



Actualización Regional SE 07

Influenza
(1 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 aumentó; sin embargo, 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 y la proporción de fallecidos por neumonía e influenza estuvieron 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 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, se evidenció una co-circulación de influenza A y B.

Actualización epidemiológica y virológica de influenza

América del Norte

En Canadá¹, en la semana epidemiológica (SE) 07, la actividad de influenza continuó en aumento. En la SE 07, 35 regiones reportaron actividad localizada, 15 regiones reportaron actividad esporádica, 6 regiones se reportaron sin actividad y ninguna región reportó actividad extendida. Hubo un aumento importante en el número de brotes de influenza reportados esta semana (51 brotes) comparado con la SE 06 (34 brotes). Durante la SE 07, la incidencia de consultas por enfermedad tipo influenza (ETI) permaneció dentro de lo esperado, siendo de 29,4 por 1.000 consultas, similar a lo observado en las últimas cuatro semanas. Los niños del grupo entre 5 y 9 años tuvieron la mayor tasa de consulta (70,3 por 1.000 consultas). El porcentaje de muestras positivas a influenza fue 18,7%, el cual es menor que la semana previa (20,2%). Desde el inicio de la temporada, el virus predominante en Canadá fue el virus influenza A/H3N2. En la SE 07, del total de muestras positivas (n=1150), 53% fueron influenza A no subtipificada, 29% fueron influenza A/H3N2, 10% fueron influenza B y 8% fueron influenza A/H1N1 2009. Entre los otros virus respiratorios, la proporción de muestras positivas para el virus sincicial respiratorio (VSR) permaneció similar (19%) al de la SE 06.

En México, en la SE 07, entre todas las muestras analizadas, el porcentaje de muestras positivas para virus de influenza permaneció en ~13%. En la SE 07, el virus predominante en circulación fue influenza B (80% de todas las muestras positivas).

En Estados Unidos², en la SE 07, a nivel nacional, la proporción de consultas de pacientes ambulatorios por ETI (4,9%) estuvo por encima de la línea de base nacional, siendo similar al de la semana previa (4,5%). 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 sobre el umbral epidémico. Esta semana, se notificaron seis muertes pediátricas asociadas a influenza. Durante la SE 07, 31,3% de las muestras analizadas fueron positivas a influenza [influenza A no subtipificada (30,8%), influenza A/H3 (26,3%), influenza A/H1N1 2009 (20,4%) e influenza B (22,4%)]. 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 07, de todas las muestras analizadas, el porcentaje de positividad para virus respiratorios aumento a 22,7%, en comparación con la semana previa (15%). Entre las SE 05 y 07, el virus predominante en circulación fue influenza B.

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

En Cuba, en la SE 07, entre todas las muestras analizadas, el porcentaje de muestras positivas para virus respiratorios aumentó a 40% comparado con la SE 06 (25%); 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 República Dominicana, en la SE 08, de todas las muestras analizadas, el porcentaje de muestras positivas par muestras respiratorias fue 30%. En el 2011, el virus predominante fue parainfluenza. No se han detectado virus de influenza desde la SE 01, 2011.

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

América Central

En Guatemala, en la SE 07, de todas las muestras analizadas, el porcentaje de muestras positivas para virus respiratorios permaneció en ~25%, y el porcentaje de muestras positivas para virus de influenza incrementó a 17%, comparado con la SE 06 (0%). En el 2011, el adenovirus fue el virus respiratorio predominante en circulación. En la SE 07, pocos casos de influenza A/H3 e influenza A/H1N1 2009 fueron detectados.

En Honduras, entre las SE 01-07, pocos casos de virus respiratorios fueron positivos. 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 01-06, pocos casos de virus respiratorios fueron detectados. Los virus de parainfluenza y VSR fueron los virus predominantes detectados en circulación durante las últimas dos semanas.

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).

En Colombia³, entre la SE 06, de todos las muestras analizadas, el porcentaje de positividad para virus respiratorios fue 30%. En 2011, influenza A/H1N1 2009 e influenza A/H3N2 co-circularon.

En Perú⁴, entre la SE 01 – 05, la actividad de infección respiratoria aguda (IRA) (número de consultas por IRA e incidencia acumulada) fue ligeramente menor que lo observado en años anteriores. El número (n=2448) y la incidencia acumulada (8,3 por 10,000 habitantes) de casos de neumonía en niños menores de 5 años, fueron ligeramente menores a los observados en el mismo periodo de los años previos.

En Venezuela⁵, en la SE 06, el número de casos de IRA incrementó 1,7% comparado con la SE 05 y permanece dentro de los niveles esperados para esta época del año. El número de casos de neumonía incrementó 9,8% comparado con la SE 05 y permanece dentro de los niveles esperados para esta época del año. Los niños menores de 1 año tuvieron las tasas más altas de IRA y neumonía. Durante el 2011 a la fecha, el porcentaje de muestras positivas para influenza fue de 31,9%. Entre los casos de influenza, el virus predominante en circulación fue influenza A estacional (79%), seguido por influenza B (14%) e influenza A/H1N1 2009 (7%).

América del Sur – Cono Sur

En Paraguay⁶, en la SE 07, la proporción de consultas de ETI permaneció menor a 10%. La proporción de casos de IRAG entre el total de hospitalizados fue menor al 2%, la proporción de IRAG admitidos en Unidades de Cuidados Intensivos (UCI) entre todos los admitidos en UCI fue menor al 10%, y la proporción de fallecidos por IRAG entre todos los fallecidos estuvieron por debajo del 5%, similar a lo observado en semanas previas. La influenza A/H3 ha sido el virus predominante en circulación durante el 2011 (90% entre todos los virus respiratorios detectados). En SE 06, el VSR y adenovirus fueron detectados en los casos de IRAG .

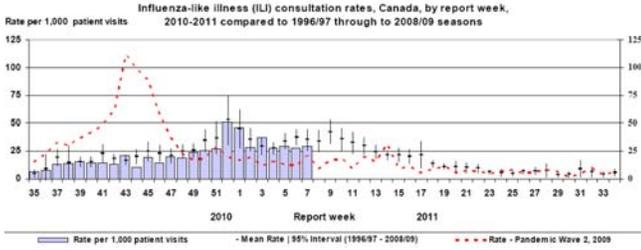
En Uruguay⁷, entre las SE 01-09, las proporciones de casos de IRAG entre el número total de hospitalizaciones, admisiones en UCI y muertes asociados a IRAG, han permanecido menos del 2%. En el 2011 hasta la fecha, se han detectado pocos casos de virus respiratorios; influenza A/H3 ha sido el virus predominante en circulación entre los casos de IRAG.

Gráficas

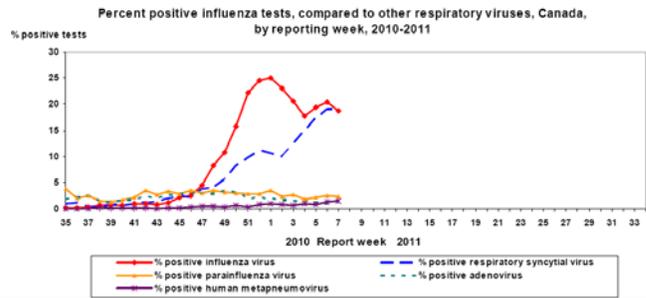
América del Norte

Canadá

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

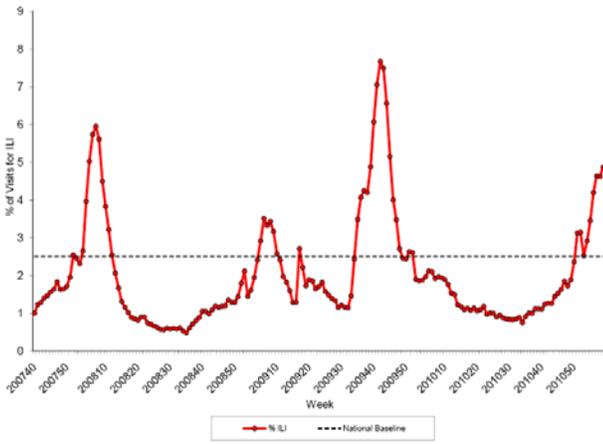


Porcentaje de muestras positivas a Influenza, comparado con otros virus respiratorios por semana epidemiológica, 2010 – 2011.



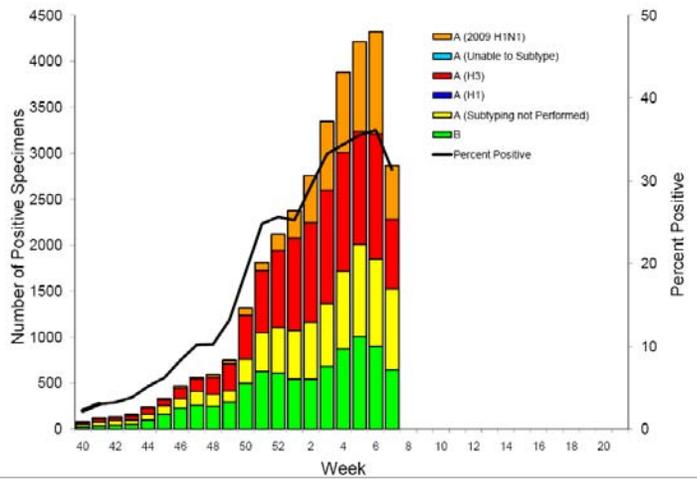
Estados Unidos

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 – February 19, 2011



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

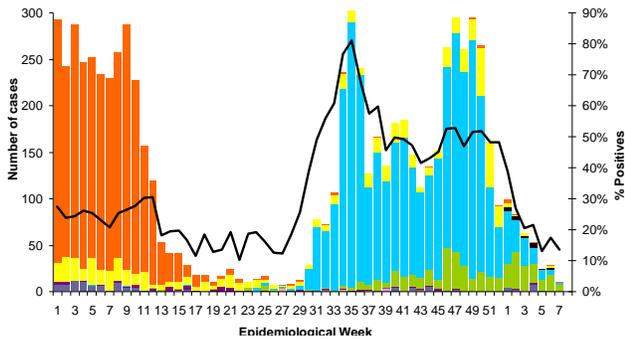
Influenza Positive Tests Reported to CDC by U.S. WHO/NREVS Collaborating Laboratories, National Summary, 2010-11 Season



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

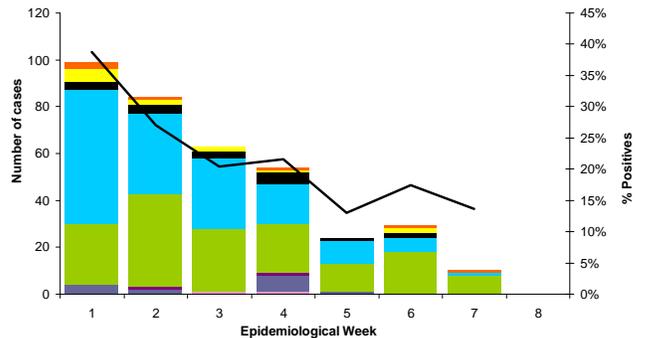
2010-2011

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



2011

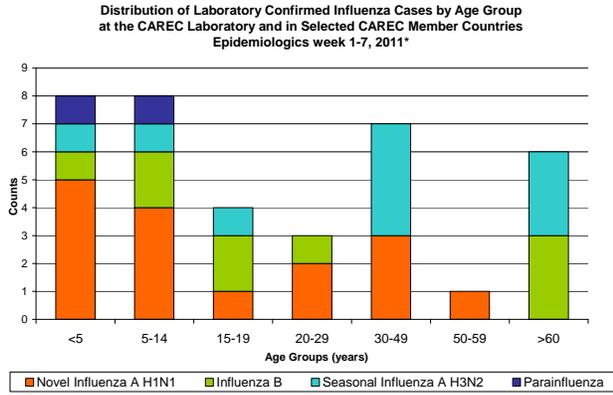
Mexico
Distribution of respiratory viruses under surveillance by EW
2010-2011 as reported to PAHO



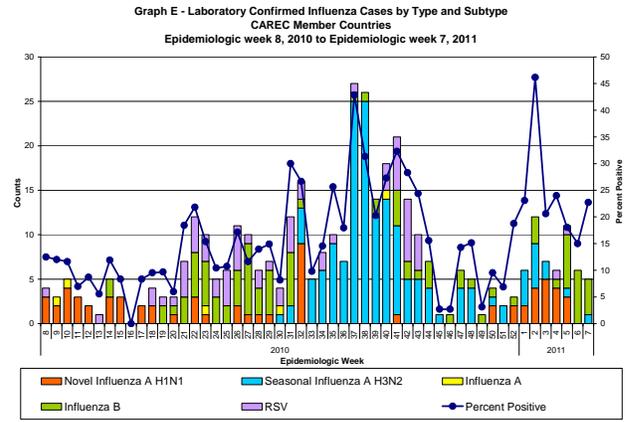
- RSV
- Adenovirus
- Parainfluenza
- Flu A (not subtyped)
- Flu A Seasonal (H1 or H3)
- Flu B
- Flu H1N1 (pandemic)
- % Positives

CAREC

Distribución de casos de influenza por grupo de edad. CAREC. SE 1-7, 2011

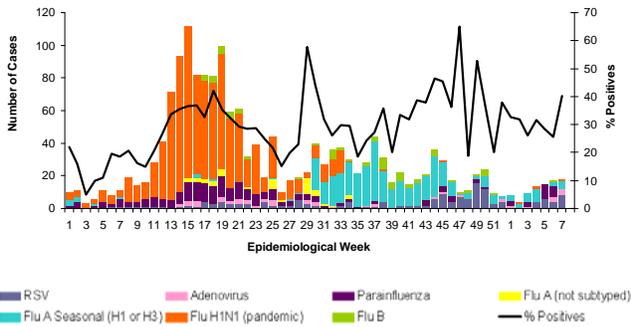


Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia

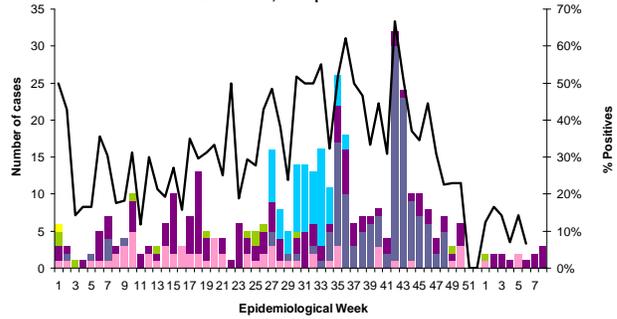


Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE, 2011 Cuba y República Dominicana

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



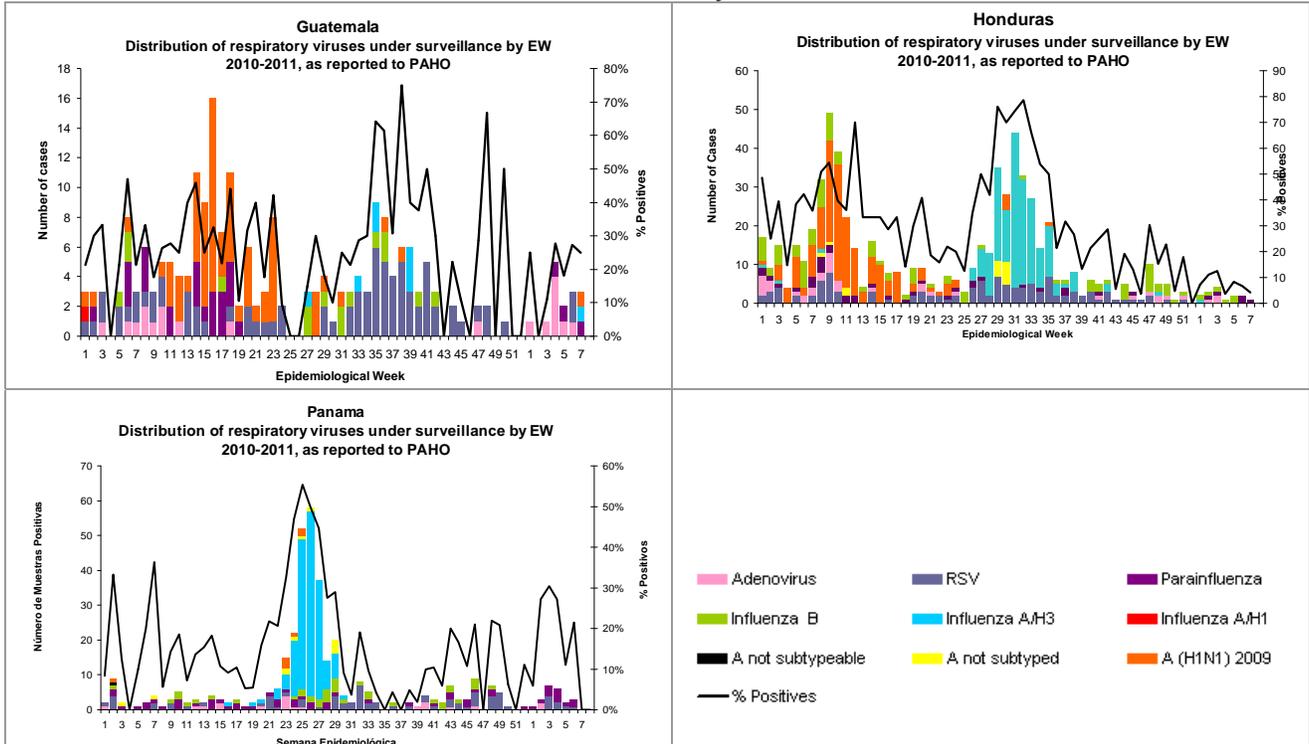
Dominican Republic
Distribution of respiratory viruses under surveillance by EW 2010-2011, as reported to PAHO



- RSV
- Adenovirus
- Parainfluenza
- Flu A (not subtyped)
- Flu A Seasonal (H1 or H3)
- Flu H1N1 (pandemic)
- Flu B
- % Positives

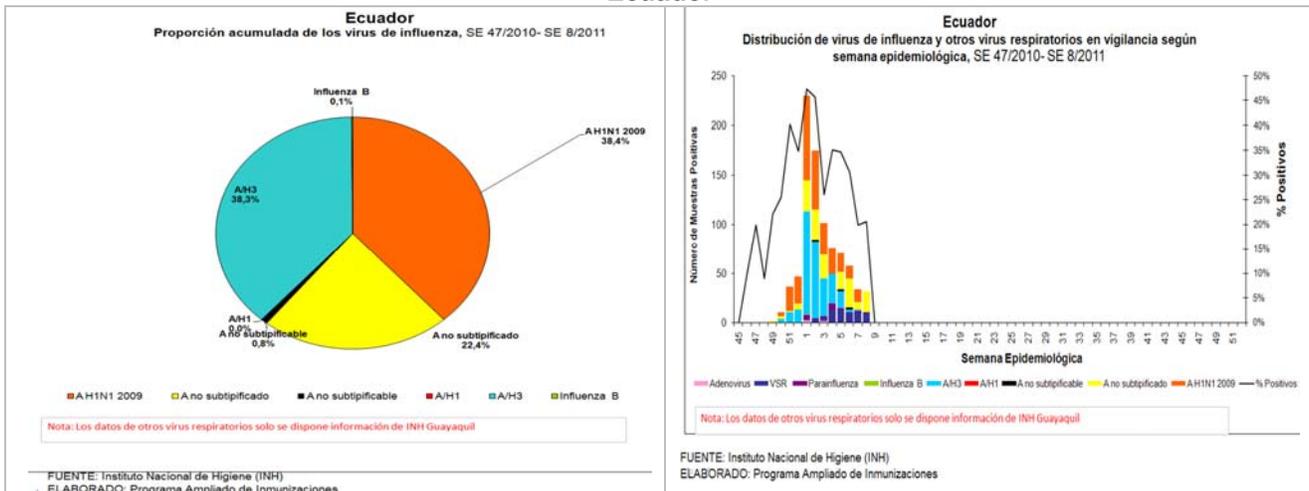
América Central

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

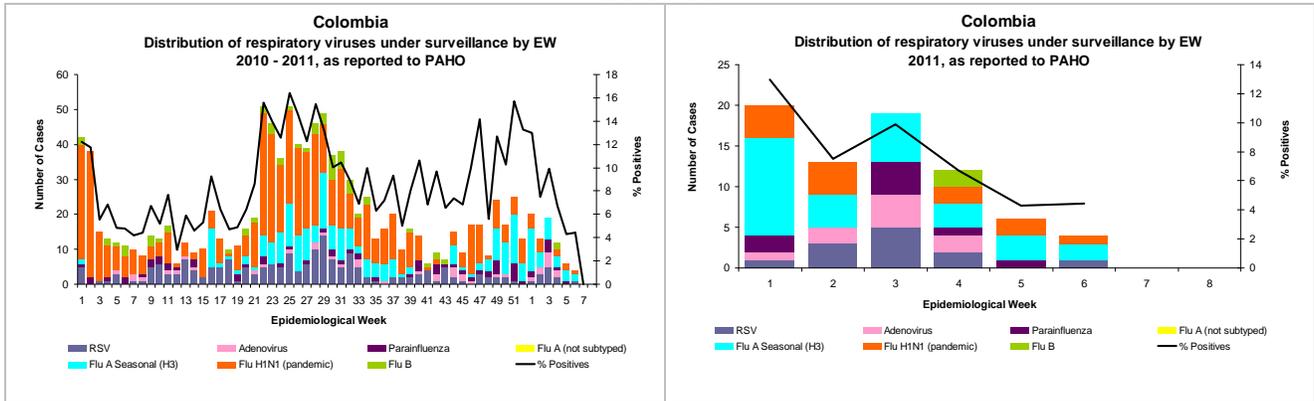


América del Sur - Andinos

Ecuador



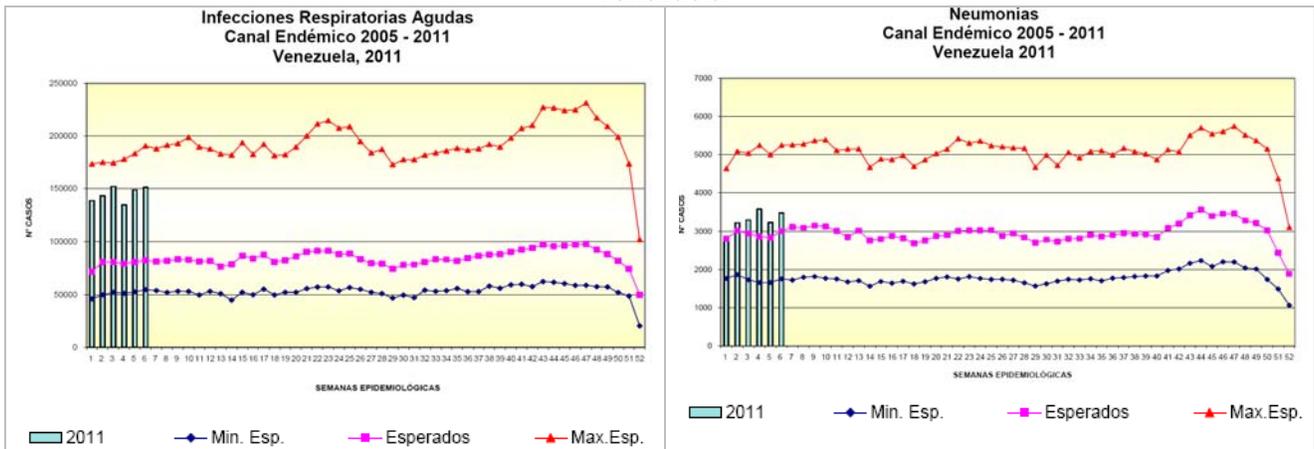
Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE, 2010-2011 Colombia



Perú



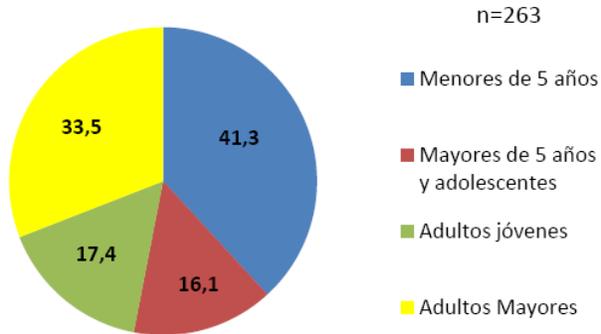
Venezuela



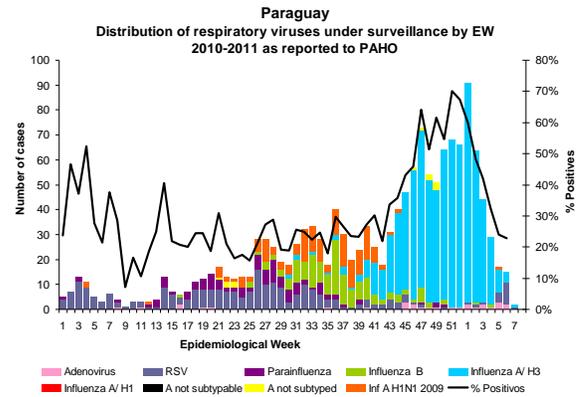
South America – Southern Cone

Paraguay

Proporción de casos de IRAG según grupos de edad, Vigilancia Hospitalaria, SE 1 a 7, Paraguay, 2011.

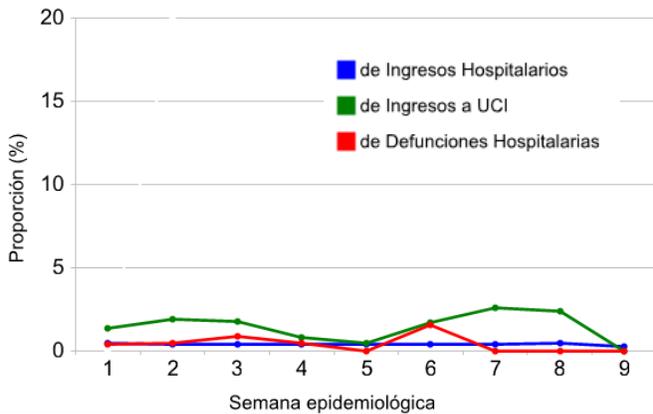


Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE, 2010-2011

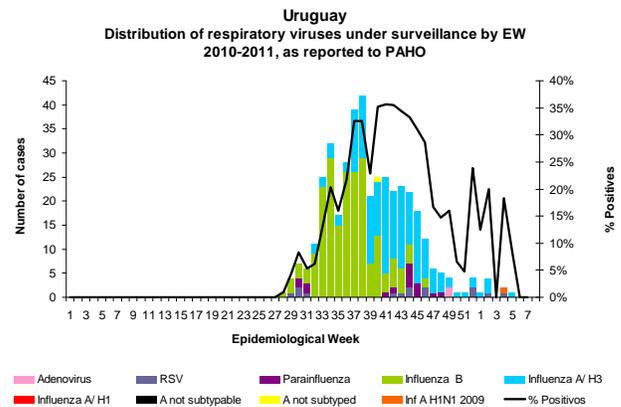


Uruguay

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



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



¹ FluWatch Report. EW 07. <http://www.phac-aspc.gc.ca/fluwatch/>

² Surveillance Summary. Week 07. Centers for Disease Control and Prevention.

³ Colombia. Boletín epidemiológico semanal. SE 06. Instituto Nacional de Salud

⁴ Perú. Sala de Situación de Salud. SE 05. Ministerio de Salud. Dirección General de Epidemiología

⁵ Venezuela. Boletín epidemiológico semanal. SE 06. Ministerio del Poder Popular para la Salud

⁶ Paraguay. Boletín epidemiológico semanal. SE 08. Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

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