

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

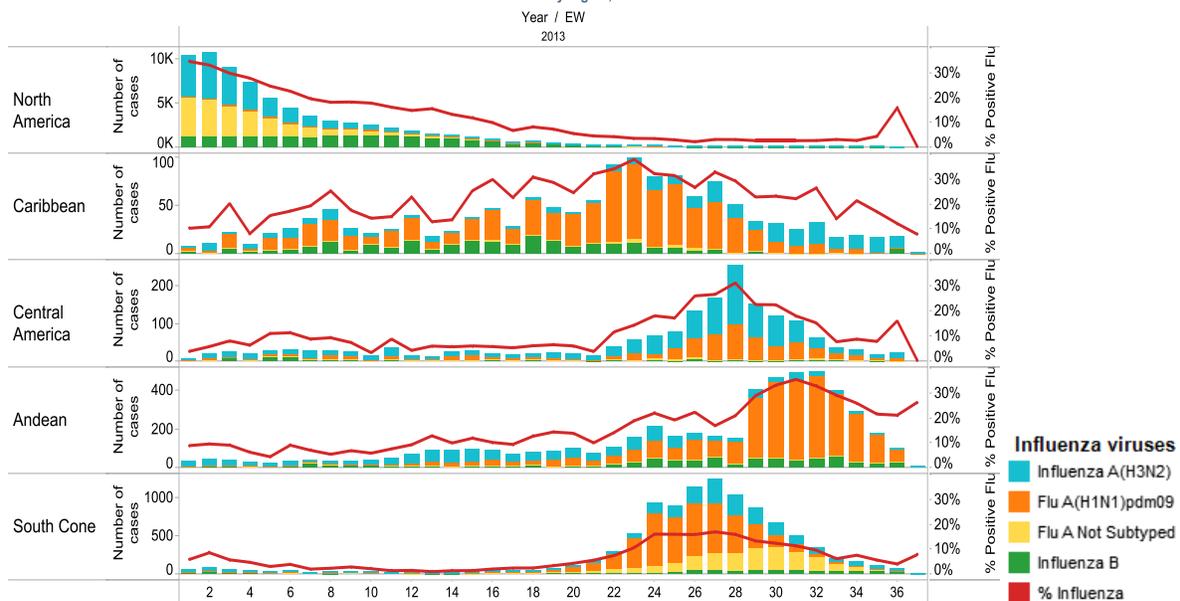
La información presentada en esta actualización se obtiene a partir de los datos distribuidos por los Ministerios de Salud de los Estados Miembros y de los Centros Nacionales de Influenza de los Estados Miembros a la Organización Panamericana de la Salud (OPS) o de actualizaciones de los Ministerios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

RESUMEN SEMANAL

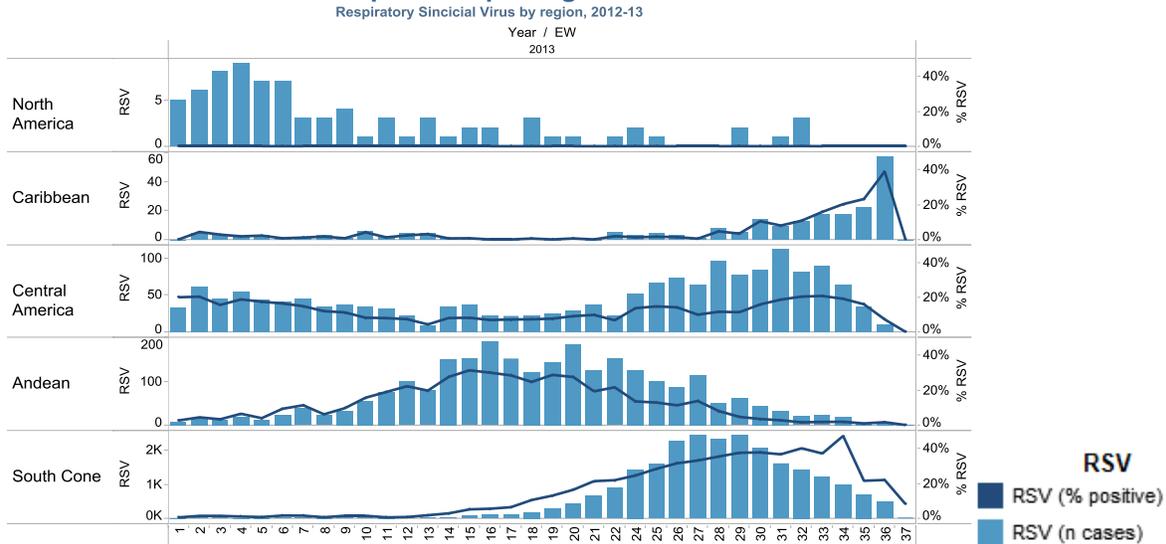
- **América del Norte:** la mayoría de los indicadores de actividad de influenza permanecieron bajos y dentro de lo esperado para esta época del año. En los Estados Unidos, 18 casos de influenza A(H3N2v) se han reportado este verano. Uno de los casos requirió hospitalización y no se han producido defunciones. Además, se han reportado dos casos nuevos de influenza A(H1N1v); ambos casos tuvieron evolución favorable. No se ha demostrado transmisión humano-humano sostenida y todos los casos tuvieron exposición prolongada a cerdos.
- **Caribe y Centroamérica:** La actividad de las infecciones respiratorias agudas continúa con tendencia descendente en esta sub-región. En la mayoría de los países, se observó co-circulación de influenza A(H3N2) y A(H1N1)pdm09; a excepción de Honduras, donde circula influenza B. Sobre otros virus respiratorios, el VSR continúa como virus predominante en Guatemala.
- **América del Sur - Región Andina:** la actividad de las infecciones respiratorias agudas continúa disminuyendo tras presentar niveles altos durante julio y agosto. Se detectó co-circulación de influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B en Bolivia y Perú. En Ecuador predomina A(H1N1)pdm09.
- **América del Sur - Cono Sur y Brasil:** la actividad de las infecciones respiratorias agudas se encuentra dentro de lo esperado para esta época del año en todos los países, con excepción de Paraguay, que mostró un ascenso de las notificaciones de ETI. VSR predominó en la mayoría de los países, con co-circulación de influenza B y A(H3N2) en Paraguay y Uruguay. En Brasil, la actividad continuó disminuyendo, reportándose co-circulación de influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) y B principalmente en el sur del país..

Circulación de virus de influenza por región 2012-2013

Distribution of influenza viruses by region, 2012-13



Circulación de virus sincicial respiratorio por región 2012-2013

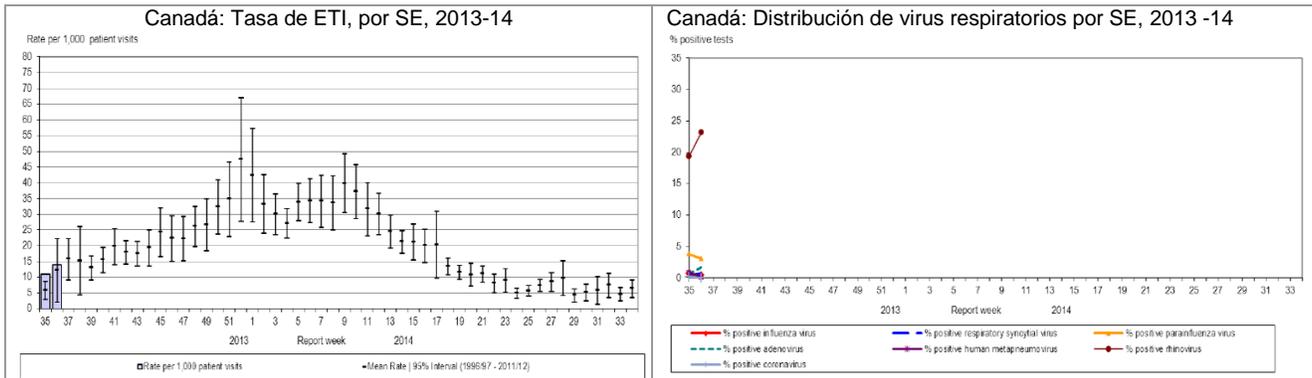


ACTUALIZACIÓN EPIDEMIOLÓGICA Y VIROLÓGICA DE INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS DESAGREGADA

América del Norte:

En Canadá¹, en las SE 35-36, la actividad de influenza continuó baja. Durante la SE 36 a nivel nacional, la tasa de consultas por ETI decreció hasta 13,9 por 1.000 pacientes, con la tasa más alta en el grupo de edad de 5-19 años. No se ha reportado ningún fallecido pediátrico esta SE. Según los datos de laboratorio, en las SE 35 y 36, los porcentajes de pruebas positivas a influenza fueron 0,6% y 0,3%, respectivamente. Entre las muestras positivas a influenza (n=10), el 80% fueron influenza A (de los cuales 62,5% fueron A(H1N1)pdm09) y el 20% fueron influenza B. Entre las muestras positivas a otros virus respiratorios, predominó rinovirus (23,1%) seguido de parainfluenza (3,1%), adenovirus (1,7%), and metaneumovirus (0,1%).

Canada



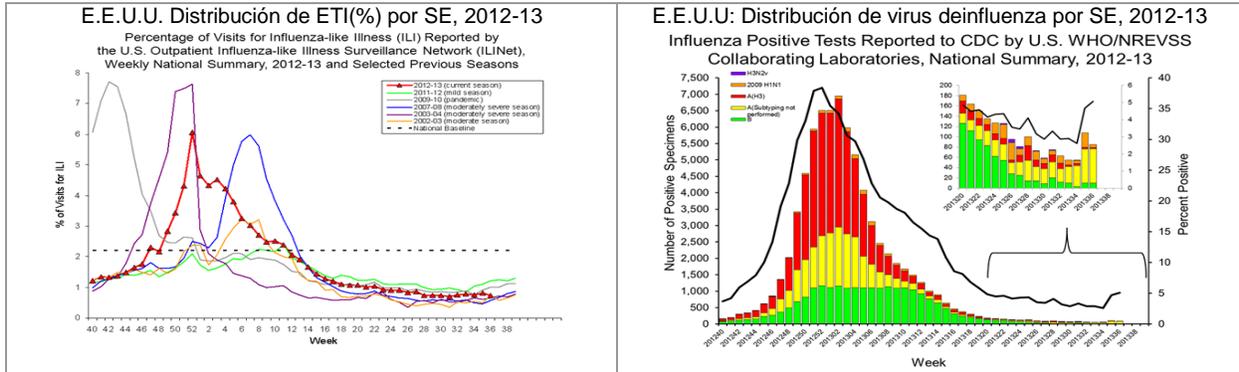
En los Estados Unidos², durante la SE 36 la actividad de influenza permaneció baja con un 0,7% de consultas de pacientes ambulatorios por ETI y con un 5,7% de defunciones atribuidas a neumonía e influenza. En la SE 36, se ha reportado tres fallecidos pediátricos asociados a influenza. Un fallecido estuvo asociado con influenza A(H3) durante la SE 11; y dos fallecidos estuvieron asociados con influenza B en las SE 12 y 13. Según los datos de laboratorio, 1.677 muestras fueron analizadas, de los cuales 5,1% fueron positivas. Entre los positivos a influenza (n=85), 88,2% fueron influenza A (de los cuales 89,3% fueron A no subtipificada y 8,0% fueron A(H1N1)pdm09) y 11,8% fueron influenza B. Durante la SE 36, no se han reportado nuevos casos de infección humana con influenza A(H3N2) variante (H3N2v). Hasta el momento son 18 casos confirmados con H3N2v (Illinois: 1, Indiana: 14, Michigan: 2, Ohio: 1). Uno de los casos ha

¹ Canada: FluWatch Report. EW 33-34. Available at <http://www.phac-aspc.gc.ca/fluwatch/>

² USA: CDC FluView report. SE 35. Available at: <http://www.cdc.gov/flu/weekly/>

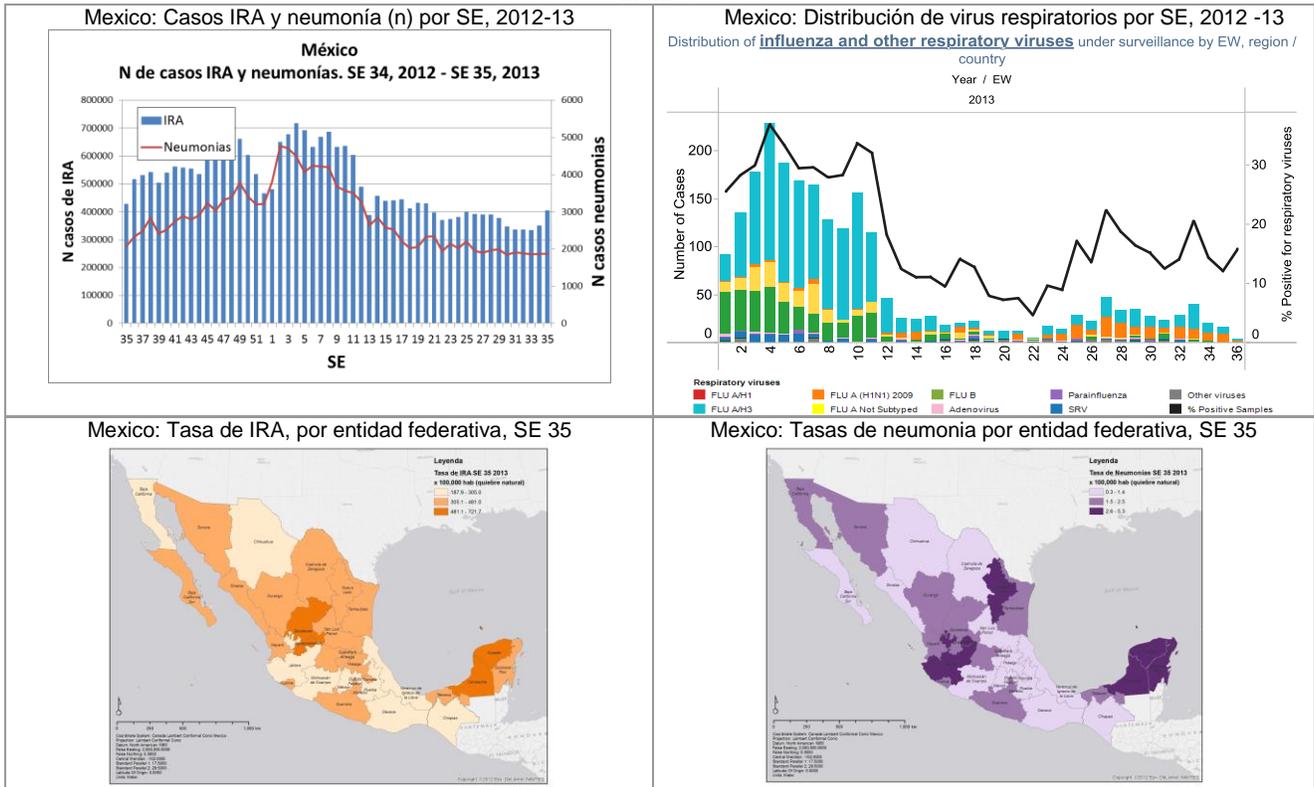
requerido hospitalización pero no se han producido defunciones. Todos los casos reportados mantuvieron contacto cercano con cerdos en las semanas previas al inicio de la enfermedad y hasta el momento, no se ha demostrado transmisión humano-humano sostenida. Además, el estado de Arkansas reportó que dos personas han sido infectados con la cepa de influenza A H1N1(v) tras el contacto con cerdos. No se ha demostrado transmisión humano-humano sostenida y ambas personas se han recuperado totalmente. Funcionarios de salud pública y agricultura están investigando estos casos y es probable que se informen más casos a medida que la investigación continúe.

Estados Unidos



En México³, a nivel nacional durante la SE 36, el número de casos de IRA se incrementó un 15,2% con respecto a la SE anterior, mientras el número de casos de neumonía disminuyó en un 0,3%. Sin embargo ambos continúan la tendencia decreciente desde sus picos observados a principios de 2013 (SE 04 para IRA y SE 02 para neumonías). Según datos del laboratorio, durante las SE 35-36 se procesaron 195 muestras, de las cuales el 12,8% resultaron positivas a virus influenza. Entre los casos positivos, 96,0% correspondieron a influenza A (41,7% A(H1N1)pmd09 y 37,5% A(H3N2)) y 4,0% fueron identificadas como influenza B.

México

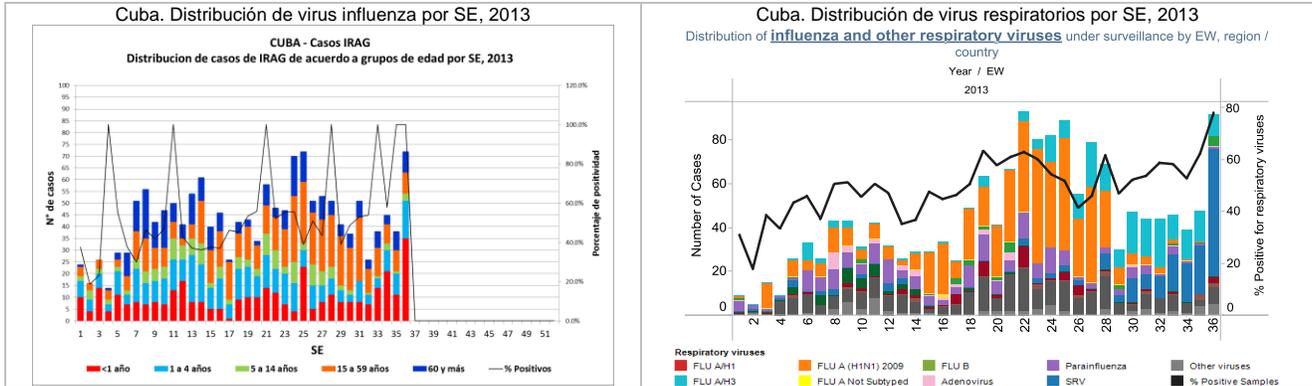


³ México. Dirección General de Epidemiología. Información epidemiológica. SE 36.

Caribe

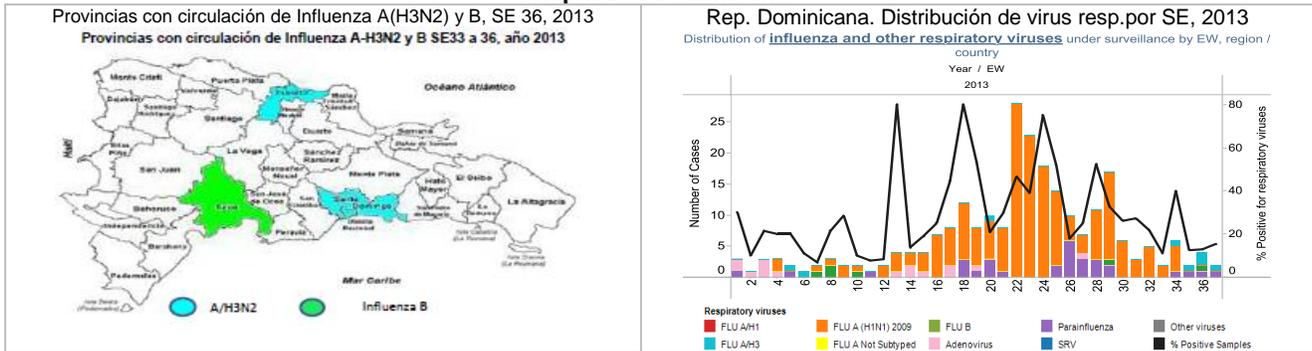
En Cuba, en la SE 36, el número de casos de IRAG incrementó con respecto a la SE anterior y el grupo de edad más afectado fueron los menores de un año de edad. Se reportaron dos fallecidos en este período y ambos fueron positivos para virus respiratorios. Según datos del laboratorio, durante las SE 32-35, se procesaron 305 muestras, de las cuales el porcentaje de muestras positivas para virus respiratorios fue de 58,0% y para virus de influenza fue de 22,3%. Entre las muestras positivas a influenza, 97,1% correspondieron a influenza A (90,9% fueron A(H3N2)) y 2,9% fueron influenza B. Entre las muestras positivas a otros virus respiratorios, se detectó VSR (37,9%), rinovirus (12,4%) y parainfluenza (4,0%).

Cuba



En República Dominicana⁴, entre las SE 1-36, la tasa acumulada para ETI fue de 1.064 por 10.000 habitantes, 14% menos a lo reportado para el mismo periodo en el 2012. Durante las SE 1-36, a través de la vigilancia centinela, se notificaron 1.180 casos de IRAG, de los cuales 16 fueron atendidos en la SE 36. No se reportaron defunciones en la SE 36; sin embargo, en lo que va del año se han reportado un total de 24 defunciones, mayor a lo observado en 2012 (n=5) para el mismo periodo. Según los datos del laboratorio entre las SE 33-36, se procesaron 80 muestras, de las cuales el porcentaje de muestras positivas para virus respiratorios fue de 17,5% y para virus de influenza fue de 13,8%. Entre las muestras positivas a influenza, 90,9% correspondieron a influenza A (de las cuales 60,0% fueron A(H1N1)pdm09 y 40,0% fueron A(H3N2)) y 9,1% fueron influenza B. Entre las muestras positivas a otros virus respiratorios, predominó parainfluenza (21,4%).

República Dominicana

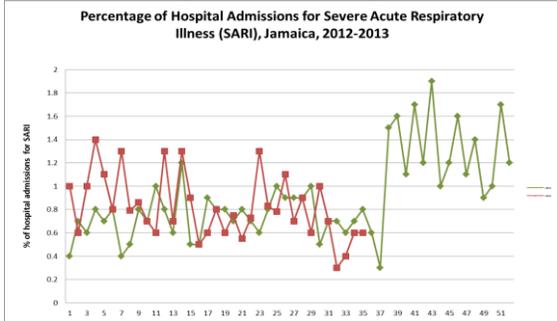


En Jamaica, para la SE 35, de acuerdo a los datos reportados por los sitios centinelas, la proporción de consultas por IRA fue de 2,3%, mostrando un ligero incremento desde la SE previa. La proporción de hospitalizaciones por IRAG fue menor del 1% y se mantiene estable en comparación con anteriores semanas. Durante la SE 35, no se reportaron muertes asociadas a IRAG y, según información del laboratorio, no se detectó los virus influenza en las muestras procesadas.

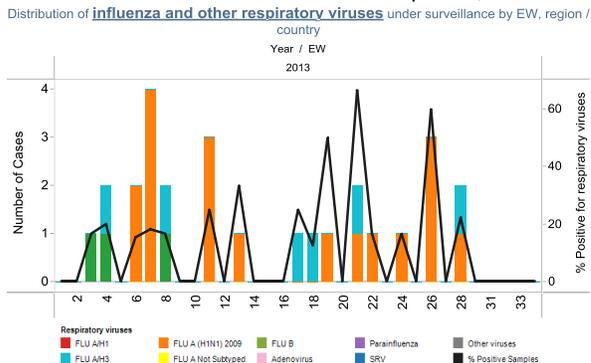
⁴ República Dominicana. Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Boletín Semanal SE 35.

Jamaica

Jamaica. % de Hospitalizaciones IRAG por SE, 2012 - 2013



Jamaica: Distribución de virus influenza por SE, 2012-13



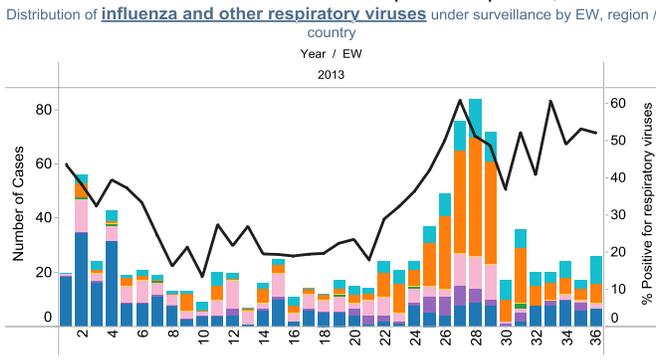
América Central

En Costa Rica, según los datos del laboratorio entre las SE 33-36, se procesaron 164 muestras, de las cuales el porcentaje de muestras positivas para virus respiratorios fue de 53,0% y para virus de influenza fue de 28,0%. Entre las muestras positivas a influenza (n=46), 100% correspondieron a influenza A (de las cuales 50% fueron A(H1N1)pdm09 y 50% fueron A(H3N2)). Entre las muestras positivas a otros virus respiratorios, predominó RSV (35,6%), seguido de adenovirus (5,7%) y parainfluenza (5,7%).

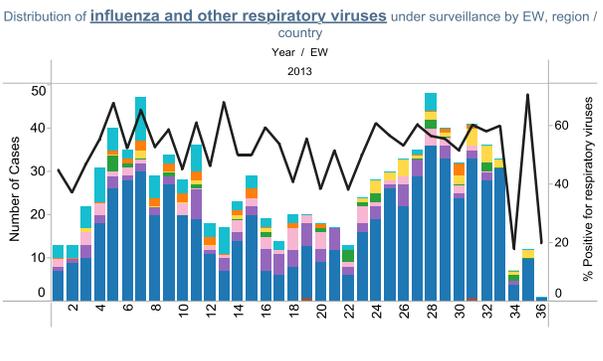
En Guatemala, según los datos del laboratorio entre las SE 33-36, se procesaron 116 muestras, de las cuales el porcentaje de muestras positivas para virus respiratorios fue de 45,7% y para virus de influenza fue de 5,2%. Entre las muestras positivas a virus respiratorios, predominó RSV (86,8%). Entre las muestras positivas de influenza (n=6), la mayoría fue influenza A (no suftificada).

Costa Rica y Guatemala

Costa Rica: Distribución de virus respiratorios por SE, 2013



Guatemala: Distribución de virus respiratorios por SE, 2013

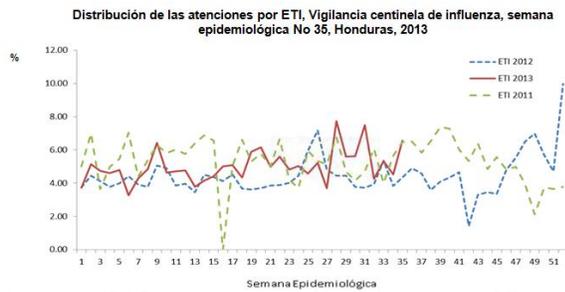


En Honduras⁵, basado en vigilancia centinela, durante la SE 36, la proporción de atenciones de ETI fue 6,6% y la proporción de hospitalizaciones por IRAG fue 10,5%. La mortalidad por IRAG en esta semana fue de 8,2%. Según información del laboratorio nacional, en las SE 33-36 se procesaron 32 muestras, de las cuales el porcentaje de muestras positivas para virus respiratorios fue de 25,0% y para virus de influenza fue 6,3%. Entre las muestras positivas a virus respiratorios, predominó RSV (37,5%) y adenovirus (37,5%) y algunas muestras positivas a influenza B.

⁵ Honduras. Boletín de influenza SE 36.

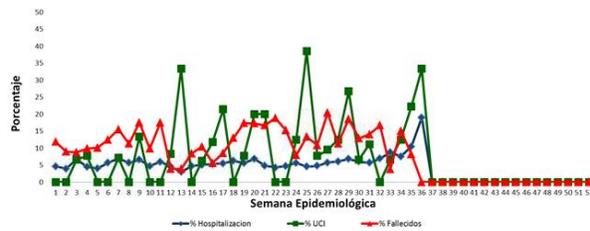
Honduras

Honduras. Distribución de las atenciones por ETI por SE, 2011-13

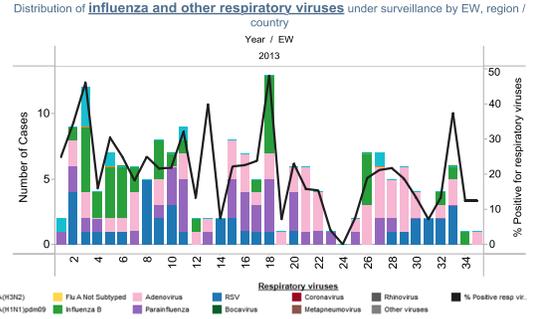


Honduras: IRAG-assoc Hosps, UCI y Fallecidos por SE, 2013

Distribución de hospitalizaciones, admitidos en UCI, fallecidos por IRAG, vigilancia centinela de influenza. Honduras, semana epidemiológica No. 1-35, 2013.



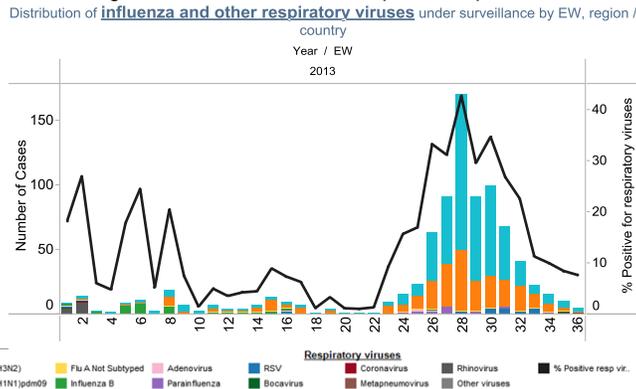
Honduras. Distribución de virus respiratorios por SE, 2013



En Nicaragua, según los datos del laboratorio entre las SE 33-36, se procesaron 532 muestras, de las cuales el porcentaje de muestras positivas para virus respiratorios fue de 9,8% y para virus de influenza 7,5%. Entre las muestras positivas de influenza (n=40), 100% correspondieron a influenza A (de las cuales 52,5% fueron A(H3N2) y 47,5% fueron A(H1N1)pdm09).

Nicaragua

Nicaragua: Distribución de virus respiratorios por SE, 2013

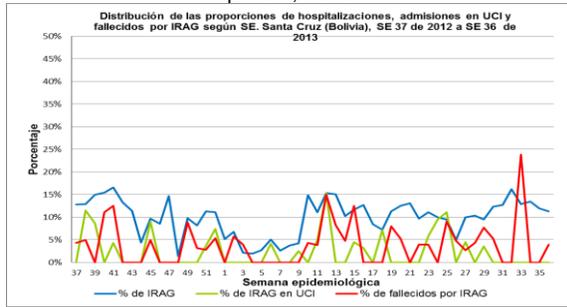


América del Sur –Andinos

En Bolivia, el SEDES de Santa Cruz notificó durante la SE 36 una proporción de hospitalizados por IRAG de 11%. Este valor es inferior a lo registrado durante la semana anterior y muestra una tendencia descendente desde la SE 32. Según los datos del laboratorio de Santa Cruz (CENETROP), entre las SE 34-35, se procesaron 179 muestras de IRAG, de las cuales el porcentaje de muestras positivas para virus respiratorios fue 23%. Entre las muestras positivas, se observó predominio de influenza A(H1N1)pdm09 (93%). En el SEDES de La Paz, la proporción de hospitalizaciones por IRAG en la SE 36 fue 3,8%, inferior a lo registrado durante la semana anterior y con una tendencia descendente desde la SE 25. Según los datos del laboratorio de La Paz (INLASA) entre las SE 35-36, se procesaron 44 muestras, de las cuales el porcentaje de muestras positivas para virus respiratorios fue 32,4%. Entre las muestras positivas, se observó predominio de influenza A(H1N1)pdm09 (50%) e influenza B (41,7%).

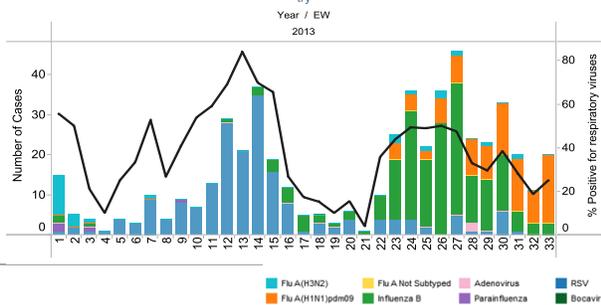
Bolivia

Bolivia (Santa Cruz). IRAG: Hospitalizados, UCI y Fallecidos, por SE, 2013

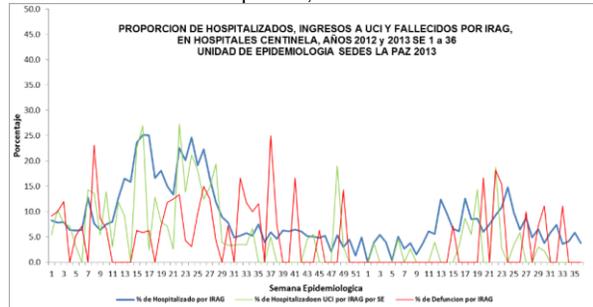


Bolivia (Santa Cruz). CENETROP. Distribución de virus respiratorios SE, 2013

Distribution of influenza and other respiratory viruses under surveillance by EW, region / country

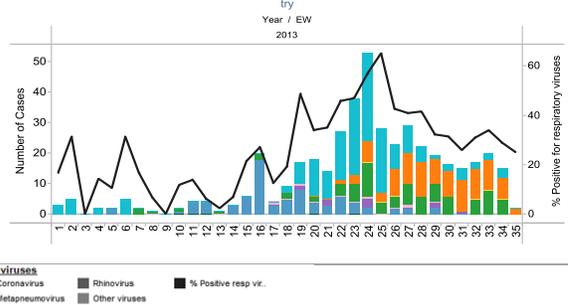


Bolivia (La Paz). IRAG: Hospitalizados, UCI y Fallecidos, por SE, 2013



Bolivia (La Paz). INLASA. Distribución de virus respiratorios por SE, 2013

Distribution of influenza and other respiratory viruses under surveillance by EW, region / country

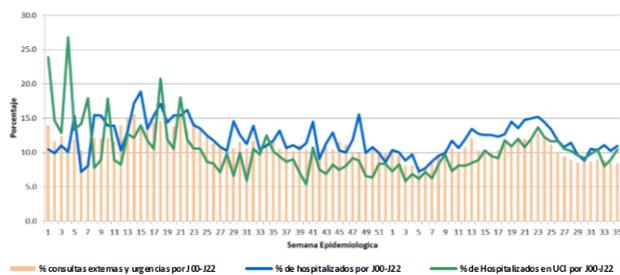


En Colombia, a nivel nacional y en la SE 35, las proporciones de consultas externas (8,4%), hospitalizaciones (11%) e ingresos a UCI (10,4%) por datos de alta hospitalaria CIE -10 (J00 a J22) no mostraron cambios significativos respecto a la SE anterior y se mantienen en valores similares a los registrados en el mismo periodo del año anterior. Según datos de laboratorio del INS, entre las analizadas (n=317) en las SE 34 y 35, la positividad fue de 17,4% para todos los virus respiratorios y de 7,6% para virus influenza, con predominio VSR (33%) y de influenza A(H1N1)pdm09 (31%) entre los positivos.

Colombia

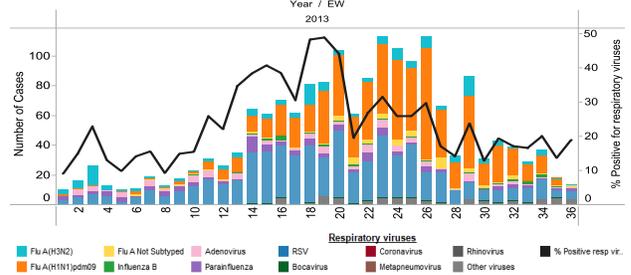
Hospitalizaciones IRAG y adimciones en UCI por IRAG

Proporción de hospitalizados, ingreso a UCI y ambulatorios por J00 a J22 según SE. Colombia, 2012 - 2013 (SE 1 a 35)



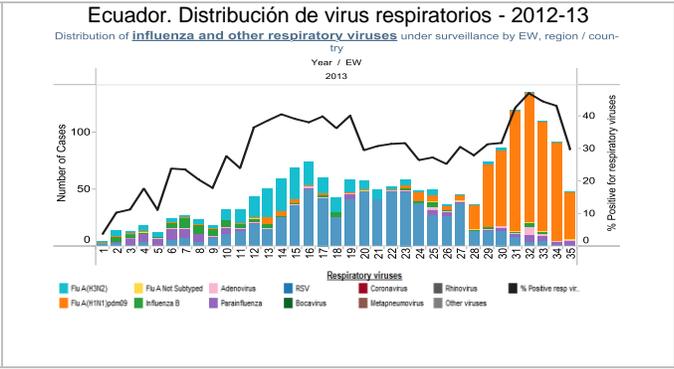
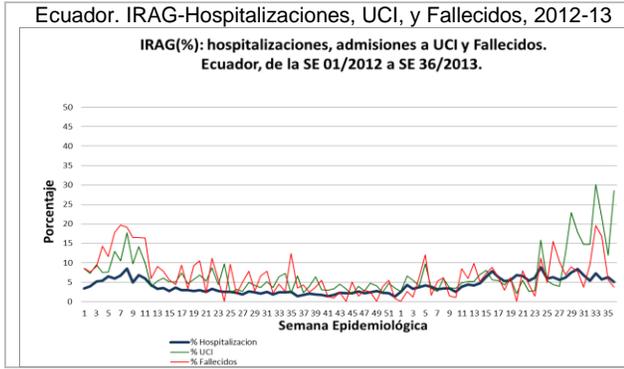
Colombia. Distribución de virus respiratorios por SE, 2012-13

Distribution of influenza and other respiratory viruses under surveillance by EW, region / country



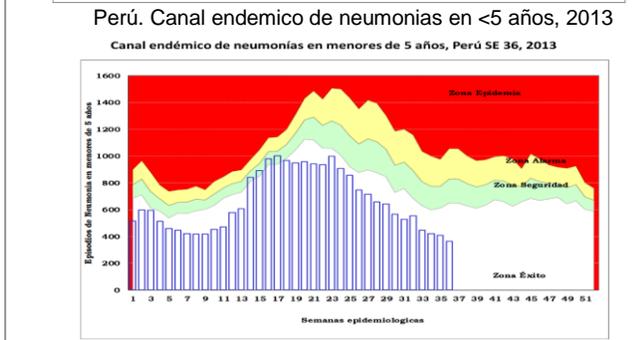
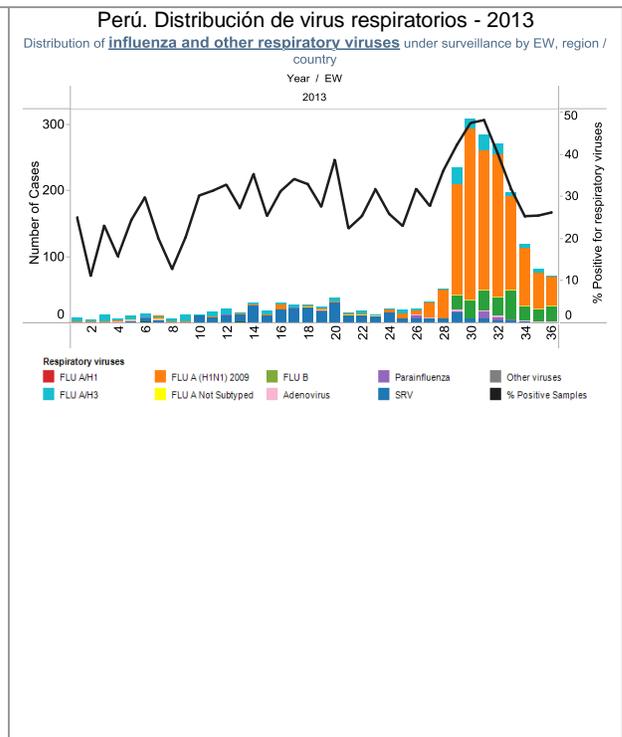
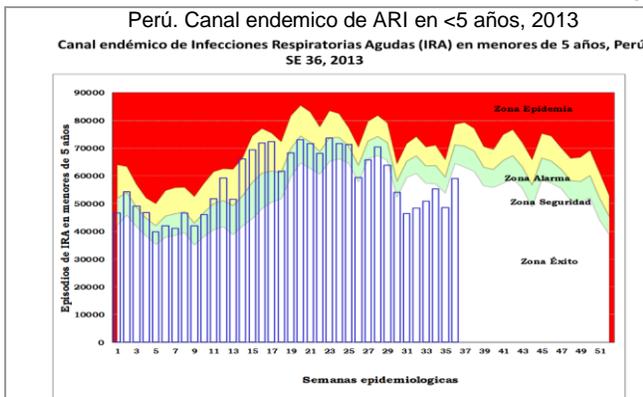
En Ecuador, en la vigilancia de IRAG, la proporción de hospitalizados (5%) se mantiene estable en comparación con semanas previas, pero superó los valores observados en el mismo periodo del año anterior. Desde inicio de año, se identificaron 59 fallecidos por IRAG positivos para los virus respiratorios analizados predominando influenza A(H1N1)pdm09 (41%), influenza A(H3N2) (20%) y VSR (19%). Según los datos del laboratorio de referencia, entre las SE 35-36, se procesaron 206 muestras de IRAG, de las cuales el porcentaje de muestras positivas para virus respiratorios fue de 28% y para virus de influenza 22%. Entre las muestras positivas, se observó predominio de influenza A(H1N1)pdm09 (81%).

Ecuador



En Perú⁶, a nivel nacional, las notificaciones de IRA en menores de 5 años mostraron ascenso en las últimas semanas continuando en la zona de éxito del canal endémico. Las neumonías en el mismo grupo de edad continúan en descenso. Según datos de laboratorio a nivel nacional y en la SE 36, se procesaron 267 muestras mostrando un porcentaje de positividad de 26,2% para todos los virus respiratorios y de 25,1% para influenza, con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 (73%) e influenza B (33%) entre los positivos.

Perú

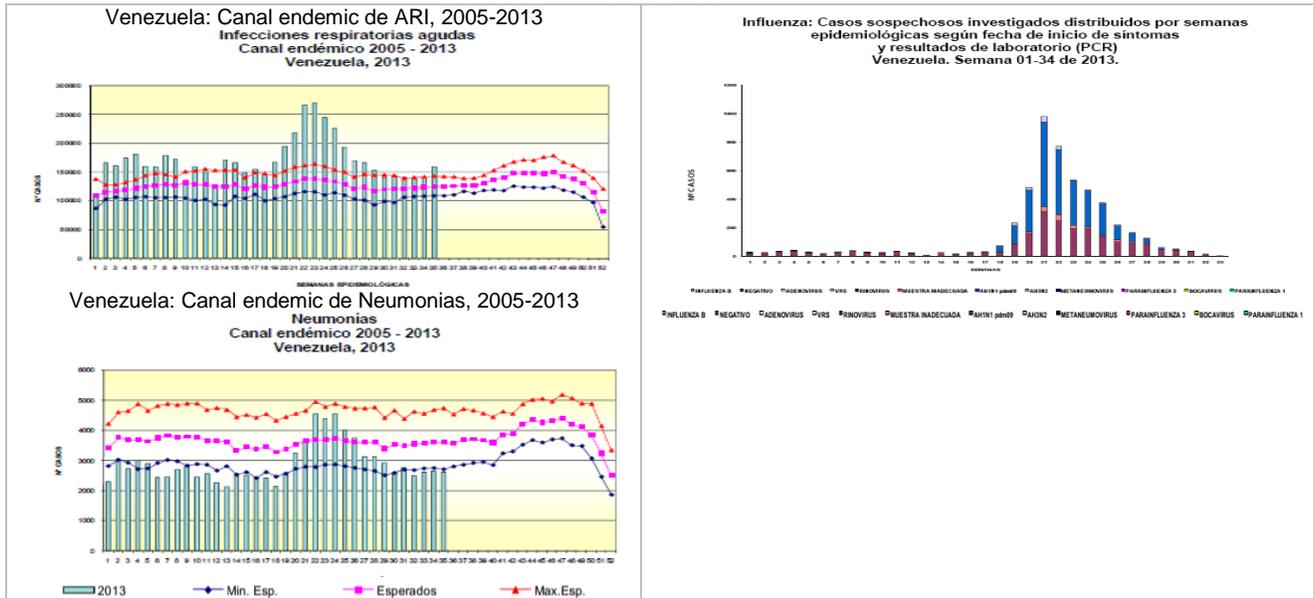


En Venezuela⁷, la actividad de IRA para la SE 35 mostró un aumento respecto a la semana anterior ubicándose por encima de lo esperado para el periodo. Sin embargo, las notificaciones de neumonía continúan por debajo del límite inferior de lo esperado. En la vigilancia virológica, desde la SE 01 a 35 se analizaron 5.104 muestras. El número de muestras procesadas para virus respiratorios continúa en descenso desde la SE 21, y en las últimas 3 semanas todas las muestras estudiadas fueron negativas para los virus investigados.

⁶ Perú. Sala de Situación de Salud. EW 36, 2013. Ministerio de Salud. Dirección General de Epidemiología

⁷ Venezuela. Boletín epidemiológico, SE 35, 2013.

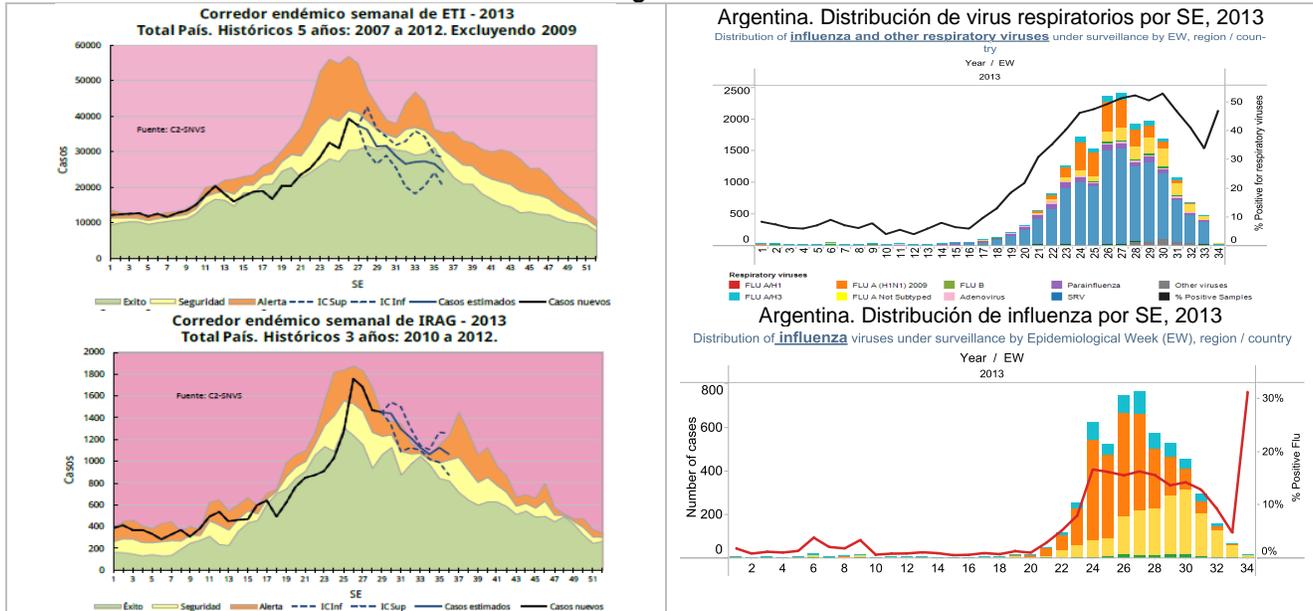
Venezuela



América del Sur –Cono Sur y Brasil

En Argentina⁸ a nivel nacional, de acuerdo a lo notificado y a las estimaciones realizadas, las notificaciones de ETI se ubicarían en el canal de éxito con una tendencia descendente en las últimas semanas. En cuanto que las proporciones de IRAG hospitalizadas se encontrarían en la zona de alerta, mostrando una tendencia descendente. Según datos de laboratorio, en la SE 35 se analizaron 1.060 muestras con una positividad de 34% para todos los virus y de 5% para virus influenza, prevaleciendo aún VSR (63%) seguido de parainfluenza (11%).

Argentina

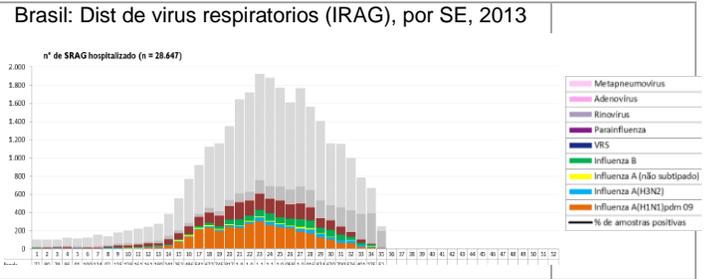
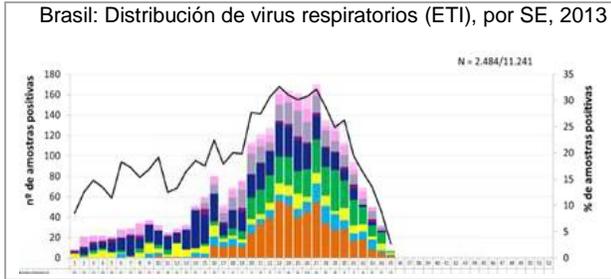


En Brasil⁹, en la vigilancia centinela de síndrome gripal y hasta la SE 35 se colectaron 11.241 muestras. La positividad para influenza fue 22,1% y continúa en descenso desde la SE 27. Entre las SE 34 y 35, se observó co-circulación de influenza B, influenza A(H1N1)pdm09 e influenza A(H3N2) fundamentalmente en la Región Sur. En la vigilancia universal de IRAG y en el mismo periodo, se notificaron 28.647 casos de IRAG y 18.3% fueron positivas a influenza. Del total de muestras positivas a influenza, predominó influenza A(H1N1)pdm09 (66%), seguido de influenza B (10%). Además, se notificaron 3.149 fallecidos, confirmando influenza en el 26,6% de los mismos, y un 83,7% correspondió a influenza A(H1N1)pdm09.

⁸ Argentina. Boletín informativo de vigilancia. SE 35.

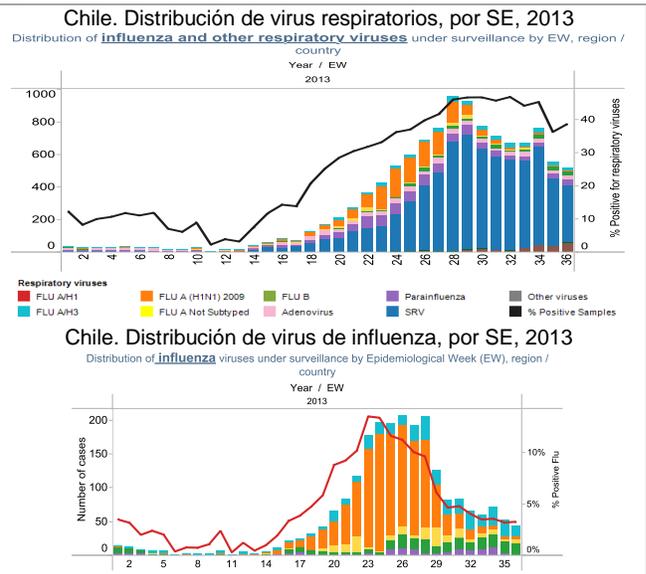
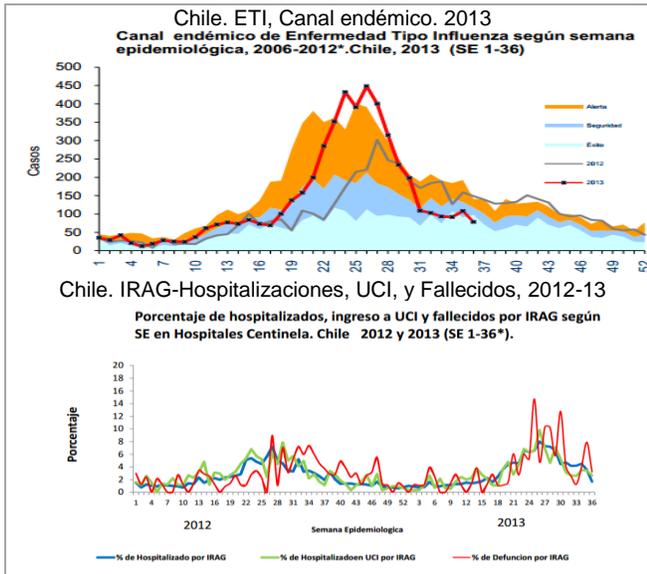
⁹ Brasil. Boletim informativo. Secretaria de Vigilância em Saúde. SE 35, 2013.

Brasil



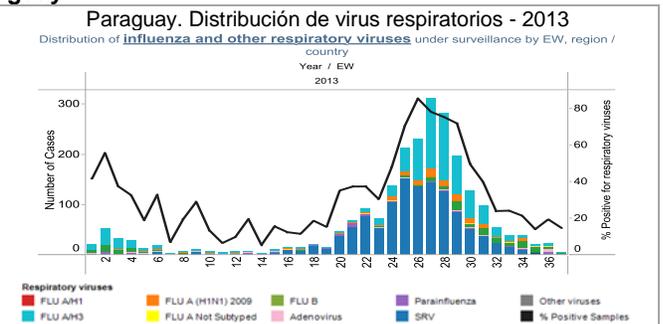
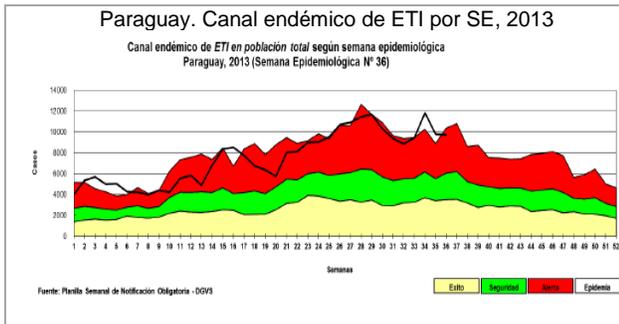
En Chile¹⁰, en la SE 36, la actividad de ETI (tasa: 5,1 per 100.000 habitantes) fue inferior a lo notificado la SE anterior ubicándose entre en la zona de éxito del canal endémico. La proporción de hospitalizaciones en la SE 36 (2%) también mostró un importante descenso manteniéndose en valores similares a los registrados en el mismo periodo del año anterior. Según datos de laboratorio, en la SE 36 se analizaron 1.346 muestras con una positividad de 38,6% para todos los virus y de 3,3% para virus influenza, prevaleciendo VSR (61,7%) seguido de metaneumovirus (12%) y parainfluenza (6%).

Chile



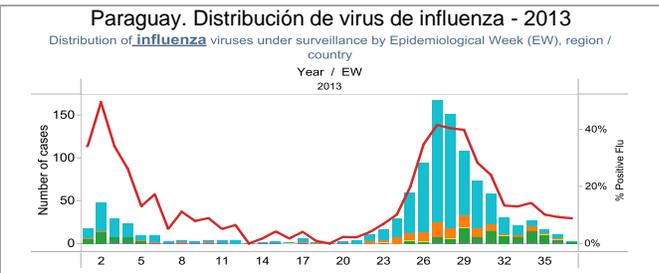
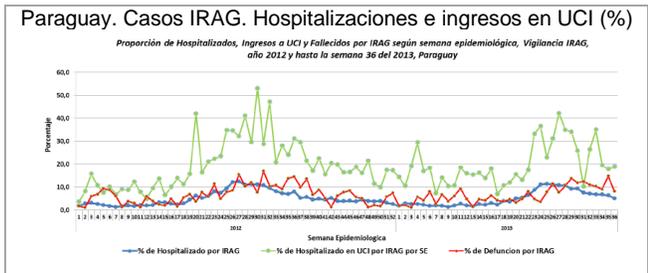
En Paraguay¹¹, en la SE 36, la tasa de notificación de ETI (146 per 100.000 habitantes) continuó mostrando valores elevados y fue ubicado en el límite entre la zona de alerta y epidemia del canal endémico. Sin embargo, las proporciones del hospitalizaciones por IRAG (5,0%) continuó mostrando una tendencia descendente. Según los datos del laboratorio de referencia, entre las SE 35-36, se procesaron 131 muestras, de las cuales el porcentaje de muestras positivas para virus respiratorios fue de 14,5% y para virus de influenza 9,9%. Entre las muestras positivas de influenza (n=13), 30,8% correspondieron a influenza A (de las cuales 100% fueron A(H3N2)) y 69,2% fueron influenza B. Entre las muestras positivas a otros virus respiratorios, RSV (21,1%) y metaneumovirus (10,5%) predominó.

Paraguay



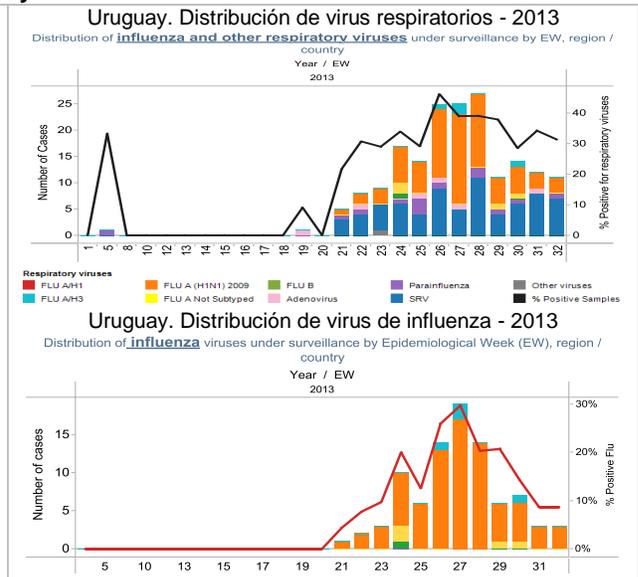
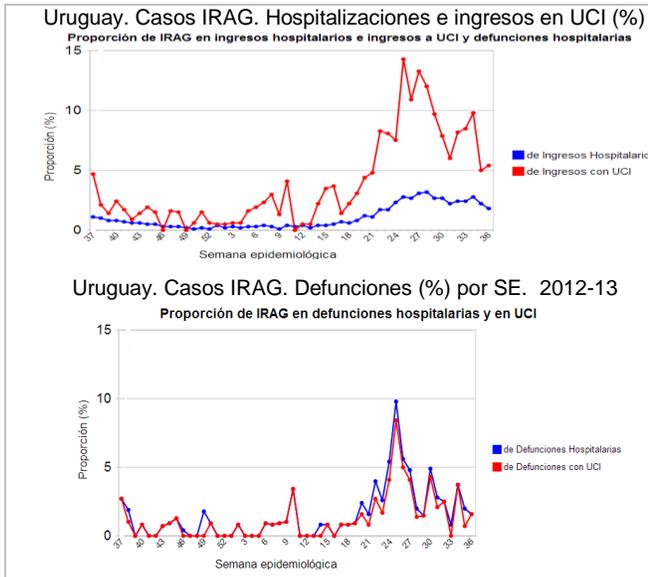
¹⁰ Chile. Informe de situación. EW 36. Disponible en: www.pandemia.cl

¹¹ Paraguay. Informe de situación. Vigilancia de ETI e IRAG. SE 36, 2013



En Uruguay¹², a nivel nacional en la SE 36, las proporciones de hospitalizaciones por IRAG mostraron un descenso respecto a la semana anterior manteniéndose aún en valores elevados comparados con el mismo periodo del año anterior. Las proporciones de ingresos a UCI y defunciones por IRAG muestran un aparente descenso en el mismo periodo. Entre las SE 35-36, se procesaron 17 muestras de IRAG para virus respiratorios mostrando una positividad de 12% para influenza (n=2), detectando influenza A(H3N2) (50%) e influenza B (50%) entre los positivos.

Uruguay



¹² Uruguay. Generador de gráficos de la división de epidemiología, Dirección General de Salud – Ministerio de Salud Pública