



Actualización Regional SE 26

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

Datos interactivos de influenza OPS: http://ais.paho.org/phil/viz/ed_flu.asp

Reportes Regionales de Influenza: http://new.paho.org/hq/index.php?option=com_content&task=view&id=3352&Itemid=2469&to=2246&lang=es

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 América del Norte, la actividad de influenza continua baja.
- En Centroamérica y el Caribe, niveles bajos de virus respiratorios han estado circulando.
- En América del Sur, la actividad general de influenza continua baja y el virus sincicial respiratorio (VSR) continúa siendo el virus respiratorio predominante en circulación.

Actualización epidemiológica y virológica de influenza

América del Norte

En Canadá¹, durante la semana epidemiológica (SE) 25 y 26 ninguna región, excepto una (Alberta), reportó actividad de influenza. La tasa de enfermedad tipo influenza (ETI) permanece bajo y dentro de los niveles esperados por la temporada. El porcentaje de muestras positivas a influenza, entre las analizadas fue menos de 1%. Entre todas las muestras analizadas, la proporción de pruebas positivas a VSR continuó disminuyendo a menos de 5% y el virus de parainfluenza incrementó ligeramente después de alcanzar su pico en la SE 19.

En México, en la SE 24, el porcentaje de muestras positivas a influenza, entre las analizadas, permaneció bajo (3,4%).

En Estados Unidos², en la SE 26, a nivel nacional, la proporción de consultas de pacientes ambulatorios por ETI (0,7%) estuvo por debajo de la línea de base nacional. La proporción de defunciones atribuidas a neumonía e influenza estuvo al umbral epidémico. Esta semana, no se notificaron muertes pediátricas asociada a influenza. Durante la SE 26, el porcentaje de muestras positivas a influenza entre las analizadas fue menor de 1%.

Caribe

CAREC^{*}, en la SE 26, reportó que un incremento ligero en la proporción de admisiones por Infecciones Respiratorias Agudas Graves (IRAG) pero la proporción fue estable y menos de 4% durante todo el año. No se han reportado fallecimientos por IRAG en la última SE. En la SE 26, la mayor tasa de hospitalización por IRAG entre todas las hospitalizaciones fue en niños entre 6-48 meses (~3%). Desde la SE 21 el VSR continuó siendo el virus predominante en circulación.

En Cuba, en la SE 25, entre todas las muestras analizadas, el porcentaje de muestras positivas para virus respiratorios permaneció alto en ~50%. Otros virus además del adenovirus, influenza, parainfluenza, y VSR fueron los más comúnmente detectados.

En la República Dominicana, en la SE 26, entre todas las muestras analizadas, el porcentaje de muestras positivas para virus respiratorios disminuyó ligeramente a ~35%, y el virus influenza A/H1N1 2009 ha sido el virus predominante en circulación desde la SE 13.

^{*} 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 Costa Rica, en la SE 26, entre las muestras analizadas, el porcentaje de positividad para virus respiratorios fue ~40%; siendo el adenovirus el virus respiratorio predominante en circulación.

En Honduras³, en la SE 26, a nivel nacional, la proporción de ETI fue menos de 5 %, y por IRAG, incrementó ligeramente pero también permaneció por debajo de 5%. En la SE 25, no se detectaron virus respiratorios.

En Nicaragua, en la SE 26, el porcentaje de muestras positivas para virus respiratorios incrementó a más de 20%, con virus además del adenovirus, influenza, parainfluenza y VSR más comúnmente detectados. No se detecta virus de influenza desde la SE 10.

En Panamá, en la SE 25, fue bajo circulación de virus reparatorio y desde la SE 23, no había detección de influenza.

América del Sur - Andinos

En Bolivia, en la SE 26, en el departamento de Santa Cruz (este del país), no se detecta virus de influenza.

En Colombia, en la SE 26, hubo baja circulación de virus respiratorios, con co-circulación de influenza A/H1N1 2009 e influenza A/H3N2.

En Ecuador, a nivel nacional, en las últimas cuatro semanas la proporción de hospitalizaciones por IRAG, ingresos UCI, y fallecimientos han tenido una tendencia descendente, permaneciendo en menos de 10% desde la SE 17. Esta semana, el porcentaje de muestras positivas a virus respiratorios descendió ligeramente a ~15%. No se ha detectado el virus de influenza desde la SE 11. El VSR ha sido el virus predominante en circulación desde la SE 11.

América del Sur – Cono Sur

En Argentina, en la SE 26, el VSR continuó predominando y ~2% de las muestras analizadas fueron positivas a influenza.

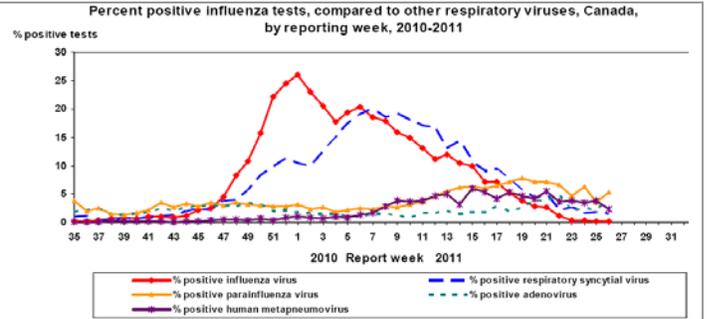
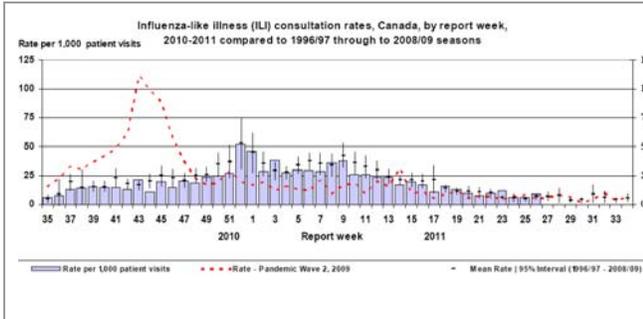
En Paraguay⁴, en la SE 26, la proporción de consultas por ETI entre todas las consultas permaneció <10%. Entre las hospitalizaciones por IRAG, la proporción de: hospitalizaciones por IRAG entre todas las hospitalizaciones, la proporción de ingresos a UCI por IRAG entre todos los ingresos a UCI y la proporción de fallecidos por IRAG entre los fallecidos por todas las causas, se mantuvieron similares a la semana previa y por debajo del 15%. En la SE 26, el porcentaje de muestras positivas a virus respiratorios disminuyó a menos 20%, siendo el VSR el virus respiratorio predominante detectado. No se ha detectado influenza desde la SE 9.

En Uruguay⁵, en la SE 26 y 27, la proporción de hospitalizaciones por IRAG entre todas las hospitalizaciones y la proporción de fallecidos por IRAG entre los fallecidos por todas las causas, se mantuvieron estables y por debajo del 5%. Los ingresos a UCI por IRAG entre todos los ingresos a UCI presentaron una tendencia creciente en el último mes y esta semana fue de ~7%.

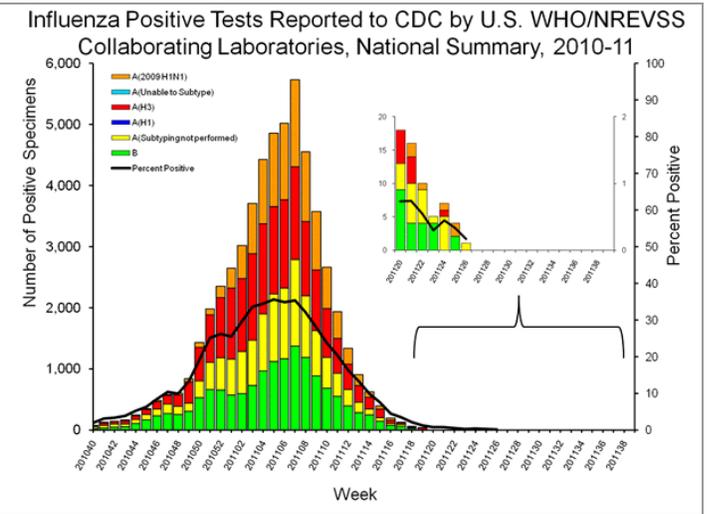
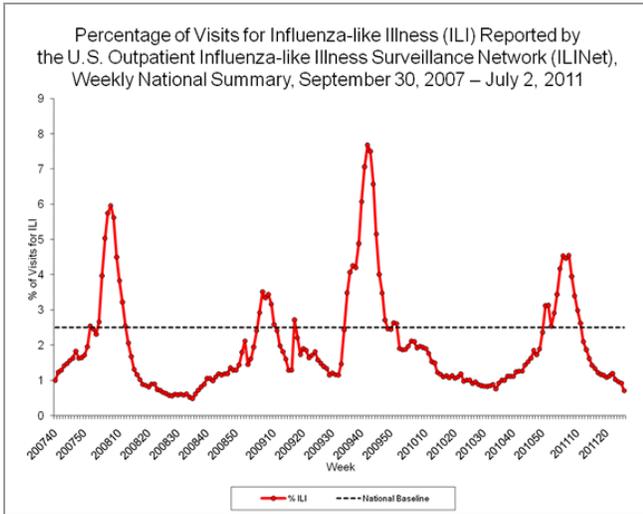
Gráficas

América del Norte

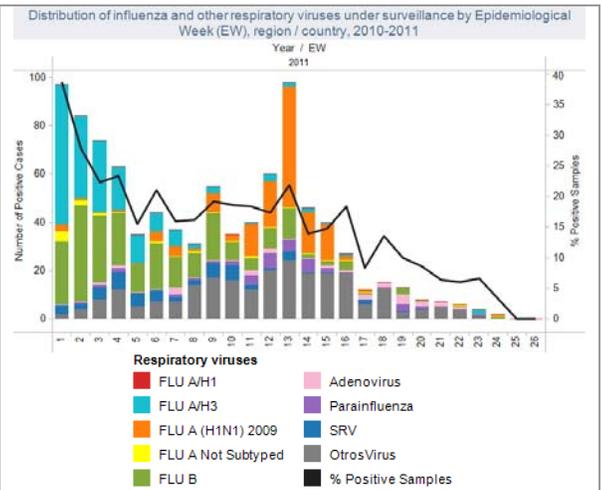
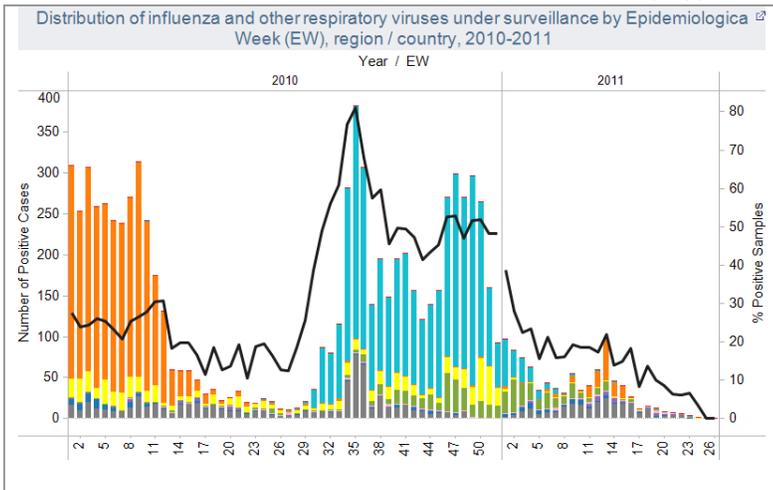
Canada



United States

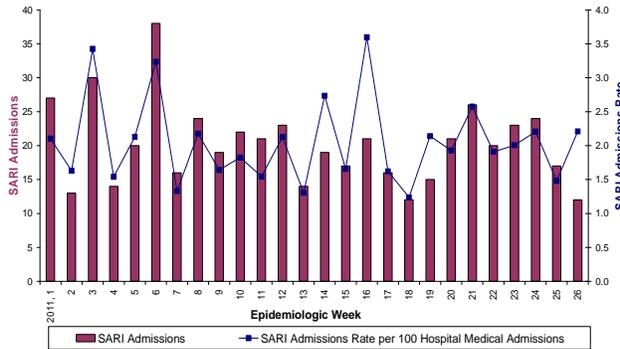


Mexico



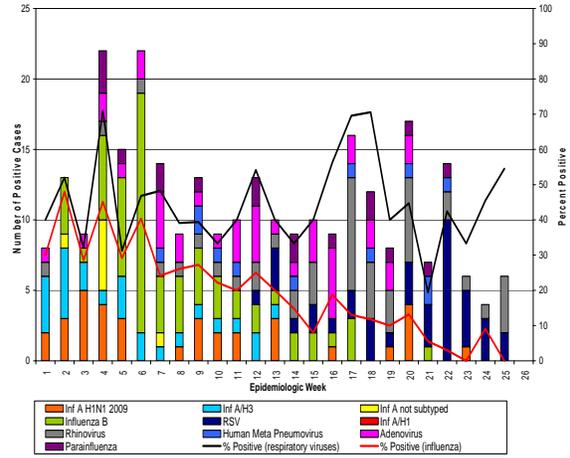
CAREC
SARI Admissions

Graph A: SARI Admissions and SARI Admissions Rate per 100 Hospital Medical Admissions from Sentinel Sites in Select CAREC Member Countries, 2011*



* Note: Graph includes data from Barbados, Dominica, Jamaica, St. Lucia, St. Vincent & the Grenadines and Tobago.

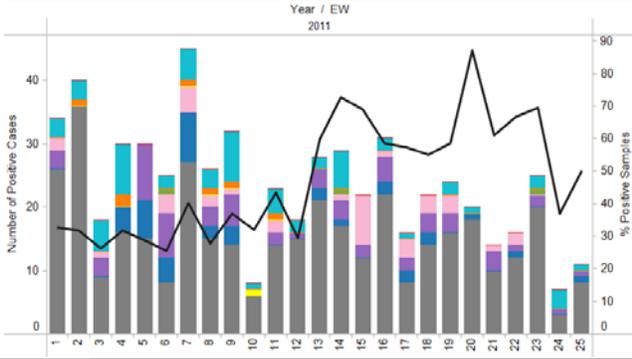
Distribution of influenza and other respiratory viruses under surveillance
CAREC Member Countries
Epidemiologic weeks 1 - 26, 2011



Cuba and Dominican Republic

Cuba

Distribution of influenza and other respiratory viruses under surveillance by Epidemiological Week (EW), region / country, 2010-2011

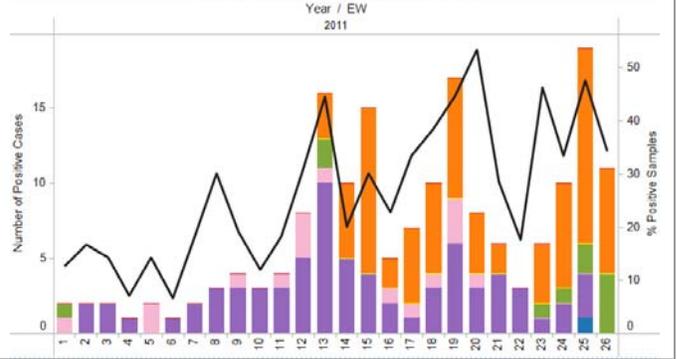


Respiratory viruses

- FLU A/H1
- FLU A (H1N1) 2009
- FLU B
- FLU A/H3
- FLU A Not Subtyped
- Adenovirus
- Parainfluenza
- SRV
- Other viruses
- % Positive Samples

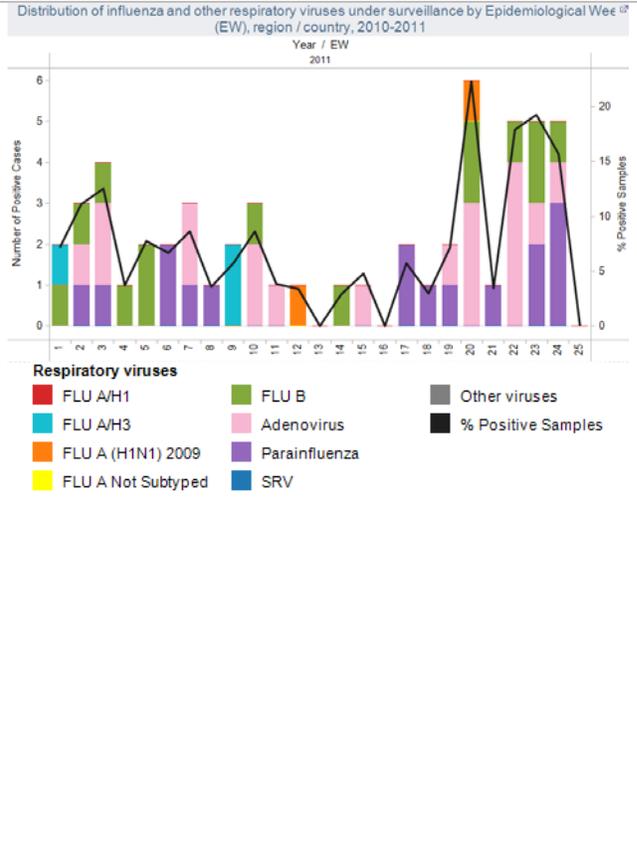
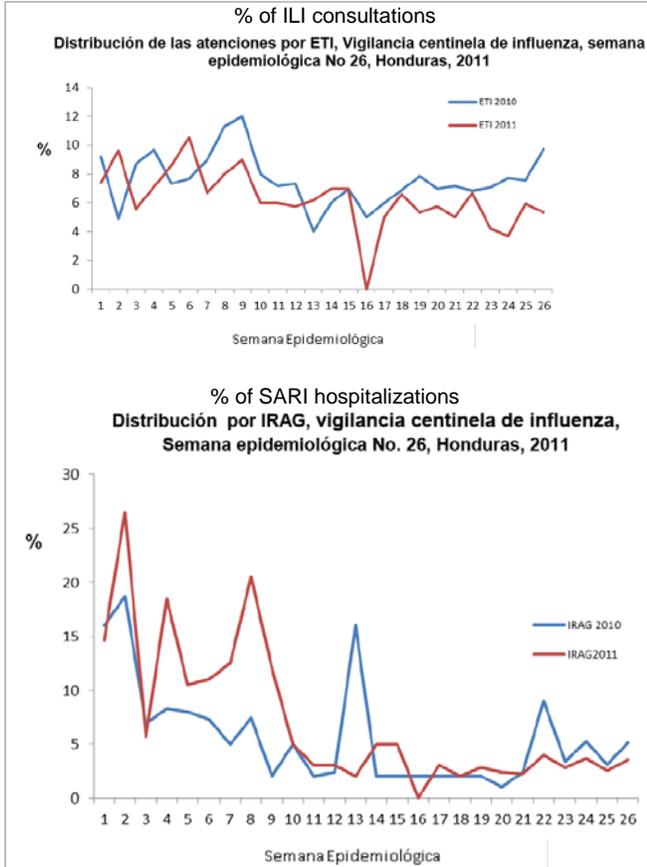
Dominican Republic

Distribution of influenza and other respiratory viruses under surveillance by Epidemiological Week (EW), region / country, 2010-2011

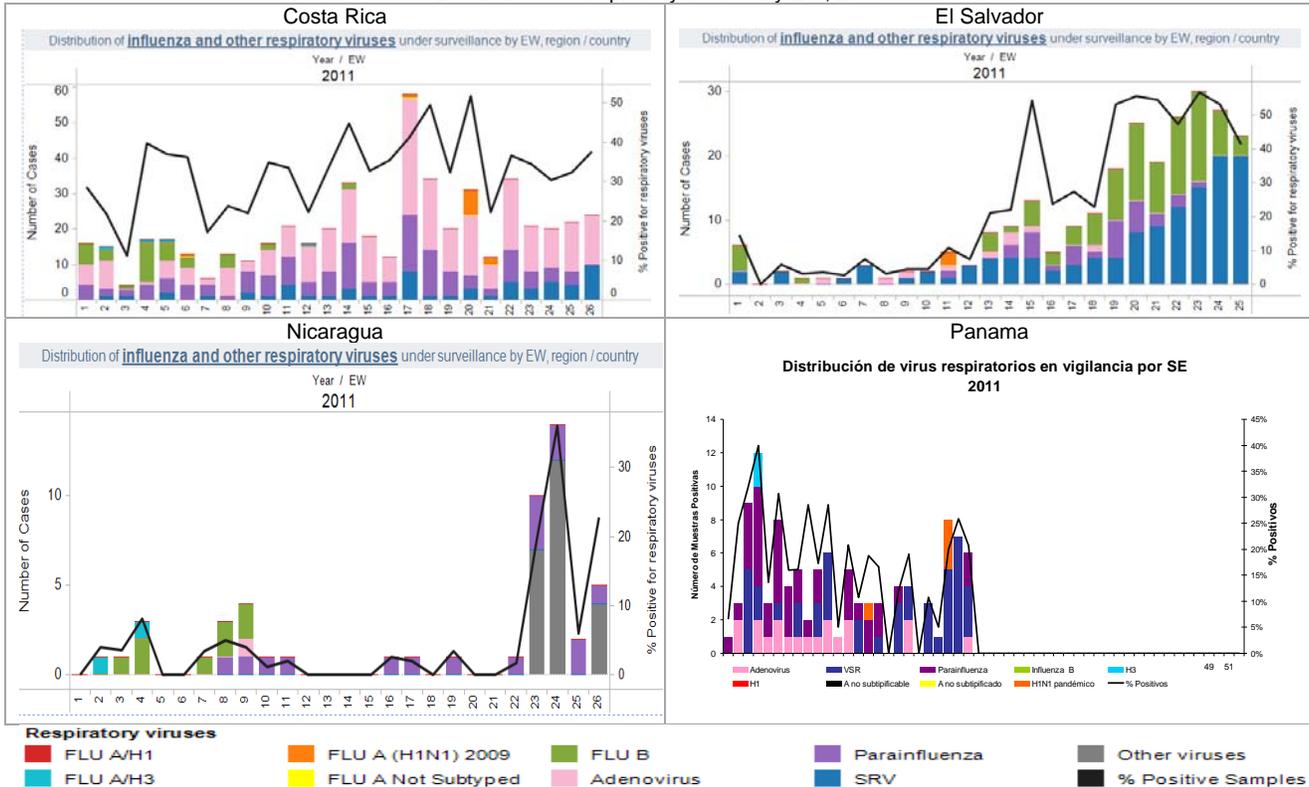


América Central

Honduras



Costa Rica, El Salvador, Nicaragua and Panama

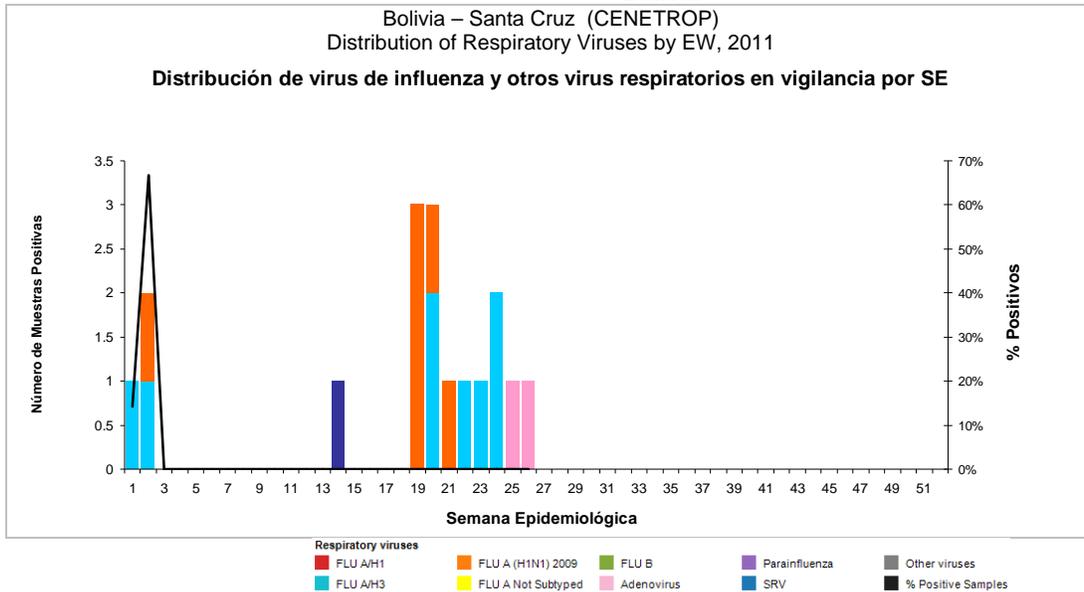


América del Sur - Andinos

Bolivia

Bolivia – Santa Cruz (CENETROP)
Distribution of Respiratory Viruses by EW, 2011

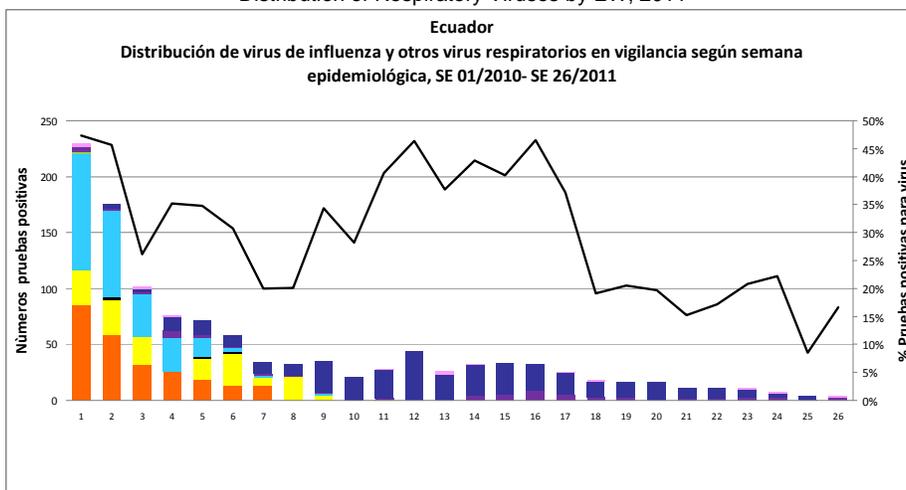
Distribución de virus de influenza y otros virus respiratorios en vigilancia por SE



Ecuador

Distribution of Respiratory Viruses by EW, 2011

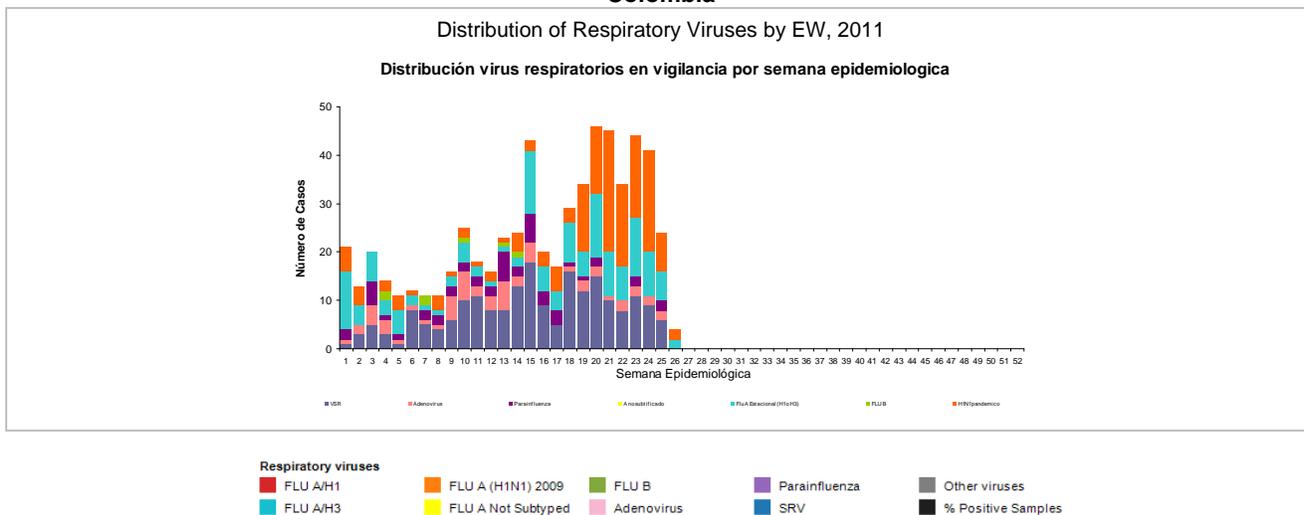
Ecuador
Distribución de virus de influenza y otros virus respiratorios en vigilancia según semana epidemiológica, SE 01/2010- SE 26/2011



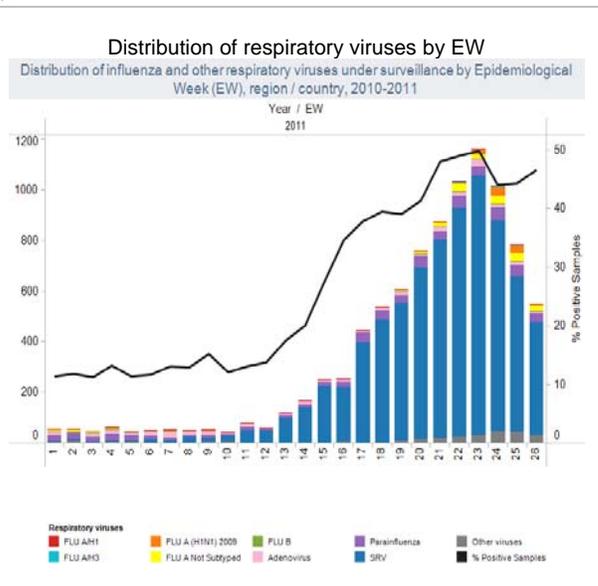
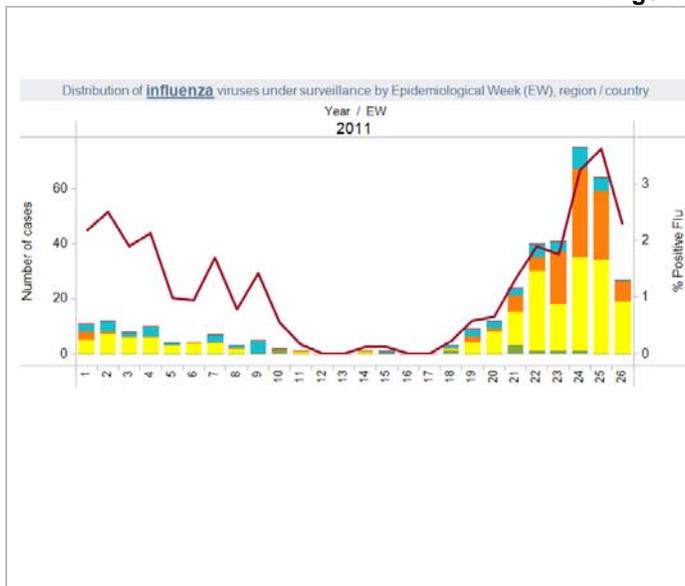
Colombia

Distribution of Respiratory Viruses by EW, 2011

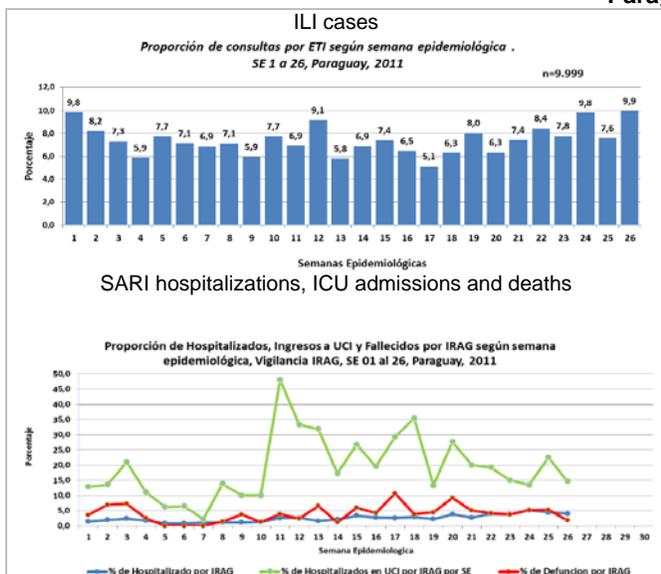
Distribución virus respiratorios en vigilancia por semana epidemiologica



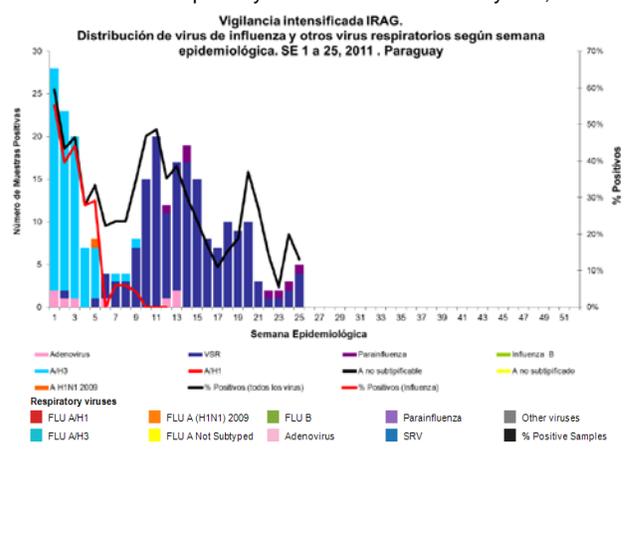
Argentina



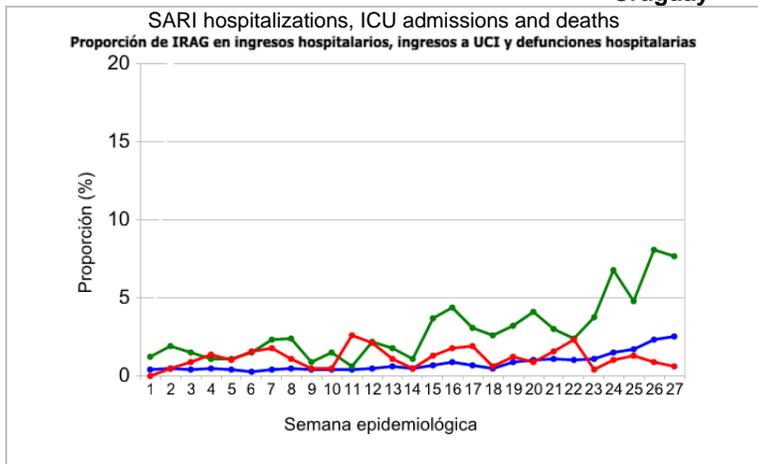
Paraguay



Distribution of respiratory viruses in SARI cases by EW, 2011.



Uruguay



¹FluWatch Report. EWs 25-26. <http://www.phac-aspc.gc.ca/fluwatch/>

²US Surveillance Summary. Week 26. Centers for Disease Control and Prevention

³Honduras. Vigilancia centinela de Tegucigalpa y San Pedro Sula. SE 26.

⁴Paraguay. Boletín epidemiológico semanal. SE 26. Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

⁵Uruguay. Dirección General de la Salud. División Epidemiología.

<https://trantor.msp.gub.uy/epidemiologia/servlet/iraggrafmenu>