



Actualización Regional SE 15

Influenza

(26 de abril, 2011 - 17 h GMT; 12 h EST)

Datos interactivos de influenza OPS: http://ais.paho.org/hip/viz/ed_flu.asp

Reportes Regionales de Influenza: http://new.paho.org/hq/index.php?option=com_content&task=view&id=3352&Itemid=2469&to=2246&lang=es

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.

- En Canadá, aunque la tasa de consultas por ETI incrementó ligeramente, todos los otros indicadores de actividad de influenza han descendido; influenza B representó una proporción mayor de muestras positivas que influenza A. En Estados Unidos, la actividad de ETI estuvo por debajo de la línea basal; se evidenció la co-circulación de influenza A y B. En México, el virus respiratorio predominante en circulación fue influenza A/H1N1 2009 en las últimas 5 semanas.
- La actividad de influenza permaneció baja en Centroamérica, el Caribe, la región Andina y el Cono Sur. Se reportó co-circulación de influenza A y B.

Actualización epidemiológica y virológica de influenza

América del Norte

En Canadá¹, en la semana epidemiológica (SE) 15, la tasa de consultas por enfermedad tipo influenza (ETI) aumentó ligeramente respecto a la semana previa; sin embargo, esta permanece dentro de lo esperado para esta época del año. Los niños menores de 5 años tuvieron la mayor tasa de consulta (57,2 por 1.000 consultas). En la SE 15, el porcentaje de muestras positivas a influenza fue 10,3%, similar al observado la semana previa; de los cuales, la cantidad de influenza B (63,1%) fue mayor que influenza A (36,9%). Entre los otros virus respiratorios, la proporción de muestras positivas para el virus sincicial respiratorio (VSR) disminuyó ligeramente a 11% de las muestras analizadas.

En México, en la SE 15, entre las muestras analizadas, el porcentaje de positividad para virus de influenza fue ~14%, que representa un aumento respecto a la SE 14 (9%). El virus respiratorio predominante en circulación durante las últimas 5 SE, fue influenza A/H1N1 2009, seguido por influenza B.

En Estados Unidos², en la SE 15, a nivel nacional, la proporción de consultas de pacientes ambulatorios por ETI (1,3%) estuvo por debajo de la línea de base nacional. A nivel regional, todas las regiones subnacionales (n=10) notificaron una proporción de ETI por debajo de su línea de base. Sin embargo, la proporción de defunciones atribuidas a neumonía e influenza se mantuvo en/sobre el umbral epidémico por 12 semanas consecutivas. Esta semana, se notificaron cuatro muertes pediátricas asociadas a influenza. Durante la SE 15, 6,8% de las muestras analizadas fueron positivas a influenza [influenza A/H3 (39,3%), influenza B (36,8%), influenza A no subtipificada (24,4%) y influenza A/H1N1 2009 (13,4%)]. De los virus de influenza tipo B caracterizados, 94,8% pertenecieron al linaje B/Victoria y 5,2% al linaje B/Yamagata.

Caribe

CAREC*, en la SE 15, reportó que la proporción de admisiones por infecciones respiratorias agudas graves (IRAG) (~1%) disminuyó respecto a la semana previa (~2,5%). Los niños entre 5-14 años tuvieron la mayor tasa de admisiones por IRAG (2,8 por 100 consultas). No se han reportado fallecidos por IRAG en la SE 15. Durante el 2011, hubo co-circulación de influenza A/H1N1 2009 e influenza A/H3N2. Pocas muestras fueron positivas para virus respiratorios en la SE 14. No se detectaron virus de influenza desde la SE 13.

En Cuba, en la SE 15, entre todas las muestras analizadas, el porcentaje de muestras positivas para virus respiratorios permaneció en ~70% y no se han detectado virus de influenza esta semana. Según los datos

* Países miembros de CAREC que participan en esta evaluación conjunta: Barbados, Dominica, Jamaica, San Vicente y las Granadinas, Santa Lucía y Trinidad y Tobago

de laboratorio, durante el 2011 hasta la fecha, influenza A/H3 ha sido el virus de influenza predominante en circulación. Entre otros virus respiratorios, adenovirus y parainfluenza fueron los virus predominantes en la SE 15.

En Jamaica, para la SE 15, los centros centinela reportaron que la proporción de consultas por infección respiratoria aguda (IRA) disminuyó en 0,1% comparado con la semana previa. La proporción de admisiones por IRAG fue menor al 1% y permaneció estable comparado con la semana previa. El porcentaje de positividad para influenza fue de 33,3%, que representa un incremento respecto a la semana previa (22,2%). Durante el 2011, influenza B ha sido el virus predominante en circulación.

América Central

En Costa Rica, en la SE 15, entre las muestras analizadas, el porcentaje de positividad para virus respiratorios disminuyó a 34% desde 45% (SE 14); sin embargo, no se detectaron virus de influenza esta semana. Durante el 2011 hasta la fecha, influenza B ha sido el virus de influenza predominante en circulación, mientras que adenovirus fue el virus respiratorio predominante.

En Guatemala, en la SE 15, entre las muestras analizadas, el porcentaje de positividad para virus respiratorios fue de ~50%; y el porcentaje de positividad para influenza fue de 33%. Influenza A/H3N2 fue el virus respiratorio predominante en las últimas 3 SE. En las últimas 3 SE, otros virus respiratorios como parainfluenza y VSR también han sido detectados.

América del Sur - Andinos

En Colombia, el virus de influenza predominante en las SE 14-15 fue influenza A/H1N1 2009; el mayor número de casos fueron reportados en Nariño, Bogotá y Valle. Entre otros virus respiratorios, VSR ha sido el virus respiratorio predominante en circulación en el 2011.

En Venezuela³, de acuerdo al informe epidemiológico semanal, en las SE 14, el número de casos de IRA disminuyó ~7% respecto a la semana previa; sin embargo, este permaneció ligeramente por encima del canal endémico. El número de casos con neumonía permaneció similar a semanas previas y dentro de lo esperado para esta época del año. En el 2011 hasta el 9 de abril, entre los casos positivos para influenza (n=1466), 95% fue influenza A/H1N1 2009, 4% fue influenza A/H3 and <1% fue influenza B.

América del Sur – Cono Sur

En Chile⁴, en la SE 15, la actividad de ETI permaneció baja y dentro de los niveles esperados para esta época del año. El porcentaje de atenciones en servicios de urgencia por causas respiratorias, respecto del total de consultas, también permaneció dentro de lo esperado. Los virus VSR y adenovirus han sido los virus respiratorios predominantes en circulación durante el 2011.

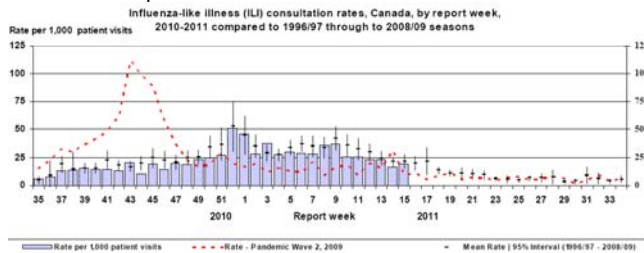
En Paraguay⁵, en la SE 15, el número de casos de ETI aumentó ligeramente respecto a la semana previa y permaneció sobre el canal endémico. Según los datos virológicos, VSR ha sido el virus respiratorio predominante entre las SE 6-15. No se detectan virus de influenza desde la SE 11.

Gráficas

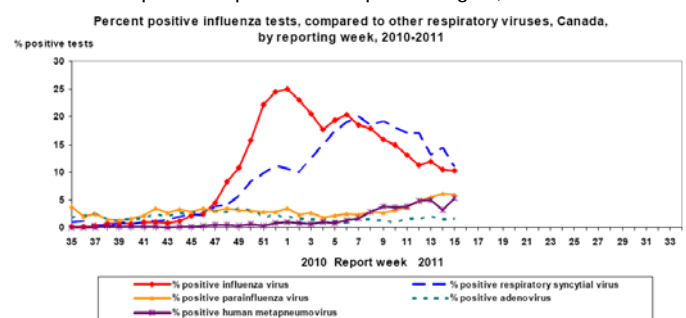
América del Norte

Canadá

Tasa de consultas por enfermedad tipo influenza (ETI), por SE, comparado con las estaciones de 1996/97 a 2008/09



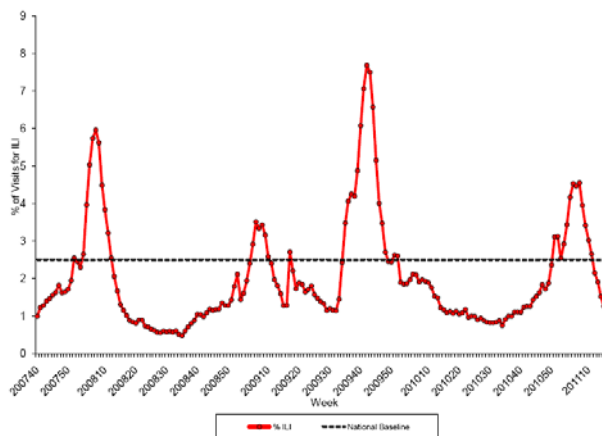
Porcentaje de muestras positivas a Influenza, comparado con otros virus respiratorios por semana epidemiológica, 2010 – 2011.



Estados Unidos

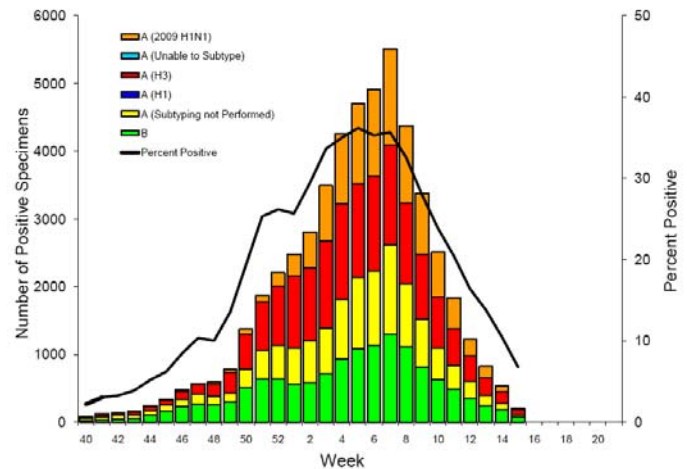
Porcentaje de consultas por ETI

Percentage of Visits for Influenza-like Illness (ILI) Reported by the U.S. Outpatient Influenza-like Illness Surveillance Network (ILINet), Weekly National Summary, September 30, 2007 – April 16, 2011



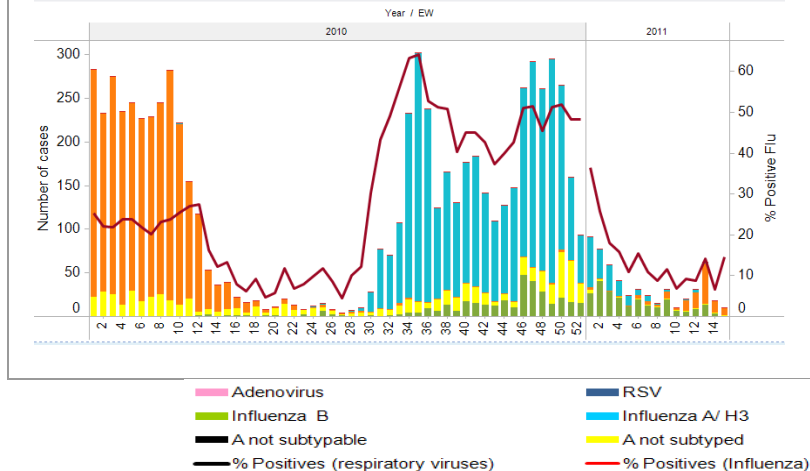
Muestras Positivas a Influenza reportadas al CDC. Centros Colaboradores. 2010-2011

Influenza Positive Tests Reported to CDC by U.S. WHO/NREVSS Collaborating Laboratories, National Summary, 2010-11 Season

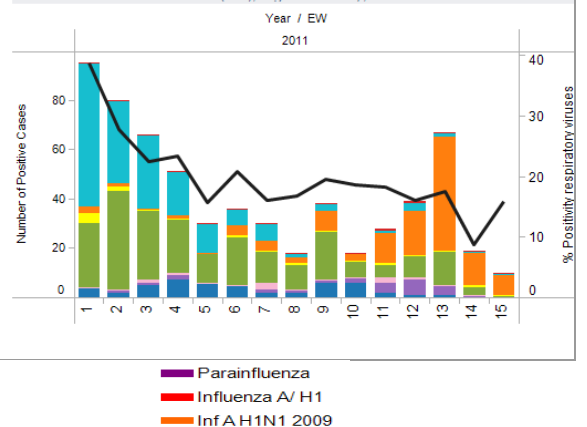


México

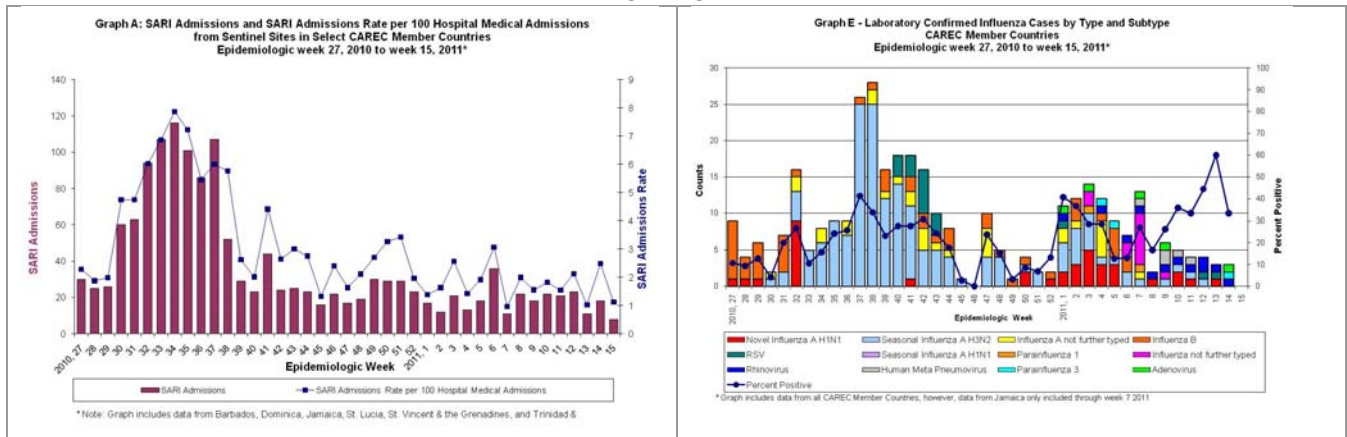
Distribution of influenza viruses under surveillance by Epidemiological Week (EW), region / country, 2010-2011



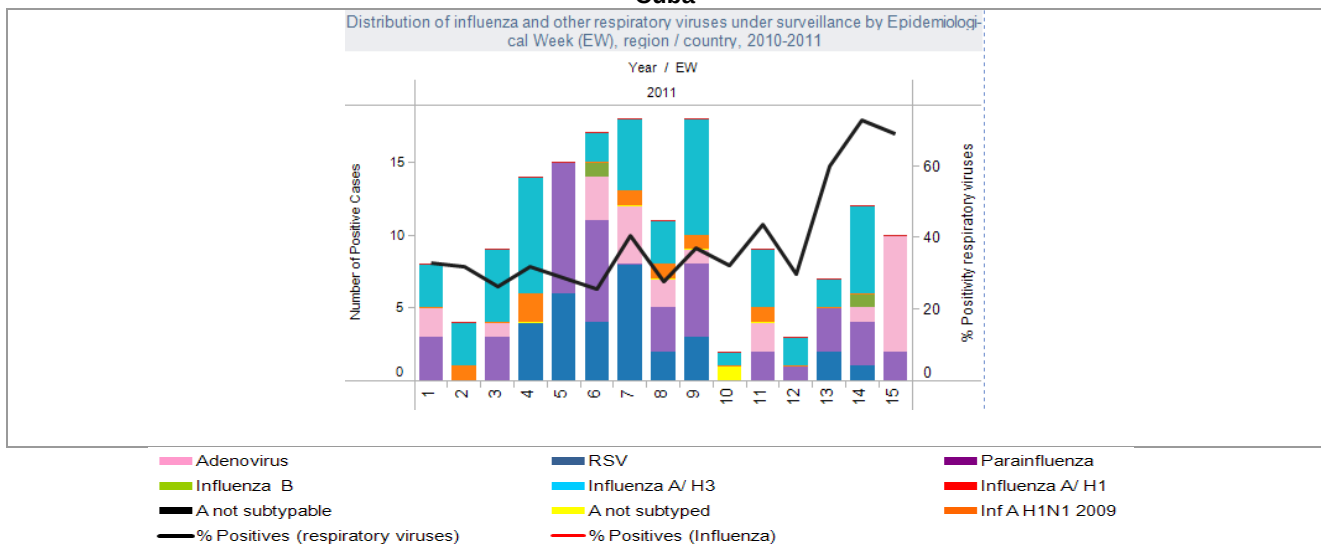
Distribution of influenza and other respiratory viruses under surveillance by Epidemiological Week (EW), region / country, 2010-2011



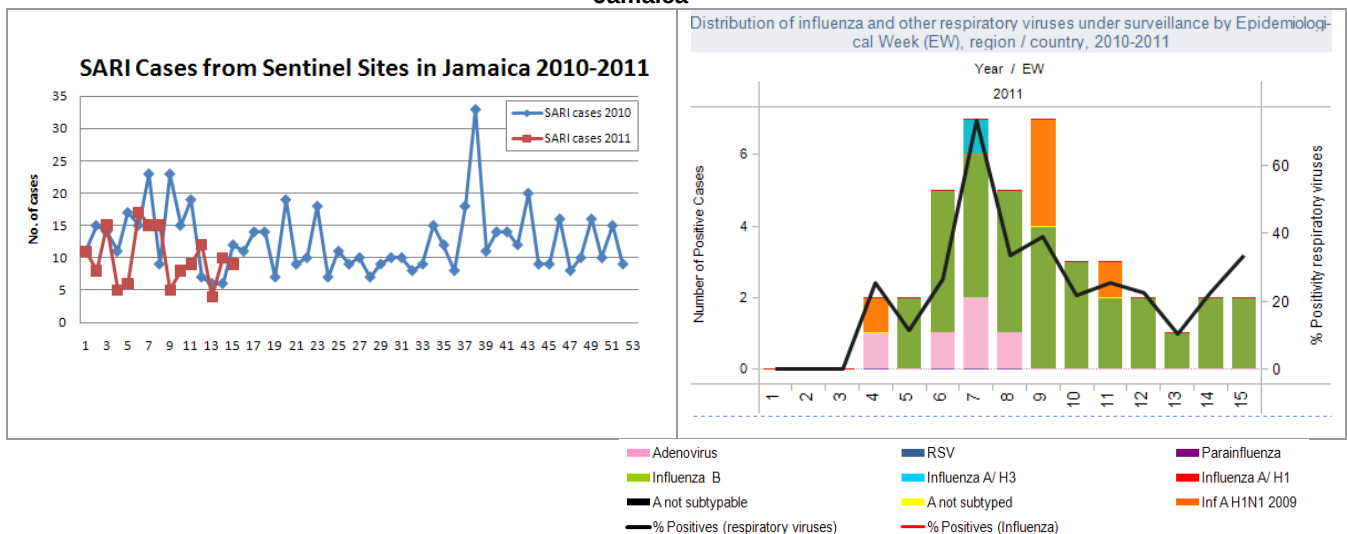
CAREC



Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE, 2011
Cuba

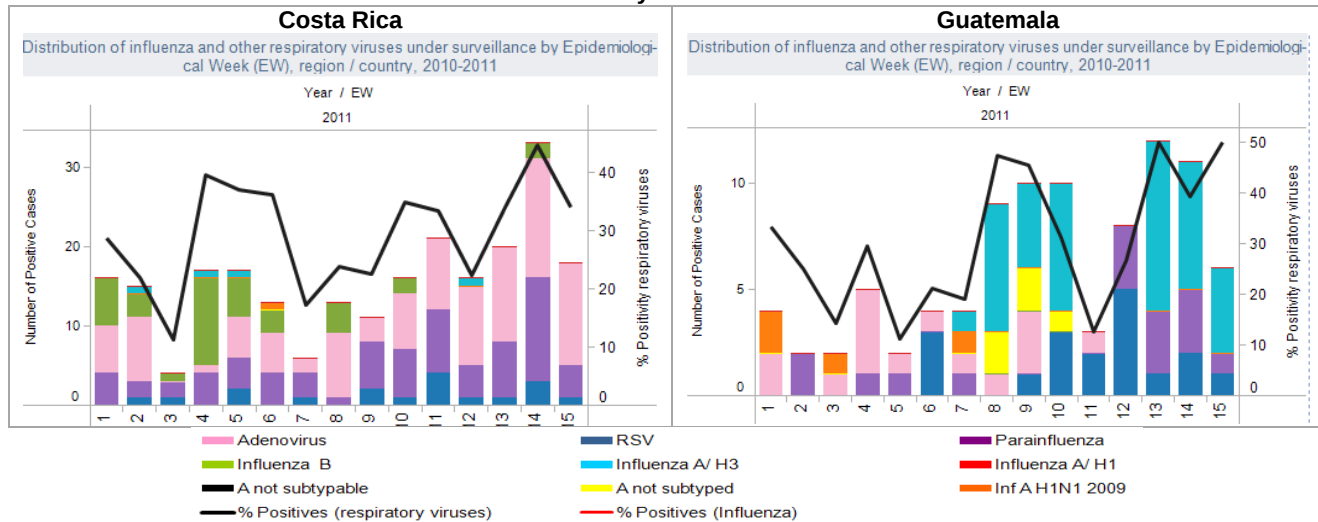


Jamaica



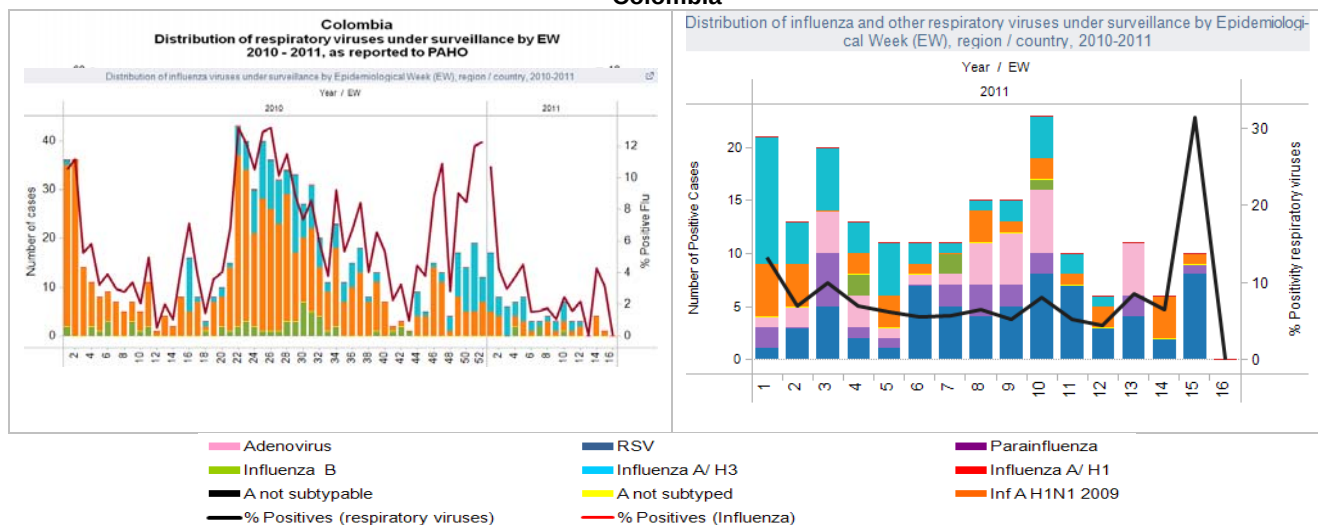
América Central

Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE, 2010-2011 Costa Rica y Guatemala

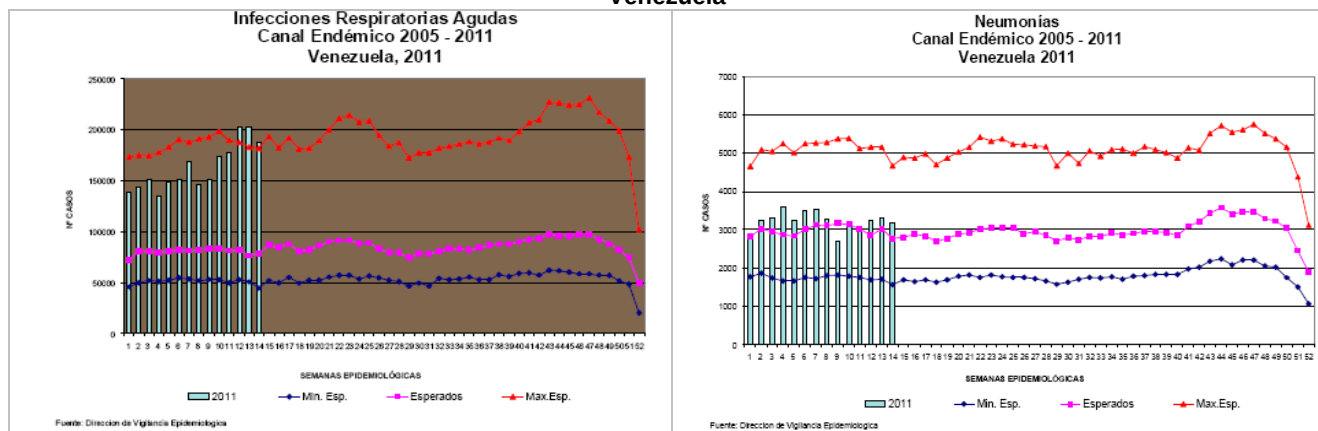


América del Sur - Andinos

Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE, 2010-2011 Colombia

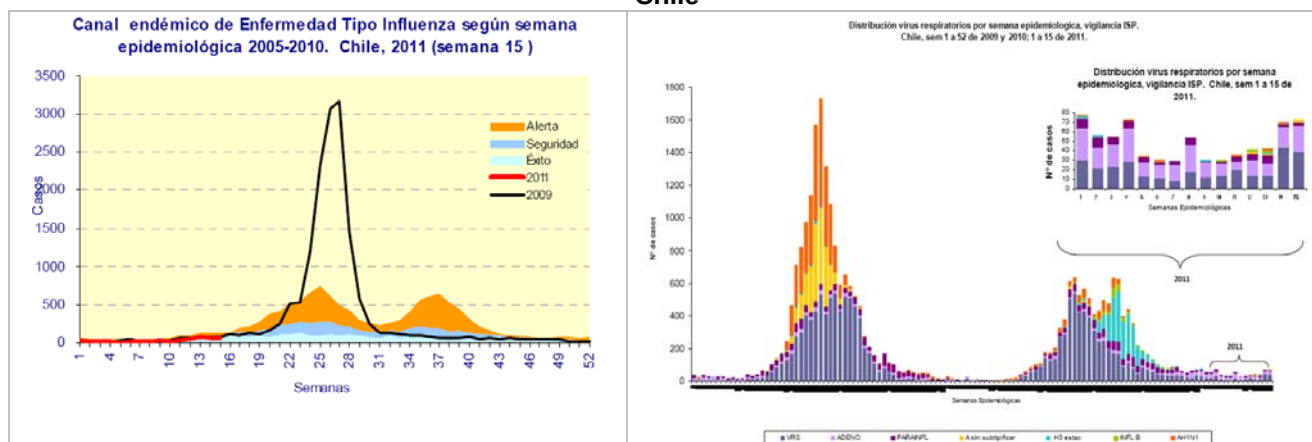


Venezuela

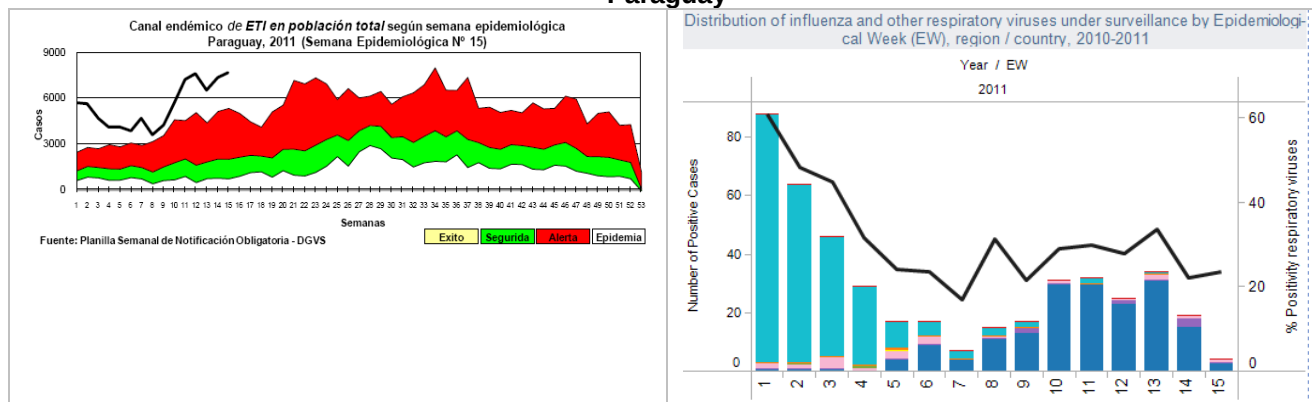


South America – Southern Cone

Chile



Paraguay



¹ FluWatch Report. EW 15. <http://www.phac-aspc.gc.ca/fluwatch/>

² USA. Surveillance Summary. Week 15. Centers for Disease Control and Prevention

³ Venezuela. Y Boletín epidemiológico - SE 14. Ministerio del Poder Popular para la Salud.

⁴ Chile. Informe de situación. SE 15. www.pandemia.cl

⁵ Paraguay. Boletín epidemiológico semanal. SE 16. Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social