



## Actualización Regional SE 42

Influenza  
(1 de noviembre, 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.

- En Norte América (Canadá y Estados Unidos), la actividad de influenza aumentó ligeramente; sin embargo, permanece dentro de los niveles esperados para esta época del año
- La actividad de influenza en América del Sur continúa disminuyendo
- El virus influenza A (H3N2) continúa siendo el virus más frecuentemente aislado en la Región. La mayoría de los virus A (H3N2) son A/Perth/16/2009-like, que es la cepa de virus incluida en las vacunas estacionales para los Hemisferios Norte (2010–2011) y Sur (2010)
- Algunos países en América Central reportaron predominio de influenza B

### Actualización epidemiológica de influenza

#### *América del Norte*

En Canadá<sup>1</sup>, en la semana epidemiológica (SE) 42, 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 42 (~1%) incrementó comparado con las semanas previas, pero fue mucho menor que lo observado en el 2009. De las muestras positivas para influenza, en la SE 42 el virus predominante fue influenza A sin subtipificar, mientras que entre las SE 35-42, el virus predominante fue influenza A H3N2. Así mismo, se reportaron niveles bajos de otros virus respiratorios.

En México, el virus respiratorio predominante en las últimas 13 SE, es el virus influenza A/H3. Así mismo, se han reportado niveles bajos de influenza B.

En Estados Unidos<sup>2</sup>, en la SE 42, 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 42, la actividad de influenza permanece baja — 3% de las muestras analizadas fueron positivas a influenza (incluye influenza A H1N1 2009, influenza A/H3 e influenza B).

#### *Caribe*

Durante las SE 42-43, República Dominicana notificó un mayor número de muestras respiratorias positivas, la mayoría por virus sincicial respiratorio (VSR) como virus predominante. No se han aislado virus de influenza desde la SE 36.

#### *América Central*

Durante las SE 40-42, el virus predominante en circulación en El Salvador, Guatemala, Honduras y Nicaragua fue el virus de influenza B. Costa Rica reportó bajos niveles de co-circulación de influenza B e influenza A/H3 entre las muestras positivas a influenza.

#### *América del Sur - Andinos*

Bolivia reportó circulación de influenza A (H1N1) 2009 (predominante en el oeste de Bolivia durante las SEs 29-42), influenza A/H3 (predominante en el este de Bolivia durante las SE 38-42) e influenza B.

## América del Sur – Cono Sur

En las SEs 38-42, Paraguay notificó incremento en la circulación de influenza A/H3. También se han reportado otros virus de influenza (influenza B e influenza A (H1N1) 2009).

Uruguay<sup>3</sup>, entre las SE 36-43, la proporción de casos de infección respiratoria aguda grave (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 (UCI) entre todos los hospitalizados en UCI, disminuyó entre las SE 38 y SE 42 (de ~5% a 2.5%). La proporción de muertes por IRAG, entre el total de muertes, permaneció en un nivel bajo. El virus predominante entre los casos de IRAG fue influenza A/H3 entre las SE 37-42. También se reportó presencia de influenza B.

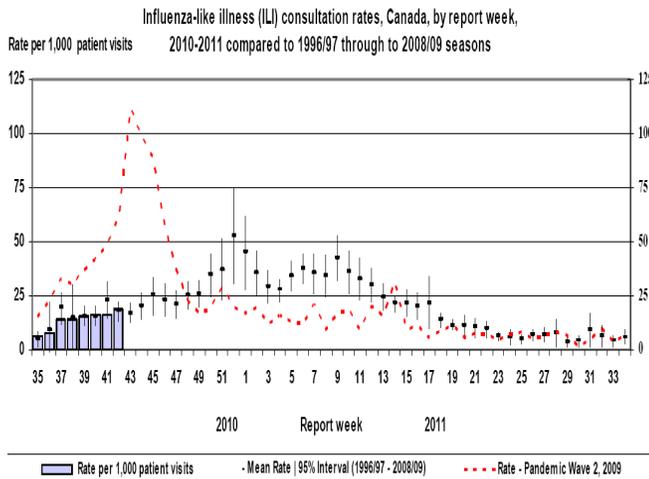
## Circulación Viral

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

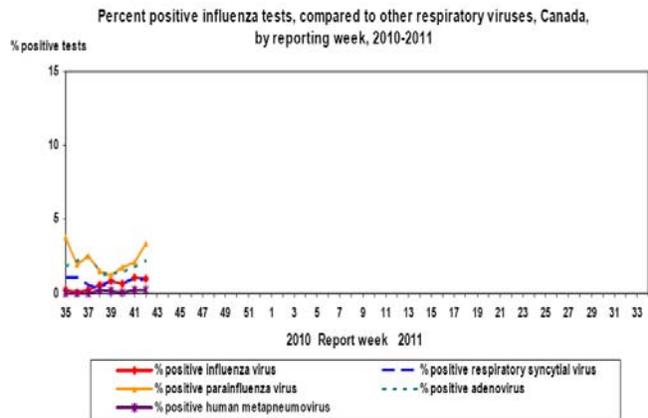
## América del Norte

### Canadá

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



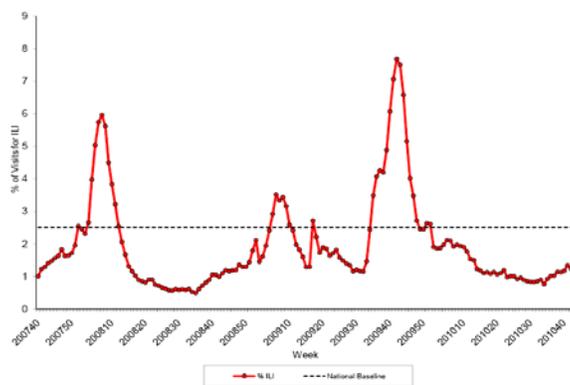
Porcentaje de muestras positivas a Influenza, comparado con otros virus respiratorios por semana epidemiológica, 2010 – 11.



### Estados Unidos

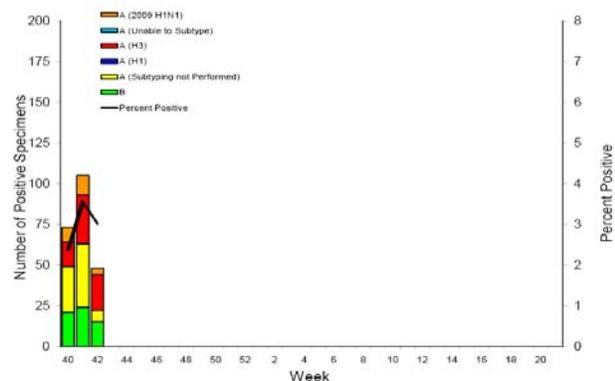
Porcentaje de consultas por Enfermedad Tipo Influenza (ETI) reportadas por ILINET. Resumen semanal nacional.

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 23, 2010

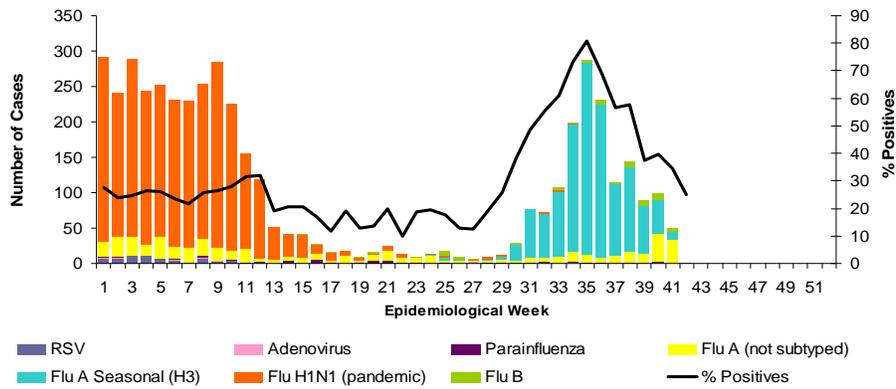


Muestras Positivas a Influenza reportadas al CDC. Centros Colaboradores. 2010

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

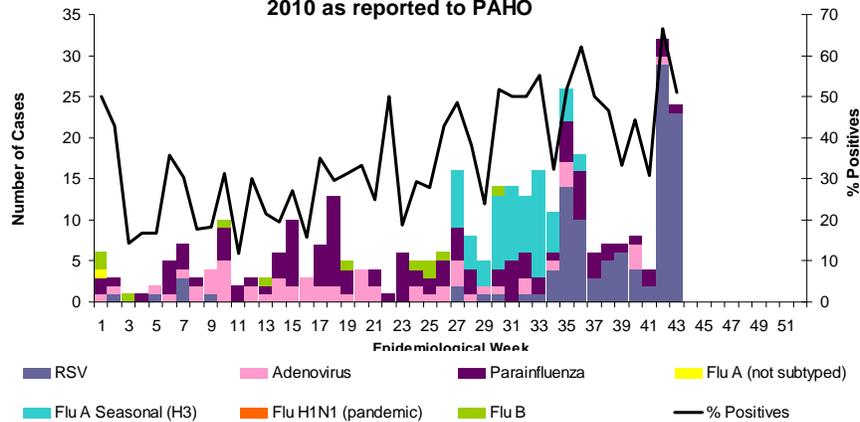


**México**  
**Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE**  
**Distribution of respiratory viruses under surveillance by EW**  
**2010, as reported to PAHO**



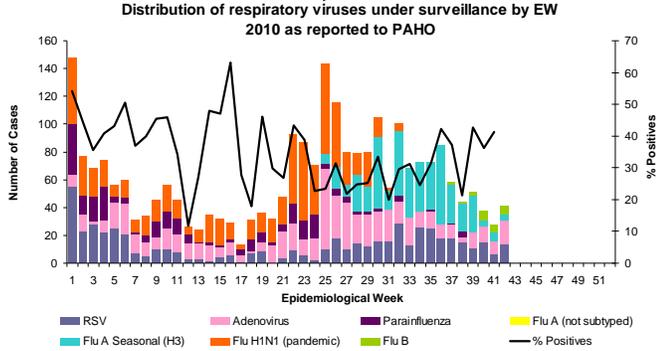
**Caribe**

**República Dominicana**  
**Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE, 2010, reportados a OPS**  
**Distribution of respiratory viruses under surveillance by EW**  
**2010 as reported to PAHO**

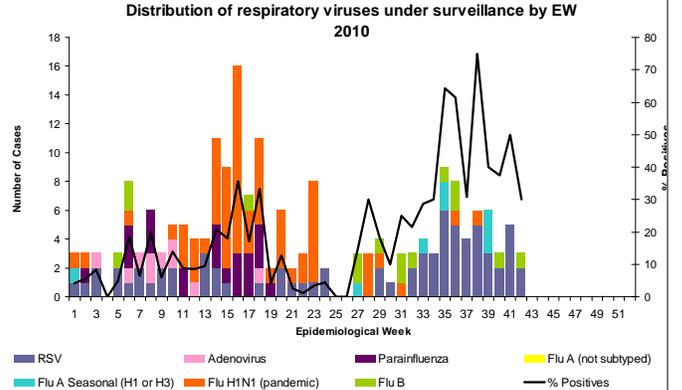


## América Central

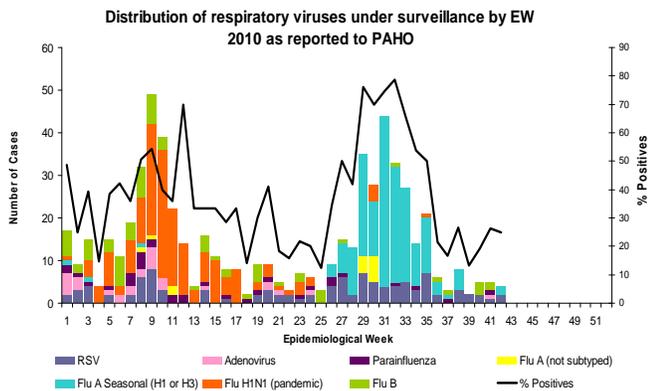
### Costa Rica Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE, 2010



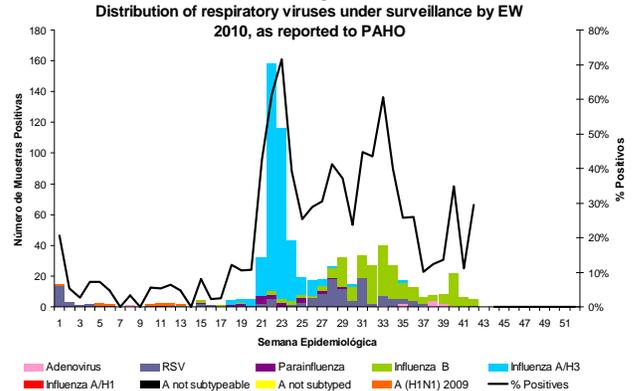
### Guatemala Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE, 2010



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



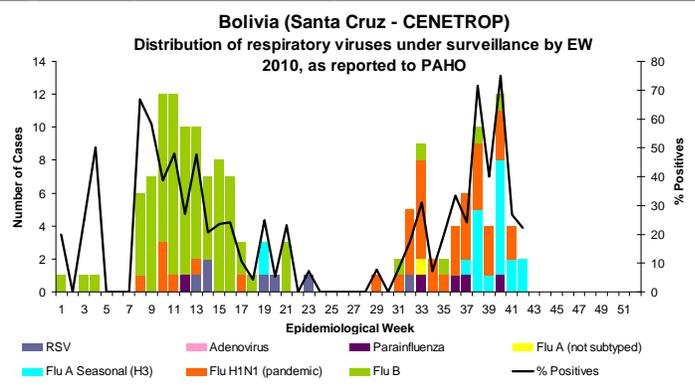
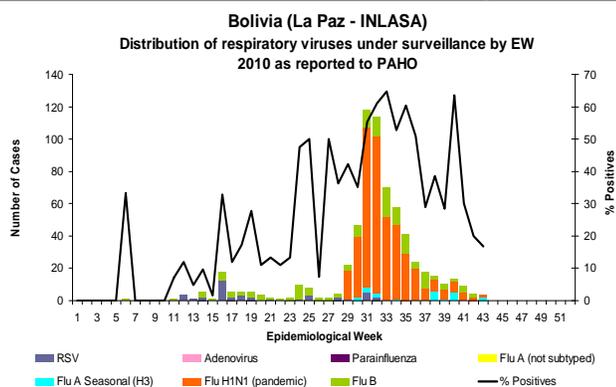
### Nicaragua Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE, 2010, reportados a OPS



## América del Sur - Andinos

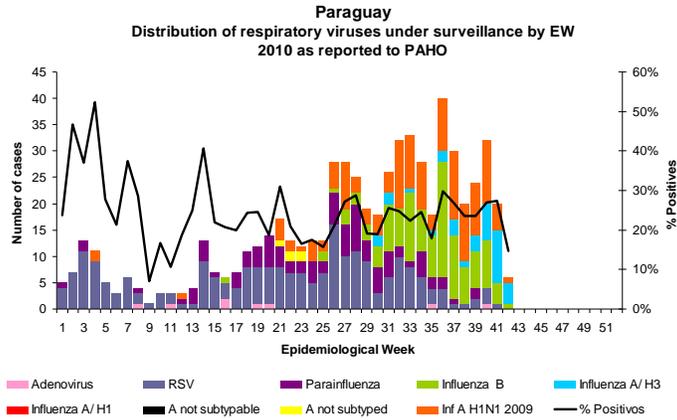
### Bolivia

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



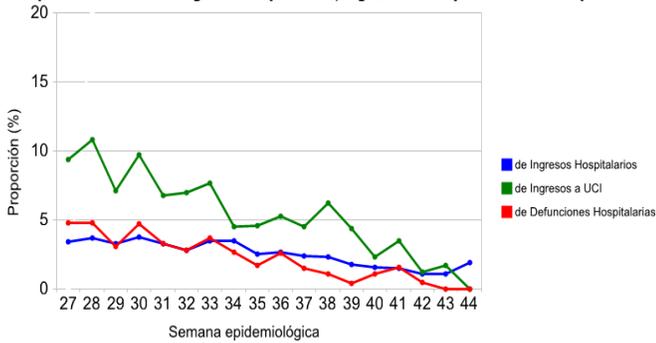
Paraguay

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

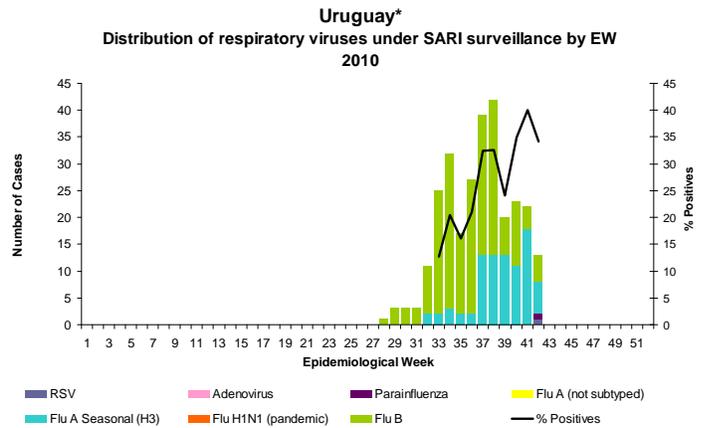


Uruguay

Proporción de IRAG en ingresos hospitalarios, ingresos a UCI y defunciones hospitalarias



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



<sup>1</sup> FluWatch Report. EW 42. <http://www.phac-aspc.gc.ca/fluwatch/>

<sup>2</sup> Surveillance Summary. Week 42. Centers for Disease Control and Prevention.

<sup>3</sup> Uruguay. Vigilancia de IRAG. <https://trantor.msp.gub.uy/epidemiologia/servlet/iraggrafmenu>