

BOLETÍN INTEGRADO DE VIGILANCIA

**Secretaría de Promoción y
programas sanitarios**

Ministerio de Salud de la Nación

N° 98 - SE 46
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. Se expone la actualización de la Vigilancia de Eventos supuestamente atribuibles a la vacunación e inmunización (ESAVIs) y de la Vigilancia de Dengue.

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 Flácida 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. Conclusiones y Recomendaciones	19
II.6. Vigilancia de dengue	20
II.6.a. Resumen	20
II.6.b. Situación actual.....	20
II.6.c. Notificación en los países limítrofes	24
III. Presentación de eventos seleccionados	26
III.1. Enfermedades gastroentéricas	26
III.1.a. Diarreas.....	26
III.1.b. Triquinosis.....	28
III.2. Envenenamiento por animales ponzoñosos	29
III.2.a. Alacranismo	29
III.2.b. Aracnoidismo	31
III.2.c. Ofidismo	32
III.3. Enfermedades zoonóticas	33
III.3.a. Hantaviriosis	33
III.3.b. Hidatidosis	34
III.3.c. Leptospirosis	35
III.3.d. Psitacosis.....	36
III.4. Intoxicaciones	37
III.4.a. Monóxido de carbono.....	37
III.4.b. Plaguicidas agrícolas	38
III.4.c. Plaguicidas de uso doméstico	39
III.5. Infecciones de transmisión sexual	40
III.5.a. Sífilis temprana y sin especificar	40
III.5.b. Supuración genital gonocócica	41
III.5.c. Supuración genital no gonocócica y sin especificar	42
III.6. Enfermedades respiratorias.....	43
III.6.a. Vigilancia Clínica Enfermedad tipo influenza (ETI).....	43
III.6.b. Vigilancia Clínica de Neumonía.....	45
III.6.c. Bronquiolitis en menores de 2 años	47
III.6.d. Vigilancia de virus respiratorios.....	49

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 similar (n=15/86)

Grupo	Eventos	Acum SE 41/2011	Acum SE 41/2010
Gastroentéricas	Colera	0	0
Inf. de transm. sexual	Sifilis Congénita	393	418
Inmunoprevenibles	Tetanos Neonatal	0	0
	Tetanos Otras Edades	3	5
Meningoencefalitis	Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años	7	3
Otros eventos	Encefalopatía espongiiforme	22	3
Respiratorias	Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SARS)	0	0
Vectoriales	Fiebre del Nilo occidental	0	0
	Fiebre recurrente	1	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 41/2011	Acum SE 41/2010	Semana 40/2011	Mediana / Media	Índice epidémico
Envenenamiento por animales ponzoñosos	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	4673	5285	73	5161,0	0,91
	Env. por animal ponzoñoso - Aracnoidismo	897	985	13	985,0	0,91
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	512	563	3	563,0	0,91
Gastroentéricas	Botulismo	6	1	0	8,4	
	Botulismo del Lactante	47	36	2	26,0	
	Diarreas	850739	992064	12362	879844,0	0,97
	Diarreas agudas sanguinolientas	713	980	9	192,0	3,71
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	4	22	0	35,2	
	Intox. por moluscos	0	8	0	2,8	
	Síndrome uremico hemolítico (SUH)	193	205	6	240,0	0,80
	Toxo-Infecciones Alimentarias	5768	7038	88	7038,0	0,82
	Triquinosis	345	653	3	281,0	1,23
Hepatitis virales	Hepatitis C	265	297	1	432,0	0,61
	Hepatitis D	0	1	0	0,8	
	Hepatitis E	1	1	0	1,4	
	Hepatitis Sin Especificar	414	455	2	598,0	0,69
Hepatitis virales/ Inmunoprevenibles	Hepatitis A	265	325	2	820,0	0,32
	Hepatitis B	349	493	10	478,0	0,73
Infecciones de transmisión sexual	Infeccion por VIH*	Año 2010: 3551	Año 2009: 4731			
	SIDA*	Año 2010: 1147	Año 2009: 1533			
	Sífilis Temprana y sin especificar	2131	1732	30	2247,0	0,95
	Supuración genital gonococcica	1913	2561	37	2557,0	0,75
	Supuración genital no gonococcica y S/E	23552	21294	417	19659,0	1,20
Inmunoprevenibles	Coqueluche (C2)	4084	1909	97	1909,0	2,14
	Parotiditis	3871	3979	81	9256,0	0,42
	Varicela**	94124	118915	3411	106099,0	0,89
Intoxicación aguda por agentes químicos	Intox. Medicamentosa	5613	6511	160	6511,0	0,86
	Intox. por Monóxido De Carbono	1919	2607	11	1584,0	1,21
	Intox. por Otros Toxicos	7850	7630	151	6992,0	1,12
	Intox. por Plaguicidas Agrícolas	217	236	6	116,0	1,87
	Intox. por Plaguicidas de uso doméstico	333	377	8	363,0	0,92
	Intox. por Plaguicidas Sin Identificar	241	320	4	698,0	0,35
Meningoencefalitis	Mening. y otras inv. por N. Meningitidis	166	114	3	114,0	1,46
	Mening. bacteriana por otros agentes	135	117	2	122,0	1,11
	Mening. bacteriana sin especificar agente	257	242	6	212,0	1,21
	Mening. micóticas y parasitarias	37	24	1	14,4	
	Mening. por Haemophilus Influenzae	30	21	0	16,4	
	Mening. por otros virus	79	59	0	53,2	
	Mening. por Streptococco Neumoniae	157	145	2	180,0	0,87
	Mening. sin especificar etiología	174	194	5	172,0	1,01
	Mening. virales por enterovirus	46	55	1	108,8	
	Mening. virales sin esp. agente	388	445	10	445,0	0,87
	Mening. virales urleanas	0	0	0	1,0	
	Otros eventos	Lepra	126	128	0	128,0
Respiratorias	Tuberculosis***	Año 2010: 10579	Año 2009: 10657			
	Bronquiolitis < 2 años	292865	302282	3797	210677,0	1,39
	Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	937218	1068731	11743	1068731,0	0,88
	IRAG (IRA internada)****	29836	27284	574		
Vectoriales	Neumonía	197751	208421	3011	205030,0	0,96
	Chagas agudo congénito	103	120	2	101,0	1,02
	Chagas agudo vectorial*****	1	4			
	Dengue	240	1201	0		
	Dengue grave	0	0	0	0,6	
	Encefalitis por arbovirus	94	6	0	4,6	
	Leishmaniasis Cutanea	116	117	2	154,0	
	Leishmaniasis Mucosa	17	22	2	16,2	
	Leishmaniasis Visceral	20	26	0	15,8	
Paludismo	28	89	2	171,4		
Zoonóticas	Brucelosis	184	126	1	167,0	1,10
	Fiebre Hemorrágica Argentina	18	14	1	11,8	
	Hantavirus	212	72	6	70,0	3,03
	Hidatidosis	360	311	6	283,0	1,27
	Leptospirosis	382	404	5	77,0	4,96
	Psitacosis	61	94	0	50,2	
Rabia animal	4	11	0	24,2		

* 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

*** 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

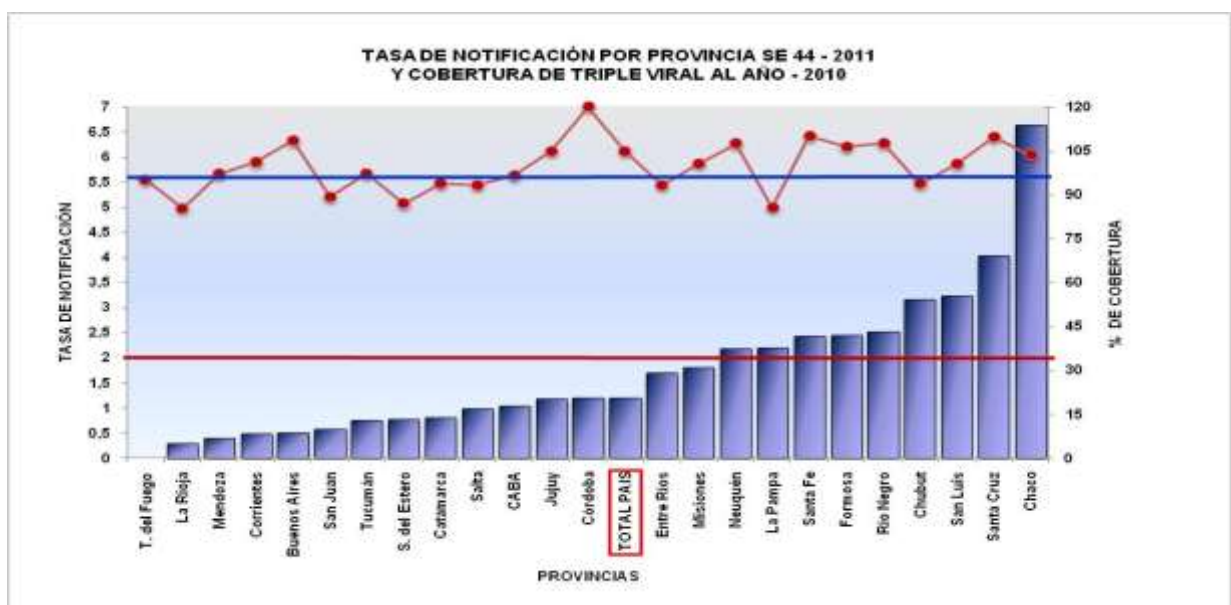


La tasa de notificación es un indicador de calidad de vigilancia, se debe alcanzar el estándar de **2 casos por cada 100.000 habitantes**. La importancia del cumplimiento del indicador, es que, en las condiciones epidemiológicas de nuestro país, de enfermedades en eliminación, con baja

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.

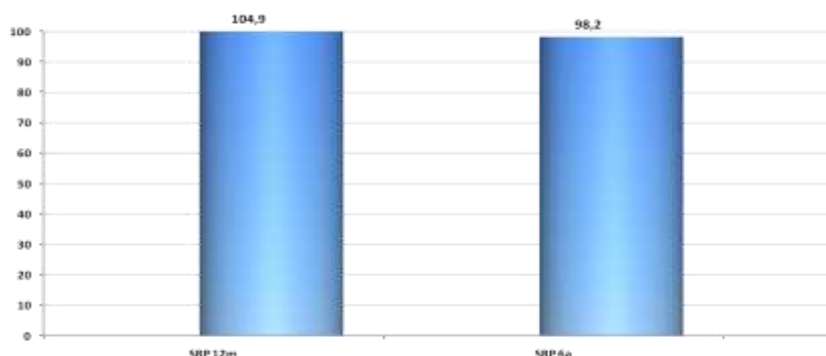
Figura 2. Tasa de notificación de EFE y cobertura triple viral.



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.



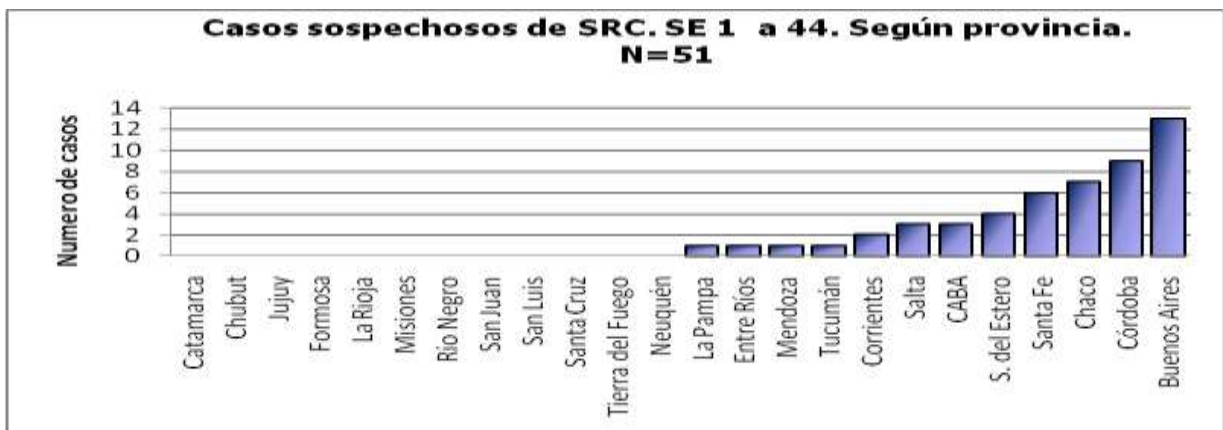
En el gráfico se puede apreciar la evolución de la tasa de notificación en los últimos años, sin alcanzar el estándar.

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-

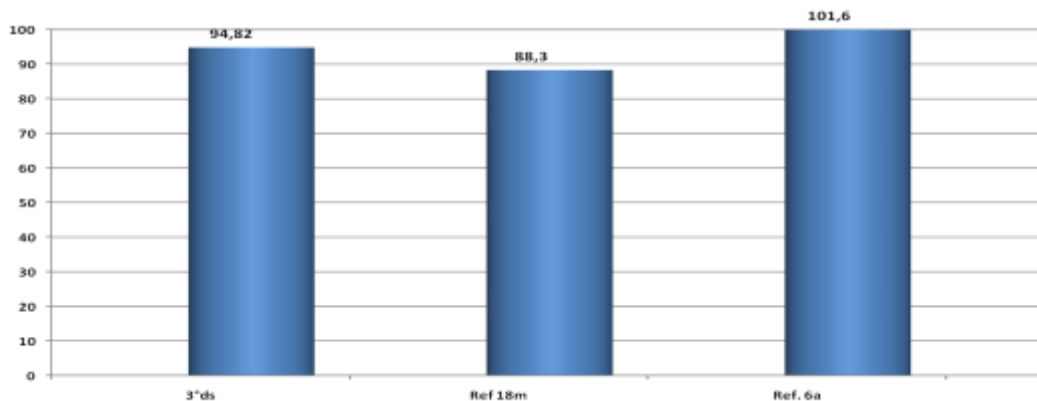
Polio Australia promocionará tomar conciencia acerca de la existencia de poliomielitis durante todo el mes de octubre de 2011, con un esfuerzo realizado durante el Congreso de post-polio organizado por Salud Internacional (PHI). Este año, solicitará a los sobrevivientes de polio y a sus colaboradores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



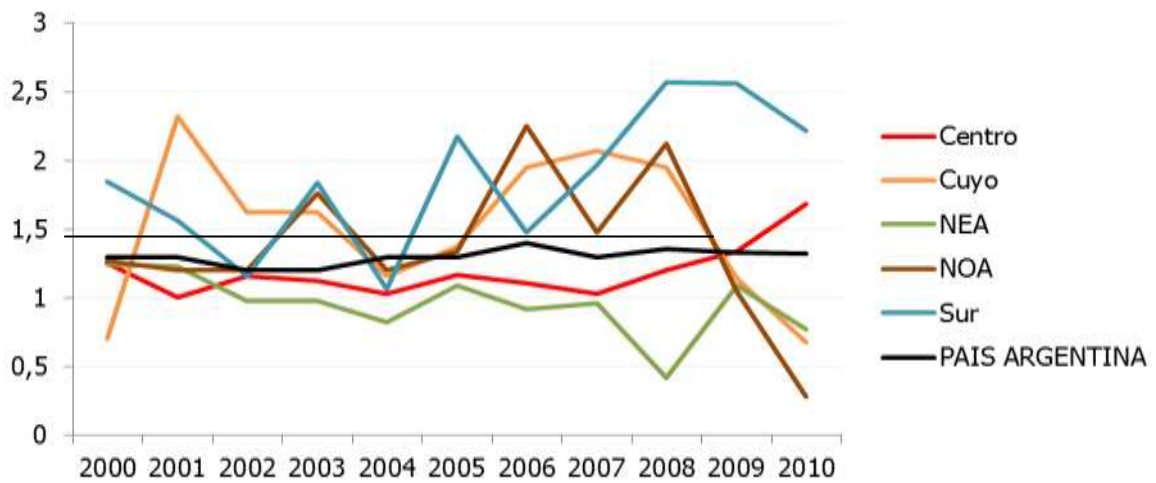
Fuente: Área de Cobertura de vacunación, Programa Nacional de Control de enfermedades Inmunoprevenibles.

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*))

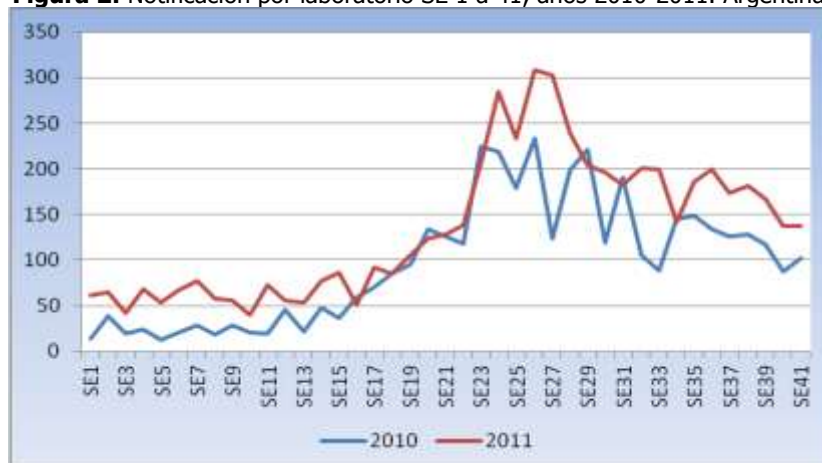
Se observó diferencia entre las notificaciones realizadas al Sistema de Vigilancia laboratorial (SIVILA) y la notificación clínica registrada por la C2, contando SIVILA, con un mayor número de notificaciones.

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

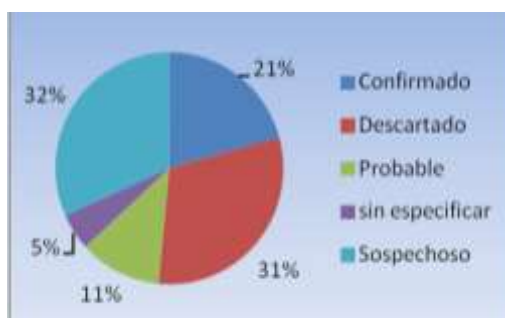
Durante el periodo comprendido, se observó aumento de notificaciones durante las últimas semanas epidemiológicas, sin embargo, se registró una mayor proporción de casos confirmados y resultados positivos *B. pertussis* entre las semanas 2 y 11 (Ver figuras 4 y 5). El nivel de notificaciones de sospechosos 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.



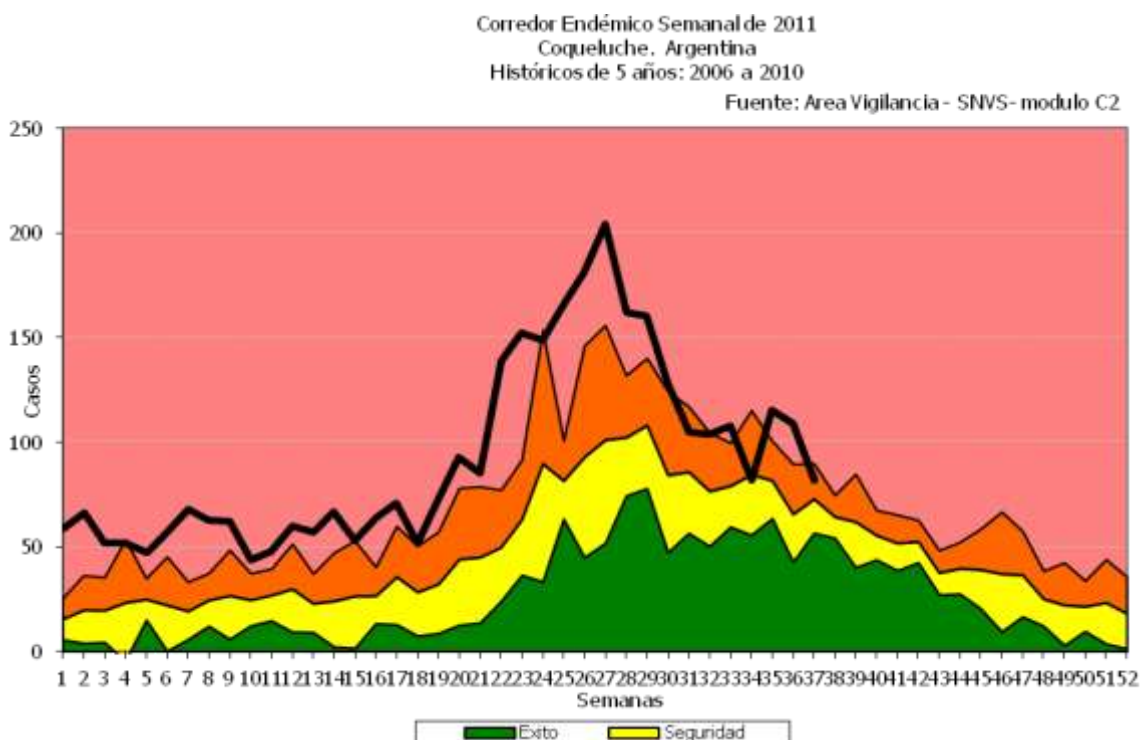
Fuente: SIVILA-SNVS, datos parciales, actualización al 19 de octubre año 2011.

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

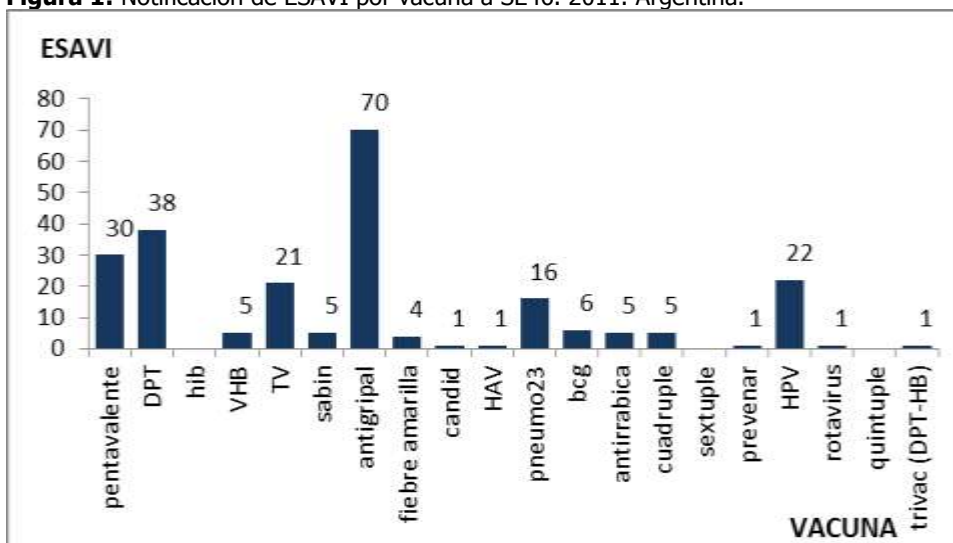
- Eventos que afecten a un grupo de personas (clusters)
- Eventos relacionados con el programa.

Tabla 1: Notificaciones ESAVI a SE 46 según provincia. 2011. Argentina.

Localidad	Femenino	masculino	Total
Bs.As.	8	8	16
Caba	60	34	94
Chaco			
Chubut	18	12	30
cordoba	1	2	3
Corrientes			
Entre Ríos		1	1
Formosa	3		3
Jujuy	1		1
La Pampa	4	3	7
La Rioja		1	1
Mendoza	9	6	15
Misiones	1		1
Neuquen		3	3
Rio Negro	1		1
Salta	2		2
San Juan	2	2	4
San Luis	2	1	3
Santa Cruz	7	1	8
Santa Fe	21	15	36
S del Estero		1	1
TDFuego	1	1	2
Total	141	91	232

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

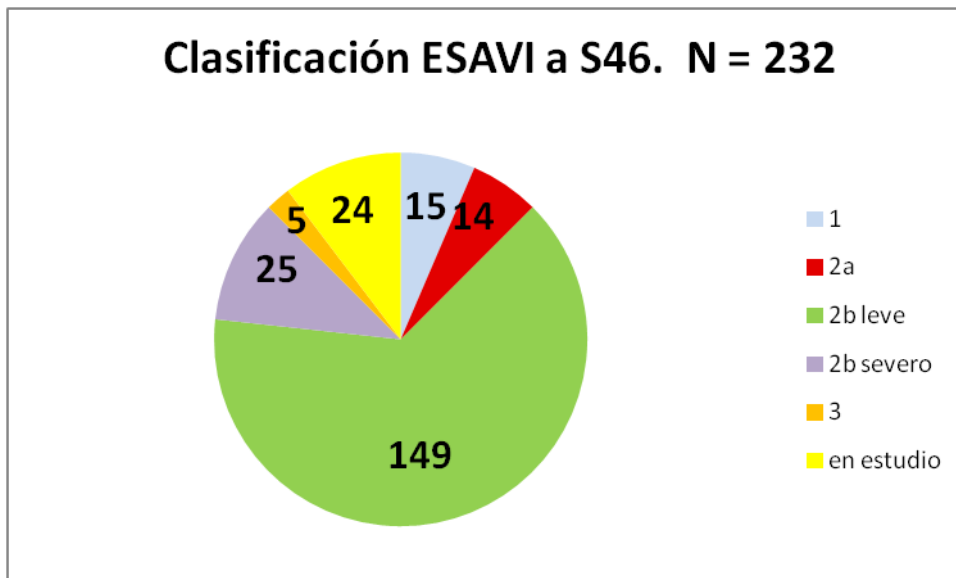
Figura 1: Notificación de ESAVI por vacuna a SE46. 2011. Argentina.



Fuente: ProNaCEI, Ministerio de Salud de Nación

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

Figura 2: Clasificación de ESAVI a SE 46. 2011. Argentina.



Fuente: ProNaCEI, Ministerio de Salud de Nación

Cabe destacar que de los 25 ESAVI severos, 17 corresponden a vacuna pentavalente, 6 casos a vacuna antigripal, 1 caso a vacuna cuádruple y 1 caso a prevenirar 13. No hubo fallecidos ni, en los casos de vacuna antigripal, ESAVI en mujeres embarazadas hasta la fecha. Permanecen 24 casos de ESAVI notificados en estudio.

II.5.c. 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. 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>.

II.6. Vigilancia de dengue

II.6.a. Resumen

Desde el 3 de Julio (semana epidemiológica -SE- 27) hasta el 15 de Noviembre de 2011 (SE 46) no se han registrado zonas con circulación viral autóctona de dengue en la Argentina. De los 332 casos estudiados en 15 provincias, 291 resultaron descartados¹ y 37 se encuentran en estudio. Hasta la fecha se registraron 3 casos confirmados².

El primero de los casos confirmados se registró en la SE 27, en la localidad de Tafí Viejo, provincia de Tucumán y contaba con antecedentes de viaje a Paraguay. Los otros dos casos se registraron en la Ciudad de Buenos Aires en las SE 43 y 44, ambos presentan nexo epidemiológico con zonas de circulación del virus (India y Honduras).

En las últimas 4 semanas se estudiaron 105 casos sospechosos, el 64% de los cuales se notificaron en las provincias de Misiones y Santa Fe. De los casos notificados, se registraron en la provincia de Misiones 2 casos probables en la SE 43 y 1 en la SE 35 en la Capital de la provincia de Córdoba.

II.6.b. Situación actual

Desde el 3 de julio a la fecha, la vigilancia de dengue se mantuvo activa, notificándose estudiados en todas las semanas epidemiológicas.

En las últimas 4 semanas (Tabla 1) se notificaron 105 casos, 31% de los casos acumulados (332) en el período. Los departamentos de Eldorado, Iguazú (Misiones), Orán (Salta), Rosario y San Javier (Santa Fe) fueron los que más casos notificaron entre las SE 42 y 45.

En todo el período (SE 27 a 46, Tabla 2) se han confirmado 3 casos de dengue en las SE 27, 43 y 44, en todos los casos con antecedentes de viaje a zonas con circulación viral de dengue (Paraguay, Honduras e India).

En la SE 35 se registró 1 caso de dengue probable, diagnosticado por IgM, en la Capital de la provincia de Córdoba.

En la SE 43, en Misiones se registraron dos casos probables correspondientes a la ciudad de Posadas y la localidad de Andresito sin antecedentes de viaje. Ambos casos han sido estudiados para la detección de anticuerpos IgM con resultados negativos. Las muestras serán analizadas en el Laboratorio Nacional de Referencia para arribar a un diagnóstico definitivo.

¹ Incluye los descartados por laboratorio y los casos con pruebas negativas que no descartan la infección pero son interpretadas como descartadas por el contexto epidemiológico del caso.

² Probable con nexo epidemiológico con zona afectada.

Tabla 1: Total notificaciones de dengue por provincia de residencia y departamento. Argentina. SE 42 A 45.

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	CONFIRMADO	PROBABLE	EN ESTUDIO	DESCARTADO	TOTAL
BUENOS AIRES	NO DECLARADO			2	1	3
CAPITAL FEDERAL	CAPITAL FEDERAL	2		1	1	4
CHACO	INDEPENDENCIA				1	1
ENTRE RIOS	CONCORDIA				1	1
	PARANA				1	1
JUJUY	LEDESMA				4	4
	SANTA BARBARA				1	1
MISIONES	CAPITAL		1		5	6
	NO DECLARADO				1	1
	ELDORADO			5	7	12
	GENERAL M. BELGRANO		1		1	2
	IGUAZU			1	10	11
	MONTECARLO				1	1
SALTA	OBERA				1	1
	CAPITAL			3	2	5
	ORAN			4	5	9
	RIVADAVIA			1		1
SANTA FE	SAN CARLOS			1		1
	9 DE JULIO				1	1
	CASEROS				1	1
	GARAY				1	1
	GENERAL LOPEZ			1		1
	LA CAPITAL				5	5
	LAS COLONIAS				1	1
	ROSARIO			3	6	9
SGO. DEL ESTERO	SAN JAVIER			8	5	13
	SAN JUSTO				1	1
	BANDA				2	2
TUCUMAN	CAPITAL			2	1	3
	GENERAL TABOADA				1	1
Total general		2	2	32	69	105

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS-SIVILA).

Tabla 2: Total notificaciones de dengue por provincia de residencia. Argentina. 03-07 al 15-11-2011.

PROVINCIA	Dengue CONFIRMADO	Dengue PROBABLE	En estudio	Descartado	Total general
BUENOS AIRES	0	0	2	13	15
CAPITAL FEDERAL	2	0	1	6	9
CORDOBA	0	1	0	1	2
ENTRE RIOS	0	0	0	7	7
SANTA FE	0	0	12	75	87
TOTAL CENTRO	2	1	15	102	120
SAN JUAN	0	0	0	1	1
MENDOZA	0	0	0	1	1
TOTAL CUYO	0	0	0	2	2
CHACO	0	0	0	16	16
CORRIENTES	0	0	0	3	3
FORMOSA	0	0	0	7	7
MISIONES	0	2	9	96	107
TOTAL NEA	0	2	9	122	133
JUJUY	0	0	1	15	16
SALTA	0	0	10	38	48
SGO. DEL ESTERO	0	0	0	6	6
TUCUMAN	1	0	2	4	7
TOTAL NOA	1	0	13	63	77
TOTAL GENERAL	3	3	37	289	332

Fuente: SNVS-SIVILA

La región del NEA registró la mayor cantidad de notificaciones de casos sospechosos dentro del período analizado, con un total de 133 casos de los cuales 9 permanecen en estudio y 124 fueron descartados. En la provincia de Misiones, se observó el mayor número de notificaciones del país con un total de 107. Los casos se registraron mayoritariamente en las localidades de Iguazú, Eldorado y Posadas.

La región Centro sigue al NEA en número de notificaciones, con 120 casos, registrándose el 72% en la provincia de Santa Fe.

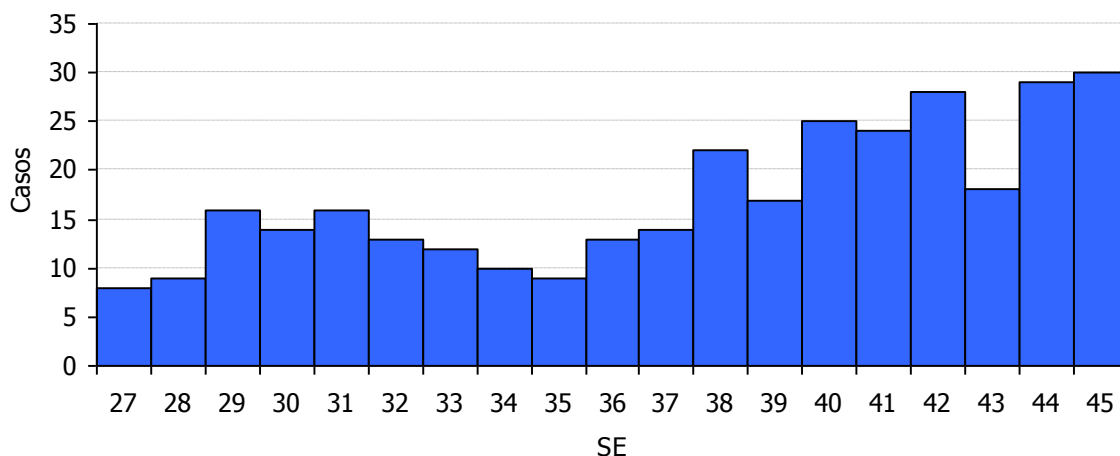
El NOA notificó un total de 77 casos sospechosos, registrando un caso confirmado de dengue en la SE 27 en la provincia de Tucumán, con antecedentes de viaje a Paraguay. La provincia de Salta registro el 62% de los casos de la región.

En Cuyo solo notificó 2 casos, uno en San Juan y otro en Mendoza, y el Sur no presentó notificaciones.

En el gráfico 1 se presenta el total de casos sospechosos notificados al sistema de vigilancia.

Gráfico 1

Casos estudiados de dengue entre las SE 27 y 45 de 2011 según fecha de toma de muestra por SE. Argentina. N=327.

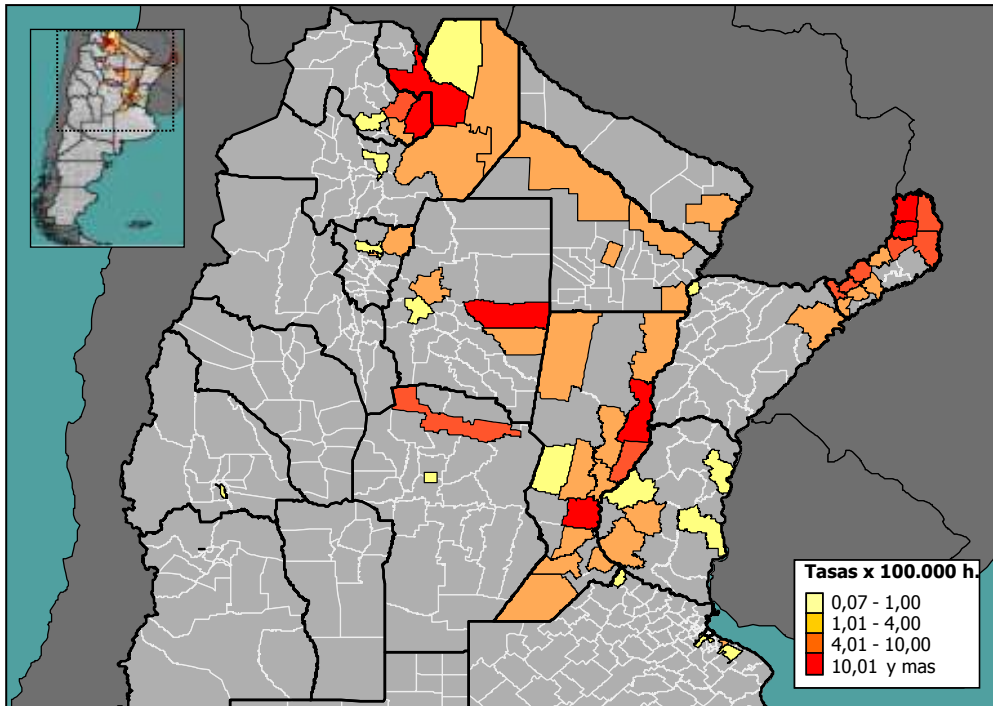


Fuente: SNVS-SIVILA

Se constata que entre las SE 29 y 32 se registró un ligero aumento de casos notificados, descendiendo hasta la SE 35 para luego comenzar, desde la 36, el incremento que acompaña el aumento de la temperatura y el inicio de la temporada estival. Los casos de la SE 44 y 45 probablemente presenten atraso en la notificación.

A continuación se presenta el mapa con las tasas de notificación (total de casos) según departamento y los casos correspondientes a cada una de las localidades de residencia.

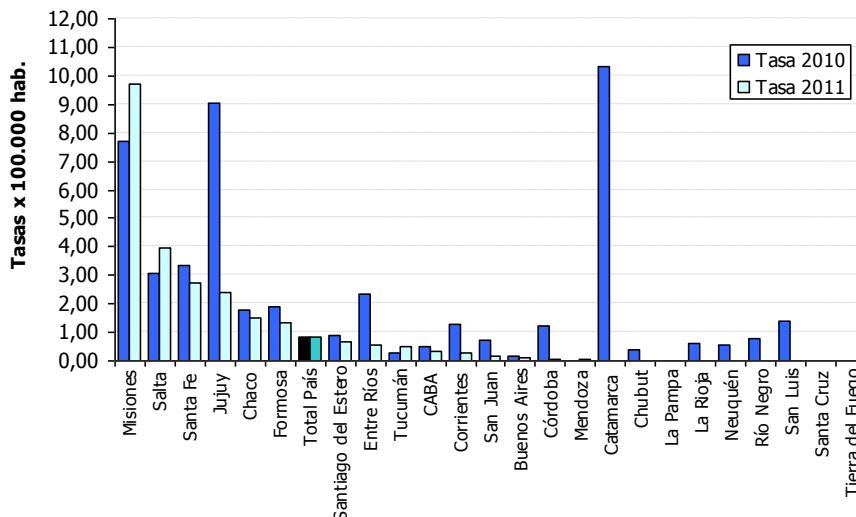
Mapa 1: Notificaciones de dengue. Tasas por 100.000 hab. según departamento. Argentina. 03/07/2011 al 9-11-2011.



Se observa que las Provincias de Misiones y Santa Fe presentan el mayor número de departamentos con casos notificados. Santa Fe incluye al de mayor tasa de notificación de todo el país, San Javier (58,36 x 100.000 hab). Iguazú (45,47) y El Dorado (40,31), en la provincia de Misiones, son los departamento que siguen en notificaciones. El cuarto departamento con mayor tasa es San Ramón de la Nueva Orán (24,30) en Salta. En el caso de Misiones, se observa como los departamentos con casos sospechosos son, en su mayoría, los limítrofes con Brasil y Paraguay. Así también la localidad de San Ramón de la Nueva Orán se encuentra en zona limítrofe con Bolivia, donde existe circulación del virus. En el gráfico 2 se observa la tasa de notificación de dengue según provincia para el año actual y en el mismo período del año 2010.

Gráfico 2:

Tasa de notificación de dengue x 100.000 hab. según provincia entre el 3/7 y 15/11/2011. Argentina. Años 2010 (N=511) y 2011 (N=332).



Se observó una leve disminución en las notificaciones en el total del país durante el año 2011 respecto del 2010.

Las provincias de Misiones, Salta y Tucumán incrementaron sus tasas de notificación respecto del año 2010, mientras que algunas provincias como Santa Fe, Jujuy, Chaco, Formosa, Santiago del estero, Entre Ríos, Corrientes, San Juan y Córdoba disminuyeron su tasa en 2011. La provincia de Catamarca, con una alta tasa en 2010, no ha notificado ningún caso en 2011.

II.6.c. Notificación en los países limítrofes

Tabla 3: Caso de dengue según país. 2011.

PAIS	SE	Casos sospechosos	Casos confirmados	Serotipos	Fallecidos
BOLIVIA ³	SE 41	26.131	7.082	DEN 1-2-3	43
BRASIL ⁴	SE 39	721.546	S/D	DEN 1-2-3-4	650
CHILE ⁵	SE 44	1	1 ⁶	-	-
URUGUAY ⁷	SE 38	28	5 ⁸	-	-
PARAGUAY ⁹	SE 45	52.815	40.132	DEN 1-2	62

BOLIVIA:

Al 10 de octubre de 2011 se notificaron 26.131 casos sospechosos de dengue, de los cuales 7.082 (26,95 %) han sido confirmados por laboratorio.

El 83 % de los casos se registraron en el departamento de Santa Cruz.

En la actualidad se encuentran circulando 3 serotipos en el país: 1, 2 y 3.

Se registraron 43 fallecidos.

BRASIL:

Al 1 de octubre de 2011, se notificaron 721.546 casos de Dengue, registrándose la circulación del virus dengue serotipo 1, 2, 3 y 4.

En tanto, en la región fronteriza con Argentina, registra circulación del virus dengue serotipo 1, 2, y 4.

Se registraron 650 fallecidos.

CHILE

Hasta lo que va del 2011 se ha presentado 1 caso de dengue autóctono en la Isla de Pascua.

³ Fuente: U. de Epidemiología- CNE—CENETROP- INLASA- SNIS-VE -* Informe al 10 de Octubre de 2011.

<http://www.sns.gob.bo/index.php?ID=PublicacionEpidemiologia>

⁴ Ministerio de Salud de Brasil. Secretaria de Vigilancia en Salud. Coordinación General del Programa Nacional de Control de Dengue.

http://portal.saude.gov.br/portal/arquivos/pdf/informe_dengue_2011_37_39.pdf

⁵ Departamento de Epidemiología. Ministerio de Salud. Gobierno de Chile.

<http://epi.minsal.cl/epi/html/bolets/reportes/Dengue/Informedengue.pdf>

⁶ Caso insular (Isla de Pascua)

⁷ Ministerio de Salud Pública. Epidemiología. Gobierno de Uruguay.

http://www.msp.gub.uy/ucepidemiologia_5428_1.html

⁸ Casos importados.

⁹ Dirección General de Vigilancia de la Salud. Boletín Epidemiológico Semanal N° 44.

http://www.vigisalud.gov.py/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=12:boletin-epidemiologico-2011&Itemid=128

PARAGUAY:

Paraguay es un país endémico para esta enfermedad aunque se siguen verificando áreas con corte de circulación viral.

Actualmente todos los ejes subnacionales notifican casos dentro de lo que se considera endémico,

Hasta el momento, los serotipos circulantes continúan siendo los tipos 1 y 2.

Se registran hasta la fecha 62 fallecidos.

URUGUAY:

En Uruguay no se han confirmado casos autóctonos de este evento (Fase 0), habiéndose estudiado y descartado un total de 28 casos sospechosos. A la SE 38 han sido confirmados 5 casos de dengue importado, con antecedente de viaje a Brasil en tres de ellos y a Paraguay en dos.

III. PRESENTACIÓN DE EVENTOS SELECCIONADOS

III.1. Enfermedades gastroentéricas

III.1.a. Diarreas

Diarrreas

Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.

Hasta la 41^o semana epidemiológica

PAIS ARGENTINA por Provincia

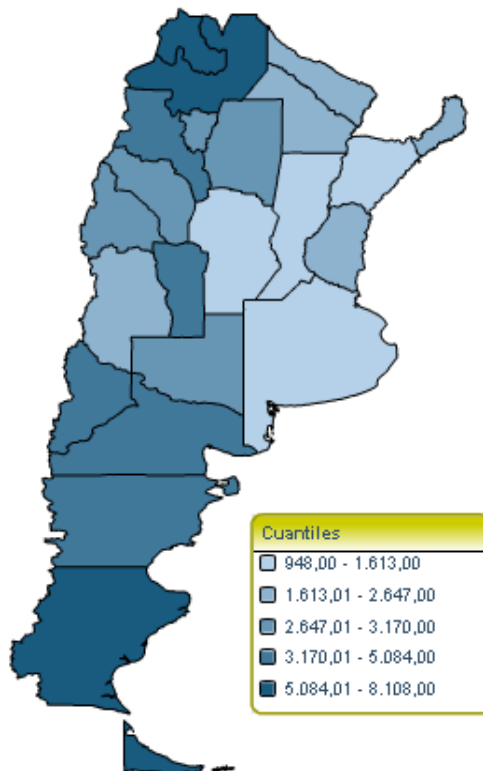
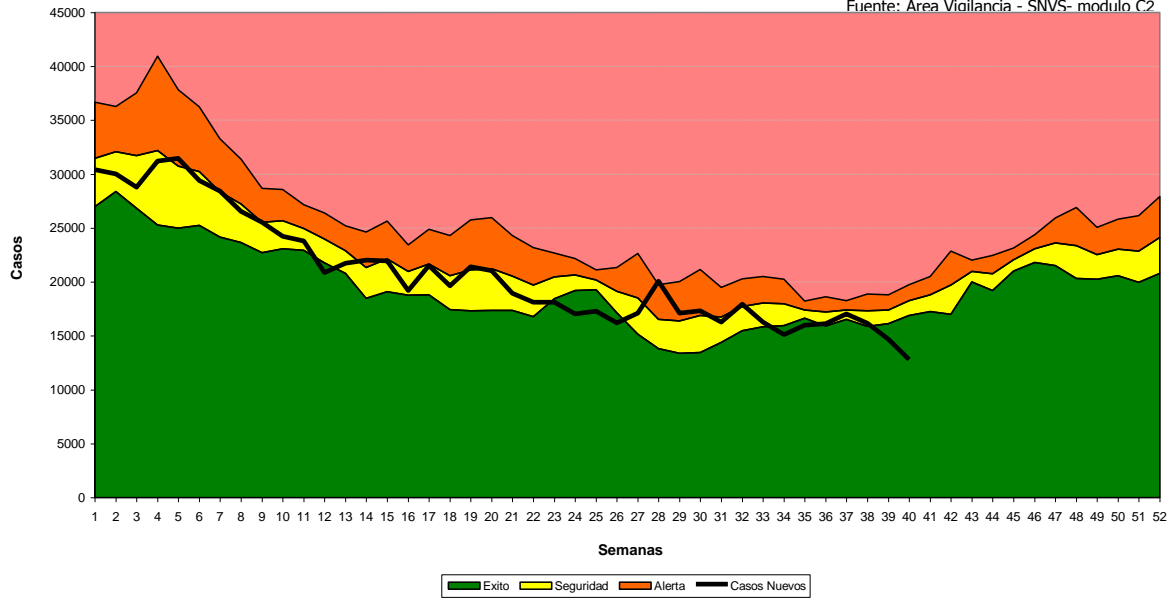
Años 2009 - 2011

PROVINCIA	2009		2010		2011		Diferencia tasas 2010/2011
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	13384		14269		12911		
Residentes	17156	562,36	19024	622,04	21852	714,51	15%
Total Notificado	30540		33293		34763		
CABA							
Region Sanitaria I	16800	2489,90	19753	2913,88	20668	3048,86	5%
Region Sanitaria II	7478	2858,36	9385	3570,97	7515	2859,44	-20%
Region Sanitaria III	5758	2250,92	6595	2568,63	3830	1491,71	-42%
Region Sanitaria IV	12781	2295,87	16385	2925,40	16958	3027,71	3%
Region Sanitaria V	37679	1201,89	56034	1769,04	45813	1446,35	-18%
Region Sanitaria VI	41500	1117,28	54477	1454,97	41361	1104,67	-24%
Region Sanitaria VII	19903	880,54	28083	1230,90	25478	1116,72	-9%
Region Sanitaria VIII	9873	857,79	20525	1767,61	15930	1371,89	-22%
Region Sanitaria IX	8039	2576,56	9898	3160,27	10230	3266,27	3%
Region Sanitaria X	2117	656,83	2035	627,91	4819	1486,92	137%
Region Sanitaria XI	14224	1223,09	15446	1314,53	15410	1311,46	0%
Region Sanitaria XII	10380	752,96	16133	1159,31	12070	867,35	-25%
Total PROV.	186532	1228,37	254749	1663,30	220082	1436,96	-14%
BUENOS AIRES							
Córdoba	81769	2427,38	88274	2598,84	37477	1103,34	-58%
Entre Ríos	29891	2355,51	33396	2604,97	33569	2618,47	1%
Santa Fe	64127	1964,61	65014	1979,01	52668	1603,20	-19%
Centro	392859	1503,03	474726	1802,44	378559	1437,31	-20%
La Rioja	12653	3633,35	14846	4177,90	9993	2812,19	-33%
Mendoza	47355	2709,41	50643	2868,19	44952	2545,88	-11%
San Juan	14825	2101,71	19134	2675,90	19403	2713,52	1%
San Luis	15191	3397,38	20081	4396,34	15359	3362,55	-24%
Cuyo	90024	2771,20	104704	3179,75	89707	2724,31	-14%
Corrientes	12194	1190,15	14775	1426,55	9715	938,00	-34%
Chaco	30967	2916,98	26536	2477,38	23961	2236,98	-10%
Formosa	15524	2834,25	16191	2913,66	11475	2064,99	-29%
Misiones	20910	1910,24	22555	2029,33	20416	1836,88	-9%
NEA	79595	2134,75	80057	2121,28	65567	1737,34	-18%
Catamarca	14406	3635,15	14536	3595,98	14670	3629,13	1%
Jujuy	39284	5699,66	40142	5747,15	36129	5172,61	-10%
Salta	86878	6974,84	96770	7635,91	95368	7525,28	-1%
Santiago del Estero	26737	3057,31	27463	3108,19	24472	2769,68	-11%
Tucumán	52868	3539,91	55956	3701,99	45508	3010,76	-19%
NOA	220173	4685,40	234867	4928,92	216147	4536,06	-8%
Chubut	14838	3185,77	17707	3761,56	16335	3470,10	-8%
La Pampa	12311	3647,47	10950	3206,92	10701	3134,00	-2%
Neuquén	29626	5323,35	29958	5300,07	28297	5006,21	-6%
Río Negro	20731	3451,22	22029	3648,65	22642	3750,18	3%
Santa Cruz	7657	3329,06	10837	4629,48	12190	5207,47	12%
Tierra del Fuego	5571	4287,73	6229	4659,15	10529	7875,45	69%
Sur	90734	3910,22	97710	4159,71	100694	4286,75	3%
Total PAIS	873385	2176,15	992064	2448,40	850674	2099,45	-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: Area Vigilancia - SNVS- modulo C2



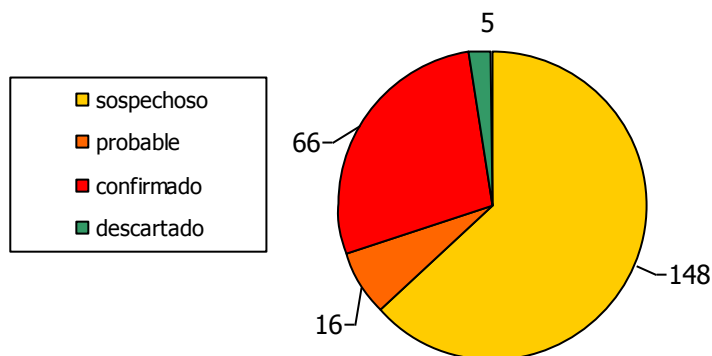
Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - Dirección de Epidemiología

III.1.b. Triquinosis

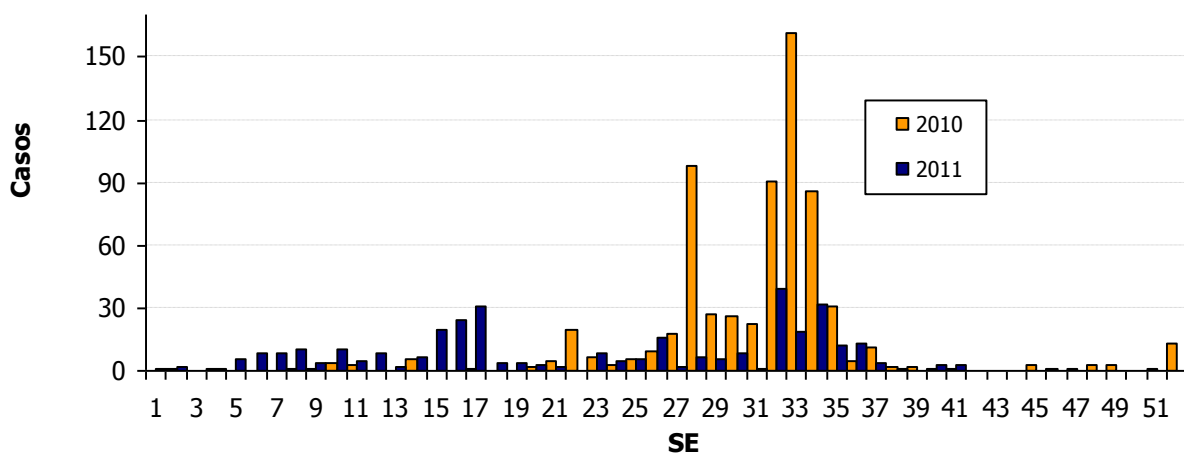
Triquinosis
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 41ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2009 - 2011

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	73	0,48	43	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	200	0,76	144	14	37	5
Mendoza	3	0,17	413	23,39	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	53	1,63	425	12,91	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	224	0,56	653	1,61	345	0,85	148	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

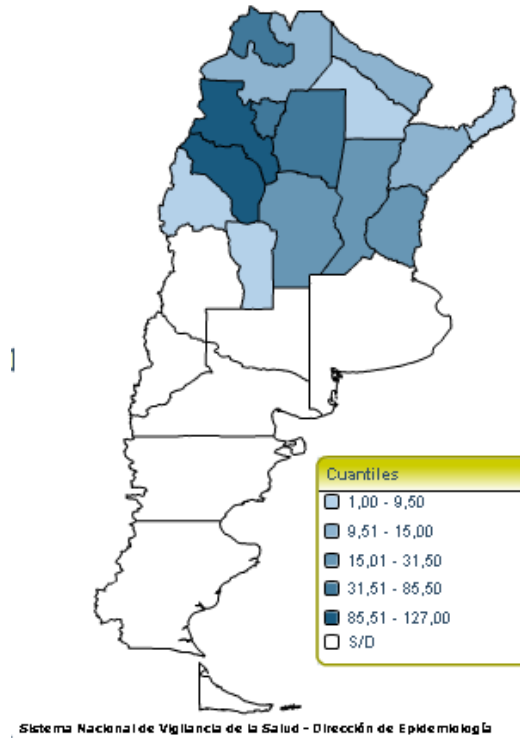
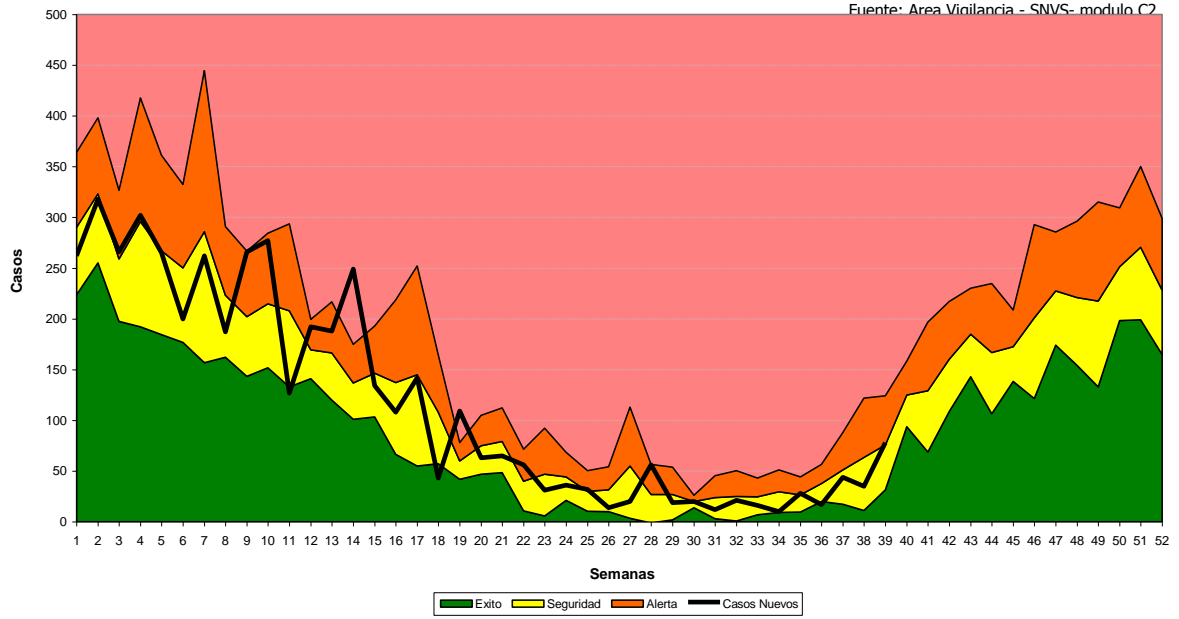
III.2.a. Alacranismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoñoso - Alacranismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 41ª 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	34	0,22	31	0,20	19	0,12	-39%
Córdoba	951	28,23	1150	33,86	735	21,64	-36%
Entre Ríos	133	10,48	197	15,37	205	15,99	4%
Santa Fe	819	25,09	917	27,91	725	22,07	-21%
Centro	1938	7,41	2296	8,72	1687	6,41	-27%
La Rioja	480	137,83	443	124,67	367	103,28	-17%
Mendoza	18	1,03	15	0,85	7	0,40	-53%
San Juan	14	1,98	11	1,54	13	1,82	18%
San Luis	7	1,57	6	1,31	15	3,28	150%
Cuyo	519	15,98	475	14,43	402	12,21	-15%
Corrientes	74	7,22	178	17,19	142	13,71	-20%
Chaco	223	21,01	123	11,48	88	8,22	-28%
Formosa	61	11,14	31	5,58	62	11,16	100%
Misiones	61	5,57	73	6,57	89	8,01	22%
NEA	419	11,24	405	10,73	381	10,10	-6%
Catamarca	400	100,93	373	92,27	504	124,68	35%
Jujuy	382	55,42	303	43,38	285	40,80	-6%
Salta	24	1,93	121	9,55	178	14,05	47%
Santiago del Estero	264	30,19	573	64,85	585	66,21	2%
Tucumán	626	41,92	737	48,76	647	42,80	-12%
NOA	1696	36,09	2107	44,22	2199	46,15	4%
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	4589	11,43	5285	13,04	4673	11,53	-12%

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

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



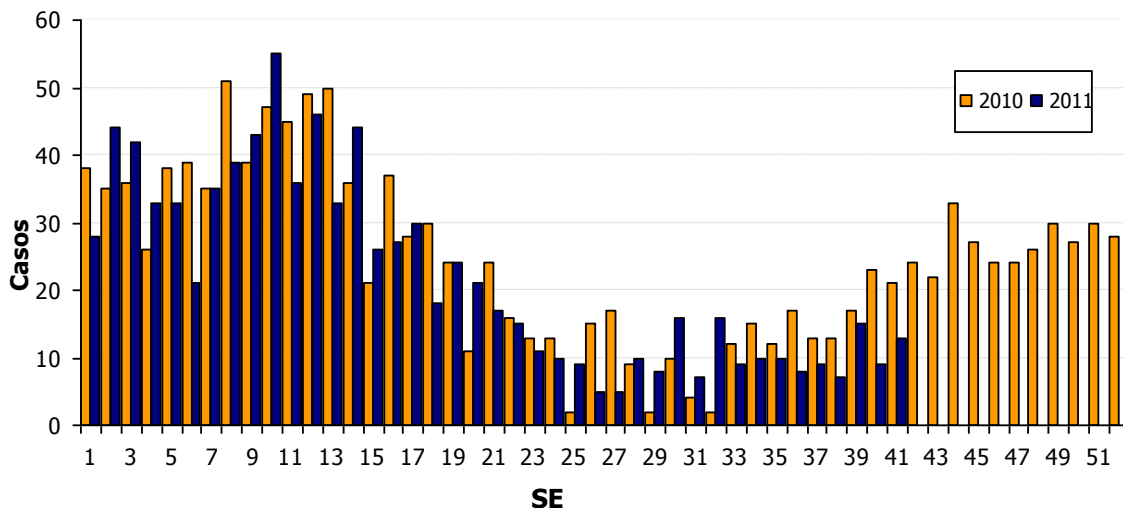
III.2.b. Aracnoidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Aracnoidismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 41^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	1						
Buenos Aires	83	0,55	68	0,44	105	0,69	54%
Córdoba	174	5,17	128	3,77	75	2,21	-41%
Entre Ríos	5	0,39	4	0,31	10	0,78	150%
Santa Fe	12	0,37	17	0,52	7	0,21	-59%
Centro	275	1,05	217	0,82	197	0,75	-9%
La Rioja	42	12,06	56	15,76	40	11,26	-29%
Mendoza	135	7,72	84	4,76	53	3,00	-37%
San Juan	18	2,55	10	1,40	9	1,26	-10%
San Luis	21	4,70	17	3,72	23	5,04	35%
Cuyo	216	6,65	167	5,07	125	3,80	-25%
Corrientes	2	0,20	3	0,29	3	0,29	0%
Chaco	32	3,01	28	2,61	13	1,21	-54%
Formosa	19	3,47	31	5,58	20	3,60	-35%
Misiones	85	7,77	154	13,86	117	10,53	-24%
NEA	138	3,70	216	5,72	153	4,05	-29%
Catamarca	34	8,58	17	4,21	59	14,60	247%
Jujuy	4	0,58	11	1,57	10	1,43	-9%
Salta	15	1,20	18	1,42	21	1,66	17%
Santiago del Estero	162	18,52	271	30,67	244	27,62	-10%
Tucumán	22	1,47	19	1,26	40	2,65	111%
NOA	237	5,04	336	7,05	374	7,85	11%
Chubut	4	0,86	2	0,42			
La Pampa	2	0,59	2	0,59	4	1,17	100%
Neuquén	18	3,23	16	2,83	29	5,13	81%
Río Negro	44	7,32	29	4,80	15	2,48	-48%
Sur	68	2,93	49	2,09	48	2,04	-2%
Total PAIS	934	2,33	985	2,43	897	2,21	-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.



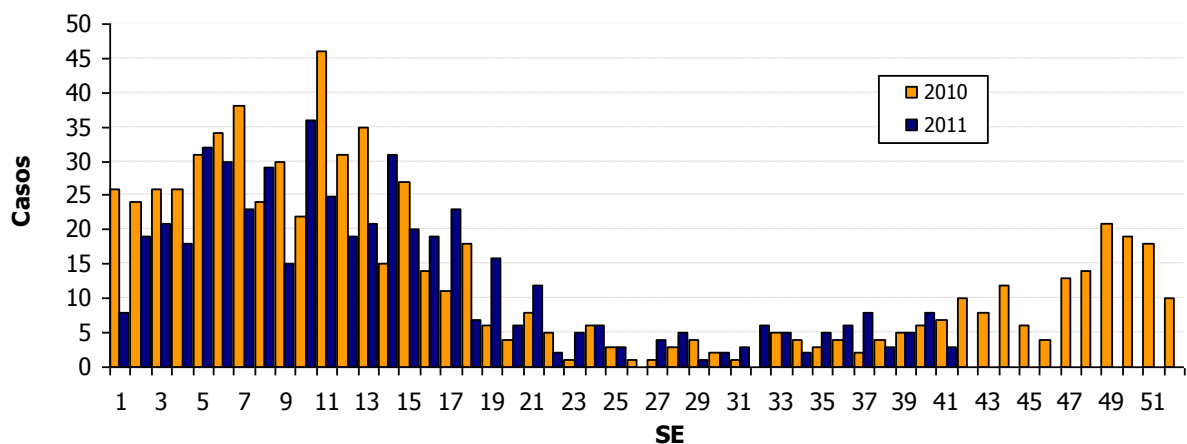
III.2.c. Ofidismo

Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 41^o 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	29	0,86	21	0,62	5	0,15	-76%
Entre Ríos	8	0,63	13	1,01	34	2,65	162%
Santa Fe	21	0,64	49	1,49	25	0,76	-49%
Centro	63	0,24	89	0,34	69	0,26	-22%
La Rioja	9	2,58	5	1,41	11	3,10	120%
Mendoza	7	0,40	4	0,23	1	0,06	-75%
San Juan	2	0,28	3	0,42			-100%
San Luis	16	3,58	8	1,75	14	3,07	75%
Cuyo	34	1,05	20	0,61	26	0,79	30%
Corrientes	13	1,27	11	1,06	4	0,39	-64%
Chaco	51	4,80	40	3,73	30	2,80	-25%
Formosa	38	6,94	44	7,92	40	7,20	-9%
Misiones	148	13,52	127	11,43	98	8,82	-23%
NEA	250	6,71	222	5,88	172	4,56	-23%
Catamarca	3	0,76	3	0,74	20	4,95	567%
Jujuy	12	1,74	21	3,01	8	1,15	-62%
Salta	56	4,50	40	3,16	44	3,47	10%
Santiago del Estero	92	10,52	136	15,39	141	15,96	4%
Tucumán	31	2,08	28	1,85	29	1,92	4%
NOA	194	4,13	228	4,78	242	5,08	6%
Chubut	3	0,64	2	0,42			
La Pampa	0		2	0,59			-100%
Neuquén	1	0,18	0		3	0,53	
Sur	4	0,17	4	0,17	3	0,13	-25%
Total PAIS	545	1,36	563	1,39	512	1,26	-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.



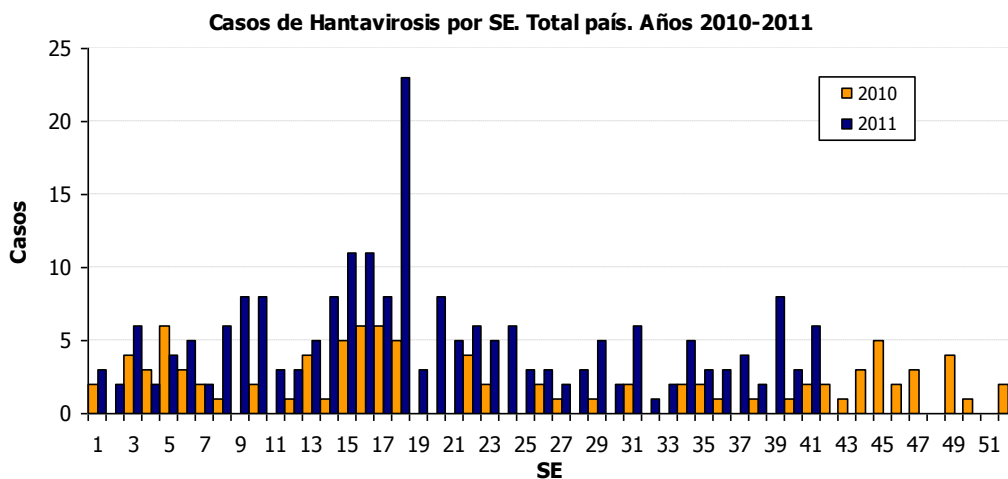
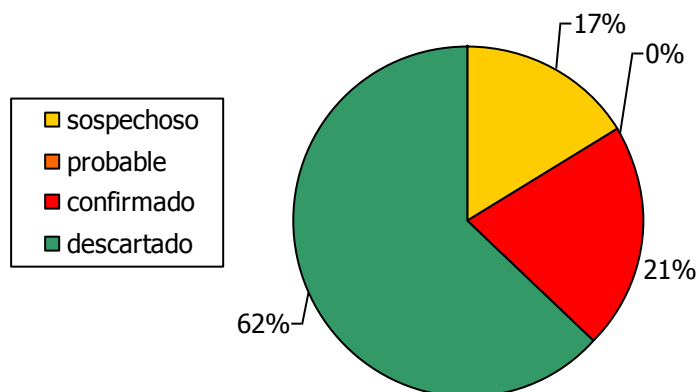
III.3. Enfermedades zoonóticas

III.3.a. Hantavirosis

Hantavirosis
Casos y Tasas Acumulados por 10000 habitantes.
Hasta la 41^o 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	22	0,14	32	0,21	14		8	10
Entre Ríos	0		7	0,55	135	10,53	11		10	114
Santa Fe	5	0,15	5	0,15	5	0,15	4			1
Centro	13	0,05	39	0,15	173	0,66	29	0	20	124
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	24	1,93	21	1,66	18	1,42			18	
NOA	45	0,96	29	0,61	20	0,42	1	0	19	0
Chubut	3	0,64	1	0,21	1	0,21			1	
Neuquén	2	0,36	2	0,35	6	1,06			2	4
Río Negro	7	1,17	0		9	1,49	2		2	5
Sur	12	0,52	3	0,13	16	0,68	2	0	5	9
Total PAIS	70	0,17	72	0,18	212	0,52	35	0	44	133

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

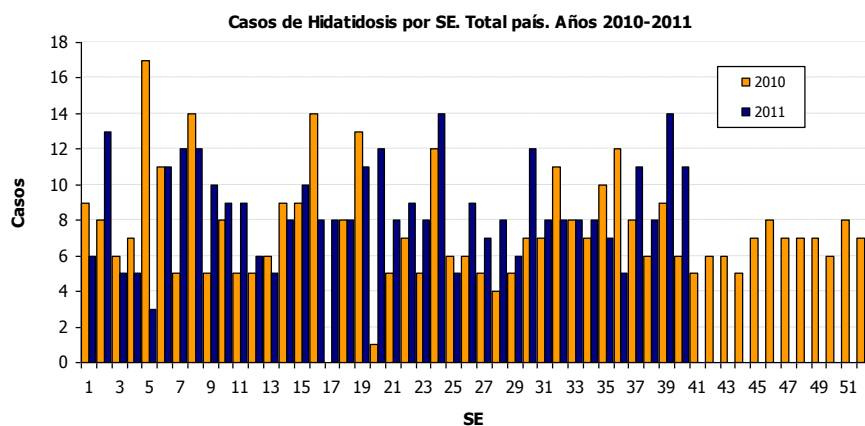
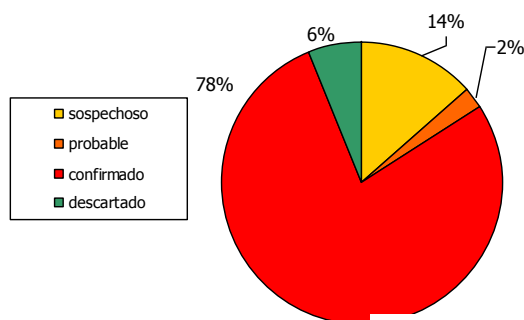


III.3.b. Hidatidosis

Hidatidosis
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 41^o 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	38	0,25	37	0,24	53	0,35	7	2	43	1
Córdoba	2	0,06	13	0,38	1	0,03		1		
Entre Ríos	10	0,79	24	1,87	24	1,87	5		19	
Santa Fe	2	0,06	5	0,15	3	0,09	2			1
Centro	59	0,23	91	0,35	95	0,36	19	3	71	2
La Rioja	0		3	0,84	7	1,97			7	
Mendoza	36	2,06	23	1,30	24	1,36	forma criterios			
San Juan	5	0,71	10	1,40	9	1,26	1		8	
San Luis	9	2,01	1	0,22	5	1,09			5	
Cuyo	50	1,54	37	1,12	45	1,37	1	0	20	0
Corrientes	7	0,68	4	0,39	6	0,58	1	2	3	
Formosa	2	0,37	9	1,62	2	0,36	2			
NEA	9	0,24	13	0,34	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	2	1	
Salta	21	1,69	23	1,81	29	2,29	1	1	27	
Santiago del Estero	12	1,37	16	1,81	24	2,72	1		23	
Tucumán	11	0,74	9	0,60	9	0,60	1		8	
NOA	57	1,21	54	1,13	79	1,66	8	3	68	0
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	40	7,08	81	14,33	3		78	
Río Negro	7	1,17	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		7	5,24			7	
Sur	101	4,35	116	4,94	133	5,66	14	3	100	16
Total PAIS	276	0,69	311	0,77	360	0,89	45	11	262	18

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

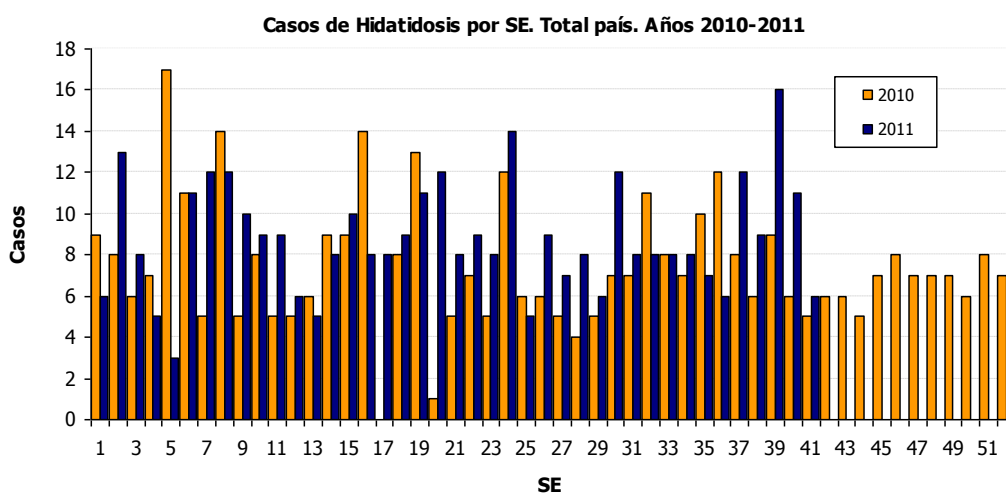
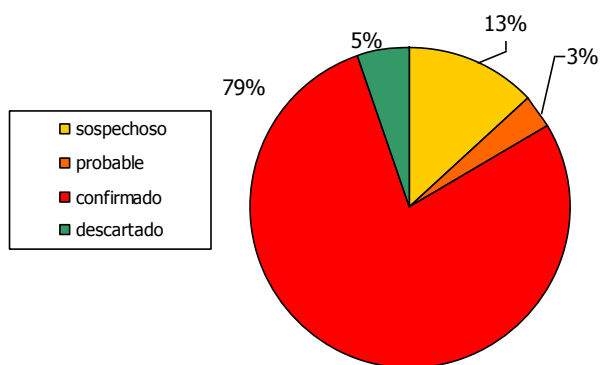


III.3.c. Leptospirosis

Leptospirosis
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

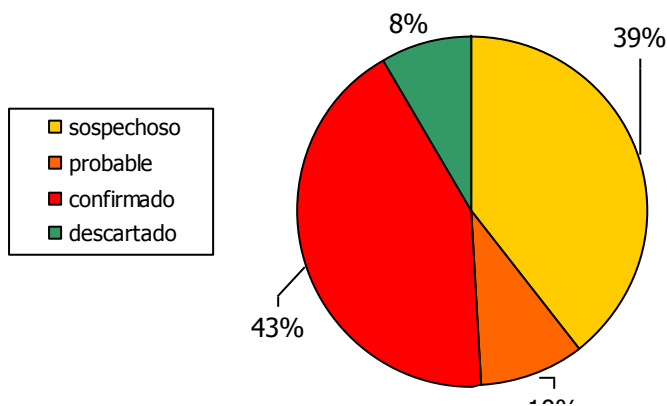


III.3.d. Psitacosis

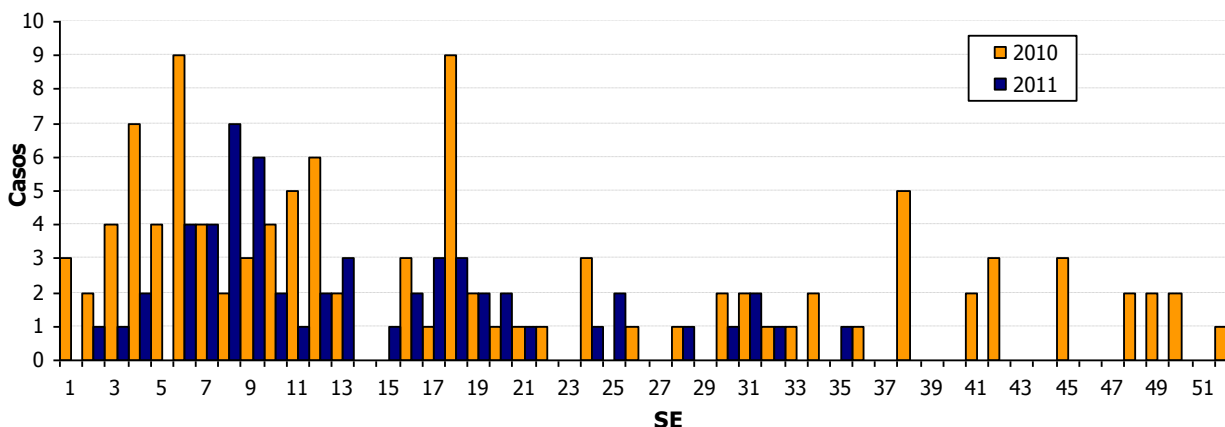
Psitacosis
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 41º semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2009 - 2011

PROVINCIA	2009		2010		2011		Criterio Epi 2011			
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	S	P	C	D
Total Notificado CABA	11		9		8		7		1	
Buenos Aires	3	0,02	16	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	25	0,10	43	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	3	0,43	1		2	
Salta	0		1	0,08	2	0,16		2		
Tucumán	3	0,06	18	0,38	5	0,10				1
NOA	0		7	2,05	6	1,76	1	2	2	1
La Pampa	0		21	3,72	6	1,76	1		5	
Neuquén	0		3	1,28						
Santa Cruz	0		31	1,32						
Sur	28	0,0698	94	0,23	61	0,15	1	0	5	0
Total PAIS	25	0,06	92	0,23	63	0,16	24	6	26	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

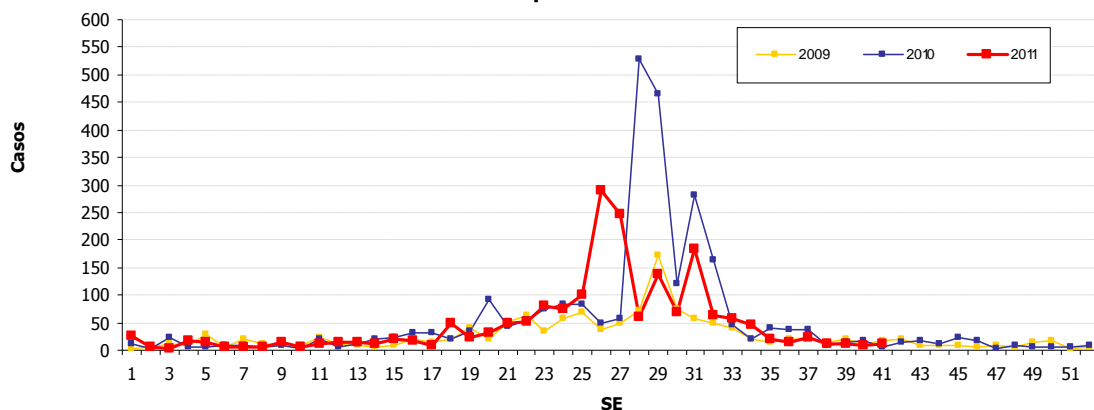
III.4.a. Monóxido de carbono

Intoxicación Por Monóxido De Carbono
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 41^o semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2009 - 2011

PROVINCIA	2009		2010		2011		Diferencia tasas
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	9		13		7		
Residentes	101	3,31	106	3,47	145	4,74	37%
Total Notificado CABA	110		119		152		
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	88	7,58	87	7,49	-1%
Region Sanitaria X	17	5,45	31	9,90	31	9,90	0%
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	498	3,25	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.



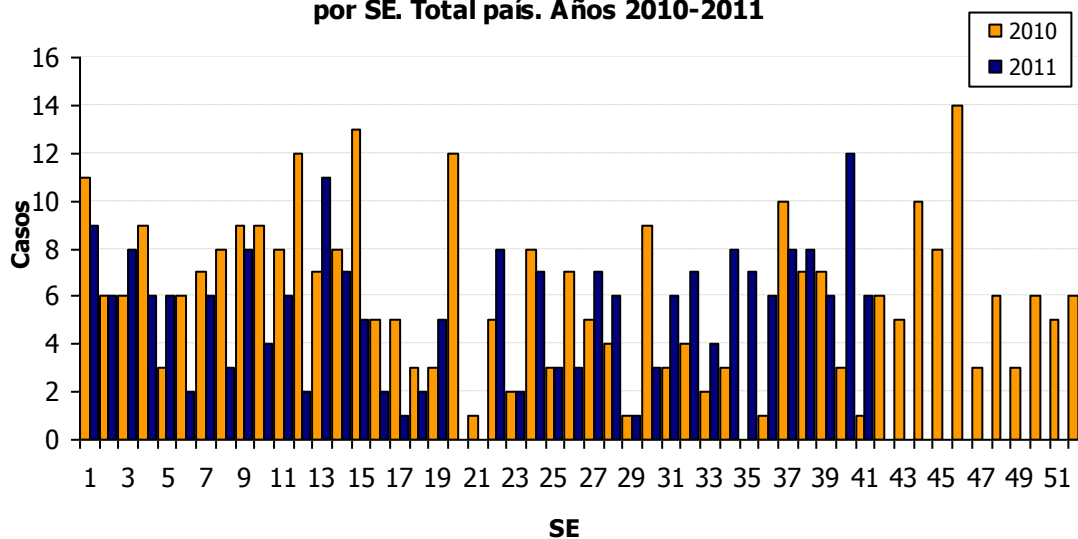
III.4.b. Plaguicidas agrícolas

Intoxicación Por Plaguicidas Agrícolas
Casos y Tasas Acumulados por 10000 habitantes.
Hasta la 41^o 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	22	0,14
Córdoba	33	0,98	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	46	0,18	49	0,19	33	0,13
Mendoza	0		99	5,61	68	3,85
San Juan	2	0,28	1	0,13985	6	0,84
Cuyo	2	0,06	100	3,04	74	2,25
Corrientes	8	0,78	4	0,39	4	0,39
Formosa	2	0,36514	1	0,18		
Misiones	31	2,83	74	6,66	80	7,20
NEA	41	1,10	79	2,09	84	2,23
Catamarca	11	2,78	1	0,25	3	0,74
Salta	0		1	0,08	3	0,23672
Santiago del Estero	2	0,23	1	0,11	1	0,11318
Tucumán	0		0		11	0,73
NOA	13	0,28	3	0,06	18	0,38
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	112	0,28	236	0,58	217	0,54

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

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



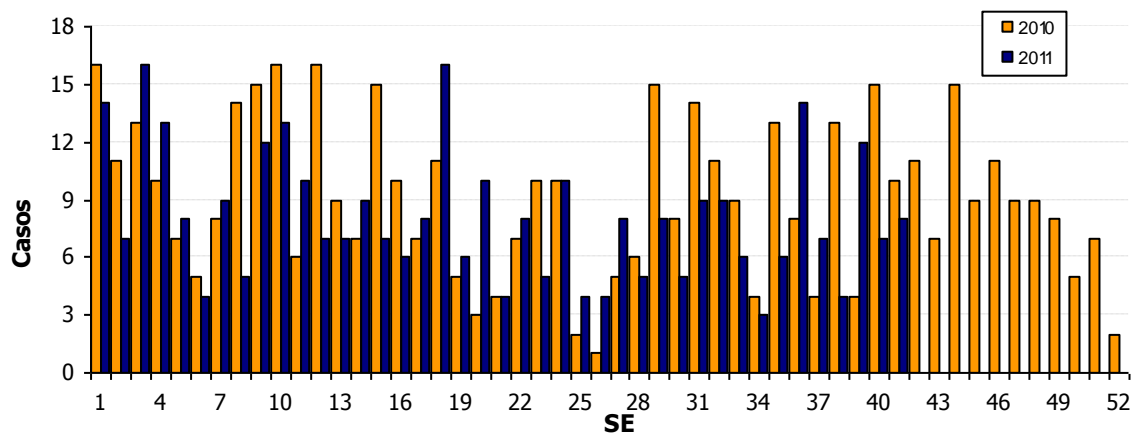
III.4.c. Plaguicidas de uso doméstico

Intoxicación Por Plaguicidas De Uso Domestico
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 41ª semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2009 - 2011

PROVINCIA	2009		2010		2011	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	0		1		2	
Residentes	4	0,13	4	0,13	12	0,39
Total Notificado CABA	4		5		14	
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	11	0,35	18	0,57	16	0,51
Region Sanitaria VI	2	0,05	15	0,40	9	0,24
Region Sanitaria VII	5	0,22	9	0,39	11	0,48
Region Sanitaria VIII	6	0,52	4	0,34	7	0,60
Region Sanitaria IX	2	0,64	5	1,60	8	2,55
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	56	0,37	89	0,58	100	0,65
Córdoba	120	3,56	110	3,24	38	1,12
Entre Ríos	10	0,79	22	1,72	46	3,59
Santa Fe	7	0,21	8	0,24	21	0,64
Centro	197	0,75	234	0,89	219	0,83
La Rioja	2	0,57	0		1	0,281416
San Juan	1	0,14	2	0,28	15	2,10
Cuyo	3	0,09	2	0,06	16	0,49
Corrientes	9	0,88	3	0,29		
Formosa	3	0,55	5	0,90	1	0,18
Misiones	20	1,83	25	2,25	11	0,99
NEA	32	0,86	33	0,87	12	0,32
Catamarca	41	10,35	59	14,60	39	9,65
Salta	44	3,53	24	1,89	7	0,55
Santiago del Estero	4	0,46	3	0,34	7	0,79
Tucumán	0		11	0,73	23	1,52
NOA	89	1,89	97	2,04	76	1,59
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	326	0,81	377	0,93	333	0,82

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

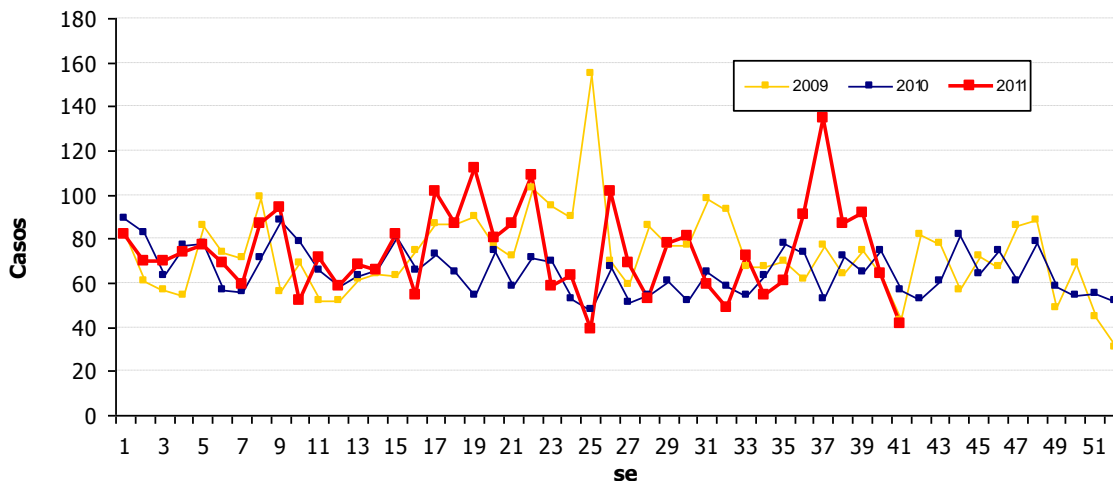
III.5.a. Sífilis temprana y sin especificar

Sífilis Temprana Y Sin Especificar
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 41^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	763		561		665		
Buenos Aires	620	4,08	813	5,31	939	6,13	15%
Córdoba	202	6,00	325	9,57	148	4,36	-54%
Entre Ríos	12	0,95	15	1,17	47	3,67	213%
Santa Fe	321	9,83	223	6,79	163	4,96	-27%
Centro	1918	7,34	1937	7,35	1962	7,45	1%
La Rioja	93	26,71	68	19,14	88	24,76	29%
Mendoza	94	5,38	94	5,32	96	5,44	2%
San Juan	5	0,71	4	0,56	31	4,34	675%
San Luis	6	1,34	9	1,97	6	1,31	-33%
Cuyo	198	6,10	175	5,31	221	6,71	26%
Corrientes	49	4,78	61	5,89	48	4,63	-21%
Chaco	32	3,01	25	2,33	25	2,33	0%
Formosa	324	59,15	102	18,36	157	28,25	54%
Misiones	123	11,24	59	5,31	145	13,05	146%
NEA	528	14,16	247	6,54	375	9,94	52%
Catamarca	16	4,04	20	4,95	124	30,68	520%
Jujuy	102	14,80	47	6,73	36	5,15	-23%
Salta	125	10,04	129	10,18	158	12,47	22%
Santiago del Estero	91	10,41	72	8,15	70	7,92	-3%
Tucumán	52	3,48	39	2,58	48	3,18	23%
NOA	386	8,21	307	6,44	436	9,15	42%
Chubut	1	0,2147	2	0,42	14	2,97	600%
La Pampa	8	2,37	4	1,17	3	0,878609	-25%
Neuquén	10	1,80	8	1,42	8	1,42	0%
Río Negro	17	2,83	17	2,82	19	3,15	12%
Santa Cruz	17	7,39	10	4,27	14	5,98	40%
Tierra del Fuego	0		0		4	2,99	
Sur	53	2,28	41	1,75	62	2,64	51%
Total PAIS	3083	7,68	2707	6,68	3056	7,54	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



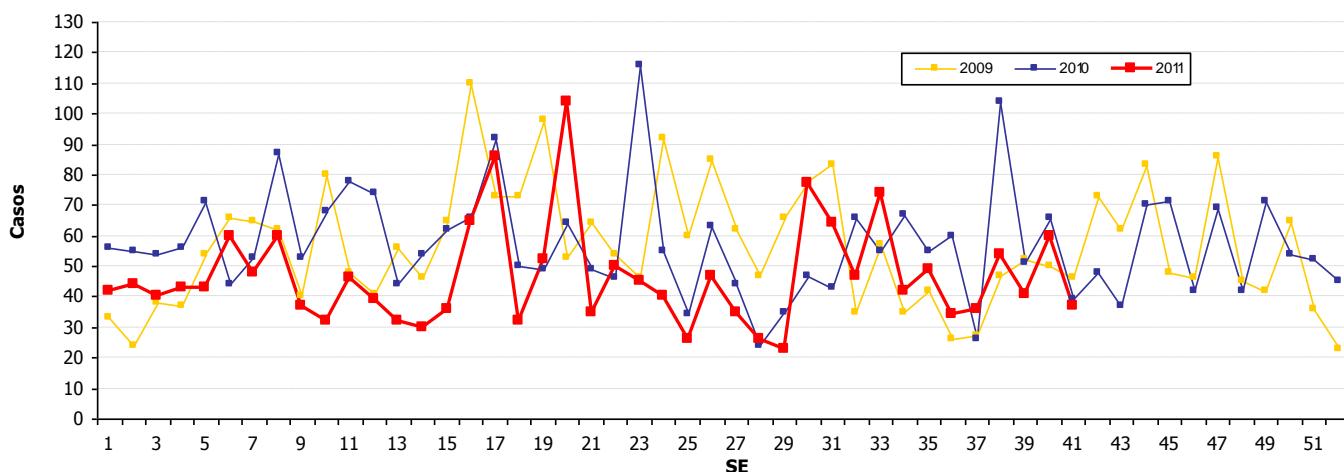
III.5.b. Supuración genital gonocócica

Supuración Genital Gonocócica
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 41^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	44	1,44	69	2,26	88	2,88	
Buenos Aires	114	0,75	469	3,06	178	1,16	-62%
Córdoba	61	1,81	50	1,47	34	1,00	-32%
Entre Ríos	141	11,11	159	12,40	94	7,33	-41%
Santa Fe	122	3,74	116	3,53	69	2,10	-41%
Centro	482	1,84	863	3,28	463	1,76	-46%
La Rioja	25	7,18	22	6,19	12	3,38	-45%
Mendoza	15	0,86	10	0,57	17	0,96	70%
San Juan	22	3,12	70	9,79	80	11,19	14%
San Luis	18	4,03	10	2,19	8	1,75	-20%
Cuyo	80	2,46	112	3,40	117	3,55	4%
Corrientes	117	11,42	72	6,95	50	4,83	-31%
Chaco	370	34,85	377	35,20	390	36,41	3%
Formosa	122	22,27	201	36,17	143	25,73	-29%
Misiones	733	66,96	428	38,51	296	26,63	-31%
NEA	1342	35,99	1078	28,56	879	23,29	-18%
Catamarca	43	10,85	78	19,30	133	32,90	71%
Jujuy	50	7,25	52	7,44	22	3,15	-58%
Salta	164	13,17	170	13,41	159	12,55	-6%
Santiago del Estero	71	8,12	72	8,15	62	7,02	-14%
Tucumán	18	1,21	67	4,43	39	2,58	-42%
NOA	346	7,36	439	9,21	415	8,71	-5%
Chubut	0		0		2	0,42	
La Pampa	2	0,59	4	1,17			
Neuquén	33	5,93	21	3,72	18	3,18	-14%
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	66	2,84	69	2,94	39	1,66	-43%
Total PAIS	2316	5,77	2561	6,32	1913	4,72	-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 41^o semana epidemiológica

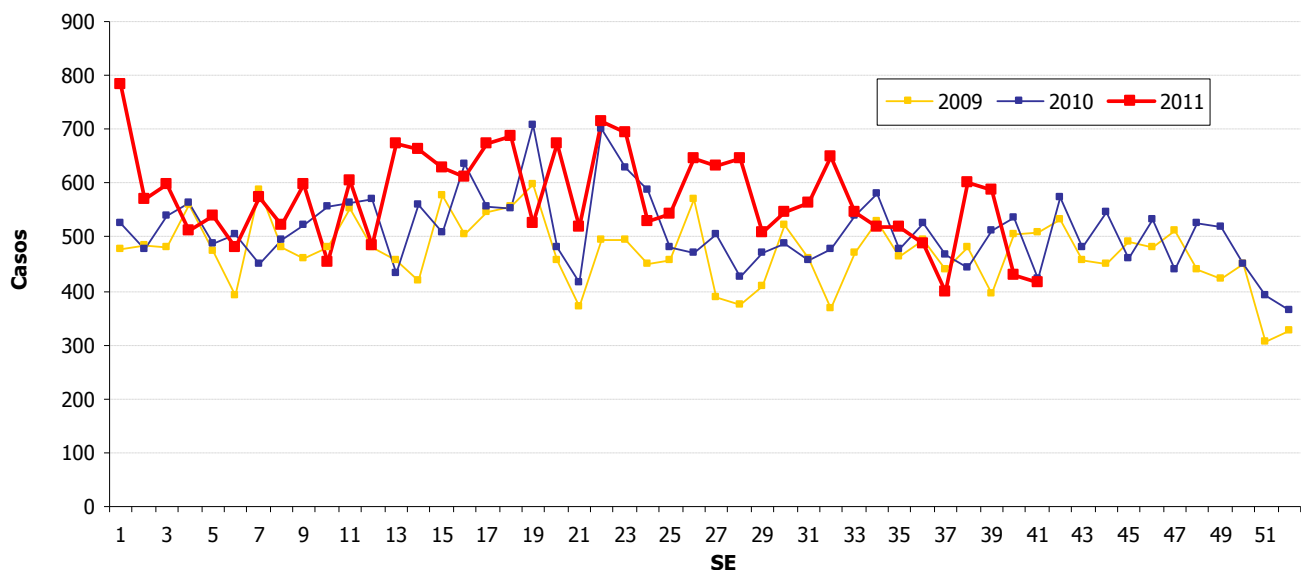
PAIS ARGENTINA por Provincia

Años 2009 - 2011

PROVINCIA	2009		2010		2011		Diferencia tasas
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
Total Notificado CABA	699		427		375		
Buenos Aires	273	1,80	243	1,59	1133	7,40	366%
Córdoba	892	26,48	1000	29,44	903	26,58	-10%
Entre Ríos	1250	98,50	1942	151,48	1760	137,28	-9%
Santa Fe	459	14,06	742	22,59	1081	32,91	46%
Centro	3573	13,67	4354	16,53	5252	19,94	21%
La Rioja	45	12,92	11	3,10	7	1,97	-36%
Mendoza	366	20,94	393	22,26	273	15,46	-31%
San Juan	116	16,45	334	46,71	864	120,83	159%
San Luis	57	12,75	30	6,57	11	2,41	-63%
Cuyo	584	17,98	768	23,32	1155	35,08	50%
Corrientes	99	9,66	195	18,83	139	13,42	-29%
Chaco	3755	353,71	3171	296,04	4464	416,76	41%
Formosa	2010	366,97	2262	407,06	1500	269,93	-34%
Misiones	1624	148,36	1111	99,96	1165	104,82	5%
NEA	7488	200,83	6739	178,56	7268	192,58	8%
Catamarca	276	69,64	317	78,42	271	67,04	-15%
Jujuy	301	43,67	393	56,27	409	58,56	4%
Salta	5365	430,72	7157	564,74	7274	573,98	2%
Santiago del Estero	647	73,98	355	40,18	319	36,10	-10%
Tucumán	375	25,11	393	26,00	472	31,23	20%
NOA	6964	148,20	8615	180,79	8745	183,52	2%
Chubut	2	0,43	1	0,21			
La Pampa	696	206,21	428	125,35	481	140,87	12%
Neuquén	142	25,52	213	37,68	154	27,25	-28%
Río Negro	110	18,31	126	20,87	101	16,73	-20%
Santa Cruz	100	43,48	50	21,36	87	37,17	74%
Tierra del Fuego	0		0		306	228,88	
Sur	1050	45,25	818	34,82	1129	48,06	38%
Total PAIS	19659	48,98	21294	52,55	23549	58,12	11%

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

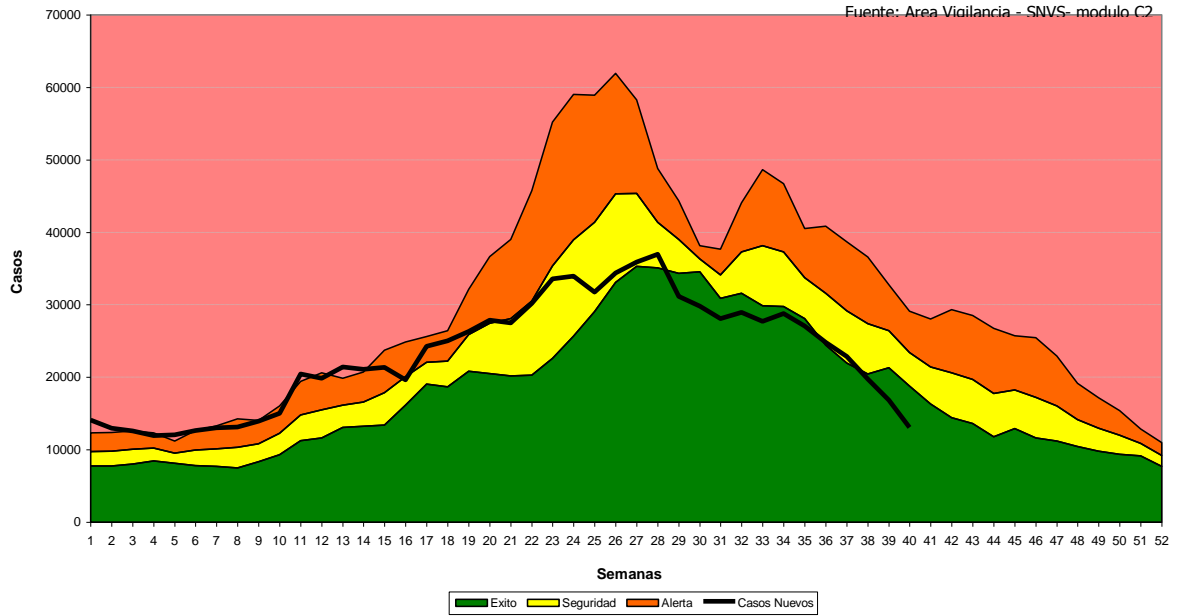
III.6.a. Vigilancia Clínica Enfermedad tipo influenza (ETI)

Enfermedad Tipo Influenza (ETI)
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 41º semana epidemiológica
PAIS por Provincia
Años 2009 - 2011

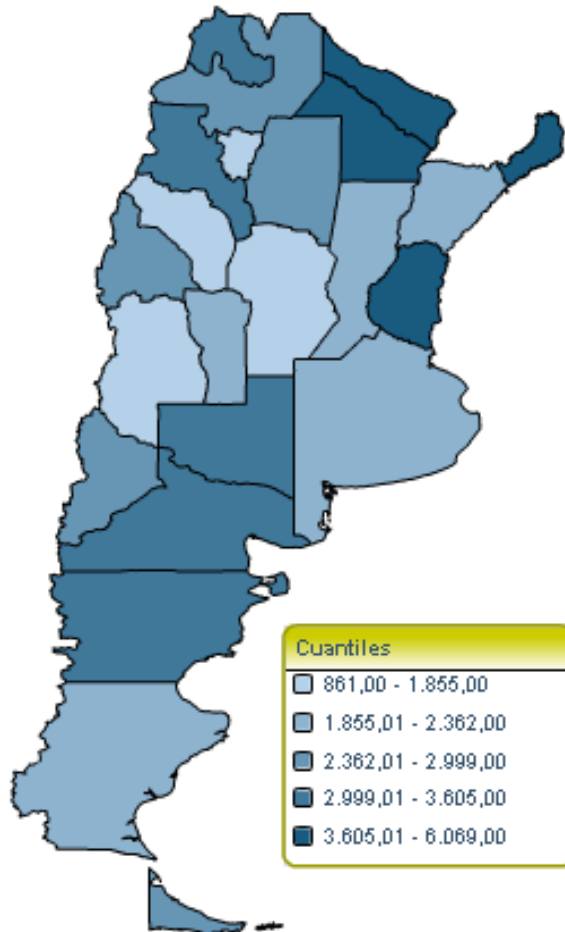
PROVINCIA	2009		2010		2011		Diferencia tasas 2010/2011
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	11324		8050		7673		
Residentes	32611	1068,96	15314	500,74	18612	608,57	22%
Total Notificado CABA	43935		23364		26285		
Region Sanitaria I	33841	5015,51	27680	4083,24	23919	3528,43	-14%
Region Sanitaria II	21875	8361,40	14417	5485,63	12803	4871,51	-11%
Region Sanitaria III	9836	3845,10	6827	2658,99	6135	2389,47	-10%
Region Sanitaria IV	15591	2800,64	8205	1464,93	7445	1329,24	-9%
Region Sanitaria V	132627	4230,56	118223	3732,40	120157	3793,46	2%
Region Sanitaria VI	89849	2418,96	53740	1435,28	54221	1448,13	1%
Region Sanitaria VII	33818	1496,15	38411	1683,58	44177	1936,31	15%
Region Sanitaria VIII	14895	1294,11	19413	1671,85	20888	1798,88	8%
Region Sanitaria IX	19065	6110,48	8770	2800,12	7716	2463,59	-12%
Region Sanitaria X	5797	1798,61	3452	1065,13	8054	2485,09	133%
Region Sanitaria XI	25532	2195,43	10505	894,02	9551	812,83	-9%
Region Sanitaria XII	6994	507,34	12748	916,07	9817	705,45	-23%
Total PROV. BUENOS AIRES	409720	2698,13	322391	2104,95	324883	2121,22	1%
Córdoba	121480	3606,24	82964	2442,51	36761	1082,26	-56%
Entre Ríos	80989	6382,21	72453	5651,52	63638	4963,93	-12%
Santa Fe	62602	1917,89	51098	1555,41	71490	2176,14	40%
Centro	718726	2749,76	552270	2096,86	523057	1985,94	-5%
La Rioja	6187	1776,62	3765	1059,53	5083	1430,44	35%
Mendoza	43959	2515,11	25968	1470,71	28446	1611,05	10%
San Juan	23861	3382,73	21478	3003,71	21157	2958,82	-1%
San Luis	15472	3460,22	12428	2720,87	10565	2313,00	-15%
Cuyo	89479	2754,42	63639	1932,65	65251	1981,60	3%
Corrientes	35410	3456,07	39284	3792,94	22561	2178,30	-43%
Chaco	74094	6979,39	49742	4643,87	43637	4073,91	-12%
Formosa	34039	6214,58	26969	4853,22	22108	3978,46	-18%
Misiones	93277	8521,36	79117	7118,36	66451	5978,77	-16%
NEA	236820	6351,55	195112	5169,91	154757	4100,62	-21%
Catamarca	17783	4487,29	16282	4027,91	13735	3397,83	-16%
Jujuy	56252	8161,52	38807	5556,02	23063	3301,94	-41%
Salta	75493	6060,82	43217	3410,16	35175	2775,58	-19%
Santiago del Estero	48155	5506,41	38896	4402,15	24840	2811,33	-36%
Tucumán	85853	5748,50	36730	2430,02	27706	1833,00	-25%
NOA	283536	6033,79	173932	3650,14	124519	2613,16	-28%
Chubut	28846	6193,35	20173	4285,42	16166	3434,20	-20%
La Pampa	20446	6057,68	11965	3504,18	10714	3137,80	-10%
Neuquén	27216	4890,31	18974	3356,82	14827	2623,14	-22%
Río Negro	29704	4945,00	22257	3686,42	19353	3205,43	-13%
Santa Cruz	7825	3402,10	6665	2847,23	5167	2207,30	-22%
Tierra del Fuego	7273	5597,67	3744	2800,42	3233	2418,21	-14%
Sur	121310	5227,91	83778	3566,60	69460	2957,05	-17%
Total PAIS	1449871	3612,54	1068731	2637,61	937044	2312,61	-12%

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

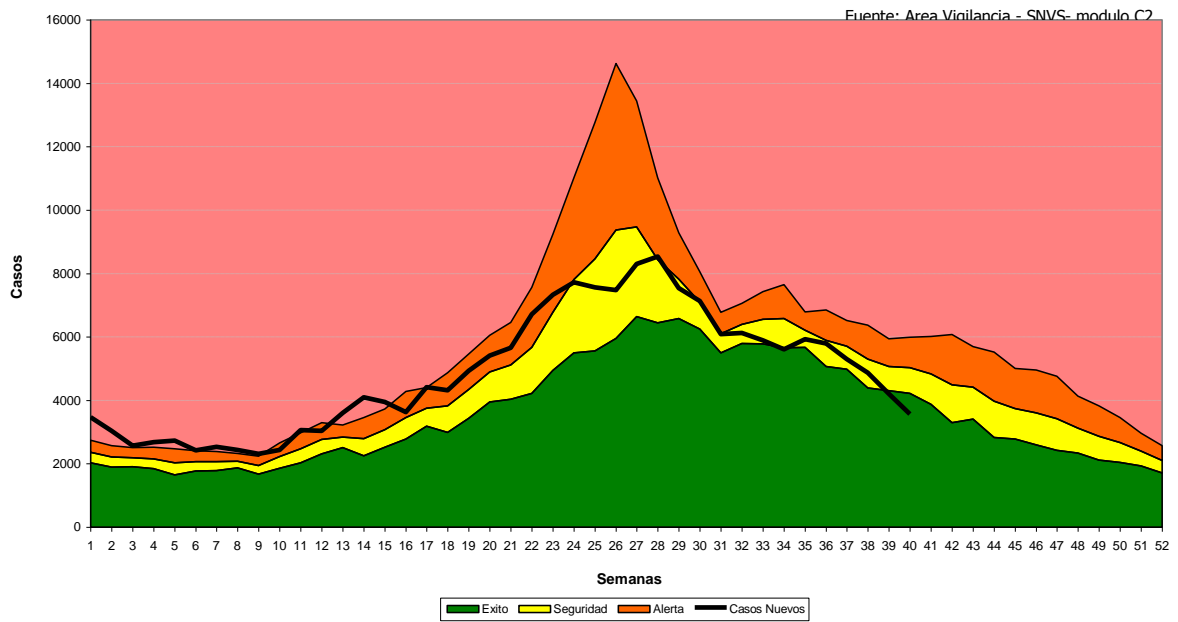
III.6.b. Vigilancia Clínica de Neumonía

Neumonía
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 41º semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2009 - 2011

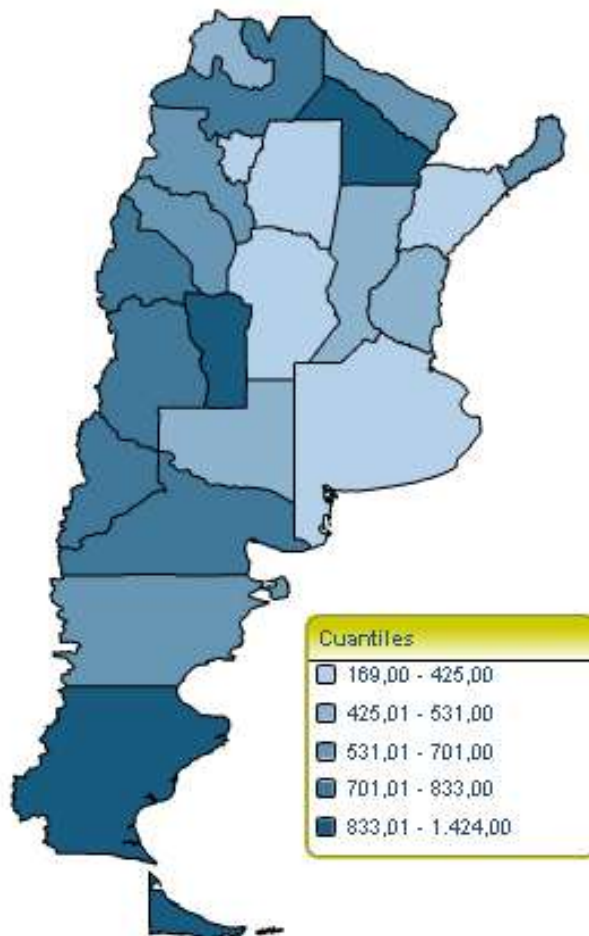
PROVINCIA	2009		2010		2011		Diferencia tasas 2010/2011
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	4805		5506		4952		
Residentes	10261	336,35	12223	399,67	11274	368,64	-8%
Total Notificado CABA	15066		17729		16226		
Region Sanitaria I	3842	569,42	4222	622,81	5089	750,71	21%
Region Sanitaria II	1625	621,13	1674	636,95	1788	680,33	7%
Region Sanitaria III	866	338,54	745	290,16	750	292,11	1%
Region Sanitaria IV	3238	581,65	3101	553,66	3743	668,28	21%
Region Sanitaria V	10758	343,16	12377	390,75	11189	353,25	-10%
Region Sanitaria VI	11173	300,80	11090	296,19	11351	303,16	2%
Region Sanitaria VII	8767	387,86	10036	439,88	10954	480,12	9%
Region Sanitaria VIII	7381	641,28	7382	635,74	5835	502,51	-21%
Region Sanitaria IX	2299	736,85	2103	671,45	2312	738,18	10%
Region Sanitaria X	767	237,97	1060	327,07	2780	857,78	162%
Region Sanitaria XI	5111	439,48	3837	326,55	5516	469,44	44%
Region Sanitaria XII	2411	174,89	3441	247,27	3742	268,90	9%
Total PROV. BUENOS AIRES	58238	383,51	61068	398,72	65049	424,72	7%
Córdoba	18349	544,71	17279	508,70	5718	168,34	-67%
Entre Ríos	5937	467,86	6177	481,82	6579	513,18	7%
Santa Fe	19442	595,63	16530	503,17	14675	446,70	-11%
Centro	117032	447,75	118783	450,99	108247	410,99	-9%
La Rioja	1848	530,66	1832	515,55	1859	523,15	1%
Mendoza	10874	622,15	10752	608,94	12272	695,03	14%
San Juan	3127	443,31	4488	627,65	5385	753,10	20%
San Luis	3831	856,78	5185	1135,15	4192	917,76	-19%
Cuyo	19680	605,81	22257	675,92	23708	719,99	7%
Corrientes	4918	480,00	5587	539,43	3451	333,20	-38%
Chaco	12968	1221,54	10587	988,39	9164	855,54	-13%
Formosa	5154	940,98	4028	724,86	3845	691,93	-5%
Misiones	6587	601,76	6653	598,59	6766	608,75	2%
NEA	29627	794,60	26855	711,58	23226	615,42	-14%
Catamarca	2390	603,08	2648	655,07	2724	673,88	3%
Jujuy	3518	510,42	2699	386,42	3027	433,38	12%
Salta	11336	910,09	10150	800,91	10356	817,17	2%
Santiago del Estero	4345	496,84	4063	459,84	3381	382,65	-17%
Tucumán	5371	359,63	5120	338,73	5255	347,67	3%
NOA	26960	573,72	24680	517,93	24743	519,26	0%
Chubut	2423	520,23	2870	609,68	2647	562,31	-8%
La Pampa	1992	590,18	1581	463,03	1659	485,87	5%
Neuquén	4021	722,51	3657	646,98	4436	784,80	21%
Río Negro	4056	675,23	3977	658,71	4250	703,93	7%
Santa Cruz	2259	982,15	3203	1368,29	3275	1399,05	2%
Tierra del Fuego	540	415,61	558	417,37	1555	1163,10	179%
Sur	15291	658,97	15846	674,60	17822	758,72	12%
Total PAIS	208590	519,73	208421	514,38	197746	488,03	-5%

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 años¹⁰

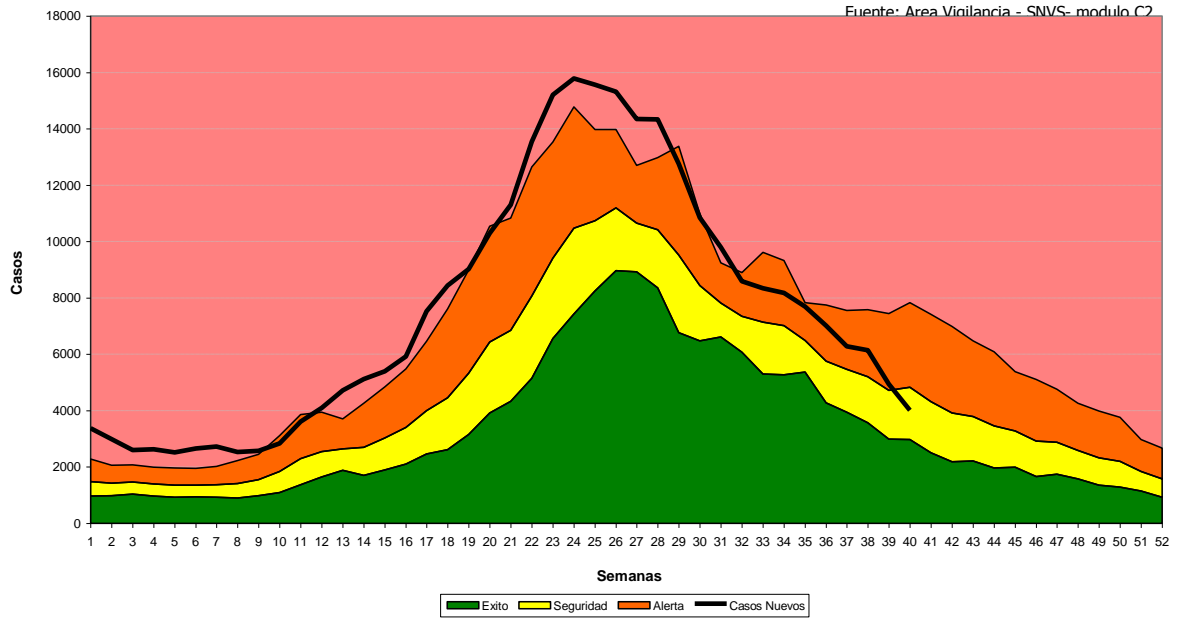
Bronquiolitis en menores de 2 años
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
Hasta la 41^o semana epidemiológica
PAIS ARGENTINA por Provincia
Años 2009 - 2011

PROVINCIA	2009		2010		2011		Diferencia tasas 2010/2011
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	11921		15530		12122		
Residentes	12770	16178,07	16067	20805,44	13570	17572,03	-16%
Total Notificado	24691		31597		25692		
CABA							
Region Sanitaria I	4505	23706,78	5494	29019,65	4690	24772,87	-15%
Region Sanitaria II	1652	20004,84	1556	18911,04	1411	17148,76	-9%
Region Sanitaria III	977	13496,34	1631	22646,49	1946	27020,27	19%
Region Sanitaria IV	2356	13703,25	3004	17504,81	4074	23739,88	36%
Region Sanitaria V	31516	29861,38	38153	35990,68	34979	32996,57	-8%
Region Sanitaria VI	21098	17014,38	31183	25105,87	32762	26377,15	5%
Region Sanitaria VII	14954	20525,42	20519	28065,54	19825	27116,30	-3%
Region Sanitaria VIII	2900	8854,69	8817	26911,45	9665	29499,74	10%
Region Sanitaria IX	3449	36664,19	4587	48980,25	3569	38109,98	-22%
Region Sanitaria X	957	10129,13	2069	21966,24	2793	29652,83	35%
Region Sanitaria XI	6385	17552,78	12773	35005,07	14507	39757,19	14%
Region Sanitaria XII	3715	7939,90	6618	14113,88	5742	12245,68	-13%
Total PROV. BUENOS AIRES	94464	19323,24	136404	27850,40	135963	27760,35	0%
Córdoba	10517	10639,68	12142	12007,75	3790	3748,10	-69%
Entre Ríos	4562	9795,38	8461	18035,51	9208	19627,82	9%
Santa Fe	5929	5766,11	10708	10379,69	8959	8684,32	-16%
Centro	140163	17175,98	199312	24360,02	183612	22441,16	-8%
La Rioja	1222	9048,50	1002	7226,31	922	6649,36	-8%
Mendoza	7198	11112,83	7866	12153,89	8799	13595,49	12%
San Juan	8088	28443,82	8262	28877,01	9553	33389,26	16%
San Luis	1372	7471,55	2342	12585,98	2057	11054,39	-12%
Cuyo	17880	14295,42	19472	15477,92	21331	16955,61	10%
Corrientes	3851	9112,42	6466	15001,28	3096	7182,79	-52%
Chaco	12485	28237,02	16401	36096,13	16398	36089,53	0%
Formosa	2496	9812,48	3596	13773,56	3921	15018,39	9%
Misiones	6565	12497,38	8830	16490,80	8641	16137,83	-2%
NEA	25397	15444,16	35293	20983,63	32056	19059,06	-9%
Catamarca	2299	13004,86	3900	21708,88	3937	21914,83	1%
Jujuy	7713	25673,20	8592	28209,34	7814	25655,00	-9%
Salta	8466	14779,51	13714	23447,14	16193	27685,55	18%
Santiago del Estero	18039	55767,15	14903	43788,56	17482	51366,28	17%
Tucumán	8863	15722,62	8045	13972,84	7190	12487,84	-11%
NOA	45380	23425,44	49154	24759,98	52616	26503,86	7%
Chubut	2082	12170,46	1699	9892,29	2798	16291,12	65%
La Pampa	1864	16570,36	1687	14909,41	1422	12567,39	-16%
Neuquén	4718	22590,38	4622	22035,76	4617	22011,92	0%
Río Negro	3168	14422,29	3770	17179,31	3703	16874,00	-2%
Santa Cruz	1618	17957,82	2480	27279,73	2670	29369,71	8%
Tierra del Fuego	962	18564,26	1740	33079,85	1705	32414,45	-2%
Sur	14412	16876,08	15998	18654,17	16915	19723,42	6%
Total PAIS	243232	17565,94	319229	22859,65	306530	21950,28	-4%

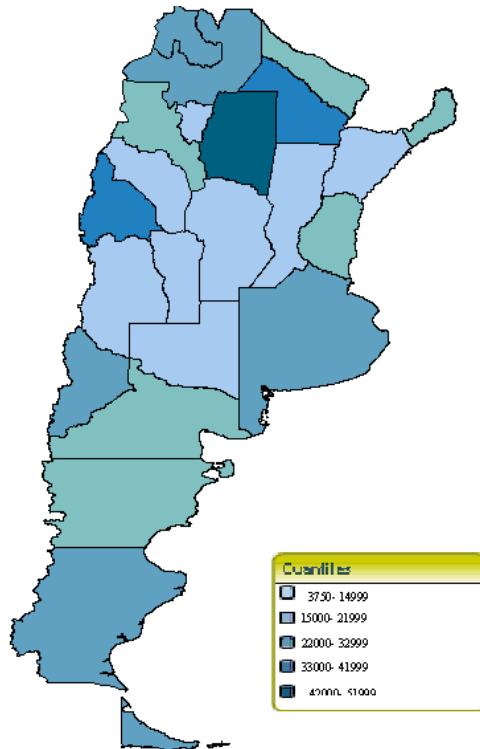
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

¹⁰ 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



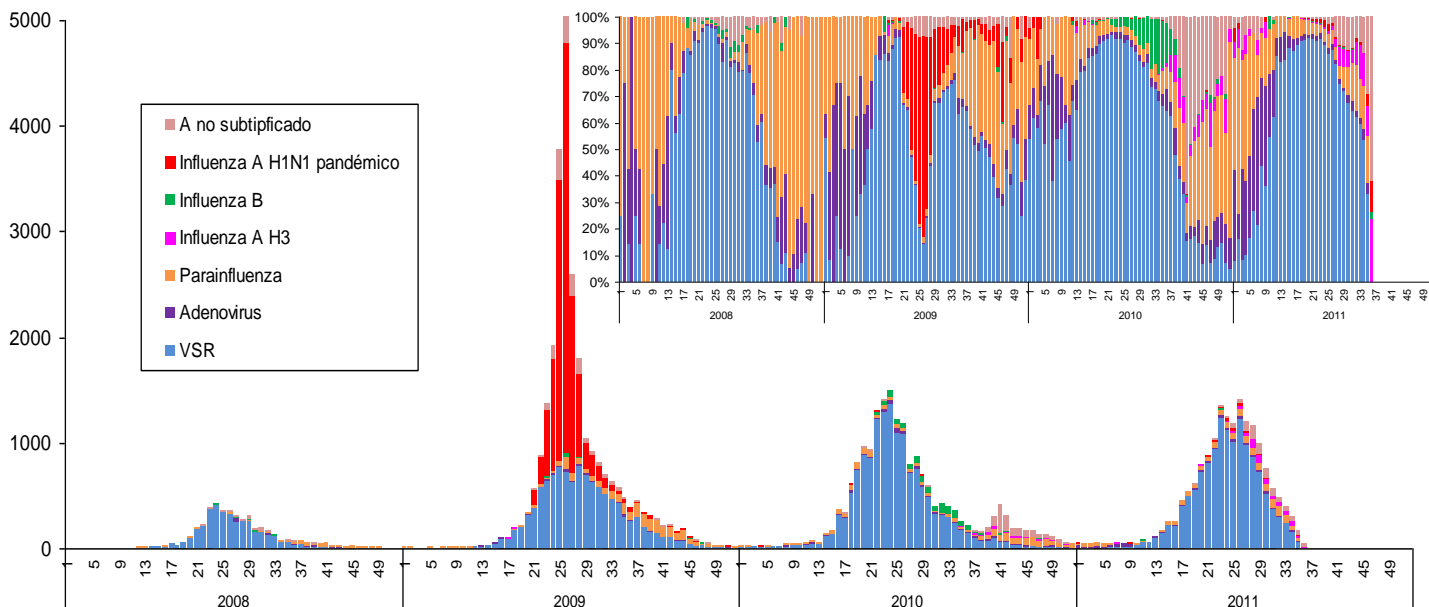
Mapa: Tasas de Bronquiolitis < 2 años por 100.000 hab.
Total país. SE 1 a 40- Año 2011. Argentina



III.6.d. Vigilancia de virus respiratorios

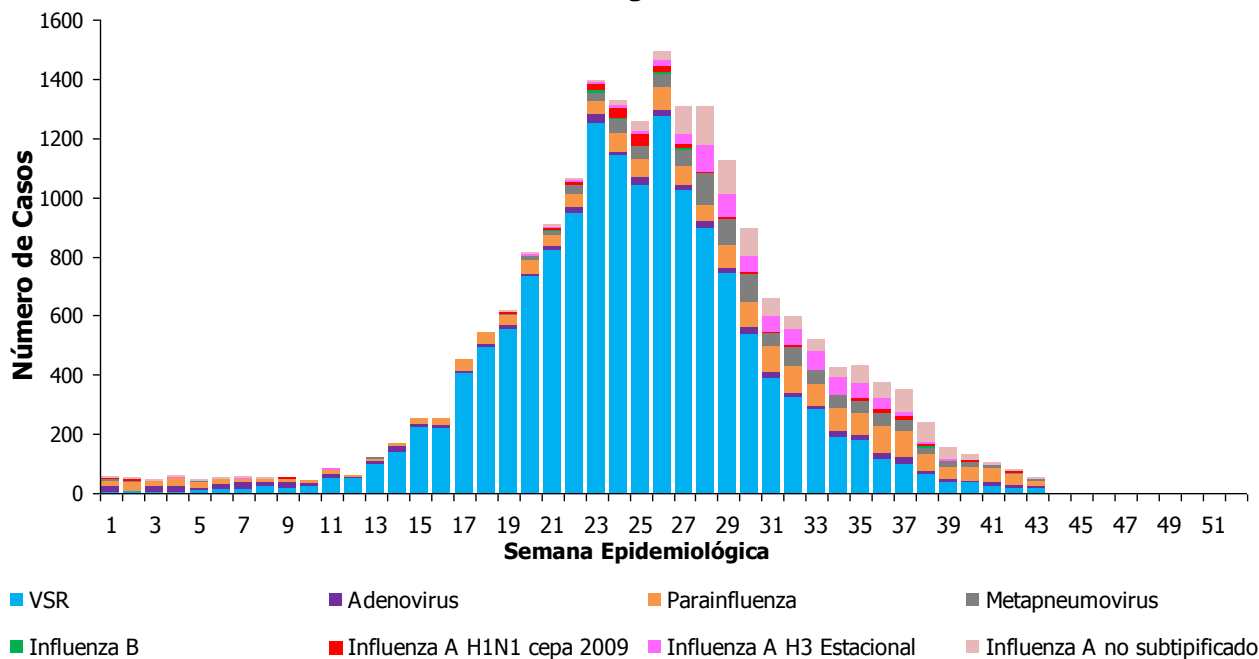
Se cuenta con registros de la vigilancia de los virus respiratorios en el SIVILA desde el año 2008. Las semanas con mayor número de muestras positivas se encuentran entre las semanas 23 a 27.

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

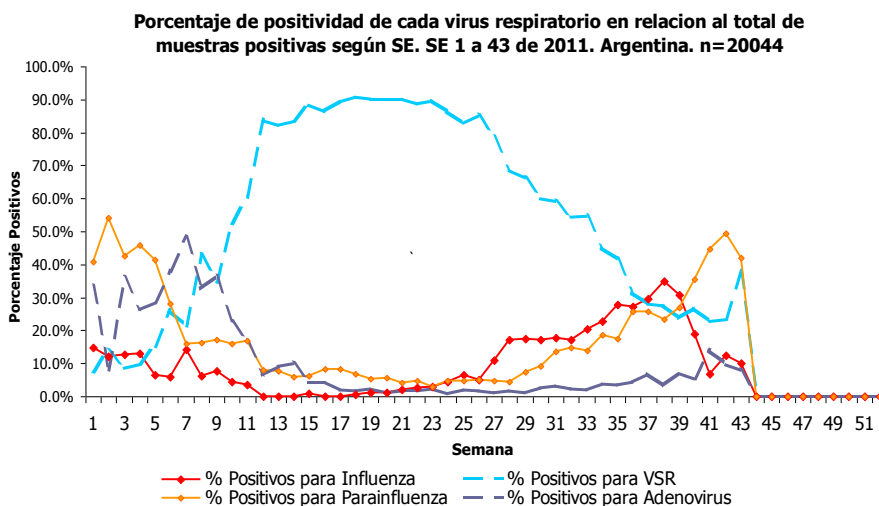


En el año 2011 el período de mayor incidencia de muestras positivas se encontró entre las semanas 23 a 28, período en el cual el porcentaje de casos hallados positivos para algún virus sobre el total el total de casos estudiados se encontró entre el 37 al 48 %.

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



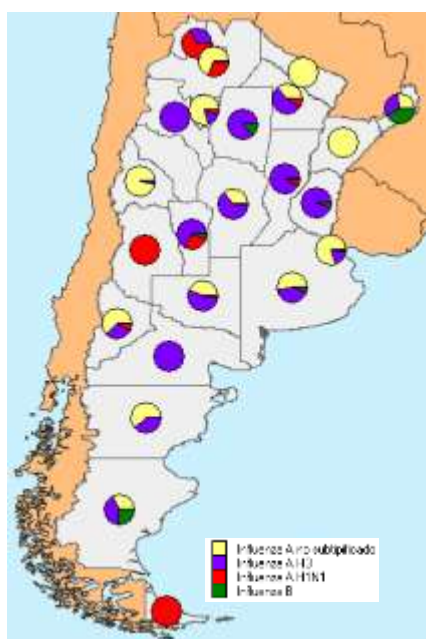
El virus sincial respiratorio fue el más frecuentemente hallado durante los meses de otoño e invierno, correspondiendo al 75% de las muestras positivas.



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.

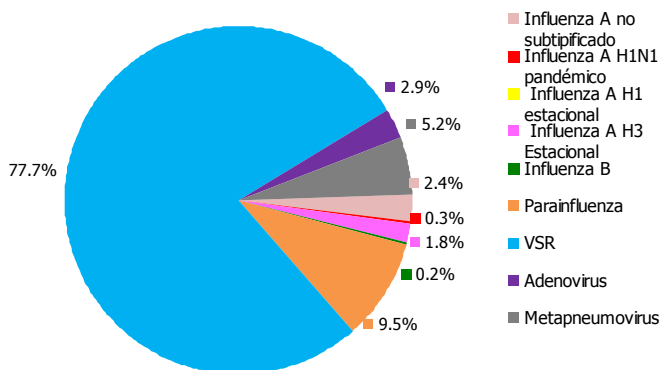
Distribución de virus respiratorios según provincia. SE 1 a 43 de 2011. Argentina



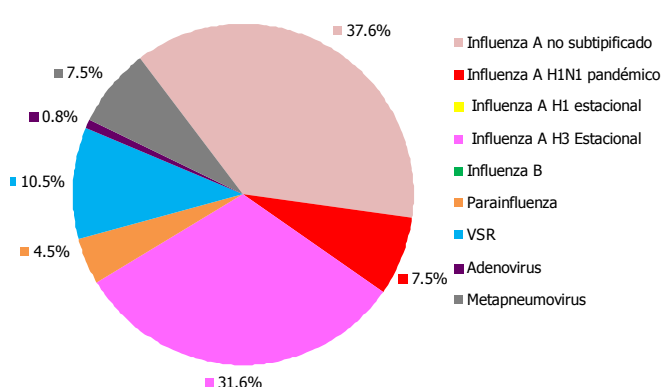
Provincia	Virus Influenza A			Virus Influenza B	Total	Porcentaje del total de casos de Influenza
	Influenza A no subtipificado	Influenza A H3	Influenza A H1N1			
BUENOS AIRES	257	217	2	23	499	25%
CAPITAL FEDERAL	363	80	4	5	452	22%
NEUQUEN	134	73	18		225	11%
CORDOBA	53	92	1		146	7%
MENDOZA			141		141	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%.

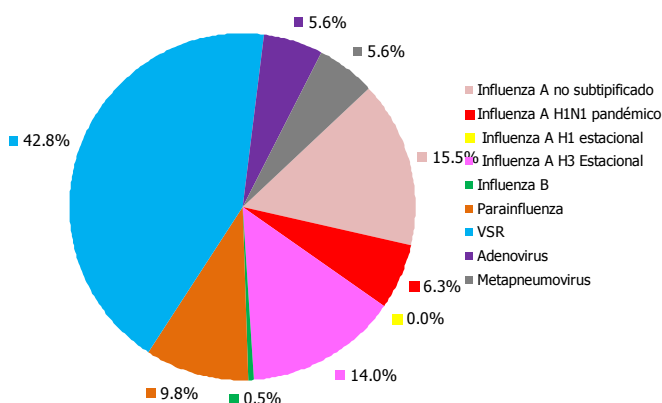
Porcentaje de positivos según tipo de virus respiratorios en menores de 2 años. Argentina SE 1 a 43
n= 14840 Muestras estudiadas=38925



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

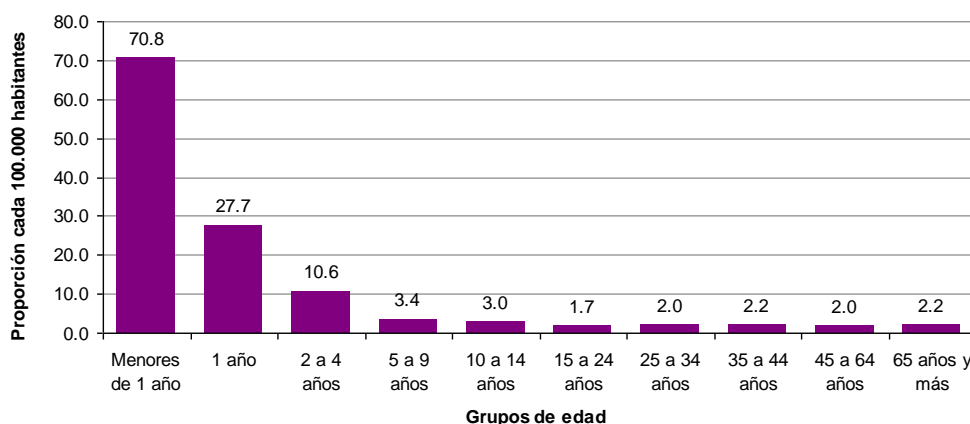


Por otra parte, en el grupo de 2 a 64 años, el porcentaje fue del 36%. En este grupo 9 casos consignaron la condición de embarazada, de las cuales 8 requirieron internación; y 27 se registraron como inmunocomprometidos, de los cuales 18 requirieron internación.

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

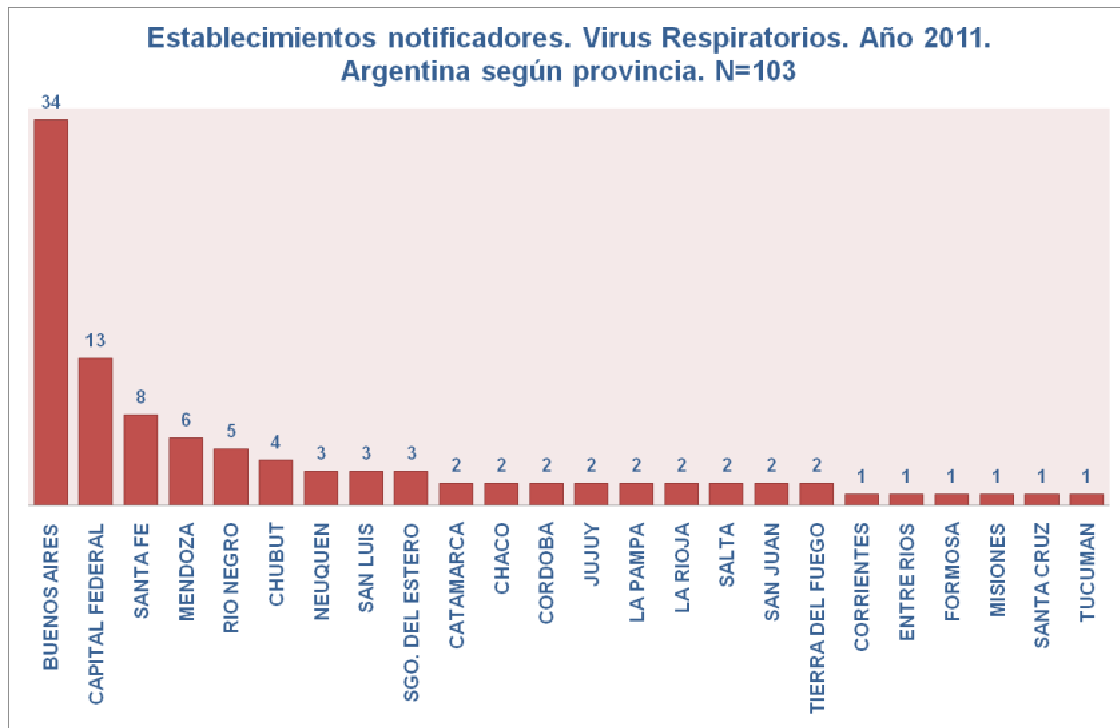
correspondiente a esos mismos grupos se evidencia que los menores de 4 años presentan la mayor proporción casos/población, siendo el de menores de 1 año el que alcanzó los valores más elevados. Esto puede explicarse por distintos factores entre los que se cuentan el hecho de ser el grupo más frecuentemente 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

