

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

SALA DE SITUACION 2014

Hasta Semana Epidemiológica 27(05/07/2014)

Actualización al 18-07-2014

Fuente: Dpto. de Epidemiología. GCBA

1

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS

La situación epidemiológica de las enfermedades respiratorias para el año en curso, comparte el comportamiento de las IRAs estacionales históricas (Bronquiolitis, ETI, Neumonías), con la aparición de nuevos virus de influenza estacionales y otros relacionados con las aves, así como la ocurrencia de casos de infecciones por coronavirus (síndrome respiratorio de medio oriente por coronavirus-Mers-Cov) en países de Asia y Europa.

Europa: La circulación de virus influenza permanece en niveles bajos, en la mayoría de los países.

América del Norte: La actividad de influenza continuó baja en esta sub-región con co-circulación de Influenza B y A(H3N2) en estos países.

Caribe y Centroamérica: Aunque la actividad de virus respiratorios permanece baja en la sub-región, se observó un ligero aumento de circulación de influenza B (El Salvador, Honduras, Panamá y Puerto Rico). Además se detectó circulación de A(H3N2) en República Dominicana.

América del Sur – Países Andinos: Continúa la circulación activa de VSR en Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú. Se observó co-circulación de influenza A(H3N2) (Bolivia, Colombia y Venezuela) y A(H1N1)pdm09 (Bolivia, Ecuador y Perú) dentro de los niveles esperados para esta época del año.

América del Sur – Cono Sur y Brasil: La mayoría de indicadores de actividad de virus respiratorios en esta sub-región mostraron incrementos en las últimas semanas, pero dentro de los niveles esperados para esta época del año. VSR es el virus predominante y en incremento; mientras que se observa una mayor circulación de influenza A(H3N2) en algunos países (Argentina, Brasil y Chile) con menor co-circulación de influenza B.

La vigilancia epidemiológica de las IRAs resulta esencial para detectar precozmente el ascenso estacional del número de casos en cualquier época del año y lugar del país, la identificación de los grupos poblacionales afectados y la frecuencia, distribución y características de los agentes etiológicos involucrados

Fuente: http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=3352&Itemid=2469&to=2246&lang=es

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS SALA de SITUACION 2014

FUENTES DE DATOS

Con el consolidado de estas fuentes se elabora la presente sala de situación

Debe señalarse que los datos de notificación de casos provienen regularmente del sector oficial y de un único efector privado

Fuente	Generador
SNVS : Planilla C2. casos notificados semanales de Bronquiolitis menores de 2 años; ETI y Neumonía según residencia global y grupos de edad	Departamento de Epidemiología
SIVILA: Vigilancia de Laboratorio. Consolidado semanal de muestras positivas según tipo de virus respiratorio	Red de Virología
Relevamiento de Internados menores de 5 años con IRAB	Dirección General de Servicios de Salud y SAME
Registro nominal de aplicación de vacuna antigripal	Departamento de Inmunizaciones
Estadísticas Vitales	Dirección de Estadísticas y Censos. GCBA

Fuente: Dpto. de Epidemiología. GCBA

3

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS SALA de SITUACION 2014

La vigilancia de las Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) en la Ciudad de Buenos Aires se realiza mediante la identificación y notificación del caso sospechoso y de los resultados de estudios virológicos por laboratorios de referencia.

NOTIFICACION AGRUPADA POR GRUPOS ETAREOS Definiciones operativas para carga de casos

Bronquiolitis en menores de 2 años

Todo niño menor de 2 años, con primer o segundo episodio de sibilancias, asociado a evidencia clínica de infección viral con síntomas de obstrucción bronquial periférica, taquipnea, tiraje, o espiración prolongada, con o sin fiebre.

Enfermedad tipo Influenza

Aparición súbita de fiebre mayor de 38° con tos o dolor de garganta, en ausencia de otras causas

Neumonías

Enfermedad respiratoria aguda febril con tos, dificultad respiratoria y taquipnea

Infección respiratoria aguda grave (IRAG) = IRA internado

Cuadro clínico representado por la aparición súbita de fiebre superior a 38° C, mas tos o dolor de garganta asociado a disnea o dificultad para respirar y que requiera hospitalización.

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS SALA de SITUACION 2014

NOTIFICACION INDIVIDUAL INMEDIATA Definiciones operativas para carga de casos

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS FALLECIDOS

Cualquier caso de IRA (ETI, Bronquiolitis, Neumonía) que fallece. Registro agrupado en C2 y Ficha Individual al Dpto. epidemiologia

GRIPE HUMANA CONFIRMADO DE INFLUENZA A /H1N1: *el caso sospechoso de IRA con diagnóstico de laboratorio positivo para influenza A/H1N1 por laboratorios de referencia de la Ciudad o Nacional*

INFLUENZA HUMANA POR UN NUEVO SUBTIPO DE VIRUS.

Caso sospechoso

Paciente con ETI o IRAG que tenga **antecedentes de viaje** en los últimos 10 días previos de inicio de los síntomas a lugares donde se han registrado casos de infección en seres humanos por virus de influenza aviar y donde el virus se encuentre circulando en aves de corral

Caso confirmado

Todos los casos sospechosos confirmados para Influenza A por **otros serotipos No estacionales** (virus influenza aviar, ej H7N9, H5N1,)

SÍNDROME RESPIRATORIO DE MEDIO ORIENTE POR CORONAVIRUS (Mers-cov)

Caso sospechoso

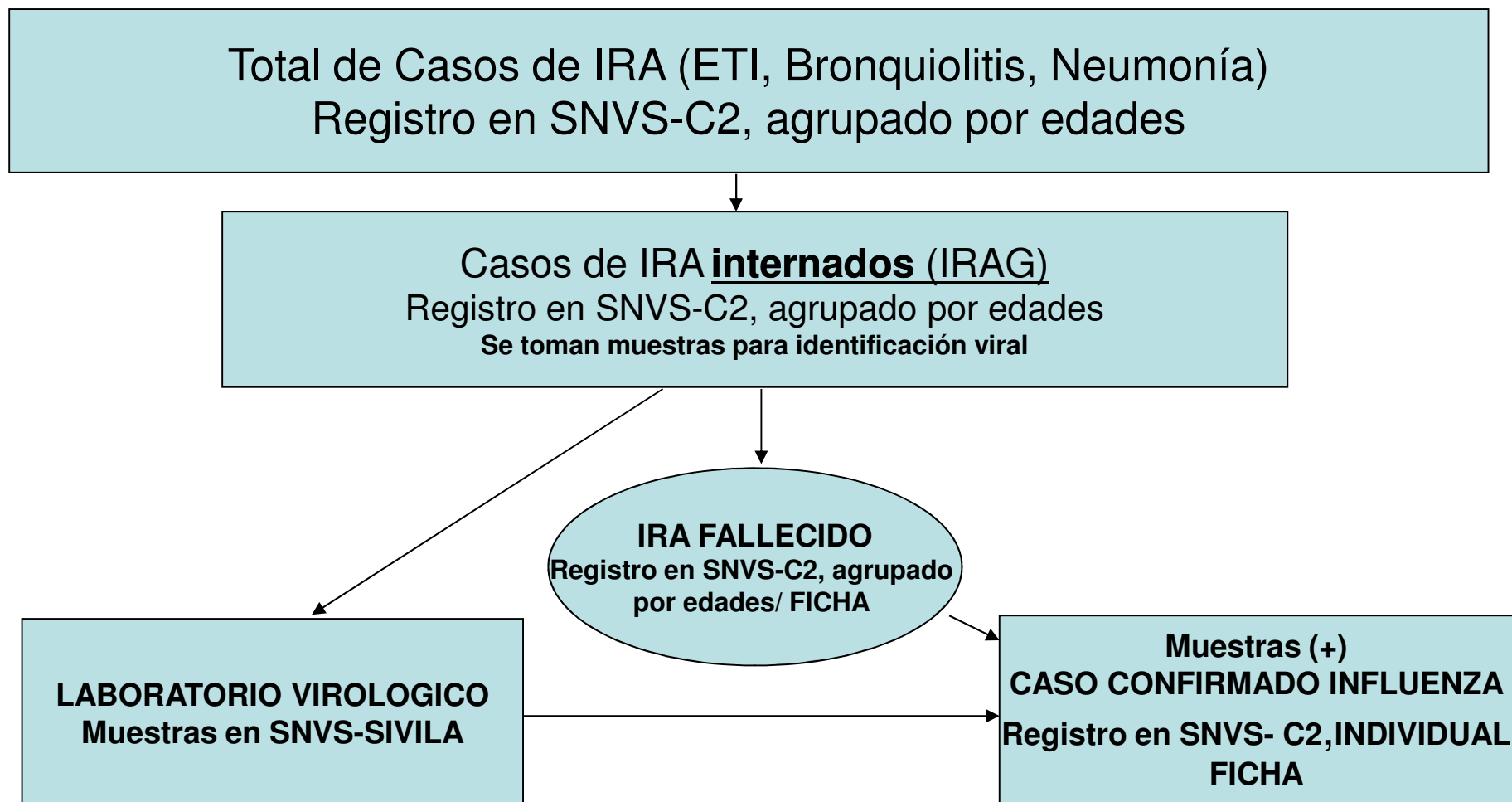
Paciente con neumonía, ambulatorio o internado(IRAG) y tenga antecedentes de viaje en los últimos 14 días a países perteneciente o cercanos a la Península Arábiga; o constituya un contacto cercano de un caso con esas características

Caso confirmado

Paciente con infección por el nuevo coronavirus confirmada en laboratorios de referencia Nacional o Regional (CDC).

Flujo de información

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS SALA de SITUACION 2014



Actualización 18/07/2014

Fuente: Dpto. de Epidemiología. GCBA

6

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS SALA de SITUACION 2014

Bronquiolitis en menores de 2 años

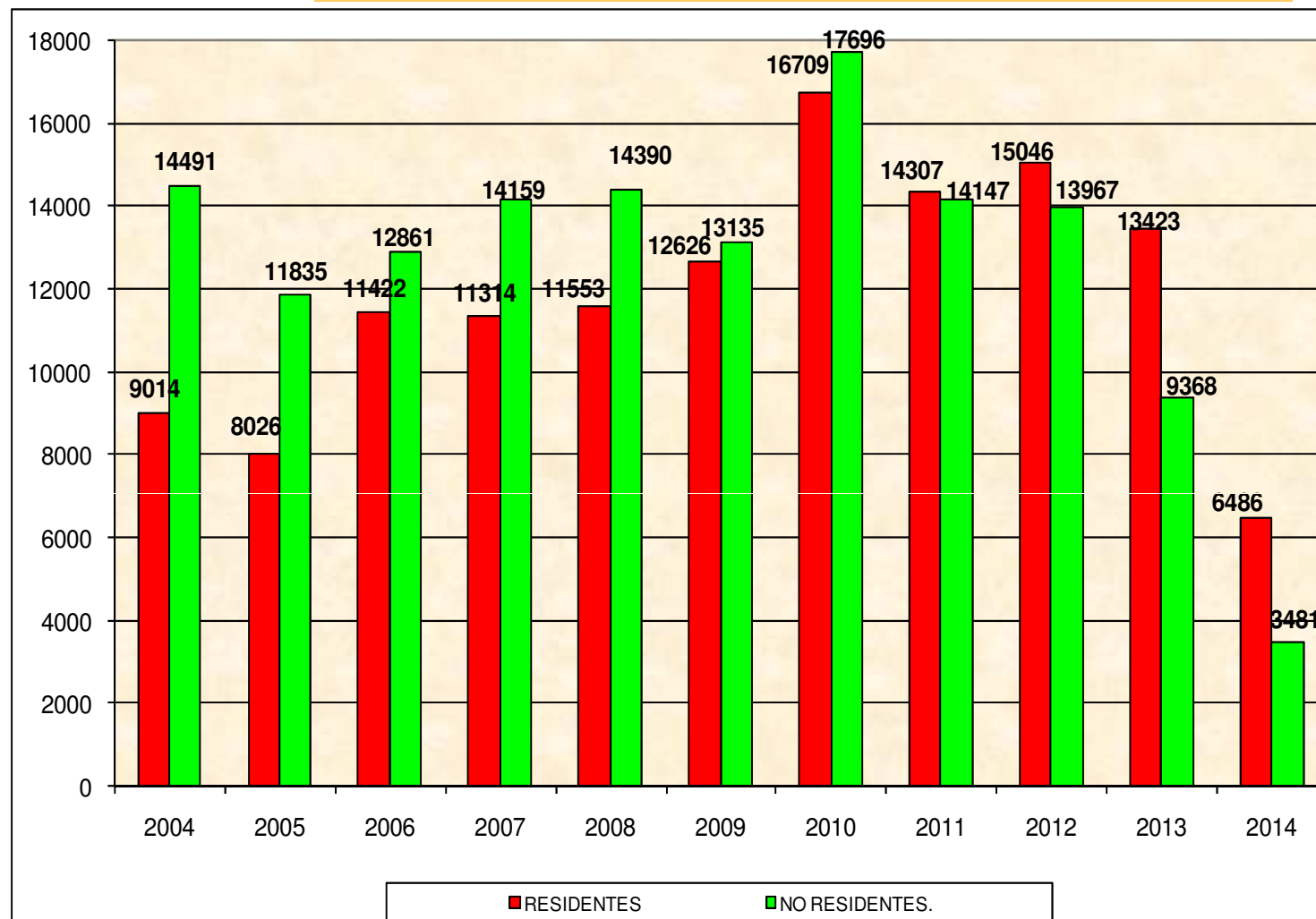
**Total de casos notificados
según residencia habitual
Serie histórica 2004 – 2014 ***

La serie histórica evidenció una
tendencia en ascenso hasta 2010
con predominio de no residentes

Entre los años 2004 al 2010, el
número de casos de NO
residentes asistidos en la ciudad
superaba a los casos en
residentes

Este patrón se ha invertido desde
el año 2011, predominando la
notificación en residentes.

* Año 2014 hasta la semana 27



Actualización 18/07/2014

Fuente: Dpto. de Epidemiología. GCBA

7

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS SALA de SITUACION 2014

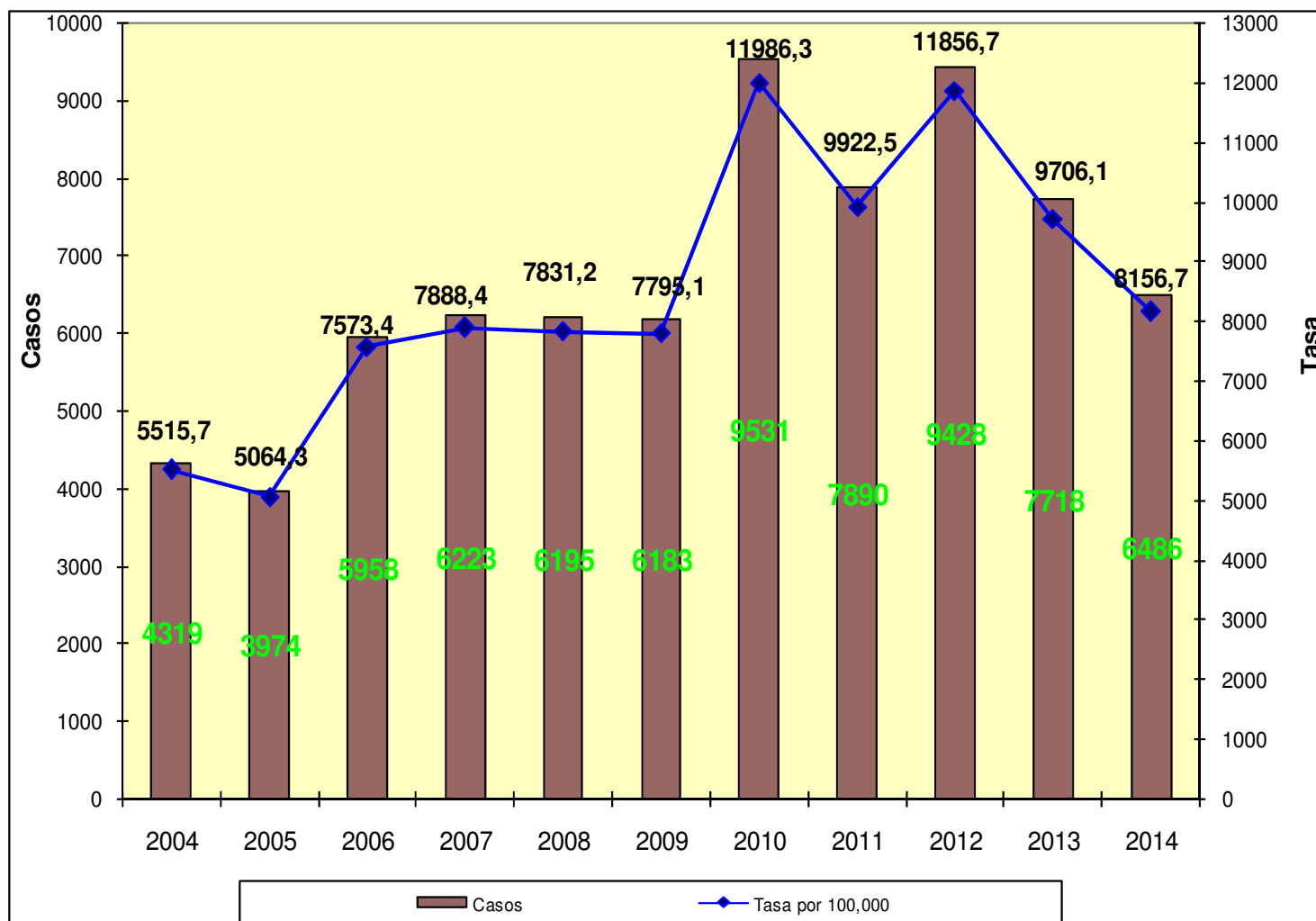
Bronquiolitis en menores de 2 años

Casos acumulados
hasta la semana 27 y tasa de
notificación por 100.000 hab.
menores de 2 años

Residentes en Ciudad de
Buenos Aires
Serie histórica 2004 – 2014

La serie histórica con los casos y
tasas hasta la SE 27 (comparación
de iguales periodos), evidencia
que la notificación en el año 2014
es inferior a lo observado en años
anteriores.

No obstante, debe considerarse el
retraso en el registro de datos en el
presente año



Actualización 18/07/2014

Fuente: Dpto. de Epidemiología. GCBA

8

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS SALA de SITUACION 2014

Bronquiolitis en menores de 2 años

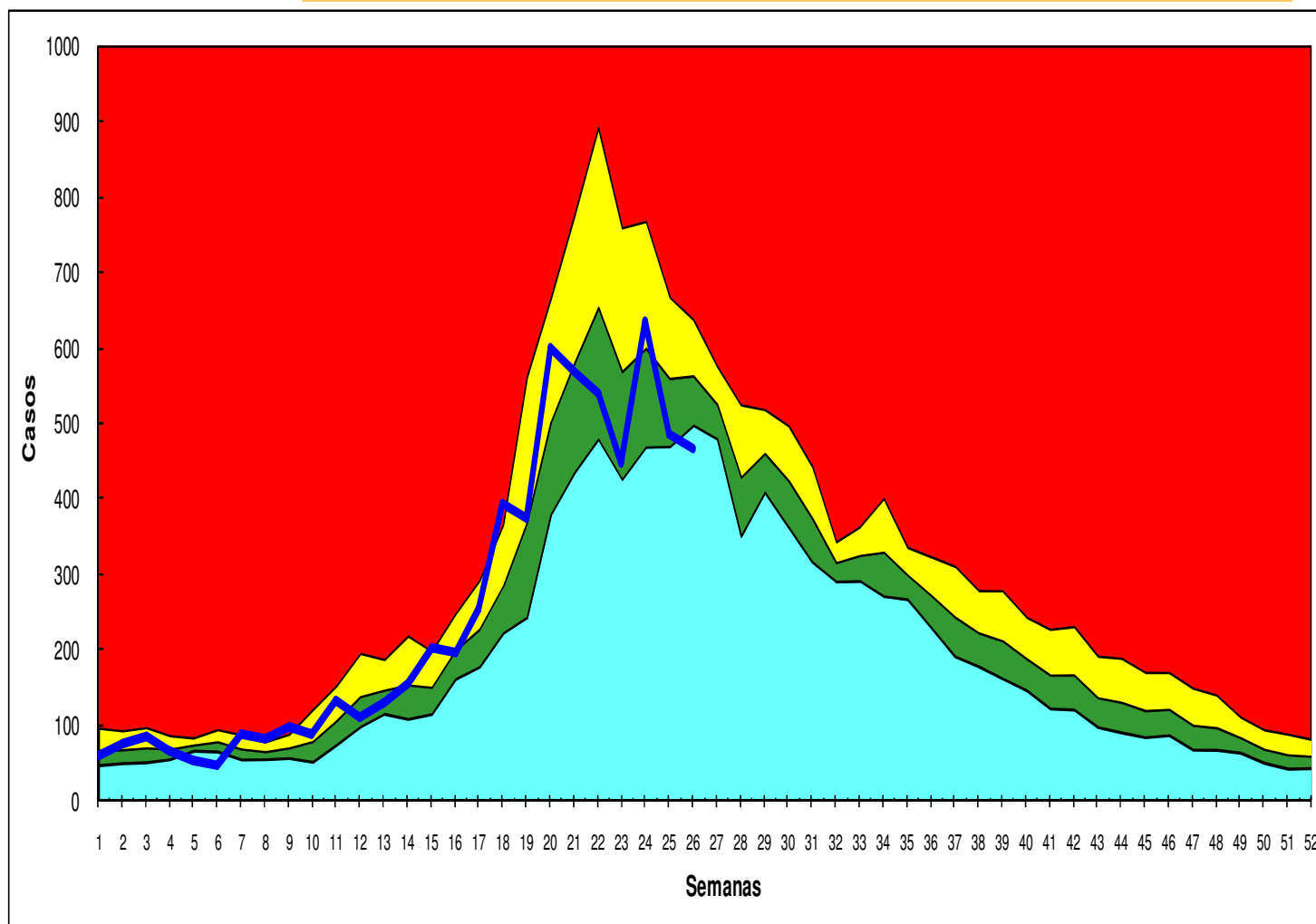
**Corredor endémico semanal
hasta SE 27**

**Residentes en Ciudad de
Buenos Aires. Año 2014**

La curva de casos del corriente año circuló dentro de los valores esperados.

En las ultimas semanas la curva transitó entre zona de seguridad y alarma

No obstante, debe considerarse el retraso en el registro de datos en las ultimas semanas



Actualización 18/07/2014

Fuente: Dpto. de Epidemiología. GCBA

9

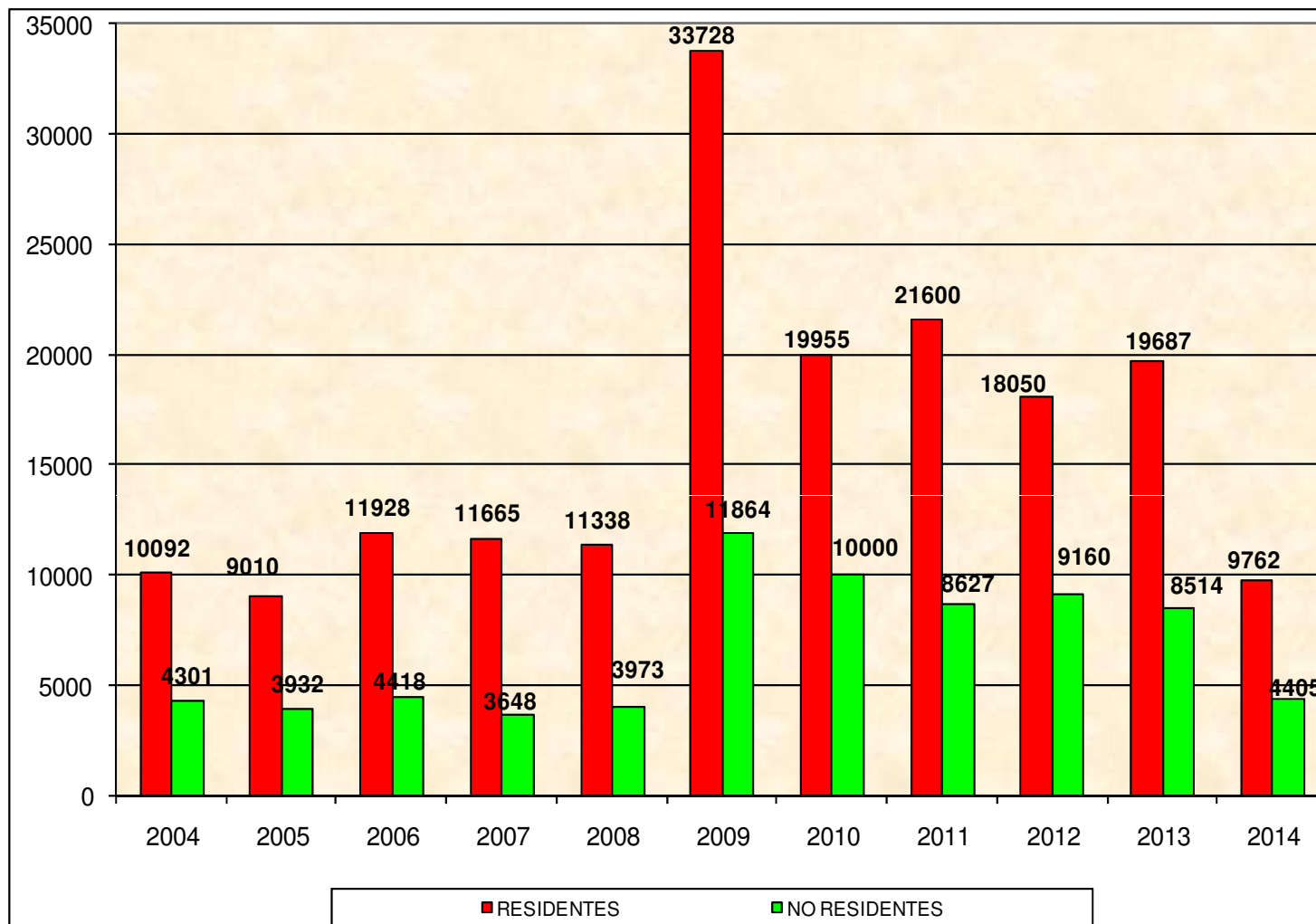
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS SALA de SITUACION 2014

Enfermedad tipo Influenza (ETI)

**Total de casos notificados
según residencia habitual
Serie histórica 2004 – 2014 ***

En esta serie histórica se observó el predominio de los casos de ETI atendidos en residentes sobre No residentes y la situación de epidemia en el año 2009.

*Año 2014 hasta la semana 27



Actualización 18/07/2014

Fuente: Dpto. de Epidemiología. GCBA

10

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS SALA de SITUACION 2014

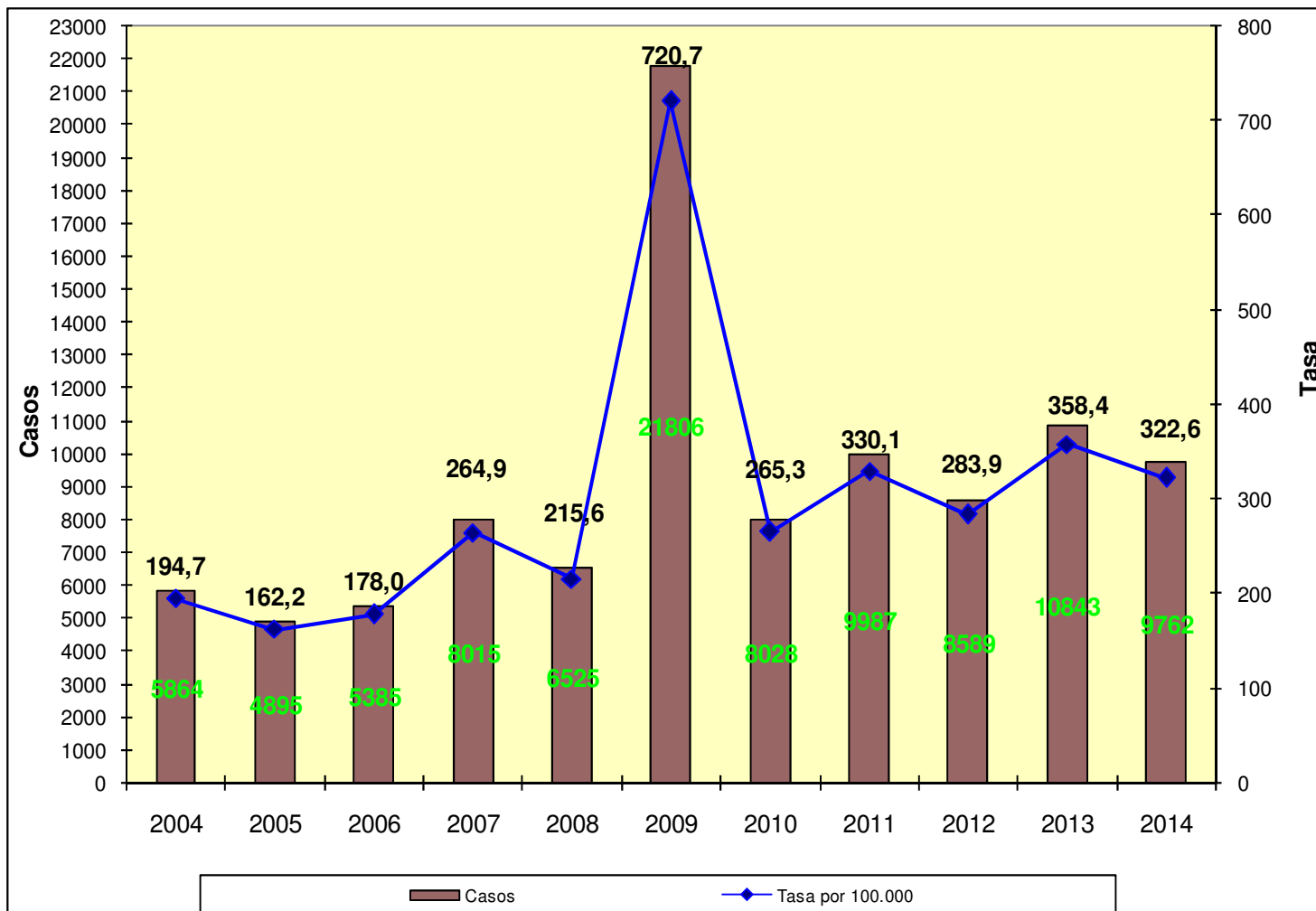
Enfermedad tipo Influenza (ETI)

**Casos acumulados
hasta la semana 27 y tasa de
notificación por 100.000
habitantes**

**Residentes en Ciudad de
Buenos Aires
Serie histórica 2004 – 2014**

La serie histórica con los casos y tasas, comparados hasta la SE 27 mostró que la notificación en el año 2014 presentaría una tasa inferior al año pasado.

No obstante, debe considerarse el retraso en el registro de datos en 2014



Actualización 18/07/2014

Fuente: Dpto. de Epidemiología. GCBA

11

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS SALA de SITUACION 2014

Enfermedad tipo Influenza (ETI)

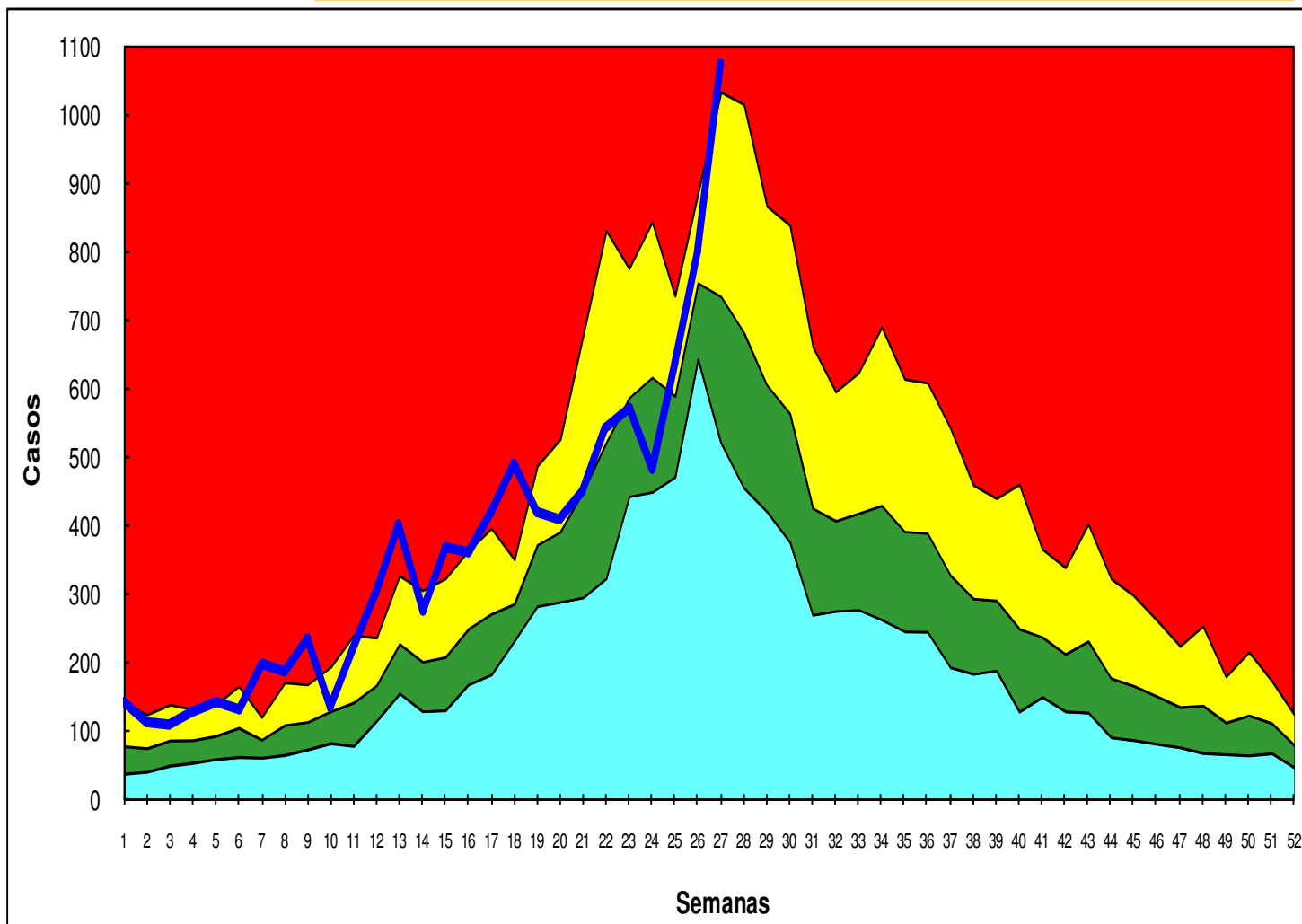
**Corredor endémico semanal
hasta SE 27**

**Residentes en Ciudad de
Buenos Aires. Año 2014**

La curva de casos transitó entre zona de alarma y brote desde comienzo del año.

Desde SE 19, los casos notificados se hallaron dentro de valores esperados, pero con sostenida tendencia al incremento.

En semana 27 la curva de casos entró en zona de brote.



Actualización 18/07/2014

Fuente: Dpto. de Epidemiología. GCBA

12

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS SALA de SITUACION 2014

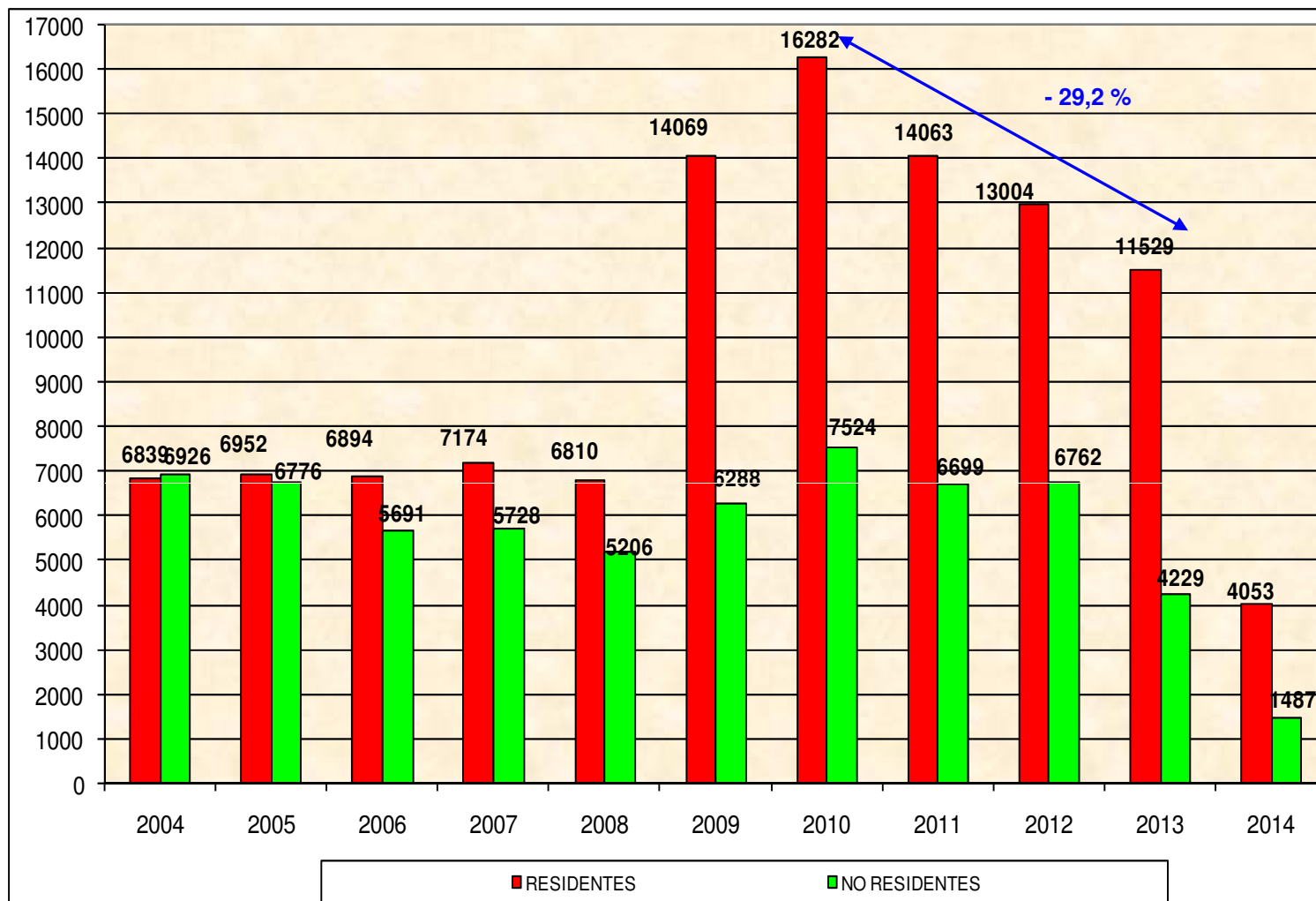
Neumonías

Total de casos notificados según residencia habitual Serie histórica 2004-2014*

En neumonías se observó el mismo patrón de distribución de años anteriores, con predominio de los casos en residentes de la Ciudad.

Desde el año 2010 (año de la máxima notificación), se evidenció una tendencia decreciente en la incidencia registrada en el SNVS de la CABA. Entre los años 2010 a 2013 se registró un descenso del 29,2 % en la notificación de este evento.

*Año 2014 hasta la semana 27



Actualización 18/07/2014

Fuente: Dpto. de Epidemiología. GCBA

13

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS SALA de SITUACION 2014

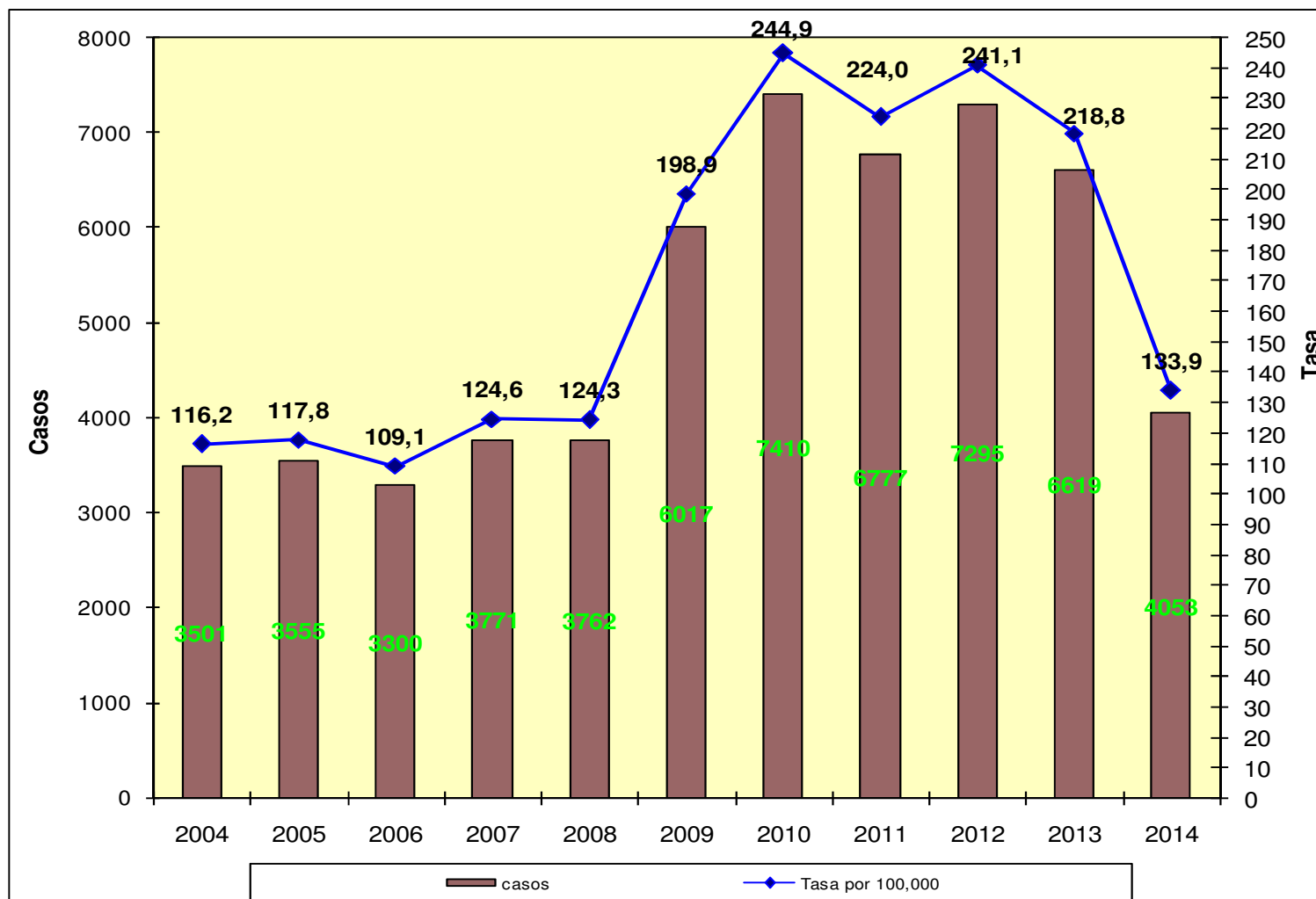
Neumonías

Casos acumulados
hasta la semana 27 y tasa
de notificación por 100.000
habitantes

Residentes en Ciudad de
Buenos Aires
Serie histórica 2004 – 2014

La serie histórica con los casos y tasas comparados hasta la SE 27 mostró que la notificación en el año 2014 es inferior respecto de años anteriores.

No obstante, debe considerarse el retraso en el registro de datos en el presente año



Actualización: 18/07/2014

Fuente: Dpto. de Epidemiología. GCBA

14

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS SALA de SITUACION 2014

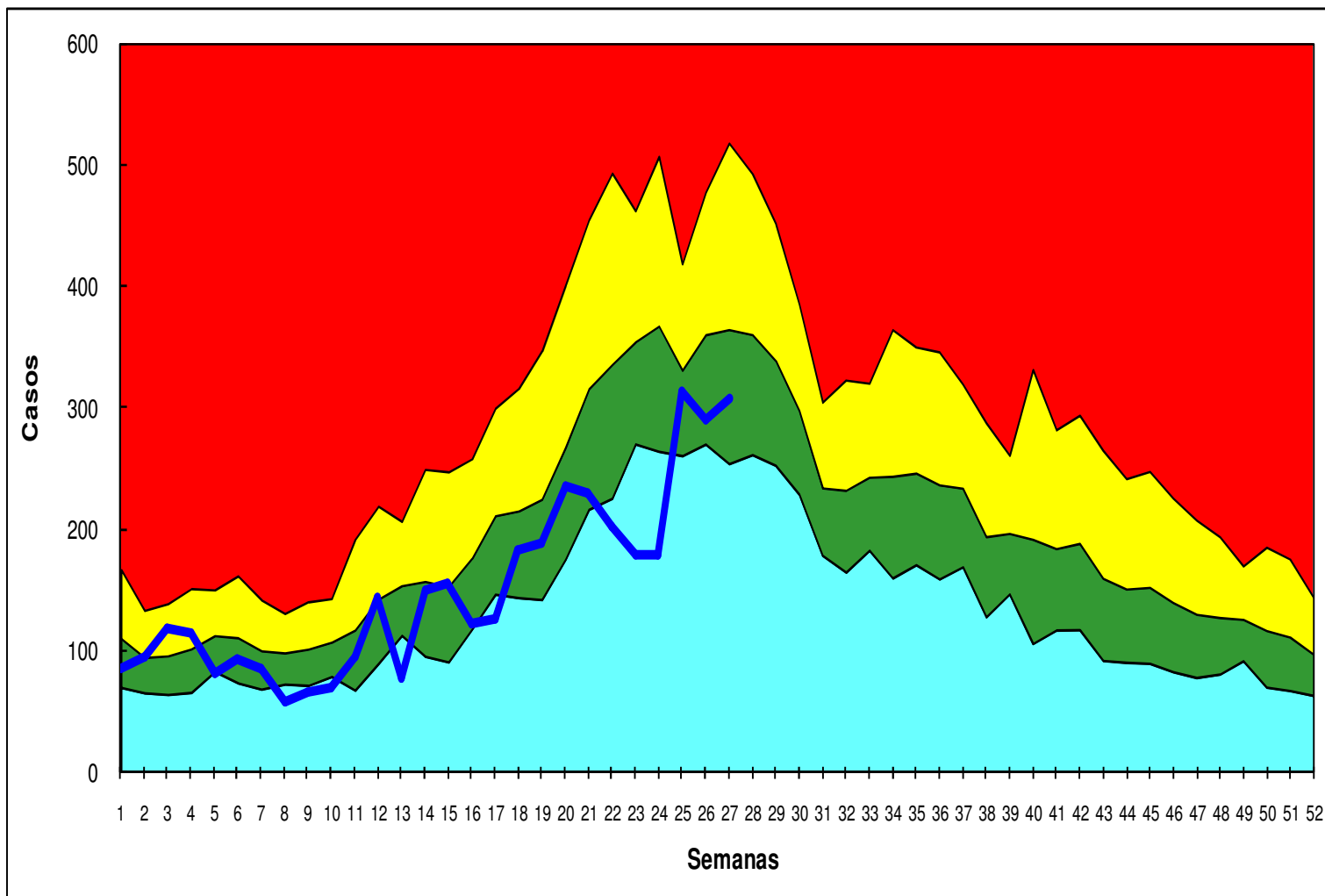
Neumonías

**Corredor Endémico
semanal hasta SE 27**

**Residentes en Ciudad
de Buenos Aires
Año 2014**

La curva de casos del año 2014 prácticamente circuló entre zona de seguridad y éxito, hasta el presente.

La caída en la curva en las ultimas semanas es debida al retraso en la notificación



Actualización 18/07/2014

Fuente: Dpto. de Epidemiología. GCBA

15

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS SALA de SITUACION 2014

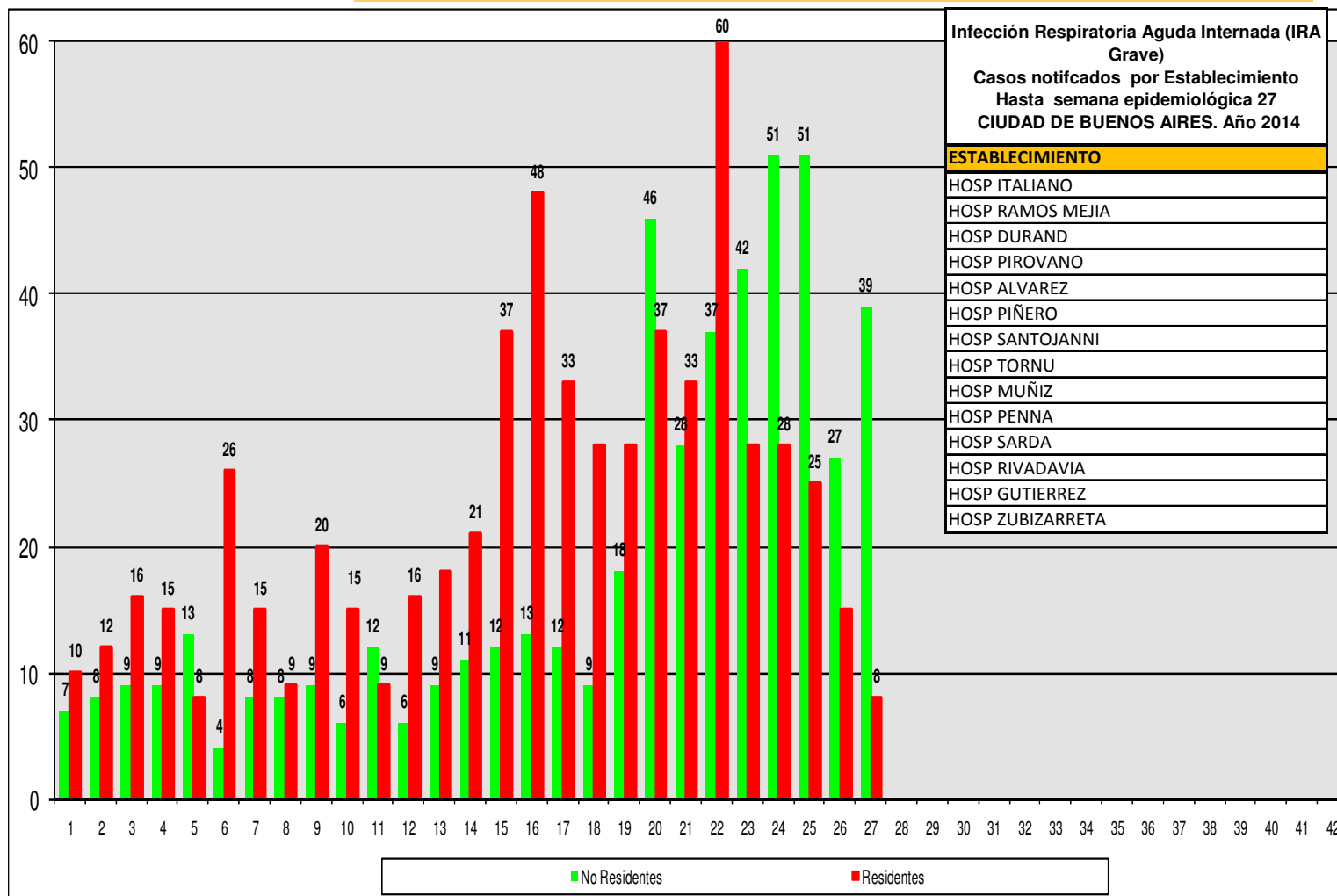
INFECCION RESPIRATORIA AGUDA INTERNADOS (IRAG)

NOTIFICACION SEMANAL SEGÚN RESIDENCIA

**Hospitales Oficiales
GCBA. Año 2014
Hasta semana 27**

Los casos nuevos de hospitalización semanal por IRAs (IRAG) mostró que la hospitalización de casos residentes, superó a los NO residentes. hasta la SE 19, Se invirtió la relación a partir de la semana 23 con predominio de NO residentes

Se verificó por otras fuentes, subregistro y retraso en la denuncia de este evento. Hasta la semana epidemiológica 27, solo fue notificado por 13 hospitales públicos y 1 privado



Infección Respiratoria Aguda Internada (IRA Grave)
Casos notificados por Establecimiento
Hasta semana epidemiológica 27
CIUDAD DE BUENOS AIRES. Año 2014

ESTABLECIMIENTO

HOSP ITALIANO
HOSP RAMOS MEJIA
HOSP DURAND
HOSP PIROVANO
HOSP ALVAREZ
HOSP PIÑERO
HOSP SANTOJANNI
HOSP TORNU
HOSP MUÑIZ
HOSP PENNA
HOSP SARDA
HOSP RIVADAVIA
HOSP GUTIERREZ
HOSP ZUBIZARRETA

Actualización 18/07/2014

Fuente: Dpto. de Epidemiología. GCBA

16

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS SALA de SITUACION 2014

INFECCION RESPIRATORIA AGUDA INTERNADOS (IRAG)

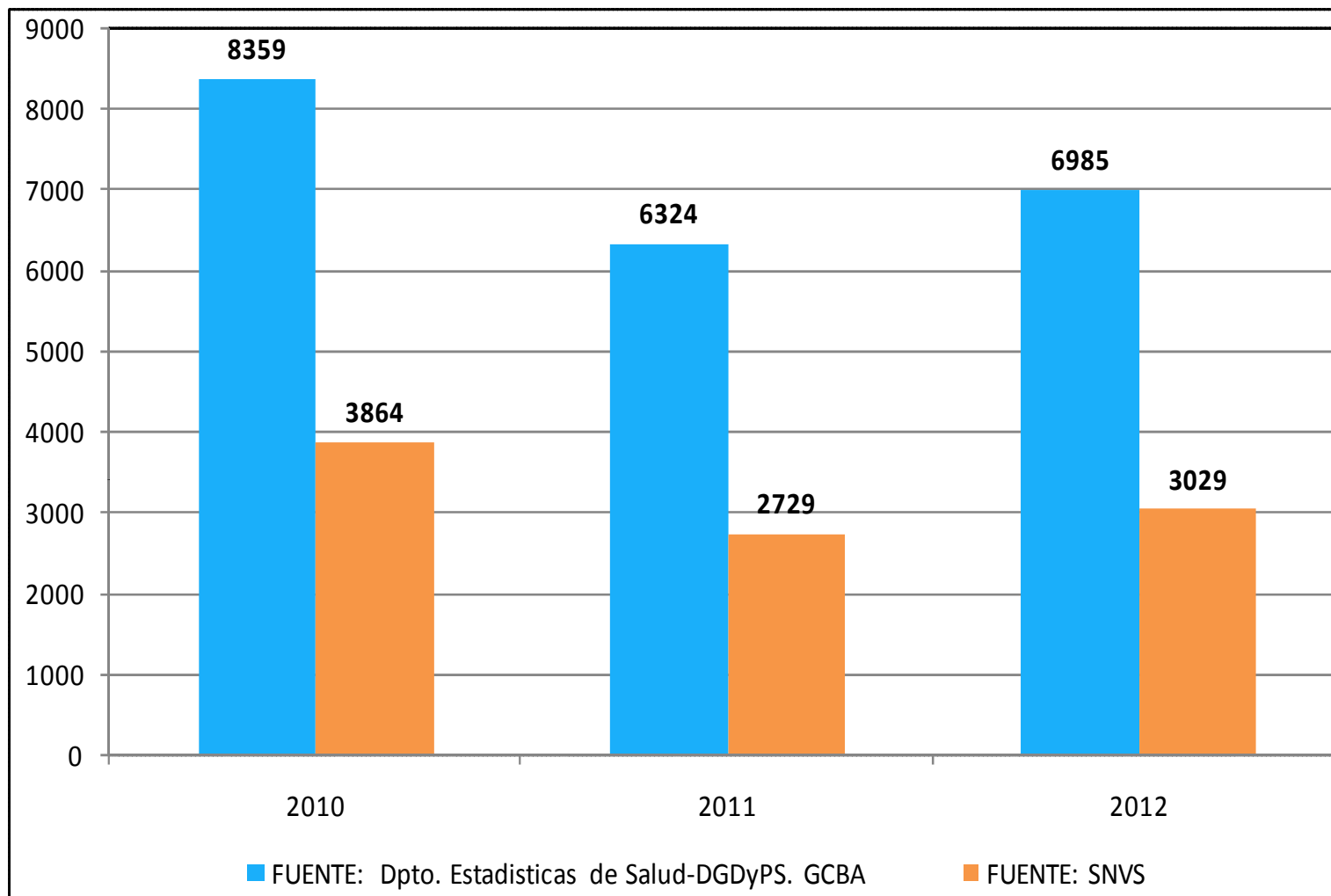
NOTIFICACION ANUAL SEGÚN FUENTE DEL DATO

Periodo 2010-2012

IRAG constituye una nueva categoría incorporada al SNVS en el año 2010, luego del año pandémico 2009.

Cuando se analiza la notificación de casos de IRAG según la fuente del dato, se evidencia la subnotificación ocurrida en el SNVS, respecto del registro de egresos hospitalarios del Dpto. de Estadísticas de Salud, del Ministerio de Salud del GCBA..

En cada año, la diferencia en el registro entre fuentes supera el 50 %.



Actualización 18/07/2014

Fuente: Dpto. de Epidemiología. GCBA

17

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS SALA de SITUACION 2014

RELEVAMIENTO HOSPITALARIO

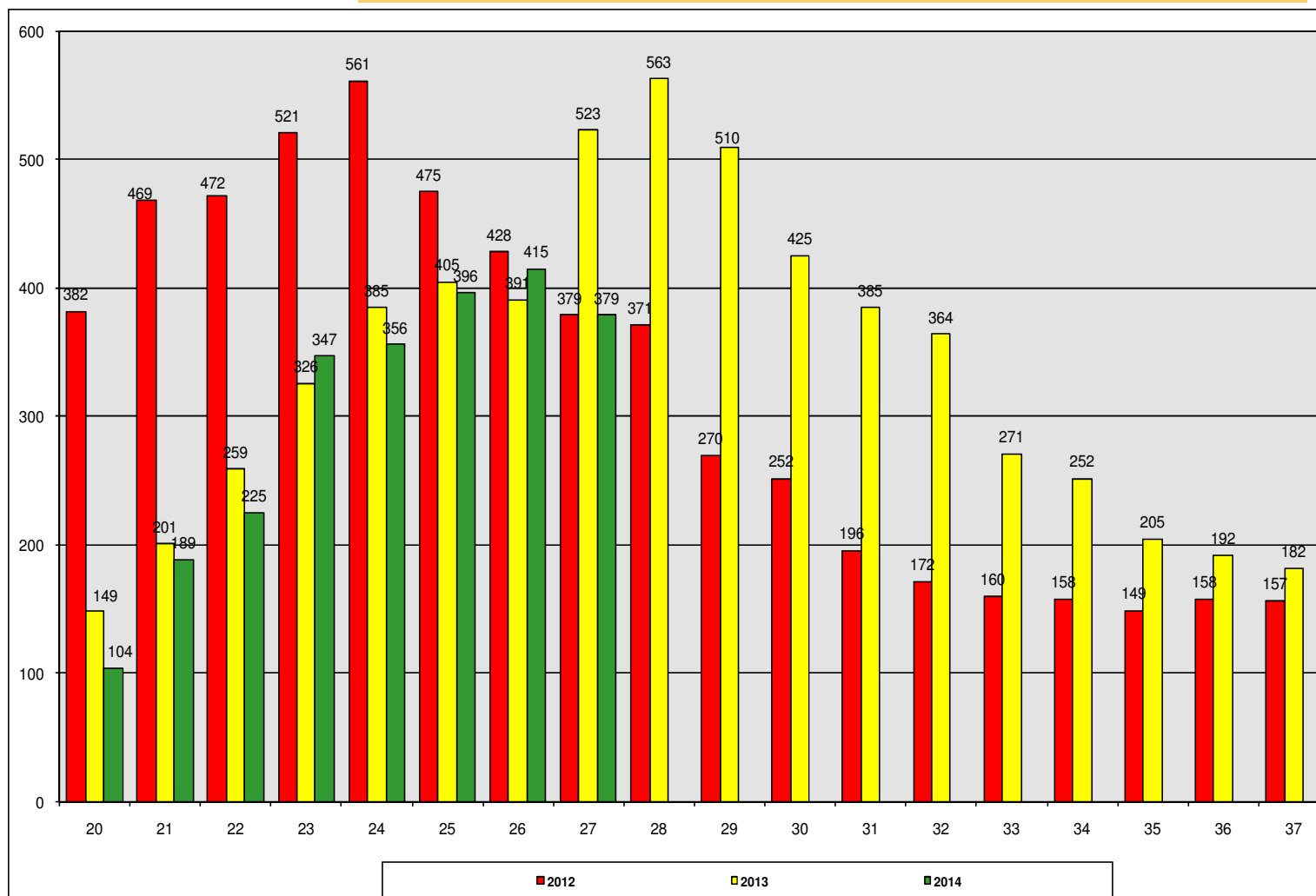
INTERNADOS POR INFECCION RESPIRATORIA AGUDA BAJA (IRAB)

Menores de 5 años
de edad

Total de Hospitales
Corte semana 27
Año 2014

Hasta la SE 27, los casos que permanecían hospitalizados se encontraban por debajo de los valores registrados en 2012 y 2013.

En SE 23 y 26, los casos internados superan los valores del 2013, pero están por debajo del registro 2012.



Actualización 18/07/2014

Fuente: Elaboración por Dpto. de Epidemiología con datos de la Dir. Servicios de Salud. GCBA

18

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS SALA de SITUACION 2014

**IRA fallecidos según diagnóstico de laboratorio y grupos de edad
Casos en residentes de CABA
Año 2014 (hasta SE 27)**

GRUPOS DE EDAD	DIAGNOSTICO DE LABORATORIO						%
	INF.A H3	Inf.B	NEGATIVO	OTROS VIRUS	S/D	TOTAL	
MENOR 1 AÑO	0	0	0	0	1	1	6,7
2 A 4 AÑOS	0	0	0	0	0	0	0,0
15 A 24 AÑOS	0	0	0	0	0	0	0,0
25 A 34 AÑOS	0	0	0	0	0	0	0,0
35 A 44	0	0	1	1	0	2	13,3
45 A 64 AÑOS	0	0	1	0	0	1	6,7
65 Y +	0	1	8	1	1	11	73,3
TOTAL	0	1	10	2	2	15	100,0

**IRA fallecidos según diagnóstico de laboratorio y grupos de edad
Casos NO residentes en CABA
Año 2014 (hasta SE 27)**

GRUPOS DE EDAD	DIAGNOSTICO DE LABORATORIO						%
	A H3	B	NEGATIVO	OTRO VIRUS	S/D	TOTAL	
MENOR 1 AÑO	0	0	0	1	0	1	9,1
2 A 4 AÑOS	0	0	0	0	1	1	9,1
15 A 24 AÑOS	1	0	0	0	0	1	9,1
25 A 34 AÑOS	0	0	1	0	0	1	9,1
35 A 44 años	0	0	0	0	0	0	0,0
45 A 64 AÑOS	0	0	1	0	2	3	27,3
65 Y +	0	0	4	0	0	4	36,4
TOTAL	1	0	6	1	3	11	100,0

Hasta la semana epidemiológica 27 se notificaron 26 casos fallecidos por IRA (15 residentes y 11 NO residentes. En residentes de la ciudad, la mayoría de los óbitos se concentraron en la franja de mayores de 64 años, siendo poco frecuente la identificación de virus respiratorios en esas edades. Se informo un caso fallecido por Inf B en residentes

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS SALA de SITUACION 2014

Total de IRAs fallecidos según comorbilidad Ciudad de Buenos Aires (hasta semana epidemiológica 27)

Casos fallecidos según antecedente de comorbilidad. (N=26)

Comorbilidades	casos	%
Con 1 Comorbilidad	11	42,3
Con más de 1 comorbilidad	12	46,2
Sin comorbilidad	1	3,8
Sin datos	2	7,7
Total	26	100,0

Hasta la semana 27 se registraron 26 casos fallecidos. Se recuperaron datos sobre comorbilidad en 24 de los mismos.. Los principales factores de riesgo identificados fueron:

- Edad mayor a 64 años
- Cardiopatía adquirida
- Enfermedad respiratoria crónica.

Casos fallecidos según distribución de factores de riesgo (N = 24)*

Factores de riesgo	Casos	%
Edad mayor 64 años	15	65,2
Cardiopatía adquirida	8	34,8
Enfermedad respiratoria crónica	5	21,7
Otros	5	21,7
Edad menor 2 años	2	8,7
Diabetes	2	8,7
Enfermedad oncohematológica	2	8,7
Inmunodeficiencia adquirida	1	4,3
Trasplantado	1	4,3

* Se excluye 2 casos sin datos.

Actualización 18/07/2014

Fuente: Dpto. de Epidemiología. GCBA

20

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS SALA de SITUACION 2014

Circulación Viral Global

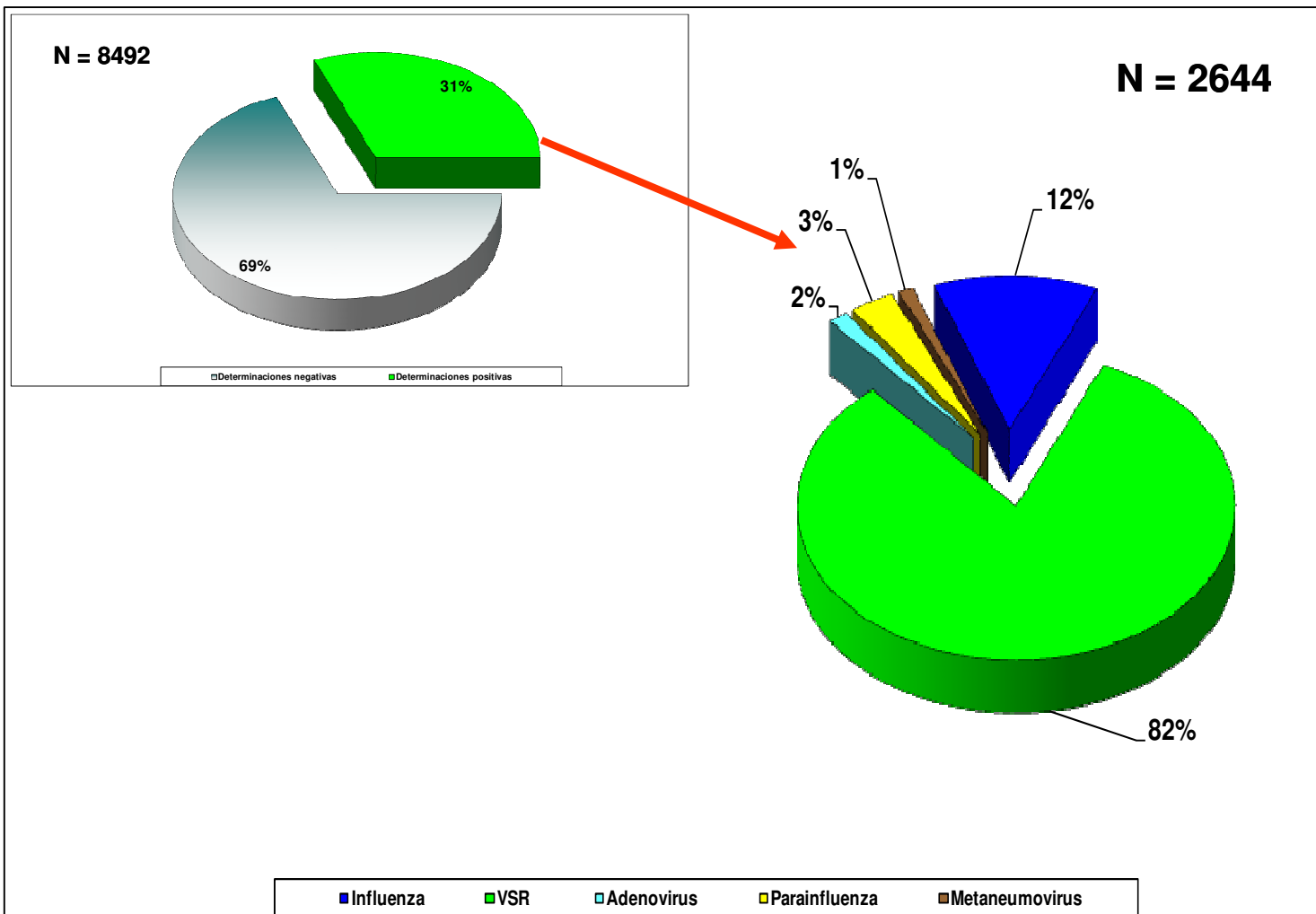
Distribución Porcentual de casos positivos

Red de laboratorios
SIVILA
Ciudad de Buenos Aires
Año 2014
(Acumulado hasta
semana 27)

De 8492 casos estudiados (1135 ambulatorios y 7357 internados), residentes y no residentes, atendidos en CABA y notificadas al SIVILA. Resultaron positivos 2644 de las mismos (31%)

Predominó la circulación de VSR (82%), seguido por todos los tipos de Influenza (12%), Parainfluenza (3%) y Adenovirus (2%).

Se notificaron cinco (6) casos de influenza AH1N1 cepa pandémica09



Actualización 18/07/2014

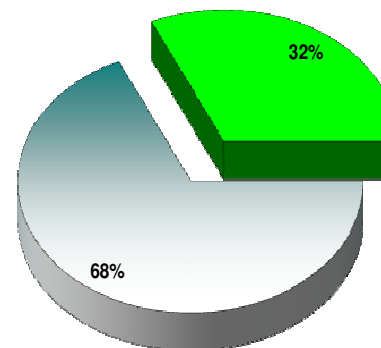
Fuente: SNVS- SIVILA

21

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS SALA de SITUACION 2014

Determinaciones en menores de 15 años de edad

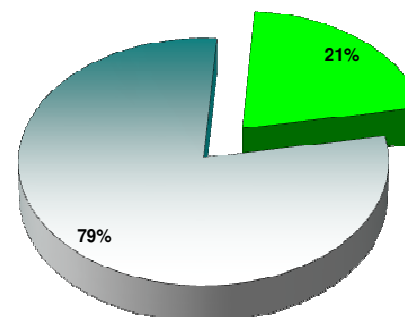
N = 6069



□ Determinaciones negativas ■ Determinaciones positivas

Determinaciones en mayores de 15 años de edad

N = 649



□ Determinaciones negativas ■ Determinaciones positivas

Circulación Viral Global

**Distribución Porcentual
de casos positivos según grupos de edad**

**Red de laboratorios
SIVILA
Ciudad de Buenos Aires
Año 2014
(Acumulado hasta
semana 27)**

Los pacientes menores de 15 años de edad constituyeron 71,5% de los casos estudiados por IRA notificados al SIVILA. En este grupo de edad los resultados positivos representaron el 32% de las determinaciones.

El número de pacientes mayores de 15 años estudiados, fue mas reducido (7,6 % del total), y el porcentaje de rescate viral fue menor al grupo anterior (21 %).

Los casos sin identificación de edad fueron 1774 (20,9 %). Los nodos SIVILA con mayor número de casos sin edad son públicos (Hosp. De Clinicas; Hosp. Piñero), y privados (CentraLab, Funcel; ManLab)

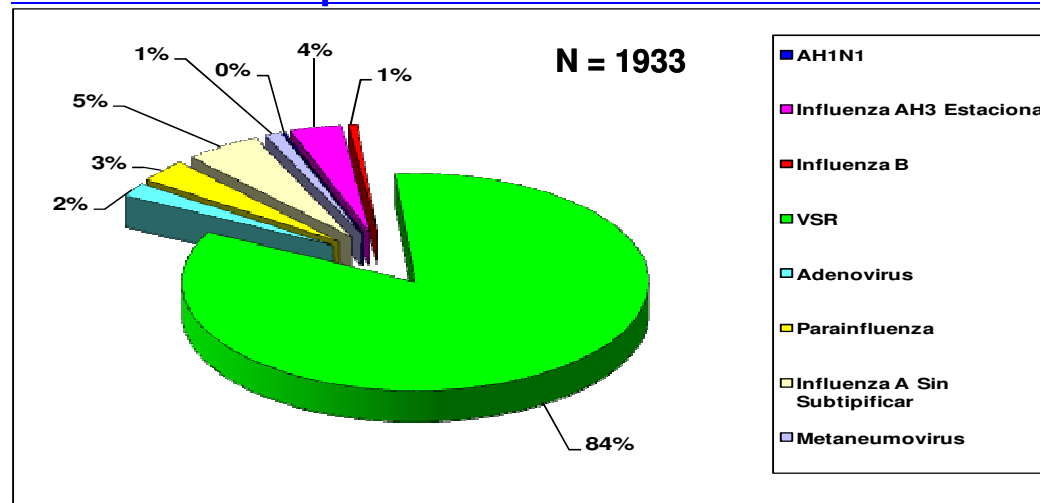
Actualización 18/07/2014

Fuente: SNVS- SIVILA

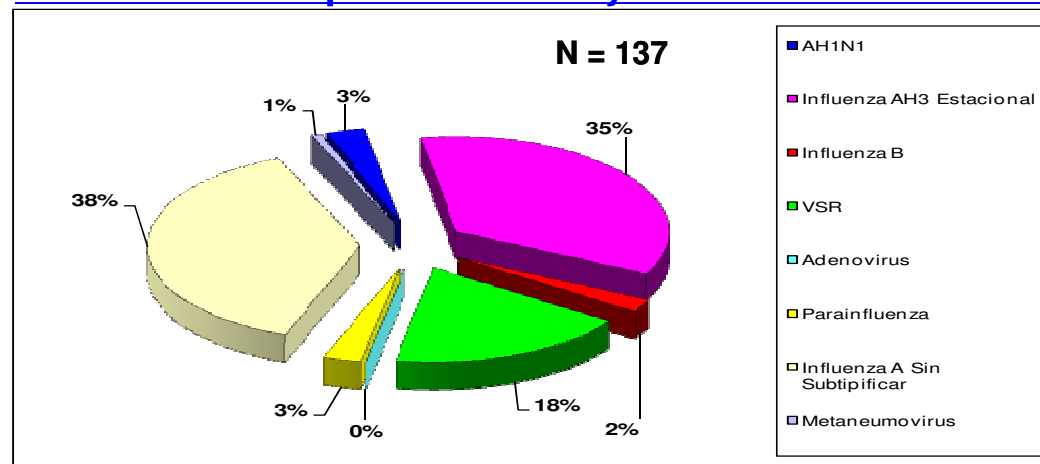
22

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS SALA de SITUACION 2014

Determinaciones positivas en menores de 15 años de edad



Determinaciones positivas en mayores de 15 años de edad



Circulación Viral Global

Determinaciones positivas por Grupos de Edad y Tipo de virus

SIVILA
Ciudad de Buenos Aires
Año 2014
(Acumulado hasta SE 27)

En los menores de 15 años predominó la circulación de VSR, seguido de Influenza A sin subtipificar e Influenza A H3 estacional.

En los mayores de 15 años el número de muestras positivas fue muy escaso, con identificación predominante de Influenza A sin subtipificar e Influenza A H3 estacional.

En mayores de 15 años, se identificaron 3 casos positivos de Influenza AH1N1 (cepa pandémica), residentes en CABA.

Actualización 18/07/2014

Fuente: SNVS- SIVILA

23

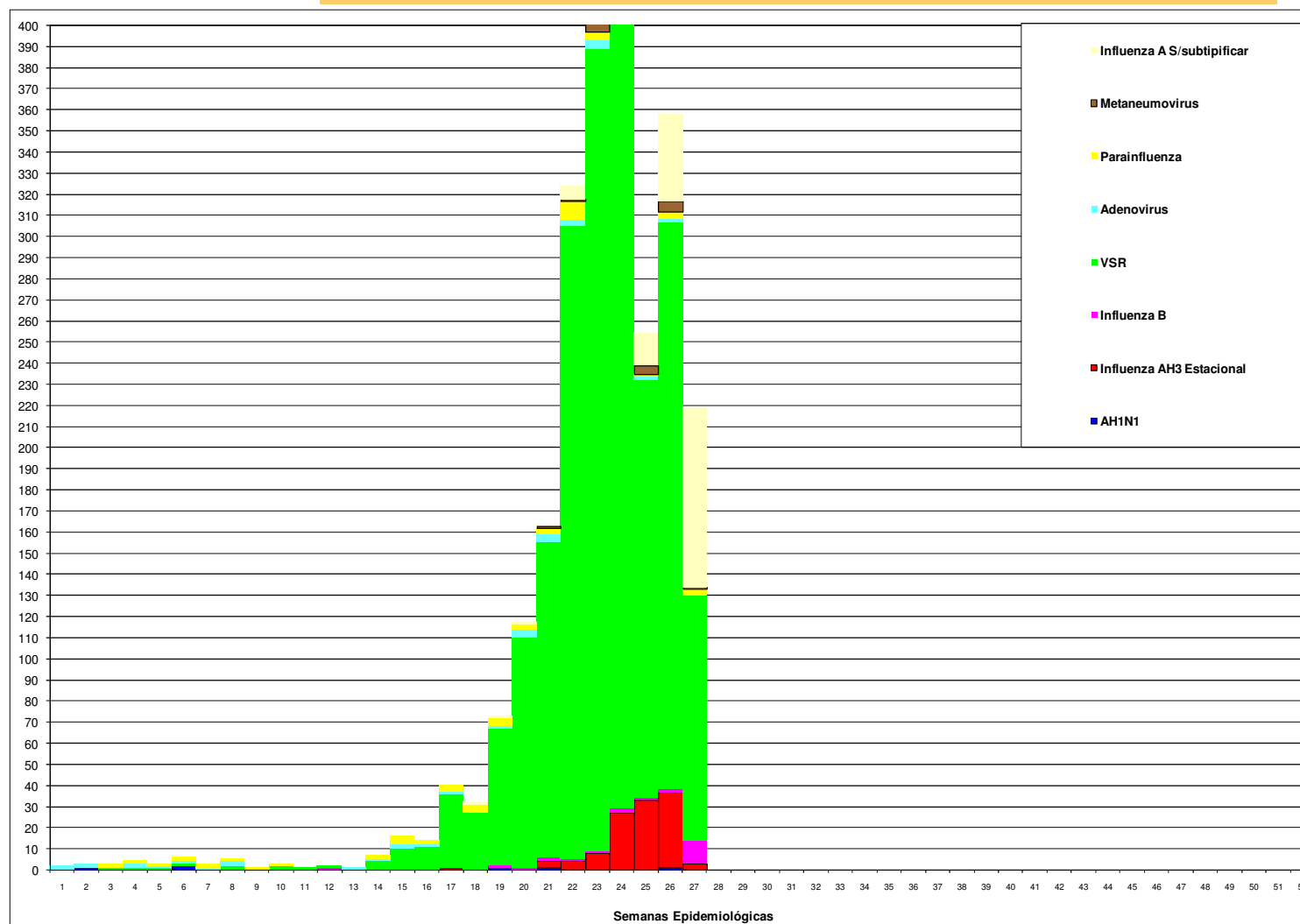
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS SALA de SITUACION 2014

Circulación Viral Global Resultados por semana epidemiológica

SIVILA
Ciudad de Buenos Aires
Año 2014 hasta semana 27

Hasta la semana epidemiológica 24, predominó la circulación de VSR, Parainfluenza y Adenovirus.

A partir de la semana 25 comienza a aparecer con mayor frecuencia los virus Influenza A sin subtipificar, AH3 estacional y B.



Actualización 18/07/2014

Fuente: SNVS - SIVILA

24

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS SALA de SITUACION 2014

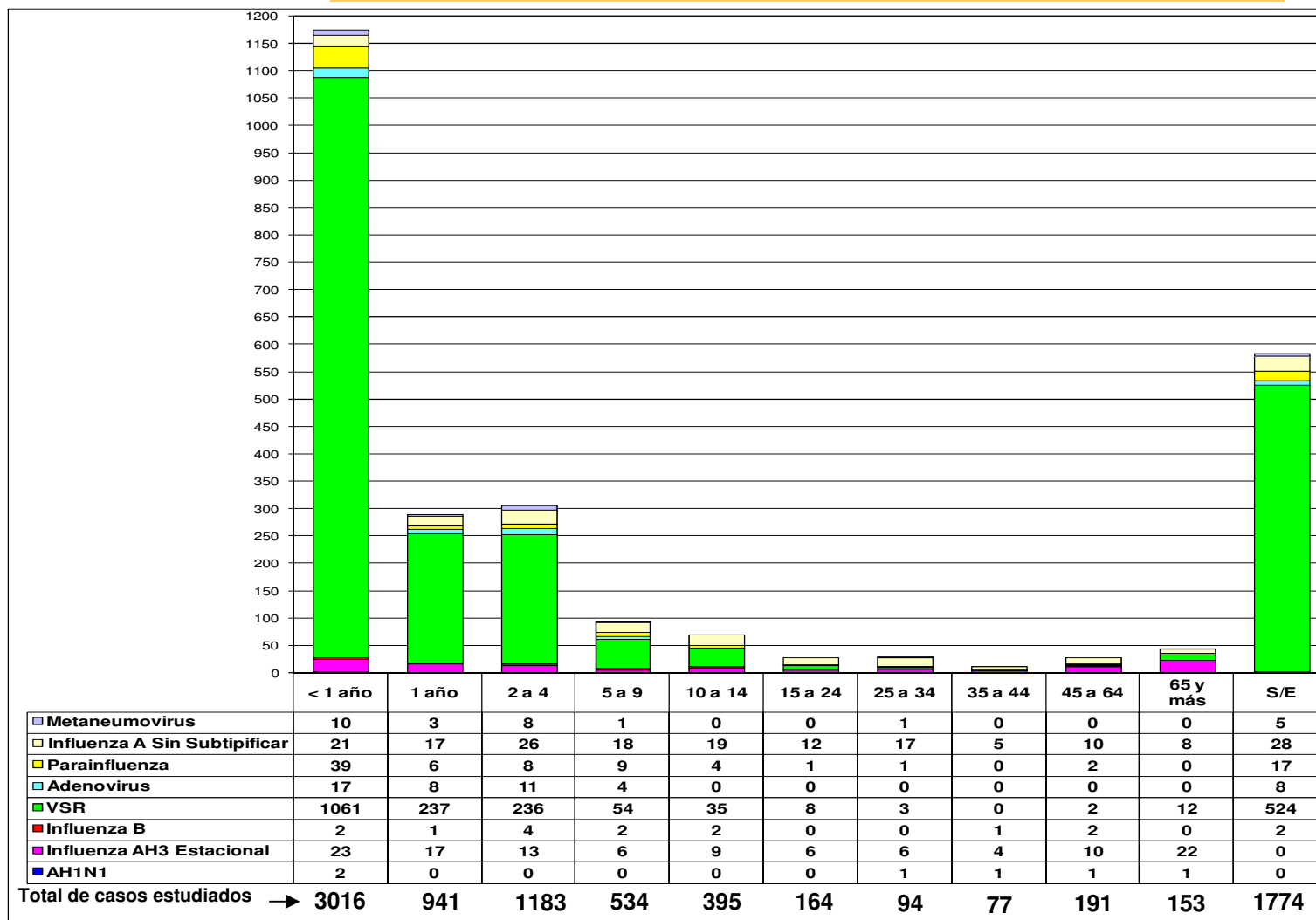
Circulación Viral Global Distribución por Edad y Tipo de virus

SIVILA
Ciudad de Buenos Aires
Año 2014
(Acumulado hasta SE 27)

En casos positivos menores de 15 años, predominó la circulación de VSR, Parainfluenza y Adenovirus. Se registraron 2 casos de AH1N1pdm09 en menores de 1 año

En mayores de 15 años, se identificaron cuatro casos de AH1N1pdm09; dos de ellos importados.

Trece (13) nodos del SIVILA informaron resultados de IRA virales, de los cuales 3 privados y 2 públicos registraron los mayores porcentajes de muestras sin identificación de edad.



Actualización 18/07/2014

Fuente: SNVS-SIVILA

25

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS SALA de SITUACION 2014

Total de casos positivos → 1175 289 306 94 69 27 29 11 27 43 584

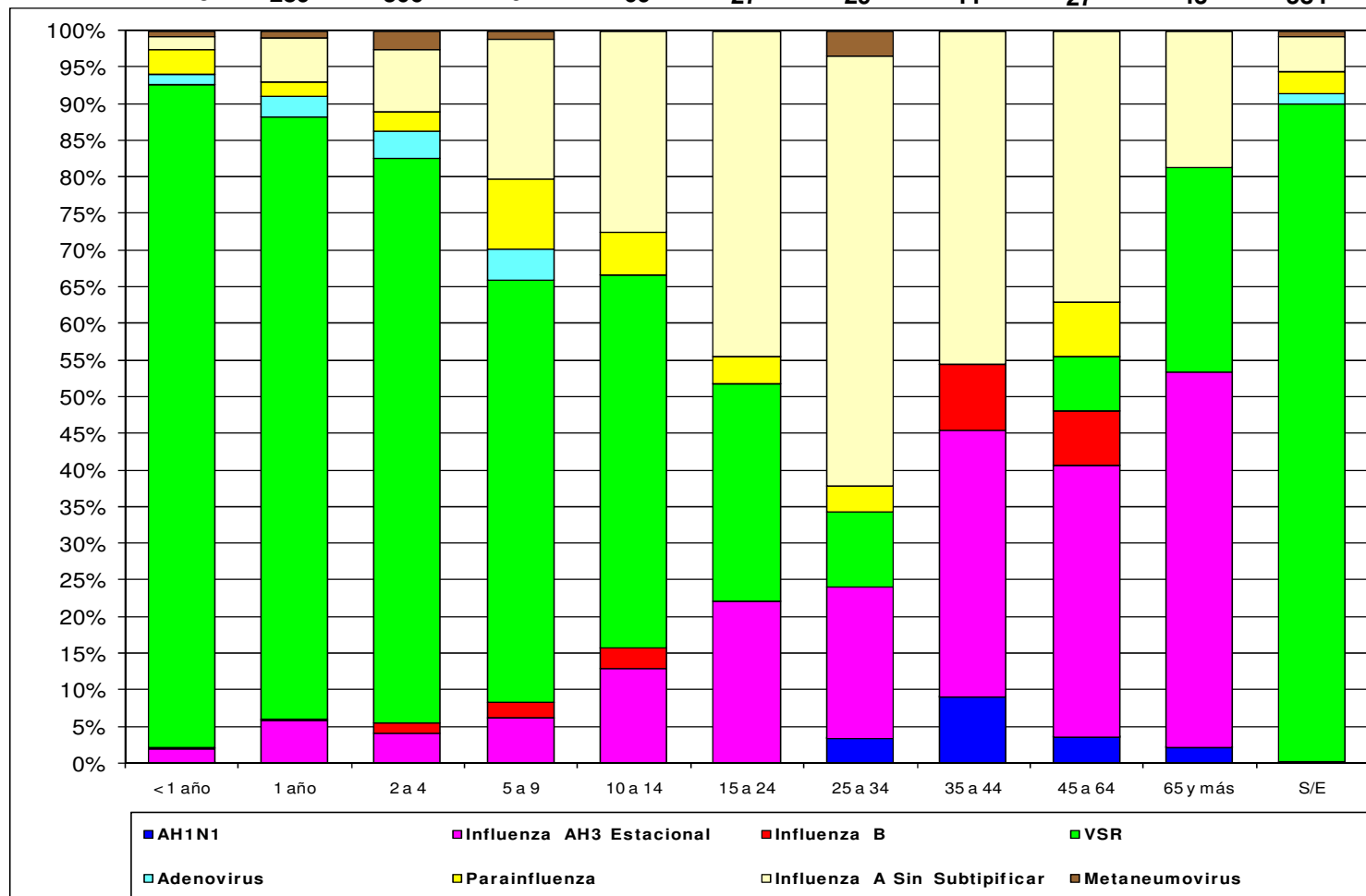
Circulación Viral Global Distribución porcentual por Grupos de Edades y Tipo de virus

SIVILA
Ciudad de Buenos Aires
Año 2014
(Acumulado hasta SE 27)

En casos positivos menores de 15 años, predominó la circulación de VSR, con creciente identificación de Influenza A sin subtipificar e Influenza A H3 estacional.

En mayores de 15 años, es reducido el numero de muestras y predomina la circulación de virus influenza.

En los casos sin edad se identificaron VSR, Parainfluenza y Adenovirus, con un patrón similar a los menores de 2 años



Actualización 18/07/2014

Fuente: SNVS-SIVILA

26

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS SALA de SITUACION 2014

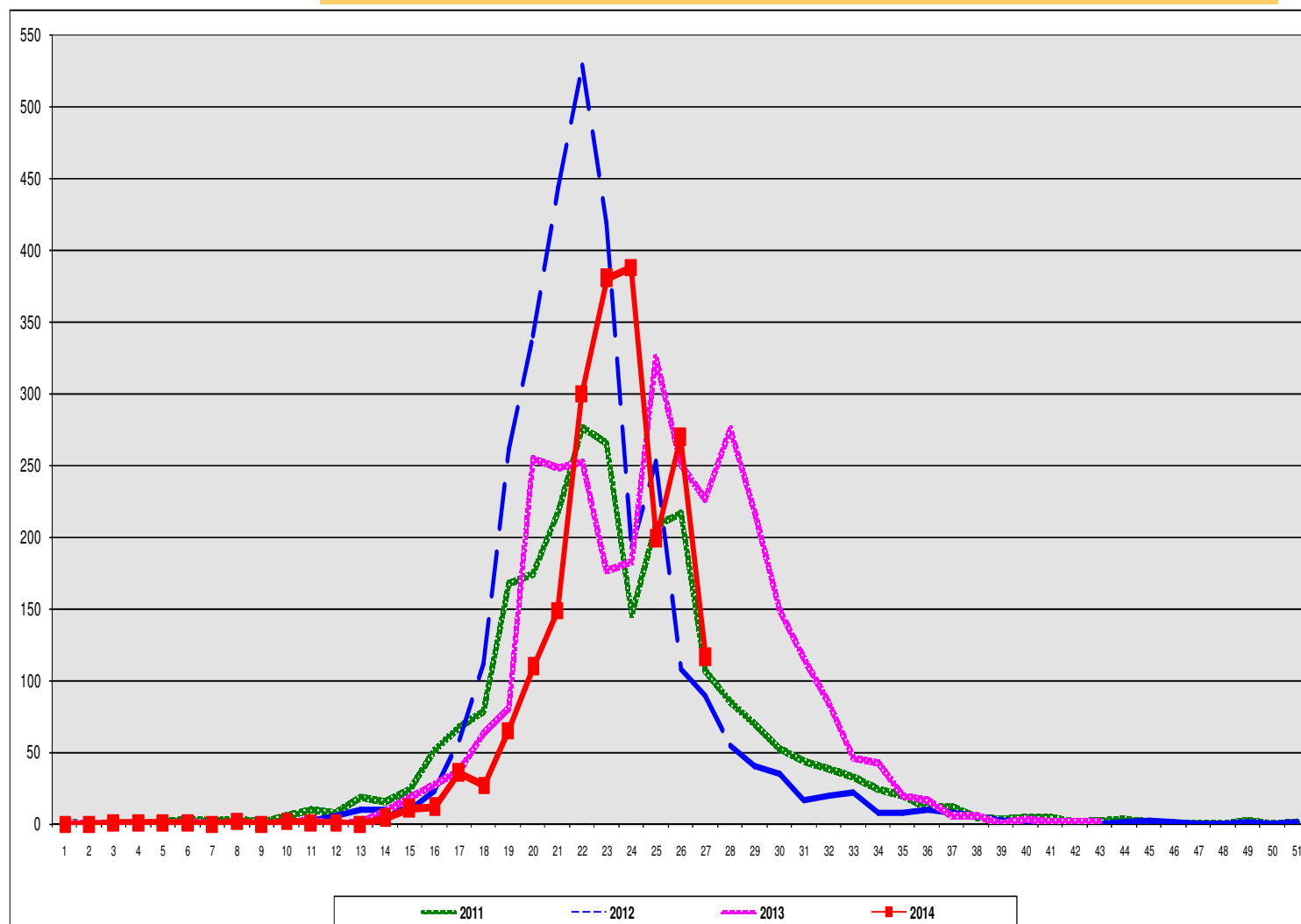
Circulación de Virus Sincial Respiratorio (VSR)

Resultados por
semana epidemiológica

SIVILA
Ciudad de Buenos Aires
Años 2011 - 2014

La notificación de VSR mostró un sostenido incremento desde la SE 18 hasta la semana 24 del presente año, superando el registro de los años 2011 y 2013.

Existe retraso en la notificación del SIVILA en las últimas semanas.



Actualización 18/07/2014

Fuente: SNVS - SIVILA

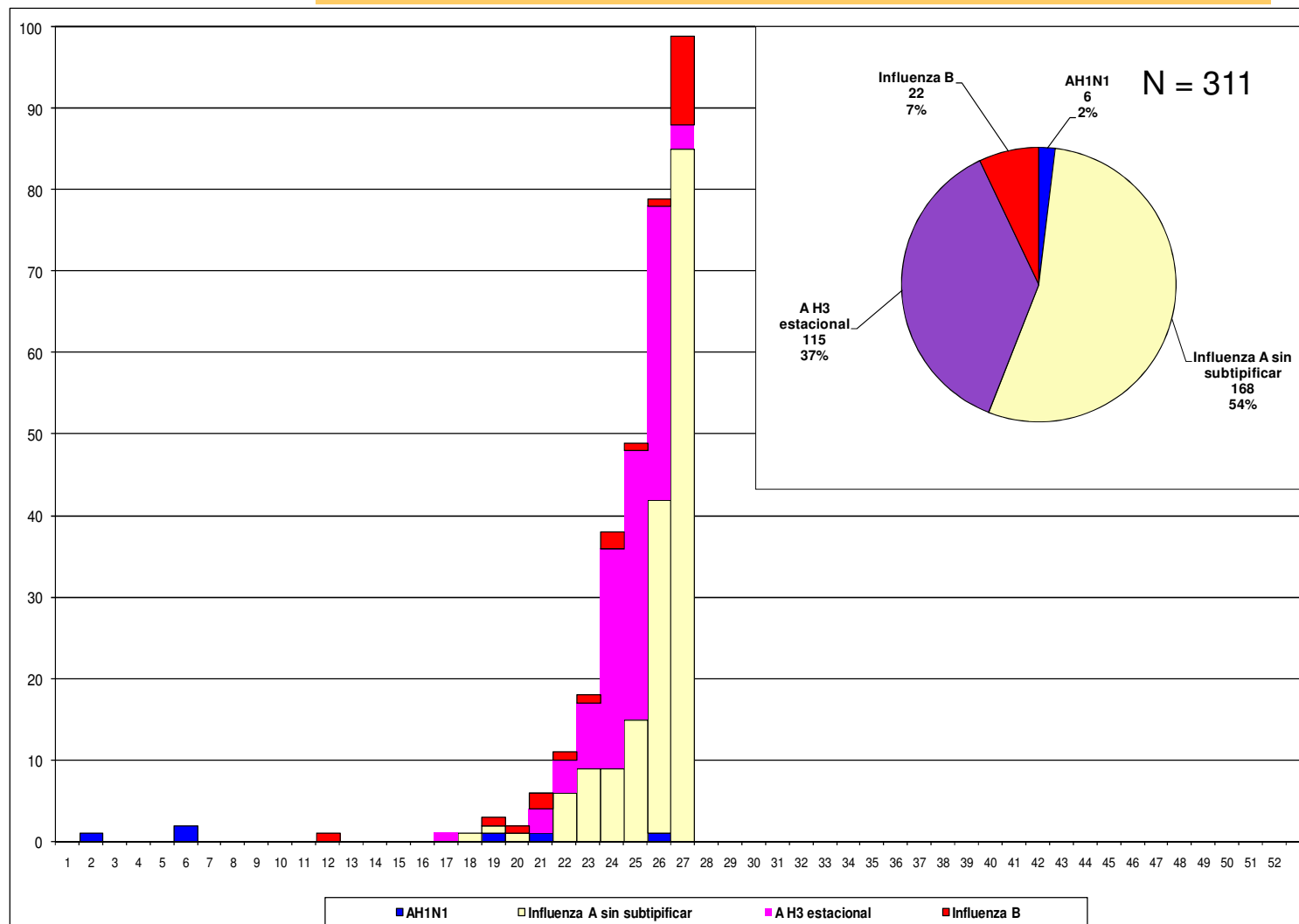
27

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS SALA de SITUACION 2014

**Casos positivos para
virus Influenza
según tipo y subtipo por
semana epidemiológica**

**SIVILA
Ciudad de Buenos Aires
Año 2014
(Acumulado hasta SE 27)**

Hasta la semana 27 se notificaron 311 casos de Influenza, con predominio de los casos de influenza A sin subtipificar y AH3 estacional.



Actualización 18/07/2014

Fuente: SNVS - SIVILA

28

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS SALA de SITUACION 2014

Circulación de Virus Influenza

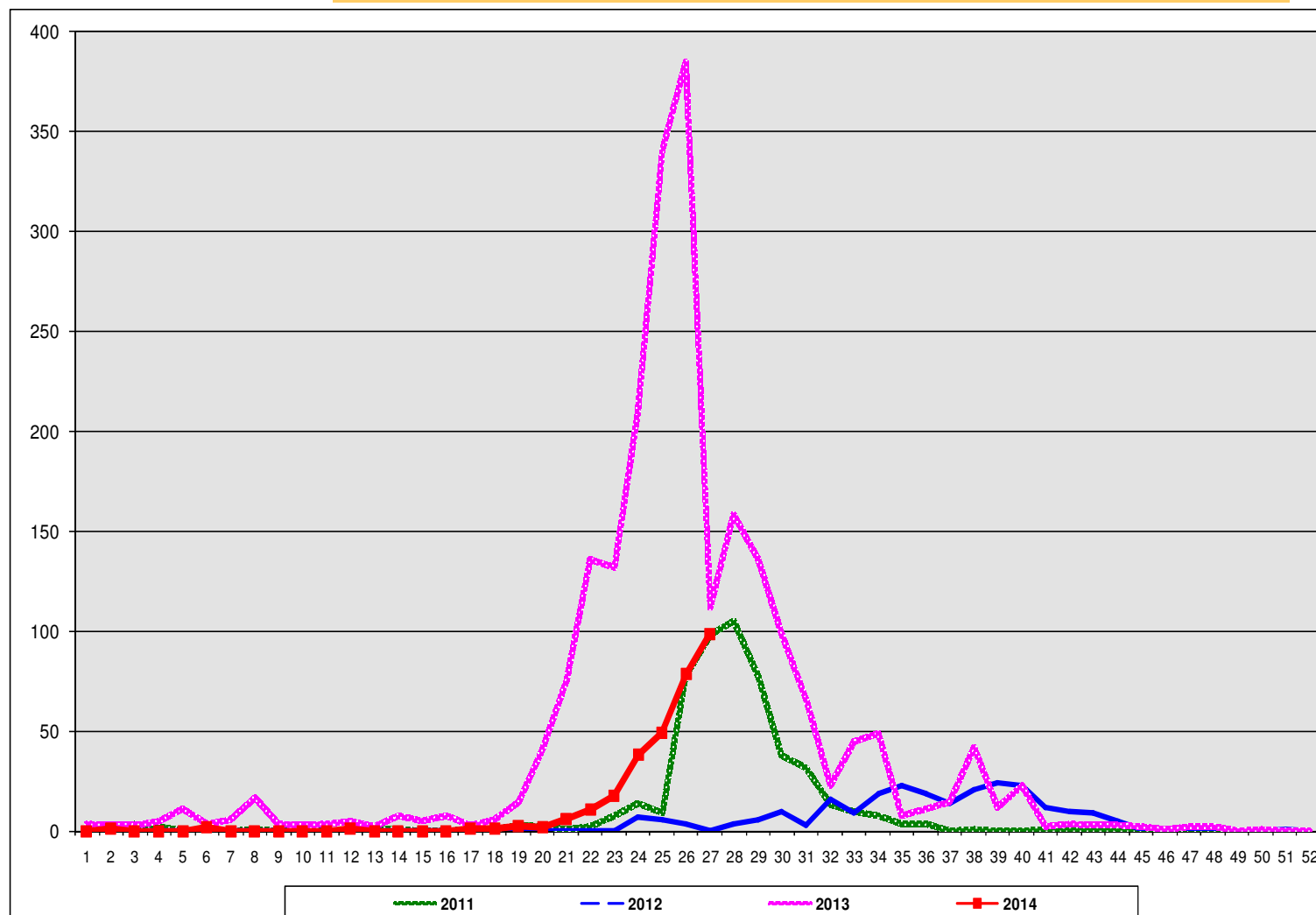
Resultados por
semana epidemiológica

SIVILA
Ciudad de Buenos Aires
Años 2011 - 2014

La notificación del **total** de virus influenza se encontraba en niveles inferiores al año anterior (ver escala) hasta la semana 20.

Comenzó a incrementarse la circulación a partir de la SE 21, pero en niveles inferiores al año pasado

Existe retraso en la notificación del SIVILA en las últimas semanas.



Actualización 18/07/2014

Fuente: SNVS - SIVILA

29

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS SALA de SITUACION 2014

Circulación de Virus Influenza AH1N1pdm09

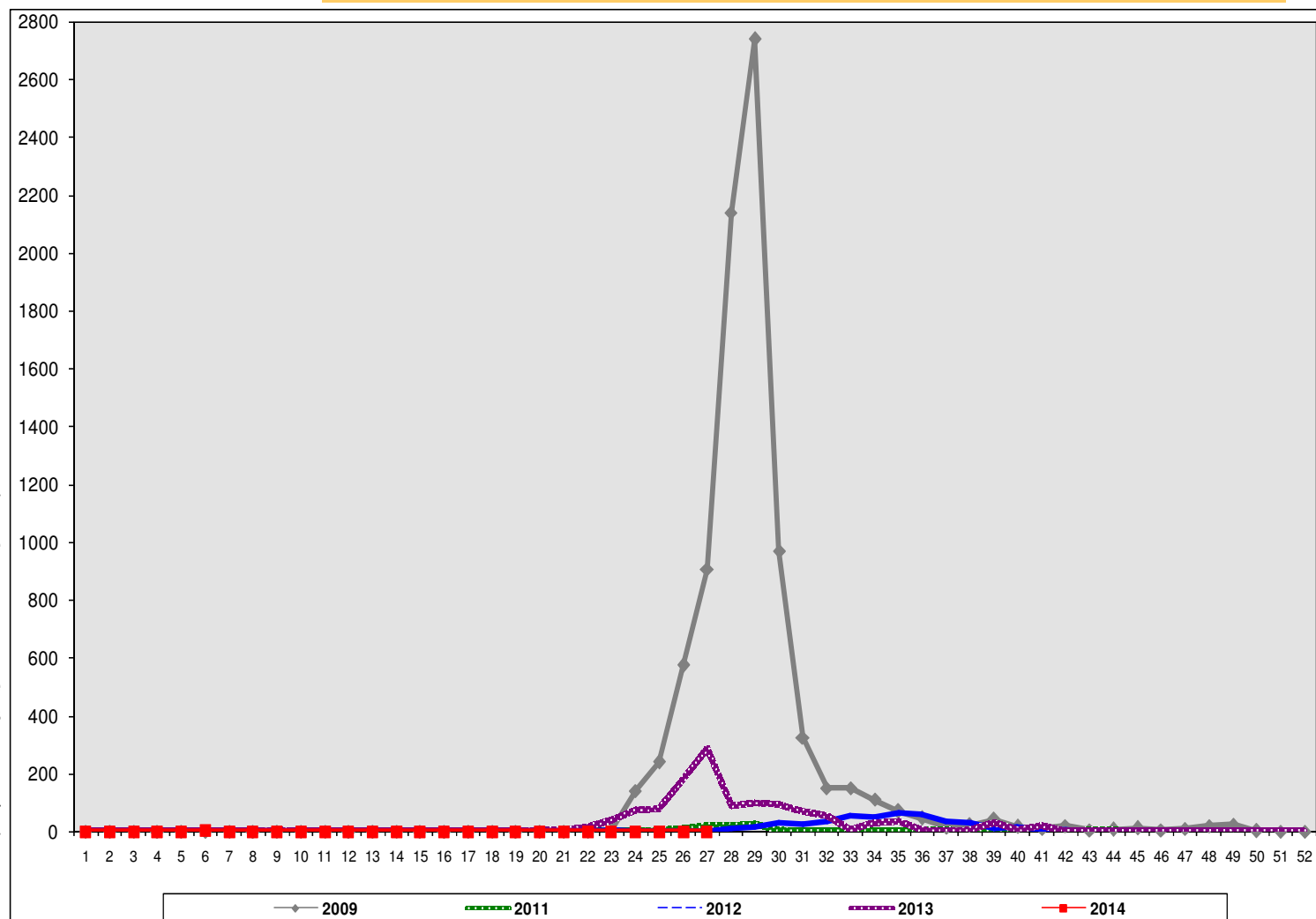
**Resultados por
semana epidemiológica**

**SIVILA
Ciudad de Buenos Aires
Años 2009, 2011, 2012, 2013
y 2014**

El registro de virus influenza AH1N1 pandémico en SIVILA, es posterior a la semana de comienzo de síntomas.

En el año 2009 (año epidémico), el máximo de circulación notificada se observó entre semanas 28 y 30 con 2737 casos notificados (ver escala).

En el presente año y hasta la semana 24, dicho registro se halla en niveles mínimos.



Actualización 18/07/2014

Fuente: SNVS - SIVILA

30

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS SALA de SITUACION 2014

CAMPAÑA NACIONAL DE VACUNACION 2014

VIRUS DE INFLUENZA JURISDICCION CIUDAD DE BUENOS AIRES

PROVINCIA / DEPARTAMENTO	DOSIS APLICADAS VACUNA TRIVALENTE ESTACIONAL								
	PERSONAL DE SALUD	Personal esencial	EMBARAZADAS	PUERPERAS	NIÑOS DE 6m A 2a UNICA DOSIS	NIÑOS DE 6m A 2a 1° DOSIS	NIÑOS DE 6m A 2a 2° DOSIS	DE 2 A 64a con factores de riesgo	65 y + años
CABA RESIDENTES	57.105	9.622	9.052	7.635	9.017	15.589	5.998	58.526	67.040

Datos al 26/06/2014

La cobertura Global a la semana Epidemiológica 26 es de 44,2 %.

La cantidad de vacunas aplicadas, a la misma semana epidemiológica del año pasado es un 10% menos.

Se debe incrementar los esfuerzos para mejorar la cobertura en embarazadas, niños menores de 2 años y personas con factores de riesgo.

JURISDICCION	DOSIS APLICADAS	Cobertura en %							
		PERSONAL DE SALUD	Personal esencial	EMBARAZADAS	PUERPERAS	NIÑOS DE 6m A 2a 1° DOSIS+UD	NIÑOS DE 6m A 2a 2° DOSIS+UD	DE 2 A 64a con factores de riesgo	65 y + años
CABA RESIDENTES	241.170	69,5%	95,9%	27,6%	69,8%	37,5%	22,9%	21,2%	98,0%

Actualización 18/07/2014

Fuente: Dpto. de Inmunizaciones. GCBA

31

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS SALA de SITUACION 2014

CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA AH1N1 (cepa pandémica) (Hasta semana epidemiológica 27)

Casos según semana epidemiológica y residencia habitual

En el presente año y hasta semana 27, se registraron 6 casos confirmados de Influenza A H1N1; (5 en residentes); la frecuencia de casos es menor a lo registrado en el año 2013.

Semana Epidemiológica	2013			2014		
	Residentes	No Residentes	Sin Datos	Residentes	No Residentes	Sin Datos
1	1	0	0	0	0	0
2	0	0	0	2	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	1	0	0	1	0	0
7	1	0	0	0	0	0
8	1	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	1	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	2	0	0	0	0	0
14	2	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	1	0	0	0	0	0
17	1	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	3	0	0	0	0	0
20	1	2	0	0	0	0
21	12	6	0	0	0	0
22	13	16	0	0	1	0
23	32	23	0	0	0	0
24	72	36	6	1	0	0
25	55	20	6	0	0	0
26	44	21	2	0	0	0
27	30	19	2	1	0	0
Subtotal	306	143	16	5	1	0

Actualización 18/07/2014

Fuente: Dpto. de Epidemiología. GCBA

32

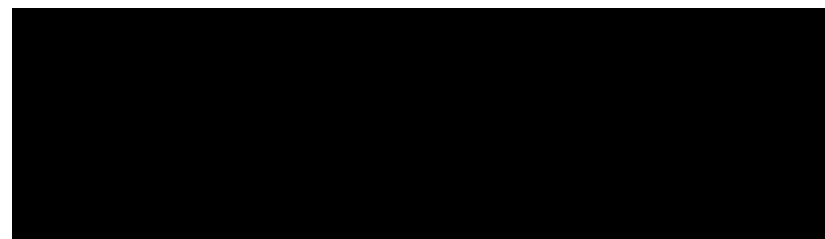
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS SALA de SITUACION 2014

CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA AH1N1 (cepa pandémica) (hasta semana epidemiológica 27)

Casos según efector de atención Residentes en CABA

EFECTOR	CASOS	%
PRIVADO	3	60
PUBLICO	2	40
TOTAL	5	100

Casos según tipo de atención Residentes en CABA



Los casos en residentes fueron notificados por 3 efectores privados y 2 públicos. La mayoría fueron casos en internación.

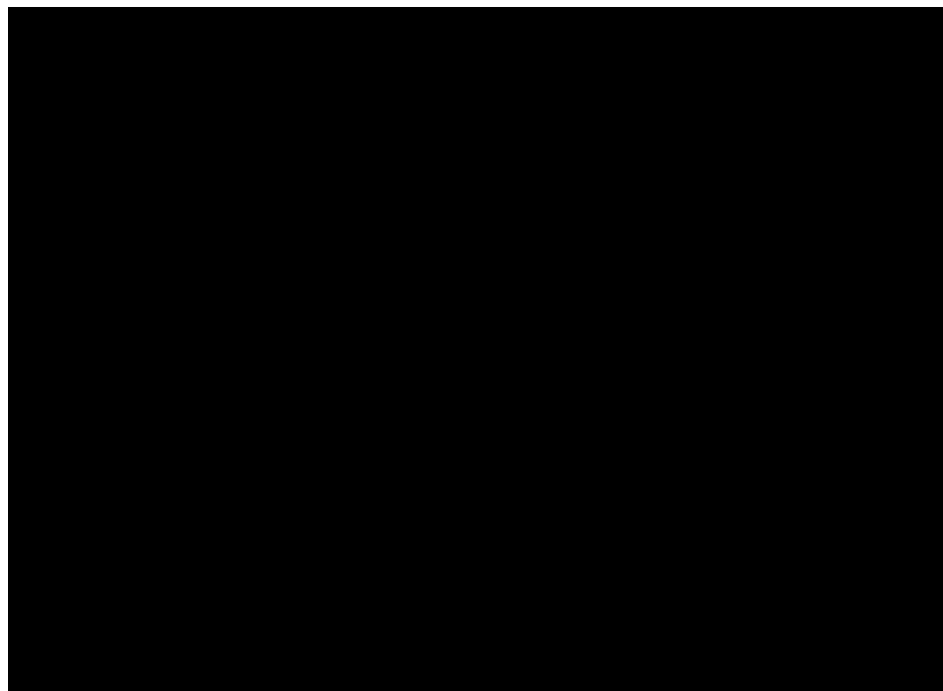
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS SALA de SITUACION 2014

CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA AH1N1 (cepa pandémica)

(Año 2014 hasta semana epidemiológica 27)

**Casos según grupos de edad
Residentes CABA. Total anual**

Se observaron 2 casos en menores de 2 años,
1 caso en mayores de 64 años y 2 en el grupo
de 25 a 34 años.



Actualización 18/07/2014

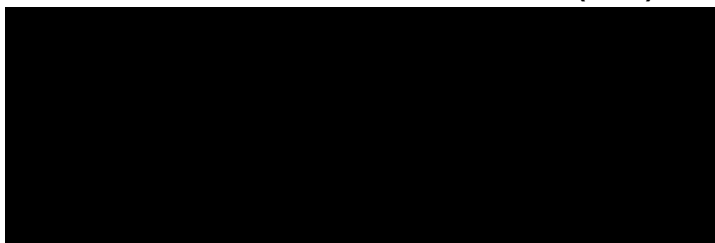
Fuente: Dpto. de Epidemiología. GCBA

34

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS SALA de SITUACION 2014

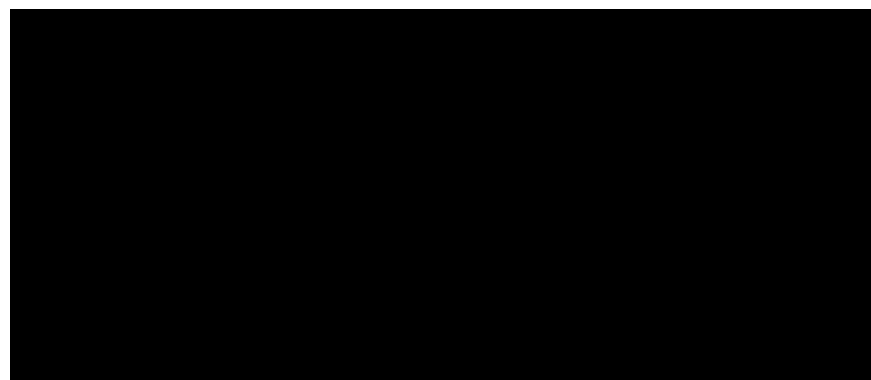
CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA AH1N1 (cepa pandémica) (Hasta semana epidemiológica 27)

**Casos según antecedente de comorbilidad
denunciado. Residentes en CABA (N=5)***



* Se excluye 1 caso sin datos.

**Total de casos según distribución de factores de riesgo
Residentes en CABA (N = 4)**



Hasta la semana 27 se registraron 4 casos con presencia de comorbilidad. Un solo caso presentaba más de una comorbilidad.

Actualización 18/07/2014

Fuente: Dpto. de Epidemiología. GCBA

35

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS SALA de SITUACION 2014

RESUMEN SITUACION EN CABA

- El patrón histórico de predominio de casos en no residentes en bronquiolitis en menores de 2 años se ha invertido desde el año 2011. Actualmente predominan las notificaciones de residentes en la jurisdicción.
- Hasta la semana 27, la curva de casos de bronquiolitis en menores de 2 años circuló dentro de los valores esperados, pero con retraso en la notificación en las últimas semanas. La tasa acumulada de notificación hasta dicha semana es inferior a lo registrado en años anteriores
- La serie histórica de casos de ETI y neumonías predominó en residentes
- La curva de casos de ETI transitó entre zonas de alarma y brote desde comienzos del año hasta la SE 19, ingresando posteriormente a zona de seguridad hasta semana 26; desde dicha semana se observó una tendencia en aumento, alcanzando zona de brote en SE 27. La tasa acumulada de notificación hasta dicha semana es inferior al año 2013.
- La curva de casos de neumonía circuló dentro de los valores esperados, con retraso en la notificación en las últimas semanas.
- Desde el año 2010 se evidenció una tendencia decreciente en la incidencia de neumonía registrada en el SNVS de la CABA. La tasa acumulada de notificación hasta la semana 27 es la menor desde dicho año.
- La circulación viral global en los casos de IRA hasta la semana 27 mostró predominio de VSR e Influenza. Se identificaron 5 casos de Influenza AH1N1(cepa pandémica), residentes en CABA
- Los pacientes menores de 15 años de edad constituyen el 71% de los estudios virológicos en los casos de IRA informados en el SIVILA.
- El porcentaje de rescate viral estimado hasta la semana epidemiológica 27 es del 32% en menores de 15 años y 21% en mayores de 15 años. Se requiere intensificar la toma de muestra para estudios virológicos en pacientes de este grupo de edad, especialmente en internados.
- Existe subregistro y subnotificación de los casos de IRAG, por parte de los efectores públicos y privados.
- La mayoría de los casos fallecidos por IRA grave presentaban comorbilidades.

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS

SALA de SITUACION 2014

Vacunación antigripal

La población objetivo corresponde a:

- personal de salud,
- embarazadas en cualquier trimestre, puérperas hasta los 6 meses (si no la hubieran recibido durante el embarazo),
- niños de 6 meses a 2 años (deben recibir dos dosis de vacuna separadas de al menos 4 semanas),
- personas entre 2 y 64 años con factores de riesgo (se detallan a continuación) y mayores de 65 años.

Grupos de riesgo:

Grupo 1: Enfermedades respiratorias

- a) Enfermedad respiratoria crónica (hernia diafragmática, enfermedad pulmonar obstructiva crónica [EPOC], enfisema congénito, displasia broncopulmonar, traqueostomizados crónicos, bronquiectasias, fibrosis quística, etc.)
- b) Asma moderado y grave

Grupo 2: Enfermedades cardíacas

- a) Insuficiencia cardíaca, enfermedad coronaria, reemplazo valvular, valvulopatía
- b) Cardiopatías congénitas

Grupo 3: Inmunodeficiencias congénitas o adquiridas (no hemato-oncológica)

- a) Infección por VIH
- b) Utilización de medicación inmunosupresora o corticoides a altas dosis (mayor a 2 mg/kg/día de metilprednisona o más de 20 mg/día o su equivalente por más de 16 días)
- c) Inmunodeficiencia congénita
- d) Asplenia funcional o anatómica (incluida anemia drepanocítica)
- e) Desnutrición grave

Grupo 4: Pacientes oncohematológicos y trasplantados

- a) Tumor de órgano sólido en tratamiento
- b) Enfermedad oncohematológica, hasta seis meses posteriores a la remisión completa
- c) Trasplantados de órganos sólidos o tejido hematopoyético

Grupo 5: Otros

- a) Obesos con índice de masa corporal [IMC] mayor a 40
- b) Diabéticos
- c) Personas con insuficiencia renal crónica en diálisis o con expectativas de ingresar a diálisis en los siguientes seis meses
- d) Retraso madurativo grave en menores de 18 años de vida
- e) Síndromes genéticos, enfermedades neuromusculares con compromiso respiratorio y malformaciones congénitas graves
- f) Tratamiento crónico con ácido acetilsalicílico en menores de 18 años
- g) Convivientes o contactos estrechos de enfermos oncohematológicos
- h) Contactos estrechos con niños menores de 6 meses (convivientes, cuidadores en jardines maternales)

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS

SALA de SITUACION 2014

Informe elaborado por el Departamento de Epidemiología

***Dr Jorge Chaui,
Residentes y Jefe de residentes de Epidemiología Aplicada
Dr Raúl Forlenza***

Con la información recibida de notificaciones clínicas (C2 y ficha específica) de los nodos y subnodos de la Ciudad, y los resultados registrados en SIVILA de los laboratorios de virus respiratorios públicos y privados de CABA; a quienes agradecemos la colaboración sostenida