

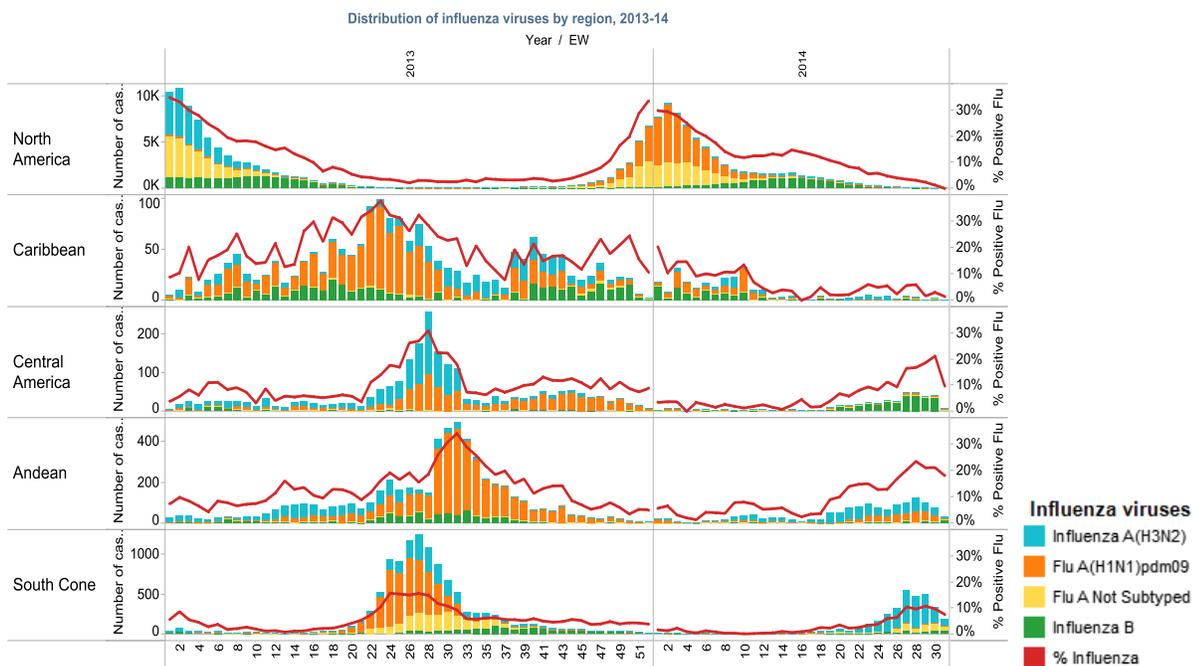
Datos interactivos de influenza OPS: [http://ais.paho.org/phis/viz/ed\\_flu.asp](http://ais.paho.org/phis/viz/ed_flu.asp)  
Reportes Regionales de Influenza: [www.paho.org/reportesinfluenza](http://www.paho.org/reportesinfluenza)

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 de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) o de actualizaciones de los Ministerios de Salud de los Estados Miembros en sus páginas web.

### RESUMEN SEMANAL

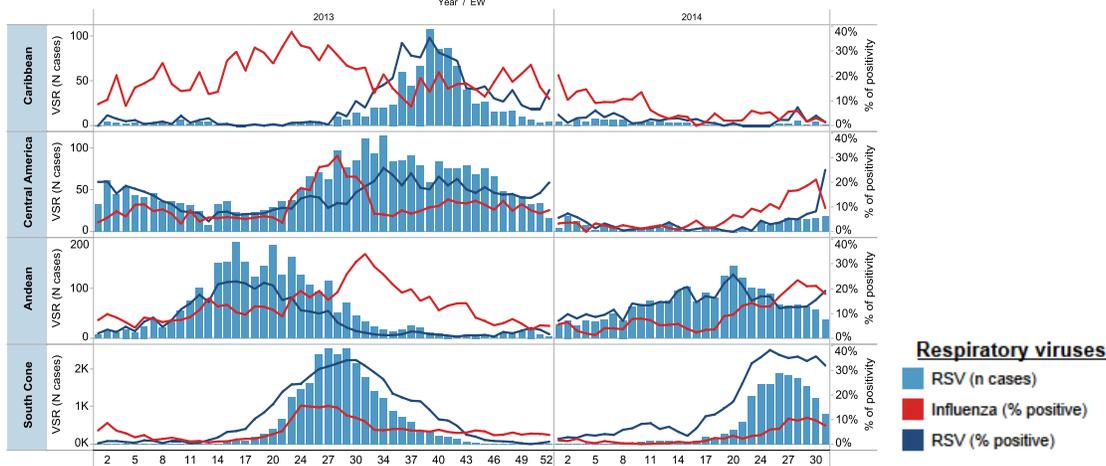
- **América del Norte:** La actividad de influenza continuó baja en esta sub-región con co-circulación de influenza B y A(H3N2).
- **Caribe y Centroamérica:** Se observó un incremento en la circulación de influenza B en varios países de la sub-región (Jamaica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá; en este último con co-circulación de influenza A(H1N1)pdm09).
- **América del Sur –Países Andinos:** Se observó aumento de actividad de influenza en Colombia, Ecuador y Perú. En Bolivia, aunque la actividad de influenza es alta, se observa tendencia decreciente. En esta sub-región se evidenció co-circulación de influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) e influenza B. También se observó circulación de VSR.
- **América del Sur – Cono Sur y Brasil:** Aunque la mayoría de los indicadores de infección respiratoria aguda en esta sub-región aún se mantuvieron elevados, se encuentran dentro de lo esperado para esta época del año y con tendencia decreciente. Todavía se observa circulación del VSR y entre los virus de influenza predominó A(H3N2).

### Circulación de virus de influenza por región, 2013-14



## Circulación de virus sincitial respiratorio por región, 2013-14

Distribution of **influenza and other respiratory viruses** under surveillance by EW, region / country



## ACRÓNIMOS

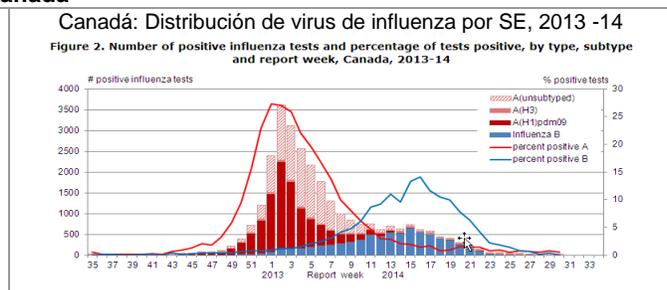
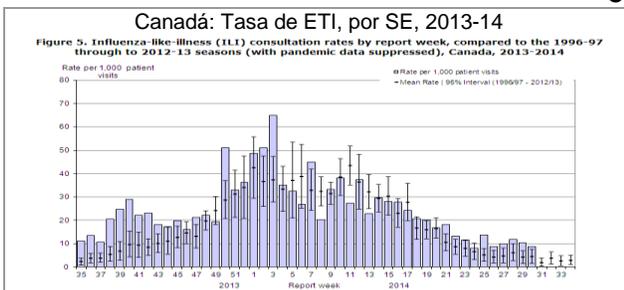
<b>CARPHA</b>	Caribbean Public Health Agency
<b>CENETROP</b>	Centro de Enfermedades Tropicales (Santa Cruz, Bolivia)
<b>ETI</b>	Enfermedad de tipo influenza
<b>INLASA</b>	Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (La Paz, Bolivia)
<b>INS</b>	Instituto Nacional de Salud
<b>IRA</b>	Infección respiratoria aguda
<b>IRAG</b>	Infección respiratoria aguda grave
<b>OVR</b>	Otros virus respiratorios
<b>SE</b>	Semana epidemiológica
<b>SEDES</b>	Servicio Departamental de Salud (Bolivia)
<b>UCI</b>	Unidad de Cuidados Intensivos
<b>VSR</b>	Virus sincitial respiratorio

## ACTUALIZACIÓN EPIDEMIOLÓGICA Y VIROLÓGICA DE INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS DESAGREGADA POR PAISES

### América del Norte:

En Canadá<sup>1</sup>, durante la SE 30, la circulación de influenza fue baja. La tasa de consultas por ETI a nivel nacional fue de 8,7 por 1.000 pacientes, menor en comparación con la semana anterior y ligeramente por encima del nivel esperado. Desde el comienzo de la estación, se han reportado 5.431 hospitalizaciones en las regiones participantes, de los cuales 68,4% se asociaron con influenza A. Durante esta estación y hasta la fecha, se han reportado 339 fallecidos; estando la mayoría asociada a influenza A (64,6%). La proporción más alta de fallecidos asociados a influenza ocurrió en adultos  $\geq 65$  años de edad (56,6%). Según los datos de laboratorio para la SE 30, el porcentaje de positividad para virus influenza fue de  $< 2\%$ . Entre las muestras positivas durante las SE 29-30, 73,1% fueron influenza A, de las cuales 10,5% se identificaron como A(H1N1)pdm09, 63,2% como A(H3) y 26,3% como influenza A no subtipificada, y 26,9% fueron influenza B. Respecto a los otros virus respiratorios circulantes, predominó rinovirus.

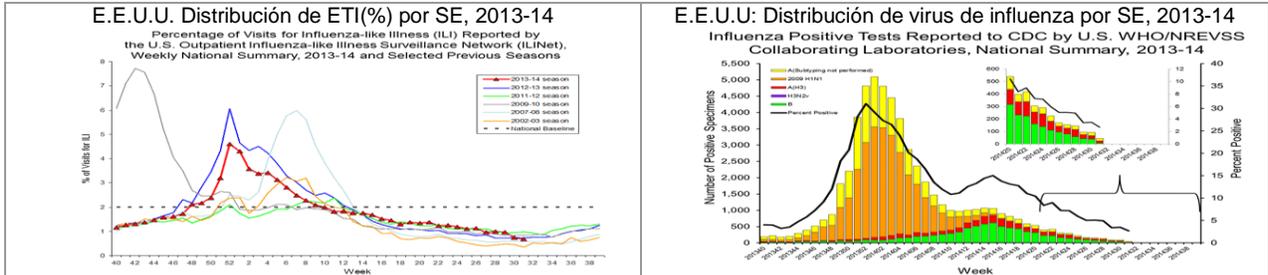
### Canadá



<sup>1</sup> Canada: FluWatch Report. EW 29-30. Available at <http://www.phac-aspc.gc.ca/fluwatch/>

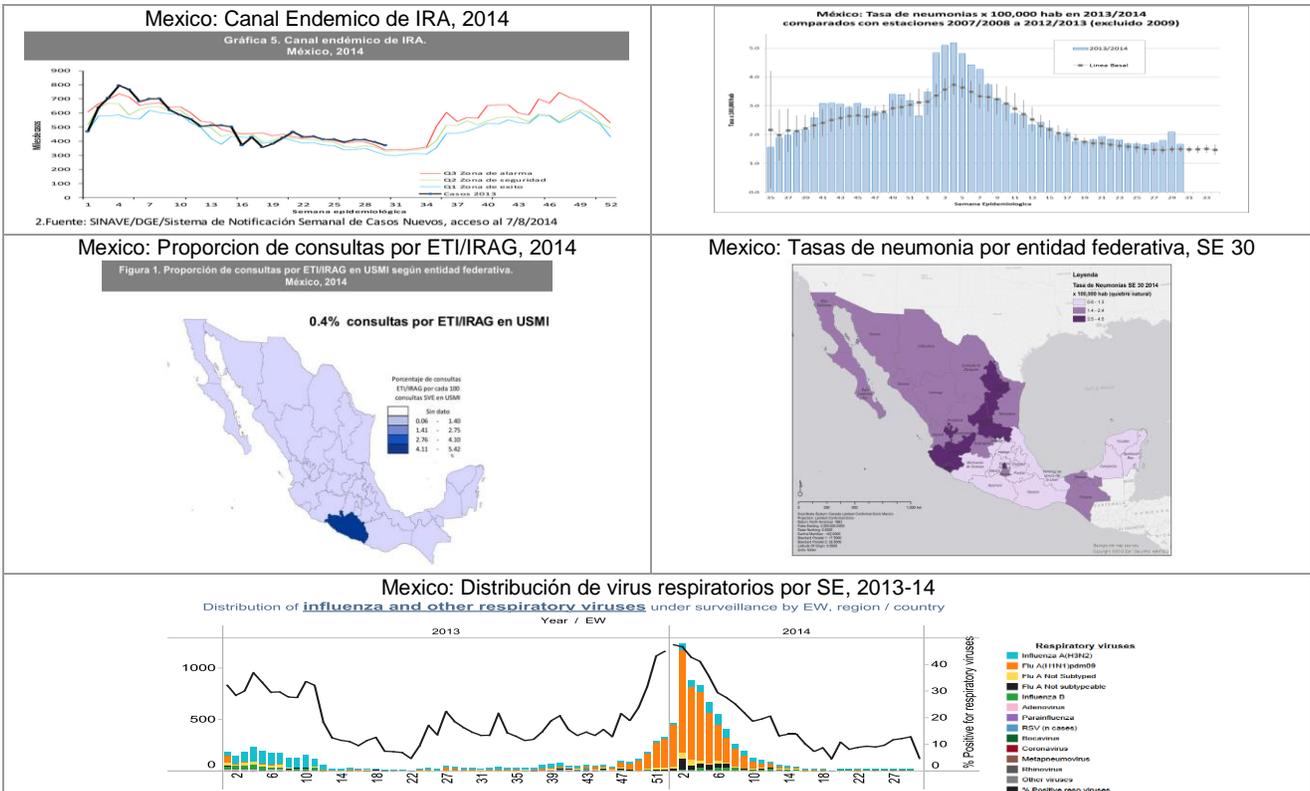
En los Estados Unidos<sup>2</sup>, durante la SE 31, la actividad de influenza fue baja. La proporción de consultas ambulatorias asociadas a ETI a nivel nacional (0,7%) estuvo por debajo de la línea basal (2,0%). El porcentaje de fallecidos asociados a neumonía e influenza (5,8%) estuvo por debajo del umbral epidémico (5,8%). En lo que va desde el inicio de la estación de influenza 2013/14, se reportaron 106 fallecidos pediátricos (1 fallecido fue reportado en la SE 31). Según datos de laboratorio correspondientes a la SE 31, se analizaron 1.666 muestras, de las cuales 2.7% resultaron positivas a influenza. Entre las positivas, 86,7% fueron influenza A (0% como A(H1N1)pdm09, 48,7% como A(H3) y 51,3% como influenza A no subtipificada) y 13,3% fueron influenza B.

**Estados Unidos**



En México<sup>3</sup>, durante la SE 31, la actividad de influenza permaneció baja. La actividad de IRA disminuyó comparada a la semana previa y estuvo dentro de la zona de epidemia en el canal endémico. La actividad de neumonía disminuyó comparada con la semana previa (tasa: 1,7% por 100.000 habitantes) y fue ligeramente por encima los niveles esperados para esta época del año. Los mayores niveles de neumonía se reportaron en Jalisco, Nuevo Leon y Colima. A nivel nacional, hasta el 7 de agosto, la proporción de atenciones ETI/IRAG fue de 0,4%. Las entidades con mayor proporción de consultas por ETI/IRAG en sitios centinelas de influenza fueron en Guerrero, Veracruz Y Michoacán. Durante la misma época, se han reportado 757 fallecidos asociados con influenza, de los cuales, 90,2% estuvieron asociados con influenza A(H1N1)pdm09. Según datos del laboratorio, entre las SE 27-30 se procesaron 584 muestras, de las cuales 10,3% fueron positivas a influenza. Entre las muestras positivas, predominó influenza B (72,1%), seguido por influenza A(H3N2) (14,7%).

**México**



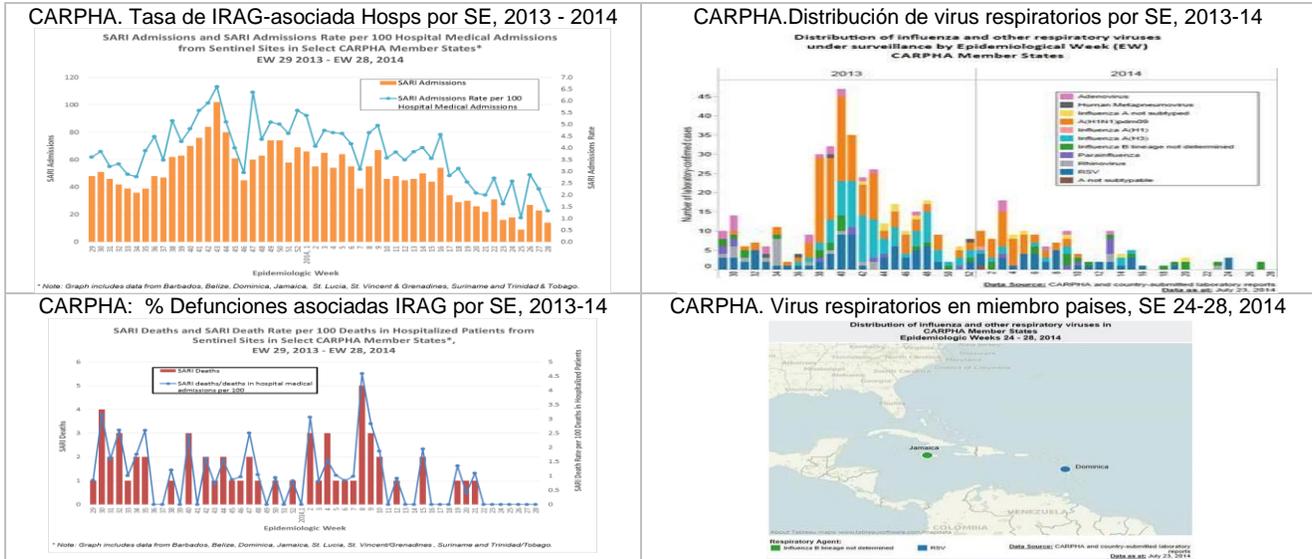
<sup>2</sup> USA: CDC FluView report. SE 31. Disponible en: <http://www.cdc.gov/flu/weekly/>

<sup>3</sup> México. Dirección General de Epidemiología. Información epidemiológica. Informes Epidemiológicos Semanales 2014.

**Caribe**

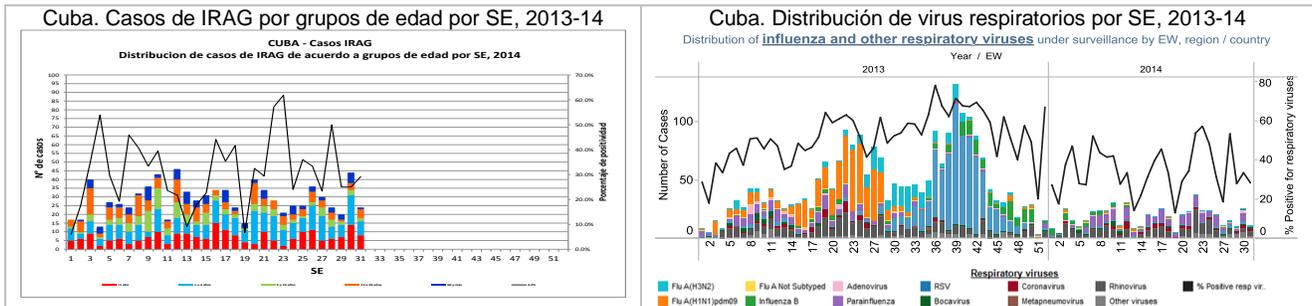
CARPHA<sup>4</sup> recibió datos semanales de IRA/IRAG de los siguientes países durante las SE 24-28: Barbados, Jamaica, San Vicente y las Granadinas, y Trinidad y Tobago. La proporción de hospitalizaciones asociadas a IRAG durante la SE 28 fue 1,3%, menor en comparación con la SE anterior. La proporción más alta ocurrió en los niños 5-14 años de edad (7,1%). No se reportó ningún fallecido asociado a IRAG durante este periodo. Según datos de laboratorio, durante las SE 24-28 se reportaron los siguientes virus respiratorios: influenza B (Jamaica) y VSR (Dominica).

**CARPHA**



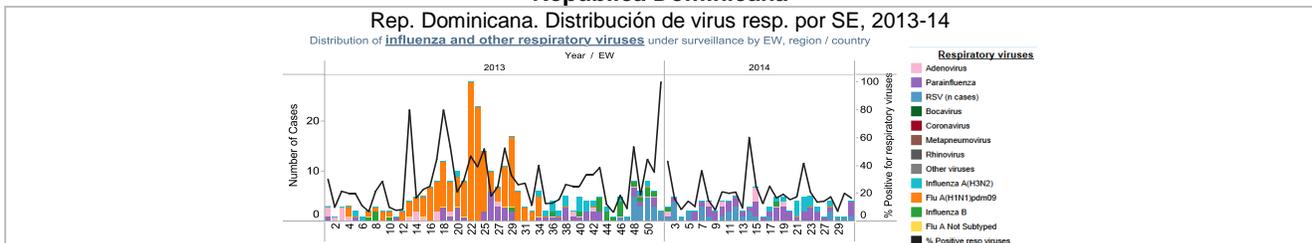
En Cuba, durante la SE 31, el número de hospitalizaciones asociadas a IRAG (n=24) disminuyó comparado a la SE anterior. La mayoría de casos de IRAG se registraron en el grupo 0-4 años de edad. No se reportó ningún fallecido asociado a IRAG durante este período. Según datos del laboratorio nacional, para las SE 28-31, se procesaron 183 muestras, de las cuales el 34,4% resultaron positivas para virus respiratorios y 2,7% para influenza. Entre las muestras positivas, predominaron rinovirus (22,2%) y parainfluenza (19,0%). Entre los virus de influenza, se detectaron influenza B y A(H1N1)pdm09.

**Cuba**



En República Dominicana, durante las SE 28-31, se analizaron 66 muestras, con un 15,2% de positividad para virus respiratorios y 1,5% a influenza. Entre las muestras positivas, se detectó VSR (50,0%), parainfluenza (40,0%) e influenza A(H3N2) (10,0%).

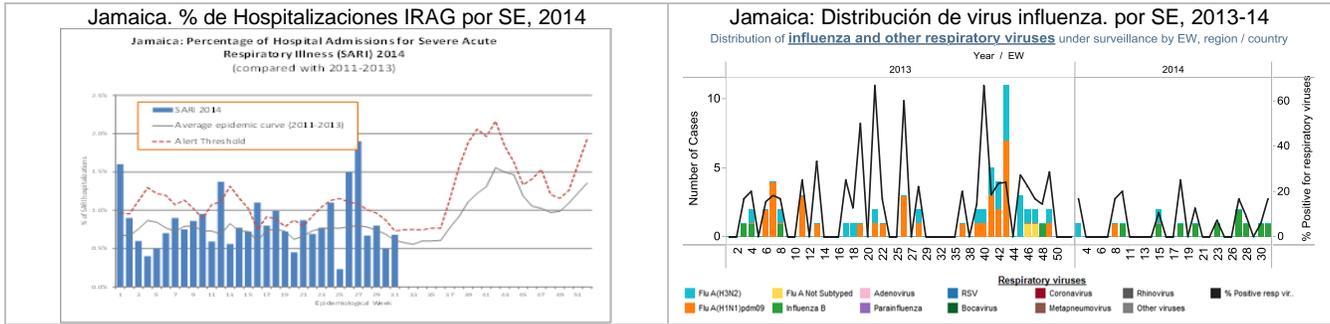
**República Dominicana**



<sup>4</sup> Caribbean Public Health Agency (CARPHA) EW 24-28.

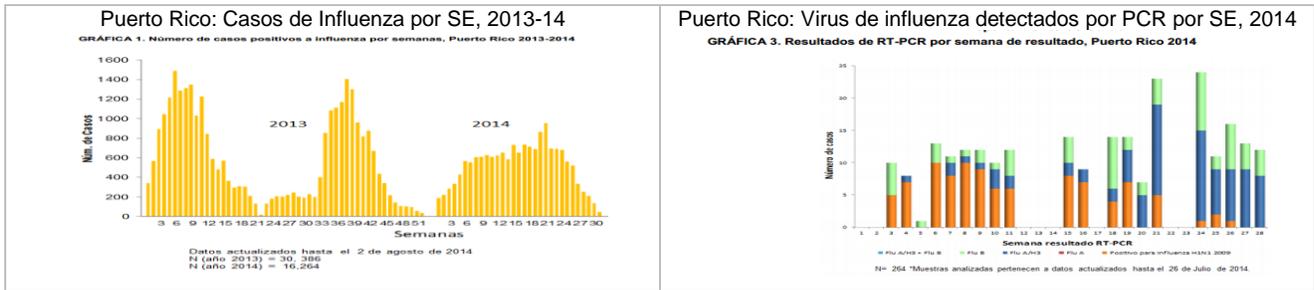
En Jamaica, según los datos de la vigilancia centinela para la SE 31, las proporciones de consultas asociadas a IRA (2,6%) y hospitalizaciones asociadas a IRAG (0,7%) incrementaron comparadas con la semana previa. No se reportó ningún fallecido asociado a IRAG durante esta semana. Según datos del laboratorio correspondientes a las SE 28-31, se procesaron 43 muestras, de las cuales tres (7,0%) fueron positivas a influenza B.

### Jamaica



En Puerto Rico<sup>5</sup>, durante la SE 31, el número de casos de influenza (n=43) disminuyó comparado con la semana previa. De estos, 14 casos fueron asociados con influenza A, 28 con influenza B y 1 con influenza A y B. Desde comienzos del año 2014, 16.264 casos de influenza han sido reportados (45% influenza A, 54% influenza B y 1% influenza A y B), y 50% de ellos fueron identificados en personas de 0 a 19 años. Durante este mismo periodo, se han notificado 792 hospitalizaciones y 13 fallecidos asociados con influenza.

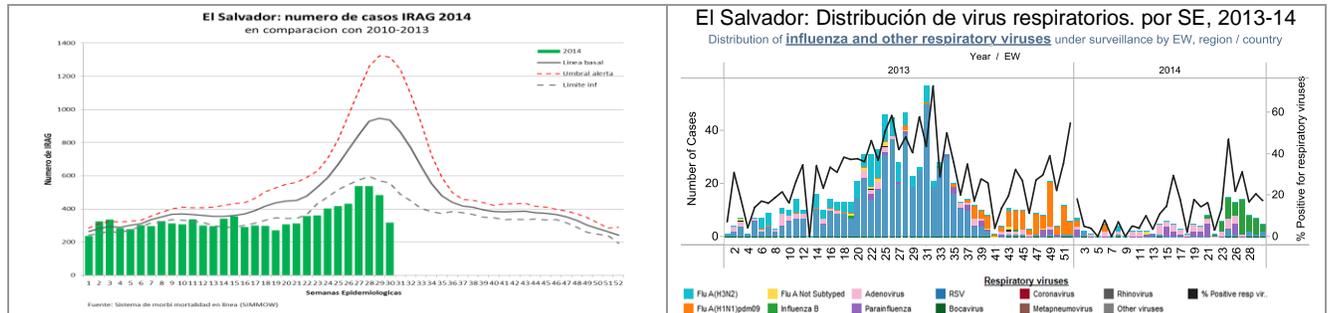
### Puerto Rico



### América Central

En El Salvador, durante la SE 30, las proporciones de hospitalización (6,6%), ingreso a UCI (5,9%) y fallecidos (4,8%) por IRAG disminuyeron comparadas la semana previa y estuvieron dentro de los niveles esperados para esta época del año. Según los datos del laboratorio entre las SE 27-30 se procesaron 156 muestras, de las cuales el porcentaje de positividad para virus respiratorios fue 21,8% y de influenza fue 17,9%. Entre las muestras positivas, predominó influenza B (82,4%).

### El Salvador



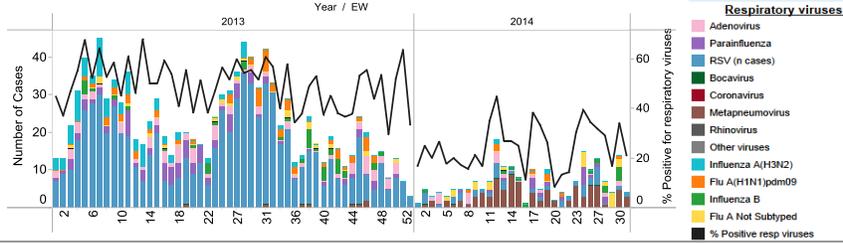
En Guatemala, según los datos del laboratorio entre las SE 28-31 se procesaron 108 muestras, de las cuales el porcentaje de positividad para virus respiratorios fue 26,9% y para virus de influenza 13,0%. Entre las muestras positivas, predominó metapneumovirus humano (31,0%). Entre las muestras positivas para influenza, 57,1% fue influenza A (12,5% A(H1N1)pdm09 y 87,5% no subtipificado) y 42,9% fue influenza B.

<sup>5</sup> Puerto Rico. Departamento de Salud. Vigilancia de influenza de Puerto Rico SE 31

## Guatemala

### Guatemala: Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-14

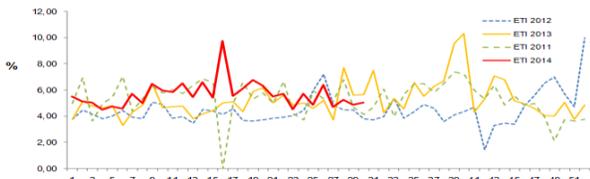
Distribution of influenza and other respiratory viruses under surveillance by EW, region / country



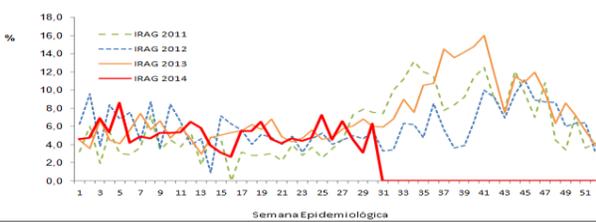
En Honduras, durante la SE 30, las proporciones de atenciones por ETI (5,0%) y hospitalizaciones por IRAG (6,0%) incrementaron comparadas a la semana previa, pero estuvieron dentro de los niveles esperados para esta época del año. Según datos de laboratorio, entre las SE 28-31 se procesaron 100 muestras, de las cuales el porcentaje de positividad para virus respiratorios fue 29,0% y para virus de influenza 26,0%. Entre las muestras positivas, predominó influenza B (86,2%).

## Honduras

Distribución de las atenciones por ETI, Vigilancia centinela de influenza, Semana epidemiológica No. 30, Honduras, 2014

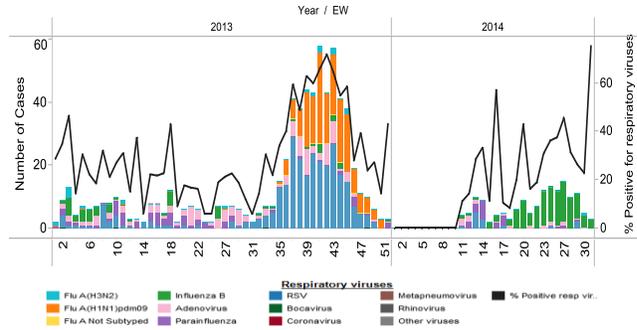


Distribución por IRAG, vigilancia centinela de influenza, Semana epidemiológica No. 30, Honduras, 2014



### Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-14

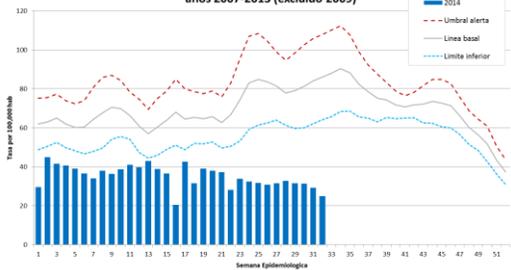
Distribution of influenza and other respiratory viruses under surveillance by EW, region / country



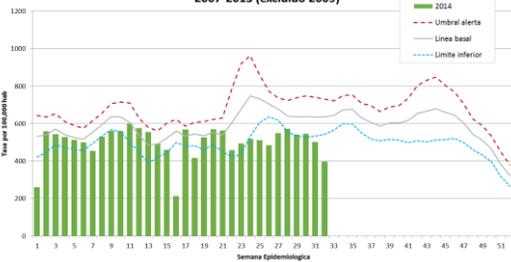
En Nicaragua, durante la SE 32, las tasas nacionales de neumonía (24,8 por 100.000 habitantes) y de IRA (397,8 por 100.000 habitantes), se mantuvieron dentro de lo esperado para esta época del año. Según los datos del laboratorio, entre las SE 27-30 se procesaron 319 muestras, de las cuales 22,3% fueron positivas para virus respiratorios y 21,0% para influenza. Entre las muestras positivas, predominó influenza B (92%).

## Nicaragua

Nicaragua: Tasa de neumonías 2014 (x 100,000 hab) por SE comparado con años 2007-2013 (excluido 2009)

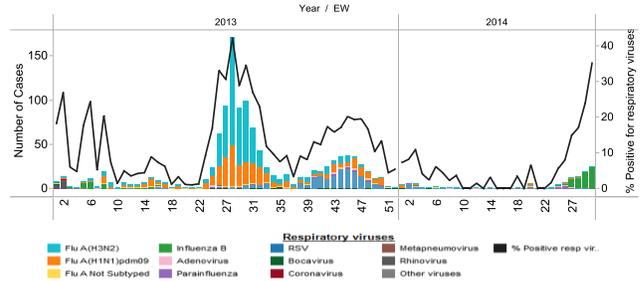


Nicaragua: Tasa de IRAs 2014 (x 100,000 hab) por SE comparado con años 2007-2013 (excluido 2009)



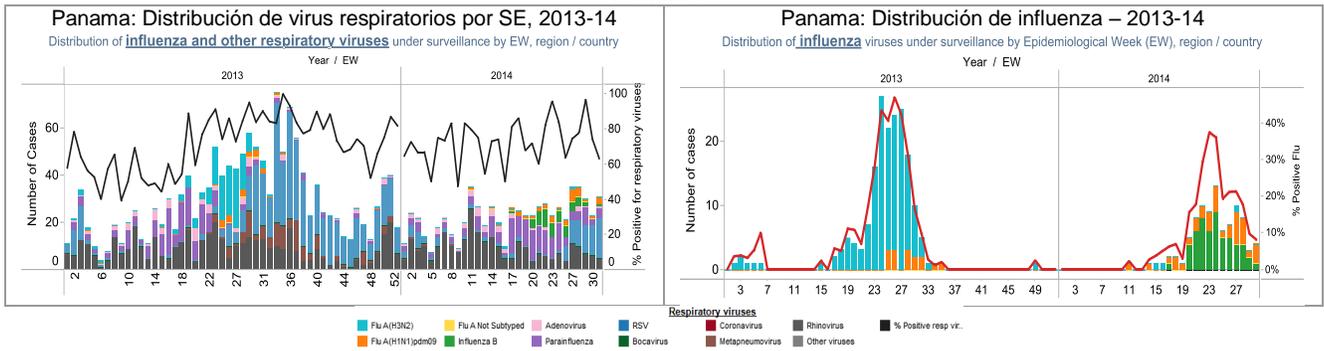
### Nicaragua: Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-14

Distribution of influenza and other respiratory viruses under surveillance by EW, region / country



En Panamá, según los datos del laboratorio nacional entre las SE 28-31, 156 muestras fueron analizadas, de las cuales, el porcentaje de positividad para virus respiratorios fue de 76,3% y para influenza fue de 10,3%. Entre las muestras positivas, predominaron VSR (44,5%) y rinovirus (23,5%). Entre las muestras positivas para influenza, 56,3% fueron influenza A (100% A(H1N1)pdm09) y 43,7% fueron influenza B.

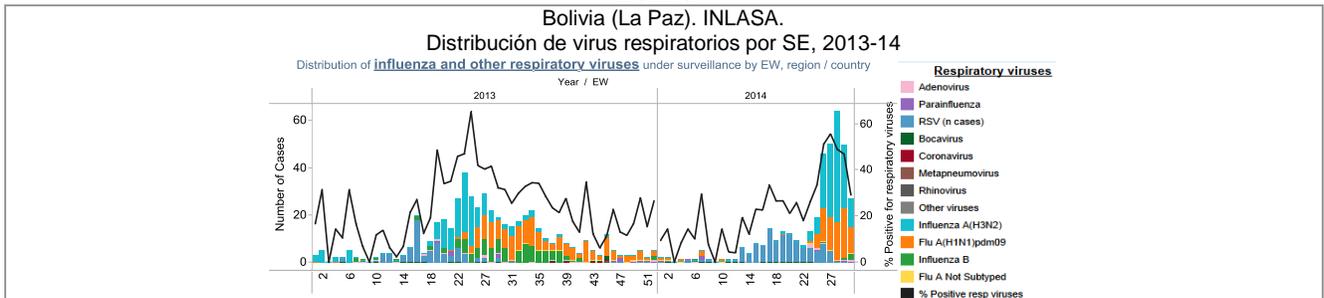
**Panamá**



**América del Sur – Andinos**

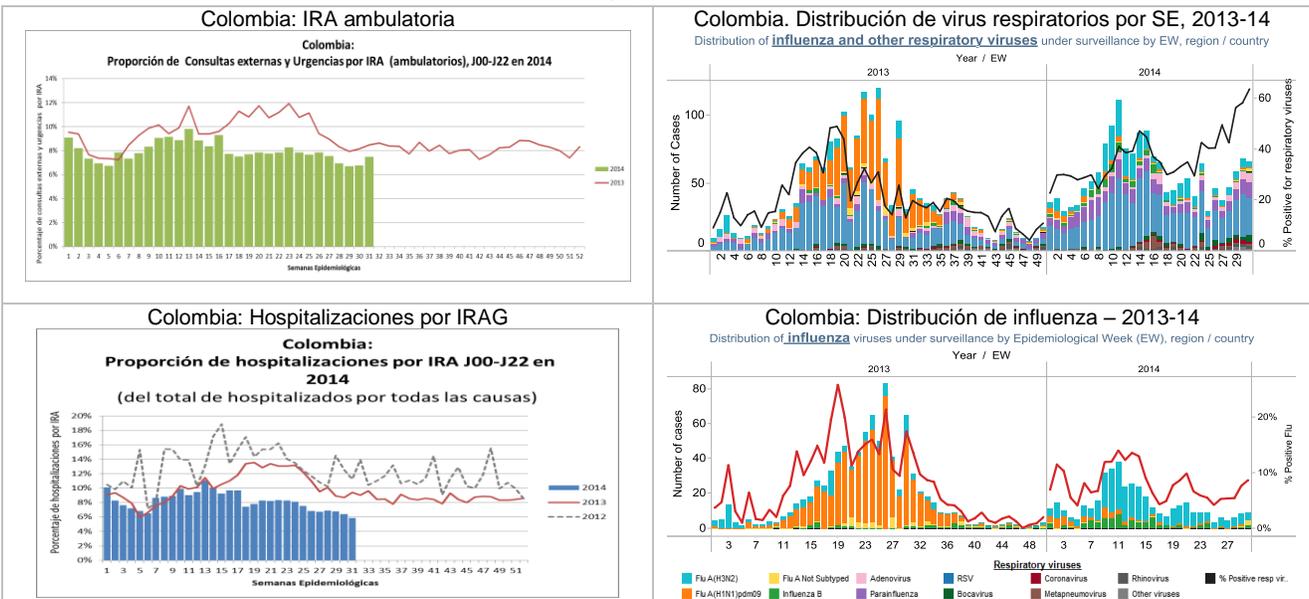
En Bolivia, de acuerdo al Laboratorio Nacional de la Paz (INLASA) entre las SE 27-30, se analizaron 421 muestras, de las cuales, el 45,4% fueron positivas a virus respiratorios y 43,5% a virus de influenza. Entre las muestras positivas, predominaron influenza A(H3N2) (61,3%) e influenza A(H1N1)pdm09 (32,5%).

**Bolivia**



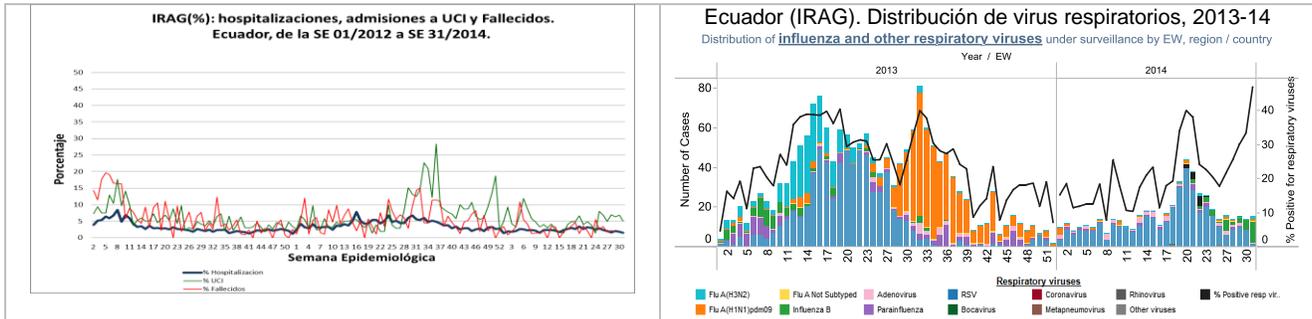
En Colombia, durante la SE 31, las proporciones de consulta externa y urgencias (7,5%), hospitalización (5,8%) e ingresos a UCI (6,4%) con códigos CIE-10 asociados a IRA/IRAG (códigos J00 a J22), estuvieron dentro de los niveles esperados para esta época del año y similares a semanas previas. Según los datos del laboratorio del INS, entre las SE 28-31 se analizaron 437 muestras, de las cuales el porcentaje de positivas a virus respiratorios fue 54,9% y a influenza fue 7,3%. Entre las muestras positivas, continuó predominando VSR (43,3%). De los virus de influenza, predominó influenza A(H3N2).

**Colombia**



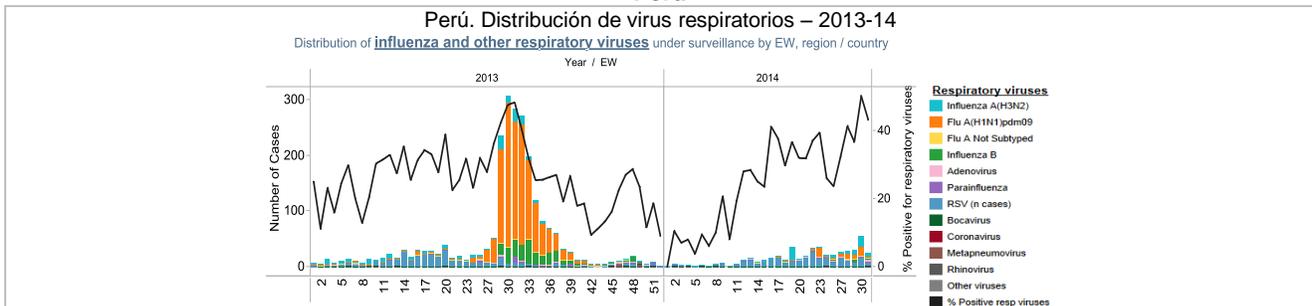
En Ecuador, durante la SE 31, las proporciones de hospitalizaciones (1,5%), ingresos a UCI (5,1%) y fallecidos (1,9%) por IRAG fueron similares a las semanas previas. Según los datos del laboratorio, entre las SE 28-31 se procesaron 179 muestras de IRAG, con un porcentaje de positividad para virus respiratorios de 32,4% y 13,4% para virus influenza. Entre las muestras positivas, predominó VSR (51,7%). Entre los virus de influenza, predominó influenza B (87,5% de las muestras positivas para influenza).

### Ecuador



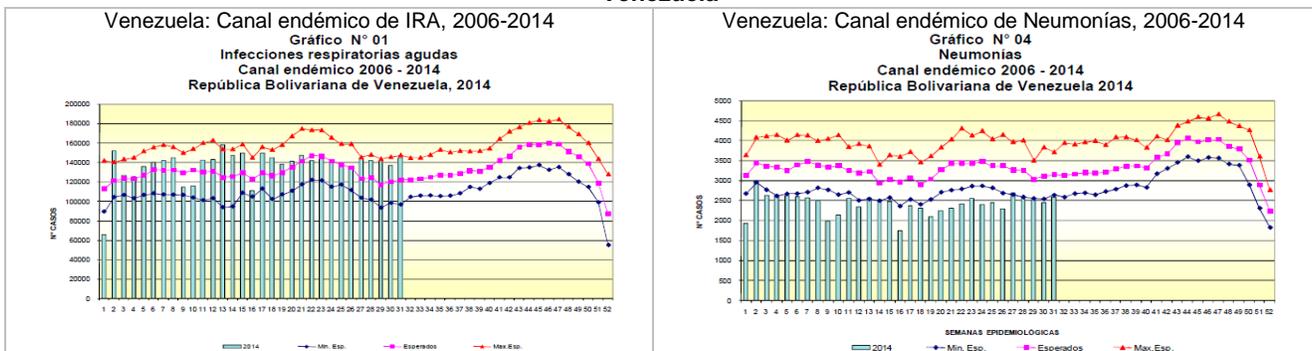
En Perú, según datos del laboratorio nacional, entre las SE 28-31 se procesaron 316 muestras, de las cuales el porcentaje de positividad a virus respiratorios fue de 43,4% y a influenza fue de 27,2%. Entre las muestras positivas, predominó VSR (31,4%). Entre las muestras positivas para influenza, 86,0% fueron influenza A (45,9% A(H1N1)pmd09 y 54,1% A(H3N2) y 14,0% fueron influenza B.

### Perú



En Venezuela<sup>6</sup>, durante la SE 31, las actividades de IRA y neumonía incrementaron 5,9% y 5,2%, respectivamente, comparadas con la semana previa. Ambas estuvieron dentro de lo esperado para esta época del año. Durante la SE 31, se reportaron 56 hospitalizaciones asociadas a IRAG, con la mayor proporción observada en niños 1-4 años de edad. Según datos de laboratorio, entre EW 01-31, se han procesado 477 muestras de los casos sospechosos de influenza, de las cuales el porcentaje de positivas para virus respiratorios fue de 15,7%. Entre las muestras positivas, predominó influenza A(H3N2) (40,0%).

### Venezuela

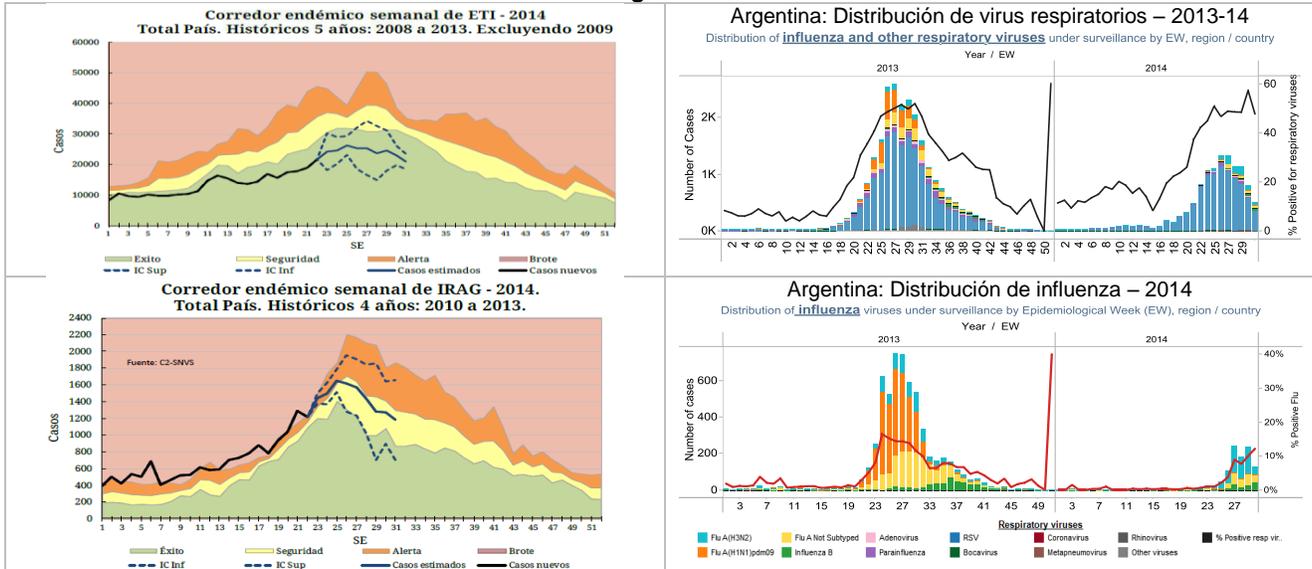


<sup>6</sup> Venezuela. Boletín epidemiológico, SE 31.

## América del Sur –Cono Sur y Brasil

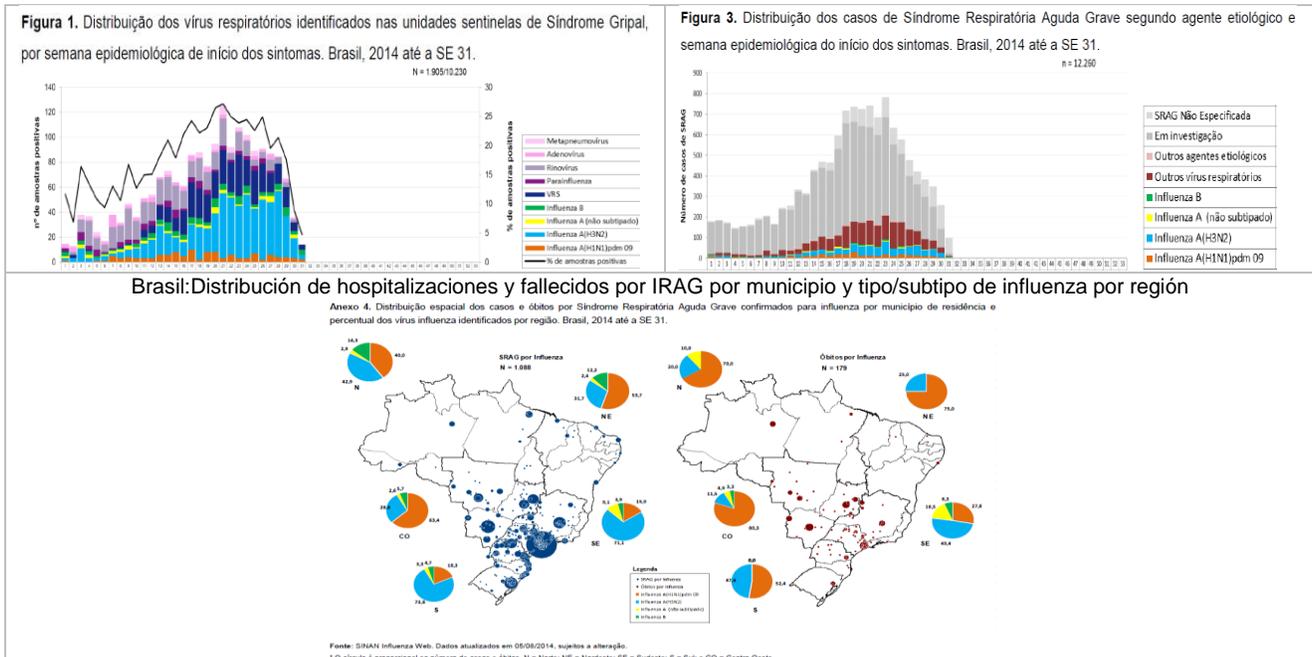
En Argentina<sup>7</sup>, de acuerdo a los reportes y las estimaciones realizadas para la SE 30, la actividad de ETI estuvo dentro de la zona de éxito del canal endémico, mientras el número estimado de los casos de IRAG estuvo dentro de la zona de seguridad del canal. Según datos del laboratorio entre las SE 30-31 se procesaron 2.430 muestras, de las cuales el porcentaje de positividad a virus respiratorios fue de 53,3% y a influenza fue de 12,2%. Entre las muestras positivas, predominó VSR (68,5%). Entre los virus de influenza, 73,3% fueron influenza A (57,1% A(H3N2) y 40,6% no subtipificado) y 26,7% fueron influenza B.

### Argentina



En Brasil<sup>8</sup>, según la vigilancia centinela de ETI hasta la SE 31, se han procesado 10.230 muestras de las cuales el 18,6% resultaron positivas para virus influenza y otros respiratorios. Entre las muestras positivas, predominaron influenza A(H3N2) y VSR. En la vigilancia universal de IRAG y para el mismo periodo, se notificaron 12.260 casos de IRAG con 8,9% identificados como positivos para el virus influenza. Entre las muestras positivas, predominó A(H3N2) (61,8%) seguido por A(H1N1)pdm09 (27,3%). El mayor número de los casos de IRAG se reportaron en la región sureste, principalmente Sao Paulo. Hasta la SE 31 se han notificado 1.337 casos letales asociados a IRAG, de los cuales se ha confirmado influenza en el 13,4% (53,1% influenza A(H1N1)pdm09 y 33,5% A(H3N2)).

### Brasil

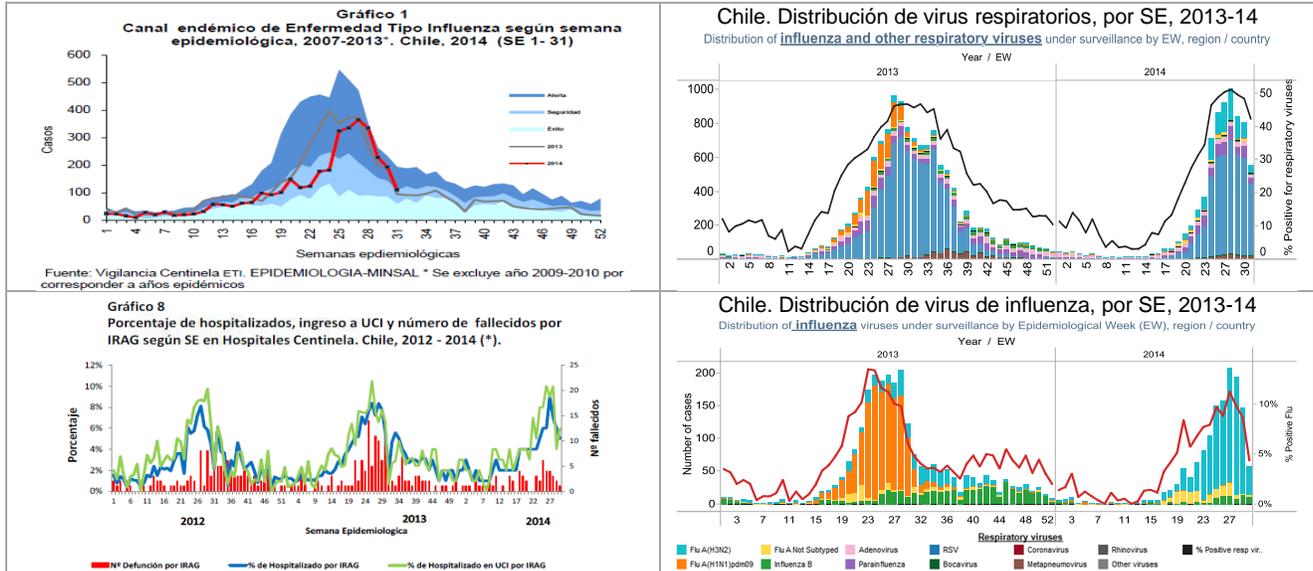


<sup>7</sup> Argentina. Boletín integrado de vigilancia. SE 30.

<sup>8</sup> Brasil. Boletim informativo. Secretaria de Vigilância em Saúde. SE 31.

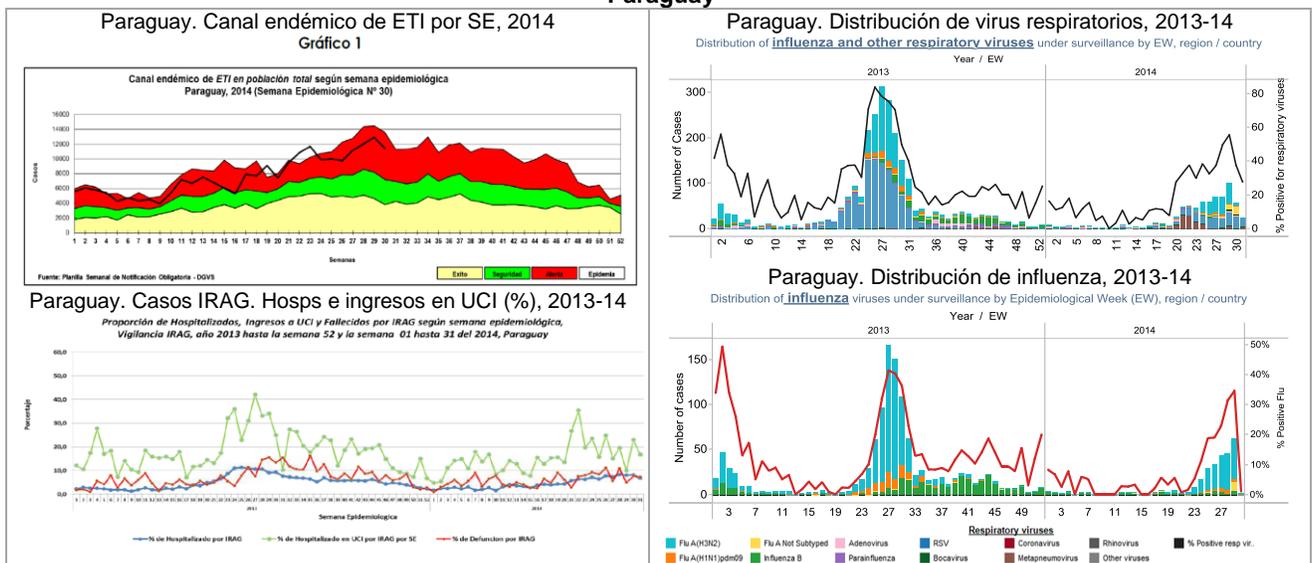
En Chile<sup>9</sup>, durante la SE 31, la actividad de ETI (7,3 por 100.000 habitantes) disminuyó con respecto a la semana previa y estuvo dentro de la zona de alerta del canal endémico. Hasta la SE 31, según vigilancia centinela de IRAG, se reportaron 2.089 casos de IRAG con una positividad de 48,4% para virus respiratorios. Entre estos casos, predominaron VSR (60%) e influenza A(H3N2) (19%). Durante el mismo periodo, se han reportado 58 fallecidos por IRAG. Según los datos del laboratorio, durante las SE 30-31 se procesaron 2.978 muestras, de las cuales el porcentaje de positividad para virus respiratorios fue de 45,6% y 5,6% para virus influenza. Entre las muestras positivas, predominó VSR (73,7%). Entre las muestras de influenza, 89,3% fueron influenza A (88,0% A(H3N2) y 11,3% no subtipificado) y 10,7% fueron influenza B.

### Chile



En Paraguay<sup>10</sup>, durante la SE 31 la tasa de consultas por ETI (166,8 por 100.000 habitantes) disminuyó comparada a la SE anterior y estuvo dentro de la zona de alerta del canal endémico. La proporción de hospitalizaciones por IRAG (6,6%) disminuyó en comparación a la semana previa. El grupo de edad más afectado fueron los niños menores de 5 años (55,2% de estos casos). Entre SE 01-31, se han reportado 192 fallecidos por IRAG, de los cuales 18 (9,4%) fueron positivos para virus respiratorios. Según los datos del laboratorio de referencia, entre las SE 28-31 se procesaron 565 muestras, de las cuales el porcentaje de positividad para virus respiratorios fue de 44,8% y de influenza fue 24,1%. Entre las muestras positivas, predominó VSR (37,5%) e influenza A(H3N2) (36,4%).

### Paraguay

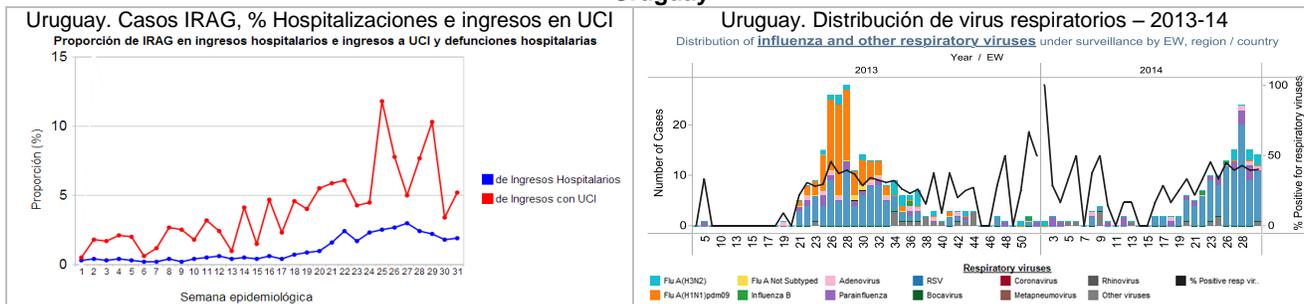


<sup>9</sup> Chile. Informe de situación. EW 31. Disponible en: <http://epi.minsal.cl/>

<sup>10</sup> Paraguay. Informe de situación. Vigilancia de ETI e IRAG. SE 31

En Uruguay<sup>11</sup>, durante la SE 31 las proporciones de hospitalizaciones e ingresos a UCI por IRAG por IRAG incrementaron comparadas a la semana previa. No se reportó ningún fallecido por IRAG durante SE 31. Según los datos del laboratorio, entre las SE 27-30 se procesaron 167 muestras, de las cuales 40,7% fueron positivas para virus respiratorios y 3,6% para virus de influenza. Entre las muestras positivas, predominó VSR (73,5%). Todas las muestras positivas a influenza, fueron identificadas como influenza A(H3N2).

### Uruguay



<sup>11</sup> Uruguay. Generador de gráficos de la división de epidemiología, Dirección General de Salud – Ministerio de Salud Pública