



Actualización Regional SE 41

Influenza
(25 de octubre, 2010 - 17 h GMT; 12 h EST)

La información contenida 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, ya sea por intermedio de reportes enviados a la OPS o en actualizaciones de sus páginas Web.

Actualización epidemiológica de influenza

América del Norte

En Canadá¹, en la semana epidemiológica (SE) 41, la actividad de influenza permaneció baja, a pesar de haber aumentado ligeramente respecto a semanas anteriores. La incidencia de consultas por enfermedad tipo influenza (ETI) permanece dentro de los niveles esperados para esta época del año. El porcentaje de muestras positivas de laboratorio durante la SE 41 (menos del 1%) incrementó comparado con las semanas previas y fue mayor que lo usualmente observado durante esta época del año, pero mucho menor que lo observado en el 2009. De las muestras positivas, aproximadamente, un tercio fueron por influenza A/H3N2 y dos tercios fueron reportadas como influenza A sin subtipificar. Así mismo, se reportaron niveles bajos de otros virus respiratorios.

En México, el virus respiratorio predominante es el virus influenza A, específicamente influenza A/H3.

En Estados Unidos², en la SE 41, la proporción de consultas de pacientes ambulatorios por ETI se mantiene por debajo del umbral nacional. Todas las regiones subnacionales notificaron una proporción de ETI en consultas ambulatorias por debajo del nivel esperado. La proporción de defunciones atribuidas a neumonía e influenza permaneció debajo del umbral epidémico. Esta semana, no se notificó ninguna muerte pediátrica asociada a influenza. Durante la SE 41, la actividad de influenza permanece baja — 3,6% de las muestras analizadas fueron positivas a influenza (influenza A H1N1 2009, influenza A/H3 e influenza B).

Caribe

Cuba y Jamaica reportaron que el virus respiratorio predominante en circulación fue el virus de influenza A/H3.

En la SE 41, a nivel nacional, República Dominicana³ notificó menor número de casos con infección respiratoria aguda (IRA) al compararlo con el promedio de los años 2004-2008; sin embargo, en la ciudad capital, el número de consultas por ETI incrementaron en dos hospitales centinelas. El grupo de edad más afectado fue el de los niños menores de 1 año. El virus sincicial respiratorio (VSR) fue el virus predominante durante la SE 41. No se aislaron virus de influenza desde la SE 36.

América Central

Durante las SE 40-41, el virus predominante en circulación en El Salvador, Honduras y Nicaragua fue el virus de influenza B. Panamá reportó circulación exclusiva de VSR y virus parainfluenza en las últimas dos SE.

América del Sur - Andinos

En Argentina⁴, a nivel nacional, la actividad de ETI disminuyó entre las SE 33 a la SE 39, permaneciendo por debajo del umbral epidémico. Sin embargo, a nivel regional, la actividad de ETI permaneció alta en la región nor-oeste del país, especialmente en las provincias de Jujuy y Salta, donde la actividad de ETI aumentó entre las SE 35-39, traspasando sobre el umbral epidémico. El virus predominante en las regiones ubicadas al nor-oeste del país, fue el virus de influenza A/H3. Así mismo, bajos niveles de virus de parainfluenza y adenovirus fueron notificados.

En Chile⁵, a nivel nacional, después de 6 semanas de incremento, la actividad de ETI disminuyó durante las últimas cuatro semanas (SE 38-41); sin embargo, aún permanece sobre su umbral epidémico. A nivel regional, aunque la mayor incidencia de casos de ETI se presentó en la zona central y sur del país (Maule,

Bio Bio, y Los Lagos), esta ha disminuido al compararla con las semanas previas. Esta SE, la proporción de atenciones en servicios de urgencia por causas respiratorias, respecto del total de consultas, disminuyó tanto en niños como en adultos, comparado con la semana anterior. El número de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) asociados a influenza, continuó disminuyendo desde la SE 33 a la SE 41, en la mayoría de casos por influenza A/H3. Después de 8 semanas de circulación predominante de influenza A/H3, durante la SE 41, el virus respiratorio predominante fue el VSR.

En la SE 40, Paraguay⁶ notificó una disminución de 6,25% de consultas por ETI a nivel nacional, al compararlo con semanas previas. A nivel regional, las regiones sureñas de Misiones y Caazapa reportaron incremento del número de consultas por ETI (aumento mayor al 50% comparado con la semana previa). La actividad de IRAG permaneció similar en las últimas 5 SE. Paraguay notificó circulación similar de influenza pandémica A (H1N1) 2009 e influenza B durante las últimas 10 SE; sin embargo, la influenza A/H3 ha estado aumentando.

Uruguay⁷, durante las últimas siete SE, la proporción de casos de IRAG, entre el número total de hospitalizados, mostró una tendencia decreciente, permaneciendo por debajo del 2%. La proporción de hospitalizados por IRAG en unidades de cuidados intensivos, entre todos los hospitalizados en UCI, disminuyó entre las SE 38 y SE 41 (de ~5% a 2.5%). La proporción de muertes por IRAG, entre el total de muertes, permaneció bajo al compararlo con la estación de invierno.

Circulación Viral

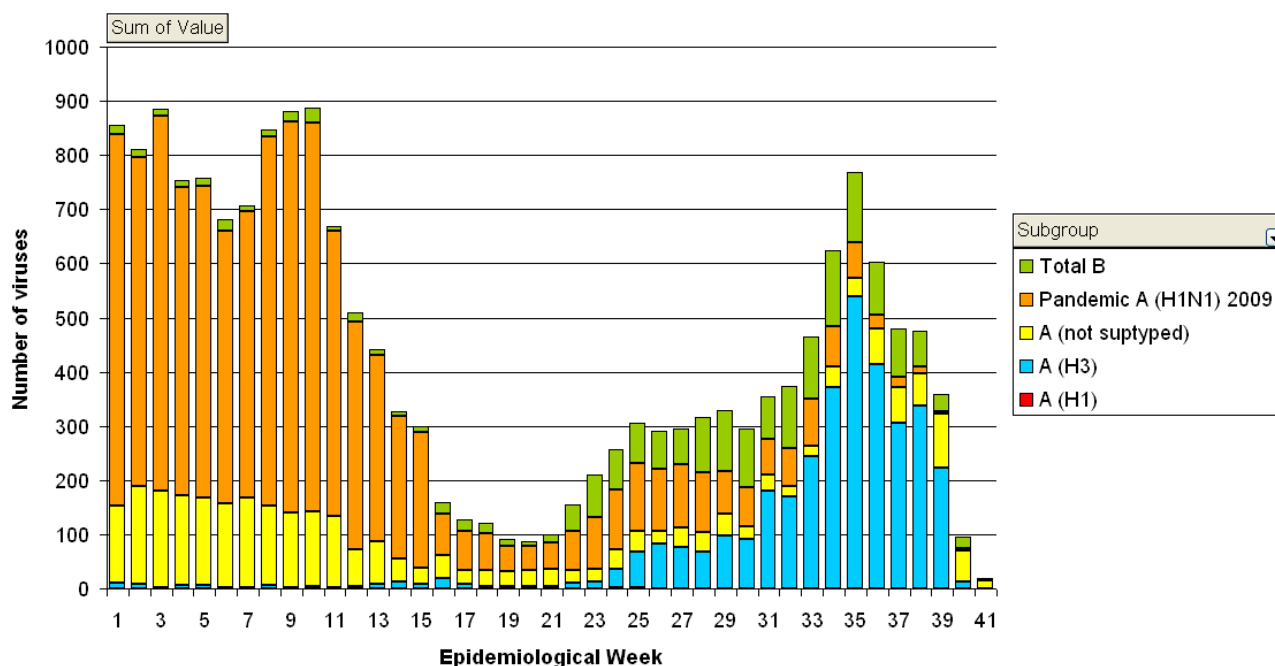
La información presentada a continuación está basada en los reportes de los Centros Nacionales de Influenza y los laboratorios de Influenza de la región.

Región de las Américas (datos de FluNet)

Esta gráfica incluye datos de países que reportaron a FluNet: Argentina, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, El Salvador, Estados Unidos, Guayana Francesa, Guatemala, Honduras, Jamaica, Martinica, México, Panamá, Paraguay y Perú.

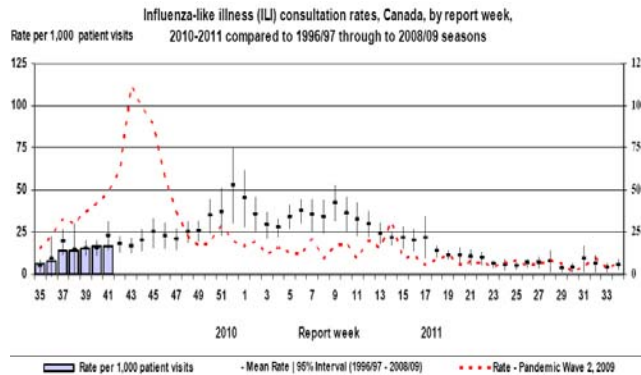
Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE

Distribution of respiratory viruses under surveillance by EW 2010



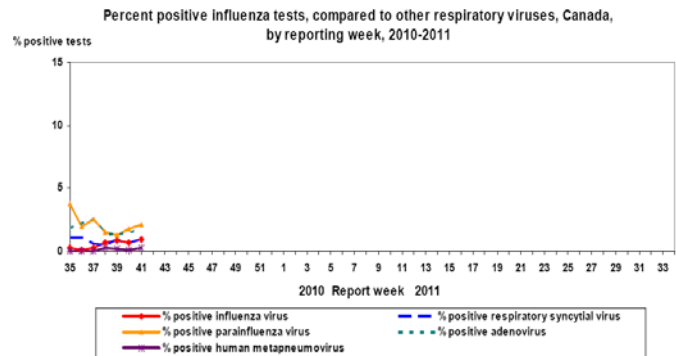
América del Norte

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



Canada

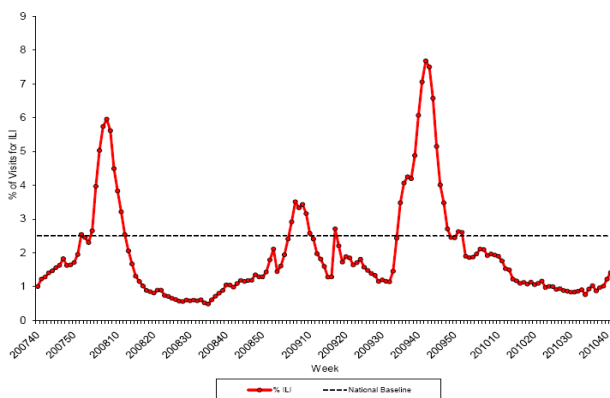
Porcentaje de muestras positivas a Influenza, comparado con otros virus respiratorios por semana epidemiológica, 2010 – 11.



Estados Unidos

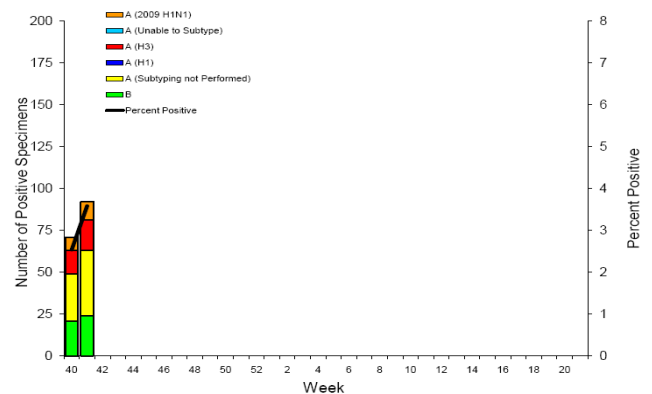
Porcentaje de consultas por Enfermedad Tipo Influenza (ETI) reportadas por ILINET. Resumen semanal nacional. 30 de septiembre, 2007 – 6 de octubre, 2010

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 – October 16, 2010



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

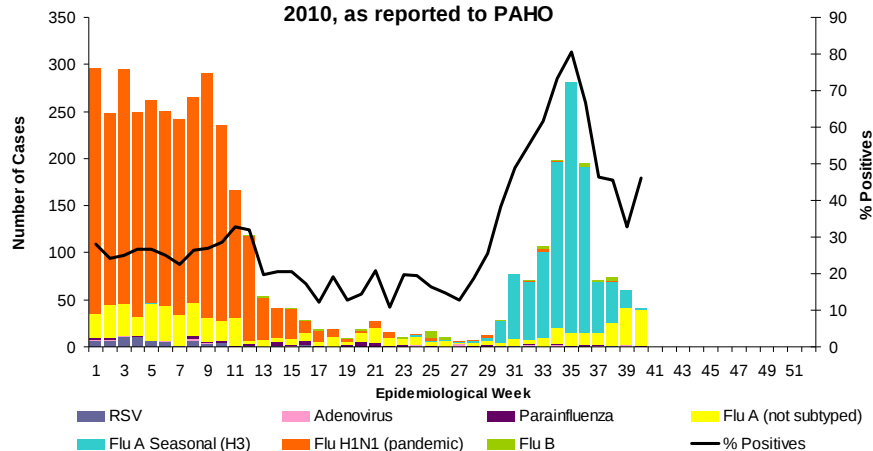
Influenza Positive Tests Reported to CDC by U.S. WHO/NREVSS Collaborating Laboratories, National Summary, 2010-11 Season



México

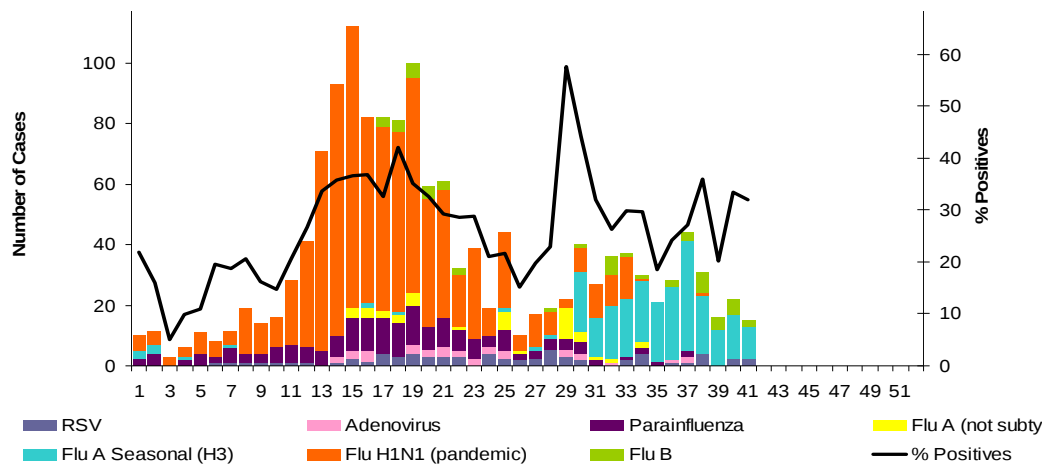
Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE

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



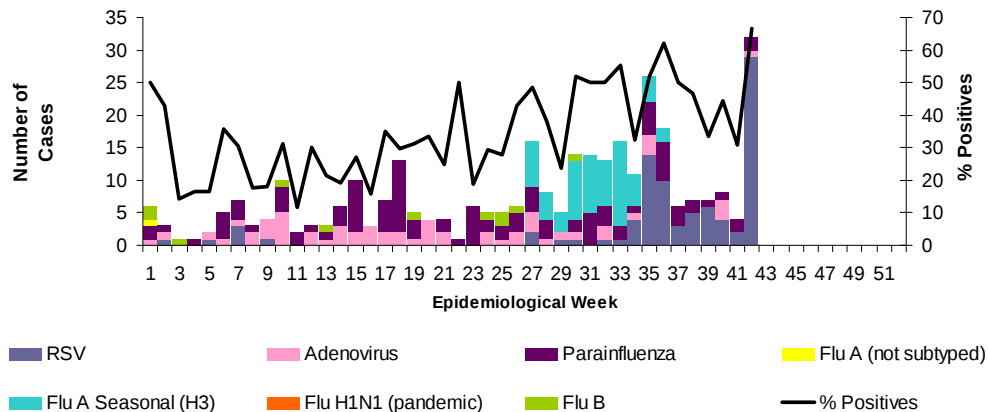
Cuba

Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE, 2010, reportados a OPS



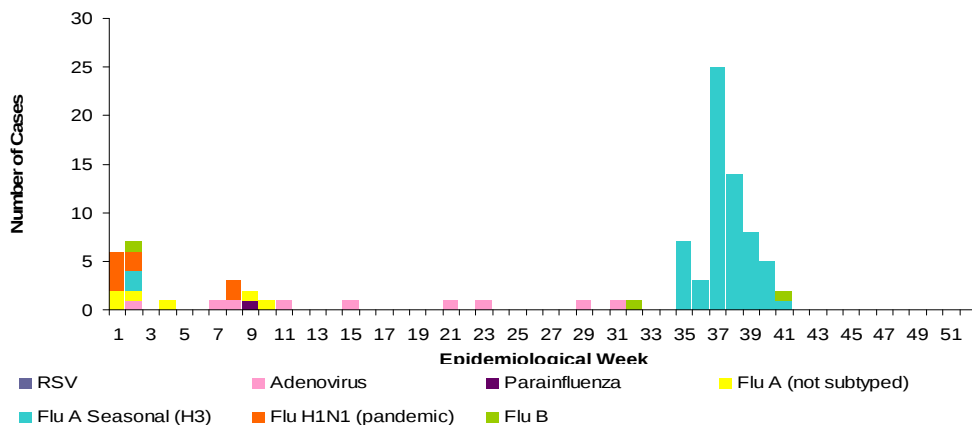
República Dominicana

Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE, 2010, reportados a OPS



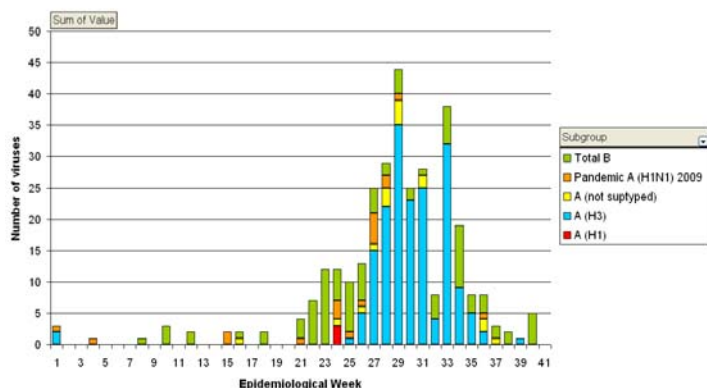
Jamaica

Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE, 2010, reportados a OPS



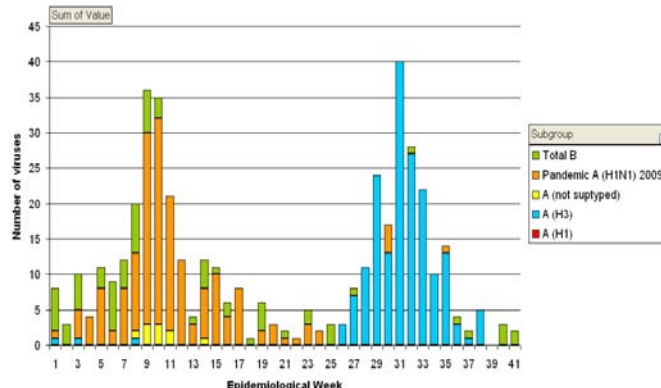
El Salvador (datos de FluNet) Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE, 2010

Distribution of respiratory viruses under surveillance by EW 2010



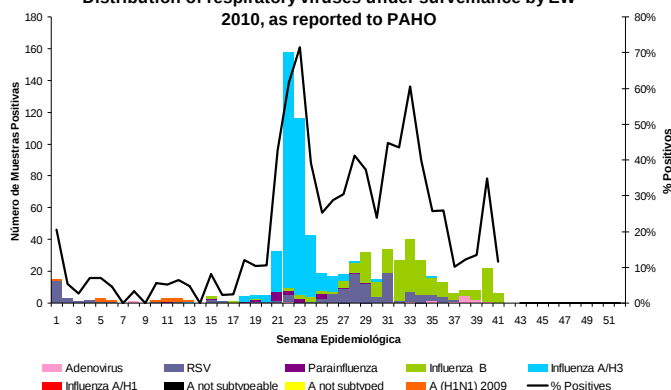
Honduras (datos de FluNet) Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE, 2010

Distribution of respiratory viruses under surveillance by EW 2010



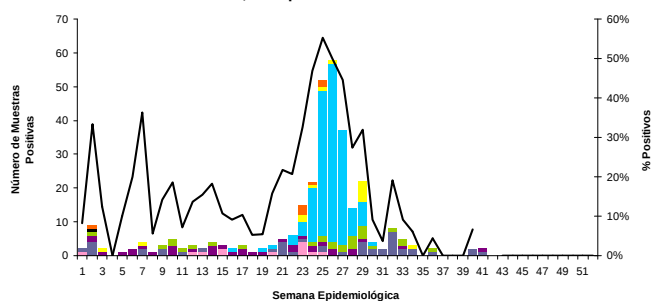
Nicaragua Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE, 2010, reportados a OPS

Nicaragua
Distribution of respiratory viruses under surveillance by EW
2010, as reported to PAHO



Panamá Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE, 2010, reportados a OPS

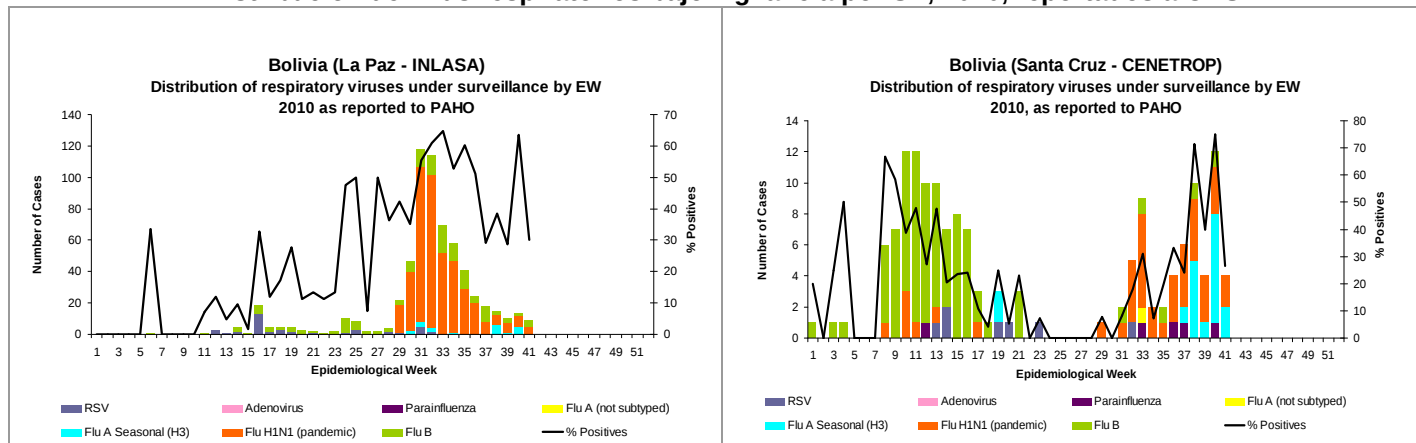
Panamá
Distribution of respiratory viruses under surveillance by EW
2010, as reported to PAHO



América del Sur - Andinos

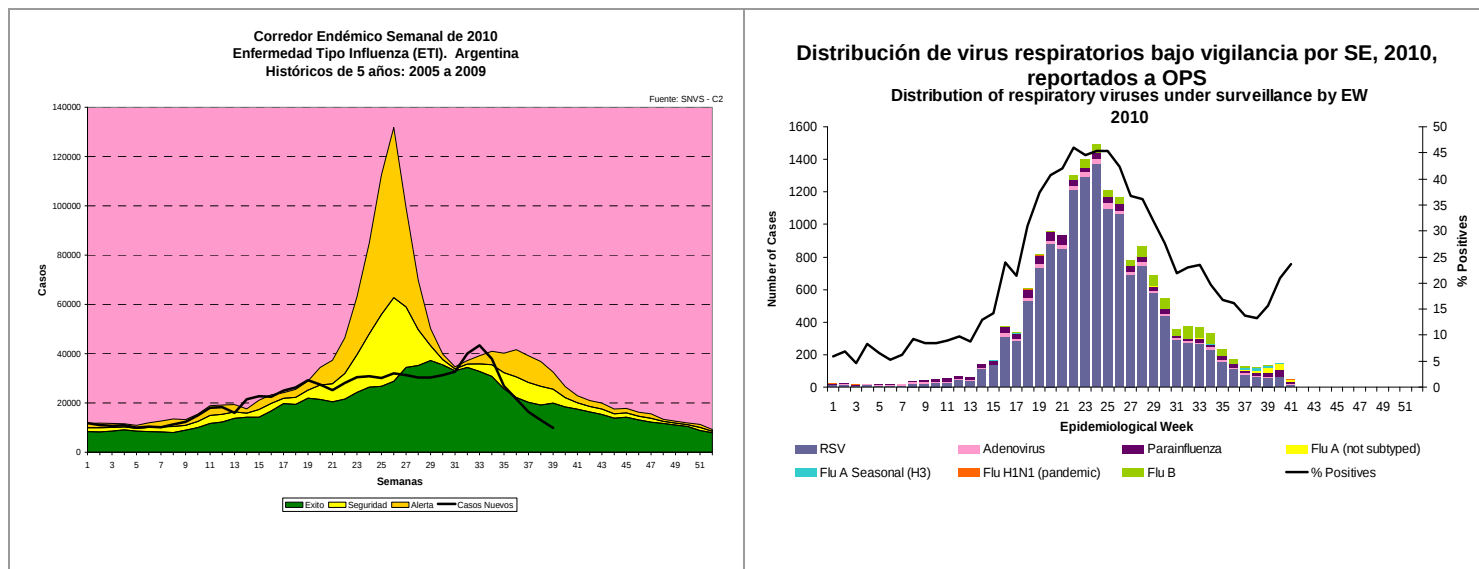
Bolivia

Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE, 2010, reportados a OPS



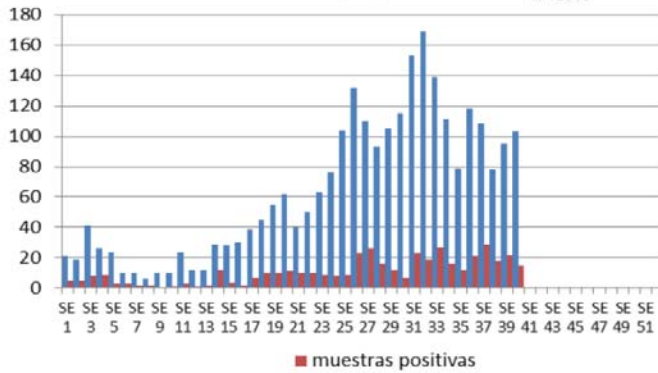
América del Sur –Cono Sur

Argentina

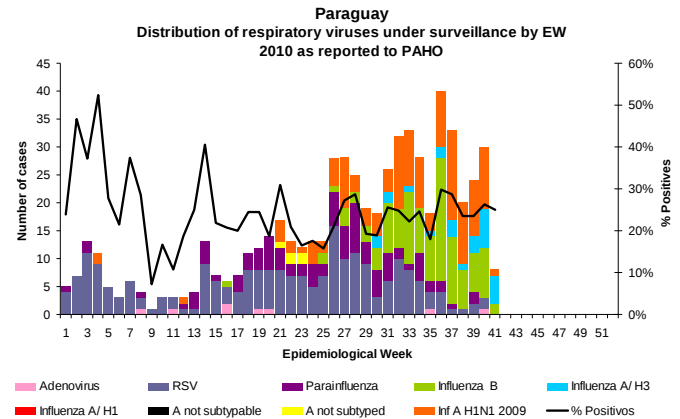


Paraguay

Recuento de casos notificados y confirmados por SE,
Vigilancia Centinela de ETI e IRAG, SE 1 a 40,
Paraguay, 2010

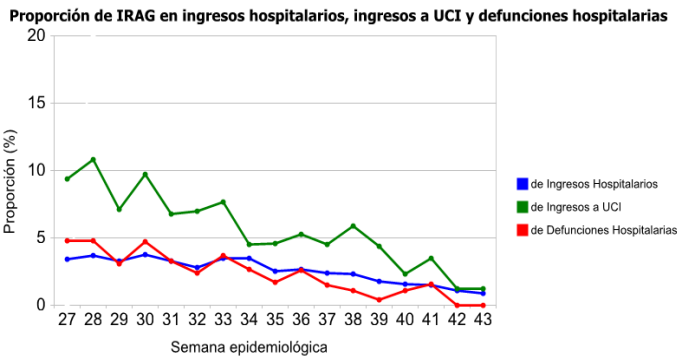


Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE, 2010,
reportados a OPS

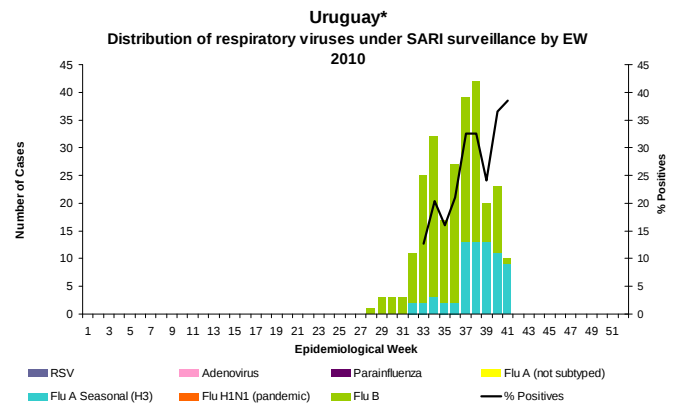


Uruguay

Proportion of SARI hospitalizations, SARI
hospitalizations in ICU, and SARI deaths

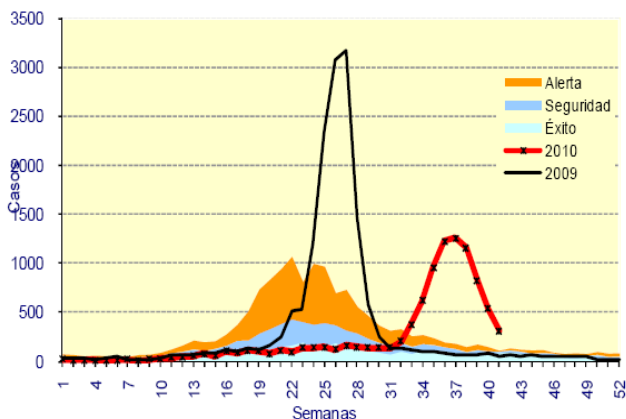


Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE, 2010,
reportados a OPS

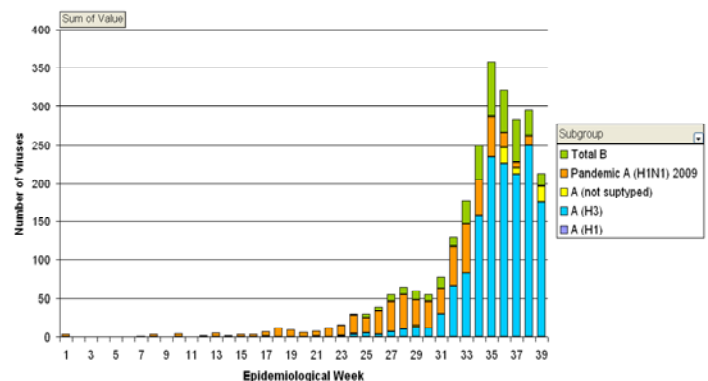


Chile

Canal endémico de Enfermedad Tipo Influenza según semana
epidemiológica 2003-2008. Chile, 2010 (semana 41)



Datos de FluNet
Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE, 2010



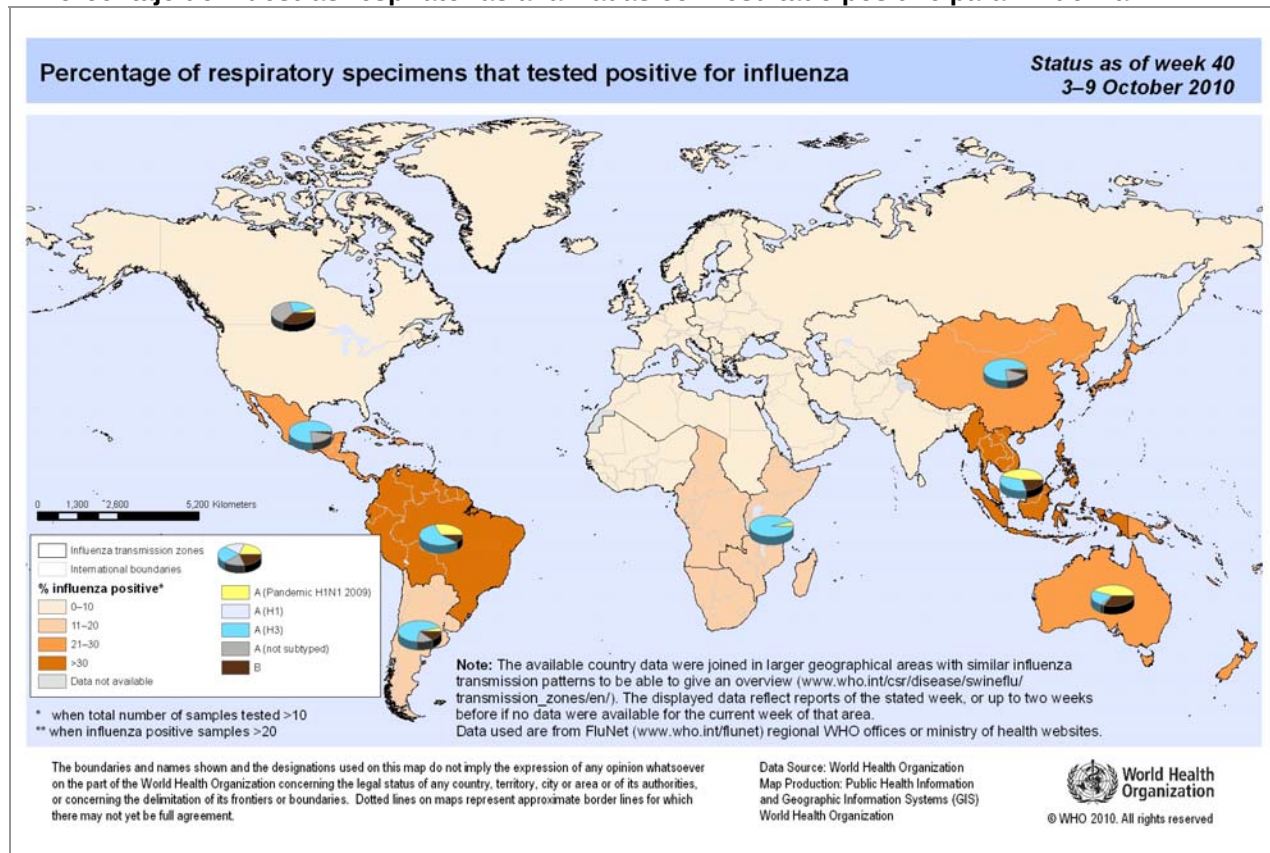
Actualización de Influenza de la OMS - 20 de octubre del 2010

20 de octubre del 2010 - Resumen:

La actividad de influenza en las regiones templadas del hemisferio sur sigue disminuyendo. En la mayoría de las regiones templadas del hemisferio norte, el nivel de actividad sigue siendo bajo. El virus de influenza A (H3N2) sigue siendo el virus más frecuentemente detectado en el mundo. La mayoría de los virus de influenza A (H3N2) son A/Perth/16/2009-like, que es la cepa de virus incluidos en la vacuna estacional para los hemisferios norte y sur.

http://www.who.int/csr/disease/influenza/2010_10_20_GIP_surveillance/en/index.html

Porcentaje de muestras respiratorias analizadas con resultado positivo para influenza



¹ FluWatch Report. EW 41. <http://www.phac-aspc.gc.ca/fluwatch/>

² Surveillance Summary. Week 41. Centers for Disease Control and Prevention.

³ Informe de Verificación de alerta de brote de IRA. 21 de octubre de 2010

⁴ Argentina. Informe de vigilancia de enfermedad tipo influenza. 21 de octubre de 2010

⁵ Chile. Informe de situación. SE 41. www.pandemia.cl

⁶ Paraguay. Boletín Epidemiológico semanal SE 42

⁷ Uruguay. Vigilancia de IRAG. <https://trantor.msp.gub.uy/epidemiologia/servlet/iraggrafmenu>