



BOLETIN EPIDEMIOLOGICO

1er. semestre 2013

El presente informe, finalizado el primer semestre del año 2013, tiene por finalidad mostrar el estado de situación epidemiológica en la provincia de patologías seleccionadas por su relevancia estacional e impacto en la Salud de la población y en la demanda a los servicios sanitarios locales, con la intención de proveer información para la toma de decisiones.

Ha sido elaborado principalmente con datos de los Hospitales y Centros de Salud ingresados al sistema INFOSALUD y los aportes brindados por los laboratorios a través del SIVILA (Sistema de Vigilancia de Laboratorio).

Como siempre, quedamos a disposición por cualquier sugerencia o inquietud.

Les recordamos que nuestro mail es epidemiologia@mendoza.gov.ar; nuestro teléfono el 0261-4294478 y que se puede acceder a mayor información epidemiológica en la pagina www.infosalud.mendoza.gov.ar - C2 - o consultando a las Unidades de Epidemiología o a los nodos de carga que funcionan en todas las Areas Departamentales y Hospitales Generales de la provincia de Mendoza.

Saludos cordiales
Equipo de trabajo.
Departamento de Epidemiología.
Dirección de Epidemiología y Ambiente Saludable
Ministerio de Salud de Mendoza

DIARREAS -Distribución por departamento del efector

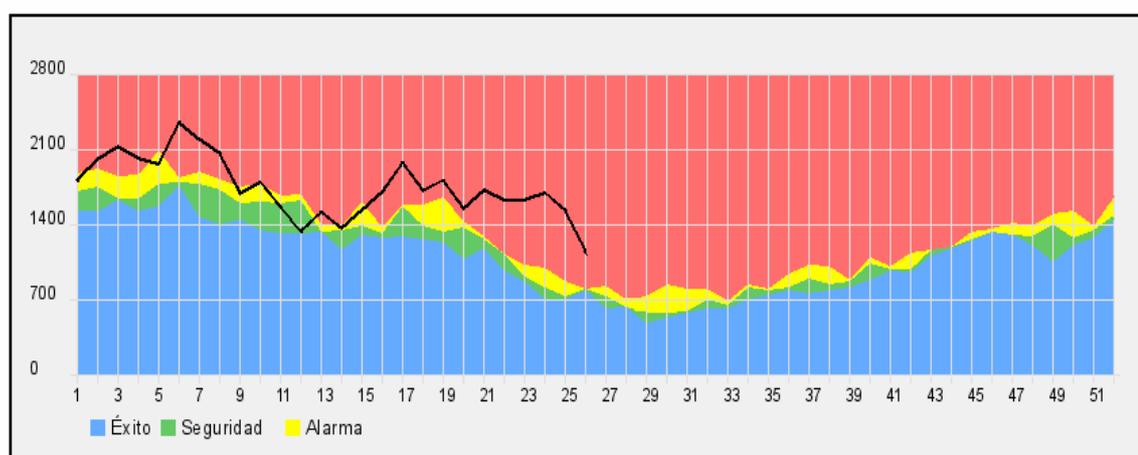
Mendoza AÑOS 2011-2013

Depto Efector	2011		2012		2013	
	Total anual	Primer semestre	Total anual	Primer semestre	Primer semestre	Tasas x cien mil
Capital	6851	3674	7712	4351	4904	4262,83
General Alvear	2038	1308	1777	985	981	2112,90
Godoy Cruz	2778	1680	2517	1472	1761	917,65
Guaymallén	13881	8565	14784	8342	10384	3658,88
Junin	874	425	1532	802	772	2039,15
La Paz	90	52	437	205	160	1598,08
Las Heras	5075	3060	4184	2301	2591	1272,18
Lavalle	1951	1114	2256	1068	1766	4807,01
Luján	2828	1654	2306	1280	1194	995,93
Maipú	5933	3457	6884	3530	4936	2864,24
Malargüe	1213	686	1690	902	1312	4743,31
Rivadavia	2072	1045	2323	1051	2222	3941,60
San Carlos	1116	590	1628	858	1836	5626,55
San Martín	4938	1911	6842	3827	4302	3638,98
San Rafael	6605	3569	6804	3846	4137	2200,32
Santa Rosa	242	65	490	202	287	1752,78
Tunuyán	1842	1140	421	156	839	1696,39
Tupungato	1558	1180	463	393	718	2207,60
Total general	61885	35175	65050	35571	45102	2593,57

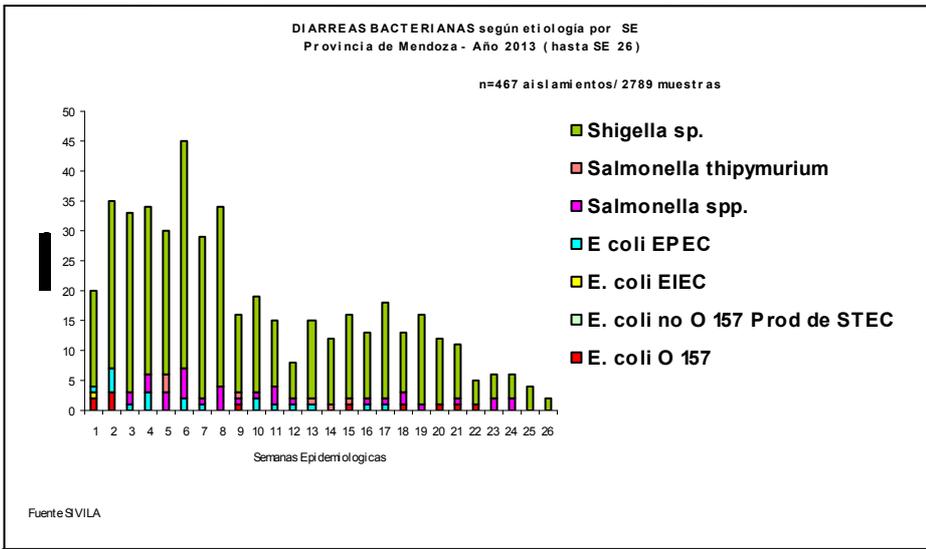
El total de casos notificados en el primer semestre del año 2013 superan en 27% a los del año anterior. El aumento se observa especialmente en los tres departamentos de la Región Sanitaria Valle de Uco, en Guaymallén, Lavalle, Maipú y Malargüe. Los departamentos que superan ampliamente la tasa de incidencia provincial son San Carlos, Lavalle, Malargüe, Rivadavia y Guaymallén, aunque como las notificaciones son según la ubicación departamental de los efectores en este último caso el valor de la tasa se ve muy influido por la diversidad de la procedencia de los casos atendidos.

Fuente: Departamento de Epidemiología

Corredor Endémico de Diarreas Mendoza-2013



Los casos notificados durante el primer semestre, se mantuvieron en la mayoría de las semanas en zona de brote,



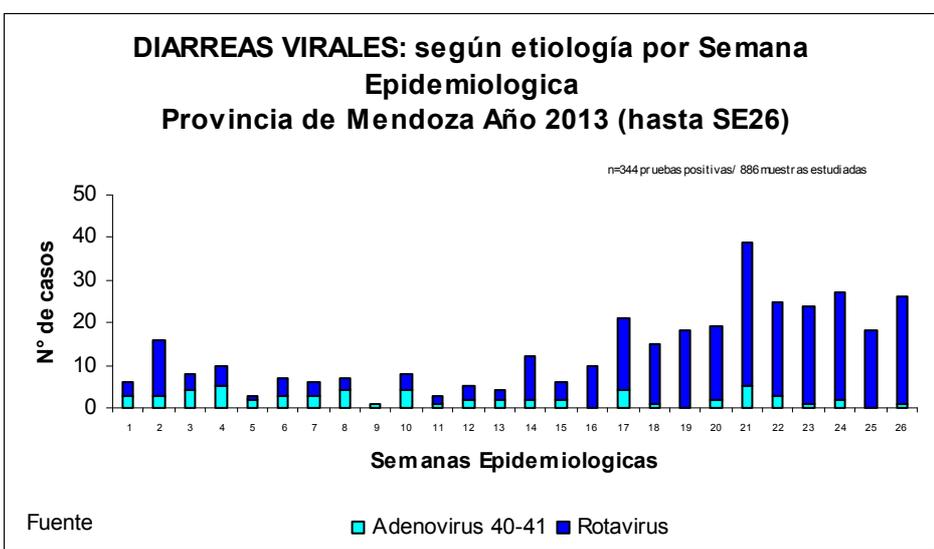
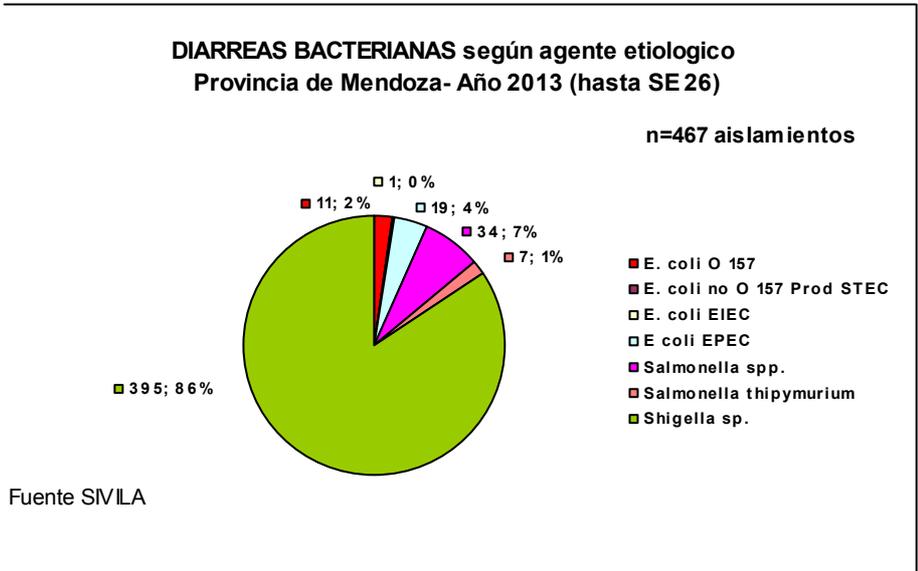
Durante el primer semestre del año 2013 se realizaron 2789 coprocultivos de los que en 467 se obtuvieron aislamientos de enteropatógenos bacterianos.

En el grafico se observa que durante todo el semestre la Shigella sp fue el patógeno que circuló todas las semanas seguido por Salmonella y E. coli O157 que se aislaron de manera discontinua.

La Shigella sp se encontró en el 86% de las muestras analizadas , seguida por Salmonella con sólo el 7%.

En el gráfico puede observarse la distribución, numérica y porcentual, del total de los enteropatógenos encontrados.

La frecuencia de serotipos de Shigellas encontrados en este semestre se observa a continuación siendo flexneri quien se aisló en el 53% de las muestras y soneii en el 38.



En cuanto a las diarreas de etiología viral sobre 886 muestras analizadas el 39% resultaron positivas y de ellas el 83% fueron rotavirus en tanto que los adenovirus representaron el 17% restante.

Ambos virus fueron encontrados durante todas las semanas del semestre si bien la predominancia de los primeros resultó notoria especialmente desde la semana 17 en adelante hasta el final del semestre en que fueron mayoría.

BRONQUIOLITIS en menores de 2 años, Distribución por departamento de residencia

Mendoza AÑOS 2011-2013

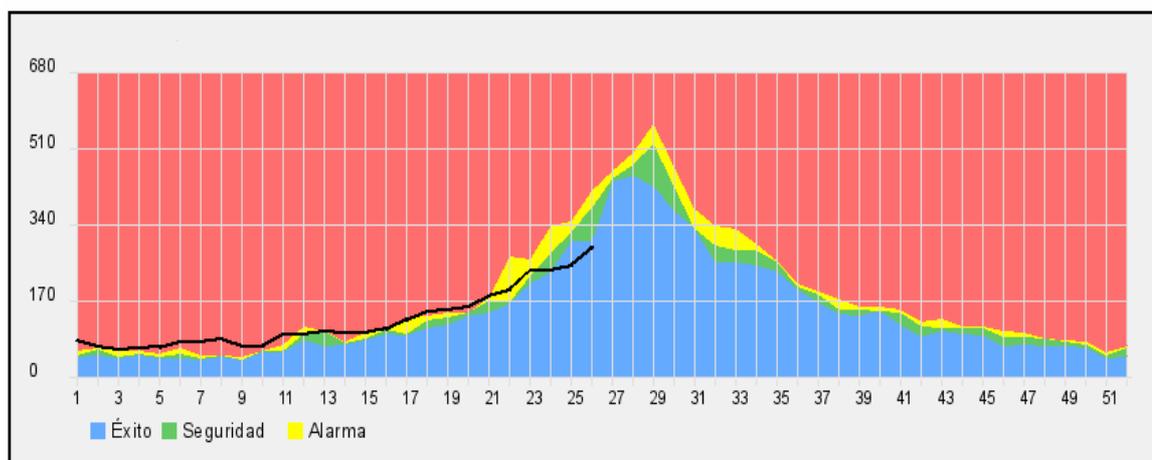
Depto de residencia	2011		2012		2013	
	Total anual	Primer semestre	Total anual	Primer semestre	Primer semestre	Tasas x cien mil
Capital	317	118	327	116	108	3306,80
General Alvear	193	45	250	106	68	4418,45
Godoy Cruz	806	292	823	288	232	3735,31
Guaymallén	1757	684	1655	540	555	5495,59
Junin	105	51	96	37	27	2109,38
La Paz	9	4	34	9	3	970,87
Las Heras	1224	514	1191	391	355	4554,20
Lavalle	270	114	242	85	95	5757,58
Luján	504	158	434	136	102	2367,14
Maipú	725	262	957	296	356	5517,67
Malargüe	98	35	163	36	58	5282,33
Rivadavia	257	100	277	97	140	6829,27
San Carlos	99	33	78	25	100	7770,01
San Martín	566	286	652	180	204	4609,13
San Rafael	1156	327	1616	729	645	10120,82
Santa Rosa	115	46	91	26	21	3312,30
Tunuyán	321	144	131	50	148	6915,89
Tupungato	194	97	96	40	58	3948,26
Otras provincias	20	10	12	6	10	
Ignorado	46	20	24	17	17	
Total general	8782	3340	9149	3210	3302	5292,77

Las notificaciones de esta enfermedad correspondientes al primer semestre del año 2013 no difieren de aquellas de igual período de los dos años anteriores.

Respecto al año 2012, los departamentos en los que se observó mayor aumento de casos fueron Tunuyán, San Carlos, Maipú, Rivadavia, San Martín, Malargüe, Tupungato y Lavalle. En tanto las tasas de incidencia de los departamentos que superaron el valor de la media provincial fueron las de San Rafael, San Carlos, Tunuyán, Rivadavia, Lavalle, Maipú, Guaymallén y Malargüe.

Fuente: Departamento de Epidemiología

Corredor Endémico de Bronquiolitis en menores de 2 años- Mendoza-



Desde el inicio del año los casos notificados se mantuvieron entre las zonas de brote y alarma hasta la semana 22 donde comenzaron a descender

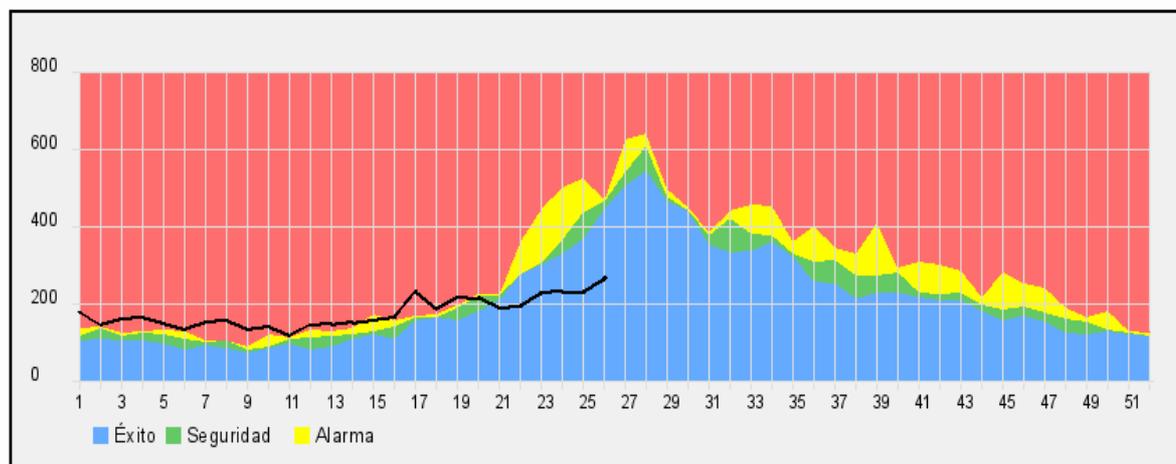
NEUMONIAS Distribución por Departamento de residencia Mendoza AÑOS 2011-2013

Depto de residencia	2011		2012		2013	
	Total anual	Primer semestre	Total anual	Primer semestre	Primer semestre	Tasas x cien mil
Capital	553	235	721	247	193	167,77
General Alvear	323	111	278	118	79	170,15
Godoy Cruz	1346	538	1567	619	388	202,19
Guaymallén	2311	865	2810	958	837	294,92
Junin	198	77	240	77	67	176,97
La Paz	19	9	37	7	7	69,92
Las Heras	1965	805	2247	800	632	310,31
Lavalle	253	104	431	137	172	468,18
Luján	559	166	689	228	193	160,98
Maipú	1488	616	1534	570	441	255,9
Malargüe	27	14	52	24	22	79,54
Rivadavia	670	258	866	274	292	517,98
San Carlos	215	52	219	68	186	570,01
San Martín	738	278	997	297	199	168,33
San Rafael	1499	512	1889	716	547	290,93
Santa Rosa	110	40	171	41	47	287,04
Tunuyán	289	142	173	51	131	264,87
Tupungato	227	96	100	29	44	135,28
Otras provincias	45	16	35	12	18	
Ignorado	132	60	108	47	40	
Total general	12967	4994	15164	5320	4535	260,79

Los casos notificados en el primer semestre del año 2013 son 15% inferiores a los de igual período del año anterior pero similares a los del 2011. Únicamente desde San Carlos, Tunuyán y Tupungato se notificaron más casos. Los departamentos que presentan tasas de notificación superiores a la media provincial

Fuente: Departamento de Epidemiología

Corredor Endémico de Neumonías Mendoza-2013



Los casos de Neumonías notificados en el primer semestre del año, se ubicaron en zona de brote hasta la semana 20, donde descendieron hasta zona de éxito.

ETI -Distribucion por departamento del efector

Mendoza AÑOS 2011-2013

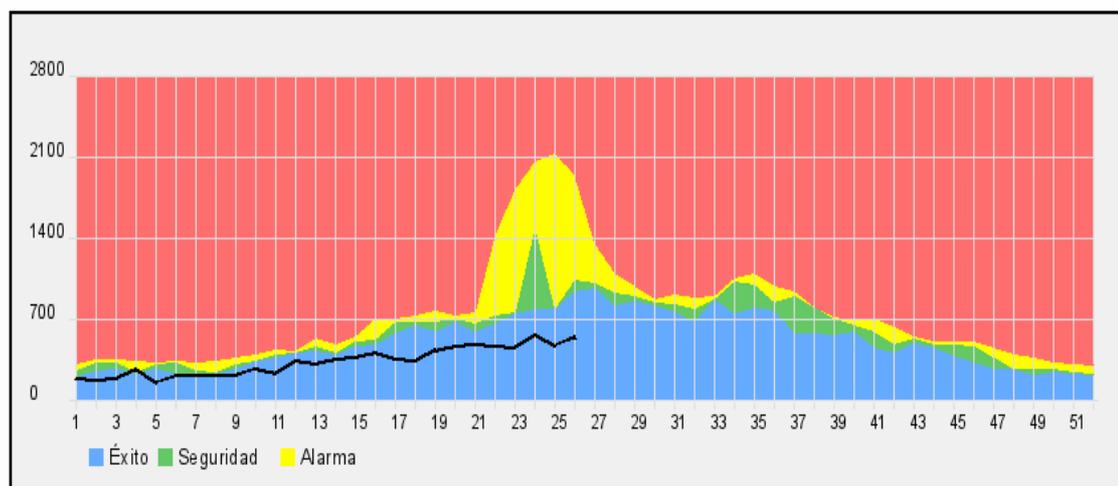
Depto Efecto	2011		2012		2013	
	Total anual**	Primer semestre	Total anual	Primer semestre	Primer semestre	Tasas x cien mil
Capital	1743	1126	2043	1027	470	408,55
General Alvear	1656	721	1186	492	340	732,30
Godoy Cruz	3749	1582	4735	2348	297	154,77
Guaymallén	2065	1304	1368	439	520	183,23
Junín	1039	611	966	277	203	536,20
La Paz	93	78	249	56	24	239,71
Las Heras	1164	756	993	259	365	179,21
Lavalle	1967	1196	1332	582	477	1298,38
Luján	1271	784	730	311	203	169,32
Maipú	3880	1783	3268	1470	1652	958,61
Malargüe	1201	649	798	291	557	2013,74
Rivadavia	1450	871	1173	485	392	695,37
San Carlos	529	304	487	156	249	763,08
San Martín	3238	2081	2288	1016	450	380,65
San Rafael	5784	2675	3847	1777	1375	731,31
Santa Rosa	707	392	835	275	348	2125,32
Tunuyán	764	566	681	214	314	634,88
Tupungato	425	249	109	51	105	322,84
Total general	32725	17728	27088	11526	8341	479,66

Los casos notificados en el primer semestre del año 2013 fueron 28 y 53% inferiores a los comunicados los años 2012 y 2011 respectivamente. En relación con los casos del año 2012 en el actual aumentaron las notificaciones realizadas por los efectores del Valle de Uco, Santa Rosa, Malargüe, Maipú, Las Heras y Guaymallén. Los departamentos que en el año 2013 mostraron la tasa de incidencia por encima de la media provincial fueron Santa Rosa, Malargüe, Lavalle, Maipú, San Carlos, Gral. Alvear, San Rafael, Rivadavia, Tunuyán y Junín. Durante el primer semestre del año 2013 se notificaron 7 casos de Influenza A - H1N1 .

En todo el año 2011 se comunicaron 147. Durante todo el año 2012 no se diagnosticaron casos por este serotipo.

Fuente: Departamento de Epidemiología

Corredor Endémico de ETI Mendoza-2013



La línea de los casos de Enfermedad Tipo Influenza se mantuvieron en zona de éxito durante los seis primeros meses del año 2013.

MENINGITIS, Distribución por Departamento de residencia Mendoza AÑOS 2011-2013

Depto de residencia	2011		2012		2013	
	Total anual	Primer semestre	Total anual	Primer semestre	Primer semestre	Tasas x cien mil
Capital	11	3	12	4	2	1,74
General Alvear	1	1	1			0
Godoy Cruz	12	7	11	5	1	0,52
Guaymallén	20	11	17	13	3	1,06
Junin	2					0
La Paz	3	3				0
Las Heras	12	8	12	6	7	3,44
Lavalle	1	1	1	1	2	5,44
Luján	3		9	7	3	2,5
Maipú	7	2	10	3	1	0,58
Malargüe	1	1				0
Rivadavia	3	2	1	1		0
San Carlos	1		1	1	1	3,06
San Martín	9	5	7	4	1	0,85
San Rafael	6	1	23	11	9	4,79
Santa Rosa						0
Tunuyán	3	1	1	1		0
Tupungato					1	3,07
OTRAS PCIAS	1					
IGNORADO						
Total general	96	46	103	57	31	1,78

Fuente: Departamento de Epidemiología

El total de meningitis notificadas en el primer semestre del año 2013 fueron 46 y 33% inferiores a las de los años 2012 y 2011 respectivamente. En general, los casos este año son menores a los del año anterior en la mayoría de los departamentos, en tanto que Lavalle, San Rafael, Las Heras, Tupungato, San Carlos y Luján son los que presentaron tasas superiores a las de la media provincial en el período analizado. Las meningitis de etiología viral en el primer semestre del año 2013 son 46 y 33% inferiores a las observadas en igual período de los años 2012 y 2011 respectivamente. Las formas bacterianas, en cambio, se presentaron en cantidad similar a la de los años anteriores siendo en el año 2013 la etiología más frecuentemente observada. La mayoría de las formas notificadas este año han disminuido respecto a años anteriores. Únicamente han aumentado aquellas formas de la enfermedad notificadas de manera incompleta lo que ha impedido su mejor recategorización.

MENINGITIS, Distribucion por Etiologia Mendoza AÑOS 2011-2013

ETIOLOGIA	2011		2012		2013
	Total anual	Primer semestre	Total anual	Primer semestre	Primer semestre
TOTAL BACTERIANAS	47	16	40	13	12
BACT S/AISLAR	8	4	10	5	3
ENCEFALITIS					
HAEMOPHILUS INFLUENZAE			5	1	1
MENINGOCOCO	14	4	7	1	3
NEUMOCOCO	25	8	18	6	4
TBC					1
VIRAL	37	22	50	34	9
OTROS GERME- NES	5	2	2	1	3
S/ESPECIFICAR	7	1	11	3	7
TOTAL ANUAL	96	41	103	51	31

COQUELUCHE, CASOS CONFIRMADOS Distribución por Departamento de residencia

Mendoza AÑOS 2011-2013

Depto de residencia	2011		2012		2013
	Total anual	Primer semestre	Total anual	Primer semestre	Primer semestre
Capital	1		6	1	3
General Alvear			1	1	
Godoy Cruz	4		23	6	4
Guaymallén	13		48	21	9
Junin	1		2	2	1
La Paz	1	1			
Las Heras	12	1	46	19	5
Lavalle	1	1	6	3	1
Luján	7		17	8	6
Maipú	12	1	35	14	8
Malargüe	2		3	1	1
Rivadavia	1		5	1	1
San Carlos	1		1	1	
San Martín	2	1	9	4	3
San Rafael	3		14	4	4
Santa Rosa			2		
Tunuyán			3	2	
Tupungato			4	1	2
Ignorado			2		
Otras provincias				1	1
Total general	61	5	227	90	49

Los casos de coqueluche confirmados por PCR durante el primer semestre del año 2013 son un 45% inferiores a los notificados en igual periodo del 2012 pero 880% superiores a los del año 2011. De este total de casos, en el año 2013, sólo tres tenían más de 1 año de edad. (dos de 2 años y uno de 25). El 70% de los casos fueron menores de 6 meses y de ellos el 79% tenían menos de 2 meses de vida. Los departamentos cuya tasa de notificación superaron la media de la provincia fueron Luján, Tupungato, Maipú, Malargüe y Guaymallén.

Fuente: Departamento de Epidemiología

Coqueluche: Casos confirmados por grupo de edad Año 2013- 1er .semestre

