nuestra realidad, lo que nos permitirá estar más preparados para hacer frente a estas enfermedades, disminuyendo su carga de morbimortalidad.