

# **BOLETÍN INTEGRADO DE VIGILANCIA**

**Secretaría de Promoción y  
programas sanitarios**

Ministerio de Salud de la Nación

N° 99 - SE 47  
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 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

<b>Presentación del Sr. Secretario de Promoción y Programas Sanitarios .....</b>	<b>2</b>
<b>Sobre el Boletín integrado de vigilancia .....</b>	<b>3</b>
<b>Índice .....</b>	<b>4</b>
<b>I. Tabla general .....</b>	<b>5</b>
<b>II. Situación general de eventos seleccionados .....</b>	<b>7</b>
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 .....	25
<b>III. Presentación de eventos seleccionados .....</b>	<b>26</b>
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
<b>Inmunoprevenibles*</b>	Difteria	0	0
	Rubeola congénita	<b>50</b>	<b>18</b>
	Enfermedad febril exantemática (sarampión/rubeola)	<b>1237</b>	<b>453</b>
	Poliomelitis: PAF < 15 años	<b>136</b>	<b>145</b>
	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 42/2011	Acum SE 42/2010
<b>Gastroentéricas</b>	Colera	0	0
<b>Inf. de transm. sexual</b>	Sífilis Congénita	404	428
<b>Inmunoprevenibles</b>	Tetanos Neonatal	0	0
	Tetanos Otras Edades	3	5
<b>Meningoencefalitis</b>	Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años	6	3
<b>Otros eventos</b>	Encefalopatía espongiiforme	23	3
<b>Respiratorias</b>	Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SARS)	0	0
<b>Vectoriales</b>	Fiebre del Nilo occidental	0	0
	Fiebre recurrente	1	3
	Peste	0	0
	Tifus epidémico	0	0
<b>Vectorial/Inmunoprevenible</b>	Fiebre Amarilla	0	0
<b>Zoonóticas</b>	Carbunco Extracutáneo (Antrax)	0	0
	Carbunco Cutáneo	5	2
<b>Zoonótica/Inmunoprevenible</b>	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 42/2011	Acum SE 42/2010	Semana 41/2011	Mediana / Media	Índice epidémico
<b>Envenenamiento por animales ponzoñosos</b>	Env. por animal ponzoñoso - Alacranismo	4744	5472	74	5273,0	0,90
	Env. por animal ponzoñoso - Aracnoidismo	908	1009	10	1009,0	0,90
	Env. por animal ponzoñoso - Ofidismo	517	573	6	573,0	0,90
<b>Gastroentéricas</b>	Botulismo	7	2	0	8,6	
	Botulismo del Lactante	45	38	0	27,2	
	Diarreas	866654	1013192	12511	898074,0	0,97
	Diarreas agudas sanguinolentas	753	995	21	202,0	3,73
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	4	22	0	35,4	
	Intox. por moluscos	0	8	0	2,8	
	Síndrome uremico hemolítico (SUH)	201	206	4	250,0	0,80
	Toxo-Infecciones Alimentarias	5880	7255	79	7255,0	0,81
<b>Hepatitis virales</b>	Triquinosis	343	653	0	284,0	1,21
	Hepatitis C	293	309	1	440,0	0,67
	Hepatitis D	0	1	0	0,8	
	Hepatitis E	1	1	0	1,4	
<b>Hepatitis virales/ Inmunoprevenibles</b>	Hepatitis Sin Especificar	425	462	5	610,0	0,70
	Hepatitis A	264	331	0	836,0	0,32
<b>Hepatitis virales/ Inmunoprevenibles</b>	Hepatitis B	365	503	2	497,0	0,73
<b>Infecciones de transmisión sexual</b>	Infección por VIH*	Año 2010: 3551	Año 2009: 4731			
	SIDA*	Año 2010: 1147	Año 2009: 1533			
	Sífilis Temprana y sin especificar	2192	1765	47	2296,0	0,95
	Supuración genital gonococcica	1943	2609	26	2609,0	0,74
	Supuración genital no gonococcica y S/E	24177	21867	351	20191,0	1,20
<b>Inmunoprevenibles</b>	Coqueluche (C2)	4282	1972	143	1972,0	2,17
	Parotiditis	3926	4123	66	9527,0	0,41
	Varicela**	99207	125692	3554	111527,0	0,89
<b>Intoxicación aguda por agentes químicos</b>	Intox. Medicamentosa	5725	6678	93	6678,0	0,86
	Intox. por Monóxido De Carbono	1943	2622	6	1593,0	1,22
	Intox. por Otros Tóxicos	8012	7808	150	7137,0	1,12
	Intox. por Plaguicidas Agrícolas	222	242	5	120,0	1,85
	Intox. por Plaguicidas de uso doméstico	335	388	5	367,0	0,91
	Intox. por Plaguicidas Sin Identificar	245	325	7	704,0	0,35
<b>Meningoencefalitis</b>	Mening. y otras inv. por N. Meningitis	171	116	6	116,0	1,47
	Mening. bacteriana por otros agentes	140	118	2	122,0	1,15
	Mening. bacteriana sin especificar agente	260	246	3	216,0	1,20
	Mening. micóticas y parasitarias	37	27	0	15,4	
	Mening. por Haemophilus Influenzae	30	21	0	16,8	
	Mening. por otros virus	80	59	1	54,2	
	Mening. por Streptococco Neumoniae	160	150	2	183,0	0,87
	Mening. sin especificar etiología	173	196	1	180,0	0,96
	Mening. virales por enterovirus	50	55	0	110,6	
	Mening. virales sin esp. agente	402	459	8	459,0	0,88
Mening. virales urleanas	0	0	0	1,0		
<b>Otros eventos</b>	Lepra	126	131	2	132,0	
	Tuberculosis***	Año 2010: 10579	Año 2009: 10657			
<b>Respiratorias</b>	Bronquiolitis < 2 años	298624	309110	3289	214326,0	1,39
	Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	956960	1102524	12291	1102524,0	0,87
	IRAG (IRA internada)****	30735	27985	435		
	Neumonía	202166	214572	2910	208423,0	0,97
<b>Vectoriales</b>	Chagas agudo congénito	106	121	2	104,0	1,02
	Chagas agudo vectorial*****	1	4			
	Dengue	240	1201	0		
	Dengue grave	0	0	0	0,6	
	Encefalitis por arbovirus	92	6	0	4,6	
	Leishmaniasis Cutánea	121	119	5	157,0	
	Leishmaniasis Mucosa	18	23	1	16,8	
	Leishmaniasis Visceral	20	26	0	16,0	
Paludismo	28	91	0	172,8		
<b>Zoonóticas</b>	Brucelosis	186	127	1	170,0	1,09
	Fiebre Hemorrágica Argentina	18	14	0	11,8	
	Hantavirus	212	74	4	72,0	2,94
	Hidatidosis	373	317	10	290,0	1,29
	Leptospirosis	380	405	2	80,0	4,75
	Psitacosis	61	97	0	50,8	
	Rabia animal	4	12	0	25,0	

\* 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

\*\*\* 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

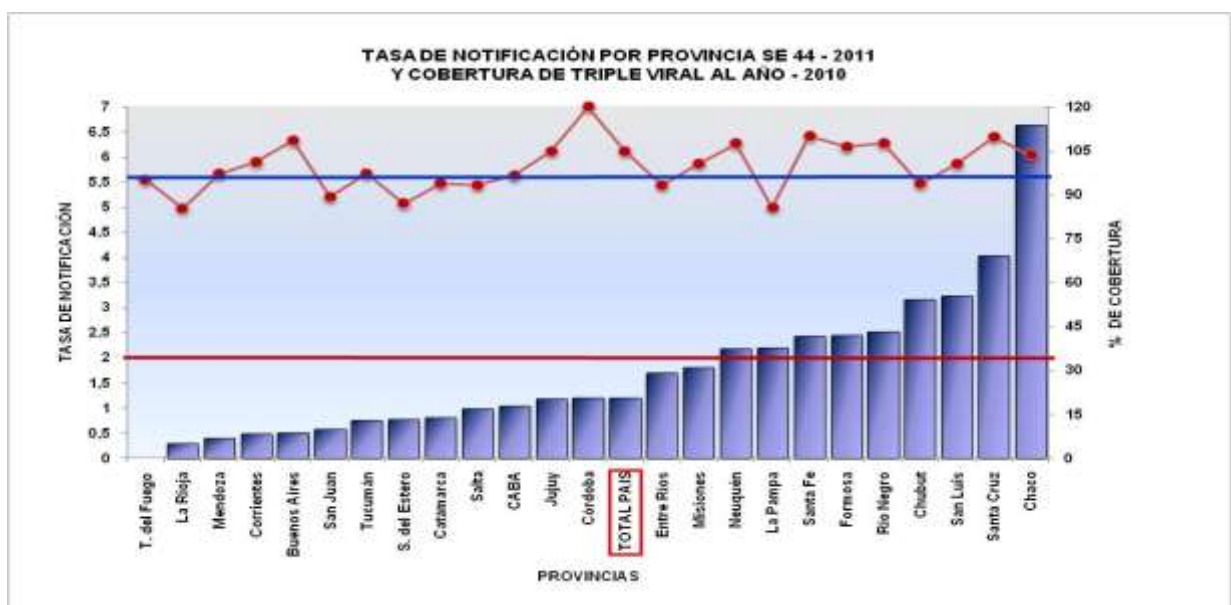


La tasa de notificación es un indicador de calidad de vigilancia, se debe alcanzar el estándar de **2 casos por cada 100.000 habitantes**. La importancia del cumplimiento del indicador, es que, en las condiciones epidemiológicas de nuestro país, de enfermedades en eliminación, con baja

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.

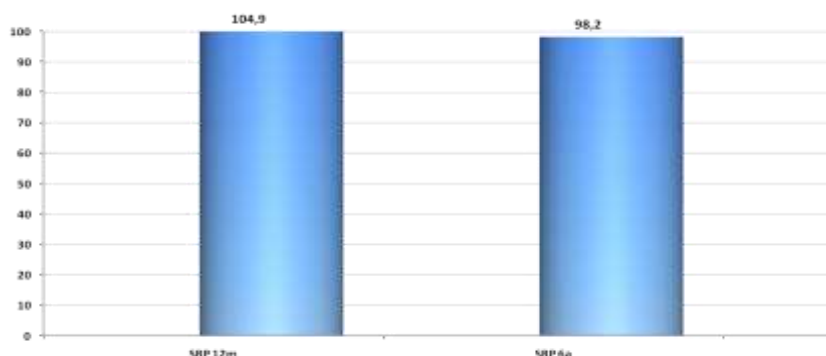


Fuente: SNVS-C2-SIVILA. ProNaCEI. Datos preliminares.



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		2011 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
<b>Total</b>	<b>1289</b>	<b>3,22</b>	<b>166</b>	<b>316</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>486</b>	<b>1,21</b>

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.



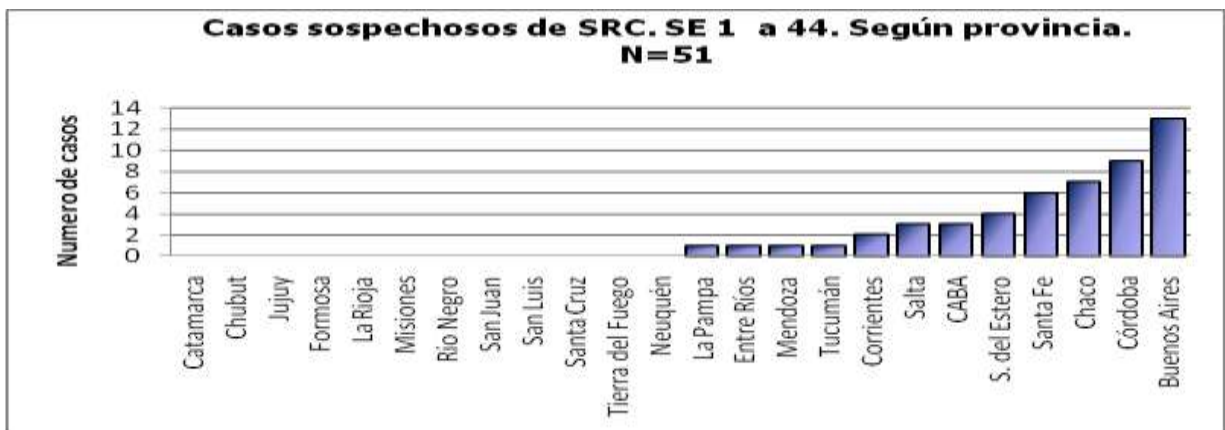
En el gráfico se puede apreciar la evolución de la tasa de notificación en los últimos años, sin alcanzar el estándar.

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-

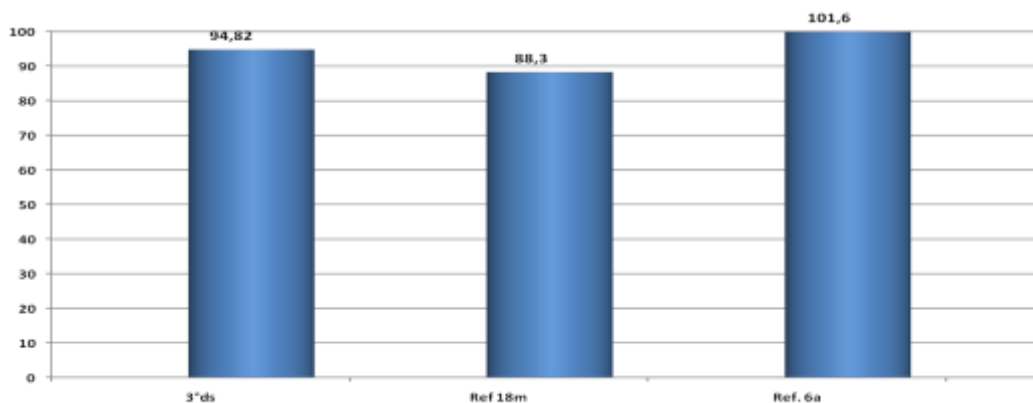
**Polio Australia** promocionará tomar conciencia acerca de la existencia de poliomielitis durante todo el mes de octubre de 2011, con un esfuerzo realizado durante el Congreso de post-polio organizado por Salud Internacional (PHI). Este año, solicitará a los sobrevivientes de polio y a sus colaboradores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



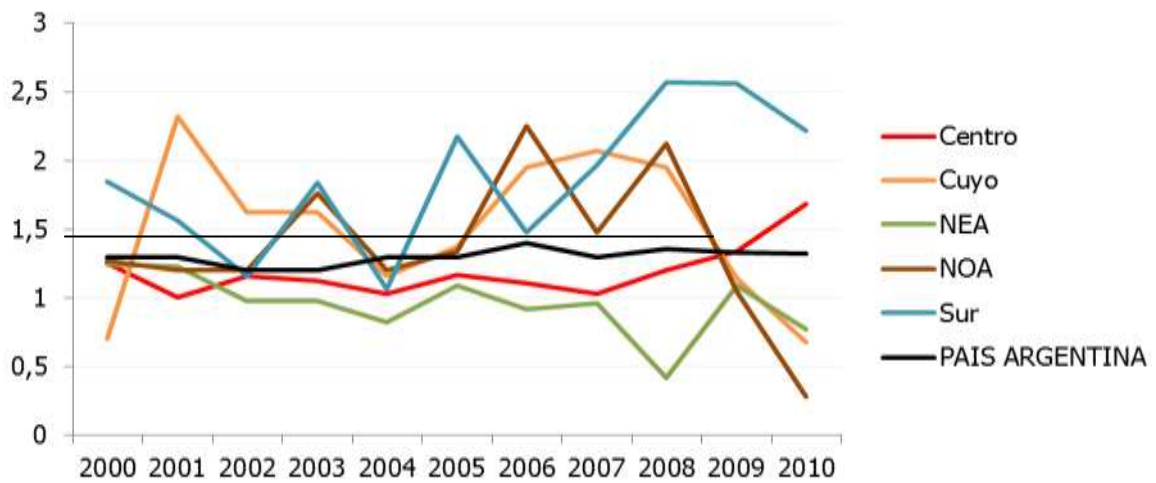
**Fuente:** Área de Cobertura de vacunación, Programa Nacional de Control de enfermedades Inmunoprevenibles.

#### **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		
<b>CENTRO</b>	<b>60</b>	<b>0,96</b>	<b>48</b>	<b>12</b>
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
<b>NUEVO CUYO</b>	<b>16</b>	<b>1,87</b>	<b>16</b>	<b>0</b>
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
<b>NEA</b>	<b>13</b>	<b>1,14</b>	<b>11</b>	<b>2</b>
CORRIENTES	5	1,72	4	1
CHACO	4	1,25	4	0
FORMOSA	1	0,60	0	0
MISIONES	4	1,12	3	1
<b>NOA</b>	<b>30</b>	<b>2,20</b>	<b>24</b>	<b>6</b>
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
<b>SUR</b>	<b>17</b>	<b>2,66</b>	<b>15</b>	<b>2</b>
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
<b>TOTAL PAIS</b>	<b>136</b>	<b>1,33</b>	<b>114</b>	<b>22</b>

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/hm/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*))

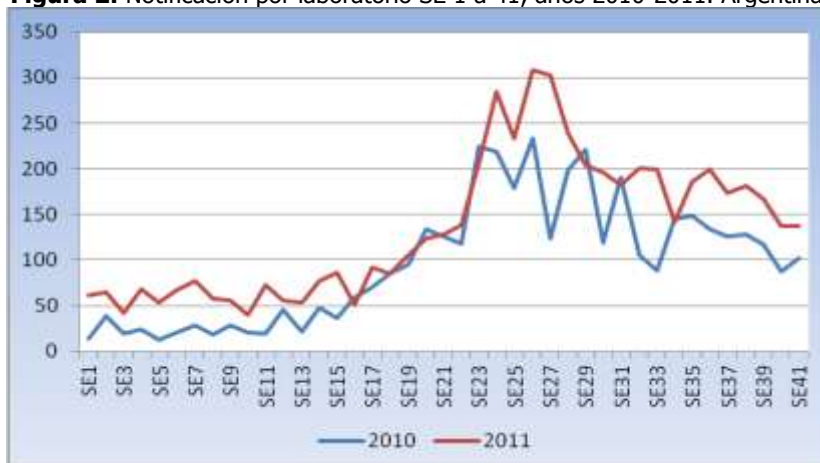
Se observó diferencia entre las notificaciones realizadas al Sistema de Vigilancia laboratorial (SIVILA) y la notificación clínica registrada por la C2, contando SIVILA, con un mayor número de notificaciones.

**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

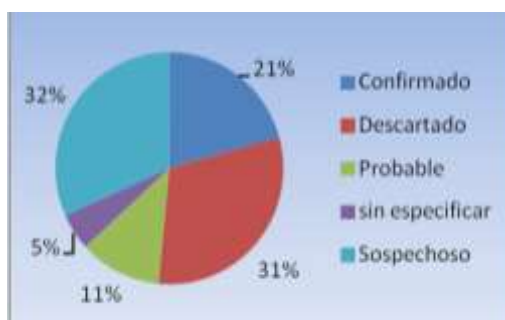
Durante el periodo comprendido, se observó aumento de notificaciones durante las últimas semanas epidemiológicas, sin embargo, se registró una mayor proporción de casos confirmados y resultados positivos *B. pertussis* entre las semanas 2 y 11 (Ver figuras 4 y 5). El nivel de notificaciones de sospechosos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

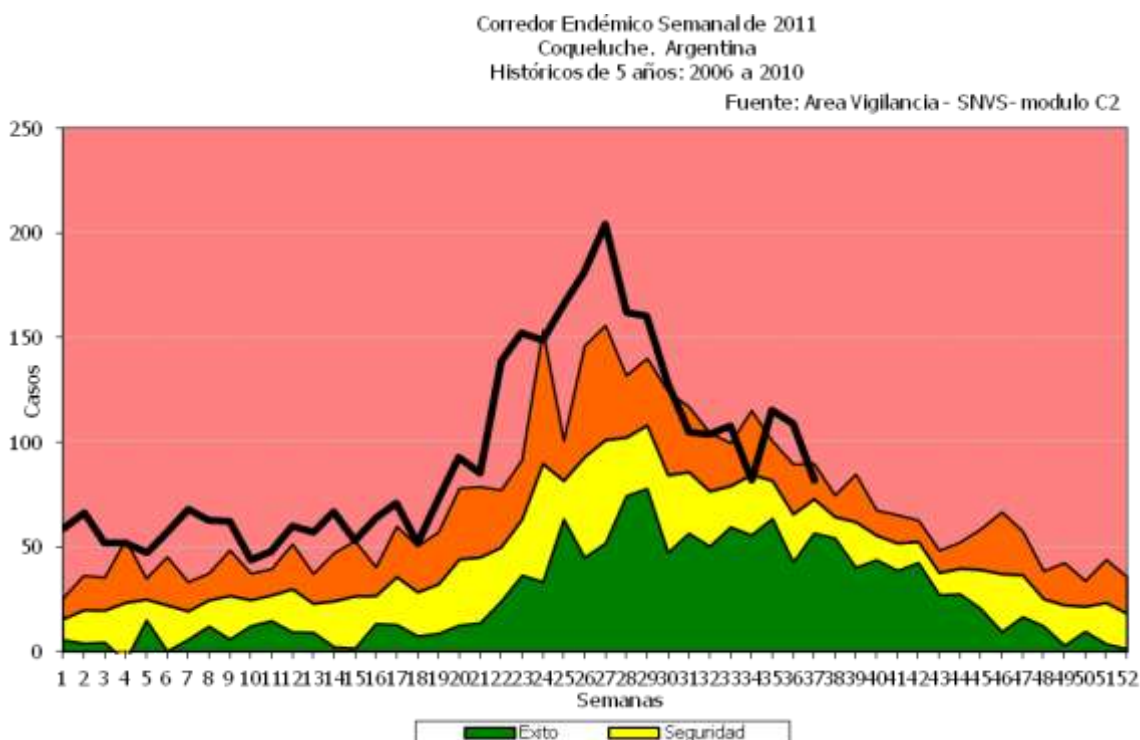


**Tabla 1:** Proporción de resultados positivos *B. pertussis*, SE 1-41, año 2010 a 2011.

%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

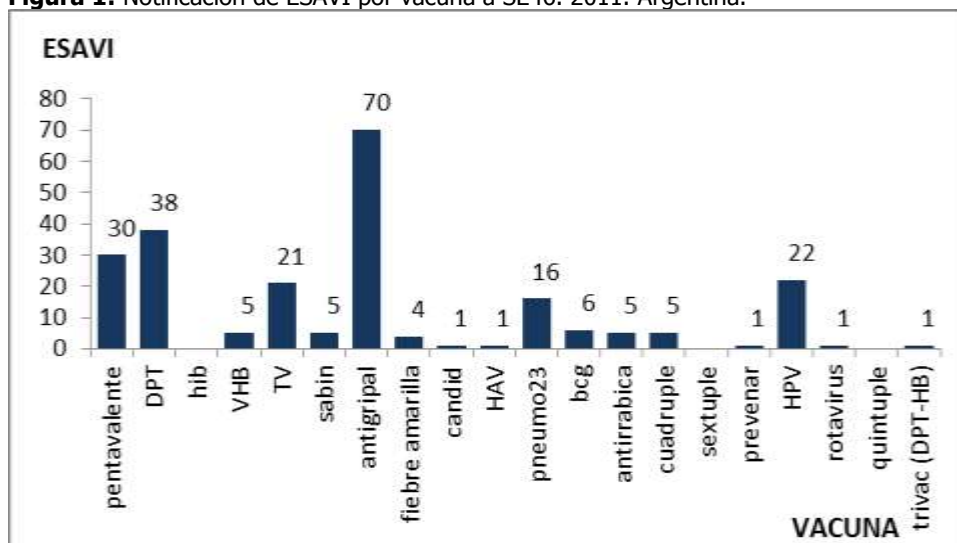
- Eventos que afecten a un grupo de personas (clusters)
- Eventos relacionados con el programa.

**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
<b>Total</b>	<b>141</b>	<b>91</b>	<b>232</b>

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

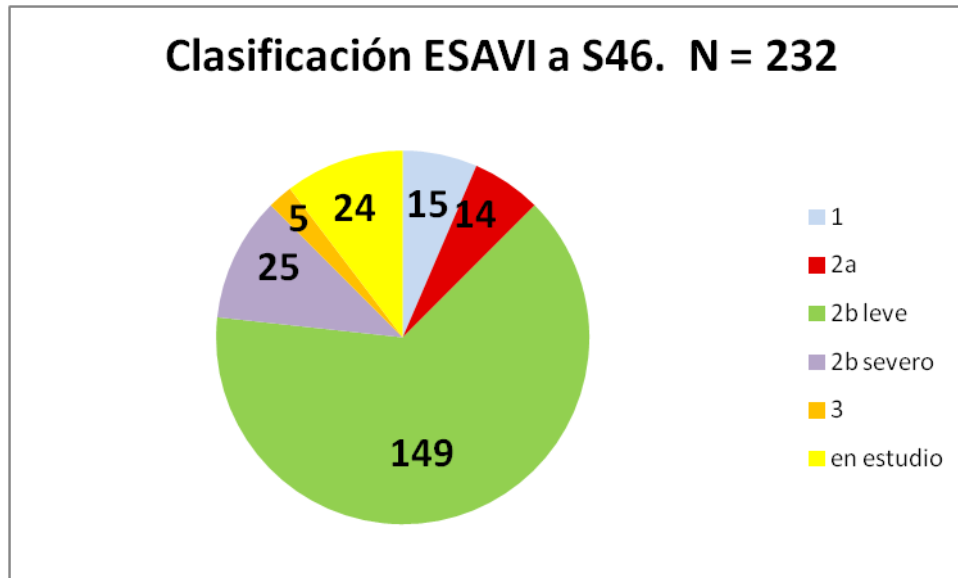
**Figura 1:** Notificación de ESAVI por vacuna a SE46. 2011. Argentina.



**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 23 de Noviembre de 2011 (SE 47) no se han registrado zonas con circulación viral autóctona de dengue en la Argentina. De los 356 casos estudiados en 15 provincias, 316 resultaron descartados<sup>1</sup> y 34 se encuentran en estudio. Hasta la fecha se registraron 3 casos confirmados<sup>2</sup>.

El primero de los casos confirmados se registró en la SE 27, en la localidad de Taffí 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, 29% de los casos acumulados (356) en el período. Los departamentos de El Dorado, Capital (Misiones), Orán (Salta), San Javier (Santa Fe) fueron los que más casos notificaron entre las SE 43 y 46.

En todo el período (SE 27 a 47, 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.

---

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Probable con nexo epidemiológico con zona afectada.

**Tabla 1:** Total notificaciones de dengue por provincia de residencia y departamento. Argentina. SE 43 A 46.

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	CONFIRMADO	PROBABLE	EN ESTUDIO	DESCARTADO	TOTAL
BUENOS AIRES	DESCONOCIDO	0	0	1	0	<b>1</b>
	MORENO	0	0	0	1	<b>1</b>
	SAN NICOLAS	0	0	0	1	<b>1</b>
CABA	CABA	2	0	0	2	<b>4</b>
CHACO	INDEPENDENCIA	0	0	0	1	<b>1</b>
	SAN FERNANDO	0	0	0	1	<b>1</b>
CORDOBA	CAPITAL	0	0	0	1	<b>1</b>
ENTRE RIOS	CONCORDIA	0	0	0	1	<b>1</b>
JUJUY	LEDESMA	0	0	0	2	<b>2</b>
	PALPALA	0	0	1	0	<b>1</b>
	SANTA BARBARA	0	0	2	1	<b>3</b>
MISIONES	CAINGUAS	0	0	0	1	<b>1</b>
	CAPITAL	0	1	5	4	<b>10</b>
	ELDORADO	0	0	2	10	<b>12</b>
	GENERAL M. BELGRANO	0	1	0	1	<b>2</b>
	IGUAZU	0	0	0	7	<b>7</b>
	LIB. GRAL. SAN MARTIN	0	0	0	1	<b>1</b>
	MONTECARLO	0	0	1	0	<b>1</b>
	OBERA	0	0	2	1	<b>3</b>
SALTA	ANTA	0	0	0	1	<b>1</b>
	CAPITAL	0	0	1	3	<b>4</b>
	GENERAL GÜEMES	0	0	1	0	<b>1</b>
	ORAN	0	0	7	2	<b>9</b>
	RIVADAVIA	0	0	1	0	<b>1</b>
	SAN CARLOS	0	0	0	1	<b>1</b>
SANTA FE	9 DE JULIO	0	0	0	1	<b>1</b>
	CASEROS	0	0	0	1	<b>1</b>
	GENERAL LOPEZ	0	0	1	0	<b>1</b>
	LA CAPITAL	0	0	2	3	<b>5</b>
	ROSARIO	0	0	0	5	<b>5</b>
	SAN JAVIER	0	0	2	10	<b>12</b>
	SAN LORENZO	0	0	1	0	<b>1</b>
SGO. DEL ESTERO	BANDA	0	0	0	1	<b>1</b>
	COPO	0	0	0	1	<b>1</b>
	GENERAL TABOADA	0	0	0	1	<b>1</b>
TUCUMAN	CAPITAL	0	0	2	3	<b>5</b>
<b>TOTAL</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>32</b>	<b>69</b>	<b>105</b>

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

**Tabla 2:** Total notificaciones de dengue por provincia de residencia. Argentina. 03-07 al 23-11-2011.

PROVINCIA	Dengue CONFIRMADO	Dengue PROBABLE	En estudio	Descartado	Total general
BUENOS AIRES	0	0	1	14	15
CABA	2	0	1	7	10
CORDOBA	0	1	0	2	3
ENTRE RIOS	0	0	0	7	7
SANTA FE	0	0	6	84	90
<b>TOTAL CENTRO</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>114</b>	<b>125</b>

PROVINCIA	Dengue CONFIRMADO	Dengue PROBABLE	En estudio	Descartado	Total general
SAN JUAN	0	0	0	1	1
MENDOZA	0	0	0	1	1
<b>TOTAL CUYO</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
CHACO	0	0	0	17	17
CORRIENTES	0	0	0	3	3
FORMOSA	0	0	0	7	7
MISIONES	0	2	11	102	115
<b>TOTAL NEA</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>129</b>	<b>142</b>
JUJUY	0	0	3	15	18
SALTA	0	0	10	43	53
SGO. DEL ESTERO	0	0	0	7	7
TUCUMAN	1	0	2	6	9
<b>TOTAL NOA</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>71</b>	<b>87</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>34</b>	<b>316</b>	<b>356</b>

Fuente: SNVS-SIVILA

La región del NEA registró la mayor cantidad de notificaciones de casos sospechosos dentro del período analizado, con un total de 142 casos de los cuales 11 permanecen en estudio y 129 fueron descartados. En la provincia de Misiones, se observó el mayor número de notificaciones del país con un total de 115. Los casos se registraron mayoritariamente en las localidades de Iguazú, Eldorado y Posadas.

La región Centro sigue al NEA en número de notificaciones, con 125 casos, registrándose el 72% en la provincia de Santa Fe.

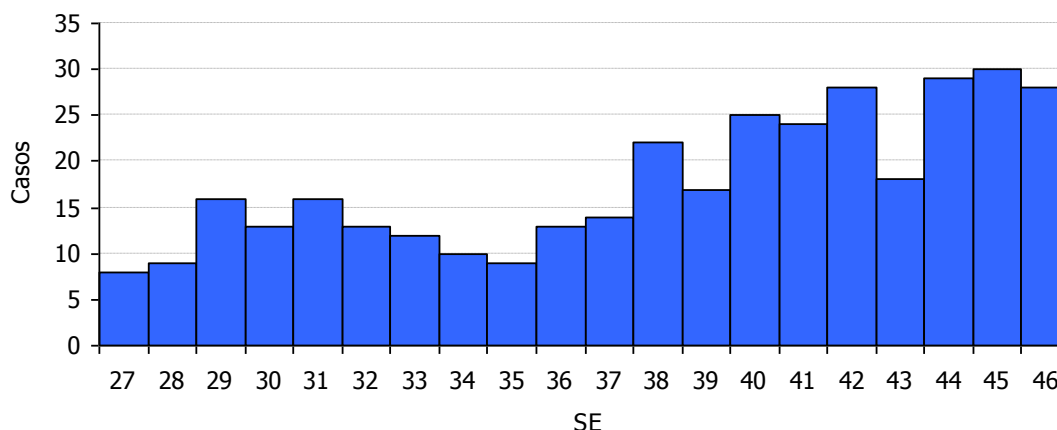
El NOA notificó un total de 87 casos sospechosos, registrando un caso confirmado de dengue en la SE 27 en la provincia de Tucumán, con antecedentes de viaje a Paraguay. La provincia de Salta registro el 61% de los casos de la región.

En Cuyo solo notificaron 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 46 de 2011 según fecha de toma de muestra por SE. Argentina. N=354.**



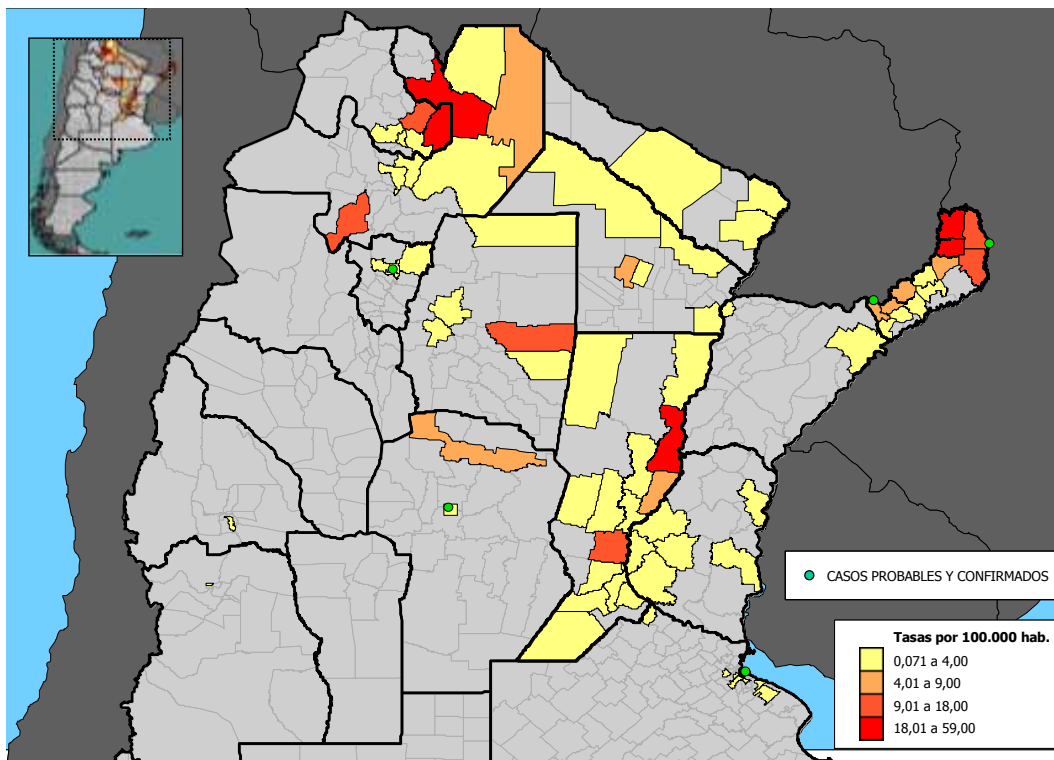
Fuente: SNVS-SIVILA



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 45 y 46 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 y casos confirmados según localidad. Argentina. 03/07/2011 al 23-11-2011.

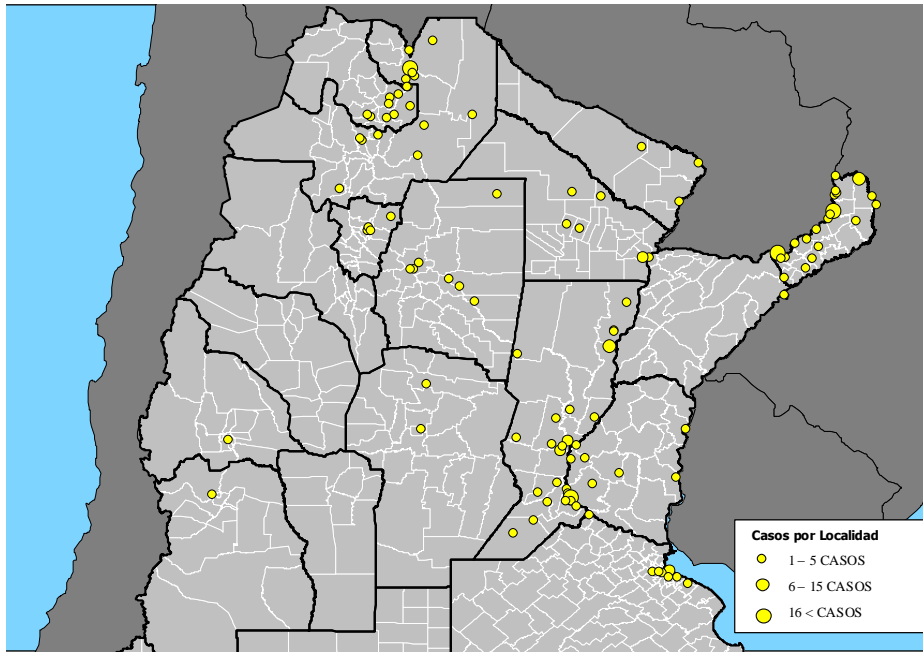


Fuente: SNVS-SIVILA

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 (46,84) y El Dorado (42,91), 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 (24,66) 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.

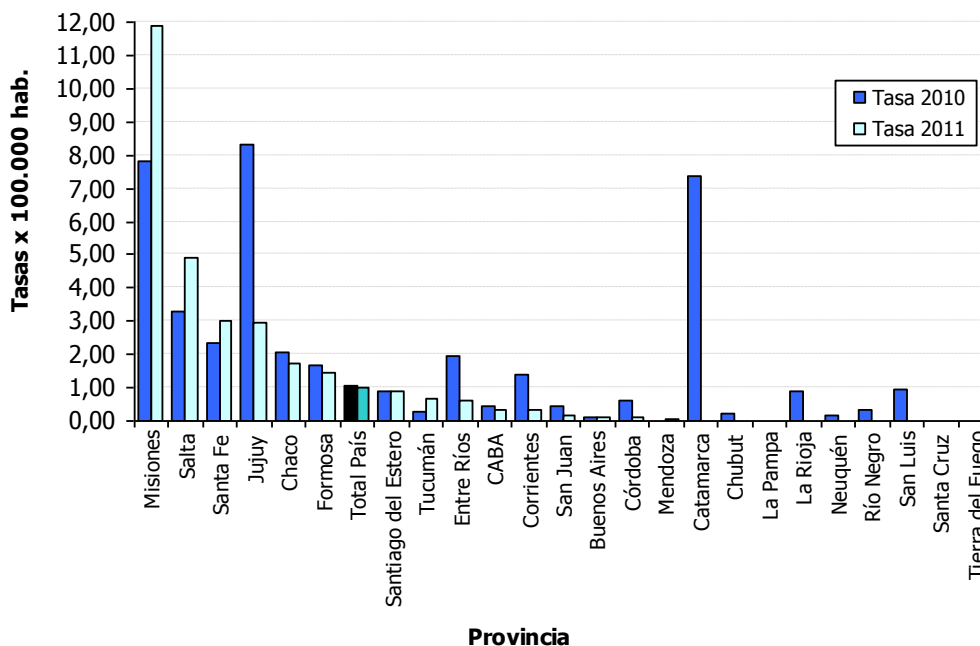
**Mapa 2:** Notificaciones de dengue. Casos según Localidad. Argentina. 03/07/2011 al 23-11-2011.



Fuente: SNVS-SIVILA

**Gráfico 2:**

**Tasa de notificación de dengue x 100.000 hab. según provincia entre el 3/7 y 23/11/2011. Argentina. Años 2010 (N=430) y 2011 (N=356).**



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, Santa Fe y Tucumán incrementaron sus tasas de notificación respecto del año 2010, mientras que algunas provincias como 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 notificados	Casos confirmados	Serotipos	Muertes por dengue
BOLIVIA <sup>3</sup>	SE 41	26.131	7.082	DEN 1-2-3	43
BRASIL <sup>4</sup>	SE 39	N/D	721.546	DEN 1-2-3-4	650
CHILE <sup>5</sup>	SE 44	1	1 <sup>6</sup>	-	-
URUGUAY <sup>7</sup>	SE 38	28	5 <sup>8</sup>	-	-
PARAGUAY <sup>9</sup>	SE 46	52.897	40.224	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.

### 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.

<sup>3</sup> Fuente: U. de Epidemiología- CNE—CENETROP- INLASA- SNIS-VE .

<http://www.sns.gob.bo/index.php?ID=PublicacionEpidemiologia>. Desde 01/01 al 10/10 de 2011.

<sup>4</sup> 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](http://portal.saude.gov.br/portal/arquivos/pdf/informe_dengue_2011_37_39.pdf). Desde SE 1 a 39 de 2011.

<sup>5</sup> Departamento de Epidemiología. Ministerio de Salud. Gobierno de Chile.

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

<sup>6</sup> Caso insular (Isla de Pascua)

<sup>7</sup> Ministerio de Salud Pública. Epidemiología. Gobierno de Uruguay.

[http://www.msp.gub.uy/ucepidemiologia\\_5428\\_1.html](http://www.msp.gub.uy/ucepidemiologia_5428_1.html). SE 1 a 38

<sup>8</sup> Casos importados.

<sup>9</sup> 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:boletín-epidemiologico-2011&Itemid=128](http://www.vigisalud.gov.py/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=12:boletín-epidemiologico-2011&Itemid=128). Información desde SE19 a 46.

### III. PRESENTACIÓN DE EVENTOS SELECCIONADOS

#### III.1. Enfermedades gastroentéricas

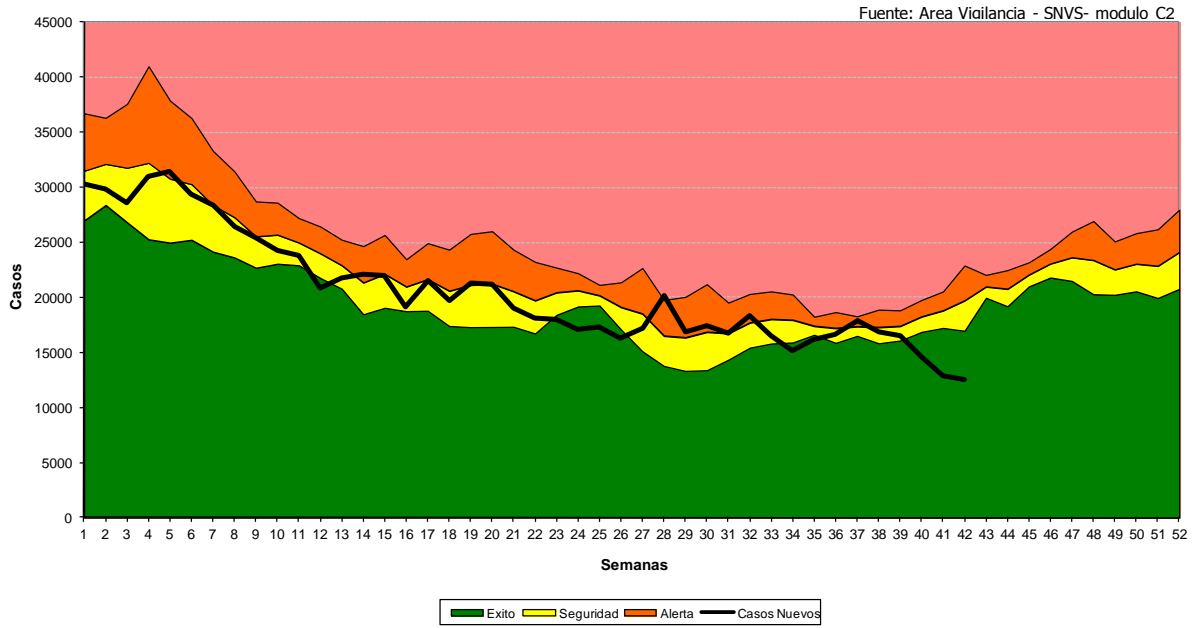
##### III.1.a. Diarreas

Diarreas  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.  
Hasta la 42º semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia  
Años 2009 - 2011

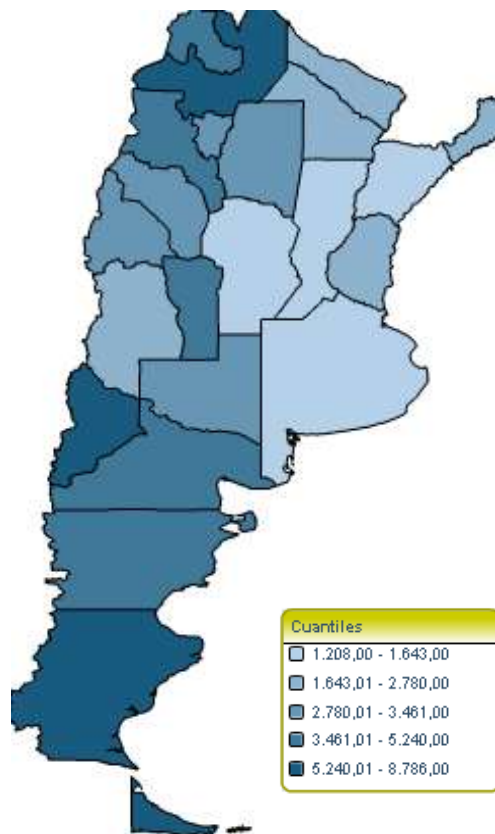
PROVINCIA	2009		2010		2011		Diferencia tasas 2010/2011
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	13599		14506		13483		
Residentes	17486	573,18	19462	636,36	23202	758,65	19%
<b>Total Notificado CABA</b>	<b>31085</b>		<b>33968</b>		<b>36685</b>		
Region Sanitaria I	17276	2560,44	20119	2967,87	21077	3109,19	5%
Region Sanitaria II	7721	2951,24	9537	3628,80	7731	2941,62	-19%
Region Sanitaria III	5961	2330,28	6735	2623,15	3865	1505,34	-43%
Region Sanitaria IV	13106	2354,25	16724	2985,93	17325	3093,23	4%
Region Sanitaria V	38542	1229,42	57153	1804,37	46800	1477,51	-18%
Region Sanitaria VI	42407	1141,70	55646	1486,19	41801	1116,42	-25%
Region Sanitaria VII	20312	898,63	28583	1252,81	25968	1138,19	-9%
Region Sanitaria VIII	10053	873,43	20804	1791,64	16233	1397,99	-22%
Region Sanitaria IX	8504	2725,60	10097	3223,81	10509	3355,35	4%
Region Sanitaria X	2157	669,24	2097	647,04	4976	1535,36	137%
Region Sanitaria XI	14694	1263,50	15705	1336,57	15666	1333,25	0%
Region Sanitaria XII	10568	766,60	16443	1181,59	12307	884,38	-25%
<b>Total PROV. BUENOS AIRES</b>	<b>191301</b>	<b>1259,77</b>	<b>259643</b>	<b>1695,26</b>	<b>224258</b>	<b>1464,22</b>	<b>-14%</b>
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%
<b>Centro</b>	<b>392859</b>	<b>1503,03</b>	<b>474726</b>	<b>1802,44</b>	<b>378559</b>	<b>1437,31</b>	<b>-20%</b>
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%
<b>Cuyo</b>	<b>90024</b>	<b>2771,20</b>	<b>104704</b>	<b>3179,75</b>	<b>89707</b>	<b>2724,31</b>	<b>-14%</b>
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%
<b>NEA</b>	<b>79595</b>	<b>2134,75</b>	<b>80057</b>	<b>2121,28</b>	<b>65567</b>	<b>1737,34</b>	<b>-18%</b>
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%
<b>NOA</b>	<b>220173</b>	<b>4685,40</b>	<b>234867</b>	<b>4928,92</b>	<b>216147</b>	<b>4536,06</b>	<b>-8%</b>
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%
<b>Sur</b>	<b>90734</b>	<b>3910,22</b>	<b>97710</b>	<b>4159,71</b>	<b>100694</b>	<b>4286,75</b>	<b>3%</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>873385</b>	<b>2176,15</b>	<b>992064</b>	<b>2448,40</b>	<b>850674</b>	<b>2099,45</b>	<b>-14%</b>

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**



**Mapa: Tasas de Diarrea por 100.000 hab.**  
**Total país. SE 1 a 42- Año 2011. Argentina**

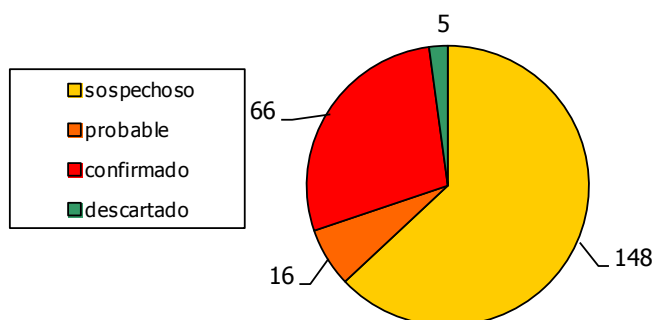


### III.1.b. Triquinosis

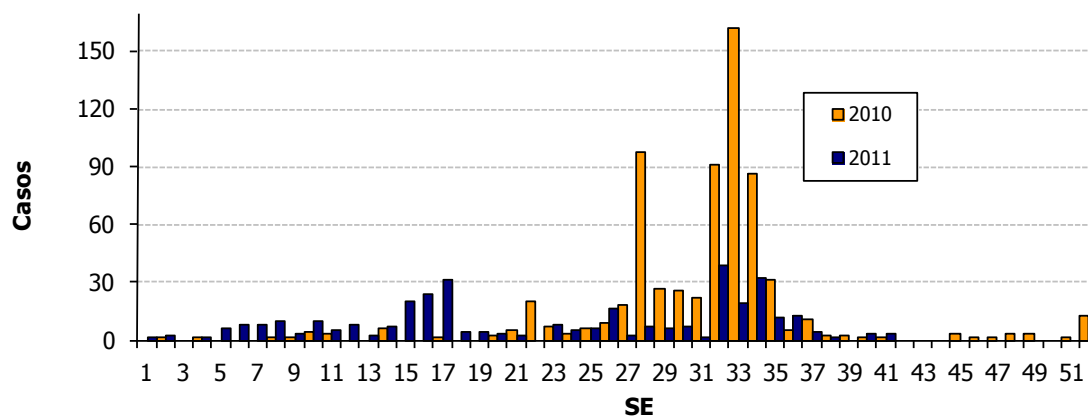
**Triquinosis**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.**  
**Hasta la 42ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia**  
**Años 2009 - 2011**

PROVINCIA	2009		2010		2011		Criterio Epi 2011			
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	S	P	C	D
Total Notificado CABA	2	0,07	1	0,03	2	0,07	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	2	0,16				3
Santa Fe	17	0,52	44	1,34	121	3,68	99	7	16	
<b>Centro</b>	<b>154</b>	<b>0,59</b>	<b>175</b>	<b>0,66</b>	<b>198</b>	<b>0,75</b>	<b>144</b>	<b>14</b>	<b>37</b>	<b>5</b>
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
<b>Cuyo</b>	<b>53</b>	<b>1,63</b>	<b>425</b>	<b>12,91</b>	<b>127</b>	<b>3,86</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>0</b>
Corrientes	0		0		1	0,10			1	
<b>NEA</b>	<b>0</b>		<b>0</b>		<b>1</b>	<b>0,03</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Santiago del Estero	0		0		10	1,13	6	3	1	
<b>NOA</b>	<b>0</b>		<b>0</b>		<b>10</b>	<b>0,21</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
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		
<b>Sur</b>	<b>17</b>	<b>0,73</b>	<b>53</b>	<b>2,26</b>	<b>7</b>	<b>0,30</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>224</b>	<b>0,56</b>	<b>653</b>	<b>1,61</b>	<b>343</b>	<b>0,85</b>	<b>148</b>	<b>16</b>	<b>66</b>	<b>5</b>

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 42º semana epidemiológica

#### PAIS ARGENTINA por Provincia

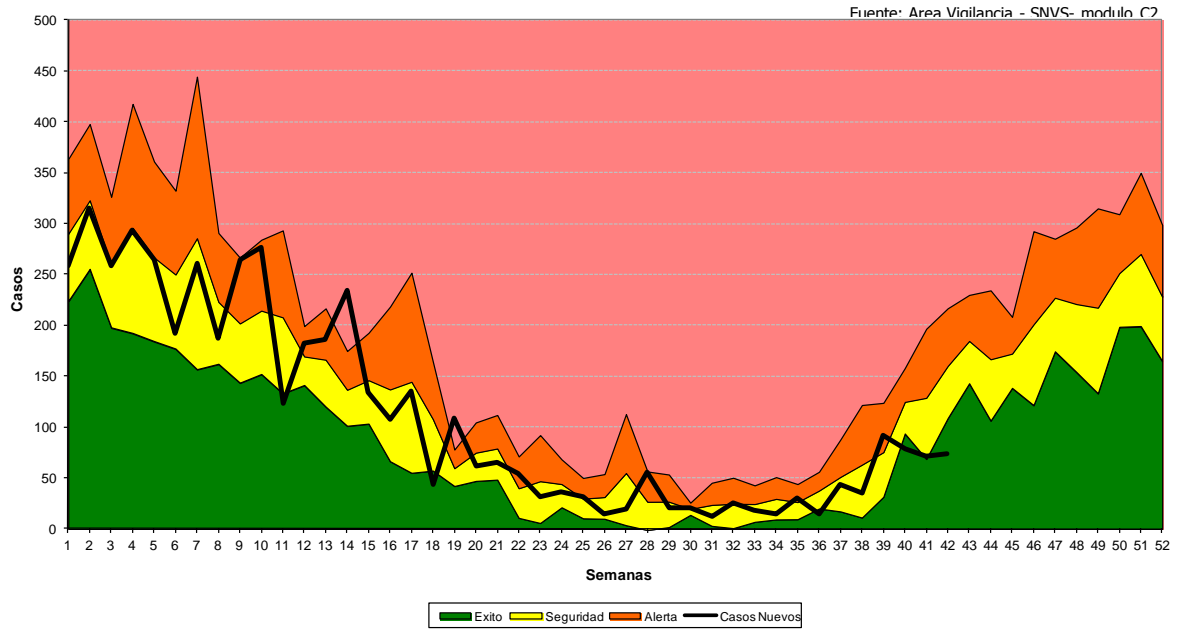
#### Años 2009 - 2011

PROVINCIA	2009		2010		2011		Diferencia tasas 2010/2011
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
Total Notificado CABA	1	0,03	1	0,03	3	0,10	
Buenos Aires	34	0,22	31	0,20	19	0,12	-39%
Córdoba	982	29,15	1178	34,68	735	21,64	-38%
Entre Ríos	138	10,87	204	15,91	208	16,22	2%
Santa Fe	836	25,61	956	29,10	742	22,59	-22%
<b>Centro</b>	<b>1991</b>	<b>7,62</b>	<b>2370</b>	<b>9,00</b>	<b>1707</b>	<b>6,48</b>	-28%
La Rioja	520	149,32	454	127,76	369	103,84	-19%
Mendoza	18	1,03	15	0,85	7	0,40	-53%
San Juan	14	1,98	12	1,68	13	1,82	8%
San Luis	7	1,57	6	1,31	15	3,28	150%
<b>Cuyo</b>	<b>559</b>	<b>17,21</b>	<b>487</b>	<b>14,79</b>	<b>404</b>	<b>12,27</b>	-17%
Corrientes	75	7,32	184	17,77	142	13,71	-23%
Chaco	234	22,04	127	11,86	93	8,68	-27%
Formosa	63	11,50	32	5,76	62	11,16	94%
Misiones	66	6,03	77	6,93	93	8,37	21%
<b>NEA</b>	<b>438</b>	<b>11,75</b>	<b>420</b>	<b>11,13</b>	<b>390</b>	<b>10,33</b>	-7%
Catamarca	422	106,49	386	95,49	519	128,39	34%
Jujuy	409	59,34	313	44,81	285	40,80	-9%
Salta	25	2,01	130	10,26	180	14,20	38%
Santiago del Estero	277	31,67	588	66,55	604	68,36	3%
Tucumán	668	44,73	776	51,34	651	43,07	-16%
<b>NOA</b>	<b>1801</b>	<b>38,33</b>	<b>2193</b>	<b>46,02</b>	<b>2239</b>	<b>46,99</b>	2%
Chubut	5	1,07					
La Pampa	7	2,07					
Neuquén	5	0,90	2	0,35	4	0,71	100%
<b>Sur</b>	<b>17</b>	<b>0,73</b>	<b>2</b>	<b>0,09</b>	<b>4</b>	<b>0,17</b>	100%
<b>Total PAIS</b>	<b>4806</b>	<b>11,97</b>	<b>5472</b>	<b>13,50</b>	<b>4744</b>	<b>11,71</b>	-13%

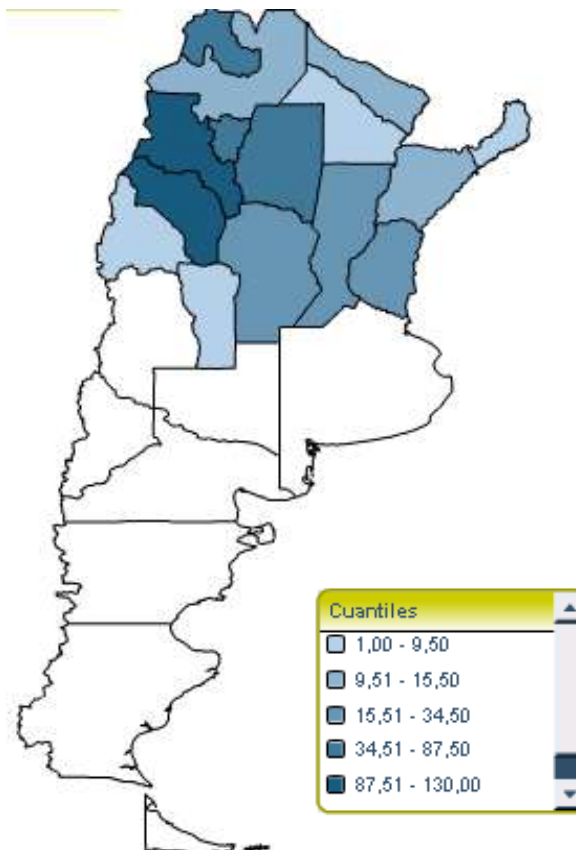
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2



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



**Mapa: Tasas de Alacranismo por 100.000 hab.**  
**Total país. SE 1 a 42- Año 2011. Argentina**



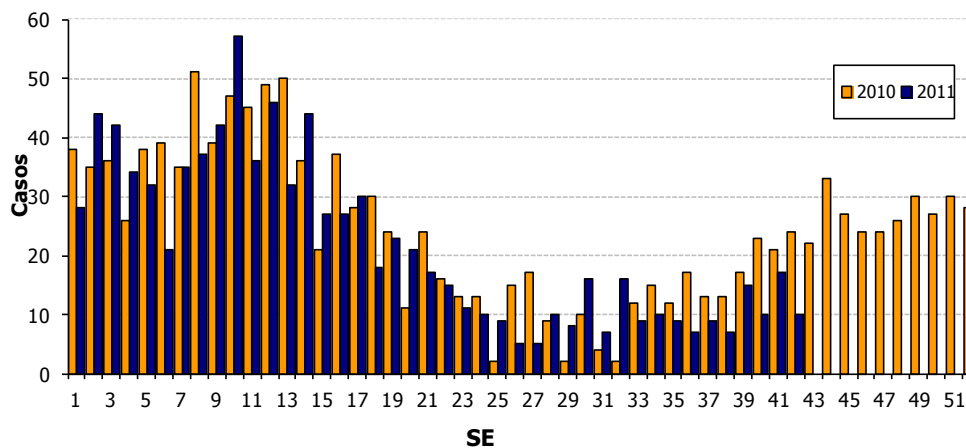
### III.2.b. Aracnoidismo

**Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Aracnoidismo**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.**  
**Hasta la 42<sup>o</sup> 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	0,03					
Buenos Aires	84	0,55	73	0,48	106	0,69	45%
Córdoba	177	5,25	130	3,83	75	2,21	-42%
Entre Ríos	5	0,39	4	0,31	6	0,47	50%
Santa Fe	12	0,37	17	0,52	9	0,27	-47%
<b>Centro</b>	<b>279</b>	<b>1,07</b>	<b>224</b>	<b>0,85</b>	<b>196</b>	<b>0,74</b>	-13%
La Rioja	42	12,06	57	16,04	40	11,26	-30%
Mendoza	136	7,78	84	4,76	53	3,00	-37%
San Juan	18	2,55	12	1,68	9	1,26	-25%
San Luis	21	4,70	17	3,72	24	5,25	41%
<b>Cuyo</b>	<b>217</b>	<b>6,68</b>	<b>170</b>	<b>5,16</b>	<b>126</b>	<b>3,83</b>	-26%
Corrientes	2	0,20	3	0,29	3	0,29	0%
Chaco	32	3,01	29	2,71	13	1,21	-55%
Formosa	21	3,83	32	5,76	20	3,60	-38%
Misiones	88	8,04	155	13,95	119	10,71	-23%
<b>NEA</b>	<b>143</b>	<b>3,84</b>	<b>219</b>	<b>5,80</b>	<b>155</b>	<b>4,11</b>	-29%
Catamarca	36	9,08	19	4,70	62	15,34	226%
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	168	19,21	278	31,46	248	28,07	-11%
Tucumán	23	1,54	21	1,39	41	2,71	95%
<b>NOA</b>	<b>246</b>	<b>5,24</b>	<b>347</b>	<b>7,28</b>	<b>382</b>	<b>8,02</b>	10%
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	30	5,31	88%
Río Negro	44	7,32	29	4,80	15	2,48	-48%
Santa Cruz	1	0,43					
<b>Sur</b>	<b>69</b>	<b>2,97</b>	<b>49</b>	<b>2,09</b>	<b>49</b>	<b>2,09</b>	0%
<b>Total PAIS</b>	<b>954</b>	<b>2,38</b>	<b>1009</b>	<b>2,49</b>	<b>908</b>	<b>2,24</b>	-10%

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.**



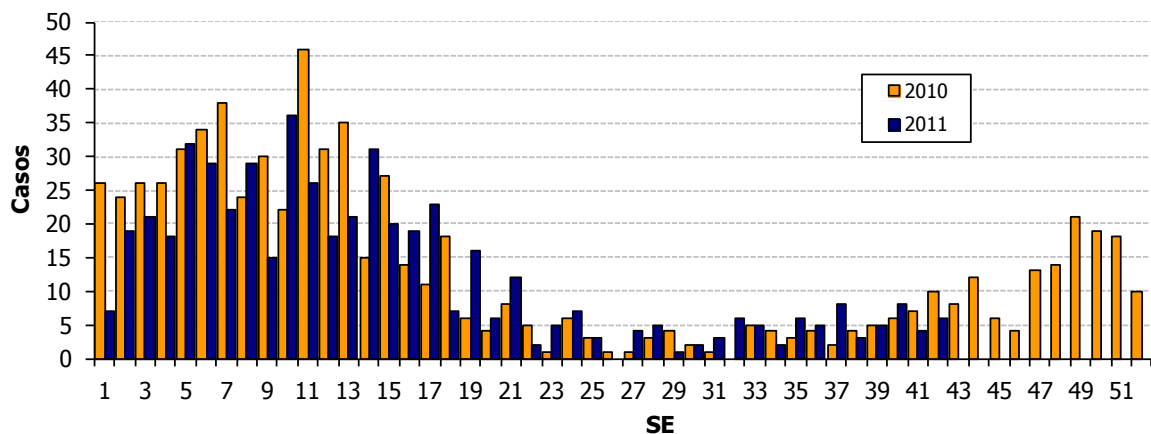
### III.2.c. Ofidismo

**Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Ofidismo**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.**  
**Hasta la 42ª 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	0,03					
Buenos Aires	4	0,03	7	0,05	5	0,03	-29%
Córdoba	30	0,89	21	0,62	5	0,15	-76%
Entre Ríos	9	0,71	13	1,01	34	2,65	162%
Santa Fe	21	0,64	49	1,49	25	0,76	-49%
<b>Centro</b>	<b>65</b>	<b>0,25</b>	<b>90</b>	<b>0,34</b>	<b>69</b>	<b>0,26</b>	-23%
La Rioja	9	2,58	6	1,69	11	3,10	83%
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	15	3,28	88%
<b>Cuyo</b>	<b>34</b>	<b>1,05</b>	<b>21</b>	<b>0,64</b>	<b>27</b>	<b>0,82</b>	29%
Corrientes	13	1,27	11	1,06	4	0,39	-64%
Chaco	51	4,80	41	3,83	31	2,89	-24%
Formosa	39	7,12	44	7,92	40	7,20	-9%
Misiones	150	13,70	129	11,61	101	9,09	-22%
<b>NEA</b>	<b>253</b>	<b>6,79</b>	<b>225</b>	<b>5,96</b>	<b>176</b>	<b>4,66</b>	-22%
Catamarca	3	0,76	3	0,74	20	4,95	567%
Jujuy	12	1,74	23	3,29	8	1,15	-65%
Salta	58	4,66	41	3,24	45	3,55	10%
Santiago del Estero	94	10,75	138	15,62	140	15,84	1%
Tucumán	33	2,21	28	1,85	29	1,92	4%
<b>NOA</b>	<b>200</b>	<b>4,26</b>	<b>233</b>	<b>4,89</b>	<b>242</b>	<b>5,08</b>	4%
Chubut	3	0,64	2	0,42			
La Pampa	0		2	0,59			-100%
Neuquén	1	0,18	0		3	0,53	
<b>Sur</b>	<b>4</b>	<b>0,17</b>	<b>4</b>	<b>0,17</b>	<b>3</b>	<b>0,13</b>	-25%
<b>Total PAIS</b>	<b>556</b>	<b>1,39</b>	<b>573</b>	<b>1,41</b>	<b>517</b>	<b>1,28</b>	-10%

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.**



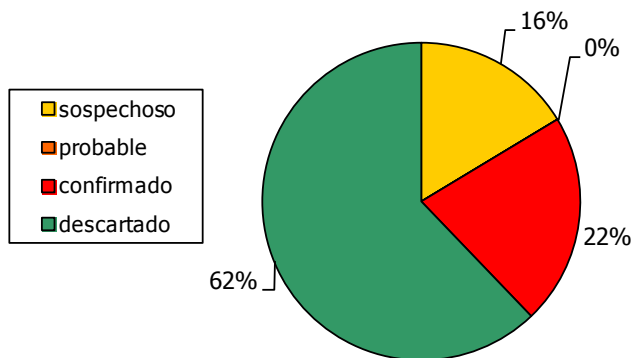
### III.3. Enfermedades zoonóticas

#### III.3.a. Hantavirosis

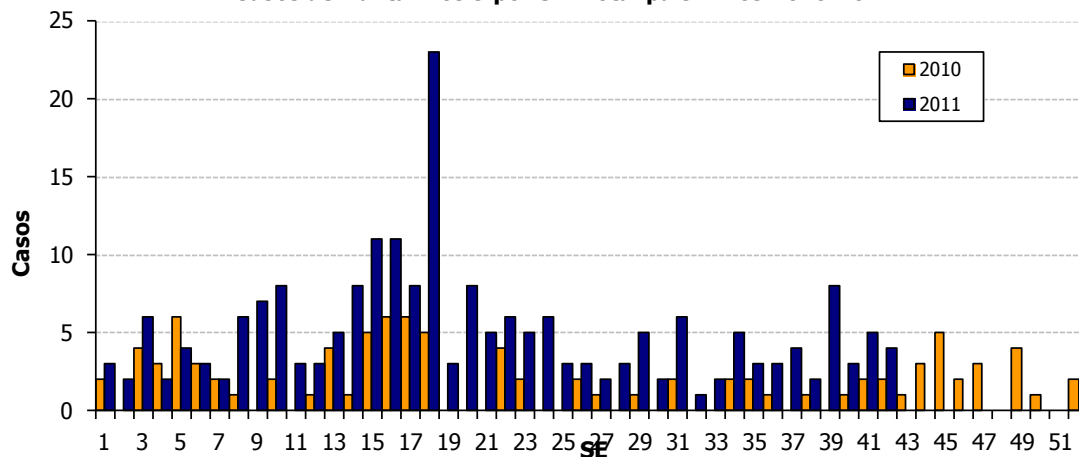
**Hantavirosis**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.**  
**Hasta la 42<sup>o</sup> semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia**  
**Años 2009 - 2011**

PROVINCIA	2009		2010		2011		Criterio Epi 2011			
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	S	P	C	D
Total Notificado CABA	0		5	0,16	1	0,03			1	
Buenos Aires	8	0,05	22	0,14	32	0,21	14		8	10
Entre Ríos	0		7	0,55	134	10,45	12		10	114
Santa Fe	5	0,15	5	0,15	5	0,15	4		1	
<b>Centro</b>	<b>13</b>	<b>0,05</b>	<b>39</b>	<b>0,15</b>	<b>172</b>	<b>0,65</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>124</b>
Formosa	0		1	0,18	3	0,54	3			
<b>NEA</b>	<b>0</b>		<b>1</b>	<b>0,03</b>	<b>3</b>	<b>0,08</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Jujuy	21	3,05	8	1,15	2	0,29	1		1	
Salta	24	1,93	22	1,74	20	1,58			20	
<b>NOA</b>	<b>45</b>	<b>0,96</b>	<b>30</b>	<b>0,63</b>	<b>22</b>	<b>0,46</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>0</b>
Chubut	3	0,64	2	0,42	1	0,21			1	
Neuquén	2	0,36	2	0,35	6	1,06			2	4
Río Negro	7	1,17	0		8	1,33	1		2	5
<b>Sur</b>	<b>12</b>	<b>0,52</b>	<b>4</b>	<b>0,17</b>	<b>15</b>	<b>0,64</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>9</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>70</b>	<b>0,17</b>	<b>74</b>	<b>0,18</b>	<b>212</b>	<b>0,52</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>133</b>

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



**Casos de Hantavirosis por SE. Total país. Años 2010-2011**

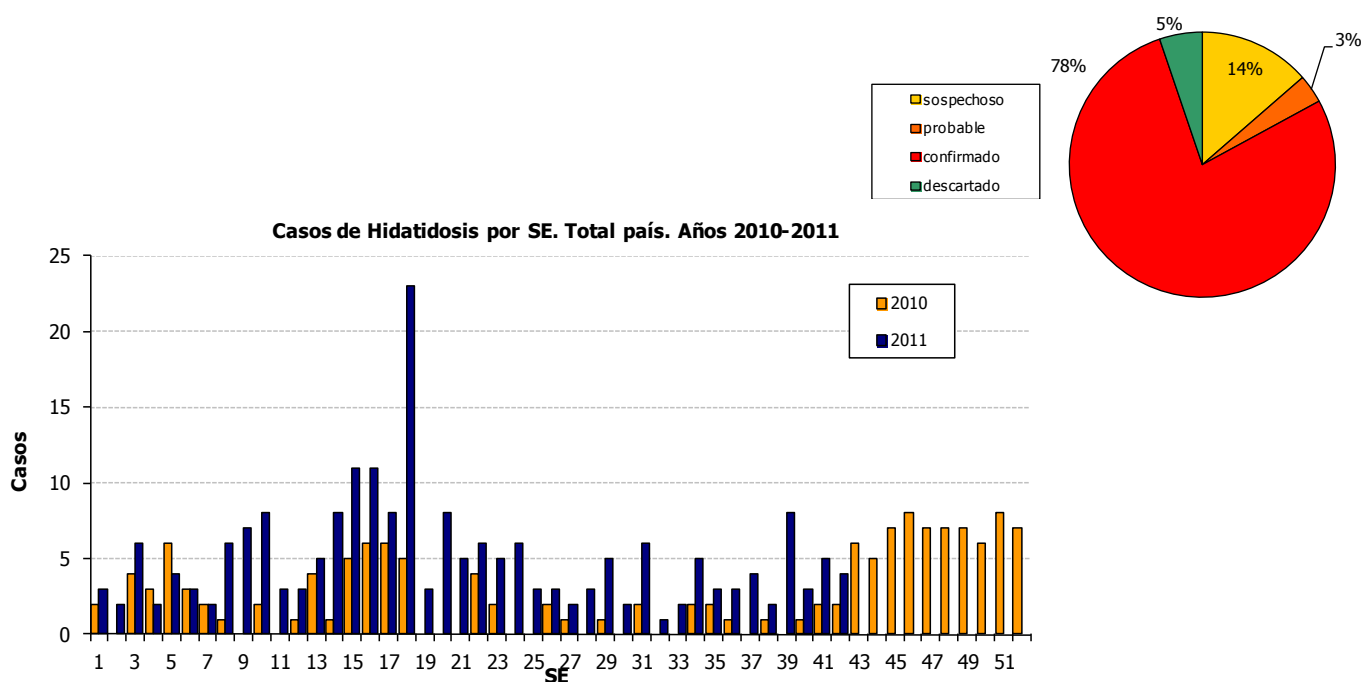


### III.3.b. Hidatidosis

**Hidatidosis**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.**  
**Hasta la 42ª 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	0,23	13	0,43	15	0,49	5		10	
Buenos Aires	40	0,26	38	0,25	55	0,36	9	2	43	1
Córdoba	3	0,09	14	0,41	1	0,03		1		
Entre Ríos	10	0,79	24	1,87	26	2,03	4	1	21	
Santa Fe	3	0,09	5	0,15	3	0,09	2			1
<b>Centro</b>	<b>63</b>	<b>0,24</b>	<b>94</b>	<b>0,36</b>	<b>100</b>	<b>0,38</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>74</b>	<b>2</b>
La Rioja	0		3	0,84	7	1,97			7	
Mendoza	36	2,06	23	1,30	26	1,47	no informa criterios			
San Juan	5	0,71	10	1,40	10	1,40	2		8	
San Luis	9	2,01	1	0,22	5	1,09			5	
<b>Cuyo</b>	<b>50</b>	<b>1,54</b>	<b>37</b>	<b>1,12</b>	<b>48</b>	<b>1,46</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>
Corrientes	7	0,68	4	0,39	6	0,58	1	2	3	
Chaco	0		0		1	0,09				
Formosa	2	0,37	10	1,80	2	0,36	2			
<b>NEA</b>	<b>9</b>	<b>0,24</b>	<b>14</b>	<b>0,37</b>	<b>9</b>	<b>0,24</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
Catamarca	3	0,76	1	0,25	12	2,97	3		9	
Jujuy	10	1,45	5	0,72	6	0,86	3	2	1	
Salta	21	1,69	24	1,89	29	2,29	1	1	27	
Santiago del Estero	12	1,37	16	1,81	25	2,83	2		23	
Tucumán	11	0,74	9	0,60	9	0,60	1		8	
<b>NOA</b>	<b>57</b>	<b>1,21</b>	<b>55</b>	<b>1,15</b>	<b>81</b>	<b>1,70</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>68</b>	<b>0</b>
Chubut	46	9,88	51	10,83						
La Pampa	3	0,89	2	0,59	28	8,20	9	1	2	16
Neuquén	34	6,11	40	7,08	83	14,68	1		82	
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	
<b>Sur</b>	<b>101</b>	<b>4,35</b>	<b>117</b>	<b>4,98</b>	<b>135</b>	<b>5,75</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>104</b>	<b>16</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>280</b>	<b>0,70</b>	<b>317</b>	<b>0,78</b>	<b>373</b>	<b>0,92</b>	<b>47</b>	<b>12</b>	<b>269</b>	<b>18</b>

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

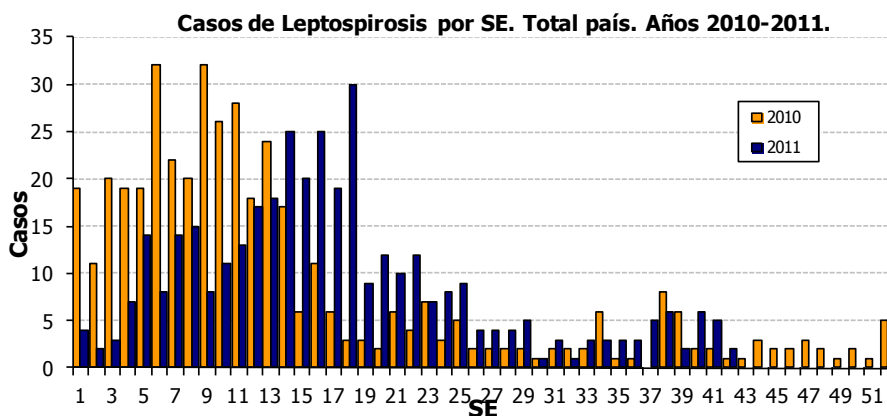
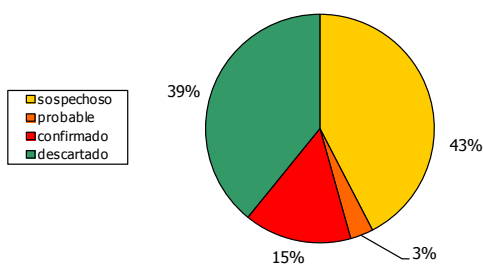


### III.3.c. Leptospiriosis

**Leptospiriosis**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.**  
**Hasta la 42º 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	4	0,13	7	0,23	1	0,0327	1			
Buenos Aires	8	0,05	62	0,40	38	0,25	24	2	3	9
Córdoba	2	0,06	1	0,03	1	0,03	1			
Entre Ríos	13	1,02	83	6,47	211	16,46	41	1	34	135
Santa Fe	18	0,55	239	7,28	111	3,38	87	8	15	1
<b>Centro</b>	<b>45</b>	<b>0,17</b>	<b>392</b>	<b>1,49</b>	<b>362</b>	<b>1,37</b>	<b>154</b>	<b>11</b>	<b>52</b>	<b>145</b>
San Luis	0		0		1	0,22			1	
<b>Cuyo</b>	<b>0</b>		<b>0</b>		<b>1</b>	<b>0,03</b>				
Corrientes	0		3	0,29						
Chaco	0		1	0,09	1	0,09			1	
Formosa	0		0		2	0,36	2			
Misiones	1	0,0914	0		1	0,09		1		
<b>NEA</b>	<b>1</b>	<b>0,027</b>	<b>4</b>	<b>0,11</b>	<b>4</b>	<b>0,11</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Catamarca	0		0		1	0,25			1	
Jujuy	1	0,15	1	0,14						
Salta	2	0,16	0		2	0,16			2	
<b>NOA</b>	<b>3</b>	<b>0,06</b>	<b>1</b>	<b>0,02</b>	<b>3</b>	<b>0,06</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
La Pampa	0		6	1,76	5	1,46	1			4
Neuquén	1	0,1797	2	0,35	5	0,88	3		1	1
Río Negro	1	0,17								
<b>Sur</b>	<b>2</b>	<b>0,09</b>	<b>8</b>	<b>0,34</b>	<b>10</b>	<b>0,43</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>51</b>	<b>0,13</b>	<b>405</b>	<b>1,00</b>	<b>380</b>	<b>0,94</b>	<b>157</b>	<b>12</b>	<b>56</b>	<b>145</b>

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

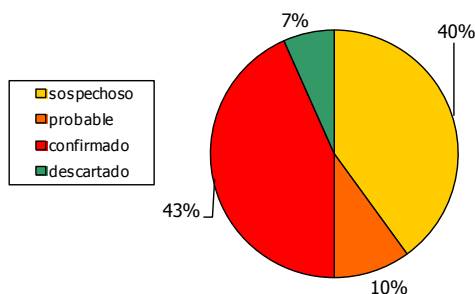


### III.3.d. Psitacosis

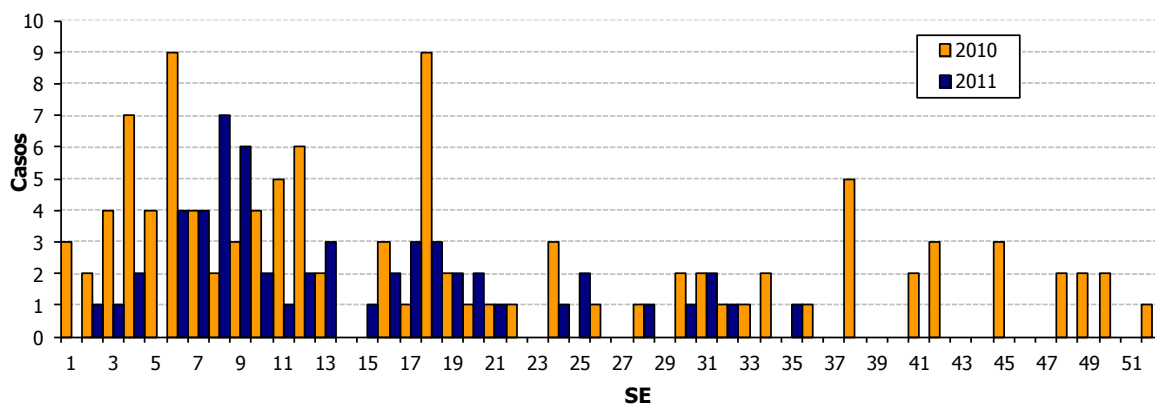
**Psitacosis**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.**  
**Hasta la 42ª semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia**  
**Años 2009 - 2011**

PROVINCIA	2009		2010		2011		Criterio Epi 2011			
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	S	P	C	D
Total Notificado CABA	11	0,36	9	0,29	8	0,26	7		1	
Buenos Aires	3	0,02	19	0,12	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			
<b>Centro</b>	<b>25</b>	<b>0,10</b>	<b>46</b>	<b>0,17</b>	<b>42</b>	<b>0,16</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>2</b>
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
<b>Cuyo</b>	<b>0</b>		<b>2</b>	<b>0,06</b>	<b>8</b>	<b>0,24</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Jujuy	3	0,44	17	2,43	3	0,43	1		2	
Salta	0		1	0,08	2	0,16		2		
<b>NOA</b>	<b>3</b>	<b>0,06</b>	<b>18</b>	<b>0,38</b>	<b>5</b>	<b>0,10</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
La Pampa	0		7	2,05	6	1,76	1		5	
Neuquén	0		21	3,72						
Santa Cruz	0		3	1,28						
<b>Sur</b>	<b>0</b>	<b>0,0698</b>	<b>31</b>	<b>1,32</b>	<b>6</b>	<b>0,26</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>28</b>	<b>0,07</b>	<b>97</b>	<b>0,24</b>	<b>61</b>	<b>0,15</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>4</b>

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



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





### III.4. Intoxicaciones

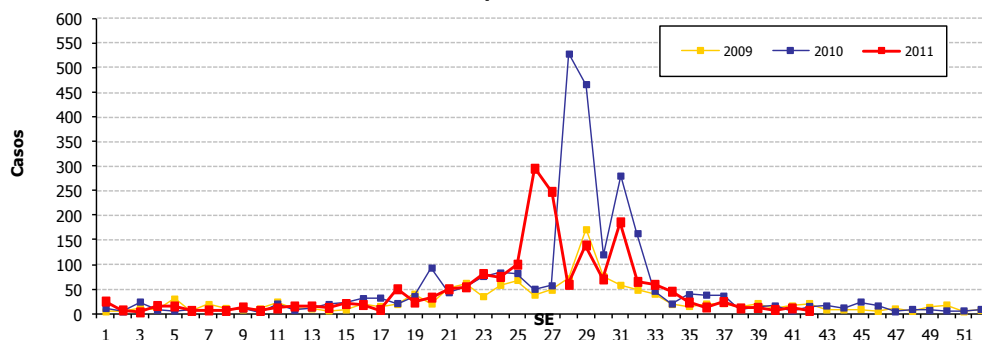
#### III.4.a. Monóxido de carbono

Intoxicación Por Monóxido De Carbono  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.  
Hasta la 42<sup>o</sup> 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	102	3,34	111	3,63	161	5,26	45%
<b>Total Notificado CABA</b>	<b>111</b>		<b>124</b>		<b>168</b>		
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	54	1,70	52	1,64	-4%
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	88	7,58	0%
Region Sanitaria X	17	5,45	31	9,90	31	9,90	0%
Region Sanitaria IX	0		0		3	0,93	
Region Sanitaria XI	48	4,13	42	3,57	56	4,77	33%
Region Sanitaria XII	2	0,15	23	1,65	9	0,65	-61%
<b>Total PROV. BUENOS AIRES</b>	<b>186</b>	<b>1,22</b>	<b>500</b>	<b>3,26</b>	<b>469</b>	<b>3,06</b>	-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%
<b>Centro</b>	<b>487</b>	<b>1,86</b>	<b>918</b>	<b>3,49</b>	<b>733</b>	<b>2,78</b>	-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%
<b>Cuyo</b>	<b>230</b>	<b>7,08</b>	<b>595</b>	<b>18,07</b>	<b>382</b>	<b>11,60</b>	-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%
<b>NEA</b>	<b>96</b>	<b>2,57</b>	<b>29</b>	<b>0,77</b>	<b>36</b>	<b>0,95</b>	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%
<b>NOA</b>	<b>189</b>	<b>4,02</b>	<b>734</b>	<b>15,40</b>	<b>422</b>	<b>8,86</b>	-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	
<b>Sur</b>	<b>227</b>	<b>9,78</b>	<b>325</b>	<b>13,84</b>	<b>344</b>	<b>14,64</b>	6%
<b>Total PAIS</b>	<b>1229</b>	<b>3,06</b>	<b>2601</b>	<b>6,42</b>	<b>1917</b>	<b>4,73</b>	-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.



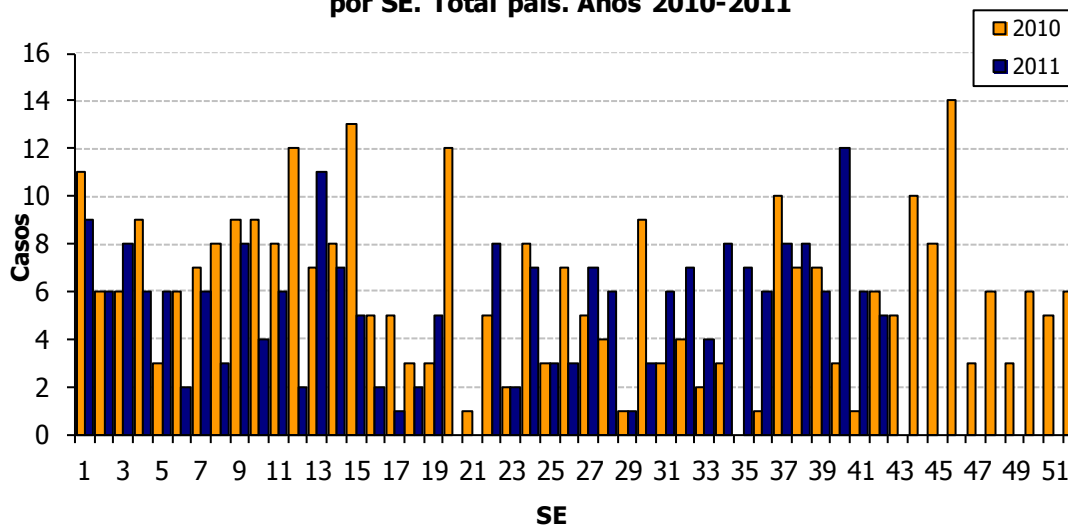
### III.4.b. Plaguicidas agrícolas

**Intoxicación Por Plaguicidas Agrícolas  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.  
Hasta la 42º 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	23	0,15
Córdoba	34	1,01	21	0,62	9	0,26
Entre Ríos	1	0,08	2	0,16	2	0,16
Santa Fe	5	0,15	19	0,58	2	0,06088
<b>Centro</b>	<b>47</b>	<b>0,18</b>	<b>52</b>	<b>0,20</b>	<b>36</b>	<b>0,14</b>
Mendoza	0		99	5,61	70	3,96
San Juan	2	0,28	1	0,13985	6	0,84
<b>Cuyo</b>	<b>2</b>	<b>0,06</b>	<b>100</b>	<b>3,04</b>	<b>76</b>	<b>2,31</b>
Corrientes	8	0,78	4	0,39	4	0,39
Formosa	2	0,36514	1	0,18		
Misiones	32	2,92	76	6,84	80	7,20
<b>NEA</b>	<b>42</b>	<b>1,13</b>	<b>81</b>	<b>2,15</b>	<b>84</b>	<b>2,23</b>
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
<b>NOA</b>	<b>13</b>	<b>0,28</b>	<b>3</b>	<b>0,06</b>	<b>18</b>	<b>0,38</b>
Neuquén	9	1,62	6	1,06	6	1,06
Río Negro	1	0,17	0		2	0,33
<b>Sur</b>	<b>10</b>	<b>0,43</b>	<b>6</b>	<b>0,26</b>	<b>8</b>	<b>0,34</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>114</b>	<b>0,28</b>	<b>242</b>	<b>0,60</b>	<b>222</b>	<b>0,55</b>

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

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



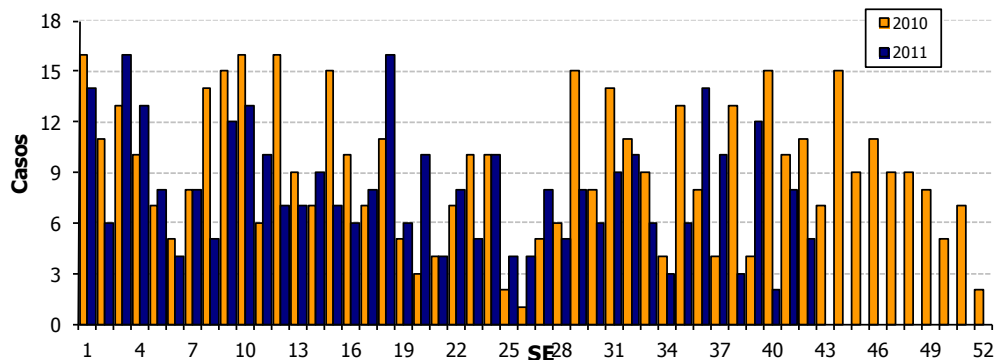
### III.4.c. Plaguicidas de uso doméstico

**Intoxicación Por Plaguicidas De Uso Domestico**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.**  
**Hasta la 42º semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia**  
**Años 2009 - 2011**

PROVINCIA	2009		2010		2011	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
No residentes	0		1		3	
Residentes	5	0,16	4	0,13	16	0,52
<b>Total Notificado CABA</b>	<b>5</b>		<b>5</b>		<b>19</b>	
Region Sanitaria I	10	1,48	9	1,33	20	2,95
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	10	1,79
Region Sanitaria V	11	0,35	19	0,60	16	0,51
Region Sanitaria VI	2	0,05	15	0,40	9	0,24
Region Sanitaria VII	6	0,27	10	0,44	11	0,48
Region Sanitaria VIII	6	0,52	4	0,34	7	0,60
Region Sanitaria IX	2	0,64	6	1,92	7	2,23
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		
<b>Total PROVINCIA BUENOS AIRES</b>	<b>57</b>	<b>0,38</b>	<b>92</b>	<b>0,60</b>	<b>101</b>	<b>0,66</b>
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
<b>Centro</b>	<b>197</b>	<b>0,75</b>	<b>234</b>	<b>0,89</b>	<b>219</b>	<b>0,83</b>
La Rioja	2	0,57	0		1	0,281416
San Juan	1	0,14	2	0,28	15	2,10
<b>Cuyo</b>	<b>3</b>	<b>0,09</b>	<b>2</b>	<b>0,06</b>	<b>16</b>	<b>0,49</b>
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
<b>NEA</b>	<b>32</b>	<b>0,86</b>	<b>33</b>	<b>0,87</b>	<b>12</b>	<b>0,32</b>
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
<b>NOA</b>	<b>89</b>	<b>1,89</b>	<b>97</b>	<b>2,04</b>	<b>76</b>	<b>1,59</b>
Río Negro	5	0,83	10	1,66	9	1,49
Santa Cruz	0		1	0,43	1	0,43
<b>Sur</b>	<b>5</b>	<b>0,22</b>	<b>11</b>	<b>0,47</b>	<b>10</b>	<b>0,43</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>326</b>	<b>0,81</b>	<b>377</b>	<b>0,93</b>	<b>333</b>	<b>0,82</b>

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

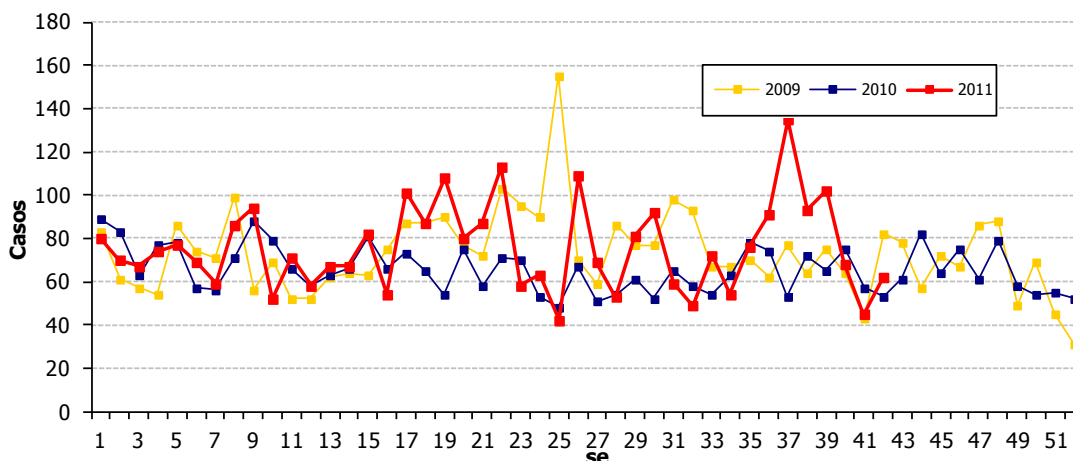
#### III.5.a. Sífilis temprana y sin especificar

Sífilis Temprana Y Sin Especificar  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.  
Hasta la 42<sup>o</sup> semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia  
Años 2009 - 2011

PROVINCIA	2009		2010		2011		Diferencia tasas
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
Total Notificado CABA	779	25,53	579	18,93	725	23,71	
Buenos Aires	630	4,15	827	5,40	981	6,41	19%
Córdoba	208	6,17	329	9,69	148	4,36	-55%
Entre Ríos	13	1,02	15	1,17	45	3,51	200%
Santa Fe	329	10,08	225	6,85	167	5,08	-26%
<b>Centro</b>	<b>1959</b>	<b>7,49</b>	<b>1975</b>	<b>7,50</b>	<b>2066</b>	<b>7,84</b>	5%
La Rioja	93	26,71	70	19,70	91	25,61	30%
Mendoza	96	5,49	96	5,44	96	5,44	0%
San Juan	5	0,71	5	0,70	34	4,75	580%
San Luis	6	1,34	9	1,97	6	1,31	-33%
<b>Cuyo</b>	<b>200</b>	<b>6,16</b>	<b>180</b>	<b>5,47</b>	<b>227</b>	<b>6,89</b>	26%
Corrientes	50	4,88	61	5,89	48	4,63	-21%
Chaco	32	3,01	25	2,33	25	2,33	0%
Formosa	352	64,27	103	18,54	160	28,79	55%
Misiones	128	11,69	59	5,31	146	13,14	147%
<b>NEA</b>	<b>562</b>	<b>15,07</b>	<b>248</b>	<b>6,57</b>	<b>379</b>	<b>10,04</b>	53%
Catamarca	16	4,04	21	5,20	124	30,68	490%
Jujuy	103	14,94	49	7,02	36	5,15	-27%
Salta	126	10,12	133	10,49	159	12,55	20%
Santiago del Estero	93	10,63	73	8,26	70	7,92	-4%
Tucumán	53	3,55	40	2,65	51	3,37	28%
<b>NOA</b>	<b>391</b>	<b>8,32</b>	<b>316</b>	<b>6,63</b>	<b>440</b>	<b>9,23</b>	39%
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	15	6,41	50%
Tierra del Fuego	0		0		5	3,74	
<b>Sur</b>	<b>53</b>	<b>2,28</b>	<b>41</b>	<b>1,75</b>	<b>64</b>	<b>2,72</b>	56%
<b>Total PAIS</b>	<b>3165</b>	<b>7,89</b>	<b>2760</b>	<b>6,81</b>	<b>3176</b>	<b>7,84</b>	15%

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

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



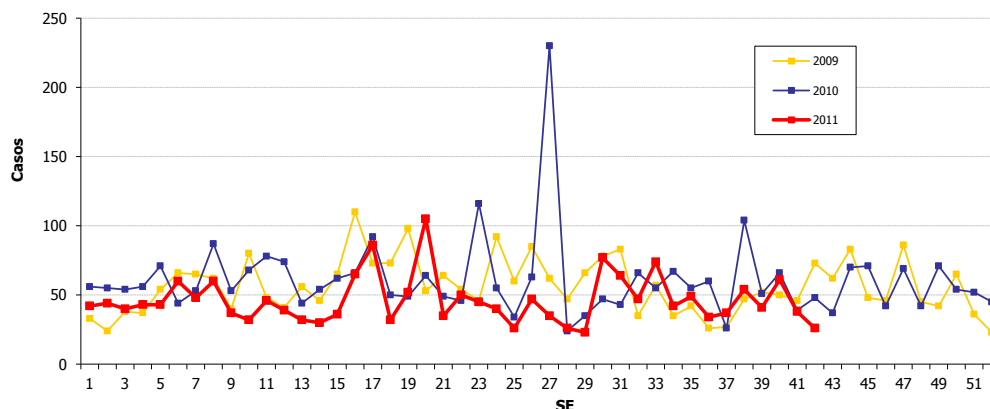
### III.5.b. Supuración genital gonocócica

**Supuración Genital Gonocócica**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.**  
**Hasta la 42<sup>o</sup> semana epidemiológica**  
**PAIS ARGENTINA por Provincia**  
**Años 2009 - 2011**

PROVINCIA	2009		2010		2011		Diferencia tasas
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
Total Notificado CABA	48	1,57	72	2,35	91	2,98	
Buenos Aires	115	0,76	469	3,06	178	1,16	-62%
Córdoba	64	1,90	52	1,53	34	1,00	-35%
Entre Ríos	144	11,35	165	12,87	94	7,33	-43%
Santa Fe	124	3,80	119	3,62	74	2,25	-38%
<b>Centro</b>	<b>495</b>	<b>1,89</b>	<b>877</b>	<b>3,33</b>	<b>471</b>	<b>1,79</b>	-46%
La Rioja	28	8,04	22	6,19	12	3,38	-45%
Mendoza	15	0,86	10	0,57	18	1,02	80%
San Juan	22	3,12	70	9,79	81	11,33	16%
San Luis	18	4,03	10	2,19	8	1,75	-20%
<b>Cuyo</b>	<b>83</b>	<b>2,55</b>	<b>112</b>	<b>3,40</b>	<b>119</b>	<b>3,61</b>	6%
Corrientes	118	11,52	79	7,63	50	4,83	-37%
Chaco	371	34,95	385	35,94	400	37,34	4%
Formosa	127	23,19	202	36,35	143	25,73	-29%
Misiones	767	70,07	430	38,69	300	26,99	-30%
<b>NEA</b>	<b>1383</b>	<b>37,09</b>	<b>1096</b>	<b>29,04</b>	<b>893</b>	<b>23,66</b>	-19%
Catamarca	43	10,85	78	19,30	133	32,90	71%
Jujuy	51	7,40	54	7,73	22	3,15	-59%
Salta	168	13,49	182	14,36	162	12,78	-11%
Santiago del Estero	71	8,12	74	8,38	62	7,02	-16%
Tucumán	25	1,67	67	4,43	40	2,65	-40%
<b>NOA</b>	<b>358</b>	<b>7,62</b>	<b>455</b>	<b>9,55</b>	<b>419</b>	<b>8,79</b>	-8%
Chubut	0		0		3	0,64	
La Pampa	2	0,59	4	1,17			
Neuquén	35	6,29	21	3,72	18	3,18	-14%
Río Negro	22	3,66	42	6,96	13	2,15	-69%
Santa Cruz	10	4,35	2	0,85	7	2,99	250%
Tierra del Fuego	1	0,77					
<b>Sur</b>	<b>70</b>	<b>3,02</b>	<b>69</b>	<b>2,94</b>	<b>41</b>	<b>1,75</b>	-41%
<b>Total PAIS</b>	<b>2389</b>	<b>5,95</b>	<b>2609</b>	<b>6,44</b>	<b>1943</b>	<b>4,80</b>	-26%

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 42<sup>o</sup> semana epidemiológica

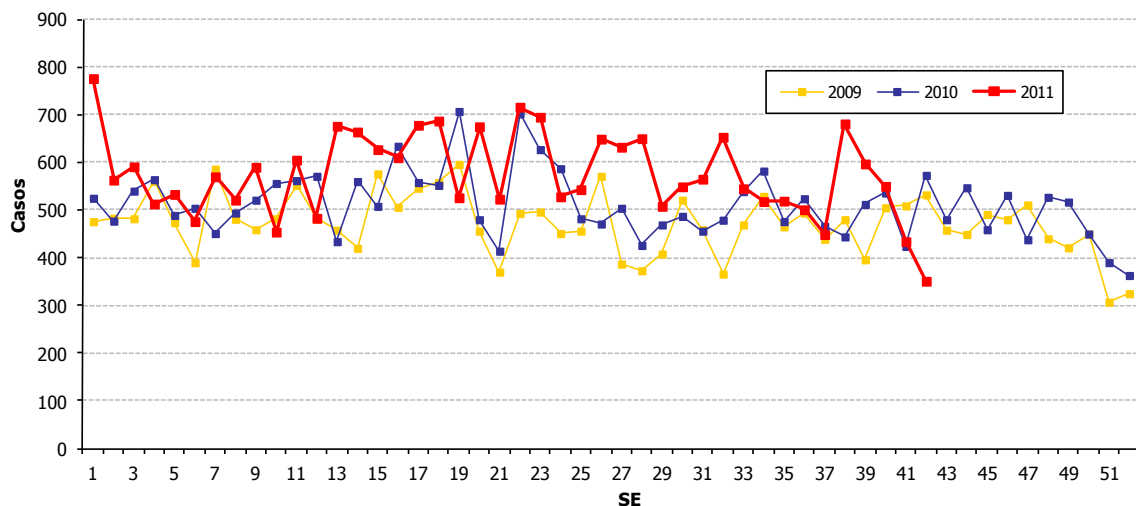
PAIS ARGENTINA por Provincia

Años 2009 - 2011

PROVINCIA	2009		2010		2011		Diferencia tasas
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
Total Notificado CABA	719	23,57	441	14,42	390	12,75	
Buenos Aires	275	1,81	251	1,64	1142	7,46	355%
Córdoba	910	27,01	1041	30,65	903	26,58	-13%
Entre Ríos	1274	100,40	1986	154,91	1763	137,52	-11%
Santa Fe	476	14,58	768	23,38	1149	34,98	50%
<b>Centro</b>	<b>3654</b>	<b>13,98</b>	<b>4487</b>	<b>17,04</b>	<b>5347</b>	<b>20,30</b>	<b>19%</b>
La Rioja	46	13,21	11	3,10	7	1,97	-36%
Mendoza	383	21,91	396	22,43	273	15,46	-31%
San Juan	116	16,45	345	48,25	891	124,61	158%
San Luis	57	12,75	32	7,01	11	2,41	-66%
<b>Cuyo</b>	<b>602</b>	<b>18,53</b>	<b>784</b>	<b>23,81</b>	<b>1182</b>	<b>35,90</b>	<b>51%</b>
Corrientes	103	10,05	196	18,92	139	13,42	-29%
Chaco	3847	362,37	3281	306,31	4608	430,20	40%
Formosa	2053	374,82	2297	413,36	1525	274,43	-34%
Misiones	1653	151,01	1136	102,21	1213	109,14	7%
<b>NEA</b>	<b>7656</b>	<b>205,34</b>	<b>6910</b>	<b>183,10</b>	<b>7485</b>	<b>198,33</b>	<b>8%</b>
Catamarca	278	70,15	329	81,39	276	68,28	-16%
Jujuy	309	44,83	411	58,84	409	58,56	0%
Salta	5573	447,42	7339	579,10	7505	592,20	2%
Santiago del Estero	660	75,47	364	41,20	340	38,48	-7%
Tucumán	388	25,98	398	26,33	475	31,43	19%
<b>NOA</b>	<b>7208</b>	<b>153,39</b>	<b>8841</b>	<b>185,54</b>	<b>9005</b>	<b>188,98</b>	<b>2%</b>
Chubut	2	0,43	1	0,21			
La Pampa	710	210,36	449	131,50	489	143,21	9%
Neuquén	147	26,41	216	38,21	162	28,66	-25%
Río Negro	112	18,65	126	20,87	101	16,73	-20%
Santa Cruz	100	43,48	53	22,64	88	37,59	66%
Tierra del Fuego	0		0		315	235,61	
<b>Sur</b>	<b>1071</b>	<b>46,16</b>	<b>845</b>	<b>35,97</b>	<b>1155</b>	<b>49,17</b>	<b>37%</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>20191</b>	<b>50,31</b>	<b>21867</b>	<b>53,97</b>	<b>24174</b>	<b>59,66</b>	<b>11%</b>

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)

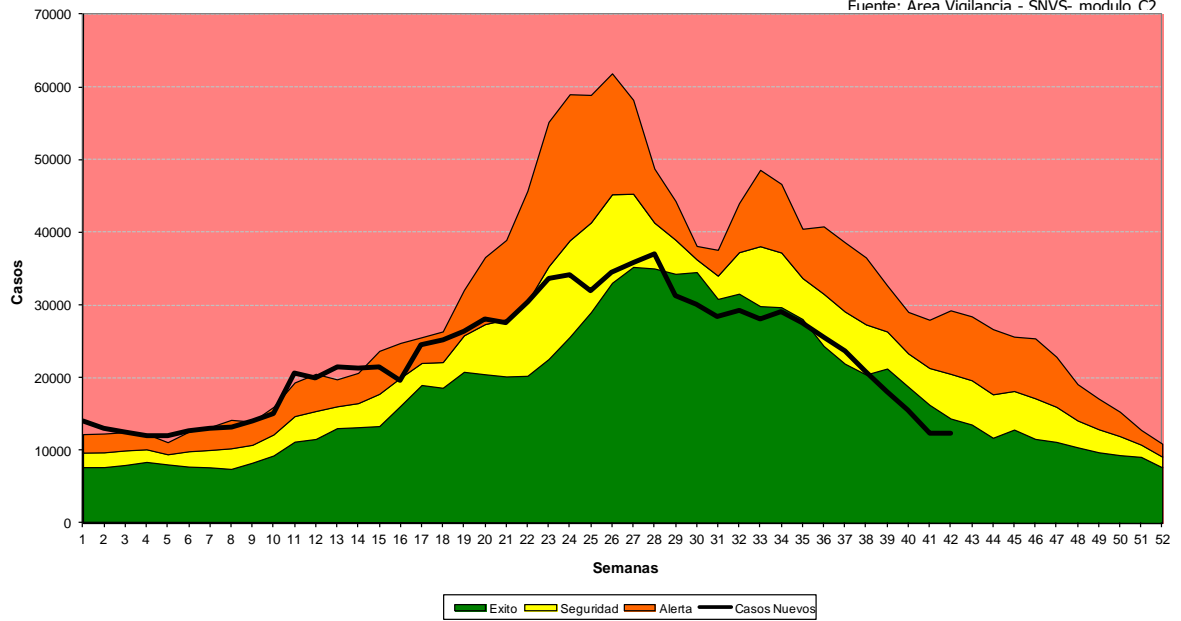
Enfermedad Tipo Influenza (ETI)  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.  
Hasta la 42<sup>o</sup> semana epidemiológica  
PAIS por Provincia  
Años 2009 - 2011

PROVINCIA	2009		2010		2011		Diferencia tasas 2010/2011
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	11393		8205		7952		
Residentes	32915	1078,93	15723	514,11	19770	646,43	26%
<b>Total Notificado CABA</b>	<b>44308</b>		<b>23928</b>		<b>27722</b>		
Region Sanitaria I	34245	5075,39	28200	4159,95	24325	3588,32	-14%
Region Sanitaria II	22085	8441,67	14724	5602,44	13026	4956,36	-12%
Region Sanitaria III	9898	3869,34	6979	2718,19	6171	2403,49	-12%
Region Sanitaria IV	15672	2815,19	8332	1487,61	7612	1359,06	-9%
Region Sanitaria V	134846	4301,34	121139	3824,46	122920	3880,69	1%
Region Sanitaria VI	91076	2451,99	55093	1471,42	54772	1462,85	-1%
Region Sanitaria VII	34261	1515,75	39639	1737,40	44869	1966,64	13%
Region Sanitaria VIII	15012	1304,27	19799	1705,09	21221	1827,55	7%
Region Sanitaria IX	19179	6147,02	8973	2864,93	7846	2505,10	-13%
Region Sanitaria X	5863	1819,08	3528	1088,58	8189	2526,74	132%
Region Sanitaria XI	25793	2217,88	10710	911,47	9688	824,49	-10%
Region Sanitaria XII	7029	509,88	13062	938,63	9922	712,99	-24%
<b>Total PROV. BUENOS AIRES</b>	<b>414959</b>	<b>2732,63</b>	<b>330178</b>	<b>2155,79</b>	<b>330561</b>	<b>2158,29</b>	<b>0%</b>
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%
<b>Centro</b>	<b>718726</b>	<b>2749,76</b>	<b>552270</b>	<b>2096,86</b>	<b>523057</b>	<b>1985,94</b>	<b>-5%</b>
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%
<b>Cuyo</b>	<b>89479</b>	<b>2754,42</b>	<b>63639</b>	<b>1932,65</b>	<b>65251</b>	<b>1981,60</b>	<b>3%</b>
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%
<b>NEA</b>	<b>236820</b>	<b>6351,55</b>	<b>195112</b>	<b>5169,91</b>	<b>154757</b>	<b>4100,62</b>	<b>-21%</b>
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%
<b>NOA</b>	<b>283536</b>	<b>6033,79</b>	<b>173932</b>	<b>3650,14</b>	<b>124519</b>	<b>2613,16</b>	<b>-28%</b>
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%
<b>Sur</b>	<b>121310</b>	<b>5227,91</b>	<b>83778</b>	<b>3566,60</b>	<b>69460</b>	<b>2957,05</b>	<b>-17%</b>
<b>Total PAIS</b>	<b>1449871</b>	<b>3612,54</b>	<b>1068731</b>	<b>2637,61</b>	<b>937044</b>	<b>2312,61</b>	<b>-12%</b>

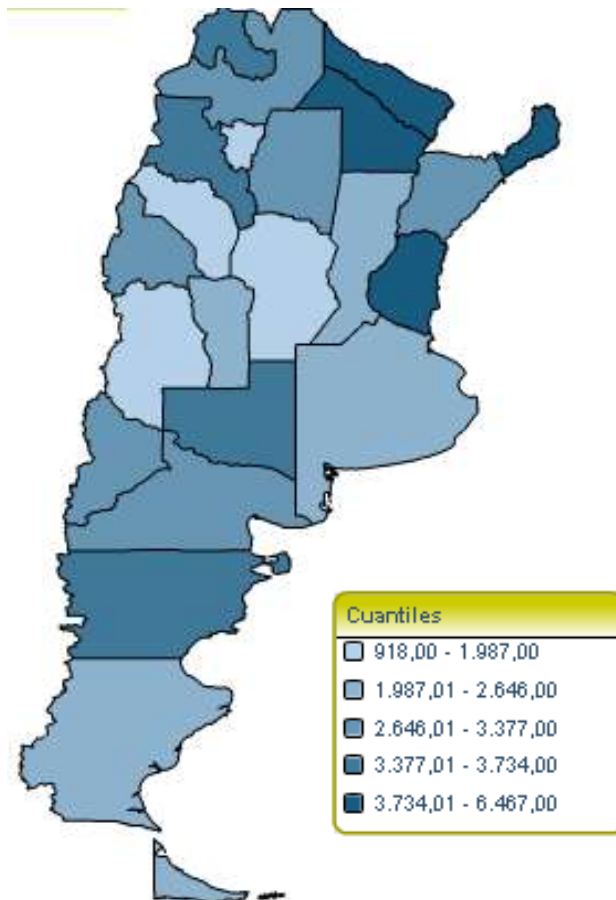
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

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

Fuente: Area Vigilancia - SNVS- modulo C2



**Mapa: Tasas de ETI por 100.000 hab.**  
**Total país. SE 1 a 42- Año 2011. Argentina**





### III.6.b. Vigilancia Clínica de Neumonía

#### Neumonía

Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.

Hasta la 42º semana epidemiológica

PAIS ARGENTINA por Provincia

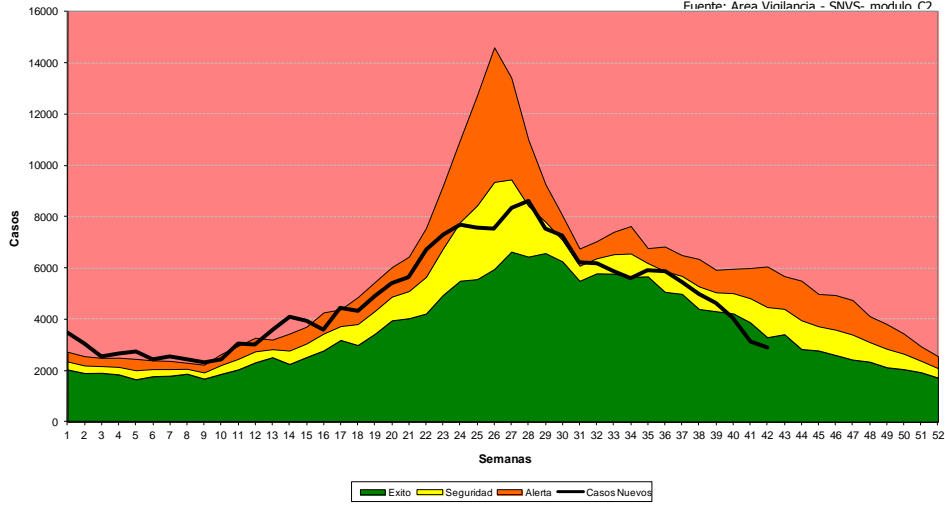
Años 2009 - 2011

PROVINCIA	2009		2010		2011		Diferencia tasas 2010/2011
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	5008		5701		5339		
Residentes	10629	348,41	12666	414,15	11971	391,42	-5%
<b>Total Notificado CABA</b>	<b>15637</b>		<b>18367</b>		<b>17310</b>		
Region Sanitaria I	3933	582,90	4326	638,15	5203	767,53	20%
Region Sanitaria II	1664	636,04	1753	667,01	1807	687,56	3%
Region Sanitaria III	876	342,45	760	296,01	764	297,56	1%
Region Sanitaria IV	3295	591,89	3182	568,12	3809	680,06	20%
Region Sanitaria V	11002	350,94	12676	400,19	11423	360,63	-10%
Region Sanitaria VI	11391	306,67	11399	304,44	11464	306,18	1%
Region Sanitaria VII	9036	399,76	10368	454,44	11083	485,77	7%
Region Sanitaria VIII	7432	645,71	7547	649,95	5931	510,78	-21%
Region Sanitaria IX	2350	753,19	2160	689,65	2363	754,47	9%
Region Sanitaria X	771	239,21	1098	338,79	2831	873,51	158%
Region Sanitaria XI	5266	452,81	3928	334,29	5648	480,67	44%
Region Sanitaria XII	2463	178,66	3595	258,34	3856	277,09	7%
<b>Total PROV. BUENOS AIRES</b>	<b>59479</b>	<b>391,69</b>	<b>62792</b>	<b>409,98</b>	<b>66182</b>	<b>432,11</b>	5%
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%
<b>Centro</b>	<b>117032</b>	<b>447,75</b>	<b>118783</b>	<b>450,99</b>	<b>108247</b>	<b>410,99</b>	-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%
<b>Cuyo</b>	<b>19680</b>	<b>605,81</b>	<b>22257</b>	<b>675,92</b>	<b>23708</b>	<b>719,99</b>	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%
<b>NEA</b>	<b>29627</b>	<b>794,60</b>	<b>26855</b>	<b>711,58</b>	<b>23226</b>	<b>615,42</b>	-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%
<b>NOA</b>	<b>26960</b>	<b>573,72</b>	<b>24680</b>	<b>517,93</b>	<b>24743</b>	<b>519,26</b>	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%
<b>Sur</b>	<b>15291</b>	<b>658,97</b>	<b>15846</b>	<b>674,60</b>	<b>17822</b>	<b>758,72</b>	12%
<b>Total PAIS</b>	<b>208590</b>	<b>519,73</b>	<b>208421</b>	<b>514,38</b>	<b>197746</b>	<b>488,03</b>	-5%

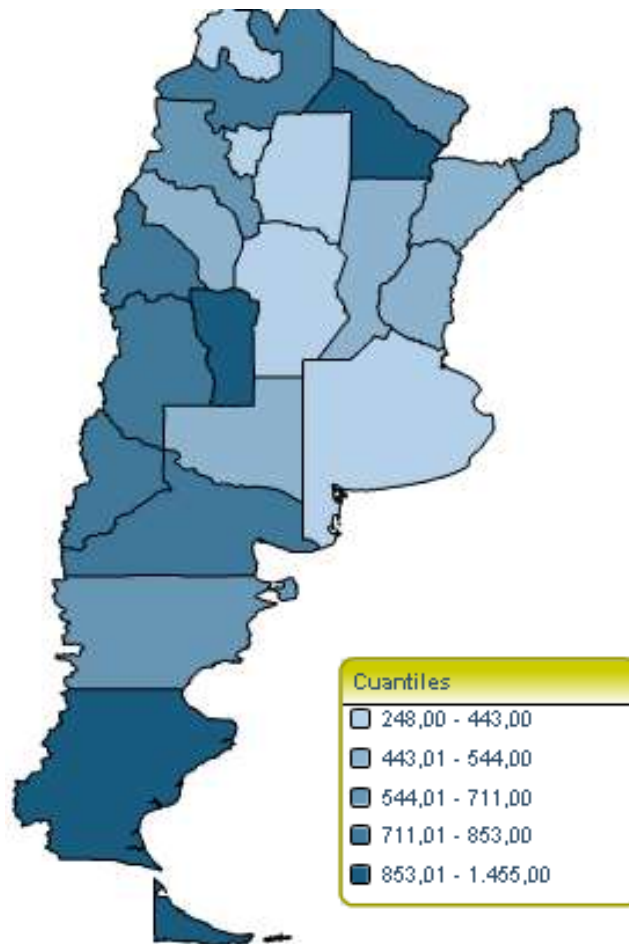
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

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

Fuente: Área Vigilancia - SMVS- módulo C2



**Mapa: Tasas de Neumonía por 100.000 hab.**  
**Total país. SE 1 a 42- Año 2011. Argentina**



### III.6.c. Bronquiolitis en menores de 2 años<sup>10</sup>

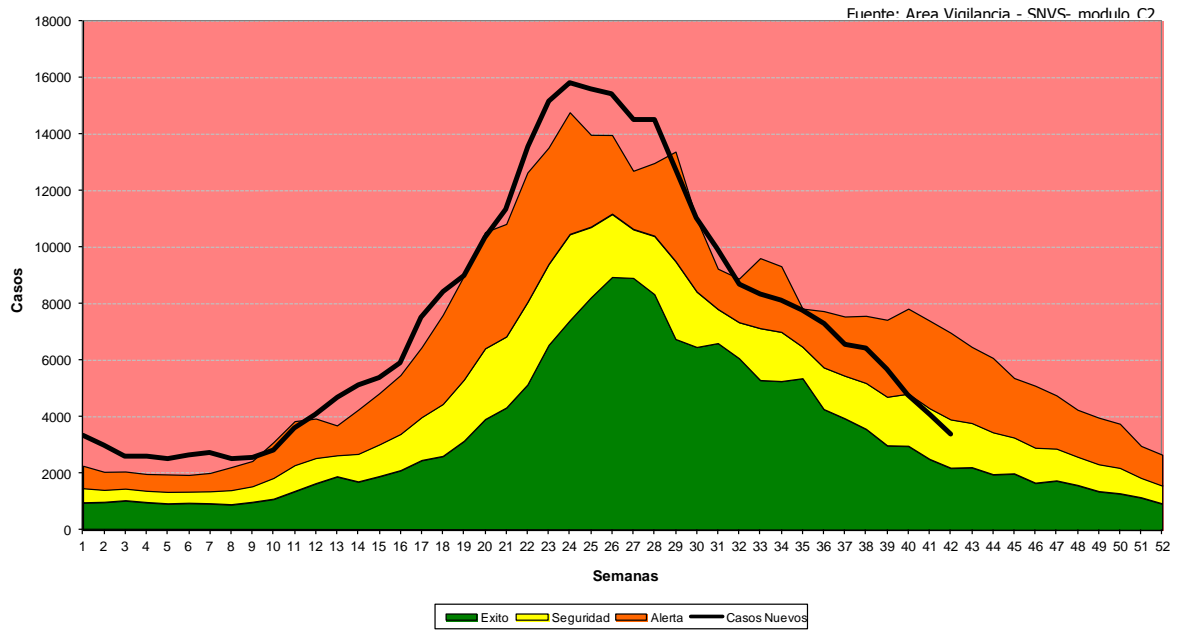
Bronquiolitis en menores de 2 años  
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.  
Hasta la 42º semana epidemiológica  
PAIS ARGENTINA por Provincia  
Años 2009 - 2011

PROVINCIA	2009		2010		2011		Diferencia tasas 2010/2011
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
No residentes	12278		15834		12688		
Residentes	13096	16591,08	16496	21360,41	14222	1841,59	-91%
<b>Total Notificado CA BA</b>	<b>25374</b>		<b>32330</b>		<b>26910</b>		
Region Sanitaria I	4623	24327,74	5584	29495,03	4759	25137,33	-15%
Region Sanitaria II	1753	21227,90	1580	19202,72	1416	17209,53	-10%
Region Sanitaria III	997	13772,62	1664	23104,69	1962	27242,43	18%
Region Sanitaria IV	2391	13906,82	3064	17854,44	4138	24112,81	35%
Region Sanitaria V	32172	30482,94	38883	36679,31	35578	33561,62	-8%
Region Sanitaria VI	21553	17381,31	31845	25638,86	33073	26627,54	4%
Region Sanitaria VII	15373	21100,53	20910	28600,35	20266	27719,50	-3%
Region Sanitaria VIII	2946	8995,15	8987	27430,33	9882	30162,07	10%
Region Sanitaria IX	3552	37759,12	4731	50517,89	3627	38729,31	-23%
Region Sanitaria X	1009	10679,51	2131	22624,48	2827	30013,80	33%
Region Sanitaria XI	6567	18053,11	13219	36227,36	14734	40379,29	11%
Region Sanitaria XII	3793	8106,61	6762	14420,99	5960	12710,60	-12%
<b>Total PROV. BUENOS AIRES</b>	<b>96729</b>	<b>19786,57</b>	<b>139360</b>	<b>28453,94</b>	<b>138222</b>	<b>28221,59</b>	-1%
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%
<b>Centro</b>	<b>140163</b>	<b>17175,98</b>	<b>199312</b>	<b>24360,02</b>	<b>183612</b>	<b>22441,16</b>	-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%
<b>Cuyo</b>	<b>17880</b>	<b>14295,42</b>	<b>19472</b>	<b>15477,92</b>	<b>21331</b>	<b>16955,61</b>	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%
<b>NEA</b>	<b>25397</b>	<b>15444,16</b>	<b>35293</b>	<b>20983,63</b>	<b>32056</b>	<b>19059,06</b>	-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%
<b>NOA</b>	<b>45380</b>	<b>23425,44</b>	<b>49154</b>	<b>24759,98</b>	<b>52616</b>	<b>26503,86</b>	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%
<b>Sur</b>	<b>14412</b>	<b>16876,08</b>	<b>15998</b>	<b>18654,17</b>	<b>16915</b>	<b>19723,42</b>	6%
<b>Total PAIS</b>	<b>243232</b>	<b>17565,94</b>	<b>319229</b>	<b>22859,65</b>	<b>306530</b>	<b>21950,28</b>	-4%

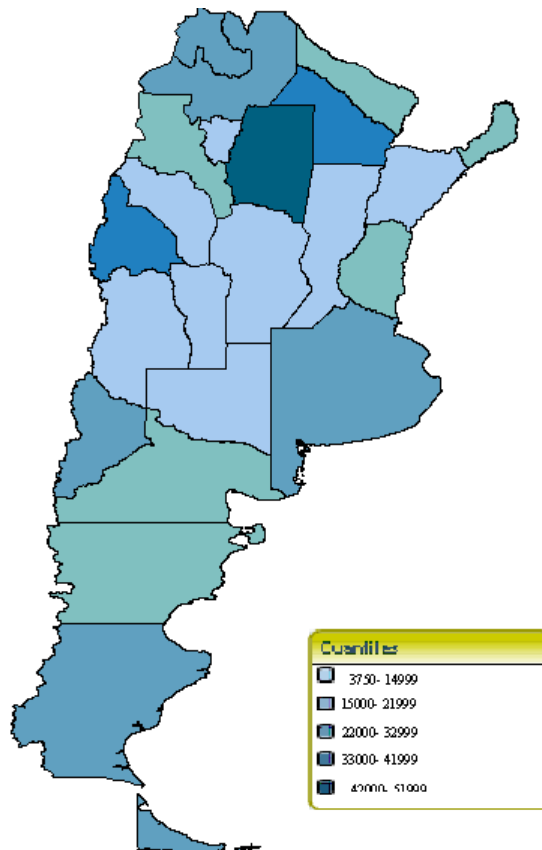
Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud - SNVS - Módulo C2

<sup>10</sup> 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**



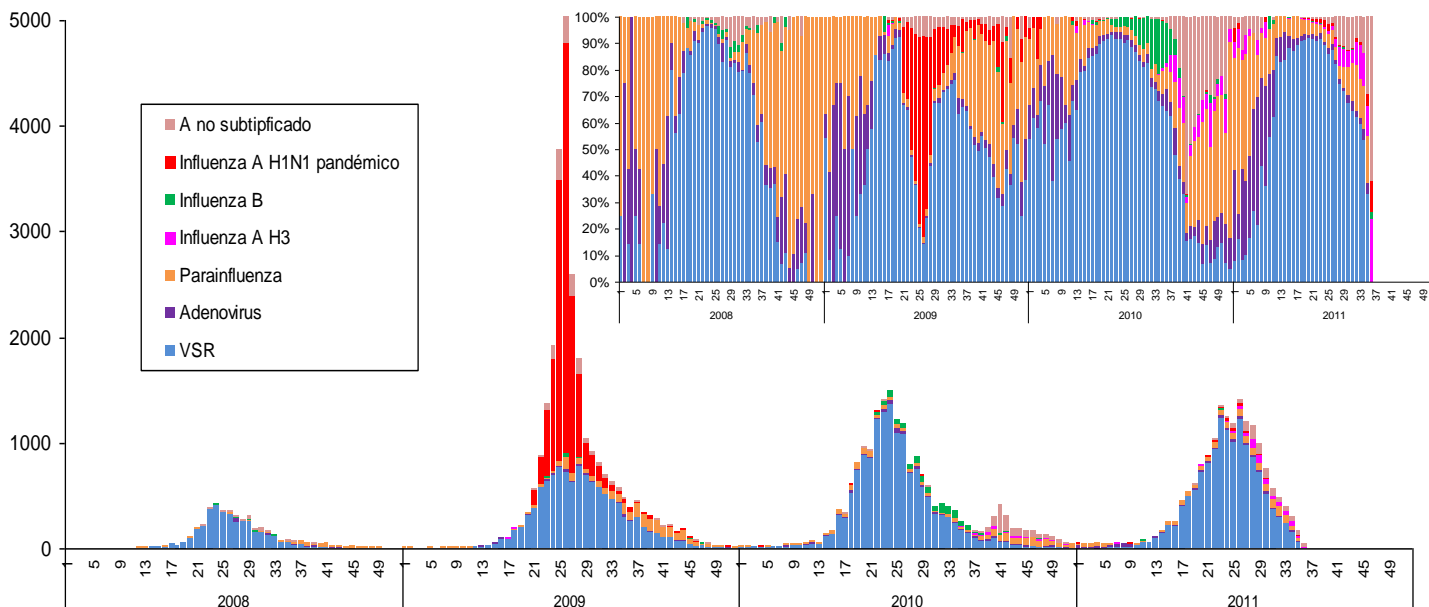
**Mapa: Tasas de Bronquiolitis < 2 años por 100.000 hab.**  
**Total país. SE 1 a 42- Año 2011. Argentina**



### III.6.d. Vigilancia de virus respiratorios

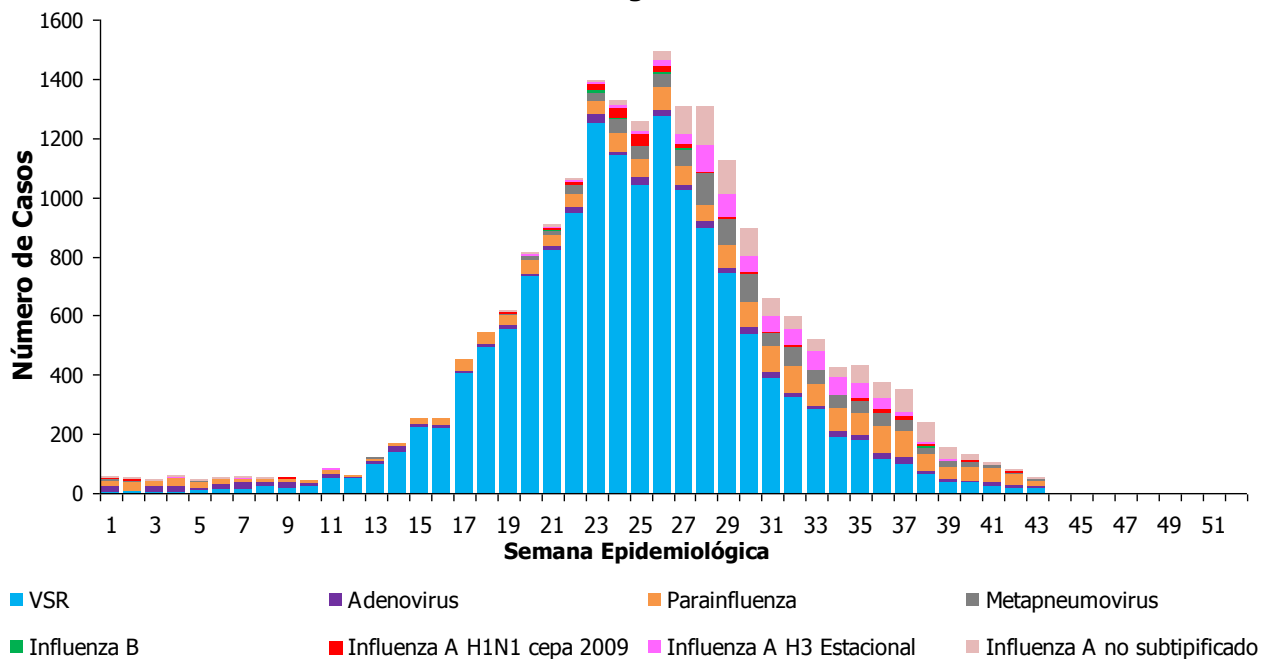
Se cuenta con registros de la vigilancia de los virus respiratorios en el SIVILA desde el año 2008. Las semanas con mayor número de muestras positivas se encuentran entre las semanas 23 a 27.

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



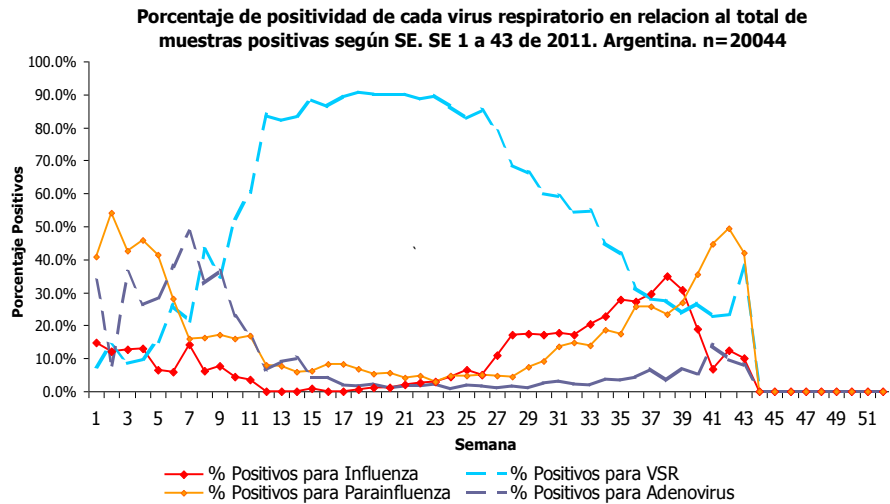
En el año 2011 el período de mayor incidencia de muestras positivas se encontró entre las semanas 23 a 28, período en el cual el porcentaje de casos hallados positivos para algún virus sobre el total el total de casos estudiados se encontró entre el 37 al 48 %.

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



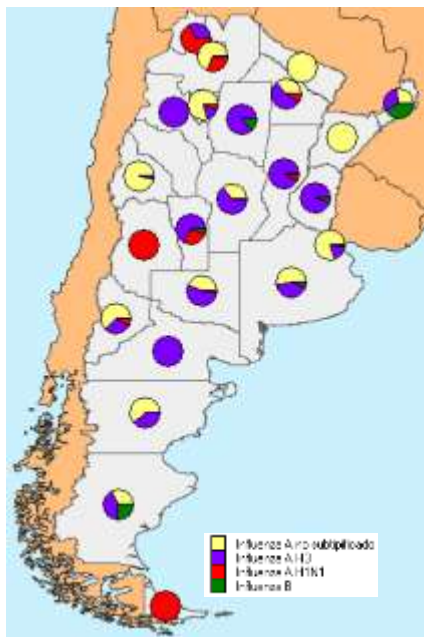
El virus sincial respiratorio fue el más frecuentemente hallado durante los meses de otoño e invierno, correspondiendo al 75% de las muestras positivas.

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.

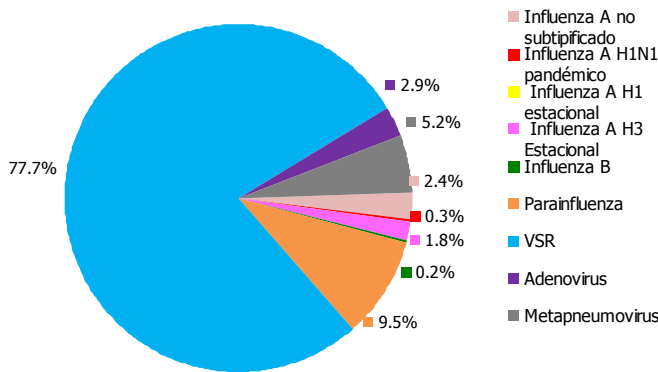
**Distribución de virus respiratorios según provincia. SE 1 a 43 de 2011. Argentina**



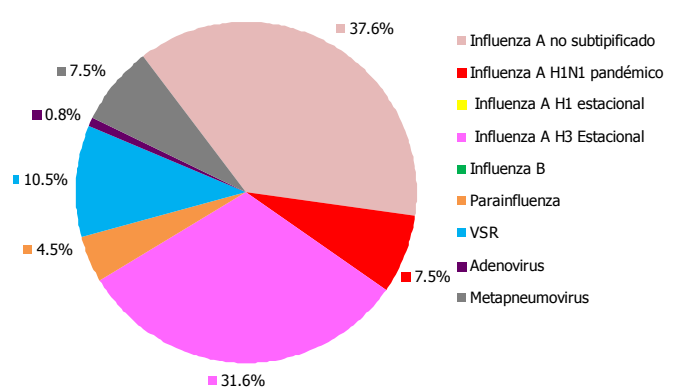
Provincia	Virus Influenza A			Virus Influenza B	Total	Porcentaje del total de casos de Influenza
	Influenza A no subtipificado	Influenza A H3	Influenza A H1N1			
BUENOS AIRES	257	217	2	23	499	25%
CAPITAL FEDERAL	363	80	4	5	452	22%
NEUQUEN	134	73	18		225	11%
CORDOBA	53	92	1		146	7%
MENDOZA			141		141	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%
<b>Total general</b>	<b>1045</b>	<b>708</b>	<b>225</b>	<b>39</b>	<b>2017</b>	<b>100%</b>

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%.

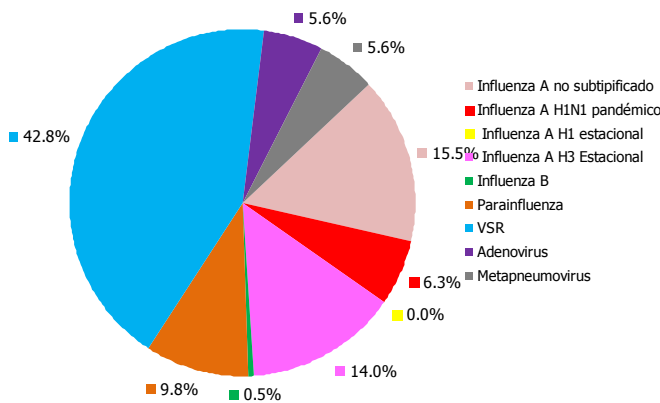
Porcentaje de positivos según tipo de virus respiratorios en menores de 2 años. Argentina SE 1 a 43  
n= 14840 Muestras estudiadas=38925



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

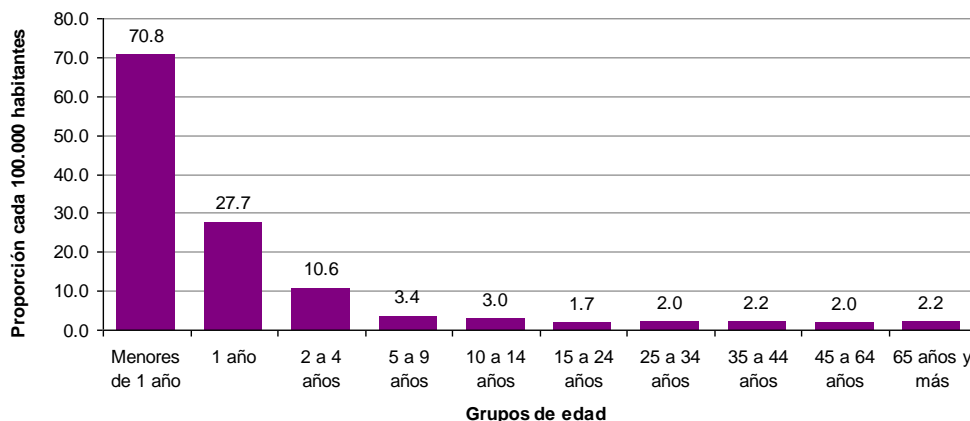


Por otra parte, en el grupo de 2 a 64 años, el porcentaje fue del 36%. En este grupo 9 casos consignaron la condición de embarazada, de las cuales 8 requirieron internación; y 27 se registraron como inmunocomprometidos, de los cuales 18 requirieron internación.

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

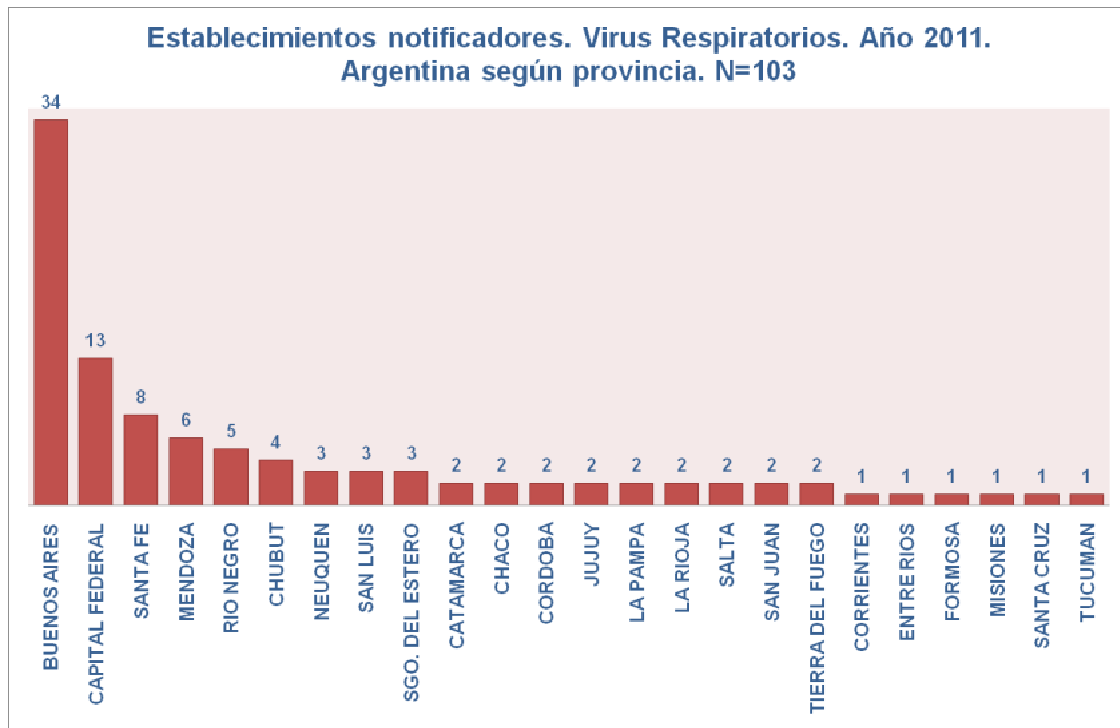
correspondiente a esos mismos grupos se evidencia que los menores de 4 años presentan la mayor proporción casos/población, siendo el de menores de 1 año el que alcanzó los valores más elevados. Esto puede explicarse por distintos factores entre los que se cuentan el hecho de ser el grupo más frecuentemente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

