

Datos interactivos de influenza OPS: http://ais.paho.org/phis/viz/ed_flu.asp
Reportes Regionales de Influenza: www.paho.org/reportesinfluenza

La información presentada en esta actualización se obtiene a partir de los datos distribuidos por los Ministerios de Salud de los Estados Miembros y de los Centros Nacionales de Influenza de los Estados Miembros de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) o de actualizaciones de los Ministerios de Salud de los Estados Miembros en sus páginas web.

RESUMEN SEMANAL

- **América del Norte:** La actividad de influenza permanece baja, aunque algunos indicadores de infección respiratoria aguda e influenza en Canadá y México mostraron una ligera tendencia al incremento. Entre los virus circulantes de influenza, predomina influenza A.
- **Caribe y Centroamérica:** Se ha reportado un aumento en la detección de influenza A (co-circulación de A(H1N1)pdm09 y A(H3N2)) en algunas islas del Caribe (Barbados, Dominica, Granada, Jamaica, San Vicente y Las Granadinas y Trinidad y Tobago) y algunos países de Centroamérica (Belice, El Salvador, Nicaragua y Honduras). El VSR continúa predominando en Cuba, Costa Rica, Guatemala, Honduras y Panamá.
- **América del Sur –Países Andinos:** Las infecciones respiratorias agudas continuaron bajas en la mayoría de los países, con excepción de Bolivia (Santa Cruz), donde la actividad de influenza A(H1N1)pdm09 permanece alta.
- **América del Sur –Cono Sur y Brasil:** La actividad de las infecciones respiratorias agudas se observó dentro del nivel esperado para esta época del año en todos los países, con la excepción de Paraguay donde la actividad de ETI permanece alta. Actualmente se reporta baja co-circulación de influenza B y A(H3N2) en la mayoría de los países de esta región.

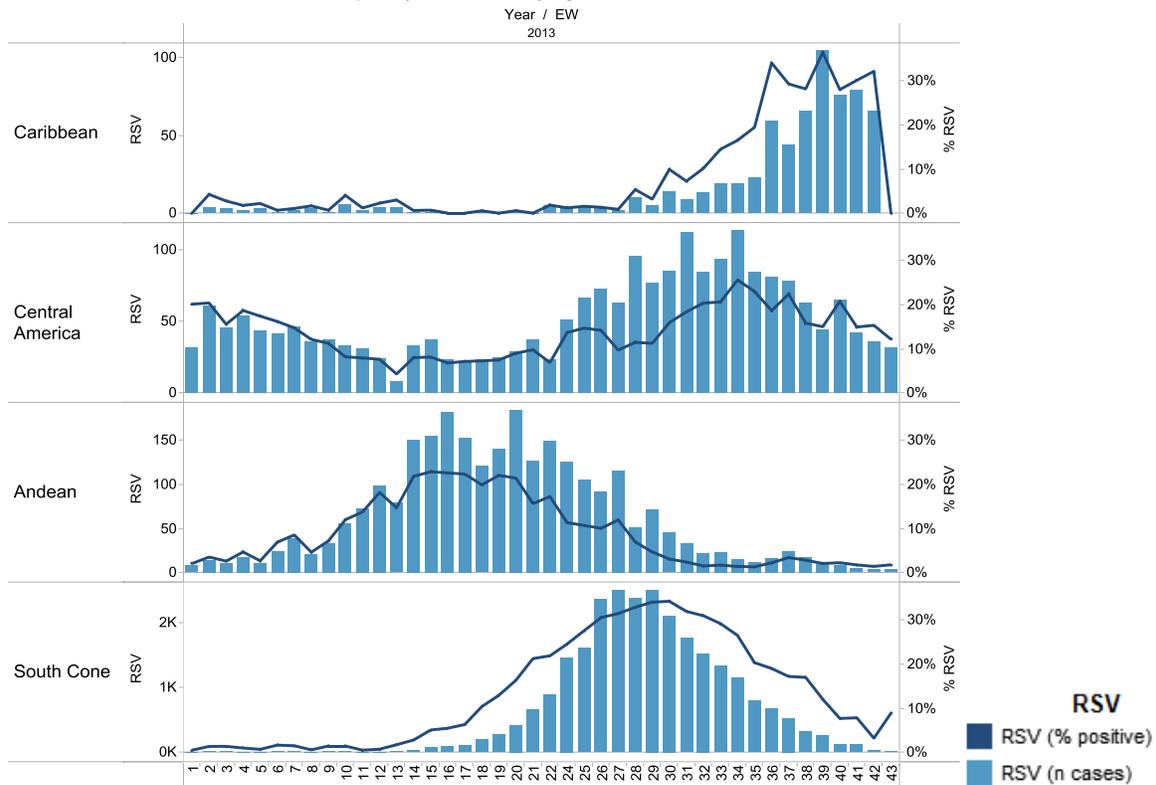
Circulación de virus de influenza por región 2013

Distribution of influenza viruses by region, 2013



Circulación de virus sincitial respiratorio por región 2013

Respiratory Sincicial Virus by region, 2013



ACRÓNIMOS

CARPHA	Caribbean Public Health Agency
CENETROP	Centro de Enfermedades Tropicales (Santa Cruz, Bolivia)
ETI	Enfermedad de tipo influenza
INLASA	Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (La Paz, Bolivia)
INS	Instituto Nacional de Salud
IRA	Infección respiratoria aguda
IRAG	Infección respiratoria aguda grave
OVR	Otros virus respiratorios
SE	Semana epidemiológica
SEDES	Servicio Departamental de Salud (Bolivia)
UCI	Unidad de Cuidados Intensivos
VSR	Virus sincitial respiratorio

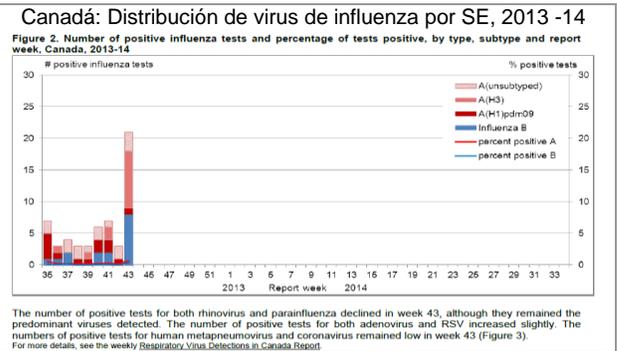
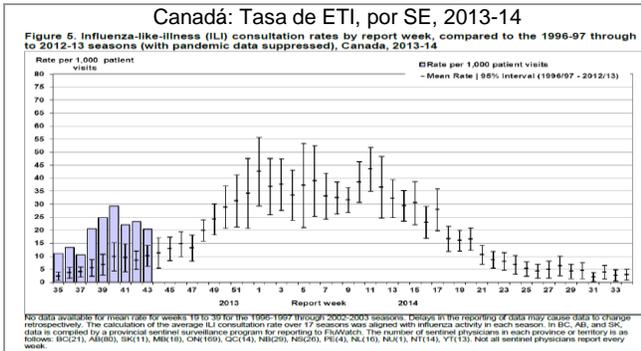
ACTUALIZACIÓN EPIDEMIOLÓGICA Y VIROLÓGICA DE INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS DESAGREGADA

América del Norte:

En Canadá¹, durante la SE 43 la actividad de influenza incrementó ligeramente comparado con la semana anterior. La tasa de consultas por ETI a nivel nacional fue de 20,4 por 1.000 pacientes, demostrando una ligera disminución con respecto a la semana anterior. Esta temporada, a la fecha, se han reportado 10 hospitalizaciones asociadas a influenza (5 pediátricos y 5 de adultos), de los cuales 2 requirieron admisión en UCI (1 pediátrico y 1 adulto). No se han reportado fallecidos asociados a influenza durante esta semana. Según los datos de laboratorio para la SE 43, el porcentaje de positividad para virus influenza fue de 1,0% (n=21), mostrando un ligero aumento respecto la semana previa. Entre las muestras positivas, 62% fueron influenza A, de las cuales 69,2% fue influenza A(H3). Entre las muestras positivas para otros virus respiratorios, predominó rinovirus, seguido de parainfluenza.

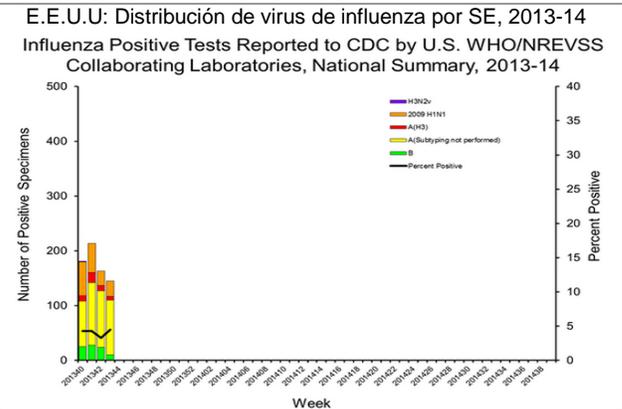
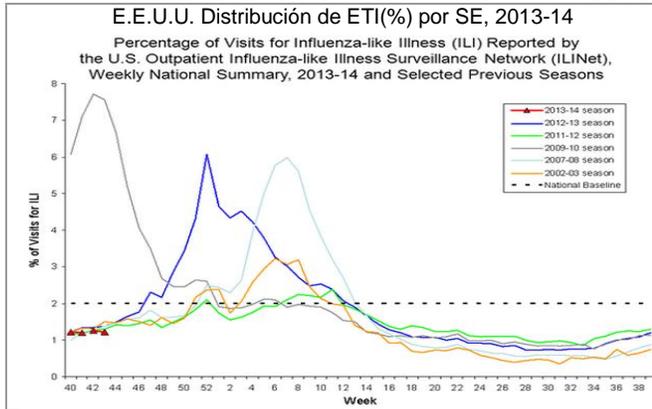
¹ Canada: FluWatch Report. EW 43. Available at <http://www.phac-aspc.gc.ca/fluwatch/>

Canadá



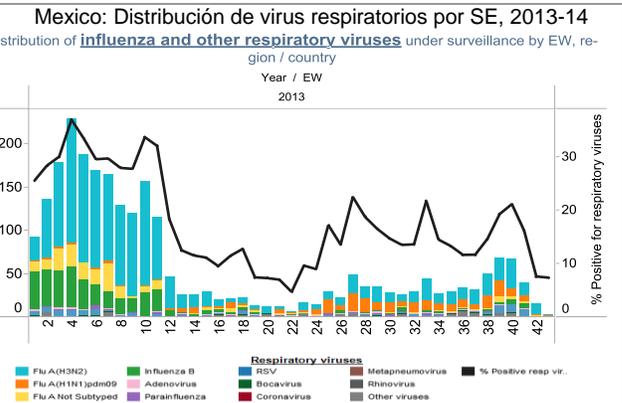
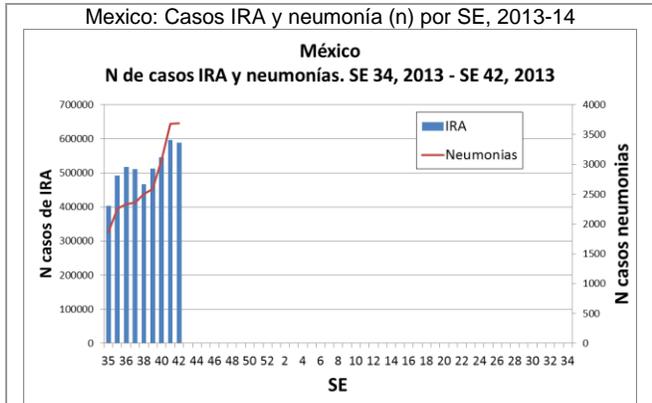
En los Estados Unidos², durante la SE 43 la actividad de influenza permaneció baja, con un 1,2% de pacientes ambulatorios consultando por ETI y 5,6% de fallecidos asociados a neumonía e influenza. No se notificaron fallecidos pediátricos asociados a influenza durante esta semana. Según datos de laboratorio correspondientes a la SE 43, se analizaron 3.241 muestras de las cuales 4,5% resultaron positivas a influenza. Entre las positivas (n=145), 93,1% fueron influenza A (de los cuales 74,1% fueron A no subtipificada y 20,7% A(H1N1)pdm09) y 6,9% fueron influenza B.

Estados Unidos



En México³, en la SE 42, el número de casos de IRA disminuyó 1,3%, mientras que el número de neumonías permanecieron similares a la semana anterior. Las tasas más altas en la actividad de IRA se reportaron en Aguascalientes, Hidalgo y Sinaloa, mientras que las de neumonía se observaron en Jalisco, Guerrero y Sonora. Según datos del laboratorio, durante las SE 41-42 se procesaron 267 muestras, de las cuales el 6,7% resultaron positivas para virus influenza. Entre los casos positivos, 100% correspondieron a influenza A (72,2% A(H3N2) y 11,1% A(H1N1)pdm09).

México



² USA: CDC FluView report. SE 43. Disponible en: <http://www.cdc.gov/flu/weekly/>

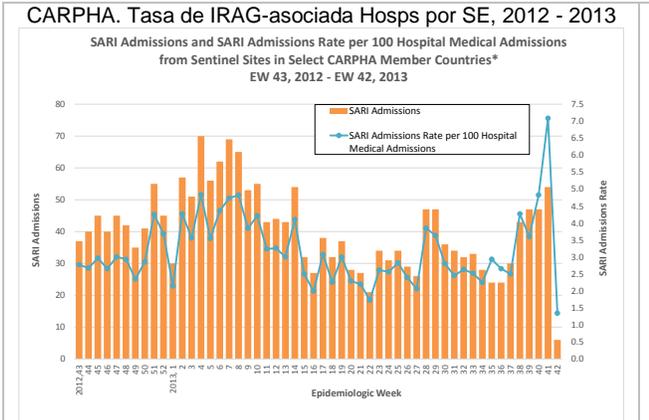
³ México. Dirección General de Epidemiología. Información epidemiológica. SE 42.



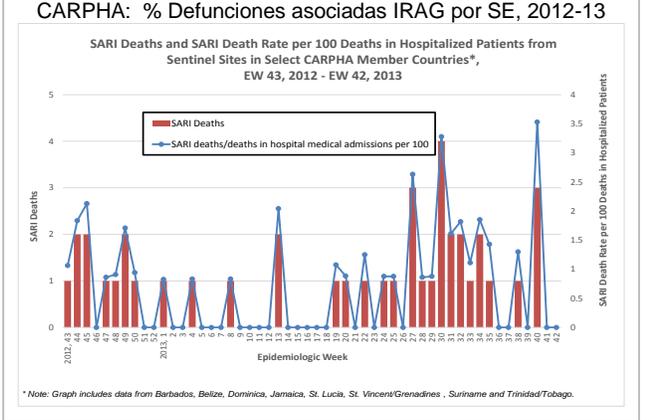
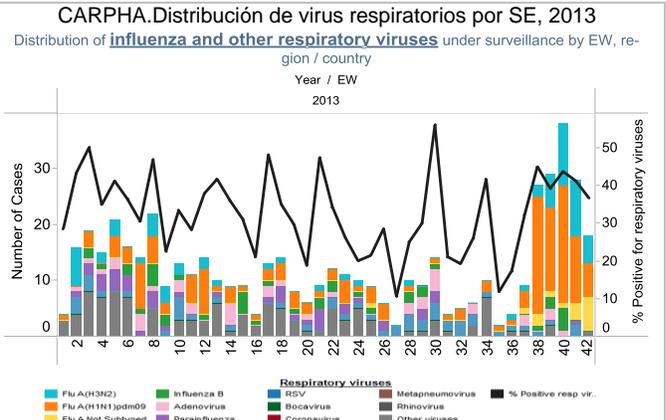
Caribe

CARPHA⁴ recibió datos semanales de IRAG/IRA de 4 países durante la SE 42: Dominica, Jamaica, San Vicente y Las Granadinas y Trinidad y Tobago. En la SE 43, la proporción de hospitalizaciones asociadas a IRAG fueron 4,3%, con la proporción más alta en niños entre 6 meses y 4 años de edad (9,3 por 1000 hospitalizaciones). No se reportaron casos fallecidos asociados a IRAG. Según datos de laboratorio, durante las SE 39-42 se procesaron 278 muestras, de las cuales 40,6% resultaron positivas para virus respiratorios y 37,1% específicamente para virus influenza, con predominio de A(H1N1)pdm09 (Barbados, Belice, Dominica, Islas Vírgenes, Granada, Jamaica, San Vicente y Las Granadinas y Trinidad y Tobago). Además, entre las SE 37-42 se reportaron los siguientes virus respiratorios: influenza A(H3N2) (Barbados, Belice, Dominica y Jamaica), influenza B (Belice, Dominica y Trinidad y Tobago), adenovirus (Barbados e Islas Caimán), VSR (Aruba, Belice), metapneumovirus humano (Barbados) y parainfluenza 2 (Belice).

CARPHA



* Note: Graph includes data from Barbados, Belice, Dominica, Jamaica, St. Lucia, St. Vincent/Grenadines, Suriname and Trinidad/Tobago.



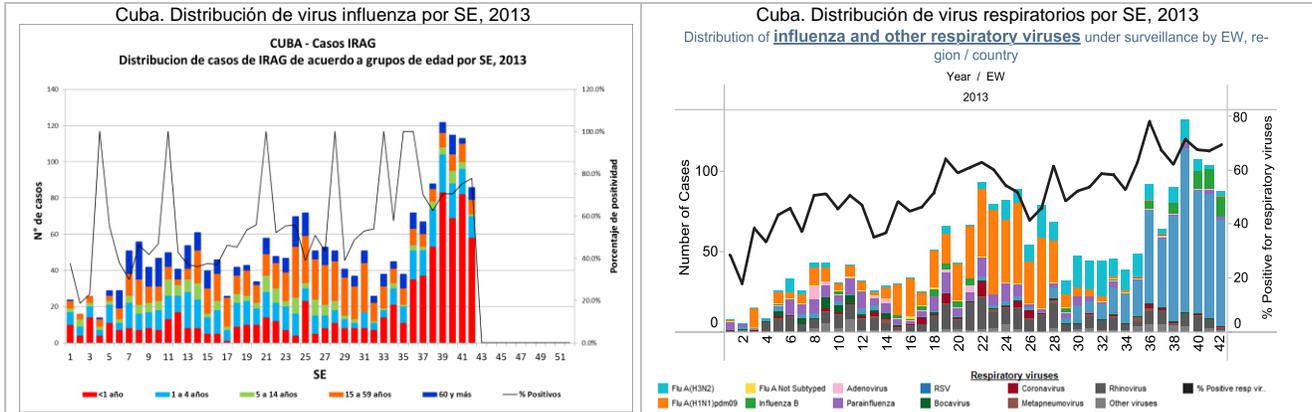
* Note: Graph includes data from Barbados, Belice, Dominica, Jamaica, St. Lucia, St. Vincent/Grenadines, Suriname and Trinidad/Tobago.



⁴ Caribbean Public Health Agency (CARPHA) EW 42.

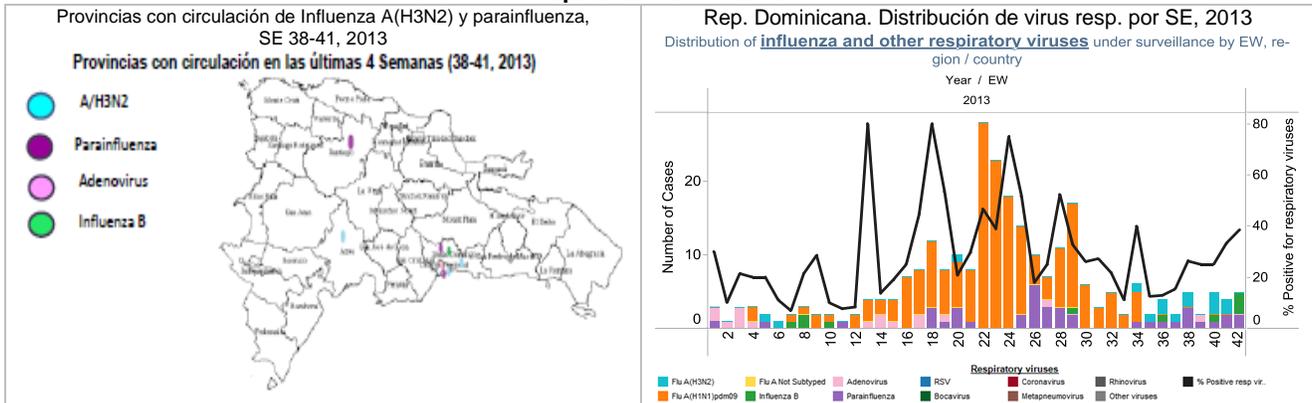
En Cuba durante la SE 42, el número de hospitalizaciones asociadas a IRAG disminuyó con respecto a la SE anterior, pero permanece elevado. El grupo de edad más afectado es el de menores de un año de edad. Se reportó un fallecido asociado a IRAG durante esta semana que resultó negativo para detección de virus respiratorios. Según datos del laboratorio nacional, durante las SE 39-42 se procesaron 627 muestras, de las cuales el 68,9% resultaron positivas para virus respiratorios, pero sólo 10,2% para virus influenza, 100% identificado como A(H3N2). El virus predominante continúa siendo VSR con un 74,5% del total de muestras positivas.

Cuba



En República Dominicana⁵, la tasa acumulada de ETI para las SE 01-42 fue de 1.548 por 10.000 habitantes, 15% menor que lo reportado para el mismo periodo del 2012. Además, entre SE 01-42, se han reportado 1.370 casos de IRAG mediante la vigilancia centinela, de los cuales 14 corresponden a la SE 42. Se notificó un caso fallecido asociado a IRAG durante la SE 42, un niño de 10 meses en Santo Domingo. De acuerdo a los datos del laboratorio, durante las SE 39-42, se analizaron 53 muestras con un 30,2% de positividad para virus respiratorios y 17,0% específicamente identificadas como influenza. Entre las muestras positivas para virus influenza, 55,6% se confirmaron como influenza A(H3N2) y 44,4% como influenza B. Con respecto a otros virus respiratorios, predominó parainfluenza con un 37.5% entre los positivos.

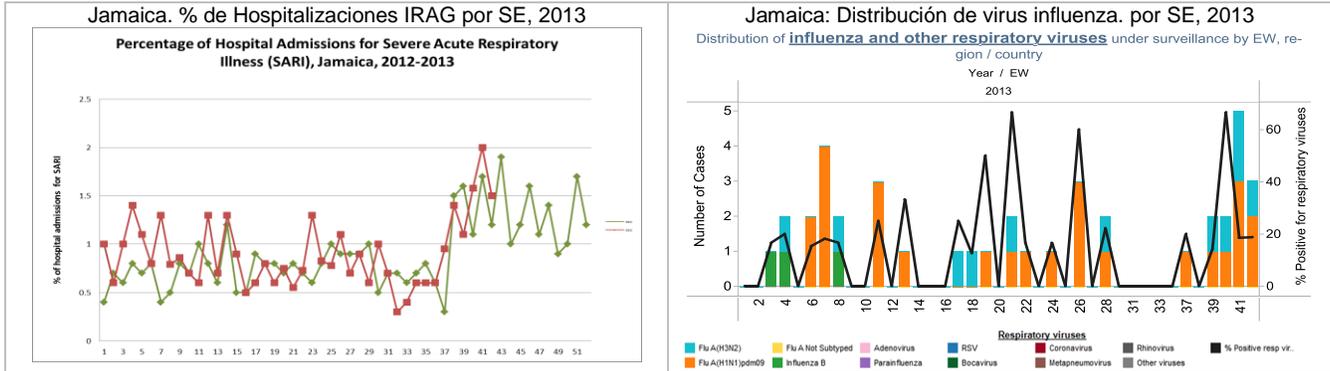
República Dominicana



En Jamaica, con base en los datos de la vigilancia centinela para la SE 42, se observa que la proporción de consultas asociadas a IRA fue del 7,3%, mostrando un incremento del 0,7% respecto a la semana anterior. La proporción de hospitalizaciones asociadas a IRAG (1,5%) continua ligeramente elevado, pero similar a lo observado en el 2012. Ningún caso letal asociado a IRAG fue notificado durante esta semana. Según datos del laboratorio correspondiente a la SE 42, 16 muestras fueron procesadas, con un 18,8% de positividad para virus influenza A(H3N2) y A(H1N1)pdm09.

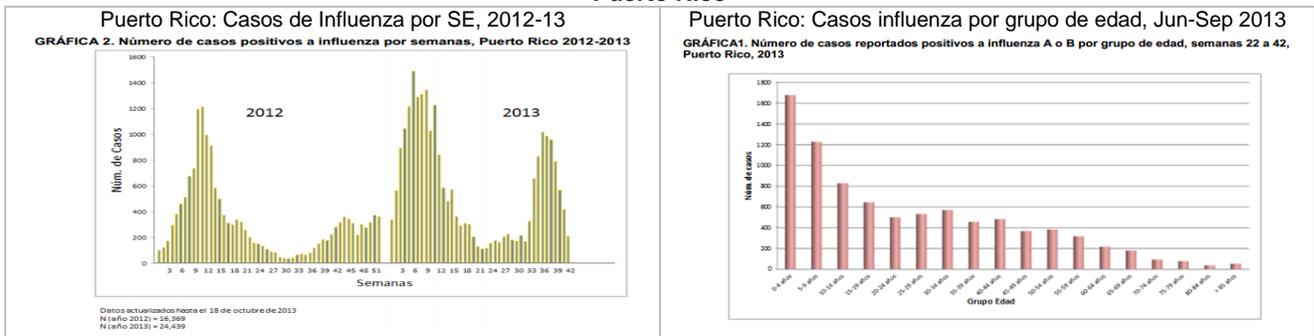
⁵ República Dominicana. Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Boletín Semanal SE 42.

Jamaica



En Puerto Rico⁶, durante la SE 42, el número de casos de influenza (n=208) mantiene la tendencia decreciente desde el pico en la SE 34. El 91,7% de estos casos fueron confirmados por laboratorio como influenza A. Desde comienzos de junio, 8.732 casos de influenza han sido reportados, y 43% de ellos fueron identificados en niños de 0 a 14 años. Durante este mismo periodo, se han notificado 546 hospitalizaciones y 16 casos letales asociados a influenza.

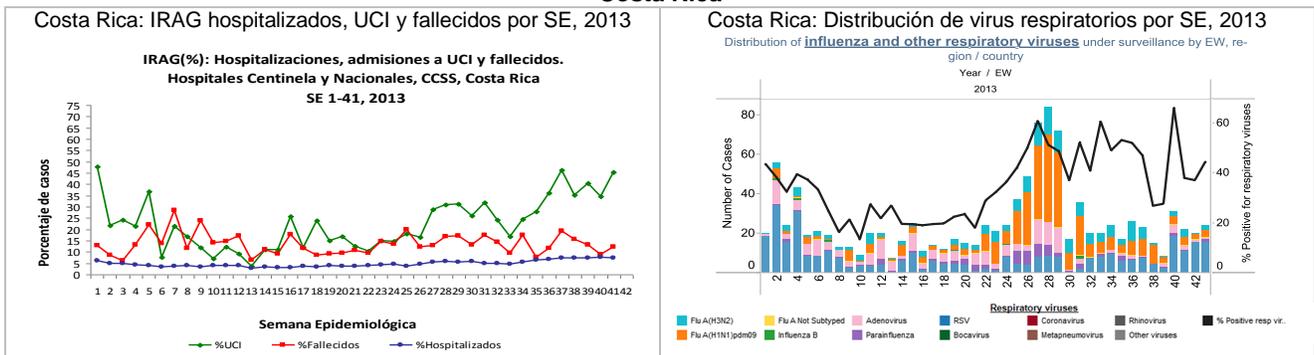
Puerto Rico



América Central

En Costa Rica, durante la SE 41, el porcentaje de hospitalizaciones por IRAG (7,4%) y fallecidos por IRAG (12,4%) fueron similares a la semana anterior. Según los datos del laboratorio nacional, entre las SE 40-43 se procesaron 213 muestras, con una positividad para virus respiratorios del 45,5% y 10,8% para virus influenza. De las muestras positivas a influenza, 100% se confirmaron como influenza A (65,2% A(H1N1)pdm09 y 34,8% A(H3N2)). Respecto a otros virus respiratorios, predominó VSR (63,0% entre las positivas).

Costa Rica

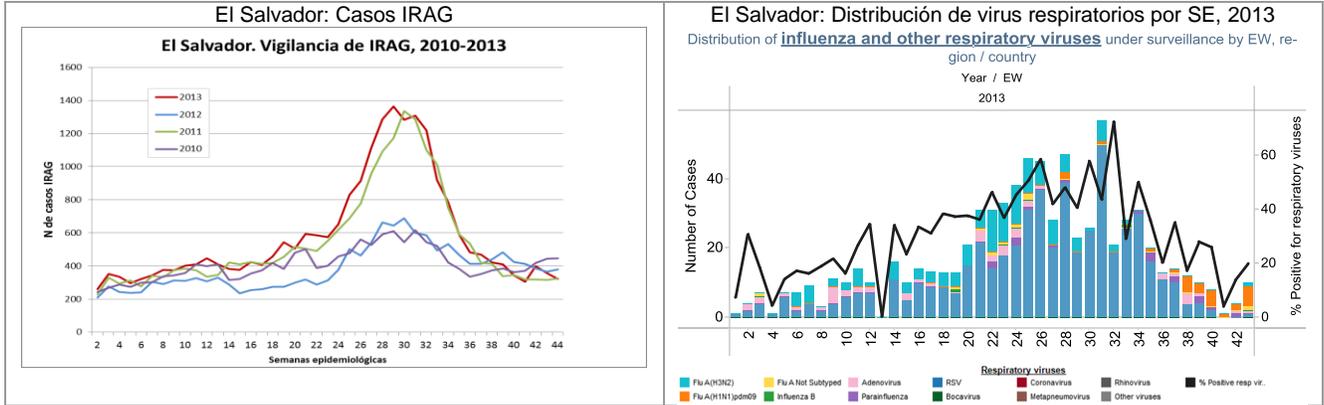


En El Salvador, durante la SE 43, la actividad de IRAG se mantuvo baja y similar a la observada en los años anteriores. Según datos del laboratorio, entre las SE 40-43 se analizaron 141 muestras, de las cuales el porcentaje de positividad para virus respiratorios fue de 17,0% y para virus de influenza 12,1%. De las

⁶ Puerto Rico. Departamento de Salud. Vigilancia de influenza de Puerto Rico SE 42. <http://www.salud.gov.pr/influenza/Informes%20Influenza/Informe%20Influenza%20Semana%2042.pdf>

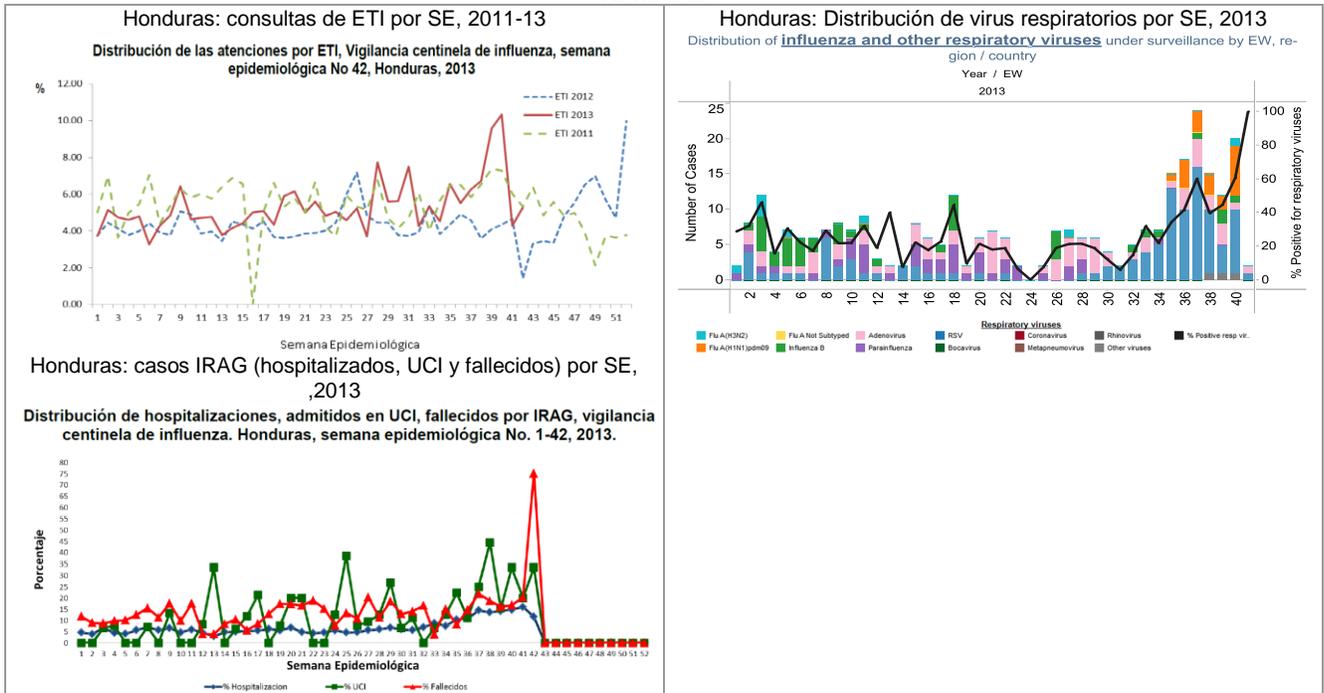
muestras positivas a influenza, predominó A(H1N1)pdm09. Respecto a otros virus respiratorios, circuló VSR (12,5% de positividad), seguido de adenovirus y parainfluenza.

El Salvador



En Honduras⁷, durante la SE 42 y según los datos de la vigilancia centinela, la proporción de consultas asociadas a ETI (5,3%) aumentaron ligeramente en comparación a la semana anterior, mientras que la proporción de hospitalizaciones por IRAG (11,6%) disminuyó. Esta semana se reportaron 3 fallecidos asociados a IRAG (2 en Tegucigalpa y 1 en San Pedro Sula). Según los datos del laboratorio nacional correspondientes a las SE 38-41, 100 muestras fueron analizadas, de las cuales 49.0% resultaron positivas para algún virus respiratorio y 16.0% fueron positivas a influenza. Entre las muestras positivas a virus respiratorios, predomina el VSR (46,9%), seguido de influenza A(H1N1)pdm09 (24,5%) que ha incrementado en las últimas 6 semanas.

Honduras

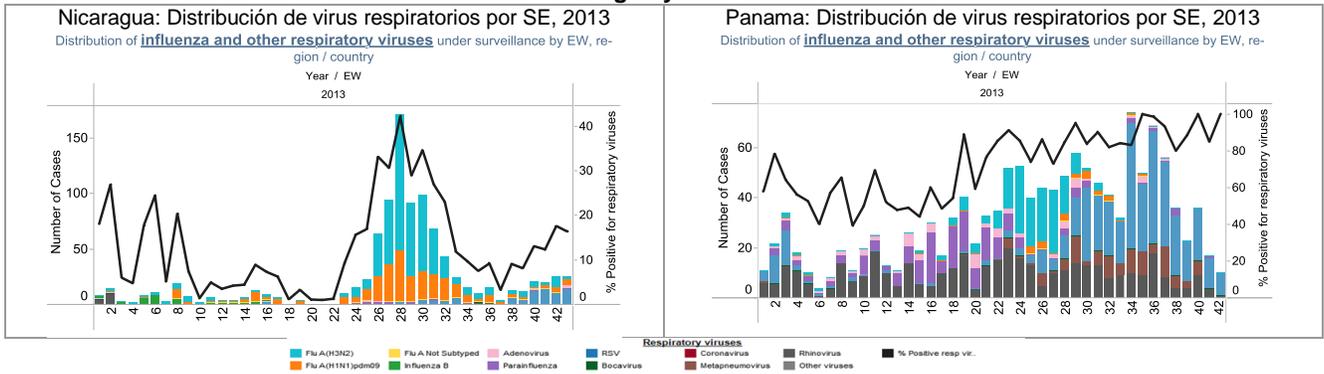


En Nicaragua, según los datos del laboratorio nacional correspondientes a las SE 40-43, se procesaron 610 muestras donde se observó una positividad del 14,8% para virus respiratorios y del 5,2% específicamente para virus influenza. El virus respiratorio predominante fue VSR (58,9% entre las muestras positivas) que ha venido incrementando en las últimas semanas. De las muestras positivas a influenza, 96,9% se identificaron como influenza A (45,2% A(H3N2) y 54,8% A(H1N1)pdm09).

⁷ Honduras. Influenza Bulletin, EW 32

En Panamá, según los datos del laboratorio nacional obtenidos entre las SE 38-42, se procesaron 92 muestras, de las cuales el porcentaje de positividad para virus respiratorios fue de 93,5%. Entre las muestras positivas, predominó VSR (67,4%), seguido de rinovirus (20,9%) y metapneumovirus (10,5%).

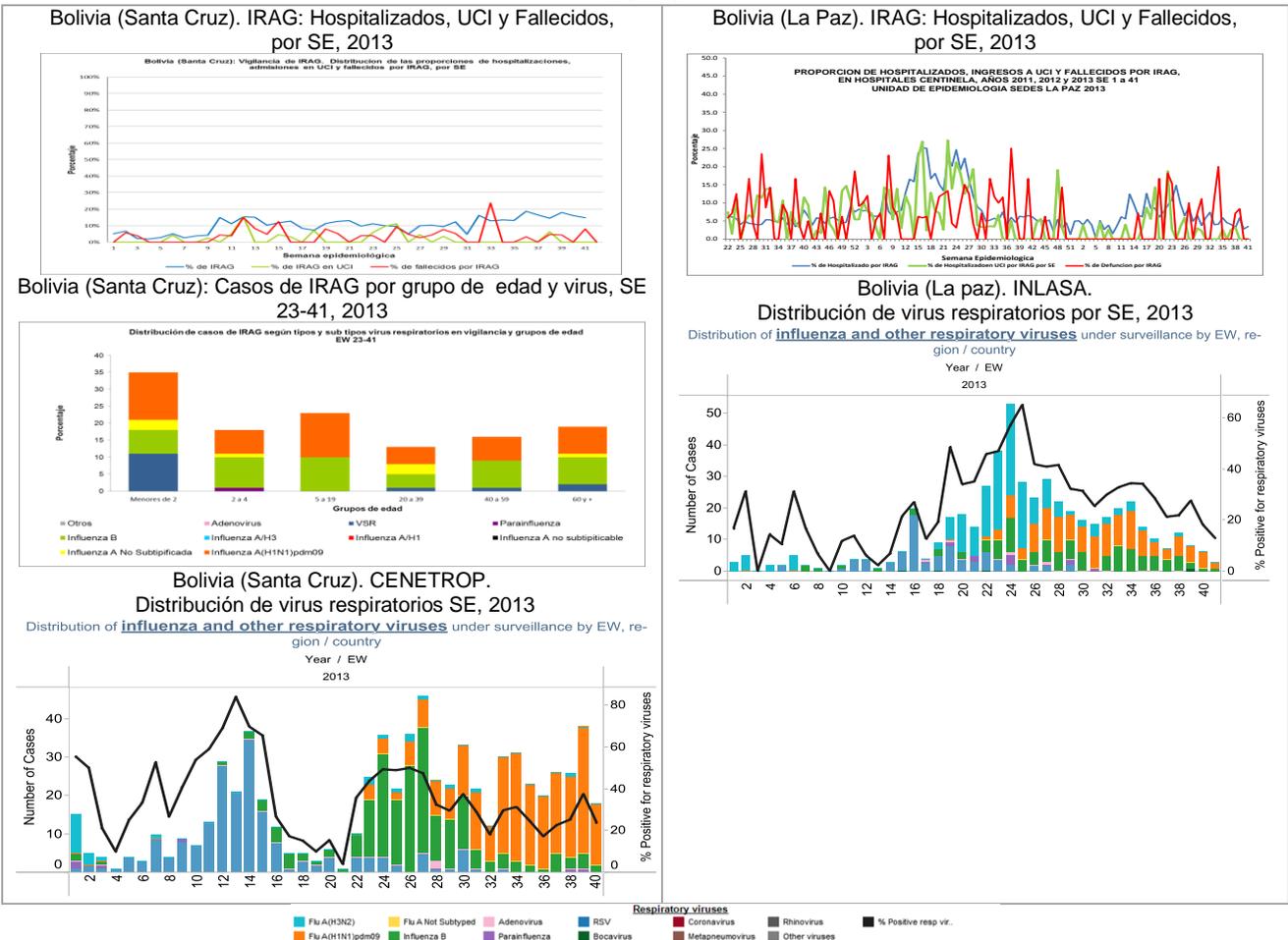
Nicaragua y Panamá



América del Sur –Andinos

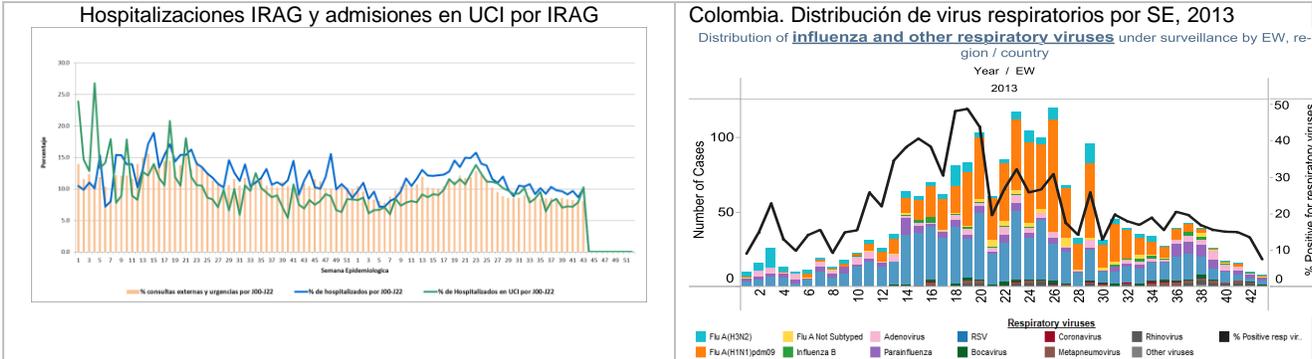
En Bolivia, según los datos del SEDES de Santa Cruz, durante la SE 42 la proporción de hospitalizados por IRAG (15%) permanece elevada en comparación al mismo periodo del año anterior. Según los datos del laboratorio de Santa Cruz (CENETROP), entre las SE 37-40 se procesaron 395 muestras de IRAG, de las cuales el porcentaje de positivas para virus respiratorios fue 27,3%, con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 (84,3% de las positivas). Según el SEDES de La Paz, la proporción de hospitalizaciones por IRAG en la SE 41 (3,5%) presenta una tendencia al descenso. Según los datos del laboratorio de La Paz (INLASA), entre las SE 40-43 se procesaron 85 muestras, de las cuales el porcentaje de positivas para virus respiratorios fue 14,1%. Entre las muestras positivas, se observó co-circulación de influenza A(H1N1)pdm09 (75%) e influenza B (25%).

Bolivia



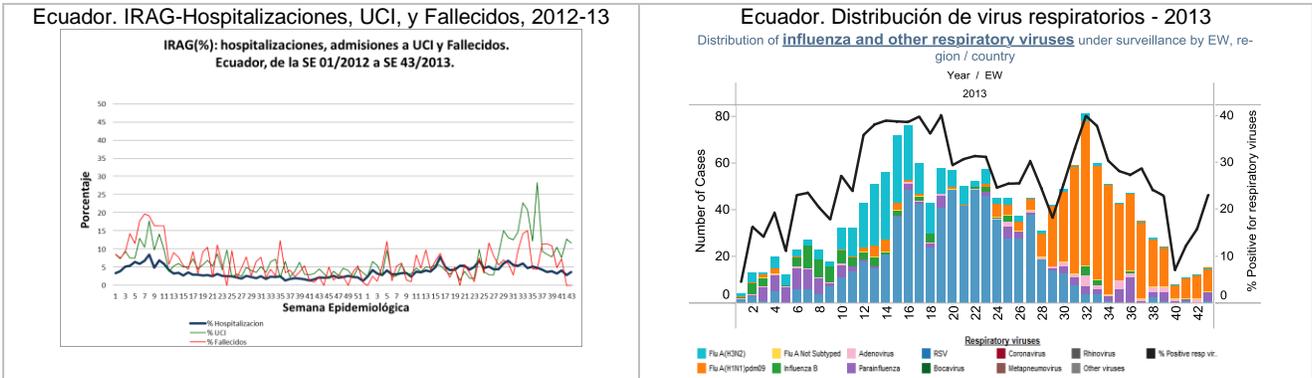
En Colombia, a nivel nacional y para la SE 43, las proporciones de hospitalizaciones por IRAG (10,1%), ingreso a UCI (10,3%) y fallecidos (8%) asociadas a IRA según CIE-10 (J00 a J22), muestran una tendencia decreciente desde la SE 23. Según los datos del laboratorio del INS, entre las SE 40-43 se analizaron 400 muestras, de las cuales el porcentaje de positivas para virus respiratorios fue 12,8% y para virus influenza 1,8%. Entre las muestras positivas, se observó predominio de VSR (33,3%), parainfluenza (15,7%) y adenovirus (15,7%).

Colombia



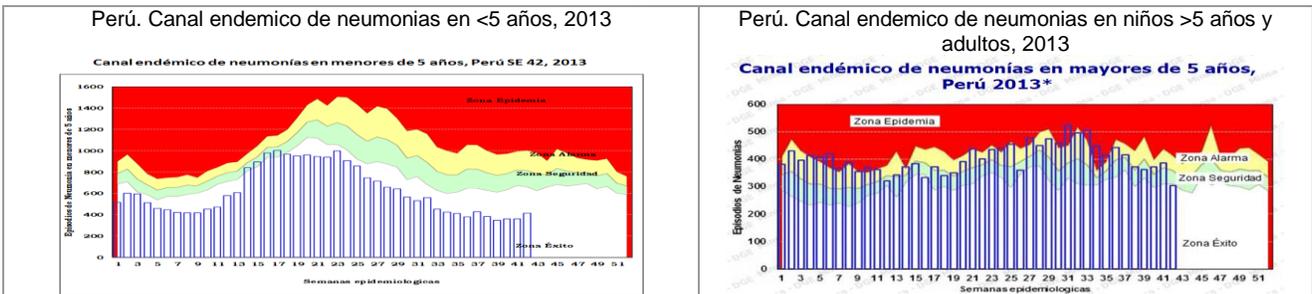
En Ecuador⁸, en la SE 43 la actividad de IRAG continua disminuyendo: 4% de las hospitalizaciones, 12% de ingresos a UCI y 0% de fallecidos, estuvieron asociados a IRAG. Según los datos del laboratorio, entre las SE 40- 43 se procesaron 345 muestras de IRAG, con un porcentaje de positividad para virus respiratorios de 13,3% y 10,1% para virus influenza. Entre las muestras positivas, se observó predominio de influenza A(H1N1)pdm09 (76,1% de todas las positivas).

Ecuador



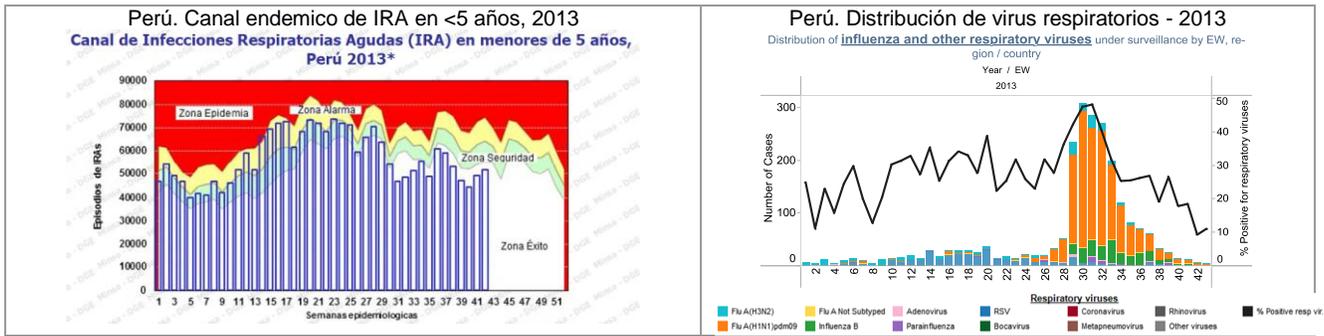
En Perú⁹, durante la SE 42, aunque se observó un incremento en la notificación de casos de IRA y de neumonía en menores de 5 años con respecto a la semana anterior, los valores se mantienen dentro de la zona de éxito del canal endémico. Entre los pacientes mayores de 5 años, el número de neumonías continuaron su tendencia decreciente desde su pico en la SE 30 y actualmente se ubica en la zona de éxito del canal. Según datos de laboratorio a nivel nacional, entre las SE 40-43 se procesaron 228 muestras, de las cuales el porcentaje de positivas para virus respiratorios fue de 14,9% y para virus influenza 12,3%. Entre las muestras positivas, predominó A(H1N1)pdm09 (52,9%) seguido de influenza B (29,4%).

Perú



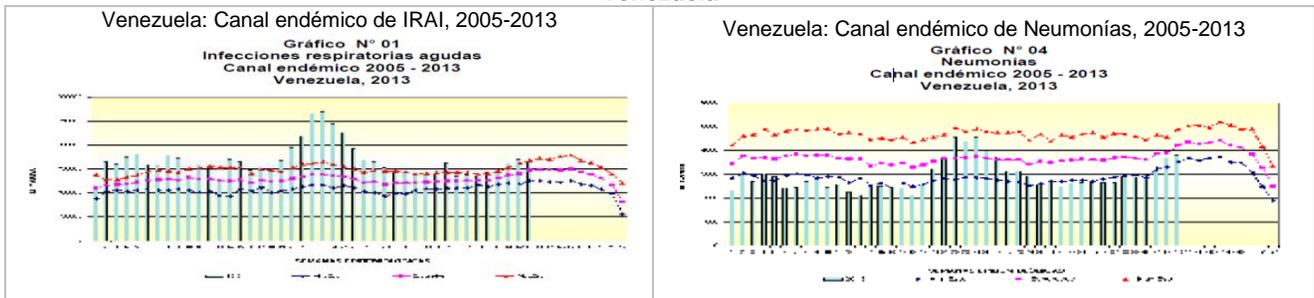
⁸ Ecuador: Ministerio de Salud Pública. Actualización Nacional Vigilancia de IRAG, SE 43

⁹ Perú. Sala de Situación de Salud. EW 42, 2013. Ministerio de Salud. Dirección General de Epidemiología



En Venezuela¹⁰, la actividad de IRA en la SE 43 disminuyó, mientras que la actividad de neumonías aumentó con respecto a la semana anterior. Pero ambas permanecen dentro de los valores esperados para la época del año. Durante este periodo, se reportaron 130 hospitalizaciones asociadas a IRAG, con la mayor proporción observada en niños de 1 a 4 años. Según datos de laboratorio, entre las SE 01-43 se han procesado 5.200 muestras de los casos sospechosos de influenza, de las cuales el porcentaje de positivas para influenza fue de 53,3% con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 (92,1% de las positivas).

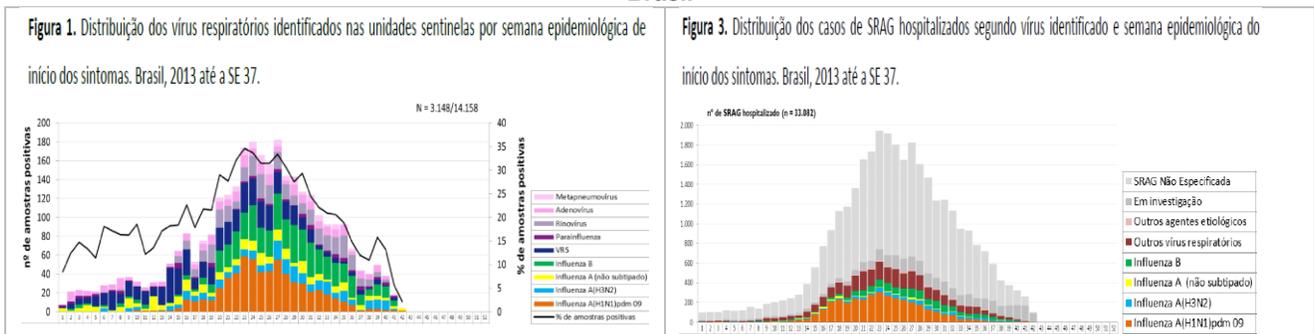
Venezuela



América del Sur –Cono Sur y Brasil

En Brasil¹¹, según la vigilancia centinela de ETI, entre las SE 01-42, se procesaron 14.158 muestras de las cuales el porcentaje de positivas para virus respiratorios fue de 22,2%. La proporción de muestras positivas continúa en descenso desde la SE 27. En la SE 42 se observó predominio de influenza A no subtipificada. En la vigilancia universal de IRAG y para el mismo periodo (SE 01-42), se notificaron 33.082 casos de IRAG y 17,3% fueron positivos para virus influenza, con predominio de A(H1N1)pdm09 (64,0% de los positivos), seguido de influenza B (21,9%) y A(H3N2) (10,8%). Además, en 2013, se notificaron 3.813 fallecidos asociados a IRAG, confirmando influenza en el 24,4% de los mismos (80,5% identificado como influenza A(H1N1)pdm09).

Brasil

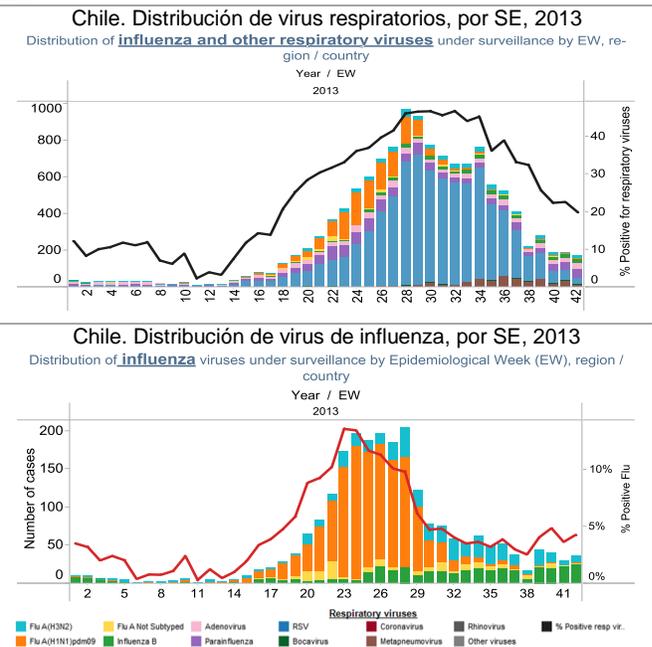
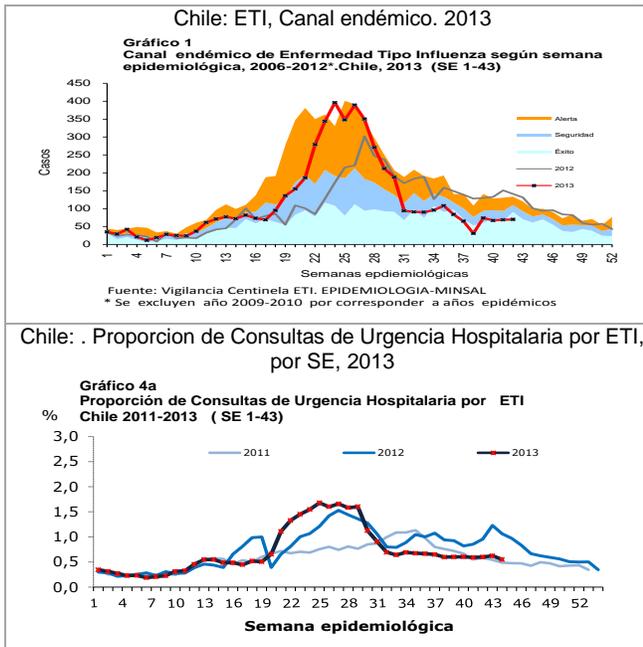


En Chile¹², durante la SE 43 la actividad de ETI (3,9 por 100.000 habitantes), permaneció en un valor bajo y dentro de la zona de seguridad del canal endémico. La proporción de consultas por ETI en emergencia hospitalaria fue de 0,5%, manteniéndose baja. Según los datos del laboratorio, en las SE 41-42 se

¹⁰ Venezuela. Boletín epidemiológico, SE 42, 2013.
¹¹ Brasil. Boletim informativo. Secretaria de Vigilância em Saúde. SE 42, 2013.
¹² Chile. Informe de situación. SE 43. Disponible en: <http://epi.minsal.cl/>

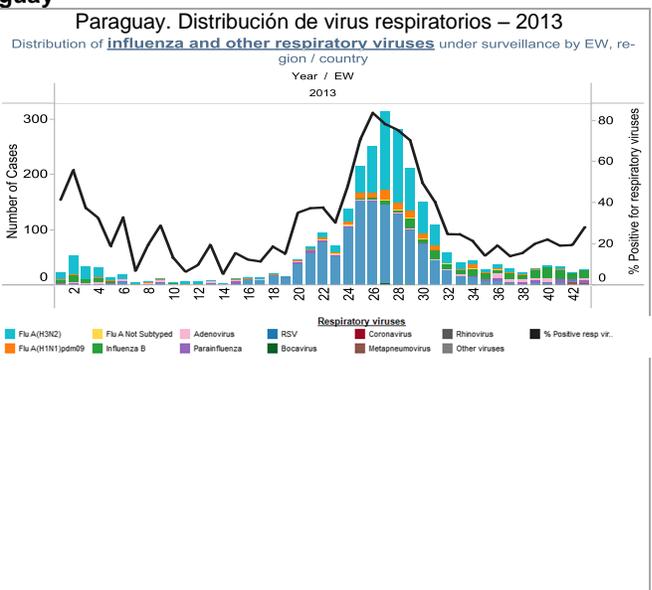
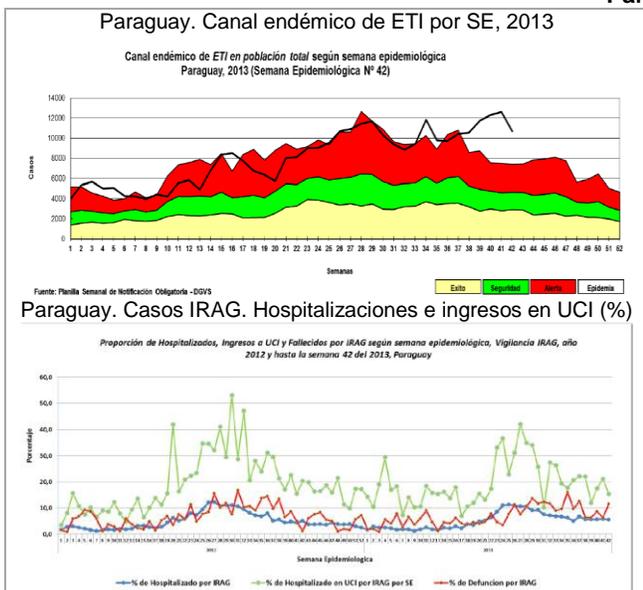
procesaron 1.676 muestras, de las cuales el porcentaje de positivas para virus respiratorios fue de 21,2% y 3,9% para virus de influenza. Entre las muestras positivas, predominan parainfluenza (25,9% de las positivas), VSR (24,2%) y metapneumovirus (16,7%). Entre los casos IRAG, predominó el metapneumovirus.

Chile



En Paraguay¹³, durante la SE 42 la tasa de consulta de ETI (161,0 por 100.000 habitantes) disminuyó en comparación a la semana anterior, pero permanece en valores superiores a los esperados para esta época del año. La proporción de hospitalizaciones por IRAG (5,6%) permanece constante respecto a la semana anterior, siendo los niños menores de 5 años la población más afectada (61,5%). Según los datos del laboratorio de referencia, entre las SE 40-43 se procesaron 556 muestras, de las cuales el porcentaje de positivas para virus respiratorios fue de 21,6% y 13,3% para virus de influenza. Entre las muestras positivas a influenza, se observó predominio de influenza B (87,8%) seguido de A(H3N2) (12,2%). Respecto a otros virus respiratorios, adenovirus (13,3% de las muestras positivas), metapneumovirus (12,5%) y adenovirus (10,8%) fueron detectados. Entre las muestras correspondientes a casos de IRAG, predominan influenza B, parainfluenza y adenovirus.

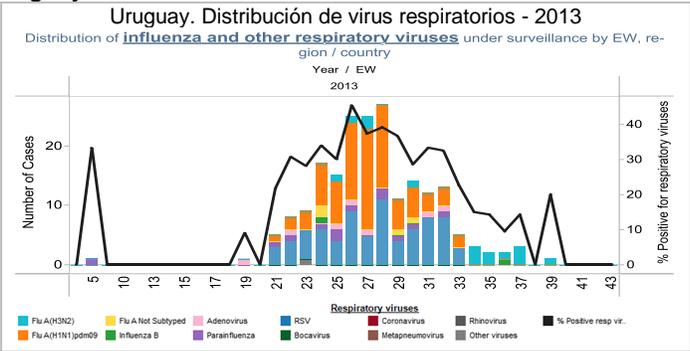
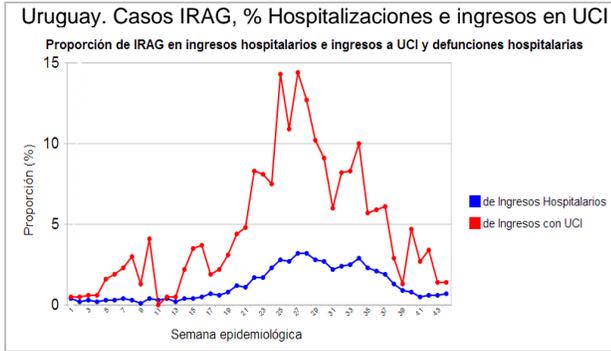
Paraguay



¹³ Paraguay. Informe de situación. Vigilancia de ETI e IRAG. SE 42, 2013

En Uruguay¹⁴, durante la SE 43 las proporciones de hospitalización, ingresos a UCI y defunciones por IRAG se mantuvieron similares a lo observado durante la semana anterior y se mantienen en niveles bajos. Según los datos del laboratorio, entre las SE 40-43 se procesaron 22 muestras de IRAG que fueron negativas para virus respiratorios.

Uruguay



¹⁴ Uruguay. Generador de gráficos de la división de epidemiología, Dirección General de Salud – Ministerio de Salud Pública