AREA DE EPIDEMIOLOGÍA

REGION SANITARIA I – SE 17 - 2016

# BUENOS AIRES PROVINCIA Región Sanitaria I



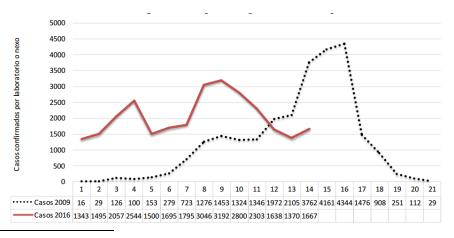
# Situación de DENGUE en la Argentina<sup>1</sup>

En las primeras 15 semanas epidemiológicas (SE) del 2016 (03/01 al 16/04/2016) en Argentina se notificaron 56.802 casos con sospecha de dengue, de ellos, 28.008 corresponden a casos confirmados o probables autóctonos distribuidos en 15 jurisdicciones del país, mientras que 2.407 corresponden a casos confirmados y probables importados, distribuidos en 23 provincias. Se descartaron 12.444 casos y permanecen en estudio 13.9437.

En las primeras 15 semanas de 2016 los casos acumulados superan en un 49% a los registrados en el 2009 para el mismo período. La diferencia hallada en el número de notificaciones entre ambos años se encuentra en descenso a expensas del menor número de notificaciones observadas desde la SE 11 del 2016 (13/03 al 19/03). Así mismo, en el año 2009 el pico de casos se dio entre las semanas 14 y 16, y el ascenso del número de casos se verificaba desde las semanas 5-6, mientras que en la presente temporada el aumento del número de casos comenzó hacia fines de 2015 y en el momento actual se verifica una curva en descenso para el total país. En la SE 14 se observa un leve incremento, en relación a las dos semanas anteriores, por el aporte de las regiones NEA y Centro principalmente. Hasta el momento se reportaron 6 pacientes fallecidos con dengue que están siendo evaluados para su clasificación final.

Hasta la SE 15 fueron estudiados 2.404 casos para Fiebre Chikungunya en el marco de la vigilancia de Síndrome Febril Agudo Inespecífico. En la SE 8 de 2016 se confirmó por primera vez circulación autóctona de virus Chikungunya en la Argentina, en las provincias de Salta y Jujuy. Se notificaron hasta el momento 99 casos confirmados autóctonos (90 en Salta y 9 en Jujuy) y 70 los casos confirmados importados en CABA, Buenos Aires, Córdoba, Entre Ríos, Jujuy, Santa Fe, Mendoza, Salta y Neuquén. En relación con la infección por virus Zika fueron notificados hasta la SE 15 del 2016, 1225 casos estudiados para Zika en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus. En la SE 8, el Ministerio de Salud de la provincia de Córdoba comunicó el primer caso de transmisión local. Como producto de la investigación epidemiológica se estableció la probable vía sexual de transmisión y no se verificó transmisión vectorial hasta la fecha en Argentina. No se han registrado nuevos casos confirmados en las últimas semanas, por lo que siguen siendo 17 los casos importados en CABA, Buenos Aires, Córdoba, Mendoza, Corrientes y Chubut.

Casos
confirmados
según semana
epidemiológica.
Comparación
2009 y 2016



<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Ministerio de Salud de la Nación - Boletín Integrado de Vigilancia N° 306 – Año 2016 – p.9 (<a href="http://www.msal.gob.ar/images/stories/boletines/Boletin-Integrado-De-Vigilancia-N306-SE16.pdf">http://www.msal.gob.ar/images/stories/boletines/Boletin-Integrado-De-Vigilancia-N306-SE16.pdf</a>)



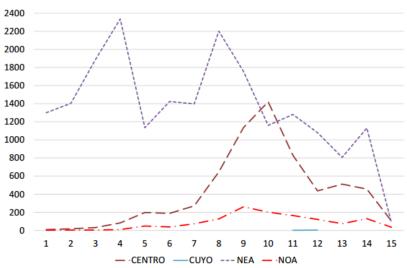
PROVINCIA		Casos Autóctonos				Casos importados							
		Confir mados *	Probable	Total conf. Y prob	tasa Conf y prob x 100.00 0 hab	confir mados	probab les	total conf y prob	en estudio	total dengue (confirmados , probables y en estudio)	Descartado s	Total Notificad os	Tasa notif x 100.000 hab
	Buenos Aires	2829	242	3071	18,4	398	635	1033	4931	9035	2521	11556	69,4
	CABA	1818	0	1818	59,5	194	284	478	3462	5758	869	6627	217
	Córdoba	500	2	502	14,1	100	19	119	520	1141	1705	2846	79,8
	Entre Ríos	146	21	167	12,6	18	40	58	285	510	493	1003	75,9
	Santa Fe	772	1	773	22,8	117	16	133	900	1806	1021	2827	83,2
	Total centro	6065	266	6331	22,6	827	994	1821	10098	18250	6609	24859	88,8
	Chaco	1071	67	1138	99,5	82	61	143	469	1750	1252	3002	262,6
	Corrientes	296	12	308	28,8	27	148	175	602	1085	468	1553	145,1
	Formosa	1388	0	1388	239,8	2	0	2	0	1390	46	1436	247,9
	Misiones	17549	0	17549	1475,4	23	54	77	814	18440	396	18836	1583,6
Áreas con presencia	TOTAL NEA	20304	79	20383	511,9	134	263	397	1885	22665	2162	24827	623,5
del vector	Catamarca	6	0	6	1,5	8	4	12	115	133	512	645	162,5
uci vectoi	Jujuy	223	24	247	33,9	27	8	35	587	869	769	1638	225,1
	Salta	830	56	886	66,4	35	12	47	706	1641	1573	3214	241
	Sgo. Del estero	112	12	124	13,4	16	4	20	96	240	213	453	48,8
	Tucumán	26	0	26	1,6	11	9	20	172	218	358	576	36,2
	TOTAL NOA	1197	92	1289	25,9	97	37	134	1676	3101	3425	6526	
	La Rioja	0	5	5	1,4	1	4	5	80	90	63	153	41,6
	San Luis	0	0	0	0	6	6	12	70	82	73	155	32,5
	Mendoza	0	0	0	0	11	1	12	33	45	35	80	4,2
	San Juan	0	0	0	0	1	0	1	7	8	4	12	1,6
	TOTAL CUYO	0	5	5	0	19	11	30	190	225	175	400	
	Chubut					4	4	8	16	24	16	40	7,1
	La Pampa**				0	1	6	7	6	13	9	22	4,2 1,6 7,1 6,4
Áwana CINI	Rio Negro					0	1	1	13	14	11	25	3,6
Áreas SIN presencia	Santa Cruz					1	2	3	6	9	15	24	7,5
del vector	Neuquén					4	2	6	30	36	21	57	9,2
	Tierra del fuego					0	0	0	21	21	1	22	14,4
	TOTAL SUR	0	0	0	0	10	15	25	92	117	73	168	48,2
	TOTAL PAIS	27566	442	28008	64,9	1087	1320	2407	13943	44358	12444	56802	131,7

<sup>\*\*</sup>La Pampa tiene circulación de *aedes*, única provincia en región sur

<sup>\*</sup>Incluye casos confirmados por nexo epidemiológico



# Notificación de casos confirmados y probables autóctonos por SE y regiones. Argentina. SE 1 a 15 de 2016.



## Vigilancia de serotipos de dengue

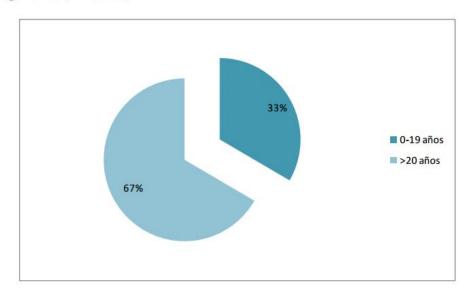
El porcentaje de positividad entre los casos estudiados por laboratorio fue del 27% en la SE 15, inferior a la registrada en la semana anterior. Entre las SE 1 a 14 del 2016 se obtuvieron 10.862 muestras positivas y se pudo identificar el serotipo en 2481 de ellas. El DEN1 es el serotipo más frecuentemente hallado (98%) en los casos autóctonos e importados. La distribución de los serotipos identificados se pueden observar en la siguiente tabla.

Casos confirmados con serotipo identificado según origen y provincia de residencia. SE 1 a 14 de

2016. Argentina.			_							
Provincia de		Autóc	ctono		<i>Importado</i>					Total
residencia	DEN1	DEN2	DEN4	Total	DEN1	DEN2	DEN3	DEN4	Total	general
<b>BUENOS AIRES</b>	554		5	559	334			4	338	897
CABA	262			262	142	3		4	149	411
CATAMARCA	3			3	8				8	11
CHACO	190			190	73			1	74	264
CHUBUT				0	4				4	4
CORDOBA	207			207	63	1	1	2	67	274
CORRIENTES	4	1		5	24				24	29
ENTRE RIOS	15			15	8			1	9	24
FORMOSA	32			32	2				2	34
JUJUY	28		1	29	19		1	3	23	52
LA PAMPA				0	1				1	1
LA RIOJA				0	1				1	1
<i>MENDOZA</i>				0	11				11	11
MISIONES	15			15	1				1	16
NEUQUEN				0	4				4	4
SALTA	41		6	47	18		1		19	66
SAN JUAN				0	1				1	1
SAN LUIS				0	4				4	4
SANTA CRUZ				0	1				1	1
SANTA FE	180		9	189	67			2	69	258
SGO. DEL ESTERO	59			59	13				13	72
TUCUMAN	5			5	10				10	15
Total general	1595	1	21	1617	809	4	3	17	833	2450
Proporción	98,6%	0,1%	1,3%	100,0%	97,1%	0,5%	0,4%	2,0%	100,0%	



# Dengue. Proporción de notificaciones en el SNVS-SIVILA según casos adultos y pediátricos. SE 1 a 12 del 2016. Argentina. (N=23.753)



### Situación de CHIKUNGUNYA en la Argentina

- Distribución de casos de Fiebre Chikungunya notificados por provincia de residencia y clasificación. SE 1 a 15 de 2016. Argentina.

PROVINCIA		Casos auto	óctonos	Casos imp		En	Descartado	Total
	PROVINCIA	Confirmados	<b>Probables</b>	Confirmados	<b>Probables</b>	estudio	Descar tauo	general
	BUENOS AIRES	0	0	3	1	329	31	364
	CABA	0	0	8	0	230	2	240
	CORDOBA	0	0	2	0	348	3	353
	ENTRE RIOS	0	0	4	0	41	9	54
-	SANTA FE	0	0	5	1	31	1	38
욙	TOTAL CENTRO	0	0	22	2	979	46	1049
ě	CHACO	0	0	0	0	118	6	124
<u></u>	CORRIENTES	0	0	0	0	18	0	18
5	FORMOSA	0	0	0	0	6	0	6
CON presencia del vector	MISIONES	0	0	0	0	9	0	9
e e	TOTAL NEA	0	0	0	0	151	6	<b>157</b>
8	CATAMARCA	0	0	0	0	16	0	16
ם	JUJUY	9	0	12	1	616	10	648
Z	SALTA	90	5	32	3	220	15	365
ຣ	SGO. DEL ESTERO	0	0	0	0	4	0	4
æ	TUCUMAN	0	0	0	0	63	8	71
Areas	TOTAL NOA	99	5	44	4	919	33	1104
Æ	LA RIOJA	0	0	0	0	2	0	2
	SAN LUIS	0	0	0	0	12	3	15
	MENDOZA	0	0	2	0	37	1	40
	SAN JUAN	0	0	0	0	1	0	1
	TOTAL CUYO	0	0	2	0	51	4	58
5	CHUBUT			0	0	5	0	5
ಕ್ಷ	LA PAMPA*	0	0	0	0	0	0	0
5	RIO NEGRO			0	0	5	1	6
Areas SIN vector	SANTA CRUZ			0	0	6	0	6
တ္သ	NEUQUEN			2	0	13	4	19
ea	TIERRA DEL FUEGO			0	0	0	0	0
A	TOTAL SUR	0	0	2	0	29	5	36
	TOTAL GENERAL	99	5	70	6	2129	94	2404

Hasta la SE 15 fueron estudiados 2404 casos para Fiebre Chikungunya en el marco de la vigilancia de Síndrome Febril Agudo Inespecífico. Se notificaron 99 casos confirmados autóctonos y 70 casos confirmados importados. En la SE 8 de 2016 se confirmó por primera vez circulación autóctona de virus Chikungunya en la Argentina, en las provincias de Salta y



Jujuy. Los casos confirmados autóctonos en Salta, se distribuyen de las siguientes localidades: 56 en la localidad de Tartagal; 19 en P. Salvador Mazza, 5 en Gral. Enrique Mosconi, 4 en Apolinario Saravia, 2 en Embarcación, 2 en Aguaray y 1 en San Ramón de la Nueva Oran y 1 en el Quebrachal. En Jujuy, se notificaron 5 casos autóctonos confirmados residentes en la localidad de San Pedro y 4 en Libertador Gral. San Martin. Ambas provincias presentaron también casos confirmados importados. Además, se notificaron 5 casos probables sin antecedente de viaje, 2 residentes en Salta Capital, 2 en Salvador Mazza y 1 en Tartagal.

### Situación de ZIKA en la Argentina

Distribución de casos de infección por virus Zika notificados por provincia de residencia y clasificación. SE 1 a 15 de 2016. Argentina.

PROVINCIA		Casos transm		Casos imp	ortados	En	D	Total
		Confirmados	<b>Probables</b>	Confirmados	<b>Probables</b>	estudio	Descartado	general
	BUENOS AIRES	0	0	2	1	183	21	207
_	CABA	0	0	9	0	87	2	98
	CORDOBA	1	0	2	0	30	0	33
	ENTRE RIOS	0	0	0	0	36	0	36
	SANTA FE	0	0	0	0	28	2	30
욙	TOTAL CENTRO	1	0	13	1	364	25	404
ĕ	CHACO	0	0	0	0	60	1	61
듄	CORRIENTES	0	0	2	0	19	0	21
ď	FORMOSA	0	0	0	0	9	0	9
Ë	MISIONES	0	0	0	0	6	0	6
E	TOTAL NEA	0	0	2	0	94	1	97
Áreas CON presencia del vector	CATAMARCA	0	0	0	0	15	0	15
	JUJUY	0	0	0	0	510	1	511
	SALTA	0	0	0	0	78	2	80
	SGO. DEL ESTERO	0	0	0	0	6	0	6
	TUCUMAN	0	0	0	0	38	0	38
	TOTAL NOA	0	0	0	0	647	3	650
	LA RIOJA	0	0	0	0	3	0	3
	SAN LUIS	0	0	0	0	10	0	10
	MENDOZA	0	0	1	0	15	0	16
	SAN JUAN	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL CUYO	0	0	1	0	28	0	29
ö	CHUBUT			1	0	5	0	6
ಜ್ಞ	LA PAMPA*	0	0	0	0	2	0	2
Áreas SIN vector	RIO NEGRO			0	0	8	0	8
	SANTA CRUZ			0	0	9	0	9
	NEUQUEN			0	0	20	0	20
e	TIERRA DEL FUEGO			0	0	0	0	0
Ā	TOTAL SUR	0	0	1	0	44	0	45
	TOTAL GENERAL	1	0	17	1	1177	29	1225

El 1 de febrero de 2016 el Comité de Emergencia de la Organización Mundial de la Salud declaró a la Infección por virus Zika una Emergencia de Salud Pública Internacional (ESPII) bajo Reglamento Sanitario Internacional (RSI 2005). Dicha declaración se definió a partir de una posible asociación entre la microcefalia y otros trastornos neurológicos y la infección por Virus Zika resultantes de los aportes de Brasil, Francia, Estados Unidos y El Salvador.

Fueron notificados, hasta la SE 15 del 2016, 1225 casos estudiados para Zika en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus. Se confirmó 1 caso de transmisión local y 17 casos importados. En la SE 8, el Ministerio de Salud de la provincia de Córdoba comunicó 1 caso confirmado de infección por Virus Zika (confirmado en el Laboratorio Central de la provincia y en el Laboratorio de Referencia Nacional INEVH Maiztegui) en una paciente residente en la ciudad de Córdoba que no presentó antecedente de viaje, lo que representa el primer caso en Argentina con transmisión local del virus. Como resultado de la investigación epidemiológica, se estableció que la vía de transmisión fue la sexual, contacto con un viajero procedente de Colombia que presentó síntomas y obtuvo un resultado positivo para Zika en el Laboratorio de Referencia Nacional. No se detectaron otros casos sospechosos (febriles) en la búsqueda activa realizada como parte de las acciones de investigación y control.



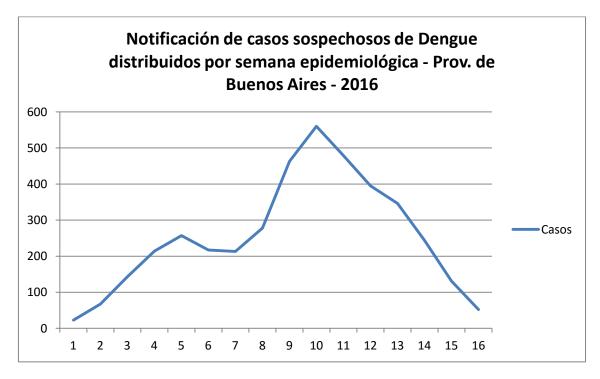
# Situación de otros ARBOVIRUS en la Argentina

Los casos estudiados para Encefalitis de San Luis, Fiebre del Nilo Occidental y Fiebre Amarilla lo fueron en el marco de la vigilancia integrada de arbovirus y de meningoencefalitis. En la SE 9 del 2016 se notificó un caso con muestras positivas para Virus del Nilo Occidental en la provincia de Buenos Aires.

### Situación en la Provincia de BUENOS AIRES<sup>2</sup>

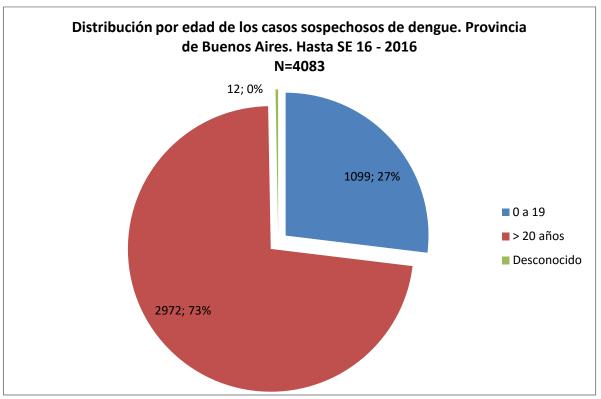
Hasta la fecha se notificaron 4082 casos con sospecha de dengue, de ellos, 902 corresponden a casos confirmados o probables, mientras que 340 fueron descartados, el resto permanece en estudio. 2118 tienen antecedente de viaje a países limítrofes.

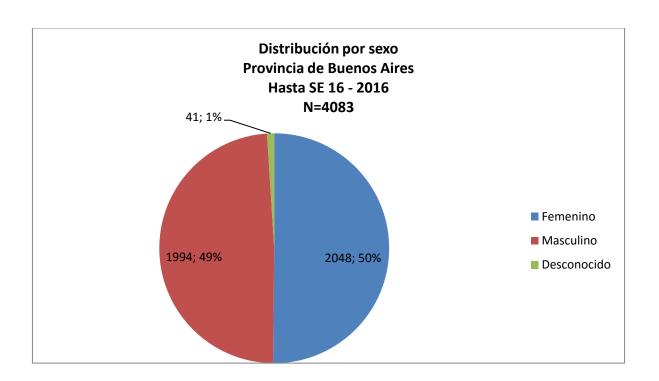
Con respecto a Chikungunya, en provincia de Buenos Aires se han notificado 23 casos sospechosos, de los cuales hay 1 confirmado que corresponde al partido de Gonzalez Chaves, 4 descartados y el resto sigue en estudio.



<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Sistema Nacional de Vigilancia en Salud. Módulo C2





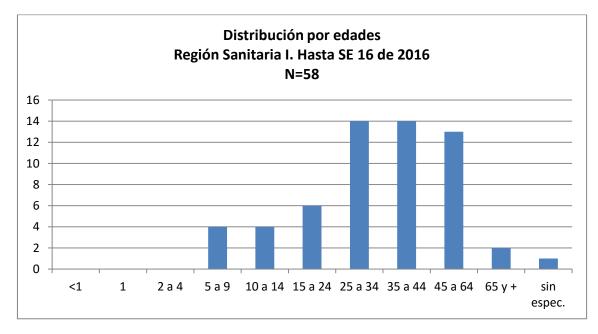


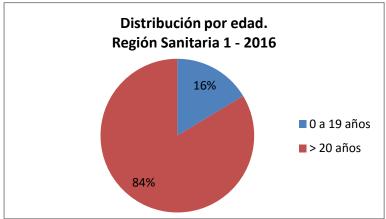


# Situación en la REGION SANITARIA 13

Hasta la fecha se notificaron 58 casos con sospecha de dengue, de ellos, 17 corresponden a casos confirmados o probables, mientras que 8 fueron descartados, el resto permanece en estudio. Cabe destacar que en todos los casos hubo antecedente de viaje a zonas de circulación viral. La tasa de notificación de la RS 1 es de 9,6 cada 100.000 habitantes, lo que concuerda con sitios sin casos autóctonos. Esta situación, también genera variaciones en parámetros tales como la edad y la distribución de denuncias en función de las semanas epidemiológicas.

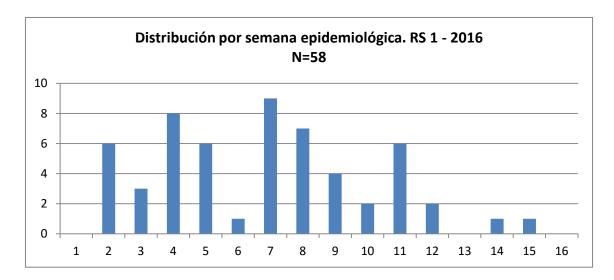
En el caso de la edad se observa una diferencia en los grupos más afectados, mientras que a nivel país y a nivel provincia (que tienen un alto porcentaje de lugares con circulación viral) los menores a 19 años representan el 33% y 27%, en la región sanitaria 1 el porcentaje es mucho menor, del 16%. Esto indicaría que las personas económicamente activas, ya sea por cuestiones laborales o de recreación son mayormente afectadas.



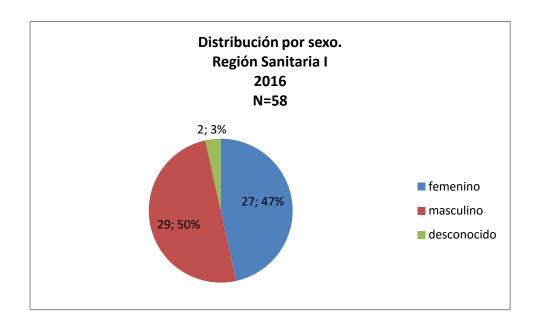


<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Sistema Nacional de Vigilancia en Salud– Módulo C2





Con respecto a la distribución de denuncias por semanas epidemiológicas también concuerda con la de lugares sin casos autóctonos, es decir, en el gráfico se puede ver claramente que la transmisión no es sostenida en el tiempo, sino que tiene un patrón mucho más irregular, si lo comparamos a las curvas observadas en provincia de Buenos Aires y Argentina respectivamente.



Con respecto a Chikungunya, en Región Sanitaria I se han notificado 11 casos sospechosos, de los cuales hay 1 confirmado que corresponde al partido de González Chaves, 2 descartados y el resto sigue en estudio.