



Actualización Regional SE 08

Influenza
(8 de marzo, 2011 - 17 h GMT; 12 h EST)

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 Quebec y British Columbia, Canadá, la actividad de influenza siguió en aumento; mientras que en otras regiones la actividad reportada disminuyó; a nivel nacional, la tasa de consultas por ETI permaneció dentro de lo esperado para esta época del año. En los Estados Unidos, a nivel nacional, la actividad de ETI estuvo sobre el umbral epidémico y la proporción de fallecidos por neumonía e influenza estuvo sobre el umbral epidémico. En Canadá, la influenza A/H3N2 ha predominado desde el inicio de la temporada de influenza, mientras que en los Estados Unidos y México, hubo una co-circulación de influenza A y B.
- La actividad de influenza en Centro América, el Caribe, la Región Andina y el Cono Sur permanece baja. En estas regiones, continuó la co-circulación de influenza A y B.

Actualización epidemiológica y virológica de influenza

América del Norte

En Canadá¹, en la semana epidemiológica (SE) 08, la actividad de influenza aumentó en Quebec y British Columbia; mientras que en otras regiones a lo largo del país se reportó una actividad decreciente. En la SE 08, 4 regiones reportaron actividad extendida, 20 regiones reportaron actividad localizada, 23 regiones reportaron actividad esporádica y 9 regiones se reportaron sin actividad. En la semana actual, la incidencia de consultas por enfermedad tipo influenza (ETI) permaneció dentro de lo esperado, siendo de 36,5 por 1.000 consultas, mayor a lo observado en la semana previa (29,3%). Los niños menores de 5 años tuvieron la mayor tasa de consulta (87,1 por 1.000 consultas). El porcentaje de muestras positivas a influenza fue 17,8%, el cual es ligeramente menor que la semana previa (18,7%). Desde el inicio de la temporada, el virus predominante en Canadá fue el virus influenza A/H3N2. En la SE 08, del total de muestras positivas (n=1055), 46,4% fueron influenza A no subtipificada, 34,4% fueron influenza A/H3N2, 12,3% fueron influenza B y 6,9% fueron influenza A/H1N1 2009. Entre los otros virus respiratorios, la proporción de muestras positivas para el virus sincicial respiratorio (VSR) permaneció similar (18,3%) al de la SE 07.

En México, en la SE 08, entre todas las muestras analizadas, el porcentaje de muestras positivas para virus respiratorios disminuyó ligeramente a 10%, y el porcentaje de muestras positivas para influenza fue 8%. Influenza B ha sido el virus predominante en circulación durante las últimas 4 semanas.

En Estados Unidos², en la SE 08, a nivel nacional, la proporción de consultas de pacientes ambulatorios por ETI (4,0%) estuvo por encima de la línea de base nacional, aunque ligeramente menor que el observado la semana previa (4,7%). A nivel regional, las diez regiones subnacionales notificaron una proporción de ETI por encima o en su línea de base. La proporción de defunciones atribuidas a neumonía e influenza estuvo en el umbral epidémico. Esta semana, se notificaron catorce muertes pediátricas asociadas a influenza. Durante la SE 08, 27,9% de las muestras analizadas fueron positivas a influenza [influenza A no subtipificada (32,9%), influenza B (26%), influenza A/H3N2 (24%) e influenza A/H1N1 2009 (23,1%)]. De los virus de influenza tipo B caracterizados, 95% pertenecieron al linaje B/Victoria, incluido en la vacuna 2010-2011 del hemisferio norte y 5% al linaje B/Yamagata.

Caribe

CAREC^{*}, en la SE 08, reportó que la proporción de admisiones por infecciones respiratorias agudas graves (IRAG) (1,8%) incrementó en comparación con lo observado la semana previa (1%). No se han reportado

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

muerres por IRAG en las últimas 2 SE. En las SE 05 y 06, el virus en circulación predominante fue influenza B. En el 2011 a la fecha, se han detectado 79 casos positivos a virus respiratorios, 30% (n=24) fueron influenza B, 21,5% (n=17) fueron influenza A/H1N1 2009, 19% (n=15) fueron influenza A/H3N2, 14% (n=11) fueron influenza no tipificada, 11% (n=9) fue influenza A no subtipificada, 2,5% (n=2) fueron parainfluenza and 1% (n=1) fue VSR.

En Cuba, en la SE 08, entre todas las muestras analizadas, el porcentaje de muestras positivas para virus respiratorios disminuyó a 27% comparado con la SE 07 (40%); y el porcentaje de muestras positivas para influenza permaneció bajo (~5%). Durante el 2011 hasta la fecha, influenza A/H3 ha sido el virus predominante. Entre otros virus respiratorios, el virus sincicial respiratorio (VSR) fue el virus predominante en la última SE.

En Jamaica, en la SE 08, de todas las muestras analizadas, el porcentaje de muestras positivas par muestras respiratorias fue 27%. Influenza B ha sido el virus predominante entre las SE 05-08.

En Jamaica, en la SE 06, influenza B fue el virus predominante entre las SE 05 a 07.

América Central

En Costa Rica, en la SE 09, de todas las muestras analizadas, el porcentaje de muestras positivas para virus respiratorios permaneció en ~22%, similar a la SE 08. Durante el 2011, influenza B fue el virus predominante en circulación.

En Honduras, entre las SE 01-08, pocos casos de virus respiratorios fueron positivos y el porcentaje de muestras positivas para virus respiratorios permaneció bajo (~6%). Influenza B fue el virus detectado predominante circulando durante el 2011. No se detectan virus de influenza desde la SE 05.

En Panamá, entre las SE 01-08, pocos casos de virus respiratorios fueron detectados. Los virus de parainfluenza y VSR fueron los virus predominantes detectados en circulación durante el 2011.

América del Sur - Andinos

En Ecuador, en la SE 08, el porcentaje de positividad para virus respiratorios permaneció en ~20%, similar a la SE 07. A la fecha en el 2011, influenza A/H3 e influenza A/H1N1 2009 circularon en porcentaje similar (cada uno ~38% de todas los virus de influenza detectados). De acuerdo a datos de laboratorio (desde SE 47, 2010 – SE 08, 2011) influenza A/H3N2 fue el virus predominante detectado en niños entre 1 -14 años, e influenza A/H1N1 2009 fue el virus predominante en el grupo de 15-54 años.

En Colombia³, entre la SE 07, el número de casos de infección respiratoria aguda (IRA) aumentó ligeramente comparado con la SE 06, que representa aproximadamente la mitad de lo observado durante el mismo periodo del 2010. En las SE 07-08, se detectaron pocos casos positivos de virus respiratorios. Hasta el momento, en 2011, se evidenció una co-circulación de influenza A/H1N1 2009 e influenza A/H3N2.

En Perú⁴, en la SE 07, la actividad de IRA y de neumonía en niños menores de 5 años, permanecieron dentro del canal endémico y similar a lo observado la semana pasada.

América del Sur – Cono Sur

En Argentina, durante el 2011, los virus de parainfluenza y adenovirus fueron los virus respiratorios predominantes en circulación. Influenza A no subtipificado fue reportado como el virus predominante entre los virus de influenza.

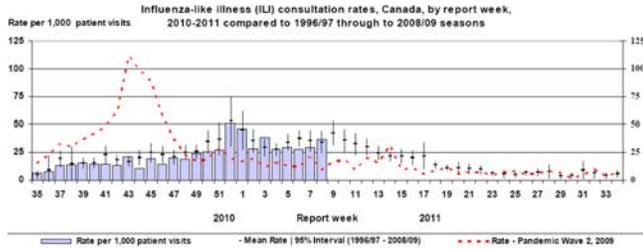
En Paraguay⁵, en la SE 07, la proporción de consultas de ETI disminuyó a menos del 3%. La proporción de casos de IRAG entre el total de hospitalizados permaneció ~2%; sin embargo, la proporción de IRAG admitidos en Unidades de Cuidados Intensivos (UCI) entre todos los admitidos en UCI aumentó ligeramente comparado con la SE previa (6%). En las SE 06 y 07, no se reportaron fallecidos por IRAG. La influenza A/H3 ha sido el virus predominante en circulación durante el 2011 (87% entre todos los virus respiratorios detectados). En SE 07, el VSR fue el virus predominante detectado en los casos de IRAG .

En Uruguay⁶, entre las SE 01-09, las proporciones⁶ de casos de IRAG entre el número total de hospitalizaciones, admisiones en UCI y muertes asociados a IRAG, han permanecido menos del 2%. En el 2011 hasta la fecha, se han detectado pocos casos de virus respiratorios; influenza A/H3 ha sido el virus predominante en circulación entre los casos de IRAG.

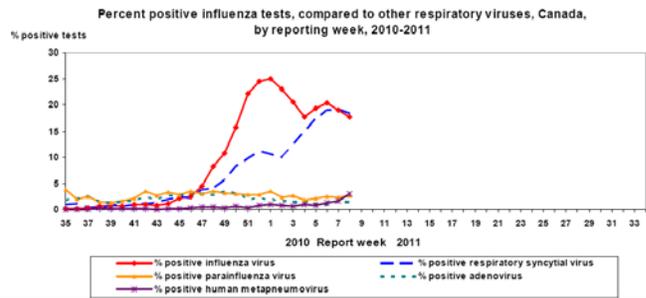
América del Norte

Canadá

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



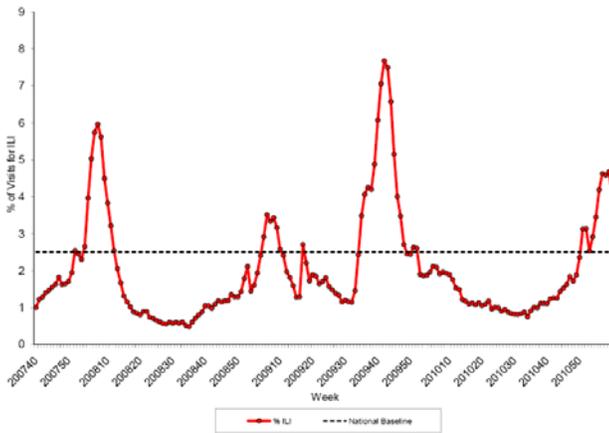
Porcentaje de muestras positivas a Influenza, comparado con otros virus respiratorios por semana epidemiológica, 2010 – 2011.



Estados Unidos

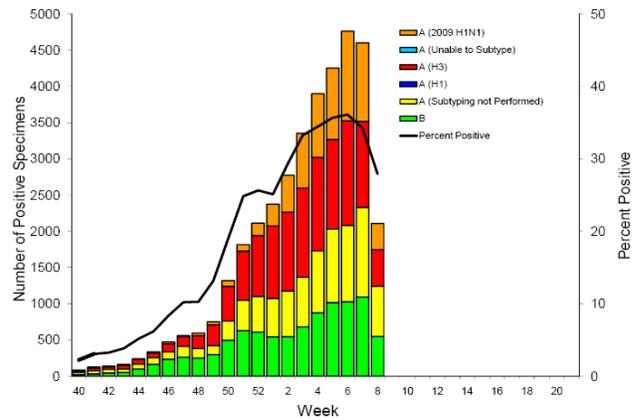
Porcentaje de consultas por ETI

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 – February 26, 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

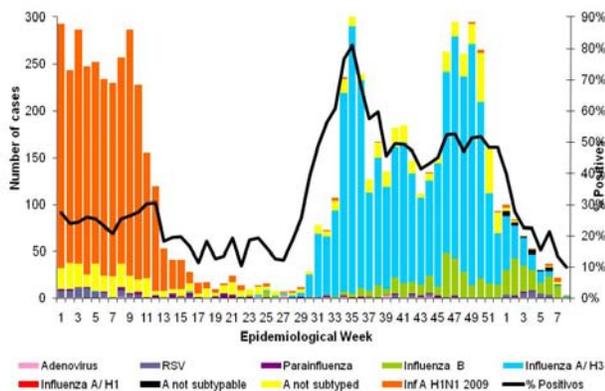


Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE, 2010-2011

México

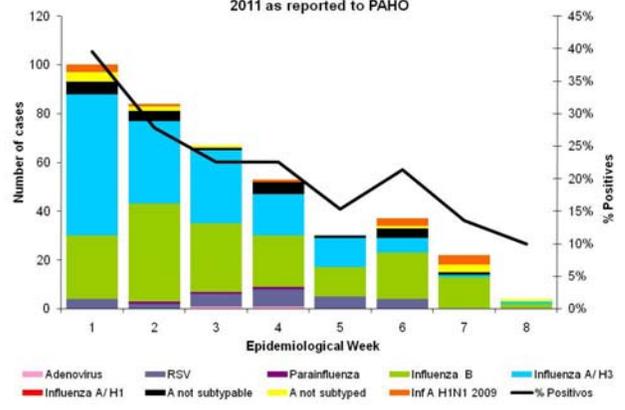
2010-2011

Mexico Distribution of respiratory viruses under surveillance by EW 2010-2011 as reported to PAHO

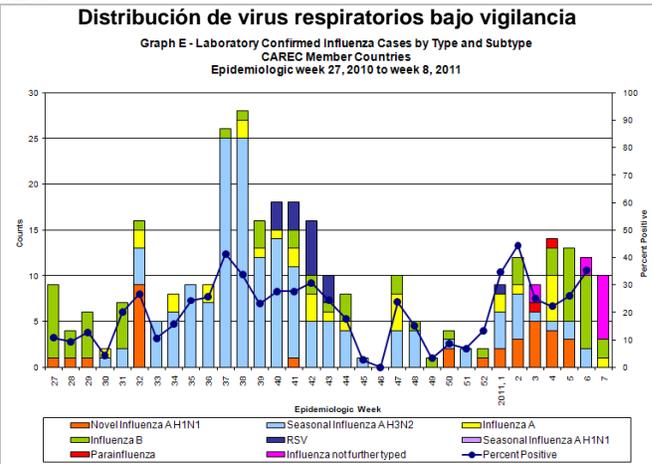
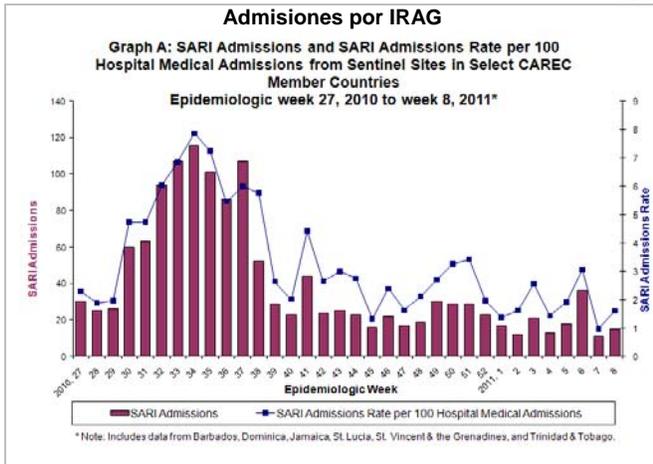


2011

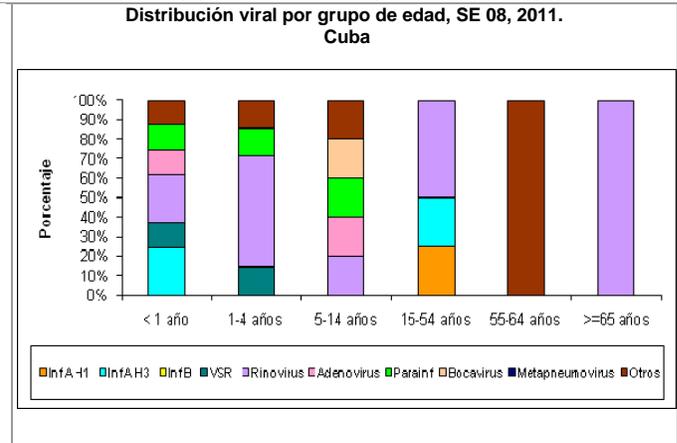
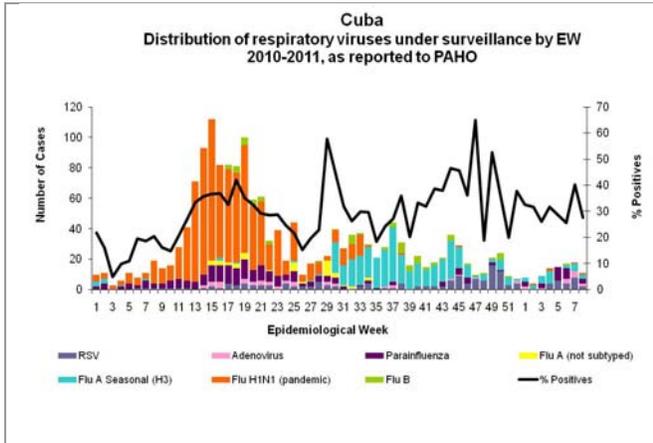
Mexico Distribution of respiratory viruses under surveillance by EW 2011 as reported to PAHO



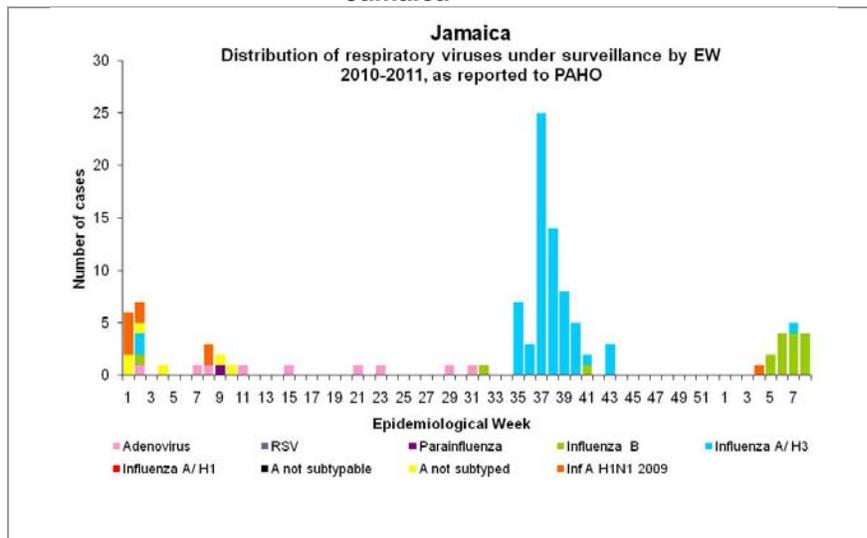
CAREC



Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE, 2011
Cuba

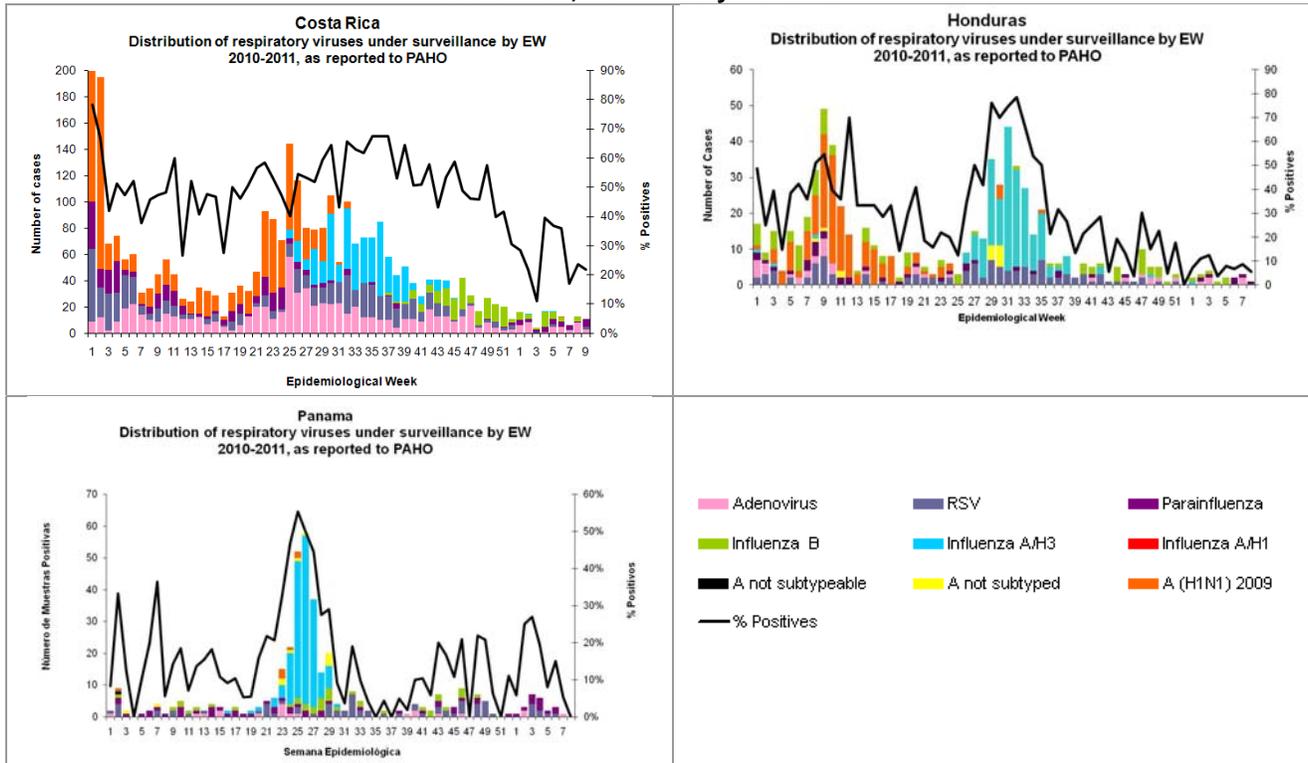


Jamaica



América Central

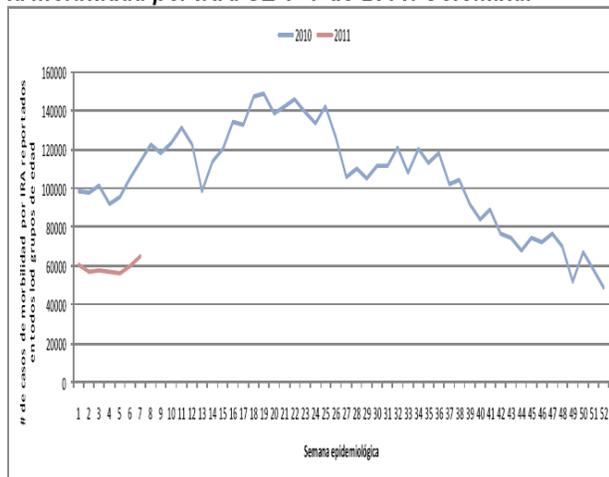
Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE, 2010-2011 Costa Rica, Honduras y Panamá



América del Sur - Andinos

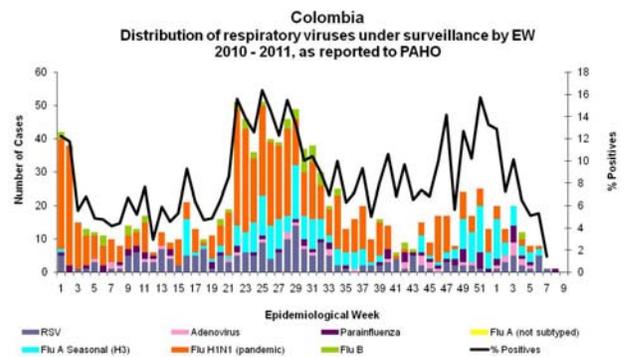
Colombia

Gráfica 8. Comportamiento de la notificación de la morbilidad por IRA. SE 1-7 de 2011. Colombia.



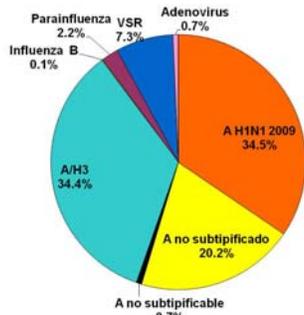
Fuente: Sivigila 2011, Instituto Nacional de Salud.

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



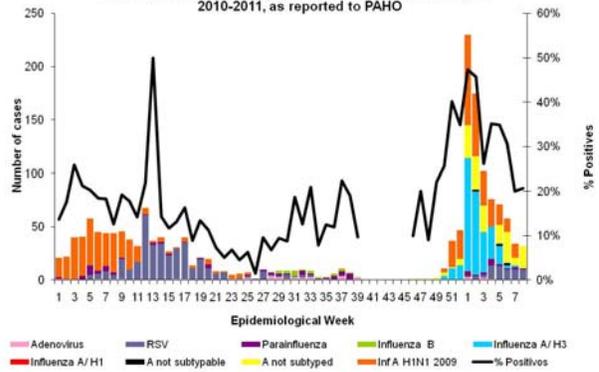
Ecuador

Ecuador
Proporción acumulada de los virus de influenza y otros virus respiratorios, SE 47/2010- SE 8/2011

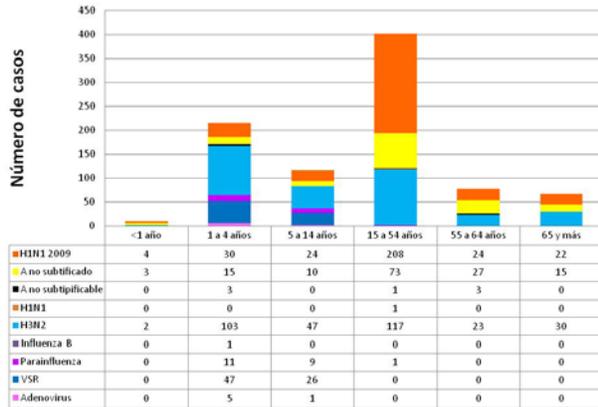


Nota: Los datos de otros virus respiratorios solo se dispone información de INH Guayaquil

Ecuador
Distribution of respiratory viruses under surveillance by EW 2010-2011, as reported to PAHO

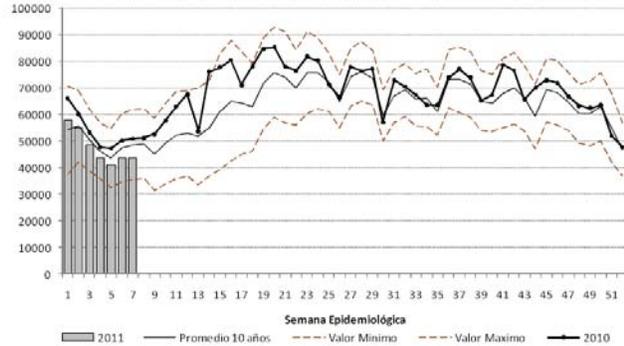


Distribución de virus respiratorios en vigilancia de IRAG según grupos de edad. Ecuador, SE 47/2010 a 08/2011.



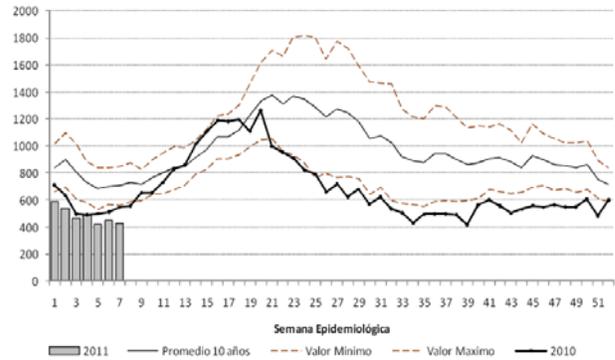
Perú

Infección respiratoria aguda notificadas en niños menores de 5 años. Peru - 2011



FUENTE: Registros de Notificación Colectiva. IRA 2011 - MINSa - Dirección General de Epidemiología (DGE) - Red Nacional de Epidemiología (RENACE).

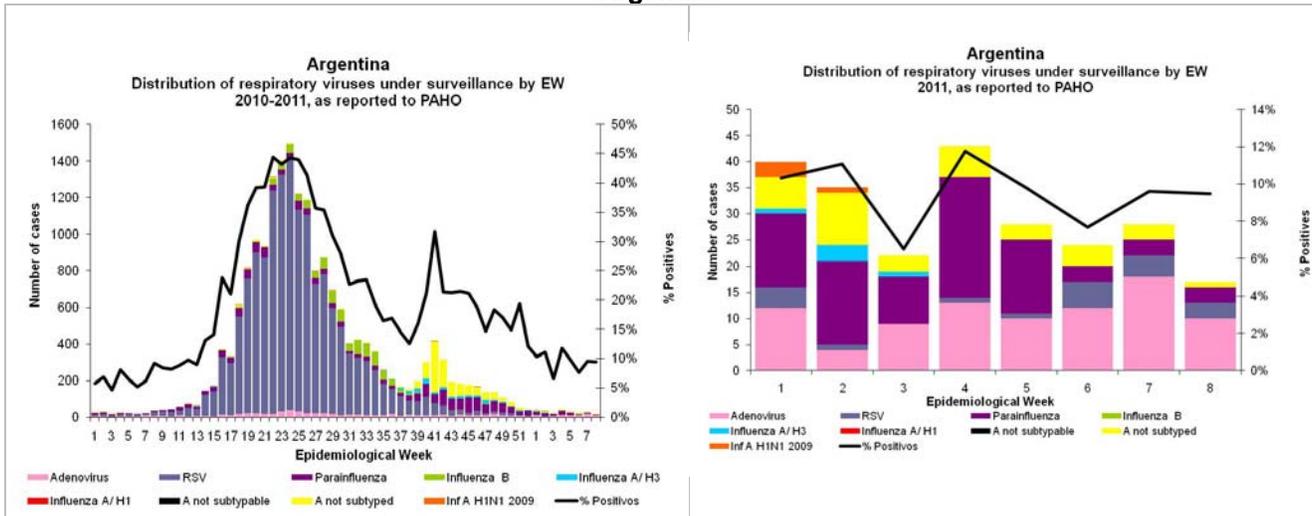
Neumonías notificadas en niños menores de 5 años. Peru - 2011



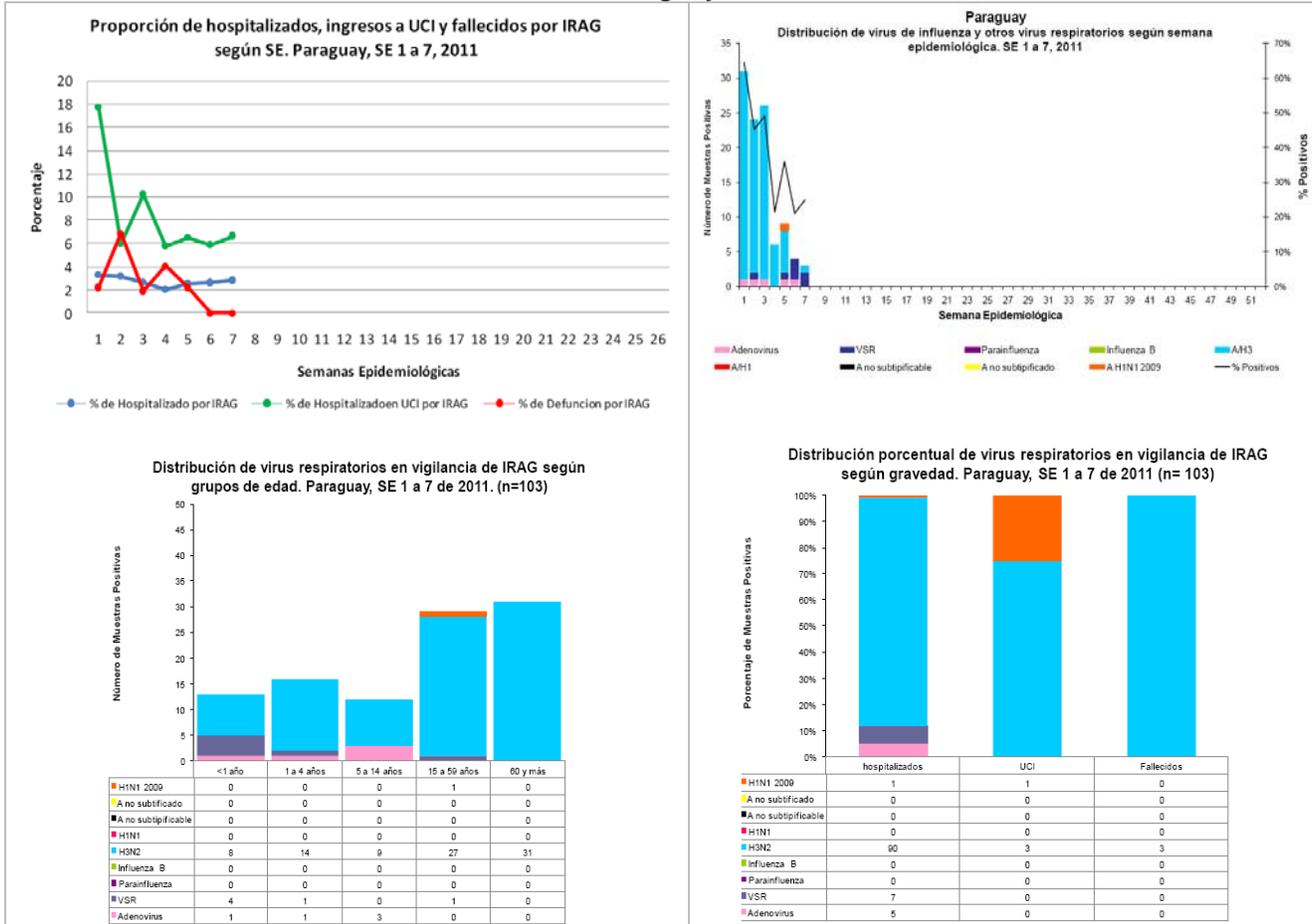
FUENTE: Registros de Notificación Colectiva. IRA 2011 - MINSa - Dirección General de Epidemiología (DGE) - Red Nacional de Epidemiología (RENACE).

South America – Southern Cone

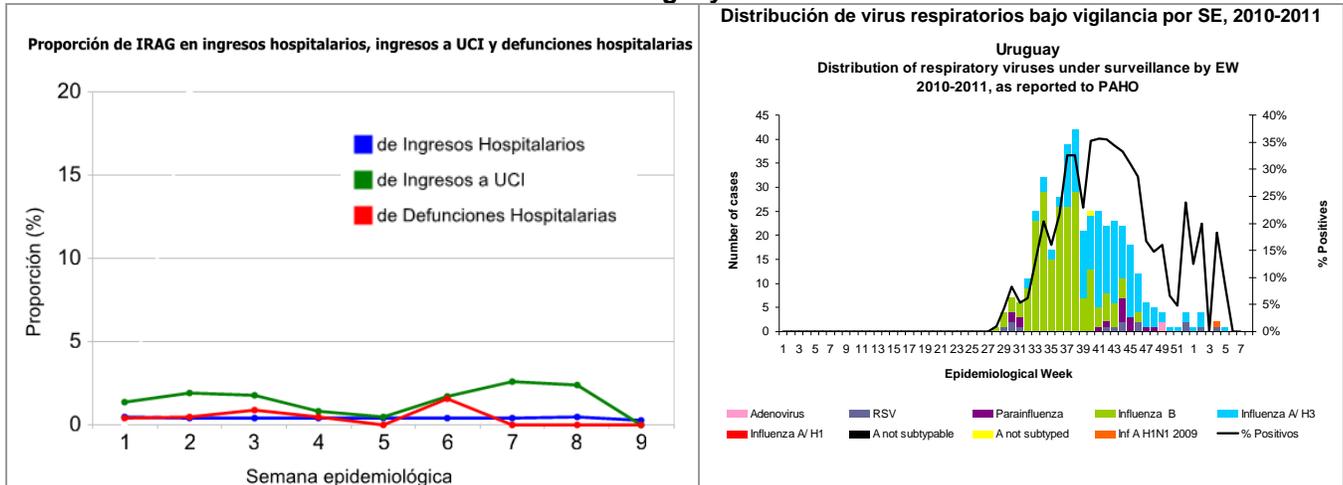
Argentina



Paraguay



Uruguay



¹ FluWatch Report. EW 08. <http://www.phac-aspc.gc.ca/fluwatch/>

² Surveillance Summary. Week 08. Centers for Disease Control and Prevention.

³ Colombia. Boletín epidemiológico semanal. SE 07. Instituto Nacional de Salud

⁴ Perú. Sala de Situación de Salud. SE 07. Ministerio de Salud. Dirección General de Epidemiología

⁵ Paraguay. Boletín epidemiológico semanal. SE 09. Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

⁶ Uruguay. Vigilancia de IRAG. <https://trantor.msp.gub.uy/epidemiologia/servlet/iraggrafmenu>