



Actualización Regional SE 48

Influenza
(13 de diciembre, 2010 - 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 Norte América (Canadá y Estados Unidos), a nivel nacional, la actividad de influenza permanece en niveles bajos. En Canadá y México, la influenza A/H3 predominó esta semana, mientras que en los Estados Unidos, hubo una co-circulación de influenza A y B
- La actividad de influenza en Centro América y América del Sur permanece baja
- Los virus influenza A/H3 e influenza B están co-circulando en la región de las Américas

Actualización epidemiológica y virológica de influenza

América del Norte

En Canadá¹, en la semana epidemiológica (SE) 48, la actividad de influenza ha incrementado ligeramente, la mayoría de regiones de vigilancia (n=39) reportaron no tener actividad, 13 regiones reportaron actividad esporádica y 4 regiones reportaron actividad localizada. La incidencia de consultas por enfermedad tipo influenza (ETI) estuvo dentro de lo esperado para esta época del año y semejantes a las de las semanas previas. Los niños menores de 5 años tuvieron la mayor tasa de consulta (63.9 por 1.000 consultas). El porcentaje de muestras positivas de laboratorio (SE 48: 8.25%) se duplicó comparado con la semana previa. Desde el inicio de la temporada, el virus predominante en Canadá fue el virus influenza A H3N2.

En México, en la SE 47, el porcentaje de positividad para influenza fue de 52% de todas las muestras analizadas. Influenza A/H3 ha predominado desde la SE 36.

En Estados Unidos², en la SE 48, la proporción de consultas de pacientes ambulatorios por ETI se mantiene por debajo del umbral nacional. A nivel regional, las 10 regiones subnacionales notificaron una proporción de ETI en consultas ambulatorias por debajo del nivel esperado. La proporción de defunciones atribuidas a neumonía e influenza estuvo por debajo del umbral epidémico. Esta semana, no se notificó ninguna muerte pediátrica asociada a influenza. Durante la SE 48, 10,8% de las muestras analizadas fueron positivas a influenza (influenza B, seguido de influenza A sin subtipificar).

Caribe

CAREC* reportó una tendencia decreciente de la proporción de hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave (IRAG) (hospitalizaciones por IRAG entre 100 hospitalizaciones medicas) de 7,9% (SE 34) a 1% (SE 47). Los niños entre 6-48 meses tuvieron la proporción más alta de hospitalizaciones para IRAG (2,4%). Esta semana (SE 47) no se reportaron muertes asociadas a IRAG. Influenza A/H3 fue el virus de influenza predominante en circulación durante las SE 35-45 (especialmente en Jamaica); sin embargo, durante la SE 47, solo 1 muestra fue positiva (influenza B).

En República Dominicana, el VSR predominó entre SE 35-48. En la SE 49, sólo se detectó influenza B entre los virus de influenza.

América Central

En Costa Rica, el virus circulante de influenza durante las SE 44-48 fue influenza B. Además, también se ha detectado adenovirus, parainfluenza y VSR.

En Honduras, a nivel regional (San Pedro de Sula), la proporción de consultas por ETI mostró una tendencia decreciente entre las SE 44 – 48, siendo inferior al observado durante la semana respectiva del 2009, con pocas muestras positivas de influenza (influenza B). La proporción de hospitalizaciones por IRAG

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

(hospitalizaciones por IRAG por cada 100 hospitalizaciones por todas las causas) en Tegucigalpa, mostró una tendencia decreciente desde la SE 44. El virus predominante de influenza en los casos con IRAG fue influenza B. También se reportó niveles bajos de adenovirus.

En Nicaragua, no se detectan virus de influenza desde la SE 44.

América del Sur - Andinos

En Bolivia, el virus predominante en circulación es influenza A/H3, especialmente en la zona oriental del país, donde el porcentaje de positividad de influenza, entre las muestras analizadas fue de 67% (SE 47-48).

En Colombia, durante el último mes, se han detectado bajos niveles de virus respiratorios. Se continuó reportando predominio de influenza A (H1N1) 2009.

América del Sur – Cono Sur

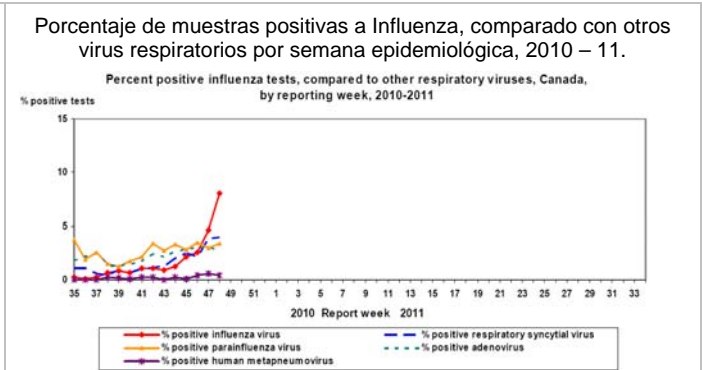
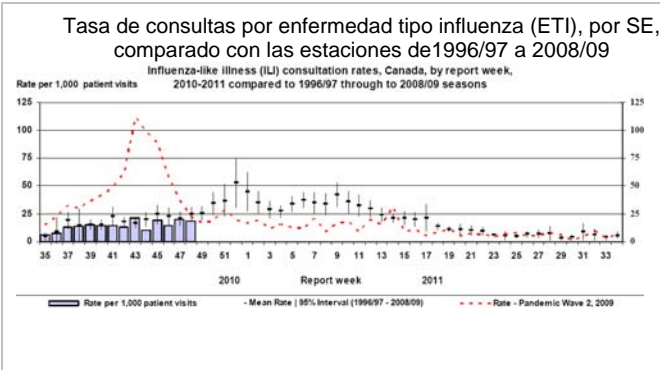
En Paraguay³, entre las SE 47, a nivel nacional, el número de consultas por ETI desminuyeron ligeramente (~1.6%) comparado con la semana previa. El porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre todas las hospitalizaciones permaneció por debajo de 3%. Entre los casos de IRAG, el virus respiratorio predominante en circulación entre las SE 41-47 fue influenza A/H3.

En Uruguay⁴, durante la SE 43, la proporción de casos de IRAG entre el número total de hospitalizados, la proporción de hospitalizados por IRAG en unidades de cuidados intensivos (UCI) entre todos los hospitalizados en UCI y la proporción de muertes por IRAG entre el total de muertes, permanecieron por debajo del 4%. Entre las SE 41-47, el virus predominante en circulación entre los casos de IRAG fue influenza A/H3.

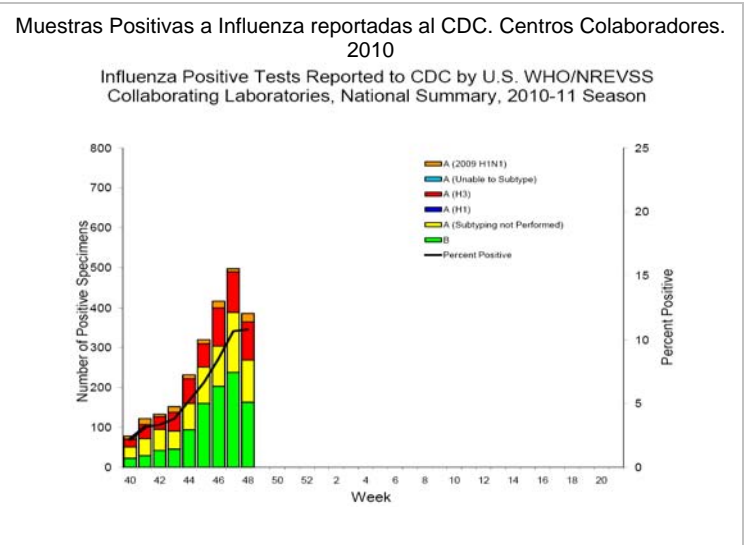
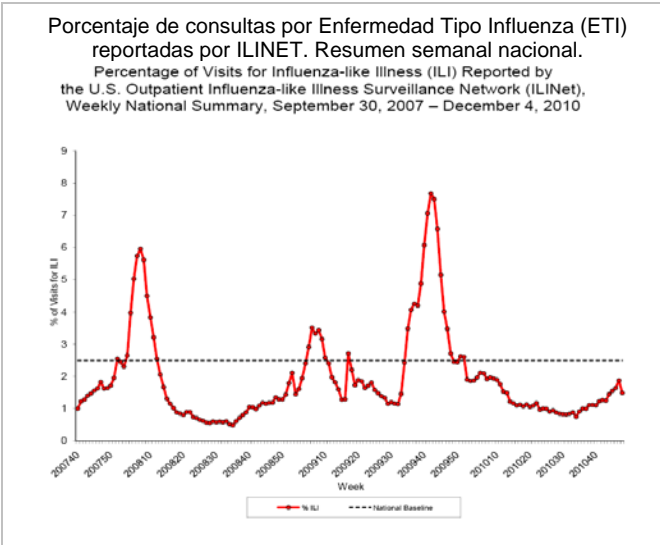
Gráficas

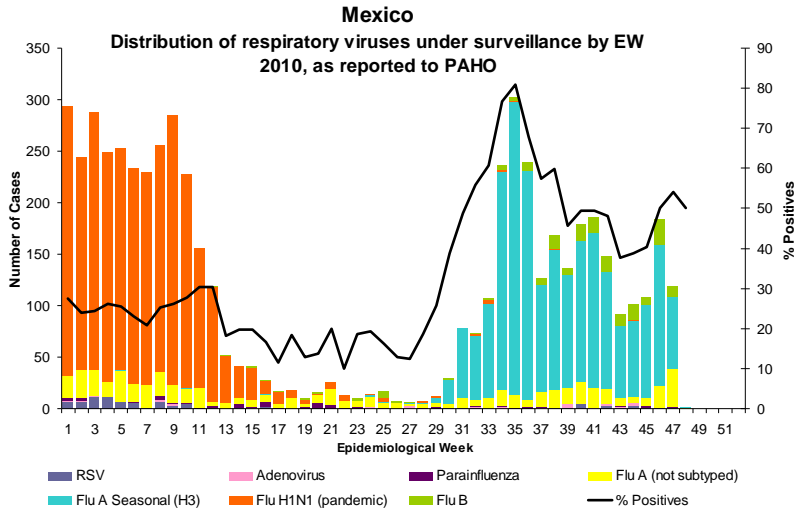
América del Norte

Canadá



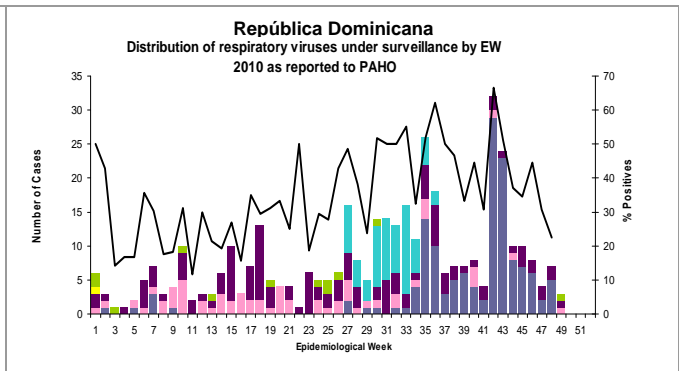
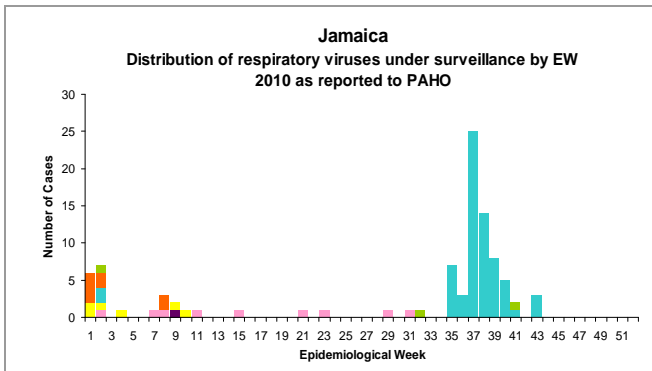
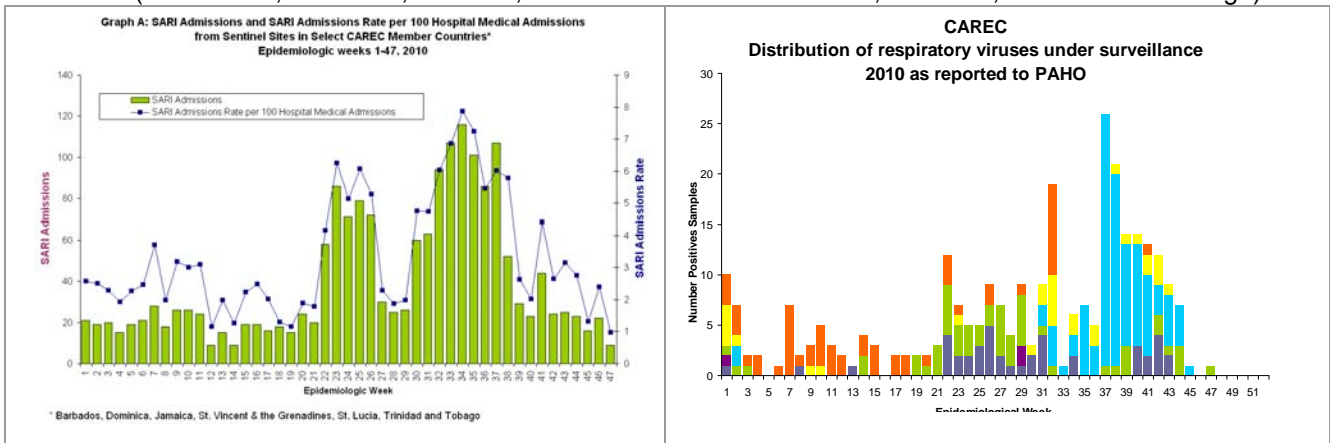
Estados Unidos





Caribe

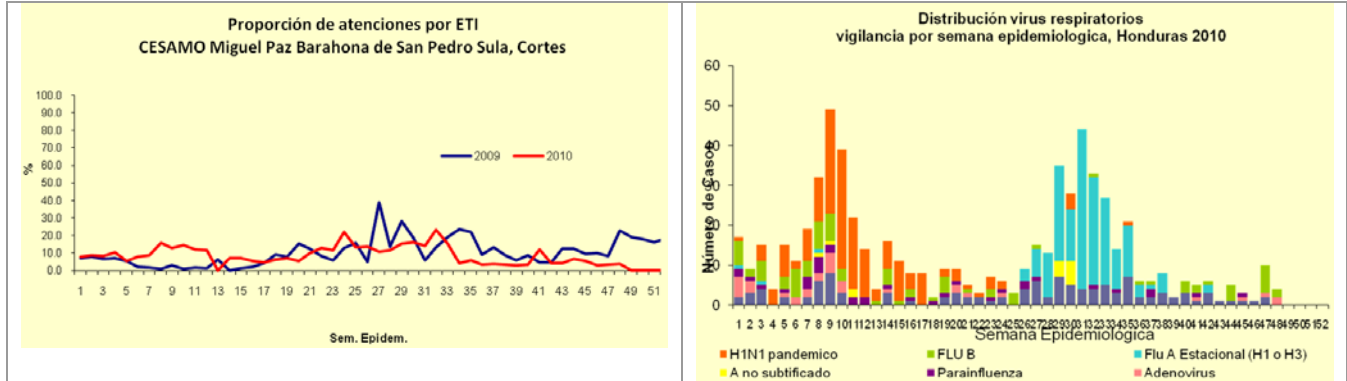
Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE, 2010, reportados a OPS CAREC (* Barbados, Dominica, Jamaica, St. Vincent & the Grenadines, St. Lucia, Trinidad and Tobago)



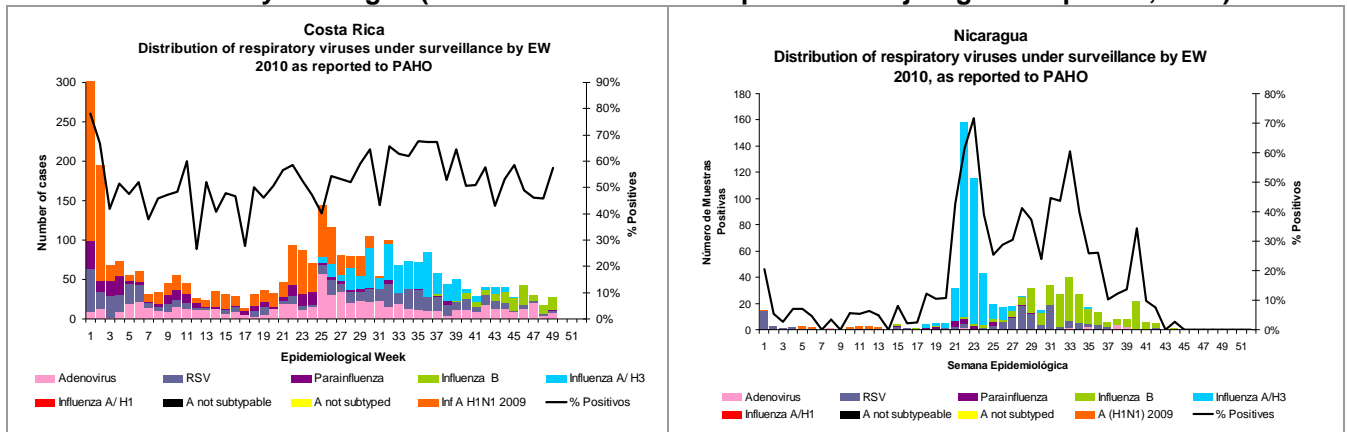
- RSV
- Adenovirus
- Parainfluenza
- Flu A (not subtyped)
- Flu A Seasonal (H3)
- Flu H1N1 (pandemic)
- Flu B
- % Positives

América Central

Honduras

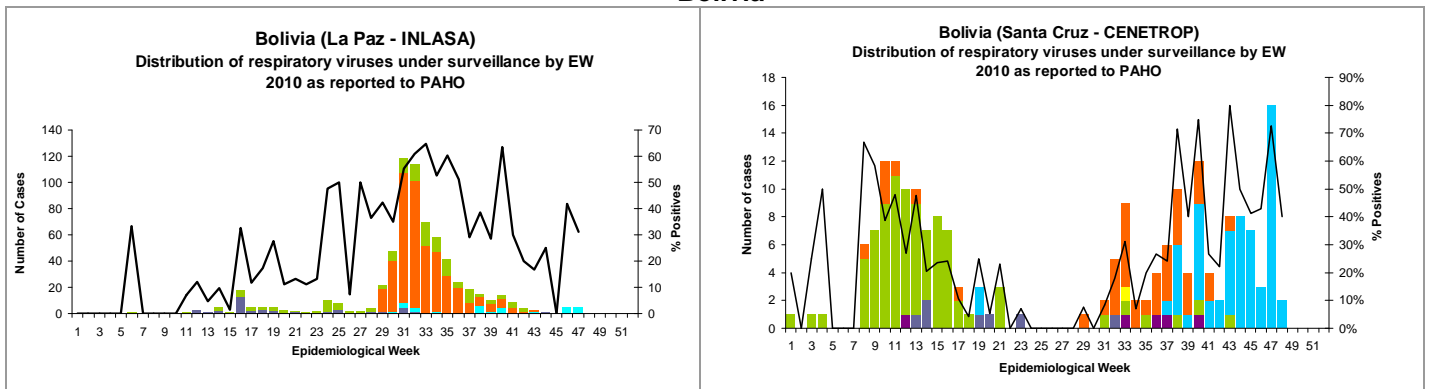


Costa Rica y Nicaragua (Distribución de virus respiratorios bajo vigilancia por SE, 2010)

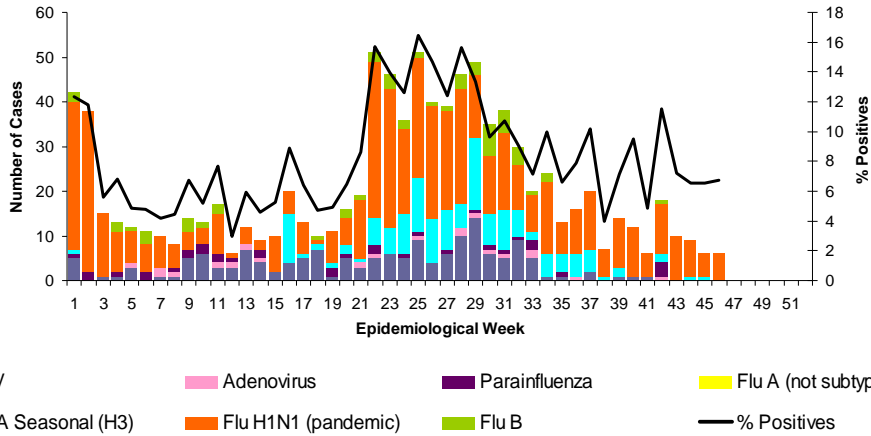


América del Sur - Andinos

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



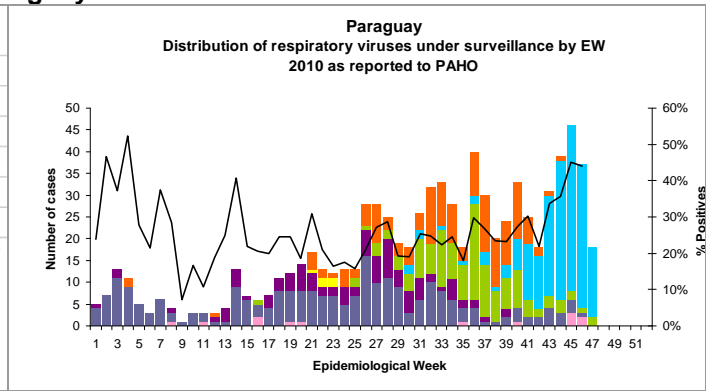
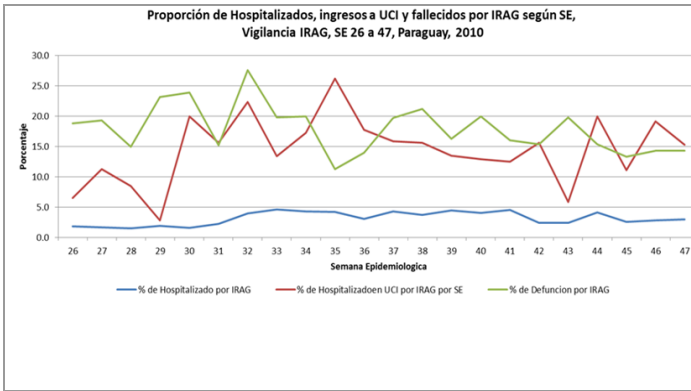
Colombia
Distribution of respiratory viruses under surveillance by EW
2010 as reported to PAHO



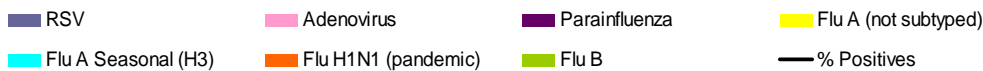
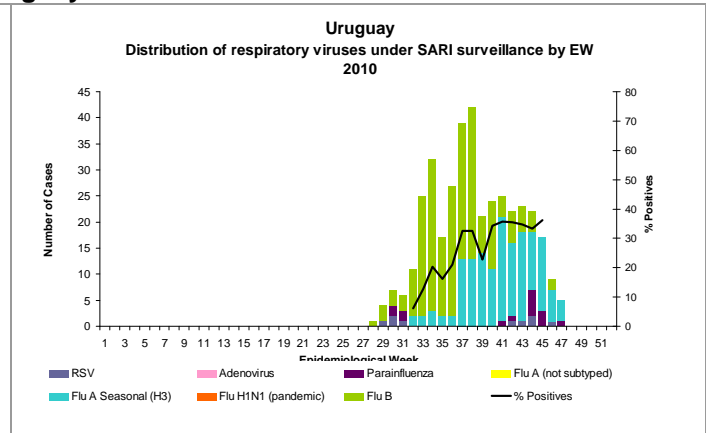
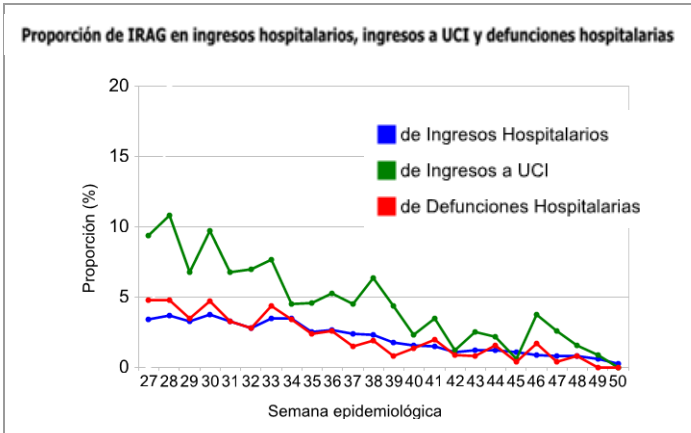
América del Sur –Cono Sur

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

Paraguay



Uruguay



¹ FluWatch Report. EW 48. <http://www.phac-aspc.gc.ca/fluwatch/>

² Surveillance Summary. Week 48. Centers for Disease Control and Prevention.

³ Paraguay. Boletín epidemiológico semanal. SE 49. Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

⁴ Uruguay. Vigilancia de IRAG. <https://trantor.msp.gub.uy/epidemiologia/servlet/iraggrafmenu>