



## Actualización Regional SE 10

Influenza  
(22 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 Canadá, la actividad de influenza ha decreciendo. A nivel nacional, la tasa de consultas por ETI fue menos de lo esperado para esta época del año. En los Estados Unidos, a nivel nacional, la actividad de ETI disminuyó aunque permanece sobre el umbral epidémico; y la proporción de fallecidos por neumonía e influenza permanecieron sobre el umbral epidémico. En Canadá, la influenza A/H3 ha predominado desde el inicio de la temporada de influenza, mientras que en los Estados Unidos, 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 Canadá<sup>1</sup>, en la semana epidemiológica (SE) 10, la actividad de influenza decreció. En la SE 10, la incidencia de consultas por enfermedad tipo influenza (ETI) decreció respecto a la semana previa pero permanece menos de lo esperado. Los niños menores de 5 años tuvieron la mayor tasa de consulta (52,1 por 1.000 consultas). El porcentaje de muestras positivas para influenza fue 14,9%, el cual es ligeramente menor que la semana previa (15,8%). Desde el inicio de la temporada, el virus predominante en Canadá fue el virus influenza A/H3N2. En la SE 10, del total de muestras positivas (n=833), 34,1% fueron influenza A no subtipificada, 33,9% fueron influenza A/H3N2, 24,1% fueron influenza B y 7,9% fueron influenza A/H1N1 2009. Entre los otros virus respiratorios, la proporción de muestras positivas para el virus sincicial respiratorio (VSR) decreció ligeramente comparado con la semana previa y apareció haber alcanzado su máximo en la semana 07.

En Estados Unidos<sup>2</sup>, en la SE 10, a nivel nacional, la proporción de consultas de pacientes ambulatorios por ETI (3,0%) estuvo por encima de la línea de base nacional, aunque ligeramente menor que el observado en la SE 09. A nivel regional, ocho de 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 se mantuvo sobre el umbral epidémico. Esta semana, se notificaron once muertes pediátricas asociadas a influenza. Durante la SE 10, 21,1% de las muestras analizadas fueron positivas para influenza [influenza A/H3 (28,7%), influenza B (27,1%), influenza A no subtipificada (22,8%), e influenza A/H1N1 2009 (21,4%)]. De los virus de influenza tipo B caracterizados, 93,9% pertenecieron al linaje B/Victoria, incluido en la vacuna 2010-2011 del hemisferio norte y 6,1% al linaje B/Yamagata.

#### Caribe

CAREC<sup>\*</sup>, en la SE 10, reportó que la proporción de admisiones por infecciones respiratorias agudas graves (IRAG) fue un poco más de 1%. Se reportó tres muertes por IRAG en las últimas dos semanas, representando 2,4% de las muertes en pacientes hospitalizados en la SE 10.

En Cuba, durante el 2011 hasta la fecha, influenza A/H3 ha sido el virus de influenza predominante.

En República Dominicana, durante el 2011 hasta la fecha, el virus parainfluenza ha sido el virus respiratorio predominante en circulación.

En Jamaica, durante el 2011 hasta la fecha, influenza B fue el virus predominante.

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

### *América Central*

En Honduras, durante el presente año, pocos casos de virus respiratorios fueron detectados.

### *América del Sur - Andinos*

En Colombia, durante el 2011 hasta la fecha, existió una co-circulación de múltiples virus respiratorios, predominando influenza A/H3.

En Venezuela<sup>3</sup>, en la SE 09, el número de casos de infecciones respiratorias agudas (IRA) y de neumonía incremento al respecto a la SE 08, permaneciendo dentro de los niveles altas esperados para esta época del año. Las tasas más altas tanto para IRA como para neumonías se observaron en los niños menores de 1 año. De un total de 134 muestras analizadas, 57,5% fue positivo por influenza—influenza A estacional (76,6%), seguido por influenza A/H1N1 2009 (16,9%) e influenza B (6,5%).

### *América del Sur – Cono Sur*

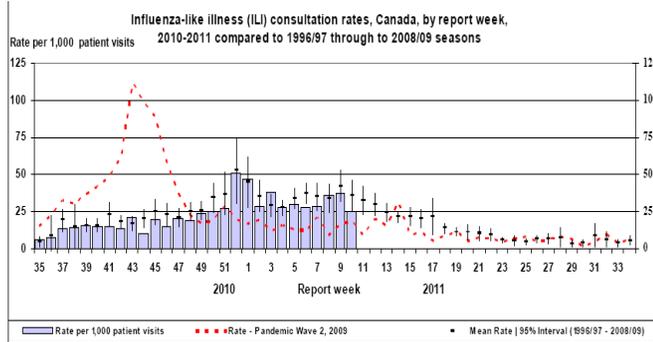
En Argentina, durante el 2011, los virus de parainfluenza y adenovirus fueron los virus respiratorios predominantes en circulación. Influenza A no subtipificado fue reportado como el virus predominante entre los virus de influenza.

Gráficas

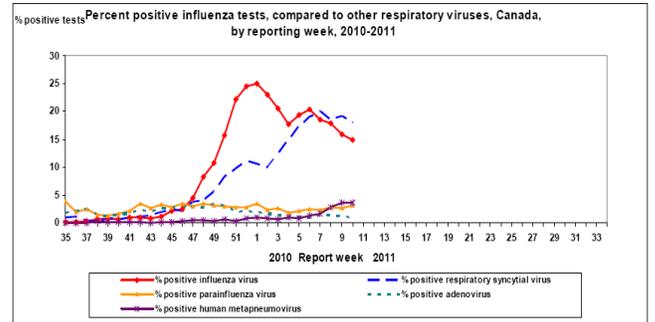
América del Norte

Canadá

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

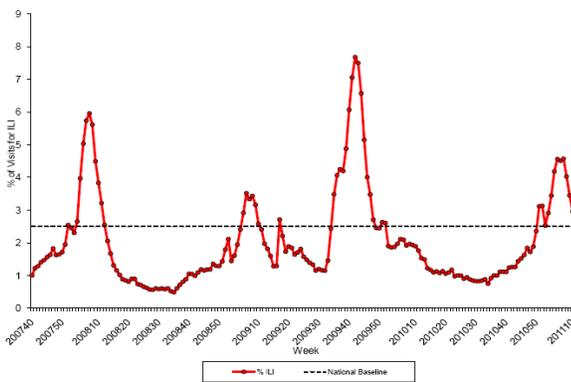


Porcentaje de muestras positivas a Influenza, comparado con otros virus respiratorios por semana epidemiológica, 2010 – 2011.



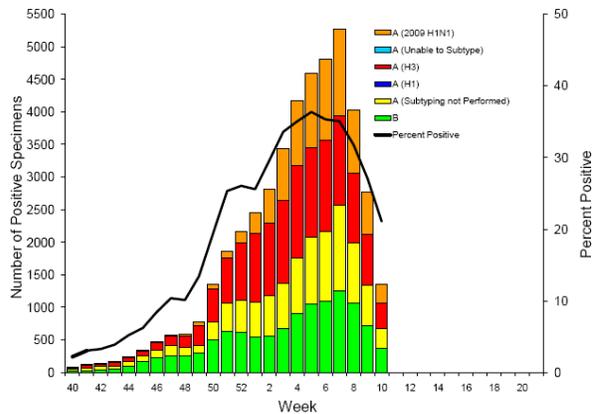
Estados Unidos

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 – March 12, 2011



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

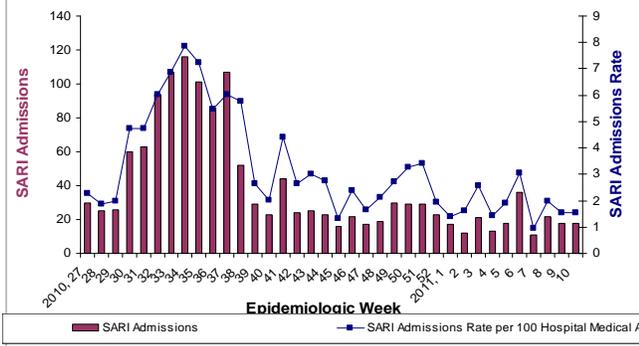
Influenza Positive Tests Reported to CDC by U.S. WHO/NREVSS Collaborating Laboratories, National Summary, 2010-11 Season



Caribe

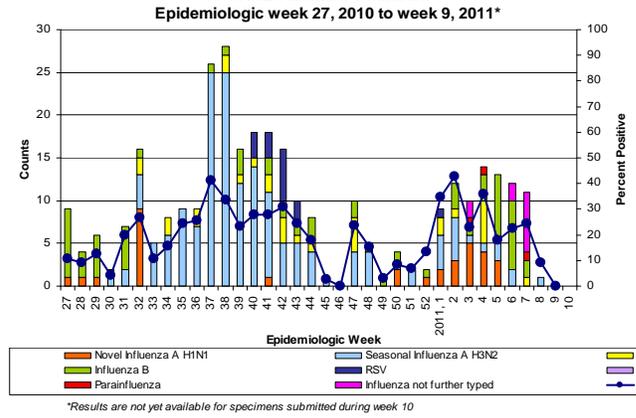
CAREC

Admisiones por IRAG  
Graph A: SARI Admissions and SARI Admissions Rate per 100 Hospital Medical Admissions from Sentinel Sites in Select CAREC Member Countries  
Epidemiologic week 27, 2010 to week 10, 2011\*



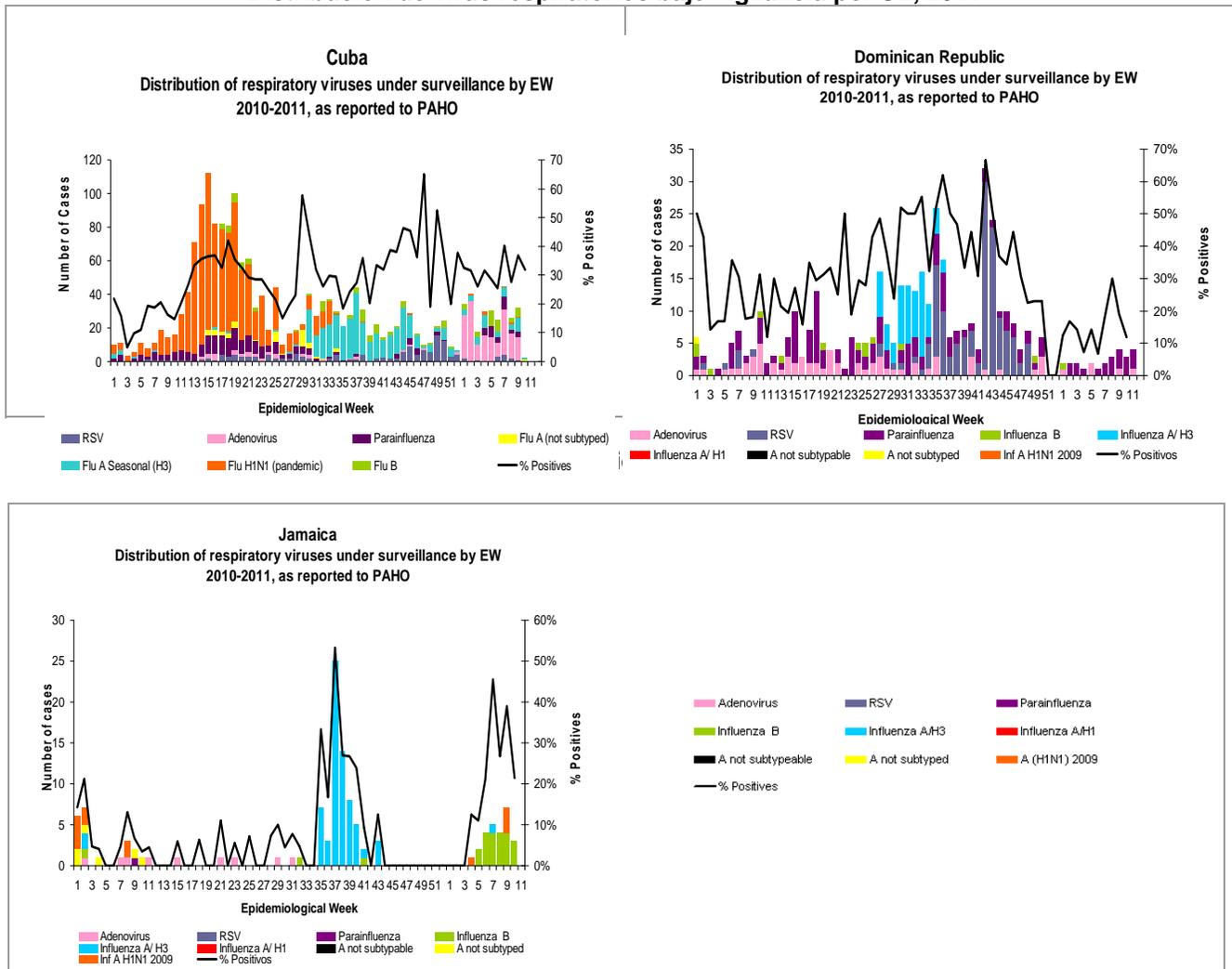
\* Note: Includes data from Barbados, Dominica, Jamaica, St. Lucia, St. Vincent & the Grenadines, and Trinidad & Tobago

Graph E - Laboratory Confirmed Influenza Cases by Type and Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia CAREC Member Countries



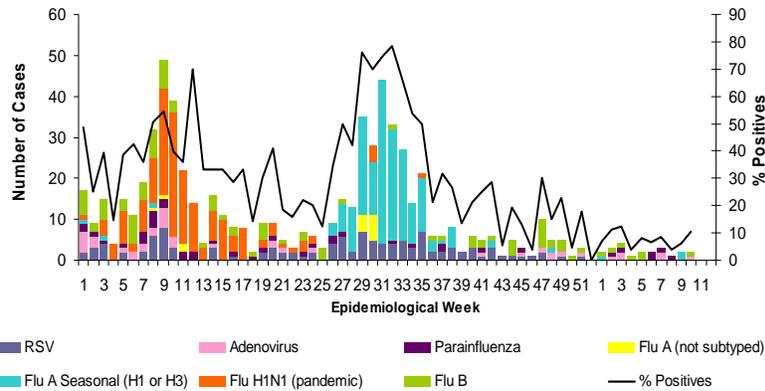
\*Results are not yet available for specimens submitted during week 10

## Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE, 2011



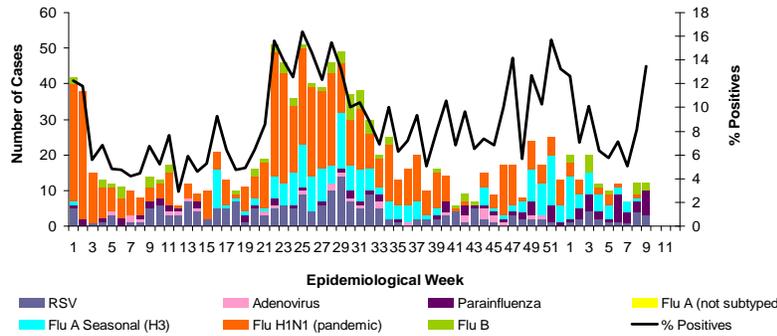
## América Central

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



## América del Sur - Andinos

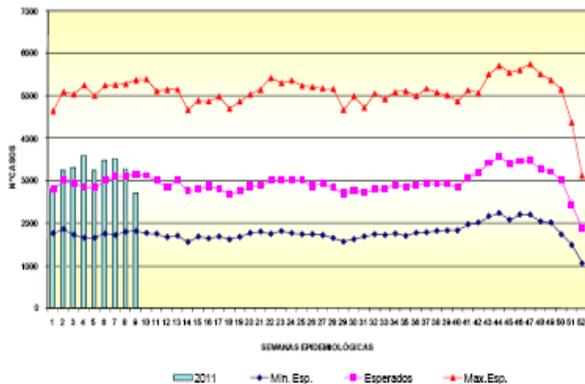
**Colombia**  
Distribution of respiratory viruses under surveillance by EW  
2010 - 2011, as reported to PAHO



## Venezuela

**Numbers of Acute Respiratory Disease Cases, Venezuela, 2010-2011**

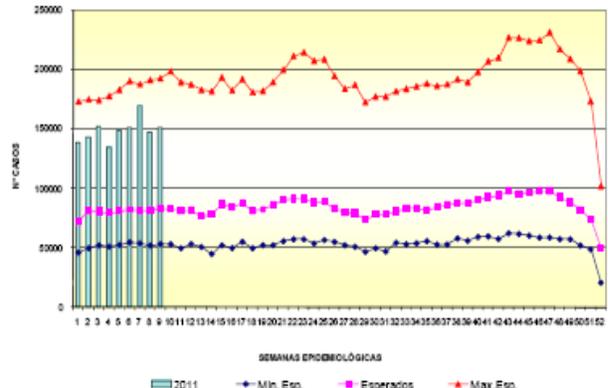
Gráfico N° 5  
Neumonías  
Canal Endémico 2005 - 2011  
Venezuela 2011



Fuente: Dirección de Vigilancia Epidemiológica

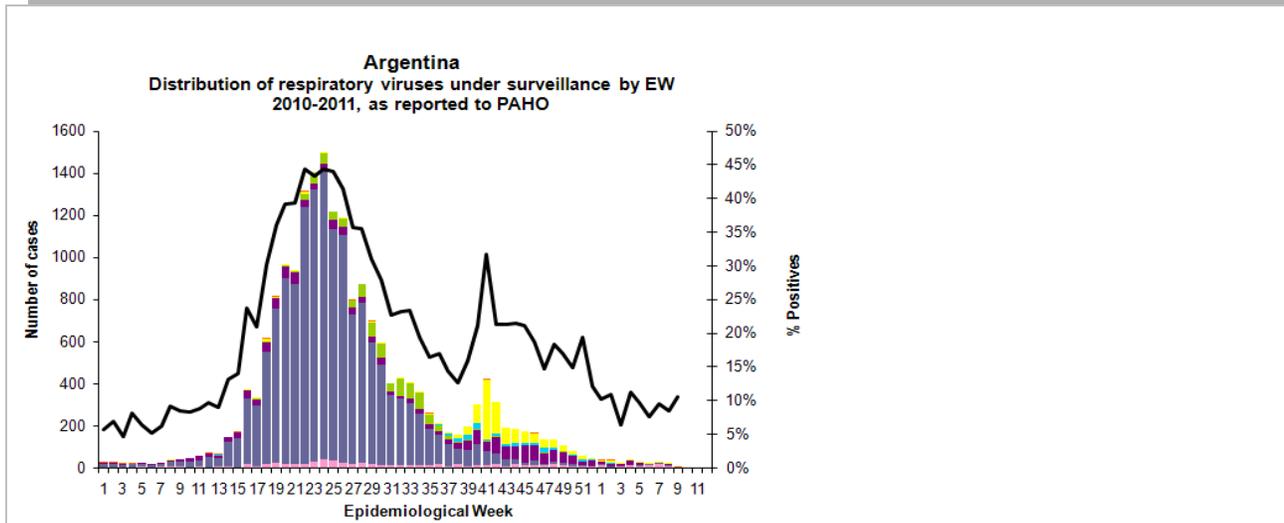
**Numbers of Pneumonia Cases, Venezuela, 2010-2011**

Gráfico N° 2  
Infecciones Respiratorias Agudas  
Canal Endémico 2005 - 2011  
Venezuela, 2011



Fuente: Dirección de Vigilancia Epidemiológica

## South America – Southern Cone



<sup>1</sup> FluWatch Report. EW 10. <http://www.phac-aspc.gc.ca/fluwatch/>

<sup>2</sup> USA. Surveillance Summary. Week 10. Centers for Disease Control and Prevention.

<sup>3</sup> Venezuela. Boletín epidemiológico semanal. SE 09. Ministerio del Poder Popular para la Salud