

BOLETÍN INTEGRADO DE VIGILANCIA

**Secretaría de Promoción y
programas sanitarios**

Ministerio de Salud de la Nación

N° 97 - SE 45
Noviembre de 2011

PRESENTACIÓN DEL SR. SECRETARIO DE PROMOCIÓN Y PROGRAMAS SANITARIOS

Boletín integrado de vigilancia

Información para la acción: Una herramienta clave para la toma de decisión

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes con el objeto de informarles que el Ministerio de Salud de la Nación se encuentra trabajando intensamente para optimizar la calidad y la difusión de la información. En este sentido, consideramos clave la articulación entre todas las áreas y programas con el objeto de obtener y difundir información de alta calidad, analizada en conjunto con las correspondientes recomendaciones para el personal de salud y la población ante las situaciones descriptas.

En este sentido, a partir de la fecha, el boletín de vigilancia semanal, se denominará "Boletín Integrado de Vigilancia".

Esto significa no solo un cambio de denominación, sino el resultado de la articulación real del trabajo de las diferentes áreas del Ministerio de Salud de la Nación que unen sus esfuerzos para realizar un producto común que pretende cubrir las necesidades de información de todos los actores vinculados con la vigilancia de eventos de importancia para la Salud Pública y ser una herramienta útil para la toma de decisiones.

El propósito que persigue este nuevo formato es brindar, junto con la situación general de los eventos bajo vigilancia de notificación obligatoria, un análisis integral de la información disponible sobre este tipo de patologías.

Consideramos que este paso es un avance más en el fortalecimiento del análisis y difusión de la vigilancia nacional y en la posibilidad de contar cada vez con más y mejores herramientas de análisis para lograr intervenciones oportunas, efectivas y eficientes y, de esta manera, contribuir a la constante mejora de la salud de la población argentina.



Dr. Máximo Diosque
SECRETARIO DE PROMOCIÓN Y
PROGRAMAS SANITARIOS

SOBRE EL BOLETÍN INTEGRADO DE VIGILANCIA

El ahora "Boletín integrado de vigilancia" muestra en primer lugar, la situación en que se encuentran en relación con lo esperado los 86 eventos bajo vigilancia por ley nacional a través de la Vigilancia Clínica del SNVS (Módulo C2). Estos datos incluyen todas las notificaciones al sistema de vigilancia, tanto los casos sospechosos como aquellos confirmados, los eventos en eliminación y aquellos que se notifican sin ninguna confirmación o estudio complementario. La visualización de la primera tabla alerta sobre eventos con notificaciones por encima de lo esperado y la consiguiente necesidad de evaluar, en particular en los niveles provinciales y sub-provinciales, la situación del evento en cada territorio.

Es fundamental destacar que los casos consignados, aunque no se aclare específicamente, incluyen notificaciones de eventos que se han sospechado desde el nivel local a partir de la primera consulta con el profesional médico. Precisamente eso es lo esperado del sistema de vigilancia clínica: la notificación oportuna ante la sospecha.

Los datos se presentan con 4 semanas de atraso para facilitar la comparación en el año actual y el 2010.

El boletín propone tres diferentes modalidades de presentar la información expuesta en las tablas iniciales.

En primer lugar un "**Análisis detallado de eventos seleccionados**", donde se ofrece un análisis en profundidad de aquella o aquellas enfermedades escogidas, integrando clínica, laboratorio y epidemiología, así como acciones de prevención y control cuando corresponda.

El análisis de cada evento permanecerá en el boletín durante 4 semanas.

En el este boletín no se presentan incorporaciones en esta categoría.

En segundo término se presenta la "**Situación general de eventos seleccionados**", donde se muestra un panorama más sucinto de algunos eventos seleccionados.

Por último, la "**Presentación de eventos seleccionados**" ofrece los casos y tasas provinciales (2009 a 2011) y los casos semanales de la vigilancia clínica comparando con años anteriores en forma de actualización semanal; de ciertas patologías, además, se presenta información de la vigilancia Laboratorial (módulo SIVILA).

Enfermedades seleccionadas de los grupos de las gastroentéricas, envenenamientos por animales ponzoñosos, zoonóticas, intoxicaciones, infecciones de transmisión sexual y las respiratorias a esta categoría completan el boletín.

Quienes realizamos el boletín esperamos que esta nueva versión cumpla con las expectativas y esperamos contar con vuestras sugerencias para continuar mejorándolo!

*Equipo de trabajo
Boletín Integrado de Vigilancia*

ÍNDICE

Presentación del Sr. Secretario de Promoción y Programas Sanitarios.....	2
Sobre el Boletín integrado de vigilancia	3
Índice	4
I. Tabla general	5
II. Situación general de eventos seleccionados	7
II.1. Vigilancia de las Enfermedades febriles exantemáticas (EFE)	7
II.1.a. Situación actual de sarampión y rubéola	7
II.1.b. Casos notificados.....	8
II.2. Síndrome de rubéola congénita.....	10
II.2.a. Situación actual	10
II.2.b. Distribución de los casos sospechosos de SRC notificados.....	10
II.3. Poliomielitis: Vigilancia de las Parálisis Fláccida Aguda en Menores de 15 años	11
II.3.a. Poliomielitis en el mundo	11
II.3.b. Situación de indicadores	11
II.3.c. Antecedentes y situación actual:.....	12
II.4. Coqueluche.....	14
II.5. Vigilancia de Eventos supuestamente atribuibles a la vacunación e inmunización (ESAVIs) ..	17
II.5.a. Introducción	17
II.5.b. Preguntas frecuentes	17
II.5.c. ESAVI Vacuna Antigripal	19
II.5.d. ESAVI Vacuna Pentavalente	21
II.5.a. Conclusiones y Recomendaciones.....	23
III. Presentación de eventos seleccionados.....	24
III.1. Enfermedades gastroentéricas	24
III.1.a. Diarreas	24
III.1.b. Triquinosis	26
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos	27
III.2.a. Alacranismo	27
III.2.b. Aracnoidismo	29
III.2.c. Ofidismo	30
III.3. Enfermedades zoonóticas	31
III.3.a. Hantaviriosis	31
III.3.b. Hidatidosis.....	32
III.3.c. Leptospirosis.....	33
III.3.d. Psitacosis	34
III.4. Intoxicaciones.....	35
III.4.a. Monóxido de carbono	35
III.4.b. Plaguicidas agrícolas.....	36
III.4.c. Plaguicidas de uso doméstico.....	37
III.5. Infecciones de transmisión sexual	38
III.5.a. Sífilis temprana y sin especificar	38
III.5.b. Supuración genital gonocócica.....	39
III.5.c. Supuración genital no gonocócica y sin especificar	40
III.6. Enfermedades respiratorias	41
III.6.a. Vigilancia Clínica Enfermedad tipo influenza (ETI)	41
III.6.b. Vigilancia Clínica de Neumonía	43
III.6.c. Bronquiolitis en menores de 2 años.....	45
III.6.d. Vigilancia de virus respiratorios	47

I. TABLA GENERAL

Tabla 1: Eventos erradicados, en eliminación o control (n=6/86)

Grupo	Eventos	Casos sospechosos	
		Acum SE 41/2011	Acum SE 41/2010
Inmunoprevenibles*	Difteria	0	0
	Rubeola congénita	50	18
	Enfermedad febril exantemática (sarampión/rubeola)	1237	453
	Poliomelitis: PAF < 15 años	136	145
	Viruela	0	0

*La viruela es la única enfermedad inmunoprevenible erradicada del planeta gracias a la vacuna universal.

La poliomelitis y el sarampión están eliminados en Argentina y la difteria, rubeola y rubeola congénita en control.

Tabla 2: Eventos con umbral esperado 0 (Cero) o símil (n=15/86)

Grupo	Eventos	Acum SE 40/2011	Acum SE 40/2010
Gastroentéricas	Colera	0	0
Inf. de transm. sexual	Sífilis Congénita	521	536
Inmunoprevenibles	Tetanos Neonatal	0	0
	Tetanos Otras Edades	3	4
Meningoencefalitis	Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años	9	7
Otros eventos	Encefalopatía espongiiforme	22	3
Respiratorias	Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SARS)	0	0
Vectoriales	Fiebre del Nilo occidental	0	0
	Fiebre recurrente	0	3
	Peste	0	0
	Tifus epidémico	0	0
Vectorial/Inmunoprev	Fiebre Amarilla	0	0
Zoonóticas	Carbunco Extracutáneo (Antrax)	0	0
	Carbunco Cutáneo	5	2
Zoonótica/Inmunopre	Rabia Humana	0	0

Referencias:

Comparación del evento ACUMULADO 2011 en relación con el acumulado 2010 o acumulado mediana últimos 5 años.

Las referencias se indicaron con tres colores:

	Acum. por debajo de lo esperado
	Acum. igual a lo esperado
	Acum. por encima de lo esperado

Tabla 3: Eventos ordenados por grupo con umbral por encima de 0 (cero) (n=65/86)

Grupo	Eventos	Acum SE 40/2011	Acum SE 40/2010	Semana 40/2011	Mediana/ Media	Índice epidémico
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	4615	5119	77	5083,0	0,91
	Env. por animal ponzoñoso - Aracnoidismo	882	964	7	964,0	0,91
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	507	556	7	556,0	0,91
Gastroentéricas	Botulismo	6	1	0	8,4	
	Botulismo del Lactante	41	31	0	24,8	
	Diarreas	835100	972421	12794	862143,0	0,97
	Diarreas agudas sanguinolientas	709	973	5	181,0	3,92
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	4	22	0	34,4	
	Intox. por moluscos	0	8	0	2,8	
	Síndrome uremico hemolítico (SUH)	189	198	4	237,0	0,80
	Toxo-Infecciones Alimentarias	5768	6867	58	6867,0	0,84
Hepatitis virales	Triquinosis	342	652	3	276,0	1,24
	Hepatitis C	263	289	0	424,0	0,62
	Hepatitis D	0	1	0	0,8	
	Hepatitis E	1	1	0	1,4	
Hepatitis virales/ Inmunoprevenibles	Hepatitis Sin Especificar	409	447	11	589,0	0,69
	Hepatitis A	264	319	2	812,0	0,33
Infecciones de transmisión sexual	Hepatitis B	340	482	5	469,0	0,72
	Infección por VIH*	Año 2010: 3551	Año 2009: 4731			
	SIDA*	Año 2010: 1147	Año 2009: 1533			
	Sífilis Temprana y sin especificar	2078	1693	28	2195,0	0,95
	Supuración genital gonococcica	1884	2522	59	2501,0	0,75
Inmunoprevenibles	Supuración genital no gonococcica y S/E	22458	20870	398	19150,0	1,17
	Coqueluche (C2)	3997	1871	110	1871,0	2,14
	Parotiditis	3781	3855	70	9004,0	0,42
Intoxicación aguda por agentes químicos	Varicela**	89938	112669	3346	100595,0	0,89
	Intox. Medicamentosa	5457	6175	109	6175,0	0,88
	Intox. por Monóxido De Carbono	1917	2601	8	1562,0	1,23
	Intox. por Otros Tóxicos	7709	7466	153	6798,0	1,13
	Intox. por Plaguicidas Agrícolas	209	235	11	116,0	1,80
	Intox. por Plaguicidas de uso doméstico	336	367	6	361,0	0,93
Meningoencefalitis	Intox. por Plaguicidas Sin Identificar	238	309	2	697,0	0,34
	Mening. y otras inv. por N. Meningitis	164	111	5	112,0	1,46
	Mening. bacteriana por otros agentes	130	114	1	121,0	1,07
	Mening. bacteriana sin especificar agente	251	239	2	206,0	1,22
	Mening. micóticas y parasitarias	36	24	1	14,4	
	Mening. por Haemophilus Influenzae	29	21	0	16,2	
	Mening. por otros virus	77	58	1	52,8	
	Mening. por Streptococco Neumoniae	152	137	3	172,0	0,88
	Mening. sin especificar etiología	166	191	2	169,0	0,98
	Mening. virales por enterovirus	45	55	1	108,4	
	Mening. virales sin esp. agente	378	434	4	434,0	0,87
	Mening. virales urleanas	0	0	0	1,0	
	Otros eventos	Lepra	125	123	2	123,0
Tuberculosis***		Año 2010: 10579	Año 2009: 10657			
Respiratorias	Bronquiolitis < 2 años	288022	295508	3804	206240,0	1,40
	Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	921922	1038567	13066	1038567,0	0,89
	IRAG (IRA internada)****	30721	26644	497		
	Neumonía	194479	202283	3567	201085,0	0,97
Vectoriales	Chagas agudo congénito	161	223	1	161,0	1,00
	Chagas agudo vectorial*****	1	4			
	Dengue	240	1201	0		
	Dengue grave	0	0	0	0,6	
	Encefalitis por arbovirus	94	6	2	4,6	
	Leishmaniasis Cutánea	110	113	4	149,0	
	Leishmaniasis Mucosa	15	22	1	16,0	
	Leishmaniasis Visceral	20	25	0	15,0	
Zoonóticas	Paludismo	26	87	0	170,0	
	Bruceosis	182	125	4	165,0	1,10
	Fiebre Hemorrágica Argentina	17	14	1	11,8	
	Hantavirus	203	70	2	69,0	2,94
	Hidatidosis	345	306	11	274,0	1,26
	Leptospirosis	372	402	5	77,0	4,83
	Psitacosis	63	92	2	49,2	
Rabia animal	4	11	0	23,4		

* Fuente: Dirección de SIDA e ITS. Incluye todos los nuevos diagnósticos notificados de infección por VIH, independientemente de si cumplen o no con los criterios para ser definidos como casos de SIDA. Nota: El año 2010 para los dos eventos se encuentra incompleto por retraso en la notificación.

** Nota: La varicela es un evento inmunoprevenible bajo vigilancia por resolución ministerial. En el calendario oficial de vacunación aún no se encuentra incorporada la vacuna.

*** Fuente: Programa Nacional de Tuberculosis - INER "Emilio Coni". Dato 2010, información preliminar.

**** Nota: El evento IRAG (IRA internada) comenzó a notificarse en forma oficial en 2010.

***** Fuente: Programa Nacional de Chagas - Coordinación Nacional de Control de Vectores

II. SITUACIÓN GENERAL DE EVENTOS SELECCIONADOS

II.1. Vigilancia de las Enfermedades febriles exantemáticas (EFE)

II.1.a. Situación actual de sarampión y rubéola

Para la SE 44 se han notificado 486 casos sospechosos de EFE en todo el país, de estos se han confirmado 3 casos de sarampión un caso en la SE 3, 4 y 12. El genotipo de sarampión aislado fue el D4.

En la SE 27, se confirmó un caso de rubéola de SE 21 (por inicio de síntomas), confirmado por laboratorio. Según la investigación preliminar se trataría de un caso importado, dado el antecedente de viaje a China del paciente durante su periodo de incubación, no se han identificado casos secundarios a la fecha.

Figura 1. Evolución de la tasa de notificación de EFE en el total del país

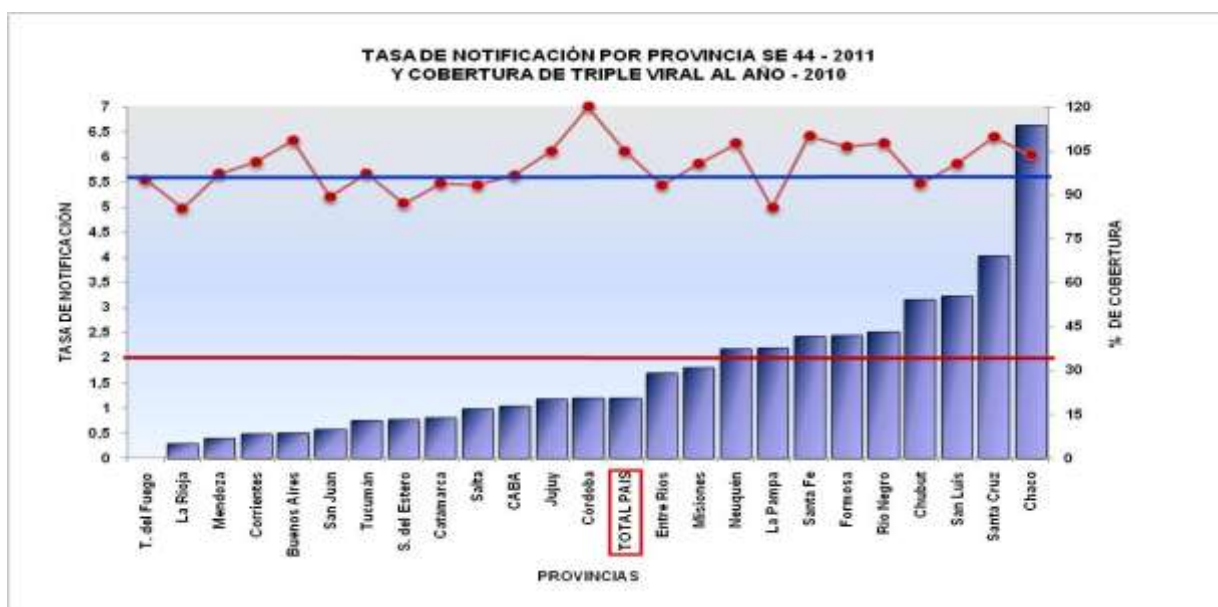


La tasa de notificación es un indicador de calidad de vigilancia, se debe alcanzar el estándar de **2 casos por cada 100.000 habitantes**. La importancia del cumplimiento del indicador, es que, en las condiciones epidemiológicas de nuestro país, de enfermedades en eliminación, con baja

prevalencia, se requiere un alto grado de sospecha para poder identificar, oportunamente los casos esporádicos (importados).

Además de la sensibilidad en la sospecha, es necesario confirmar todos los casos basados en **criterios de laboratorio**, además de los criterios clínicos y epidemiológicos.

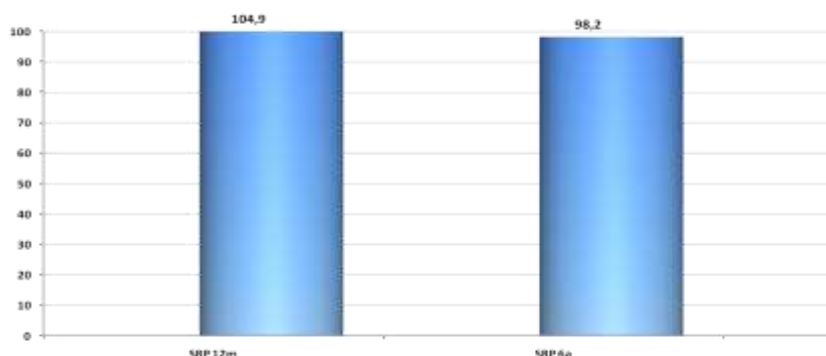
Figura 2. Tasa de notificación de EFE y cobertura triple viral.



Fuente: SNVS-C2-SIVILA. ProNaCEI. Datos preliminares.

Al comparar la tasa de notificación con la cobertura informada de 2010 de vacuna triple viral (SRP) al año, se puede apreciar zonas de mayor riesgo epidemiológico (baja sensibilidad en el sistema de vigilancia y coberturas de vacunación inferiores al 95%).

Coberturas Triple viral-Total país – 2010. Argentina



Fuente: Área de Cobertura de vacunación, Programa Nacional de Control de Enfermedades Inmunoprevenibles (ProNaCEI)

II.1.b. Casos notificados

En las siguientes tablas (3 y 5) se observa el estado de los casos notificados de EFE hasta la SE 44.

En primer término se presentan los casos confirmados de sarampión y rubéola, que se clasifican según la fuente de infección en importados (I), relacionados con importación (RI), caso adquirido en el país (CAP) y desconocido (D). Para la clasificación de los casos se tiene en cuenta los datos epidemiológicos y de genotipo viral que nos confirmara la procedencia del virus.

En la tabla 5 se presentan los casos notificados en 2010 y 2011 para la misma SE, según jurisdicción. Para los casos notificados durante el corriente año se agrega el estado de clasificación de los mismos.

Se puede apreciar claramente un aumento en la notificación del año 2010 triplica la del corriente año, dicho aumento corresponde al efecto de la sensibilización por el brote importado de sarampión de Sudáfrica.

Se puede apreciar que menos de la mitad de las jurisdicciones han alcanzado la tasa de notificación esperada, por lo cual se insta a las mismas a redoblar los esfuerzos para estimular la notificación de casos EFE, o iniciar acciones complementarias como Búsquedas Activas de casos sospechosos de EFE, para alcanzar los indicadores de calidad de vigilancia y así lograr certificar la eliminación de la circulación de virus endémicos de sarampión y rubéola.

Tabla 3: Casos confirmados de sarampión-rubéola. SE 1 – 44. Total país. 2011

VIGILANCIA INTEGRADA SARAMPIÓN / RUBÉOLA								
SE 1 - 44 - AÑO 2011								
Argentina	SARAMPIÓN				RUBÉOLA			
	I	RI	CAP	D	I	RI	CAP	D
	1	2			1			

Fuente: SNVS-C2-SIVILA. ProNaCEI. Datos preliminares.

Tabla 5. Casos notificados de EFE según provincia. SE 1 a 44. Años 2010-2011. Total país.

Provincia	Casos	Tasas	Casos en estudio	Casos Descartados	Confirmado Sarampión	Confirmado Rubéola	Casos Totales	Tasas
	2010 hasta SE 44							
Buenos Aires	592	3,80	37	43	0	0	80	0,51
Ciudad de Buenos Aires	232	8,02	12	17	0	1	30	1,04
Catamarca	6	1,63	0	3	0	0	3	0,82
Chaco	23	2,18	26	44	0	0	70	6,64
Chubut	11	2,17	9	7	0	0	16	3,16
Córdoba	97	2,94	19	21	0	0	40	1,21
Corrientes	24	2,42	4	1	0	0	5	0,50
Entre Ríos	16	1,29	2	19	0	0	21	1,70
Jujuy	1	0,15	2	6	0	0	8	1,19
Formosa	8	1,52	2	11	0	0	13	2,46
La Pampa	7	2,21	0	7	0	0	7	2,21
La Rioja	2	0,60	1	0	0	0	1	0,30
Mendoza	17	0,98	0	7	0	0	7	0,40
Misiones	14	1,28	4	16	0	0	20	1,82
Neuquén	30	5,45	6	6	0	0	12	2,18
Río Negro	10	1,58	3	11	2	0	16	2,53
Salta	10	0,82	2	10	0	0	12	0,99
San Juan	12	1,76	3	1	0	0	4	0,59
San Luis	19	4,40	7	7	0	0	14	3,24
Santa Cruz	15	5,50	4	7	0	0	11	4,04
Santa Fe	102	3,19	21	56	1	0	78	2,44
Santiago del Estero	10	1,12	2	5	0	0	7	0,78
Tierra del Fuego	1	0,79	0	0	0	0	0	0,00
Tucumán	30	2,07	0	11	0	0	11	0,76
Total	1289	3,22	166	316	3	1	486	1,21

Fuente: SNVS-C2-SIVILA. ProNaCEI. Datos preliminares.

Para ficha de notificación, definiciones de casos, flujo de notificación y recomendaciones:
<http://www.msal.gov.ar/index.php/ayuda/51-programa-nacional-de-inmunizaciones>

II.2. Síndrome de rubéola congénita

II.2.a. Situación actual

Dado que en nuestro país no existe un registro oficial de casos de SRC, con la implementación de la vigilancia integrada sarampión/rubéola en 2003, se inicia la de detección de casos por ficha específica.



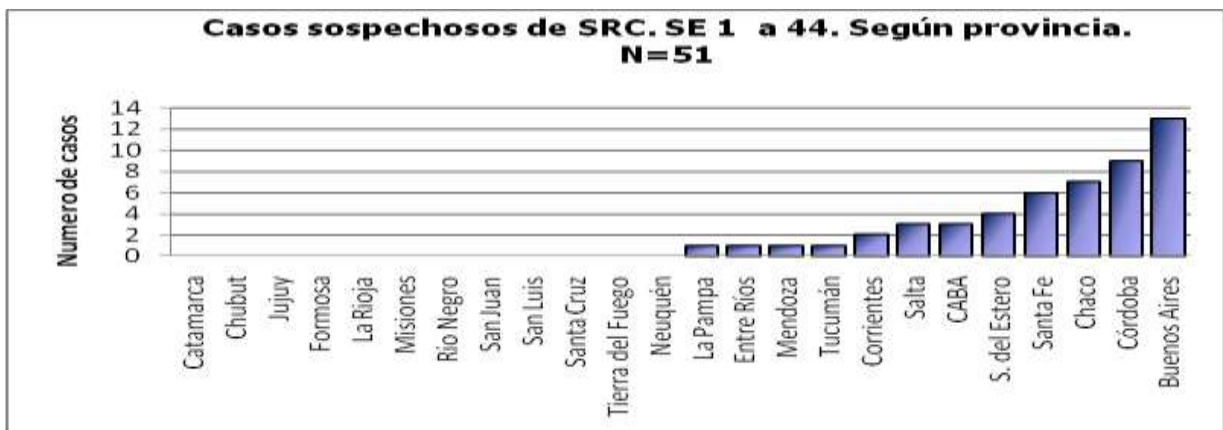
En el gráfico se puede apreciar la evolución de la tasa de notificación en los últimos años, sin alcanzar el estándar.

La tasa de notificación esperada en un sistema de vigilancia de calidad es de un (1) caso sospechoso de SRC por cada 10.000 nacidos vivos.

Hasta la SE 37 de 2011 se ha alcanzado una tasa de notificación mayor a la lograda los años previos, pero aún lejos de alcanzar el

estándar de calidad, nos habla de una adecuada vigilancia de SRC.

II.2.b. Distribución de los casos sospechosos de SRC notificados



Fuente: SNVS-C2-SIVILA. ProNACEI. Datos preliminares.

Hasta la SE 44 se han notificado un total de 51 casos sospechosos de SRC. No se han confirmado casos de SRC desde el año 2009 en el país.

Un importante porcentaje de estos casos ha sido notificado por laboratorio, faltando la investigación epidemiológica y dependiendo de la notificación del laboratorio para iniciar las acciones de control.

La importancia de notificar los casos sospechosos de SRC, nos permitirá detectarlos en forma temprana, lo que permitirá implementar en forma oportuna las medidas para evitar la aparición de casos secundarios, como así también la atención médica.

Estos niños pueden **excretar el virus de la rubéola hasta por un año**, se debe vacunar a los contactos susceptibles y realizar el seguimiento de dicha excreción.

Argentina está trabajando para aumentar la notificación de este síndrome, a través de la capacitación y la interacción con especialistas para la detección temprana, con discusión de los casos en la Comisión de Eliminación del SRC en el Ministerio de Salud de la Nación.

Para ficha de notificación, definiciones de casos, flujo de notificación y recomendaciones: <http://www.msal.gov.ar/index.php/ayuda/51-programa-nacional-de-inmunizaciones>

II.3. Poliomielitis: Vigilancia de las Parálisis Fláccida Aguda en Menores de 15 años

II.3.a. Poliomielitis en el mundo

Australia celebra el Mes de la Conciencia sobre la Poliomielitis. Octubre 2011 - Mes de Concientización Polio-

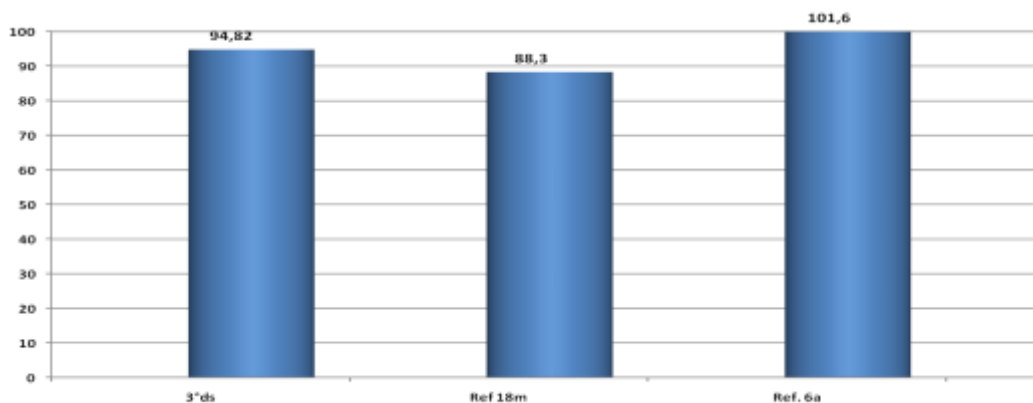
Polio Australia promocionará tomar conciencia acerca de la existencia de poliomielitis durante todo el mes de octubre de 2011, con un esfuerzo realizado durante el Congreso de post-polio organizado por Salud Internacional (PHI). Este año, solicitará a los sobrevivientes de polio y a sus colaboradores con la consigna **"¡Vístete de naranja para el Día de la Poliomielitis"**

II.3.b. Situación de indicadores

Las estrategias más importantes para sostener la eliminación de la poliomielitis consisten en: a) vacunar en forma oportuna a todos los niños menores de 5 años y b) contar con un sistema de vigilancia epidemiológica que detecte rápidamente los casos de poliomielitis cuando aparecen. El laboratorio es un componente crítico para el funcionamiento de esta vigilancia permitiendo realizar la clasificación final de los casos.

El Servicio de Neurovirosis del Instituto ANLIS/Malbrán es el Laboratorio de Referencia acreditado por la OMS/OPS para los siguientes países: Argentina, Paraguay, Bolivia y Chile.

Gráfico 1: Coberturas Sabin. Total país – 2010. Argentina



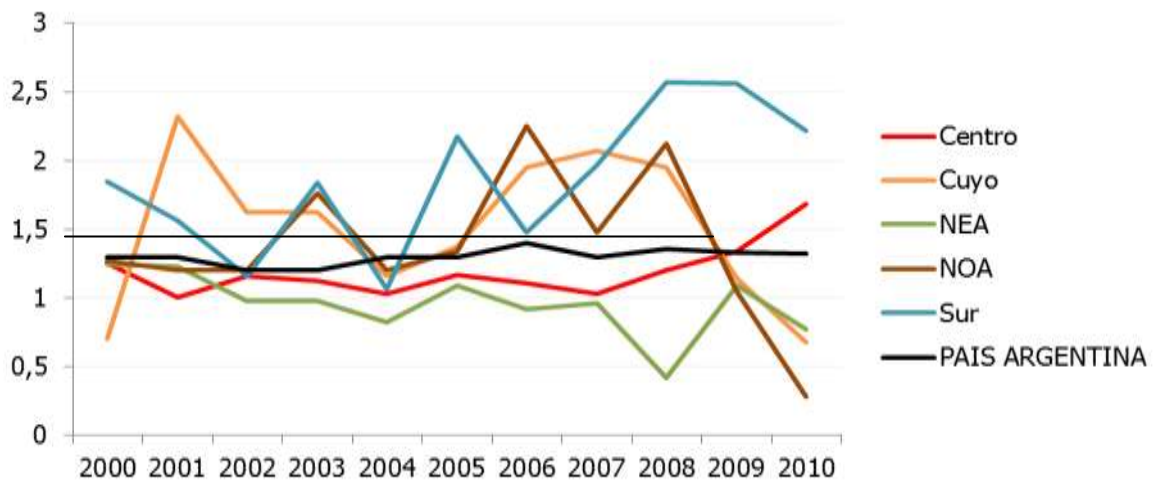
Fuente: Área de Cobertura de vacunación, Programa Nacional de Control de enfermedades Inmunoprevenibles.

Indicadores

- Notificación de todos los casos de PFA en menores de 15 años.
- Porcentaje de investigación dentro de las 48 hs de notificación de todos los casos de PFA.
- Cobertura $\geq 95\%$ con vacuna Sabin. Control de foco: completar esquemas de vacunación.
- Porcentaje de casos con muestra adecuada de materia fecal.
- Porcentaje de aislamiento viral.
- Unidades que notifican semanalmente.

II.3.c. Antecedentes y situación actual:

Gráfico 2: Poliomielitis: Parálisis Fláccida Aguda en Menores de 15 años - Tasas por 100.000 habitantes según región. Años 2000-2010.



En la figura 1 se observa cómo, a excepción del NEA en el año 2008 y el NEA, NOA y CUYO en 2010, todas las regiones presentaron en todo el período analizado, una tasa de notificación que supera el 1/100.000 habitantes.

En los últimos 3 años el Sur es la región que mostró tasas de notificación más elevadas.

La media país para los últimos 11 años siempre se mantuvo entre 1 y 1,5 por 100.000.

Tabla 1: Poliomieltis: Parálisis Agudas Fláccidas. Casos y Tasas por 100.000 habitantes. SE 1 a 41. Año 2011. Argentina.

JURISDICCION	2011		DESCARTADOS	EN ESTUDIO
	Casos	Tasas		
CENTRO	60	0,96	48	12
Pcia Bs As *	41	1,06	33	8
GCBA	6	1,27	4	2
CORDOBA	7	0,87	5	1
ENTRE RIOS	1	0,31	1	0
SANTA FE	6	0,80	5	1
NUEVO CUYO	16	1,87	16	0
LA RIOJA	1	1,07	1	0
MENDOZA	5	1,12	5	0
SAN JUAN	3	1,53	3	0
SAN LUIS	7	5,81	7	0
NEA	13	1,14	11	2
CORRIENTES	5	1,72	4	1
CHACO	4	1,25	4	0
FORMOSA	1	0,60	0	0
MISIONES	4	1,12	3	1
NOA	30	2,20	24	6
CATAMARCA	2	1,86	1	1
JUJUY	7	3,57	7	0
SALTA	15	3,96	11	4
SGO DEL ESTERO	3	1,09	3	0
TUCUMAN	3	0,74	2	1
SUR	17	2,66	15	2
CHUBUT	2	1,48	2	0
LA PAMPA	5	6,31	4	1
NEUQUEN	4	2,73	4	0
RIO NEGRO	4	2,41	3	1
SANTA CRUZ	2	2,60	2	0
T.DEL FUEGO	0	0,00	0	0
TOTAL PAIS	136	1,33	114	22

Fuente: ProNaCEI

En la tabla 1 se observa la situación actual de la notificación, así como los casos que se encuentran en investigación.

Se detallan las provincias cuyas tasas no alcanzan el indicador deseado en cuanto a la tasa de notificación.

Jurisdicciones con tasa de notificación = <1/100.000:

Entre Ríos, Tucumán; Formosa, Santa Fe y Córdoba.

Jurisdicciones sin notificación: Tierra del Fuego*

La provincia de Tierra del Fuego tiene una población de niños menores de 15 años cercana a 35.000 habitantes, es por ello que se espera la notificación de un caso cada 2-3 años.

Para ficha de notificación, definiciones de casos, flujo de notificación y recomendaciones: <http://www.msal.gov.ar/htm/site/inmunizaciones.asp>

II.4. Coqueluche

Se presenta un análisis breve y actualizado sobre coqueluche en Argentina.

Al comparar las notificaciones en el Sistema de Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) del corriente año con el año 2010, se ha observado un aumento entre las semanas epidemiológicas 1 y 40 del año en curso.

Hasta la semana epidemiológica 41 se han registrado 3579 casos sospechosos por C2, de los cuales 741 han sido confirmados coqueluche según dicha fuente. SIVILA para el mismo periodo ha registrado 5290 notificaciones, con un total de 859 resultados positivos *B. pertussis*, (799 confirmados (*B. pertussis*) y 60 probables (*B. pertussis*))

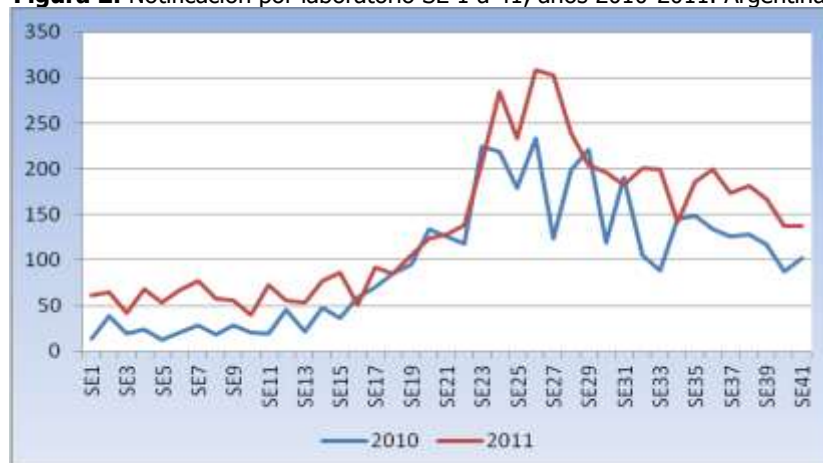
Se observó diferencia entre las notificaciones realizadas al Sistema de Vigilancia laboratorial (SIVILA) y la notificación clínica registrada por la C2, contando SIVILA, con un mayor número de notificaciones.

Figura 1: Notificación por C2 SE 1 a 41, años 2010-2011. Argentina.



Fuente: C2-SNVS, datos parciales, actualización al 19 de octubre año 2011.

Figura 2: Notificación por laboratorio SE 1 a 41, años 2010-2011. Argentina.



Fuente: SIVILA-SNVS, datos parciales, actualización al 19 de octubre año 2011

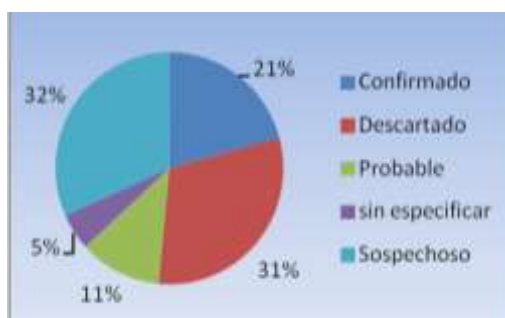
Durante el periodo comprendido, se observó aumento de notificaciones durante las últimas semanas epidemiológicas, sin embargo, se registró una mayor proporción de casos confirmados y resultados positivos *B. pertussis* entre las semanas 2 y 11 (Ver figuras 4 y 5). El nivel de notificaciones de sospechosos se ha mantenido zona de brote (ver figura 6), sugiriendo que se ha producido un aumento de la notificación en relación con años anteriores acorde al ciclo epidémico de la enfermedad y a una mayor sensibilidad del sistema para la detección de casos.

Figura 3: Notificación y casos confirmados por C2 SE 1 a 41, año 2011. Argentina.



Fuente: C2-SNVS, datos parciales, actualización al 19 de octubre año 2011.

Figura 4: Clasificación de casos notificados hasta la SE 41, años 2011. Argentina.



Fuente: C2-SNVS, datos parciales, actualización al 19 de octubre año 2011.

Nota: Los casos consignados como "sin especificar" corresponden todos a la provincia de Mendoza y se debe a la forma diferencial de envío de los datos al SNVS que tiene la provincia.

Proporción de casos notificados con clasificación final: 83,79 %

Sobre SE 1 a 37

Proporción de provincias notificadoras: 87,5 %

Sobre SE 1 a 41

Figura 5: Notificación por laboratorio y resultados positivos B. pertussis, SE 1 a 41, año 2011. Argentina.



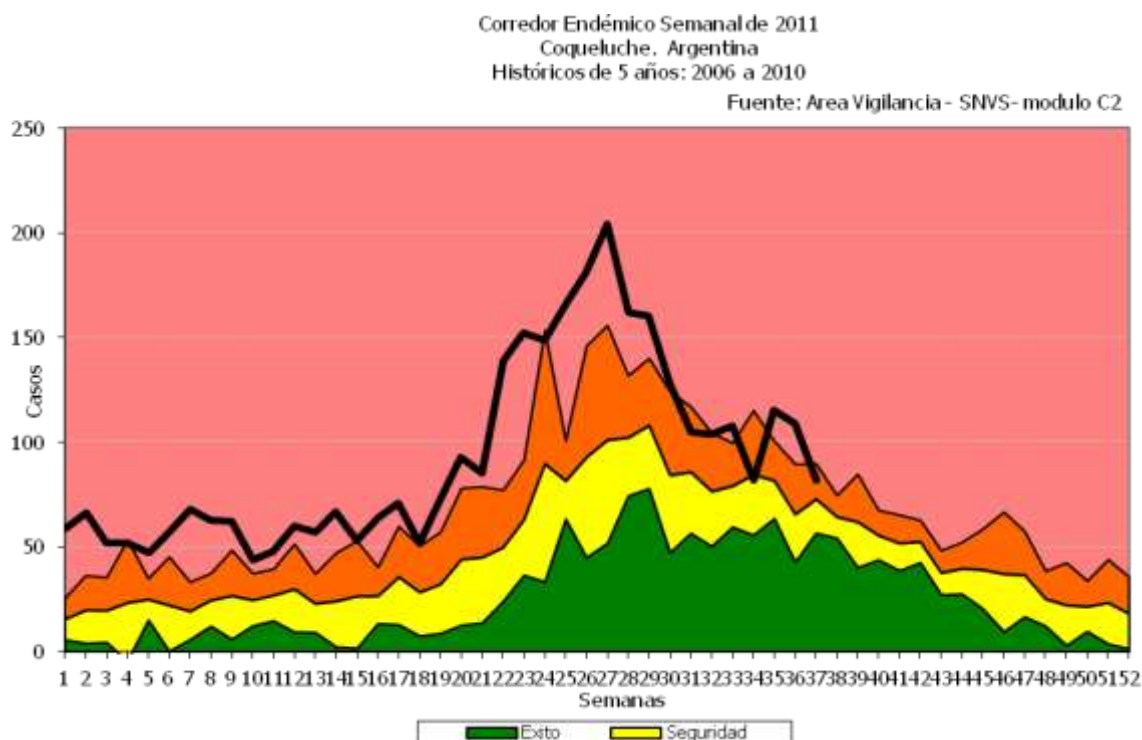
Fuente: SIVILA-SNVS, datos parciales, actualización al 19 de octubre año 2011.

Tabla 1: Proporción de resultados positivos *B. pertussis*, SE 1-41, año 2010 a 2011.

%POSITIVOS	PERIODO	AÑO 2010	AÑO 2011
	SE 1-15	28,17	27,87
	SE1-41	16,30	16,24

Fuente: SIVILA-SNVS, datos parciales, actualización al 19 de octubre año 2011.

Figura 6: Corredor Endémico Semanal, SE 1-37, año 2011. Argentina.



A modo de conclusión y de acuerdo a las notificaciones, se observa una mayor sospecha que en años anteriores concordante con el fortalecimiento de la vigilancia, un aumento de los casos acorde al ciclo epidémico acompañado por brotes de la enfermedad en áreas localizadas como en las provincias de Chaco y Buenos Aires, según informes jurisdiccionales, presentándose la mayor morbilidad en los lactantes menores de 4 meses.

Es recomendable ante tal situación continuar reforzando las medidas de control y prevención frente a los casos sospechosos que se encuentran descriptas en el Alerta Epidemiológico n°12, Situación Actual de coqueluche.

II.5. Vigilancia de Eventos supuestamente atribuibles a la vacunación e inmunización (ESAVIs)

II.5.a. Introducción

La evaluación del riesgo beneficio en la aplicación de las vacunas, nos permite afirmar que las vacunas disponibles son seguras. Esta seguridad de las vacunas y de la vacunación abarca tanto las características de los productos como su forma de aplicación.

El sistema de vigilancia de ESAVI se realiza en forma pasiva, mediante la notificación de todo caso de reacción post vacunal. La reacción de cada individuo puede variar y se ha informado que algunos componentes, entre ellos antibióticos, pueden provocar algunas reacciones que remiten sin consecuencias, o reacciones alérgicas a las proteínas del huevo en las vacunas contra la fiebre amarilla, contra la gripe o vacuna triple viral.

La notificación se realiza por una ficha específica, desde el efector local al provincial, el que, simultáneamente notifica al Programa Nacional de Control de Enfermedades Inmunoprevenibles (ProNaCEI) y a la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT).

Con la pandemia de gripe A H1N1 se sensibilizó el sistema de vigilancia de los ESAVI.

II.5.b. Preguntas frecuentes

¿Qué es un ESAVI?

Un ESAVI es todo aquel cuadro clínico que aparece supuestamente atribuible a la vacunación o inmunización. Un ESAVI, si bien denota una asociación temporal, no implica necesariamente una relación de causa - efecto. La causalidad entre el evento y la vacunación se determinará mediante la investigación del caso. Los casos sospechosos notificados son analizados por la Comisión de Expertos a nivel nacional para su clasificación de acuerdo a los datos de la historia clínica y los estudios complementarios. El ProNaCEI recibe notificaciones de eventos graves y efectúa un análisis de causalidad para arribar a conclusiones sólidas para implementar acciones oportunas y efectivas. La Comisión está conformada por integrantes de ProNaCEI, ANMAT, OPS, sociedades científicas y laboratorios nacionales de referencia.

¿Cómo se clasifica un ESAVI?

La clasificación final de los ESAVI es la utilizada por la OPS/OMS, considerándose:

1. Evento coincidente: definitivamente no relacionado a la vacuna (enfermedad producida por otra etiología)
2. Evento relacionado con la vacuna:
 - a. Evento relacionado con el proceso de manejo del producto (error programático)
 - b. Evento relacionado con los componentes el producto.
3. Evento no concluyente: la evidencia disponible no permite determinar la etiología.

A su vez, pueden ser eventos leves o graves. Un ESAVI grave o severo: todo aquel evento que resulte en hospitalización o fallecimiento, debiendo ser notificados obligatoriamente al sistema de vigilancia.

¿Qué ESAVI se investigan?

- ESAVI graves
 - Requieren hospitalización
 - Ponen en riesgo la vida de una persona
 - Producen desenlaces fatales
- Rumores

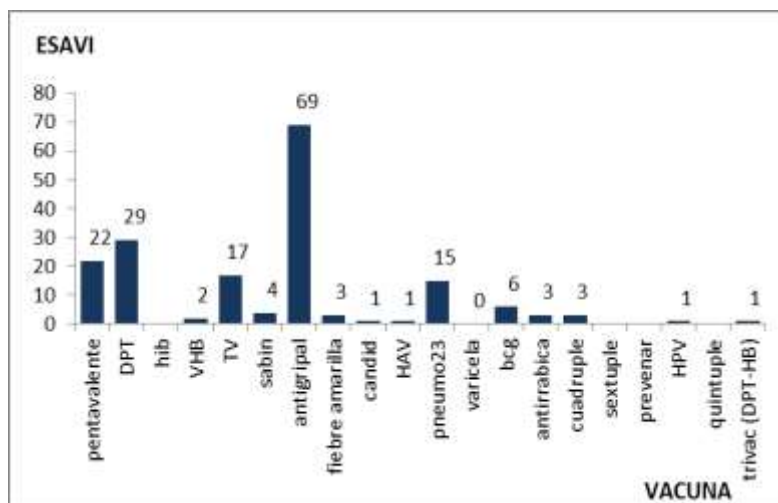
- Eventos que afecten a un grupo de personas (clusters)
- Eventos relacionados con el programa.

Tabla 1: Notificaciones ESAVIs. SE 1 a 38 según provincia. 2011. Argentina.

Localidad	Femenino	masculino	Total
Bs.As.	7	7	14
Caba	41	27	68
Chaco			
Chubut	15	10	5
cordoba	1	2	3
Corrientes			
Entre Ríos		1	1
Formosa			
Jujuy	1		1
La Pampa	1	2	3
La Rioja		1	1
Mendoza	4	3	7
Misiones	1		1
Neuquen		1	1
Rio Negro	1		1
Salta	2		2
San Juan		2	2
San Luis	2	1	3
Santa Cruz	7	1	8
Santa Fe	19	14	33
S del Estero		1	1
TDFuego	1	1	2
Total	103	74	177

Fuente: Programa Nacional de Control de Enfermedades Inmunoprevenibles (ProNaCEI)

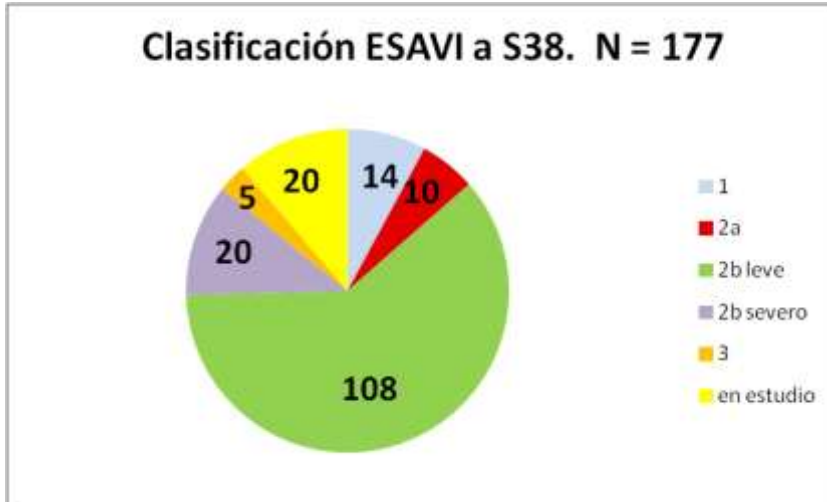
Figura 1: Notificación de ESAVIs por vacuna. SE 1 a 38. 2011. Argentina.



Fuente: ProNaCEI, Ministerio de Salud de Nación

NOTA: las tasas no están estimadas por retraso en las coberturas 2011

Figura 2: Clasificación de ESAVIs. SE 1 a 38. 2011. Argentina.



Fuente: ProNaCEI, Ministerio de Salud de Nación

II.5.c. ESAVI Vacuna Antigripal

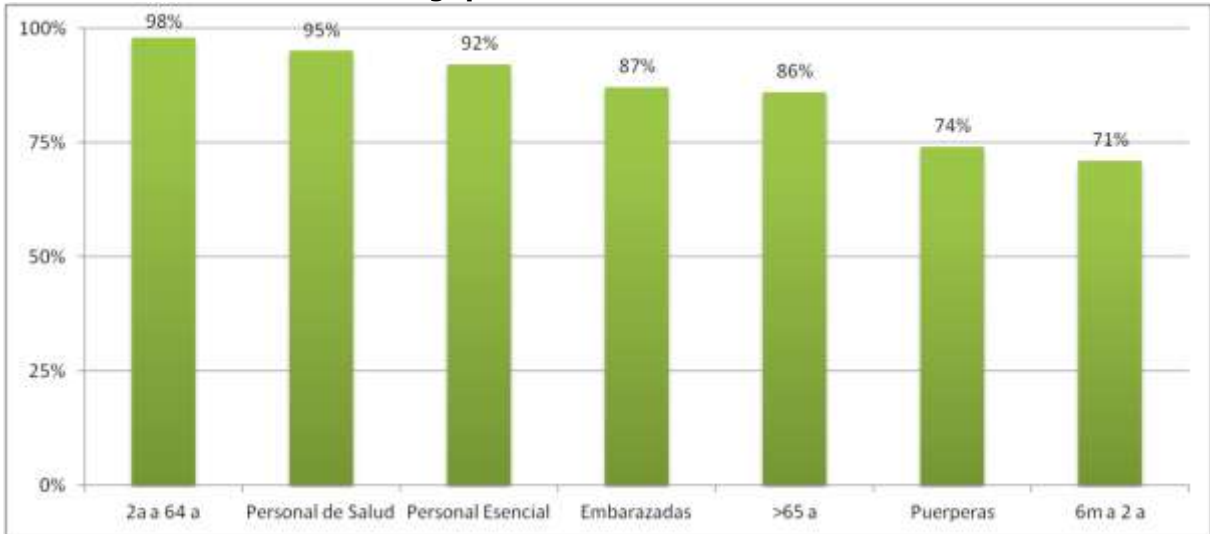
Sobre un total de 4.359,033 dosis aplicadas de vacuna antigripal hasta la semana 39 epidemiológica, sólo se han reportado 69 casos de ESAVI. La tasa de notificación de ESAVI por vacuna antigripal es de 1,59. La tasa de ESAVI asociado a vacuna antigripal es de 1,08 (N = 47), siendo la tasa de casos severos de 0,13 (N=6). No se han confirmado a la fecha casos en embarazadas. Desde la semana epidemiológica 36 no se han reportado casos sospechosos de ESAVI nuevos.

Entre los 6 casos de ESAVI grave notificados con vacuna antigripal, encontramos 3 casos de anafilaxia severa, con requerimiento de corticoides y adrenalina (en uno de los eventos); 1 caso de mielitis transversa y 2 casos de púrpura trombocitopénica. Todos requirieron internación y recuperaron ad integrum.

Entre los casos aún en estudio, hay 1 caso de Síndrome de Guillán Barré, 1 caso de Síndrome de Kawasaki, 1 caso de meningoencefalitis y un síndrome febril.

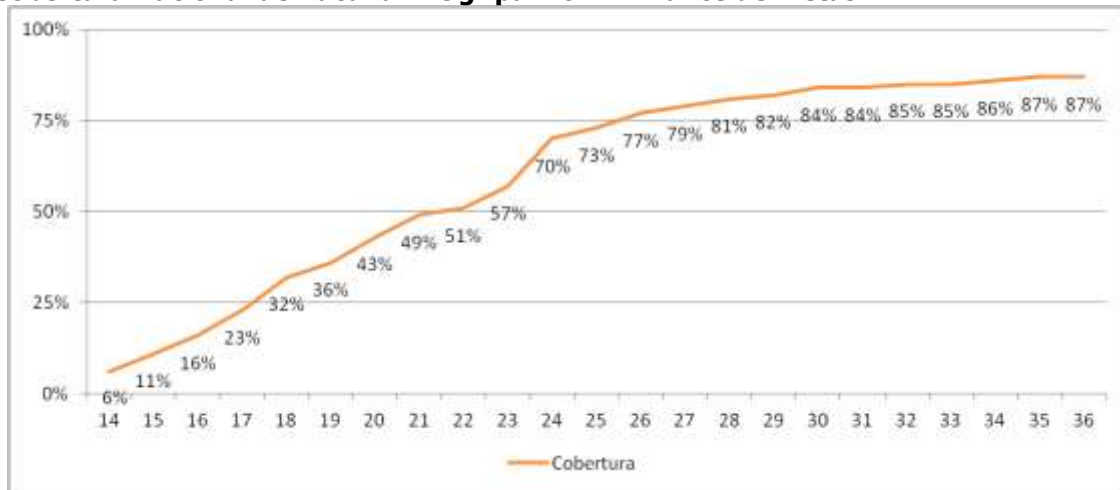


Cobertura Nacional Vacuna Antigripal: 87%.



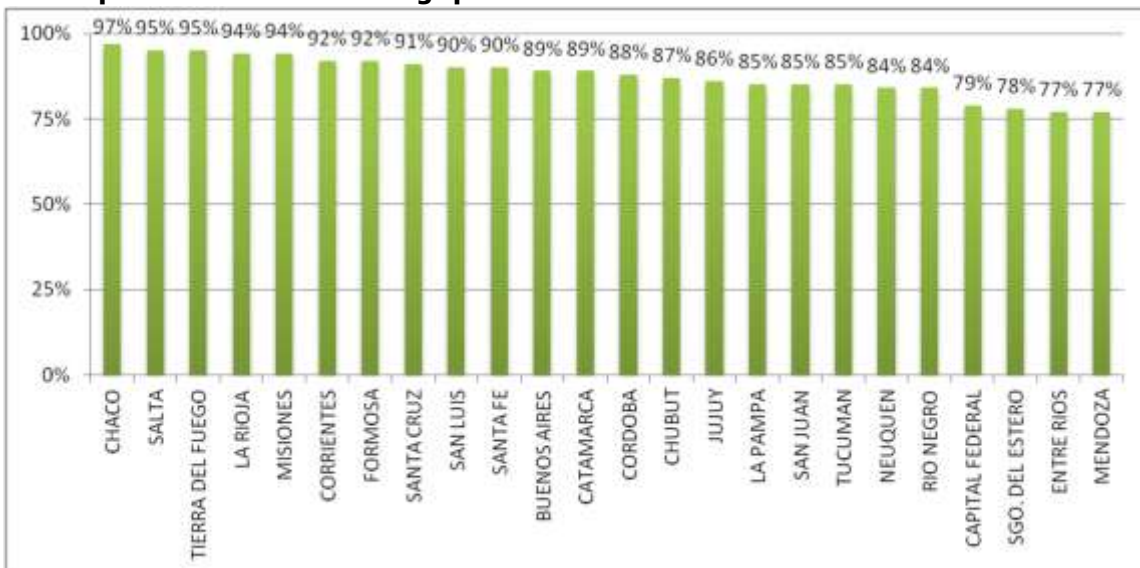
Fuente: PRONACEI. Retraso en el reporte de dosis aplicadas: 2 semanas.

Cobertura Nacional de Vacuna Antigripal 2011- Avance de metas.



Fuente: PRONACEI. Retraso en el reporte de dosis aplicadas: 2 semanas.

Dosis aplicadas de Vacuna Antigripal a nivel nacional: 4.359.033



Fuente: ProNaCEI, Ministerio de Salud de la Nación

II.5.d. ESAVI Vacuna Pentavalente

En mayo del 2009, se realizó la introducción de la vacuna pentavalente al Calendario Nacional de Inmunizaciones, con un esquema a 2-4-6 meses.

A partir de ese momento, se han registrado 36 ESAVI entre el 2009-2010, siendo 31 de los casos relacionados con la vacuna y 1 error programático, que correspondió a la aplicación de la vacuna antes de los dos meses de edad. Hubo un caso perdido en seguimiento.

Los 36 casos tuvieron recuperación ad integrum, no presentando secuelas. No hubo fallecidos. La mediana de demora en la notificación fue de 3 días con un rango de 0 a 61.

En este período solamente 5 provincias notificaron casos: Santa Fe, Buenos Aires, CABA, la Pampa y Mendoza.

La mayoría de los ESAVI notificados fueron leves (N = 16). Los síntomas más frecuentes fueron fiebre (N= 11) y rash (n= 5).

De los casos relacionados a la vacuna severos (N = 10), 10 eventos requirieron internación.

1 episodio de hipotonía hiporrespuesta

4 casos de convulsiones febriles

1 episodio convulsivo

1 episodio de angioedema en cara y cuello

2 episodios de cianosis y temblor generalizado

1 caso de fiebre y livideces.

Durante el 2011, el Sistema Nacional de Vigilancia de ESAVI del Programa Nacional de Control de Enfermedades Inmunoprevenibles, en forma pasiva, ha recibido la notificación hasta la semana 36 epidemiológica de 22 casos de ESAVI.

Clasificación	N ^a casos
1	1
2a	4
2b leve	3
2b severo	13
3	1
En estudio	2

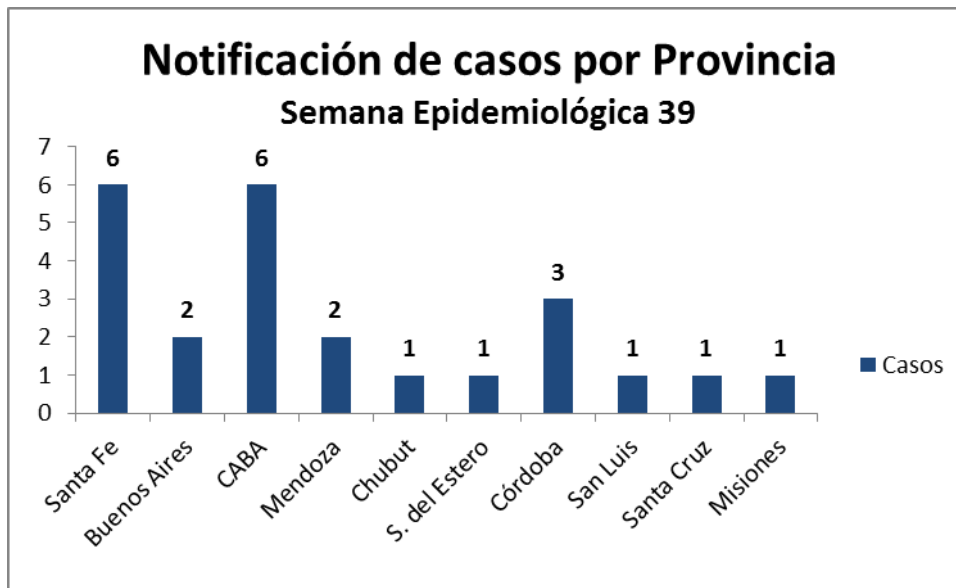
Fuente: ProNaCEI, Ministerio de Salud de nación

La mayoría de los ESAVI se registraron durante la aplicación de la 1^o dosis de vacuna, sin previa exposición a la misma.

N ^o dosis	Frecuencia
1 ^o	14
2 ^o	6
3 ^o	2
sin especificar	2

Fuente: ProNaCEI, Ministerio de Salud de nación

Se han recibido notificaciones de 10 Provincias, siendo Santa Fe y CABA las de más casos notificados.



ESAVIs graves (N = 13)

Dentro de los Eventos relacionados con la vacuna, 13 de los casos notificados requirieron internación. No hubo diferencias según sexo. Todos recuperaron ad integrum dentro de las 48hs.

Descripción de los casos:

- 2 episodios de Paro cardiorrespiratorio
- 1 episodio de shock con requerimiento de UTI
- 4 episodios de hipotonía hiporrespuesta
- 1 episodio de irritabilidad y llanto incoercible asociado a fiebre.
- 1 episodio de cianosis distal, tiraje y taquicardia FC > 200/min
- 3 episodios de cianosis y temblor generalizados
- 1 caso de convulsión febril

Aún hay 3 eventos en estudio, los cuales también requirieron internación.

Durante el primer semestre se han aplicado 678.292 dosis de vacuna pentavalente, siendo datos parciales ya que faltan las dosis aplicadas y coberturas de Pcia de Buenos Aires. Asimismo, la tasa de cobertura en el 1ª semestre según dosis es la siguiente, teniendo en cuenta el mismo faltante:

- 1ª dosis: 180.548 (40,2 %)
- 2ª dosis: 146.295 (32,5%)
- 3ª dosis: 176.601 (39,3%)
- 18 meses: 174.848 (40%)

El cálculo estimativo de tasa de ESAVI, con la proyección de 1.000.000 dosis para el semestre, de acuerdo a los casos ESAVI notificados, es el siguiente:

Tasa de ESAVI vacuna pentavalente:

- Tasa 1ª dosis: 7,7
- Tasa 2ª dosis: 4,1
- Tasa 3ª dosis: 1,14
- Tasa ESAVI SEVERO: 1,91

II.5.a. Conclusiones y Recomendaciones

Es fundamental destacar la importancia del trabajo multidisciplinario para la interpretación adecuada de los datos, así como también la notificación de los casos de ESAVI severos para poder realizar un análisis de causalidad y arribar a conclusiones sólidas, que permitan implementar acciones oportunas y efectivas. Esto nos permitirá poder mantener coberturas adecuadas de vacunación, en forma consistente, sin generar confusión en la población general.

La notificación de ESAVI por pentavalente, como por vacunas en general es muy bajo. Existe una subnotificación, lo cual dificulta la correcta investigación de los casos, y toma de decisiones basadas en los datos locales. Si bien en 2011 aumentaron los casos notificados, se debe en parte a una sensibilización en la notificación de ESAVIS por parte de los efectores.

Los casos notificados por vacuna pentavalente, fueron en su mayoría severos, no registrándose fallecidos, ni secuelas en ninguno de los casos, así como también la mayor tasa de notificación observada es con la 1a dosis de vacuna.

En todos los casos de ESAVI severo se recomienda continuar esquema con séxtuple acelular.

Al detectarse un error programático se realizará educación del personal de salud en el centro de vacunación para evitar episodios similares posteriores.

Los casos de ESAVI leve, continuarán con esquema regular del Calendario Nacional de Inmunizaciones

Si bien a la fecha y con este reporte de ESAVI, consideramos que la vacuna pentavalente, Heberpenta, incluida en el Calendario Nacional de Inmunizaciones es una vacuna eficaz y segura, y que los eventos registrados en nuestro país están dentro de lo esperados, es necesario continuar con una estrecha vigilancia de la misma, para poder mantener la confianza de la población en esta vacuna, así como también alcanzar los niveles requeridos de cobertura necesaria para proteger a la población contra la tos convulsa, tétanos, difteria, hepatitis B y Haemophilus influenzae b.

Para ficha de notificación, definiciones de casos, flujo de notificación y recomendaciones: <http://www.msal.gov.ar/htm/site/inmunizaciones.asp>.

III. PRESENTACIÓN DE EVENTOS SELECCIONADOS

III.1. Enfermedades gastroentéricas

III.1.a. Diarreas

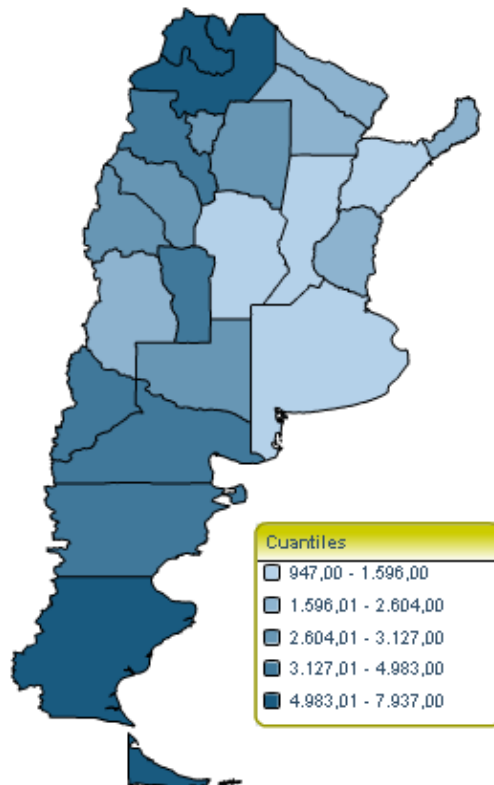
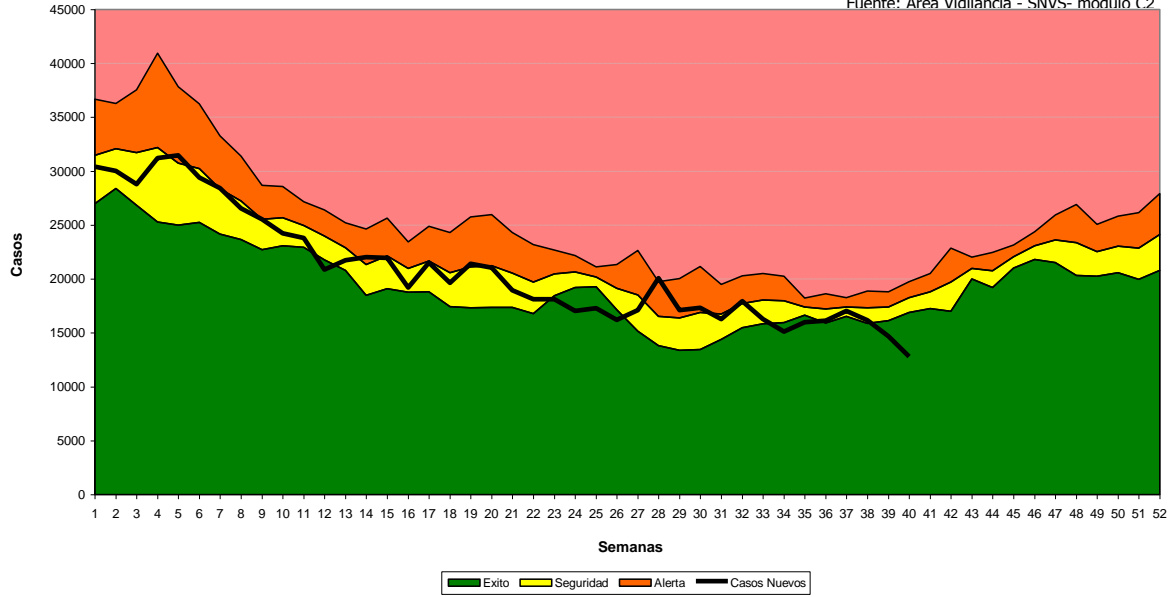
Diarreas
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2009 - 2011

PROVINCIA	2009		2010		2011		Diferencia tasas 2010/2011
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
Total Notificado	30000		32627		34979		
Region Sanitaria I	16383	2428,09	19366	2856,79	20445	3015,96	6%
Region Sanitaria II	7215	2757,83	9244	3517,32	7381	2808,45	-20%
Region Sanitaria III	5590	2185,25	6464	2517,60	3702	1441,86	-43%
Region Sanitaria IV	12419	2230,84	16071	2869,34	16585	2961,11	3%
Region Sanitaria V	37044	1181,64	54797	1729,99	44904	1417,66	-18%
Region Sanitaria VI	40616	1093,48	53344	1424,71	40698	1086,96	-24%
Region Sanitaria VII	19511	863,19	27680	1213,23	24936	1092,96	-10%
Region Sanitaria VIII	9672	840,32	20223	1741,61	15547	1338,91	-23%
Region Sanitaria IX	7658	2454,45	9752	3113,66	10016	3197,95	3%
Region Sanitaria X	2090	648,45	1977	610,01	4639	1431,38	135%
Region Sanitaria XI	13793	1186,03	15182	1292,06	15131	1287,72	0%
Region Sanitaria XII	10155	736,64	15855	1139,34	11611	834,36	-27%
Total PROV. BUENOS AIRES	182146	1199,49	249955	1632,00	215595	1407,66	-14%
Córdoba	80455	2388,38	87006	2561,51	37494	1103,84	-57%
Entre Ríos	28830	2271,90	32761	2555,44	32461	2532,04	-1%
Santa Fe	62486	1914,34	63825	1942,82	52272	1591,15	-18%
Centro	383917	1468,82	466174	1769,97	372801	1415,45	-20%
La Rioja	12466	3579,65	14485	4076,31	9869	2777,29	-32%
Mendoza	46389	2654,14	49685	2813,93	43562	2467,15	-12%
San Juan	14457	2049,54	18771	2625,14	19012	2658,84	1%
San Luis	14808	3311,72	19818	4338,76	15000	3283,96	-24%
Cuyo	88120	2712,59	102759	3120,68	87443	2655,55	-15%
Corrientes	11754	1147,21	14404	1390,73	9686	935,20	-33%
Chaco	30147	2839,74	25821	2410,63	23368	2181,62	-10%
Formosa	15026	2743,33	15810	2845,10	11315	2036,20	-28%
Misiones	20233	1848,39	21950	1974,90	20228	1819,96	-8%
NEA	77160	2069,44	77985	2066,38	64597	1711,64	-17%
Catamarca	14164	3574,09	14174	3506,43	14494	3585,59	2%
Jujuy	38339	5562,55	39326	5630,32	36955	5290,87	-6%
Salta	85239	6843,26	94811	7481,33	91780	7242,16	-3%
Santiago del Estero	26156	2990,88	26985	3054,09	22907	2592,55	-15%
Tucumán	51835	3470,74	54551	3609,04	45232	2992,50	-17%
NOA	215733	4590,91	229847	4823,57	211368	4435,77	-8%
Chubut	14476	3108,05	17380	3692,09	16193	3439,93	-7%
La Pampa	11934	3535,77	10670	3124,92	10539	3086,55	-1%
Neuquén	28659	5149,60	29311	5185,60	27735	4906,78	-5%
Río Negro	20219	3365,98	21580	3574,29	22214	3679,29	3%
Santa Cruz	7359	3199,50	10615	4534,64	11880	5075,04	12%
Tierra del Fuego	5366	4129,95	6100	4562,66	10271	7682,47	68%
Sur	88013	3792,96	95656	4072,27	98832	4207,48	3%
Total PAIS	852943	2125,22	972421	2399,92	835041	2060,87	-14%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

Corredor Endémico Semanal de 2011
Diarreas . Argentina
Históricos de 5 años: 2006 a 2010

Fuente: Área Vigilancia - SNVS- modulo C2



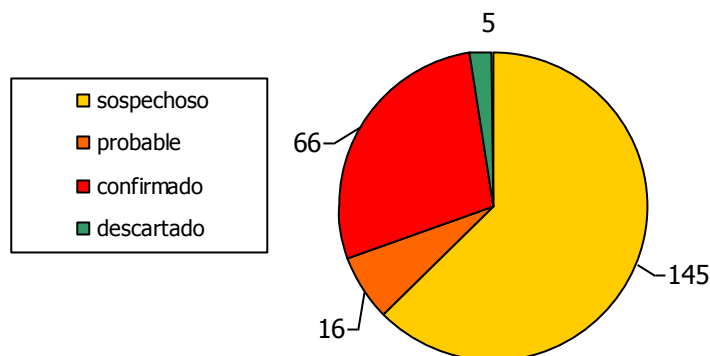
Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

III.1.b. Triquinosis

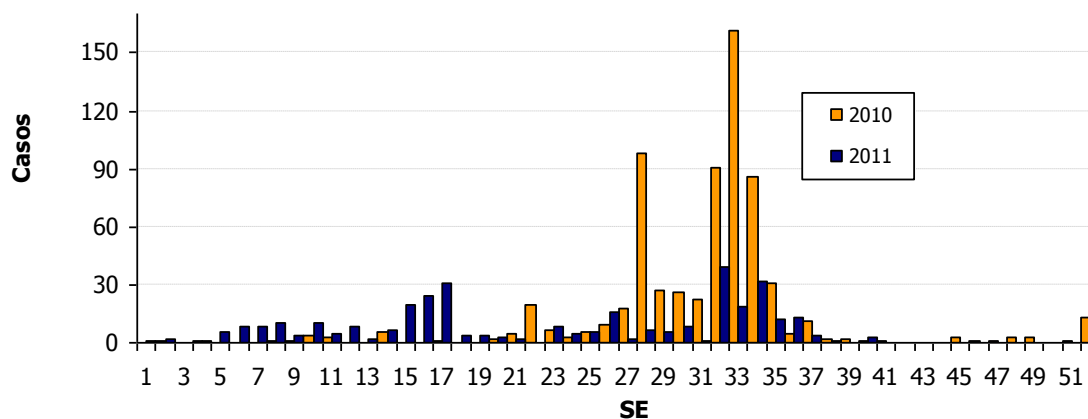
Triquinosis
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2009 - 2011

PROVINCIA	2009		2010		2011		Criterio Epi 2011			
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	S	P	C	D
Total Notificado CABA	2		1		2		2			
Buenos Aires	109	0,72	67	0,44	70	0,46	40	7	21	2
Córdoba	23	0,68	9	0,26						
Entre Ríos	3	0,24	54	4,21	3	0,23				3
Santa Fe	17	0,52	44	1,34	122	3,71	99	7	16	
Centro	154	0,59	175	0,66	197	0,75	141	14	37	5
Mendoza	1	0,06	412	23,33	97	5,49	no informa criterios			
San Juan	1	0,14								
San Luis	49	10,96	12	2,63	30	6,57	1		29	
Cuyo	51	1,57	424	12,88	127	3,86	1	0	29	0
Corrientes	0		0		1	0,10			1	
NEA	0		0		1	0,03	0	0	1	0
Santiago del Estero	0		0		10	1,13	6	3	1	
NOA	0		0		10	0,21	6	3	1	0
Chubut	1	0,21								
La Pampa	12	3,56	52	15,23	1	0,29	1			
Neuquén	1	0,18	1	0,18	3	0,53	1		2	
Río Negro	0		0		1	0,17	1			
Tierra del Fuego	3	2,31	0		2	1,50		2		
Sur	17	0,73	53	2,26	7	0,30	3	2	0	0
Total PAIS	222	0,55	652	1,61	342	0,84	145	16	66	5

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2



Casos de Triquinosis por SE. Total país. Años 2010-2011



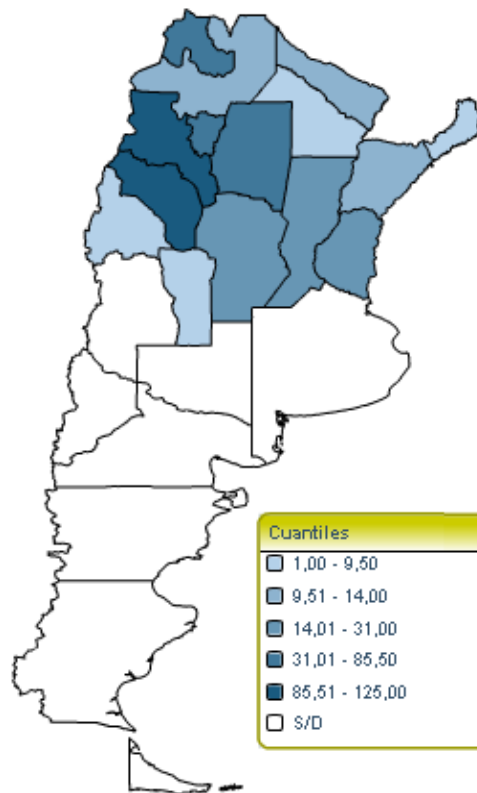
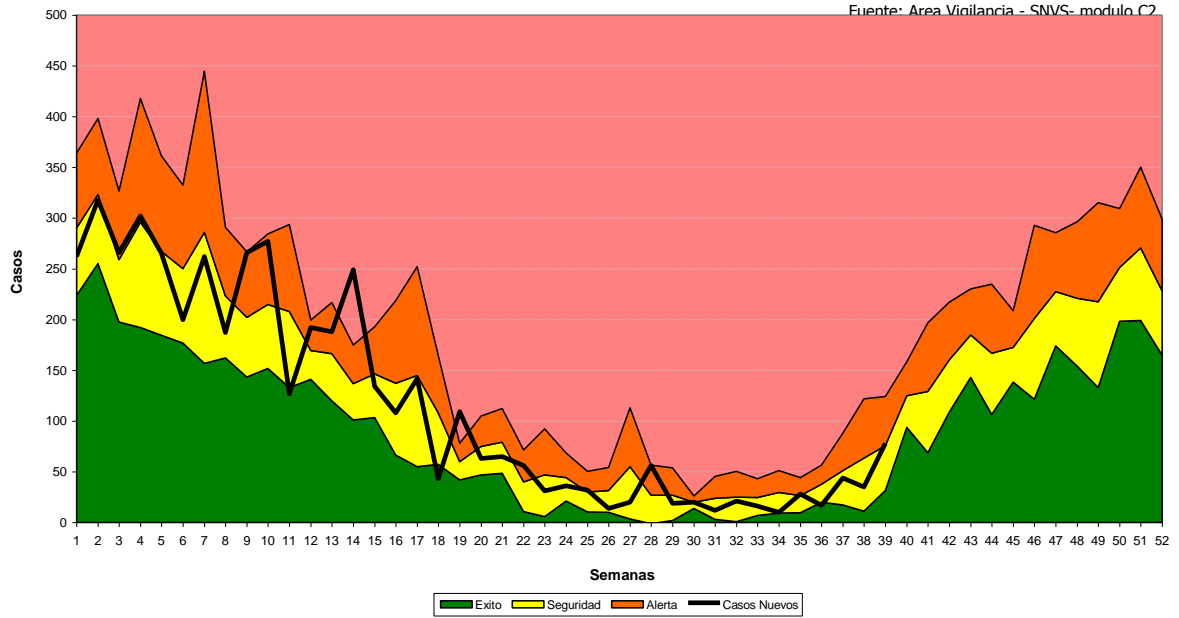
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos III.2.a. Alacranismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 40º semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2009 - 2011

PROVINCIA	2009		2010		2011		Diferencia tasas 2010/2011
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
Total Notificado CABA	1		1		3		
Buenos Aires	32	0,21	31	0,20	19	0,12	-39%
Córdoba	939	27,88	1128	33,21	735	21,64	-35%
Entre Ríos	129	10,17	194	15,13	195	15,21	1%
Santa Fe	805	24,66	887	27,00	709	21,58	-20%
Centro	1906	7,29	2241	8,51	1661	6,31	-26%
La Rioja	454	130,37	426	119,88	366	103,00	-14%
Mendoza	17	0,97	15	0,85	7	0,40	-53%
San Juan	14	1,98	10	1,40	13	1,82	30%
San Luis	7	1,57	6	1,31	15	3,28	150%
Cuyo	492	15,15	457	13,88	401	12,18	-12%
Corrientes	73	7,12	176	16,99	142	13,71	-19%
Chaco	217	20,44	120	11,20	85	7,94	-29%
Formosa	59	10,77	30	5,40	61	10,98	103%
Misiones	58	5,30	73	6,57	85	7,65	16%
NEA	407	10,92	399	10,57	373	9,88	-7%
Catamarca	388	97,91	360	89,06	497	122,95	38%
Jujuy	374	54,26	288	41,23	286	40,95	-1%
Salta	24	1,93	112	8,84	171	13,49	53%
Santiago del Estero	259	29,62	552	62,47	562	63,61	2%
Tucumán	600	40,17	708	46,84	660	43,66	-7%
NOA	1645	35,01	2020	42,39	2176	45,67	8%
Chubut	5	1,07					
La Pampa	7	2,07					
Neuquén	5	0,90	2	0,35	4	0,71	100%
Sur	17	0,73	2	0,09	4	0,17	100%
Total PAIS	4467	11,13	5119	12,63	4615	11,39	-10%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

Corredor Endémico Semanal de 2011
Envenenamiento Por Animal Ponzñoso - Alacranismo. Argentina
Históricos de 5 años: 2006 a 2010



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

III.2.b. Aracnoidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Aracnoidismo

Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.

Hasta la 40ª semana epidemiológica

PAIS ARGENTINA por Provincia

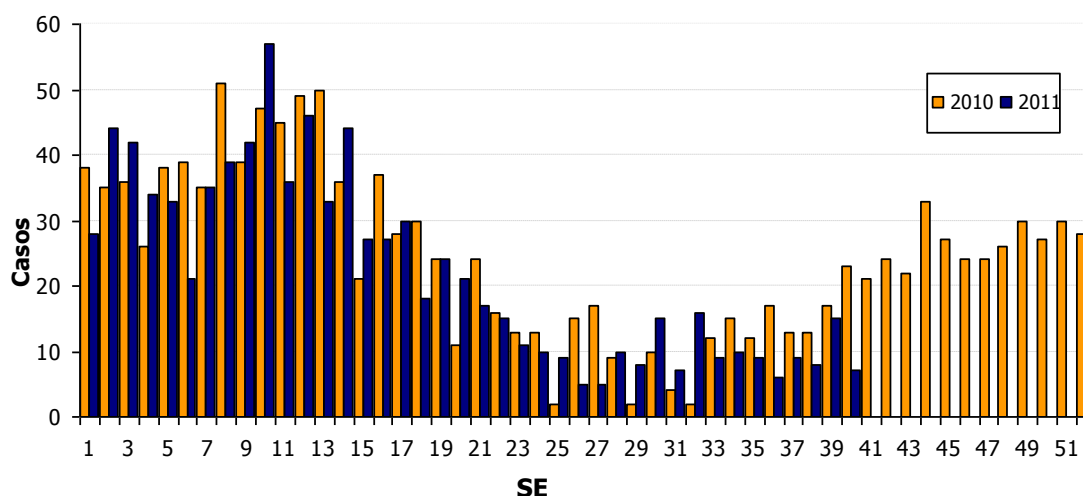
Años 2009 - 2011

PROVINCIA	2009		2010		2011		Diferencia tasas
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
Total Notificado CABA	1						
Buenos Aires	82	0,54	65	0,42	105	0,69	62%
Córdoba	169	5,02	125	3,68	75	2,21	-40%
Entre Ríos	5	0,39	4	0,31	9	0,70	125%
Santa Fe	12	0,37	17	0,52	8	0,24	-53%
Centro	269	1,03	211	0,80	197	0,75	-7%
La Rioja	42	12,06	54	15,20	40	11,26	-26%
Mendoza	135	7,72	84	4,76	52	2,95	-38%
San Juan	17	2,41	10	1,40	9	1,26	-10%
San Luis	21	4,70	16	3,50	23	5,04	44%
Cuyo	215	6,62	164	4,98	124	3,77	-24%
Corrientes	2	0,20	3	0,29	3	0,29	0%
Chaco	31	2,92	27	2,52	12	1,12	-56%
Formosa	18	3,29	30	5,40	20	3,60	-33%
Misiones	85	7,77	151	13,59	117	10,53	-23%
NEA	136	3,65	211	5,59	152	4,03	-28%
Catamarca	32	8,07	16	3,96	58	14,35	263%
Jujuy	4	0,58	10	1,43	10	1,43	0%
Salta	15	1,20	18	1,42	19	1,50	6%
Santiago del Estero	159	18,18	267	30,22	236	26,71	-12%
Tucumán	21	1,41	19	1,26	40	2,65	111%
NOA	231	4,92	330	6,93	363	7,62	10%
Chubut	4	0,86	2	0,42			
La Pampa	2	0,59	2	0,59	3	0,88	50%
Neuquén	18	3,23	16	2,83	28	4,95	75%
Río Negro	44	7,32	28	4,64	15	2,48	-46%
Sur	68	2,93	48	2,04	46	1,96	-4%
Total PAIS	919	2,29	964	2,38	882	2,18	-9%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

Casos de Envenenamiento por animal ponzoñoso - Aracnoidismo por SE.

Total país. Años 2010-2011.



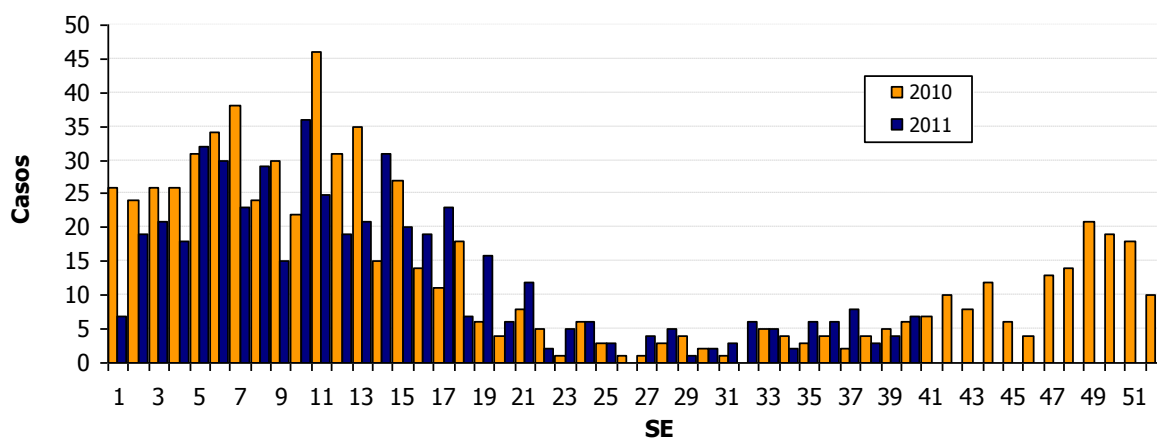
III.2.c. Ofidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2009 - 2011

PROVINCIA	2009		2010		2011		Diferencia tasas 2010/2011
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
Total Notificado CABA	1						
Buenos Aires	4	0,03	6	0,04	5	0,03	-17%
Córdoba	27	0,80	21	0,62	5	0,15	-76%
Entre Ríos	7	0,55	13	1,01	34	2,65	162%
Santa Fe	21	0,64	49	1,49	25	0,76	-49%
Centro	60	0,23	89	0,34	69	0,26	-22%
La Rioja	9	2,58	5	1,41	11	3,10	120%
Mendoza	7	0,40	3	0,17	1	0,06	-67%
San Juan	2	0,28	3	0,42			-100%
San Luis	16	3,58	7	1,53	14	3,07	100%
Cuyo	34	1,05	18	0,55	26	0,79	44%
Corrientes	13	1,27	11	1,06	4	0,39	-64%
Chaco	51	4,80	40	3,73	30	2,80	-25%
Formosa	37	6,76	44	7,92	40	7,20	-9%
Misiones	146	13,34	125	11,25	96	8,64	-23%
NEA	247	6,62	220	5,83	170	4,50	-23%
Catamarca	3	0,76	3	0,74	20	4,95	567%
Jujuy	12	1,74	20	2,86	8	1,15	-60%
Salta	55	4,42	40	3,16	44	3,47	10%
Santiago del Estero	92	10,52	135	15,28	139	15,73	3%
Tucumán	31	2,08	27	1,79	28	1,85	4%
NOA	193	4,11	225	4,72	239	5,02	6%
Chubut	2	0,43	2	0,42			
La Pampa	0		2	0,59			-100%
Neuquén	1	0,18	0		3	0,53	
Sur	3	0,13	4	0,17	3	0,13	-25%
Total PAIS	537	1,34	556	1,37	507	1,25	-9%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

Casos de Envenenamiento por animal ponzoñoso - Ofidismo por SE. Total país.
Años 2010-2011.

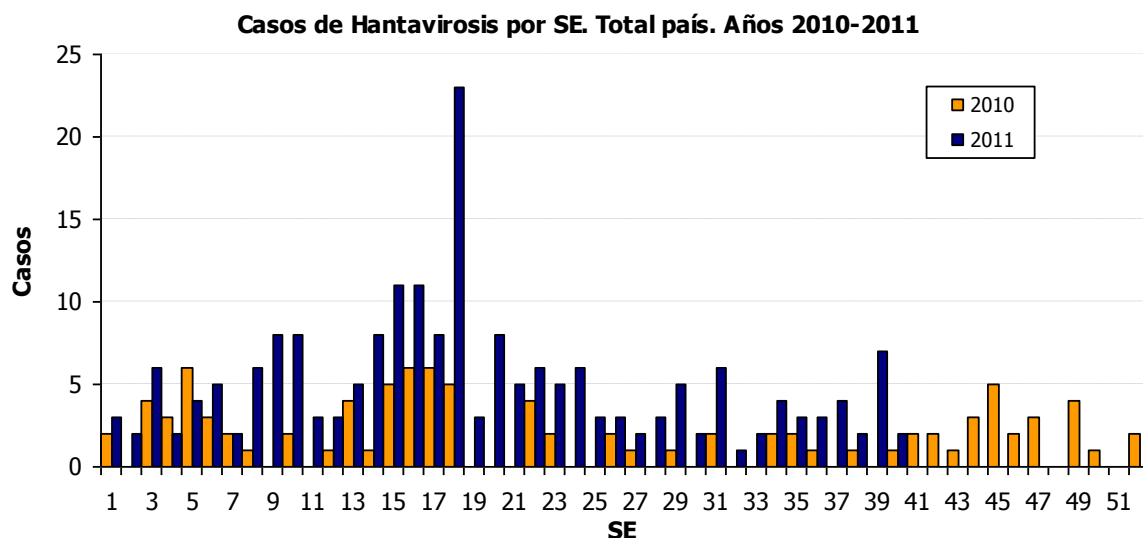
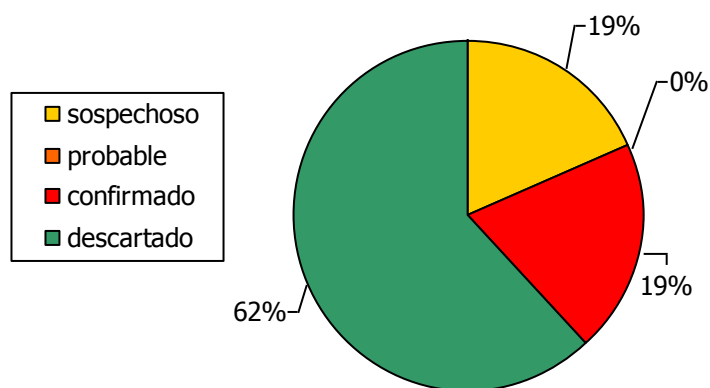


III.3. Enfermedades zoonóticas III.3.a. Hantavirosis

Hantavirosis
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2009 - 2011

PROVINCIA	2009		2010		2011		Criterio Epi 2011			
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	S	P	C	D
Total Notificado CABA	0		5		1				1	
Buenos Aires	8	0,05	21	0,14	30	0,20	15		6	9
Entre Ríos	0		6	0,47	131	10,22	14		8	109
Santa Fe	5	0,15	5	0,15	5	0,15	4			1
Centro	13	0,05	37	0,14	167	0,63	33	0	16	118
Formosa	0		1	0,18	3	0,54	3			
NEA	0		1	0,03	3	0,08	3	0	0	0
Jujuy	21	3,05	8	1,15	2	0,29	1		1	
Salta	23	1,85	21	1,66	17	1,34				17
NOA	44	0,94	29	0,61	19	0,40	1	0	18	0
Chubut	3	0,64	1	0,21	1	0,21				1
Neuquén	2	0,36	2	0,35	5	0,88			2	3
Río Negro	7	1,17	0		8	1,33	1		2	5
Sur	12	0,52	3	0,13	14	0,60	1	0	5	8
Total PAIS	69	0,17	70	0,17	203	0,50	38	0	39	126

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

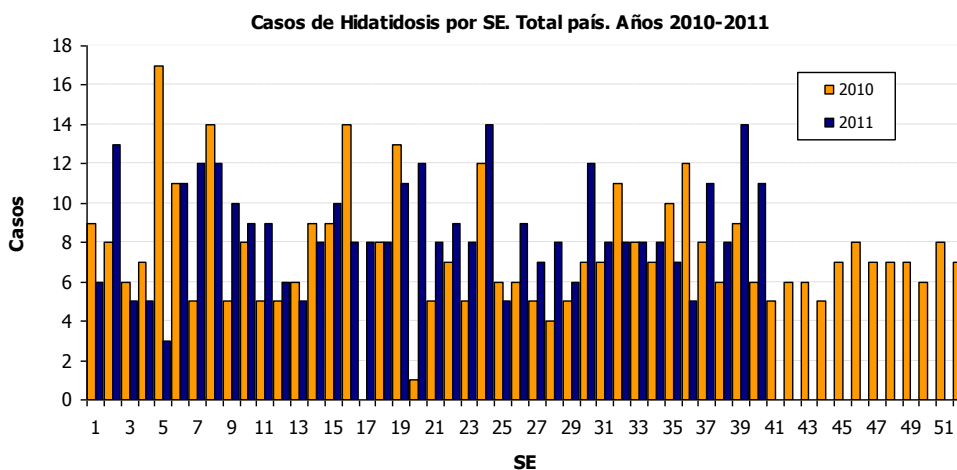
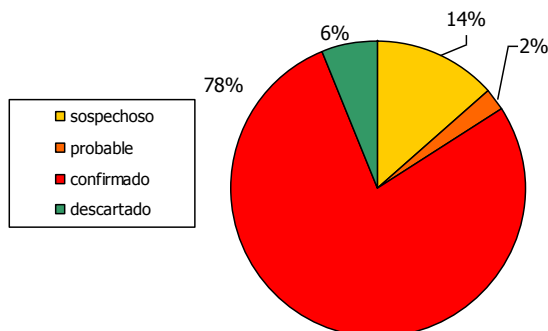


III.3.b. Hidatidosis

Hidatidosis
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2009 - 2011

PROVINCIA	2009		2010		2011		Criterio Epi 2011			
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	S	P	C	D
Total Notificado CABA	7		12		14		5		9	
Buenos Aires	36	0,24	37	0,24	51	0,33	7	1	42	1
Córdoba	1	0,03	12	0,35	1	0,03		1		
Entre Ríos	10	0,79	24	1,87	22	1,72	3		19	
Santa Fe	2	0,06	5	0,15	3	0,09	2			1
Centro	56	0,21	90	0,34	91	0,35	17	2	70	2
La Rioja	0		3	0,84	7	1,97			7	
Mendoza	36	2,06	23	1,30	23	1,30	no informa criterios			
San Juan	5	0,71	9	1,26	9	1,26	1		8	
San Luis	9	2,01	1	0,22	4	0,88			4	
Cuyo	50	1,54	36	1,09	43	1,31	1	0	19	0
Corrientes	7	0,68	4	0,39	6	0,58	1	2	3	
Formosa	2	0,37	8	1,44	2	0,36	2			
NEA	9	0,24	12	0,32	8	0,21	3	2	3	0
Catamarca	3	0,76	1	0,25	11	2,72	2		9	
Jujuy	10	1,45	5	0,72	6	0,86	3		1	2
Salta	20	1,61	23	1,81	29	2,29	1	1	27	
Santiago del Estero	11	1,26	16	1,81	23	2,60			23	
Tucumán	11	0,74	8	0,53	9	0,60	4		5	
NOA	55	1,17	53	1,11	78	1,64	10	1	65	2
Chubut	46	9,88	50	10,62						
La Pampa	3	0,89	2	0,59	28	8,20	9	1	2	16
Neuquén	34	6,11	39	6,90	78	13,80	2		76	
Río Negro	6	1,00	11	1,82	5	0,83			5	
Santa Cruz	11	4,78	13	5,55	12	5,13	2	2	8	
Tierra del Fuego	0		0		2	1,50			2	
Sur	100	4,31	115	4,90	125	5,32	13	3	93	16
Total PAIS	270	0,67	306	0,76	345	0,85	44	8	250	20

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

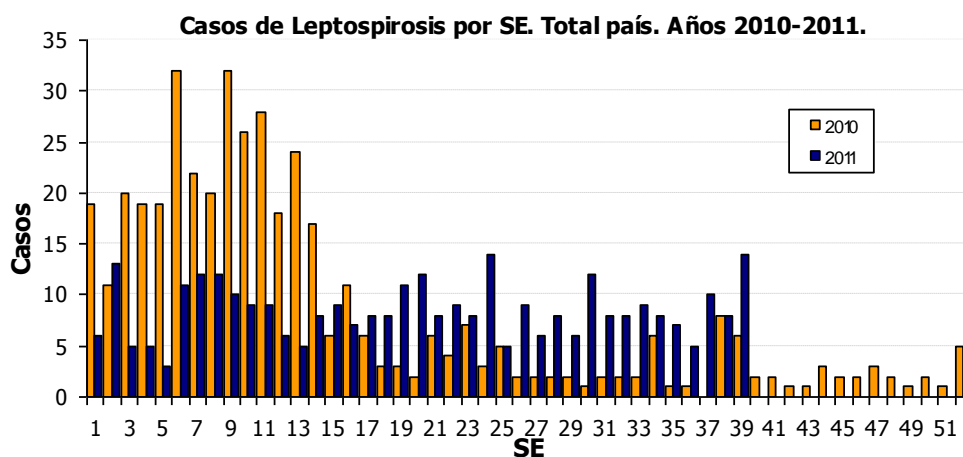
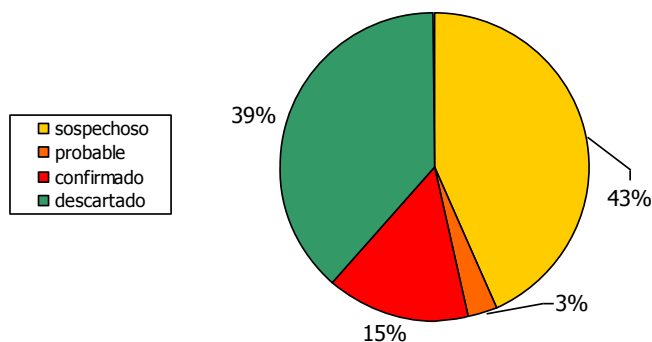


III.3.c. Leptospiriosis

Leptospiriosis
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 39ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2009 - 2011

PROVINCIA	2009		2010		2011		Criterio Epi 2011			
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	S	P	C	D
Total Notificado CABA	3	0,10	7	0,23						
Buenos Aires	8	0,05	61	0,40	33	0,22	19	2	4	8
Córdoba	2	0,06	1	0,03	1	0,03	1			
Entre Ríos	13	1,02	82	6,40	209	16,30	47	1	31	130
Santa Fe	17	0,52	237	7,21	109	3,32	86	8	14	1
Centro	43	0,16	388	1,47	352	1,34	153	11	49	139
San Luis	0		0		1	0,22			1	
Cuyo	0		0		1	0,03				
Corrientes	0		3	0,29						
Chaco	0		1	0,09	1	0,09			1	
Formosa	0		0		2	0,36	2			
NEA	0		4	0,11	3	0,08	2	0	1	0
Catamarca	0		0		1	0,25			1	
Jujuy	1	0,15	1	0,14						
Salta	2	0,16	0		2	0,16			2	
NOA	3	0,06	1	0,02	3	0,06	0	0	3	0
La Pampa	0		5	1,46	5	1,46	1			4
Neuquén	1	0,1797	2	0,35	4	0,71	2		1	
Río Negro	1	0,17								
Sur	2	0,09	7	0,30	9	0,38	3	0	1	4
Total PAIS	48	0,12	400	0,99	368	0,91	156	11	53	139

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

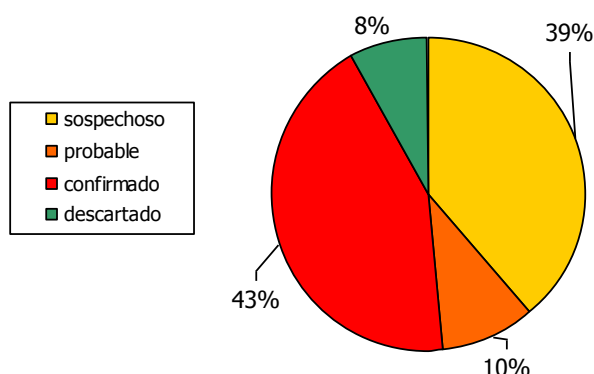


III.3.d. Psitacosis

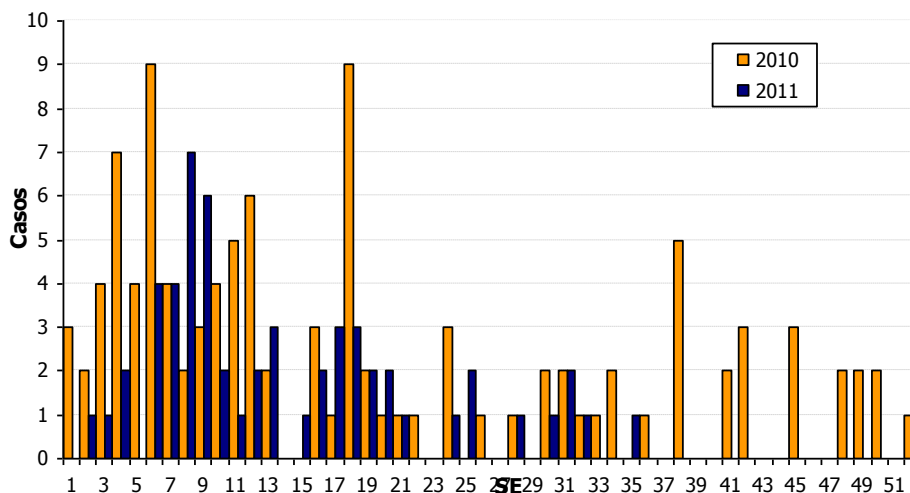
Psitacosis
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2009 - 2011

PROVINCIA	2009		2010		2011		Criterio Epi 2011			
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	S	P	C	D
Total Notificado CABA	8	0,26	9	0,29	8	0,26	7		1	
Buenos Aires	3	0,02	15	0,10	17	0,11	6	3	8	
Córdoba	8	0,24	1	0,03	1	0,03	1			
Entre Ríos	0		11	0,86	14	1,09	3	1	8	2
Santa Fe	3	0,09	6	0,18	2	0,06	2			
Centro	22	0,08	42	0,16	42	0,16	19	4	17	2
La Rioja	0		0		1	0,28				1
Mendoza	0		2	0,11	1	0,06	no informa criterios			
San Juan	0		0		6	0,84	3		2	1
Cuyo	0		2	0,06	8	0,24	3	0	2	2
Jujuy	3	0,44	17	2,43	4	0,57	2		2	
Salta	0		1	0,08	2	0,16		2		
Tucumán	0		0		1	0,07				1
NOA	3	0,06	18	0,38	7	0,15	2	2	2	1
La Pampa	0		7	2,05	6	1,76			6	
Neuquén	0		20	3,54						
Santa Cruz	0		3	1,28						
Sur	0		30	1,28	6	0,26	0	0	6	0
Total PAIS	25	0,06	92	0,23	63	0,16	24	6	27	5

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2



Casos de Psitacosis por SE. Total país. Años 2010-2011.



III.4. Intoxicaciones

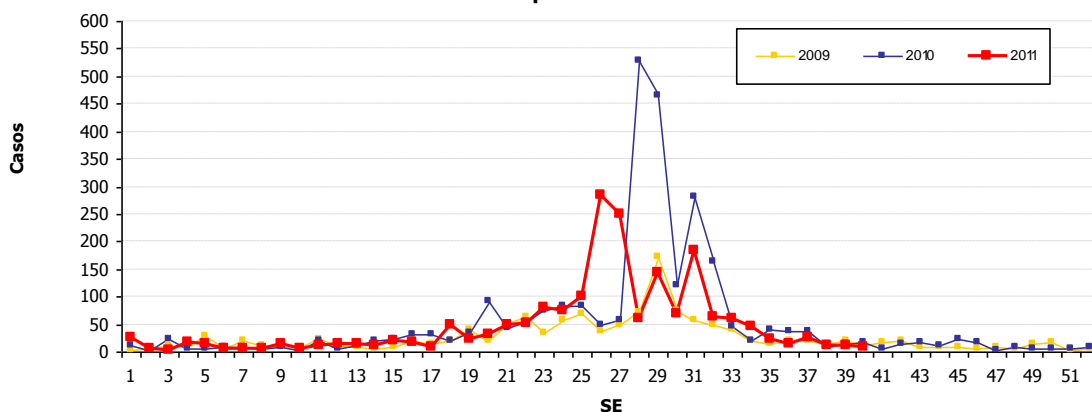
III.4.a. Monóxido de carbono

Intoxicación Por Monóxido De Carbono
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 40º semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2009 - 2011

PROVINCIA	2009		2010		2011		Diferencia tasas
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
Total Notificado CABA	109		119		153		
Region Sanitaria I	39	5,78	94	13,87	56	8,26	-40%
Region Sanitaria II	6	2,29	11	4,19	10	3,80	-9%
Region Sanitaria III	3	1,17	0		9	3,51	
Region Sanitaria IV	17	3,05	12	2,14	20	3,57	67%
Region Sanitaria V	14	0,45	52	1,64	52	1,64	0%
Region Sanitaria VI	0		103	2,75	77	2,06	-25%
Region Sanitaria VII	23	1,02	42	1,84	58	2,54	38%
Region Sanitaria VIII	17	1,48	87	7,49	87	7,49	0%
Region Sanitaria X	17	5,45	30	9,58	31	9,90	3%
Region Sanitaria IX	0		0		3	0,93	
Region Sanitaria XI	45	3,87	42	3,57	56	4,77	33%
Region Sanitaria XII	2	0,15	23	1,65	9	0,65	-61%
Total PROV. BUENOS AIRES	183	1,21	496	3,24	468	3,06	-6%
Córdoba	167	4,96	235	6,92	55	1,62	-77%
Entre Ríos	10	0,79	38	2,96	33	2,57	-13%
Santa Fe	18	0,55	30	0,91	24	0,73	-20%
Centro	487	1,86	918	3,49	733	2,78	-20%
La Rioja	8	2,2972	106	29,83	21	5,91	-80%
Mendoza	154	8,81	199	11,27	181	10,25	-9%
San Juan	68	9,64	290	40,56	180	25,17	-38%
Cuyo	230	7,08	595	18,07	382	11,60	-36%
Corrientes	4	0,39	11	1,06	2	0,19	-82%
Formosa	1	0,18	4	0,7198	9	1,62	125%
Misiones	91	8,31	14	1,26	25	2,25	79%
NEA	96	2,57	29	0,77	36	0,95	24%
Catamarca	64	16,15	164	40,57	92	22,76	-44%
Salta	77	6,18	226	17,83	83	6,55	-63%
Santiago del Estero	48	5,49	143	16,18	115	13,02	-20%
Tucumán	0		201	13,298	132	8,73	-34%
NOA	189	4,02	734	15,40	422	8,86	-43%
Chubut	33	7,09	105	22,31	2	0,4249	-98%
Neuquén	87	15,63	83	14,68	158	27,95	90%
Río Negro	65	10,82	86	14,24	94	15,57	9%
Santa Cruz	26	11,30	48	20,51	51	21,79	6%
Tierra del Fuego	16	12,31	3	2,24	39	29,17	
Sur	227	9,78	325	13,84	344	14,64	6%
Total PAIS	1229	3,06	2601	6,42	1917	4,73	-26%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

Casos por semana de Intoxicación por monóxido de carbono.
Total país. Años 2009 a 2011.



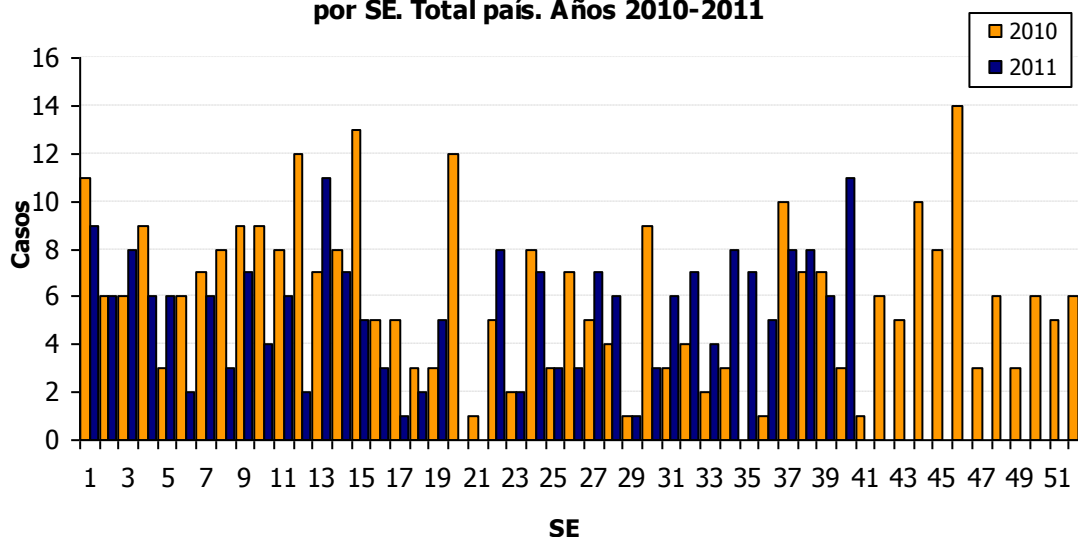
III.4.b. Plaguicidas agrícolas

Intoxicación Por Plaguicidas Agrícolas
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2009 - 2011

PROVINCIA	2009		2010		2011	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Buenos Aires	7	0,05	10	0,07	20	0,13
Córdoba	32	0,95	18	0,53	9	0,26
Entre Ríos	1	0,08	2	0,16	2	0,16
Santa Fe	5	0,15	19	0,58		
Centro	45	0,17	49	0,19	31	0,12
Mendoza	0		99	5,61	67	3,79
San Juan	2	0,28	1	0,13985	6	0,84
Cuyo	2	0,06	100	3,04	73	2,22
Corrientes	8	0,78	4	0,39	4	0,39
Formosa	2	0,36514	1	0,18		
Misiones	29	2,65	73	6,57	78	7,02
NEA	39	1,05	78	2,07	82	2,17
Catamarca	11	2,78	1	0,25	1	0,25
Salta	0		1	0,08	3	0,23672
Santiago del Estero	2	0,23	1	0,11		
Tucumán	0		0		11	0,73
NOA	13	0,28	3	0,06	15	0,31
Neuquén	9	1,62	5	0,88	6	1,06
Río Negro	1	0,17	0		2	0,33
Sur	10	0,43	5	0,21	8	0,34
Total PAIS	109	0,27	235	0,58	209	0,52

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

Casos de Intoxicación por plaguicidas agrícolas
por SE. Total país. Años 2010-2011



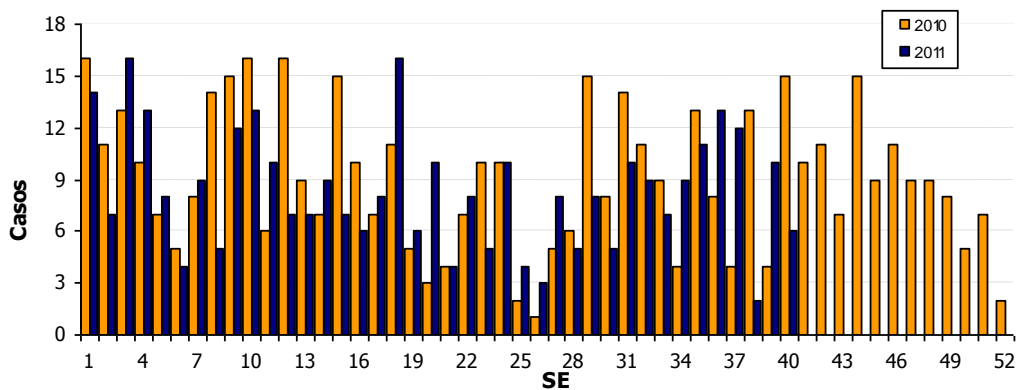
III.4.c. Plaguicidas de uso doméstico

Intoxicación Por Plaguicidas De Uso Domestico
Casos y Tasas Acumulados por 10000 habitantes.
Hasta la 40^o semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2009 - 2011

PROVINCIA	2009		2010		2011	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Total Notificado CABA	4		5		17	
Region Sanitaria I	10	1,48	9	1,33	19	2,80
Region Sanitaria II	2	0,76	3	1,14	1	0,38
Region Sanitaria III	1	0,39	0		1	0,39
Region Sanitaria IV	0		1	0,18	9	1,61
Region Sanitaria V	10	0,32	18	0,57	14	0,44
Region Sanitaria VI	2	0,05	15	0,40	7	0,19
Region Sanitaria VII	5	0,22	9	0,39	10	0,44
Region Sanitaria VIII	6	0,52	4	0,34	7	0,60
Region Sanitaria IX	2	0,64	5	1,60	6	1,92
Region Sanitaria X	5	1,55	0		1	0,31
Region Sanitaria XI	12	1,03	24	2,04	18	1,53
Region Sanitaria XII	0		1	0,07		
Total PROVINCIA BUENOS AIRES	55	0,36	89	0,58	93	0,61
Córdoba	115	3,41	108	3,18	38	1,12
Entre Ríos	10	0,79	20	1,56	43	3,35
Santa Fe	7	0,21	8	0,24	22	0,67
Centro	191	0,73	230	0,87	213	0,81
La Rioja	2	0,57	0		1	0,281416
San Juan	1	0,14	2	0,28	14	1,96
Cuyo	3	0,09	2	0,06	15	0,46
Corrientes	9	0,88	3	0,29		
Formosa	2	0,37	5	0,90	1	0,18
Misiones	18	1,64	23	2,07	10	0,90
NEA	29	0,78	31	0,82	11	0,29
Catamarca	39	9,84	56	13,85	38	9,40
Salta	42	3,37	23	1,81	7	0,55
Santiago del Estero	4	0,46	3	0,34	7	0,79
Tucumán	0		11	0,73	35	2,32
NOA	85	1,81	93	1,95	87	1,83
Río Negro	5	0,83	10	1,66	9	1,49
Santa Cruz	0		1	0,43	1	0,43
Sur	5	0,22	11	0,47	10	0,43
Total PAIS	313	0,78	367	0,91	336	0,83

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

Casos de Intoxicación por plaguicidas de uso doméstico por SE. Total país.
Años 2010-2011



III.5. Infecciones de transmisión sexual

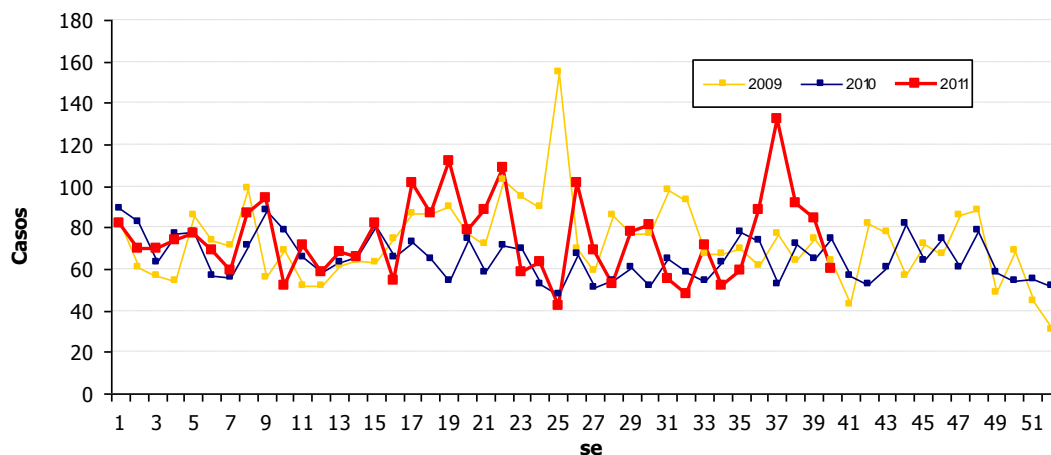
III.5.a. Sífilis temprana y sin especificar

Sífilis Temprana Y Sin Especificar
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 40^o semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2009 - 2011

PROVINCIA	2009		2010		2011		Diferencia tasas
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
Total Notificado CABA	754		549		661		
Buenos Aires	604	0,40	794	0,52	903	0,59	14%
Córdoba	200	0,59	320	0,94	148	0,44	-54%
Entre Ríos	12	0,09	14	0,11	46	0,36	229%
Santa Fe	320	0,98	219	0,67	163	0,50	-26%
Centro	1890	0,72	1896	0,72	1921	0,73	1%
La Rioja	92	2,64	67	1,89	86	2,42	28%
Mendoza	94	0,54	93	0,53	94	0,53	1%
San Juan	5	0,07	4	0,06	30	0,42	650%
San Luis	6	0,13	9	0,20	6	0,13	-33%
Cuyo	197	0,61	173	0,53	216	0,66	25%
Corrientes	48	0,47	59	0,57	48	0,46	-19%
Chaco	32	0,30	22	0,21	25	0,23	14%
Formosa	324	5,92	102	1,84	153	2,75	50%
Misiones	119	1,09	59	0,53	147	1,32	149%
NEA	523	1,40	242	0,64	373	0,99	54%
Catamarca	16	0,40	20	0,49	124	3,07	520%
Jujuy	101	1,47	46	0,66	37	0,53	-20%
Salta	121	0,97	124	0,98	146	1,15	18%
Santiago del Estero	91	1,04	71	0,80	70	0,79	-1%
Tucumán	50	0,33	37	0,24	46	0,30	24%
NOA	379	0,81	298	0,63	423	0,89	42%
Chubut	1	0,0215	2	0,04	14	0,30	600%
La Pampa	6	0,18	4	0,12	3	0,087861	-25%
Neuquén	10	0,18	8	0,14	8	0,14	0%
Río Negro	17	0,28	17	0,28	19	0,31	12%
Santa Cruz	17	0,74	10	0,43	14	0,60	40%
Tierra del Fuego	0		0		4	0,30	
Sur	51	0,22	41	0,17	62	0,26	51%
Total PAIS	3040	0,76	2650	0,65	2995	0,74	13%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

Casos de Sífilis temprana y sin especificar por SE.
Total país. 2009-2011



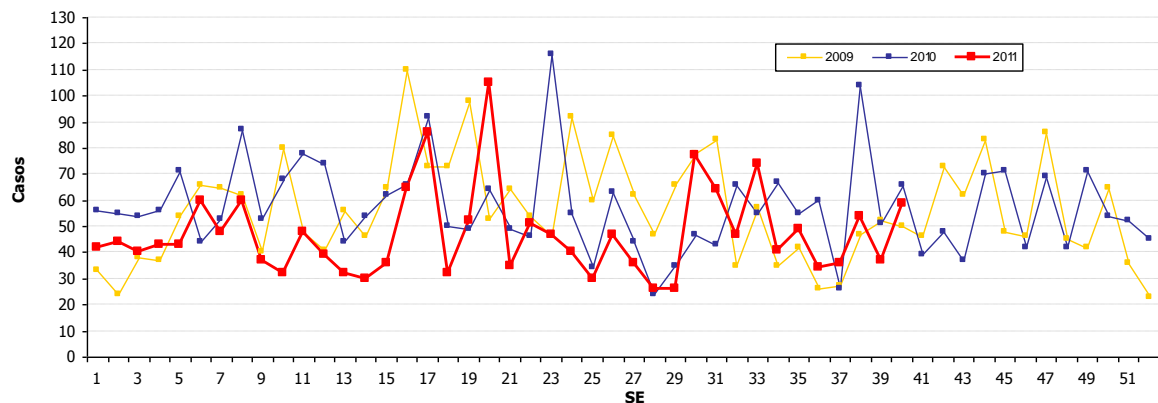
III.5.b. Supuración genital gonocócica

Supuración Genital Gonocócica
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2009 - 2011

PROVINCIA	2009		2010		2011		Diferencia tasas
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
Total Notificado CABA	44		68		88		
Buenos Aires	110	0,72	463	3,02	172	1,12	-63%
Córdoba	61	1,81	49	1,44	34	1,00	-31%
Entre Ríos	141	11,11	154	12,01	96	7,49	-38%
Santa Fe	119	3,65	116	3,53	68	2,07	-41%
Centro	475	1,82	850	3,23	458	1,74	-46%
La Rioja	24	6,89	21	5,91	12	3,38	-43%
Mendoza	15	0,86	10	0,57	15	0,85	50%
San Juan	21	2,98	68	9,51	78	10,91	15%
San Luis	18	4,03	10	2,19	8	1,75	-20%
Cuyo	78	2,40	109	3,31	113	3,43	4%
Corrientes	113	11,03	69	6,66	50	4,83	-28%
Chaco	368	34,66	371	34,64	386	36,04	4%
Formosa	114	20,81	194	34,91	140	25,19	-28%
Misiones	723	66,05	426	38,33	288	25,91	-32%
NEA	1318	35,35	1060	28,09	864	22,89	-18%
Catamarca	40	10,09	78	19,30	132	32,65	69%
Jujuy	50	7,25	50	7,16	22	3,15	-56%
Salta	160	12,85	168	13,26	154	12,15	-8%
Santiago del Estero	68	7,78	71	8,04	62	7,02	-13%
Tucumán	16	1,07	67	4,43	41	2,71	-39%
NOA	334	7,11	434	9,11	411	8,63	-5%
Chubut	0		0		2	0,42	
La Pampa	2	0,59	4	1,17			
Neuquén	32	5,75	21	3,72	17	3,01	-19%
Río Negro	22	3,66	42	6,96	13	2,15	-69%
Santa Cruz	8	3,48	2	0,85	6	2,56	200%
Tierra del Fuego	1	0,77					
Sur	65	2,80	69	2,94	38	1,62	-45%
Total PAIS	2270	5,66	2522	6,22	1884	4,65	-25%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

Casos por semana de Supuración genital Gonocócica.
Total país. Años 2009 a 2011.

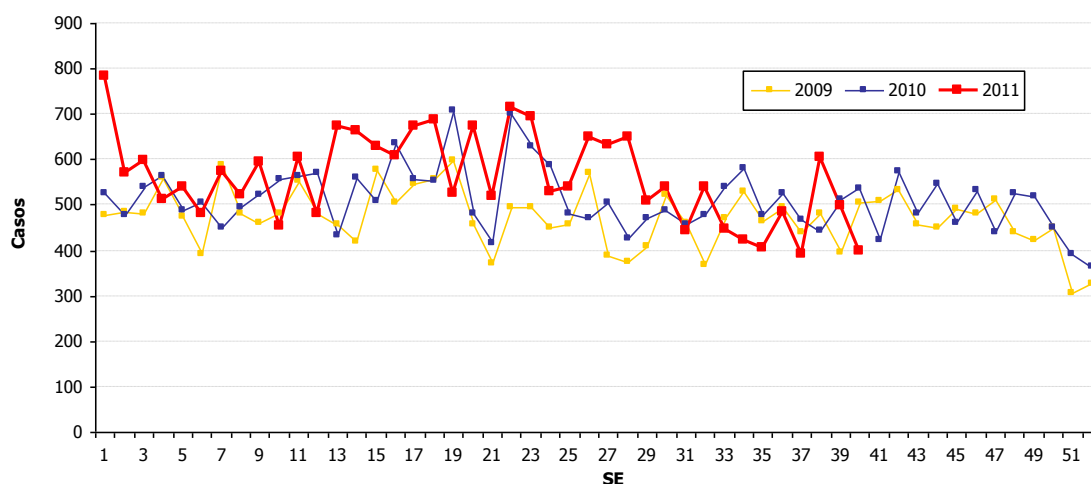


III.5.c. Supuración genital no gonocócica y sin especificar
Supuración Genital No Gonocócica Y Sin Especificar
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 40^o semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2009 - 2011

PROVINCIA	2009		2010		2011		Diferencia tasas
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
Total Notificado CABA	680		413		374		
Buenos Aires	229	1,51	240	1,57	1113	7,27	364%
Córdoba	874	25,95	981	28,88	903	26,58	-8%
Entre Ríos	1226	96,61	1908	148,83	1697	132,37	-11%
Santa Fe	432	13,23	723	22,01	1073	32,66	48%
Centro	3441	13,16	4265	16,19	5160	19,59	21%
La Rioja	44	12,63	10	2,81	7	1,97	-30%
Mendoza	358	20,48	386	21,86	258	14,61	-33%
San Juan	114	16,16	325	45,45	825	115,38	154%
San Luis	55	12,30	30	6,57	11	2,41	-63%
Cuyo	571	17,58	751	22,81	1101	33,44	47%
Corrientes	95	9,27	193	18,63	139	13,42	-28%
Chaco	3703	348,81	3117	291,00	4346	405,74	39%
Formosa	1954	356,75	2217	398,96	1473	265,07	-34%
Misiones	1597	145,89	1090	98,07	1141	102,66	5%
NEA	7349	197,10	6617	175,33	7099	188,10	7%
Catamarca	273	68,89	304	75,20	271	67,04	-11%
Jujuy	293	42,51	379	54,26	409	58,56	8%
Salta	5189	416,59	7021	554,01	6529	515,19	-7%
Santiago del Estero	634	72,50	350	39,61	319	36,10	-9%
Tucumán	364	24,37	386	25,54	468	30,96	21%
NOA	6753	143,71	8440	177,12	7996	167,80	-5%
Chubut	2	0,43	1	0,21			
La Pampa	687	203,54	416	121,83	475	139,11	14%
Neuquén	142	25,52	209	36,98	150	26,54	-28%
Río Negro	109	18,15	122	20,21	100	16,56	-18%
Santa Cruz	96	41,74	49	20,93	85	36,31	73%
Tierra del Fuego	0		0		289	216,17	
Sur	1036	44,65	797	33,93	1099	46,79	38%
Total PAIS	19150	47,71	20870	51,51	22455	55,42	8%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

Casos por semana Supuración genital no Gonocócica y sin especificar. Total país. Años 2009 a 2011.



III.6. Enfermedades respiratorias

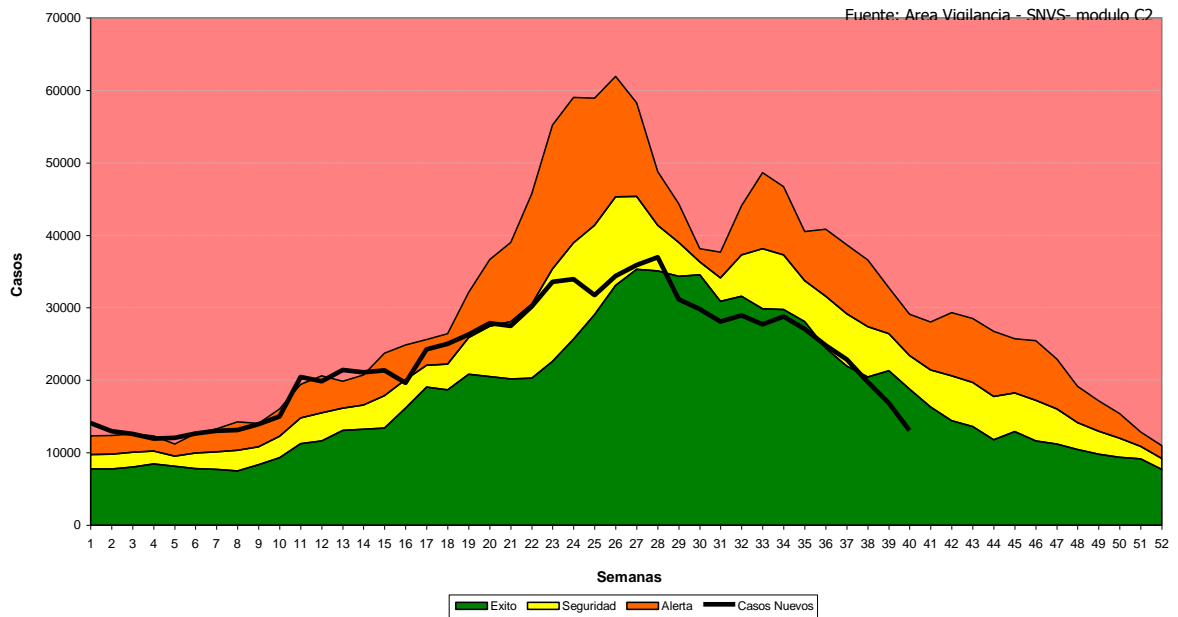
III.6.a. Vigilancia Clínica Enfermedad tipo influenza (ETI)

Enfermedad Tipo Influenza (ETI)
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 40^o semana epidemiológica
PAIS por Provincia
Años 2009 - 2011

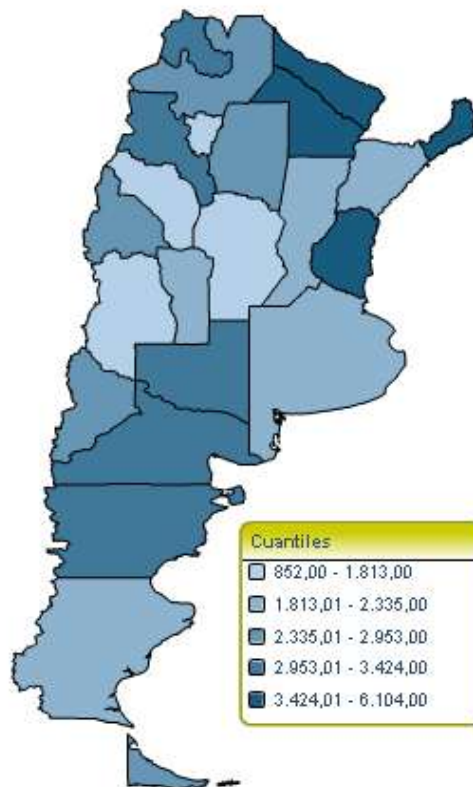
PROVINCIA	2009		2010		2011		Diferencia tasas 2010/2011
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
Total Notificado CABA	43600		22732		26362		
Region Sanitaria I	33378	4946,89	27211	4014,06	23665	3490,96	-13%
Region Sanitaria II	21628	8266,98	14134	5377,95	12591	4790,84	-11%
Region Sanitaria III	9756	3813,83	6696	2607,96	5927	2308,45	-11%
Region Sanitaria IV	15498	2783,93	8082	1442,97	7110	1269,43	-12%
Region Sanitaria V	130220	4153,78	115062	3632,60	117627	3713,58	2%
Region Sanitaria VI	88593	2385,14	52359	1398,40	53616	1431,97	2%
Region Sanitaria VII	33291	1472,84	37468	1642,25	43327	1899,05	16%
Region Sanitaria VIII	14766	1282,90	19056	1641,10	20611	1775,02	8%
Region Sanitaria IX	18970	6080,03	8593	2743,61	7638	2438,69	-11%
Region Sanitaria X	5717	1773,79	3409	1051,86	7849	2421,84	130%
Region Sanitaria XI	25269	2172,82	10246	871,98	9363	796,83	-9%
Region Sanitaria XII	6935	503,06	12500	898,25	9730	699,20	-22%
Total PROV. BUENOS AIRES	404021	2660,60	314816	2055,49	319054	2083,16	1%
Córdoba	120075	3564,53	81407	2396,67	36777	1082,74	-55%
Entre Ríos	79443	6260,38	70761	5519,54	61623	4806,75	-13%
Santa Fe	61730	1891,18	50120	1525,64	70804	2155,26	41%
Centro	708869	2712,05	539836	2049,65	514620	1953,91	-5%
La Rioja	6126	1759,10	3625	1020,13	5011	1410,17	38%
Mendoza	43222	2472,94	25507	1444,60	27717	1569,76	9%
San Juan	23618	3348,28	21048	2943,58	20778	2905,82	-1%
San Luis	15147	3387,54	12168	2663,95	10443	2286,29	-14%
Cuyo	88113	2712,37	62348	1893,44	63949	1942,06	3%
Corrientes	34889	3405,22	38220	3690,20	22512	2173,57	-41%
Chaco	72970	6873,51	48628	4539,87	42723	3988,58	-12%
Formosa	33508	6117,64	26346	4741,11	21947	3949,48	-17%
Misiones	91222	8333,62	76339	6868,42	66629	5994,78	-13%
NEA	232589	6238,07	189533	5022,09	153811	4075,55	-19%
Catamarca	17578	4435,56	15331	3792,65	13503	3340,43	-12%
Jujuy	55368	8033,27	37200	5325,94	22885	3276,46	-38%
Salta	74816	6006,47	39793	3139,98	33595	2650,91	-16%
Santiago del Estero	47360	5415,51	38157	4318,51	24046	2721,46	-37%
Tucumán	84747	5674,45	34686	2294,79	27172	1797,67	-22%
NOA	279869	5955,76	165167	3466,20	121201	2543,52	-27%
Chubut	28522	6123,78	19741	4193,65	15952	3388,74	-19%
La Pampa	20184	5980,05	11679	3420,42	10614	3108,52	-9%
Neuquén	27024	4855,81	18700	3308,34	14591	2581,39	-22%
Río Negro	29349	4885,91	21676	3590,19	18829	3118,64	-13%
Santa Cruz	7688	3342,54	6398	2733,17	5046	2155,61	-21%
Tierra del Fuego	7208	5547,65	3489	2609,69	3139	2347,90	-10%
Sur	119975	5170,38	81683	3477,41	68171	2902,18	-17%
Total PAIS	1429415	3561,57	1038567	2563,17	921752	2274,87	-11%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

Corredor Endémico Semanal de 2011
Enfermedad Tipo Influenza (ETI). Argentina
Históricos de 5 años: 2005 a 2010 (excluyendo 2009)



Mapa: Tasas de ETI por 100.000 hab.
Total país. SE 1 a 40- Año 2011. Argentina



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

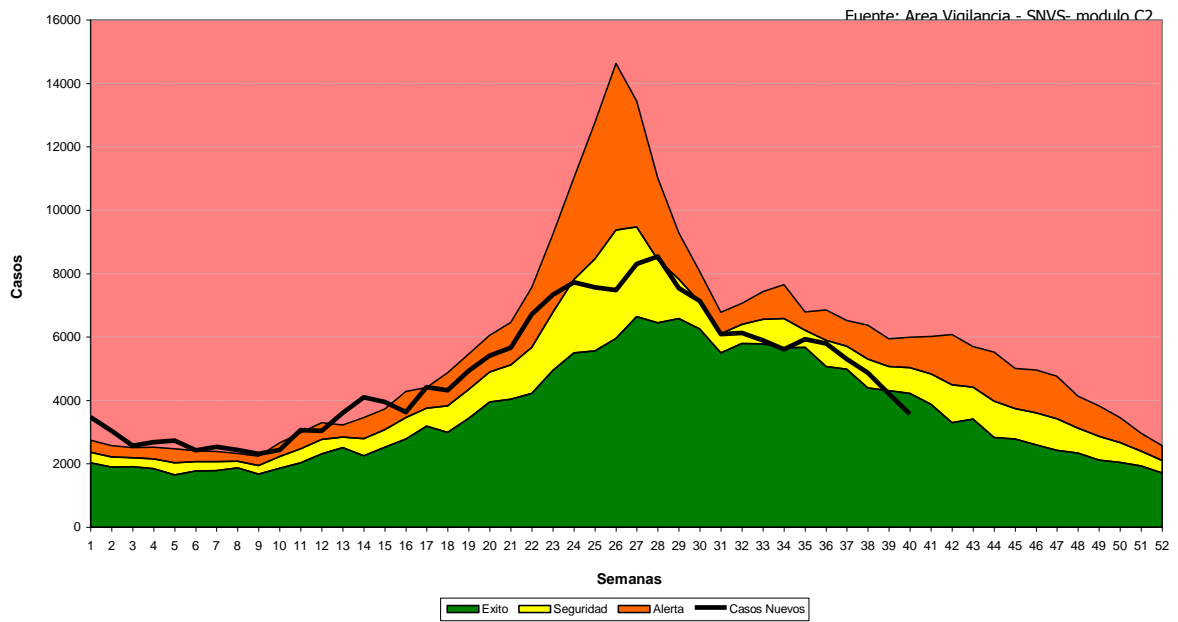
III.6.b. Vigilancia Clínica de Neumonía

Neumonía
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2009 - 2011

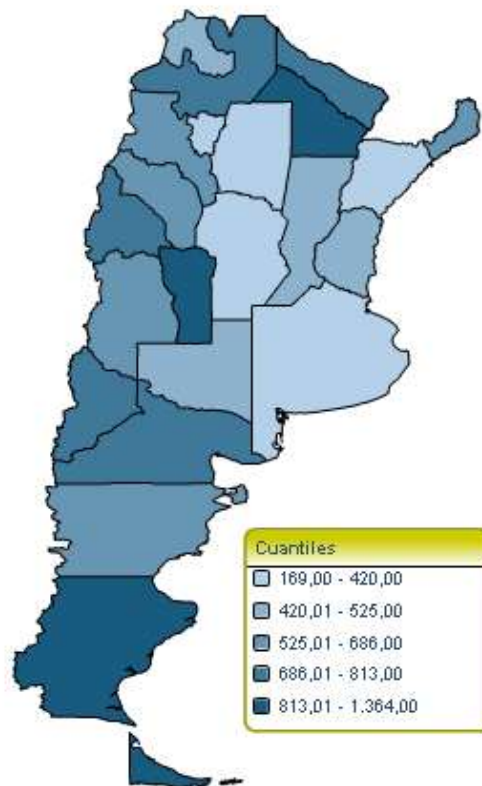
PROVINCIA	2009		2010		2011		Diferencia tasas 2010/2011
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
Total Notificado CABA	14460		17039		16269		
Region Sanitaria I	3742	554,59	4133	609,68	5000	737,58	21%
Region Sanitaria II	1581	604,31	1644	625,54	1764	671,20	7%
Region Sanitaria III	854	333,85	719	280,04	727	283,15	1%
Region Sanitaria IV	3173	569,97	3031	541,16	3642	650,25	20%
Region Sanitaria V	10537	336,11	12048	380,37	10963	346,11	-9%
Region Sanitaria VI	10901	293,48	10708	285,99	11050	295,12	3%
Region Sanitaria VII	8528	377,29	9770	428,23	10798	473,28	11%
Region Sanitaria VIII	7320	635,98	7180	618,34	5727	493,21	-20%
Region Sanitaria IX	2251	721,46	2062	658,36	2252	719,03	9%
Region Sanitaria X	740	229,60	1024	315,96	2689	829,70	163%
Region Sanitaria XI	4950	425,64	3727	317,18	5363	456,42	44%
Region Sanitaria XII	2320	168,29	3299	237,07	3659	262,93	11%
Total PROV. BUENOS AIRES	56897	374,68	59345	387,47	63634	415,48	7%
Córdoba	17933	532,36	16881	496,99	5725	168,55	-66%
Entre Ríos	5721	450,83	6019	469,50	6399	499,14	6%
Santa Fe	18946	580,43	16138	491,24	14565	443,36	-10%
Centro	113957	435,99	115422	438,23	106592	404,71	-8%
La Rioja	1787	513,14	1761	495,57	1815	510,77	3%
Mendoza	10654	609,57	10538	596,82	11793	667,90	12%
San Juan	3016	427,57	4353	608,77	5274	737,57	21%
San Luis	3741	836,65	5055	1106,69	4144	907,25	-18%
Cuyo	19198	590,97	21707	659,22	23026	699,28	6%
Corrientes	4772	465,75	5419	523,21	3450	333,10	-36%
Chaco	12704	1196,67	10338	965,15	8982	838,55	-13%
Formosa	4985	910,12	3927	706,69	3797	683,29	-3%
Misiones	6322	577,55	6383	574,29	6738	606,24	6%
NEA	28783	771,96	26067	690,70	22967	608,56	-12%
Catamarca	2331	588,20	2508	620,44	2698	667,44	8%
Jujuy	3443	499,54	2582	369,67	3140	449,56	22%
Salta	11120	892,75	9798	773,14	10042	792,39	2%
Santiago del Estero	4174	477,29	3997	452,37	3139	355,26	-21%
Tucumán	5273	353,07	4857	321,33	5552	367,31	14%
NOA	26341	560,55	23742	498,25	24571	515,65	3%
Chubut	2358	506,27	2816	598,21	2609	554,24	-7%
La Pampa	1942	575,37	1536	449,85	1630	477,38	6%
Neuquén	3922	704,73	3557	629,29	4340	767,82	22%
Río Negro	3924	653,25	3874	641,65	4143	686,20	7%
Santa Cruz	2186	950,41	3019	1289,69	3113	1329,85	3%
Tierra del Fuego	525	404,07	543	406,15	1483	1109,25	173%
Sur	14857	640,27	15345	653,27	17318	737,26	13%
Total PAIS	203136	506,14	202283	499,23	194474	479,96	-4%

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

Corredor Endémico Semanal de 2011
Neumonía. Argentina
Históricos de 5 años: 2006 a 2010



Mapa: Tasas de Neumonía por 100.000 hab.
Total país. SE 1 a 40- Año 2011. Argentina



Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

III.6.c. Bronquiolitis en menores de 2 años¹

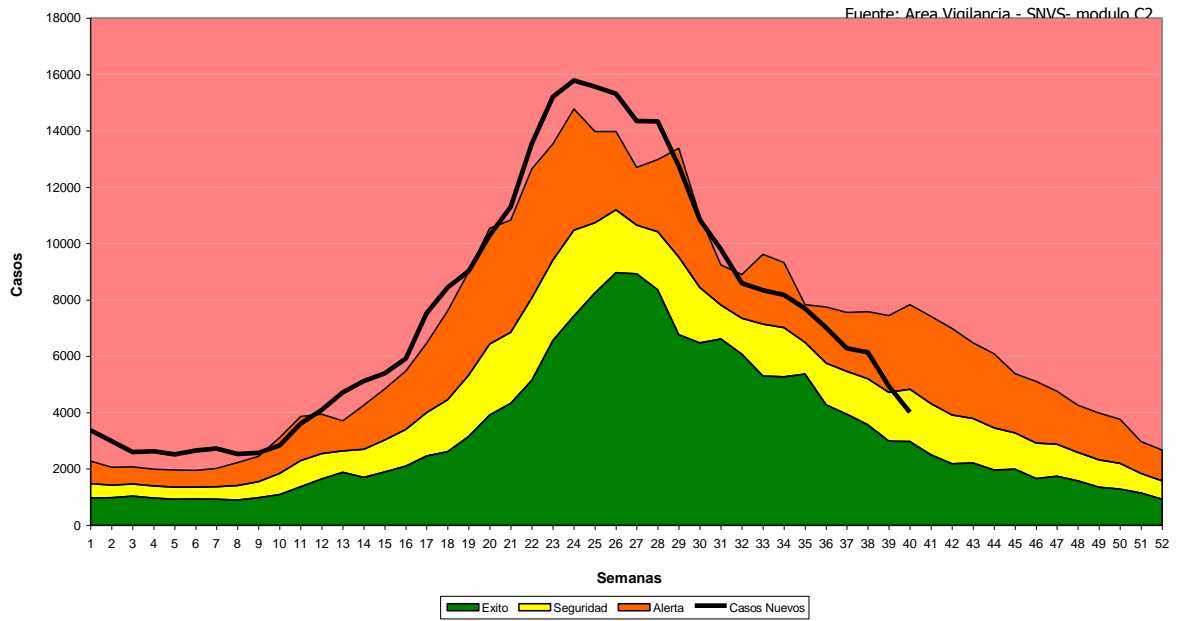
Bronquiolitis en menores de 2 años
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 40ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2009 - 2011

PROVINCIA	2009		2010		2011		Diferencia tasas 2010/2011
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
Total Notificado	23959		30801		25896		
CABA							
Region Sanitaria I	4283	22538,55	5422	28639,34	4673	24683,08	-14%
Region Sanitaria II	1575	19072,41	1542	18740,88	1393	16930,00	-10%
Region Sanitaria III	961	13275,31	1595	22146,63	1934	26853,65	21%
Region Sanitaria IV	2298	13365,90	2931	17079,42	3991	23256,22	36%
Region Sanitaria V	30918	29294,78	37401	35281,30	34501	32545,66	-8%
Region Sanitaria VI	20585	16600,67	30550	24596,24	32312	26014,85	6%
Region Sanitaria VII	14530	19943,45	20087	27474,66	19468	26628,00	-3%
Region Sanitaria VIII	2847	8692,86	8630	26340,69	9317	28437,57	8%
Region Sanitaria IX	3361	35728,71	4461	47634,81	3521	37597,44	-21%
Region Sanitaria X	919	9726,93	2017	21414,16	2751	29206,92	36%
Region Sanitaria XI	6257	17200,90	12451	34122,61	14255	39066,57	14%
Region Sanitaria XII	3606	7706,94	6445	13744,93	5676	12104,93	-12%
Total PROV. BUENOS AIRES	92140	18847,85	133532	27264,00	133792	27317,09	0%
Córdoba	10278	10397,89	11829	11698,21	3790	3748,10	-68%
Entre Ríos	4406	9460,42	8245	17575,09	9086	19367,77	10%
Santa Fe	5738	5580,35	10519	10196,49	8885	8612,58	-16%
Centro	136521	16729,67	194926	23823,96	181449	22176,80	-7%
La Rioja	1199	8878,19	982	7082,07	918	6620,51	-7%
Mendoza	7047	10879,70	7749	11973,11	8486	13111,87	10%
San Juan	7863	27652,54	8027	28055,64	9402	32861,49	17%
San Luis	1328	7231,93	2311	12419,39	2041	10968,40	-12%
Cuyo	17437	13941,24	19069	15157,59	20847	16570,88	9%
Corrientes	3679	8705,43	6282	14574,39	3095	7180,47	-51%
Chaco	12170	27524,60	16020	35257,61	15984	35178,38	0%
Formosa	2426	9537,29	3523	13493,95	3803	14566,42	8%
Misiones	6292	11977,69	8643	16141,56	8623	16104,21	0%
NEA	24567	14939,43	34468	20493,12	31505	18731,46	-9%
Catamarca	2248	12716,37	3795	21124,41	3907	21747,84	3%
Jujuy	7529	25060,75	8408	27605,23	7946	26088,38	-5%
Salta	8289	14470,51	13320	22773,51	15341	26228,86	15%
Santiago del Estero	17671	54629,49	14581	42842,45	16739	49183,17	15%
Tucumán	8718	15465,40	7849	13632,42	7393	12840,42	-6%
NOA	44455	22947,95	47953	24155,01	51326	25854,06	7%
Chubut	2001	11696,97	1653	9624,45	2663	15505,09	61%
La Pampa	1790	15912,53	1662	14688,47	1395	12328,77	-16%
Neuquén	4467	21388,56	4512	21511,32	4518	21539,93	0%
Río Negro	3038	13830,47	3698	16851,22	3642	16596,04	-2%
Santa Cruz	1500	16648,17	2402	26421,74	2554	28093,72	6%
Tierra del Fuego	925	17850,25	1717	32642,59	1669	31730,04	-3%
Sur	13721	16066,93	15644	18241,39	16441	19170,72	5%
Total PAIS	236701	17094,27	312060	22346,28	301568	21594,96	-3%

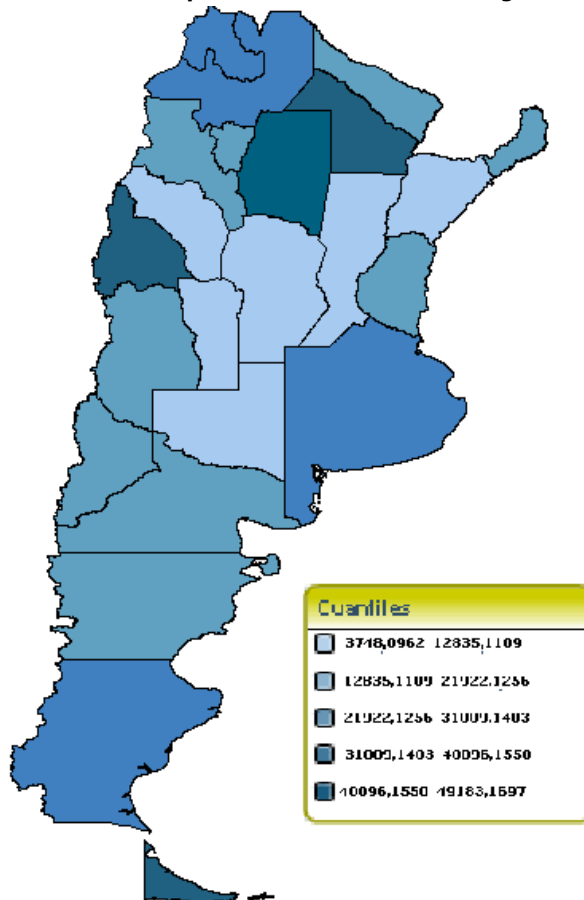
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

¹ El evento bronquiolitis en menores de 2 años comenzó a notificarse a nivel nacional de manera oficial a partir del 2006.

Corredor Endémico Semanal de 2011
Bronquiolitis en menores de 2 años. Argentina
Históricos de 5 años: 2006 a 2010



Mapa: Tasas de Bronquiolitis < 2 años por 100.000 hab.
Total país. SE 1 a 40- Año 2011. Argentina

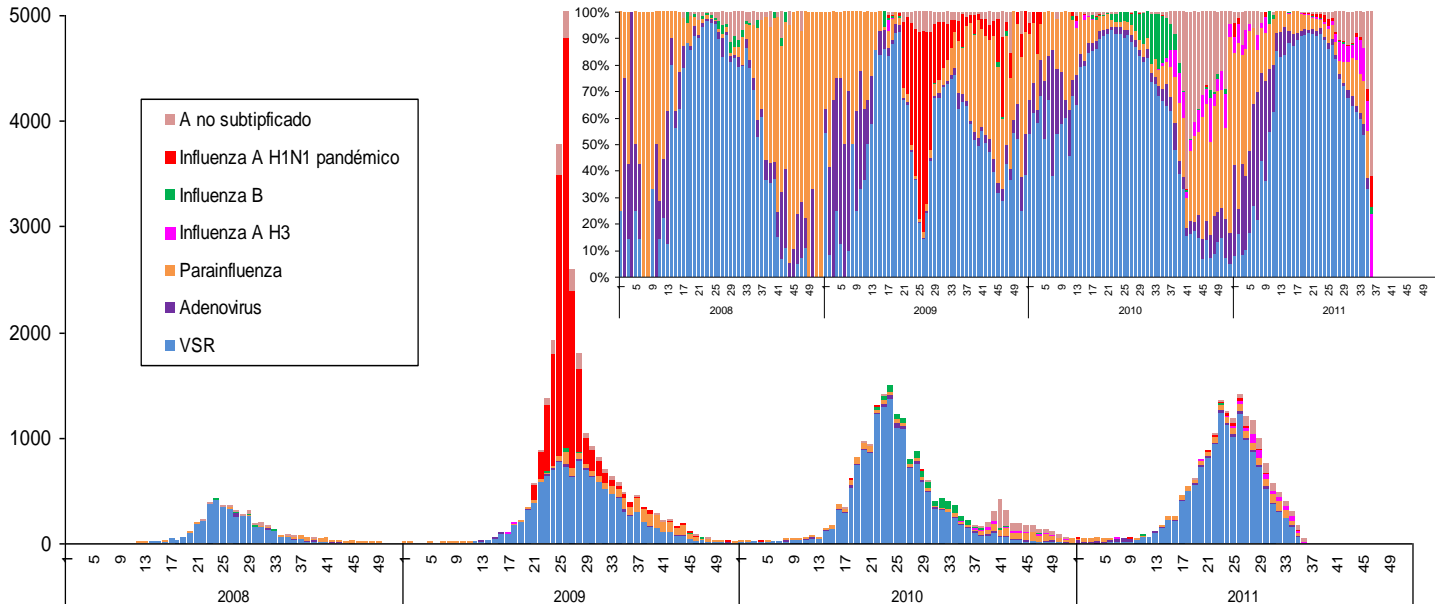


Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

III.6.d. Vigilancia de virus respiratorios

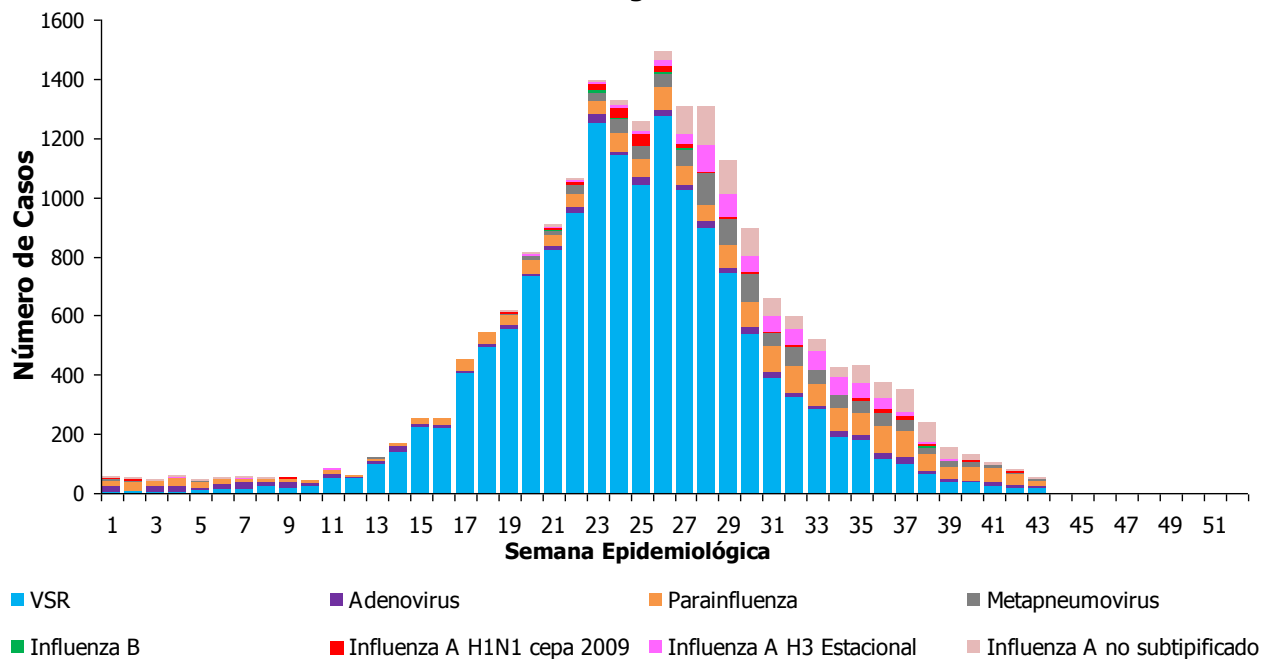
Se cuenta con registros de la vigilancia de los virus respiratorios en el SIVILA desde el año 2008. Las semanas con mayor número de muestras positivas se encuentran entre las semanas 23 a 27.

Distribución de virus respiratorios por semana epidemiológica. Años 2008 a 2011. Argentina

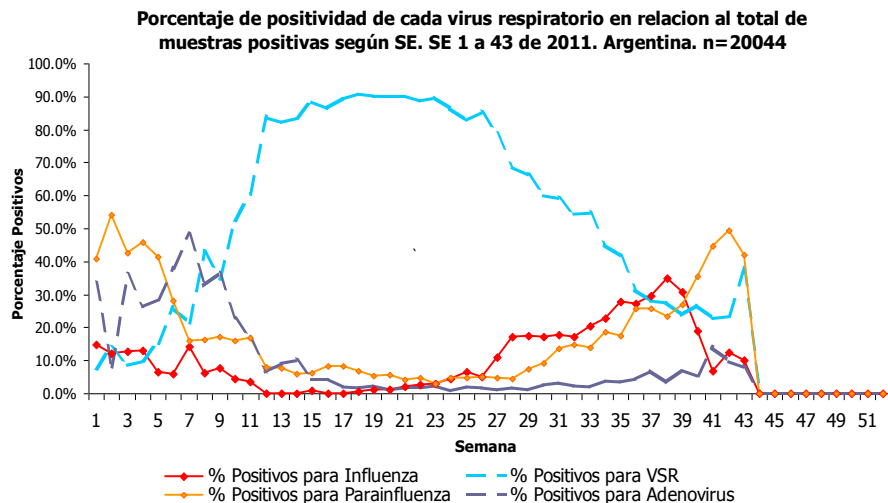


En el año 2011 el período de mayor incidencia de muestras positivas se encontró entre las semanas 23 a 28, período en el cual el porcentaje de casos hallados positivos para algún virus sobre el total el total de casos estudiados se encontró entre el 37 al 48 %.

Distribución virus respiratorios en vigilancia por semana epidemiologica SE 1 a 43 de 2011. Argentina n=20044



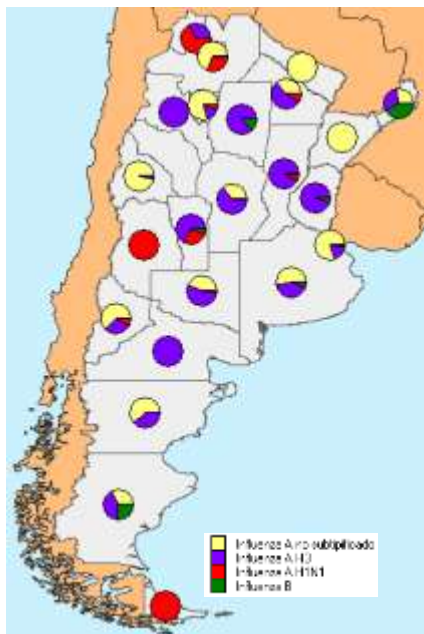
El virus sincial respiratorio fue el más frecuentemente hallado durante los meses de otoño e invierno, correspondiendo al 75% de las muestras positivas. A partir de la semana epidemiológica 27 se incrementó el porcentaje de positividad para virus influenza, siendo el



más frecuente entre las semana 37 a 39. En cambio, el porcentaje de positividad para parainfluenza creció más tardíamente, desde la semana 29, y a partir de la semana 40 hasta la actualidad predomina sobre el resto de los virus respiratorios hallados.

Se demostró circulación de virus influenza en 23 de las 24 jurisdicciones, demostrándose cocirculación de tipos y subtipos en 15 de ellas.

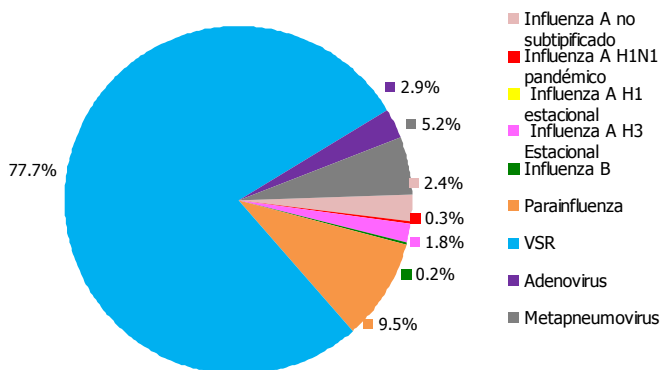
Distribución de virus respiratorios según provincia. SE 1 a 43 de 2011. Argentina



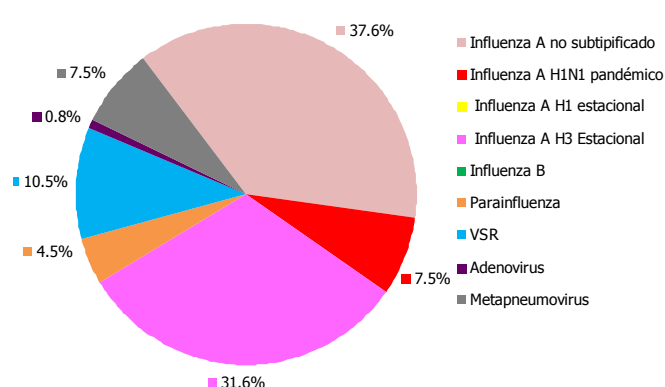
Provincia	Virus Influenza A			Virus Influenza B	Total	Porcentaje del total de casos de Influenza
	Influenza A no subtipificado	Influenza A H3	Influenza A H1N1			
BUENOS AIRES	257	217	2	23	499	25%
CAPITAL FEDERAL	363	80	4	5	452	22%
NEUQUEN	134	73	18		225	11%
CORDOBA	53	92	1		146	7%
MENDOZA			141		141	7%
SALTA	76		35	1	112	6%
SANTA FE		108	7	1	116	6%
TUCUMAN	55	11	3		69	3%
CHUBUT	32	20			52	3%
LA PAMPA	15	19	1		35	2%
RIO NEGRO		32			32	2%
SAN JUAN	24	1			25	1%
ENTRE RIOS		18		1	19	1%
SAN LUIS	1	12	5	1	19	1%
CHACO	9	6	1		16	1%
CORRIENTES	11				11	1%
SANTA CRUZ	2	5		3	10	0%
MISIONES	2	2		3	7	0%
SANTIAGO DEL ESTERO		7		1	8	0%
JUJUY	4	2	6		12	1%
FORMOSA	7				7	0%
CATAMARCA		3			3	0%
TIERRA DEL FUEGO			1		1	0%
Total general	1045	708	225	39	2017	100%

En los grupos de edad blanco de la vacunación antigripal se observó que en menores de 2 años el virus influenza correspondió a menos del 5 % de los virus respiratorios hallados mientras que en los mayores de 65 años este porcentaje correspondió al 77%.

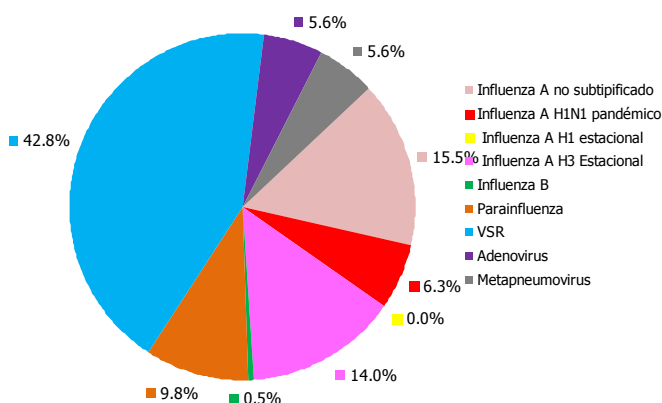
Porcentaje de positivos según tipo de virus respiratorios en menores de 2 años. Argentina SE 1 a 43
n= 14840 Muestras estudiadas=38925



Numero de positivos según tipo de virus respiratorios en pacientes mayores de 65 años. Argentina. SE 1 a 43. n= 133 Muestras estudiadas=733



Porcentaje de positivos según tipo de virus respiratorios en pacientes de 2 a 64 años. Argentina SE 1 a 43
n= 2720 Muestras estudiadas=12636

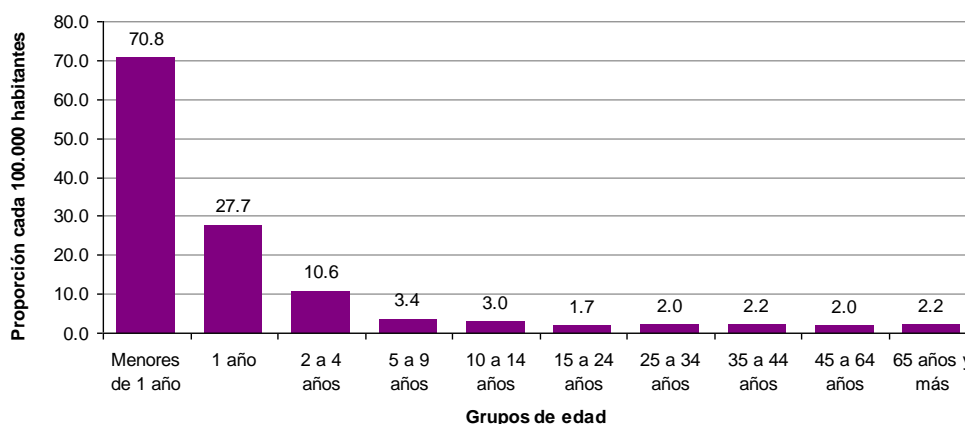


Por otra parte, en el grupo de 2 a 64 años, el porcentaje fue del 36%. En este grupo 9 casos consignaron la condición de embarazada, de las cuales 8 requirieron internación; y 27 se registraron como inmunocomprometidos, de los cuales 18 requirieron internación.

Al relacionar el número de hallazgos de virus influenza por grupo de edad con la población

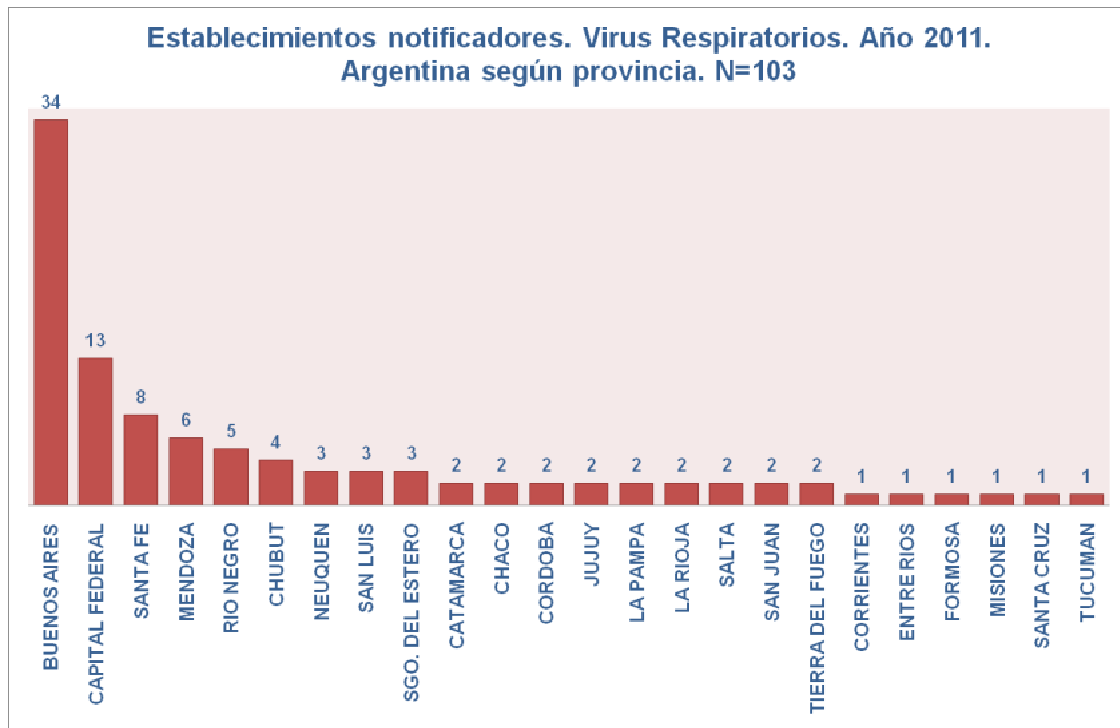
correspondiente a esos mismos grupos se evidencia que los menores de 4 años presentan la mayor proporción casos/población, siendo el de menores de 1 año el que alcanzó los valores más elevados. Esto puede explicarse por distintos factores entre los que se cuentan el hecho de ser el grupo más frecuentemente estudiado (70% de las muestras estudiadas pertenecen a menores de 4 años), la consulta suele ser más precoz y el mayor contenido viral de las secreciones permite un mayor rescate viral. El rango de 1,7 a 3,4 casos cada 100.000 habitantes en el resto de los grupos muestra que la infección por virus influenza afectó a todos los grupos de edad.

Proporción de casos confirmados de Influenza cada 100.000 habitantes según grupos de edad. Argentina. SE 1 a 43. Argentina



Indicadores de la vigilancia por laboratorio de virus respiratorios

Durante el año 2011 se alcanzó una cobertura 103 de establecimientos notificadores, con una regularidad promedio del 68% de las semanas epidemiológicas notificadas. A continuación se muestran la cobertura y regularidad por provincia.



Promedio de regularidad IRA Virales por provincia. SE 1 a 43. Año 2011

