

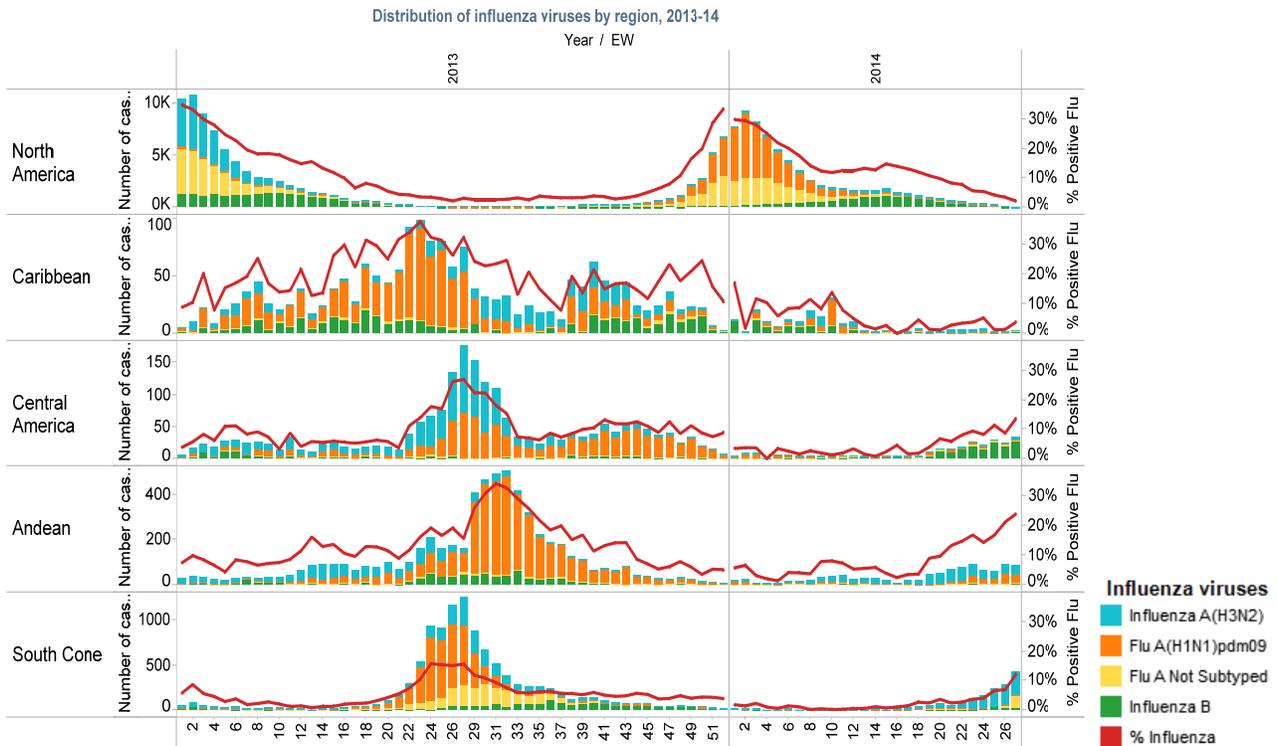
Datos interactivos de influenza OPS: [http://ais.paho.org/phis/viz/ed\\_flu.asp](http://ais.paho.org/phis/viz/ed_flu.asp)  
Reportes Regionales de Influenza: [www.paho.org/reportesinfluenza](http://www.paho.org/reportesinfluenza)

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

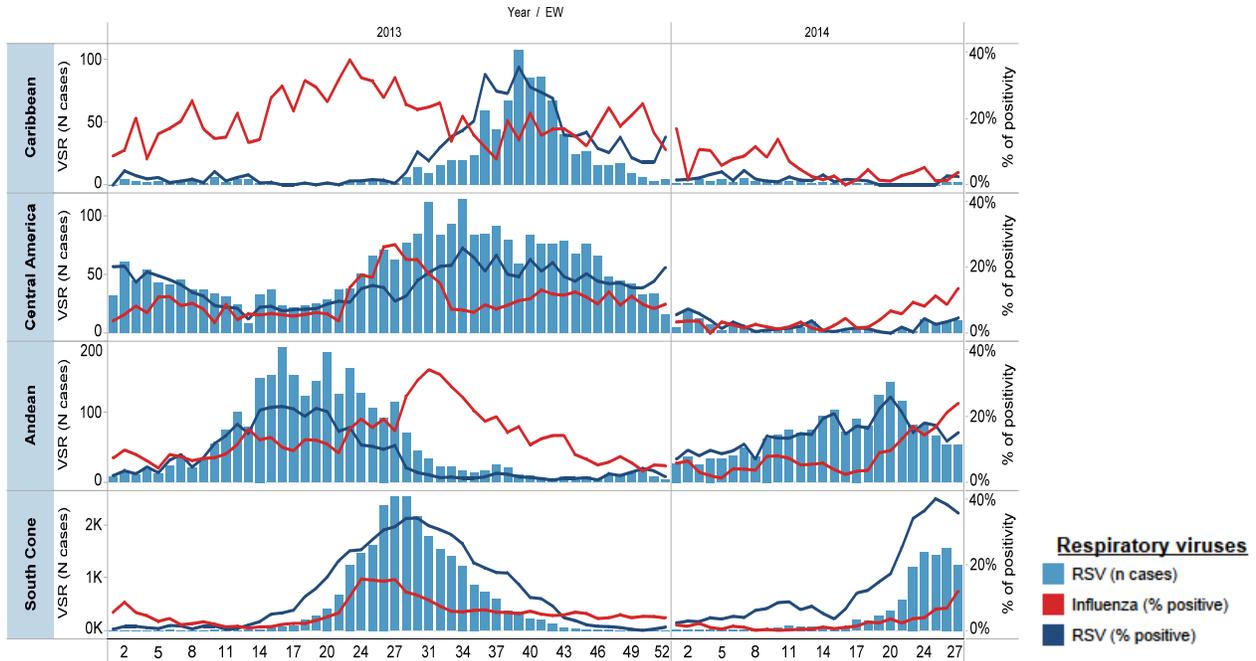
- América del Norte: La actividad de influenza continuó baja en esta sub-región con co-circulación de influenza B y A(H3N2).
- Caribe y Centroamérica: La actividad de virus respiratorios permanece baja en la sub-región, pero se observó aumento de circulación de influenza B en algunos países (El Salvador, Honduras, Jamaica, Nicaragua, Panamá y Puerto Rico).
- América del Sur –Países Andinos: Continúa la circulación activa de VSR en la mayoría de los países en esta sub-región. Se observó aumento de actividad de influenza especialmente en Bolivia (co-circulación de influenza A(H3N2) y A(H1N1)pdm09), mientras que se mantiene bajo en los otros países de esta sub-región.
- América del Sur – Cono Sur y Brasil: La mayoría de indicadores de infección respiratoria aguda continuaron incrementando en esta sub-región, especialmente en Chile donde se observó niveles de ETI similares al 2013. El VSR continúa como virus predominante. Sobre la actividad de influenza, es A(H3N2) la cepa predominante (Argentina, Brasil, Chile y Paraguay).

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

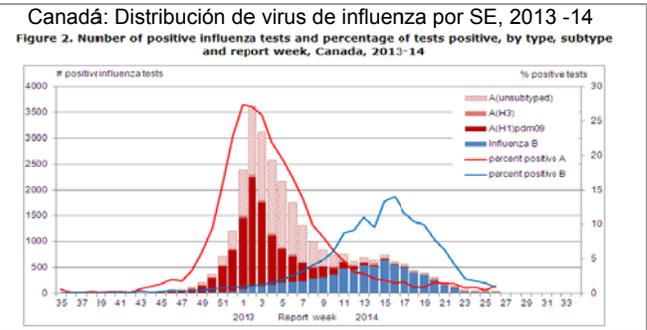
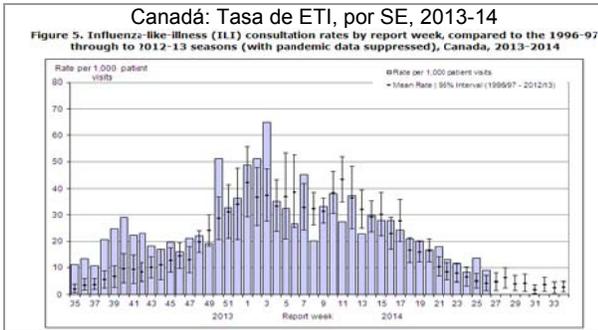
### ACTUALIZACIÓN EPIDEMIOLÓGICA Y VIROLÓGICA DE INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS DESAGREGADA POR PAISES

#### América del Norte:

En Canadá<sup>1</sup>, durante la SE 26, la circulación de influenza continuó disminuyendo y estuvo dentro de los niveles esperados para esta época del año. La tasa de consultas por ETI a nivel nacional fue de 8,2 por 1.000 pacientes, menor comparado con la semana anterior pero ligeramente por encima del nivel esperado. Desde el comienzo de la estación, se han reportado 5.358 hospitalizaciones en las regiones participantes, de los cuales 68,9% se asociaron con influenza A. Durante esta estación y hasta la fecha, se han reportado 332 fallecidos; estando la mayoría asociada a influenza A (65,4%). La proporción más alta de fallecidos asociados a influenza ocurrió en adultos  $\geq 65$  años de edad (56,0%). Según los datos de laboratorio para la SE 26, el porcentaje de positividad para virus influenza fue de 2,0% (n=35). Entre las muestras positivas durante las SE 25-26, 54,3% fueron influenza A, de las cuales 5,3% se identificaron como A(H1N1)pdm09, 42,1% como A(H3) y 52,6% como influenza A no subtipificada, y 45,7% fueron influenza B. Respecto a los otros virus respiratorios circulantes, predominó rinovirus.

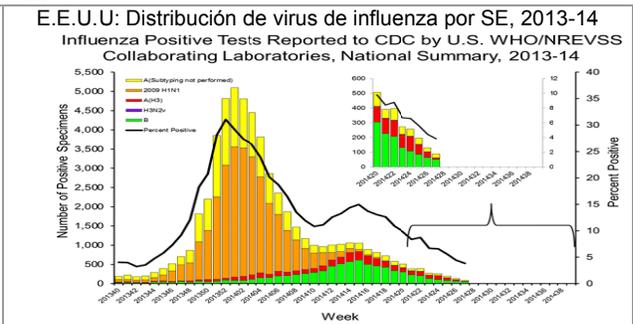
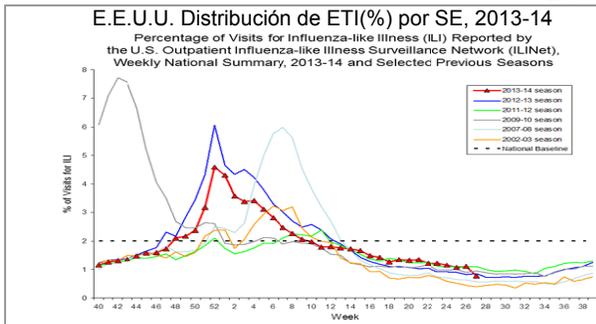
<sup>1</sup> Canada: FluWatch Report. EW 25-26. Available at <http://www.phac-aspc.gc.ca/fluwatch/>

## Canadá



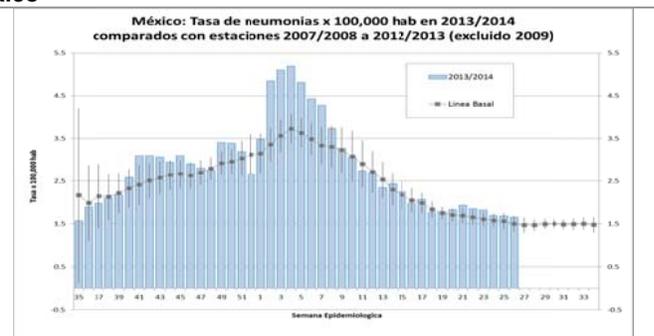
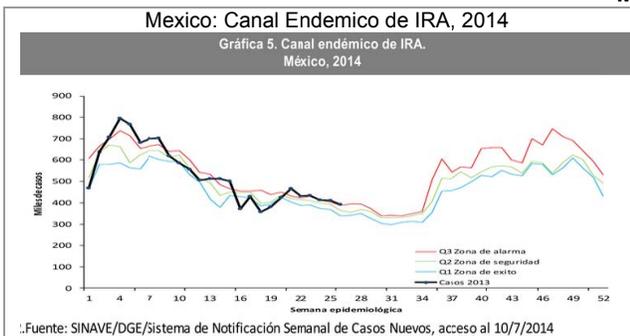
En los Estados Unidos<sup>2</sup>, durante la SE 27, la actividad de influenza fue baja. La proporción de consultas ambulatorias asociadas a ETI a nivel nacional (0,8%) estuvo por debajo de la línea basal (2,0%). El porcentaje de fallecidos asociados a neumonía e influenza (5,7%) estuvo por debajo del umbral epidémico (6,3%). En lo que va desde el inicio de la estación de influenza 2013/14, se reportaron 100 fallecidos pediátricos (ningún fallecido reportado en la SE 27). Según datos de laboratorio correspondientes a la SE 27, se analizaron 2.309 muestras, de las cuales 3,9% resultaron positivas a influenza. Entre las positivas, 57,3% fueron influenza B y 42,7% fueron influenza A (0% como A(H1N1)pdm09, 31,6% como A(H3) y 68,4% como influenza A no subtipificada).

## Estados Unidos



En México<sup>3</sup>, durante la SE 27, la actividad de influenza permaneció baja. La actividad de IRA fue similar 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: 1,6% por 100.000 habitantes). Los mayores niveles de neumonía se reportaron en Aguascalientes, Campeche y Guerrero. A nivel nacional, hasta el 10 de junio, 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, Tabasco y Veracruz. Durante la misma época, se han reportado 756 fallecidos asociados con influenza, de los cuales, 90,3% estuvieron asociados con influenza A(H1N1)pdm09. Según datos del laboratorio, entre las SE 24-27 se procesaron 572 muestras, de las cuales 8,4% fueron positivas a influenza. Entre las muestras positivas, predominó influenza B (76,4%), seguido por influenza A(H3N2) (10,9%).

## México



<sup>2</sup> USA: CDC FluView report. SE 27. Disponible en: <http://www.cdc.gov/flu/weekly/>

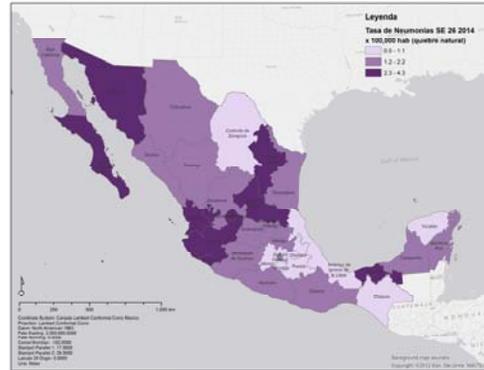
<sup>3</sup> México. Dirección General de Epidemiología. Información epidemiológica. Informes Epidemiológicos Semanales 2014.

Mexico: Proporción de consultas por ETI/IRAG, 2014

Figura 1. Proporción de consultas por ETI/IRAG en USMI según entidad federativa, México, 2014

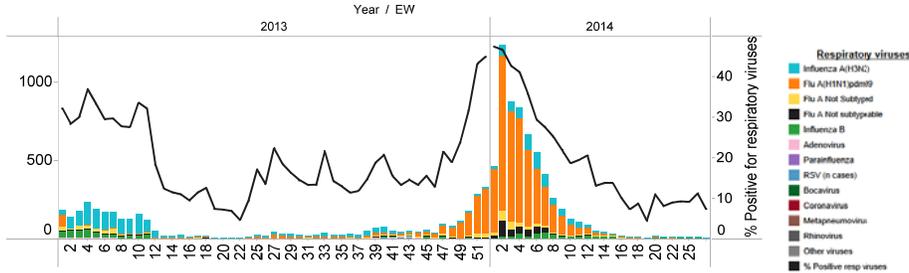


Mexico: Tasas de neumonia por entidad federativa, SE 26



Mexico: Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-14

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

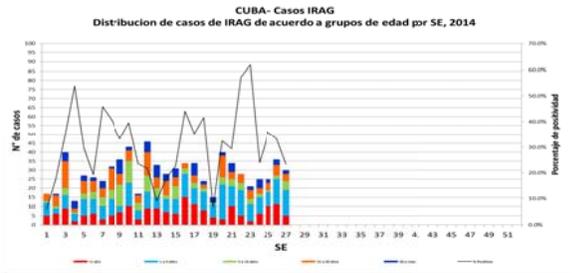


Caribe

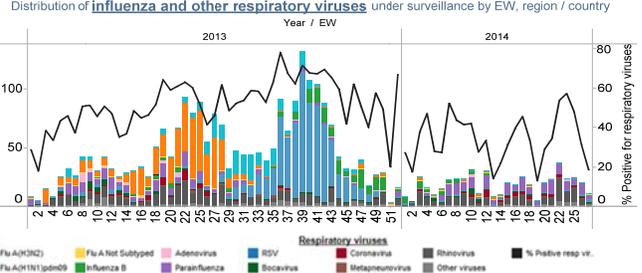
En Cuba, durante la SE 27, el número de hospitalizaciones asociadas a IRAG (n=30) disminuyó comparado a la SE anterior. La mayoría de casos de IRAG se registraron en el grupo 1-4 años de edad. Se reportaron dos fallecidos asociados a IRAG durante este período y fueron negativos para virus respiratorios. Según datos del laboratorio nacional, para las SE 24-27 se procesaron 228 muestras, de las cuales el 33,8% resultaron positivas para virus respiratorios y 1,3% para influenza. Entre las muestras positivas, predominaron rinovirus (39,0%) y parainfluenza (29,9%).

Cuba

Cuba. Casos de IRAG por grupos de edad por SE, 2013-14



Cuba. Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-14

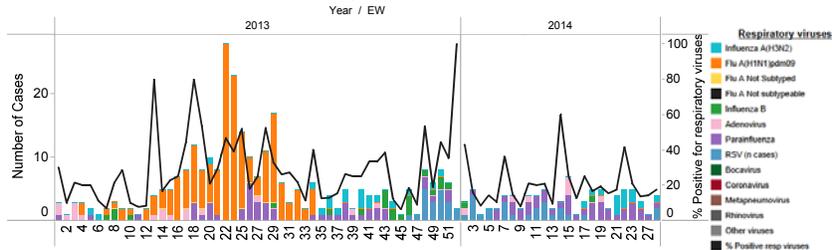


En República Dominicana, durante las SE 25-28, se analizaron 52 muestras, con un 15,4% de positividad para virus respiratorios y 3,8% a influenza. Entre las muestras positivas, se detectaron parainfluenza (50,0%), influenza A(H3N2) (25,0%) y VSR (25,0%).

República Dominicana

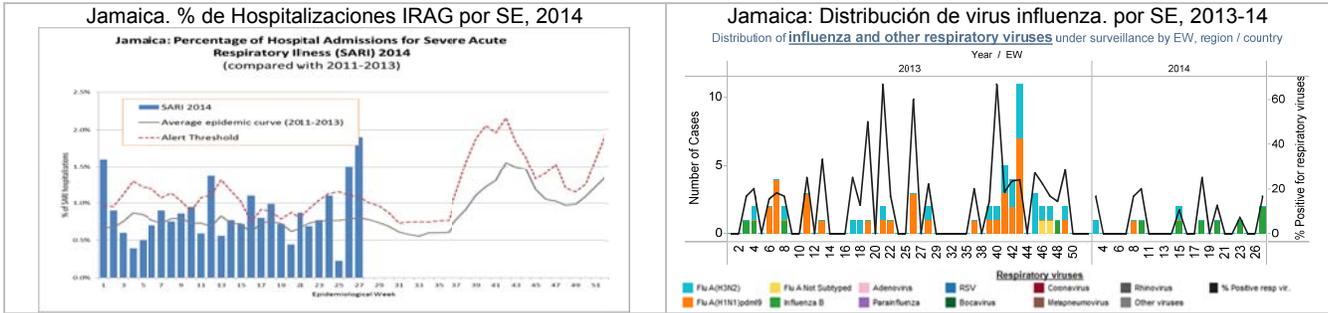
Rep. Dominicana. Distribución de virus resp. por SE, 2013-14

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



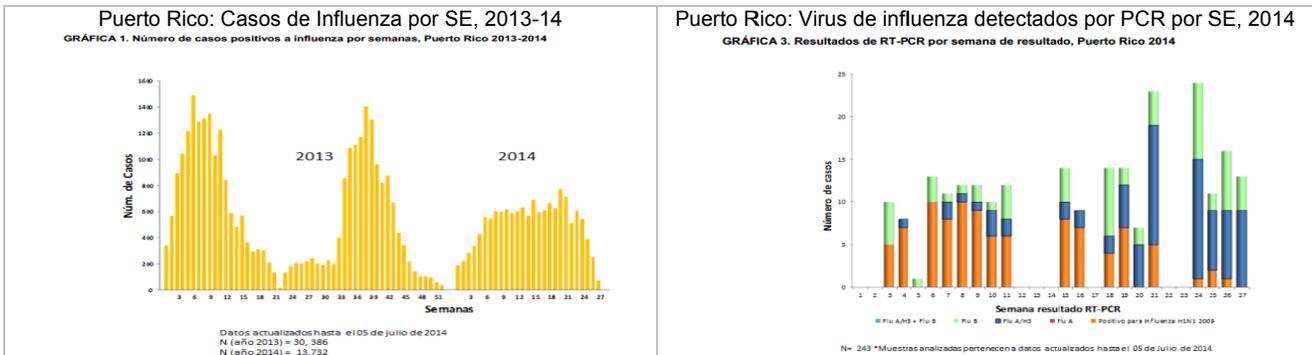
En Jamaica, según los datos de la vigilancia centinela para la SE 27, la proporción de consultas asociadas a IRA (3,7%) fue similar a la semana previa. La proporción de hospitalizaciones asociadas a IRAG (1,9%) incrementó y estuvo por encima de los niveles esperados para esta época del año. No se reportó ningún fallecido asociado a IRAG durante esta semana. Según datos del laboratorio correspondientes a las SE 24-27, se procesaron 39 muestras, de las cuales dos (5,1%) fueron positivas a influenza B.

### Jamaica



En Puerto Rico<sup>4</sup>, durante la SE 27, el número de casos de influenza (n=67) disminuyó comparado con la semana previa. De estos, 21 casos fueron asociados con influenza A, 44 con influenza B y 2 con influenza A y B. Desde comienzos del año 2014, 13.732 casos de influenza han sido reportados (47,3% influenza A, 51,7% 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 710 hospitalizaciones y 13 fallecidos asociados con influenza.

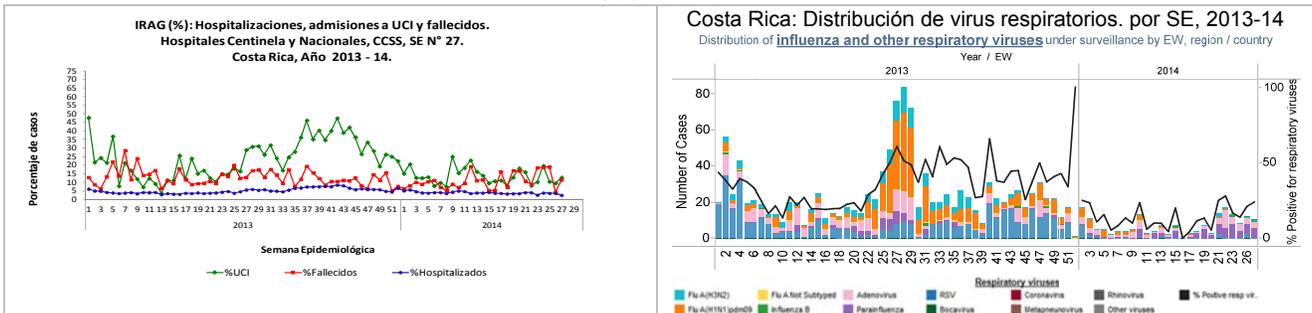
### Puerto Rico



### América Central

En Costa Rica, durante la SE 27, la proporción de hospitalizaciones por IRAG (2,5%) disminuyó comparada a la semana previa mientras las proporciones de ingresos a UCI (12,8%) y fallecidos (8,5%) por IRAG incrementaron ligeramente. Según los datos del laboratorio entre las SE 24-27 se procesaron 224 muestras, de las cuales el porcentaje de positividad para virus respiratorios fue 18,3% y de influenza fue sólo 1,3%. Entre las muestras positivas, predominaron parainfluenza (51,2%) y adenovirus (31,7%).

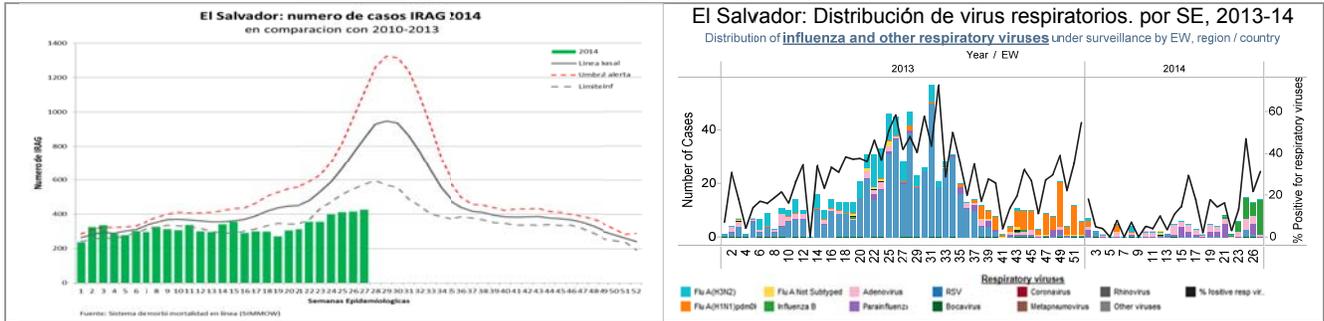
### Costa Rica



<sup>4</sup> Puerto Rico. Departamento de Salud. Vigilancia de influenza de Puerto Rico SE 27

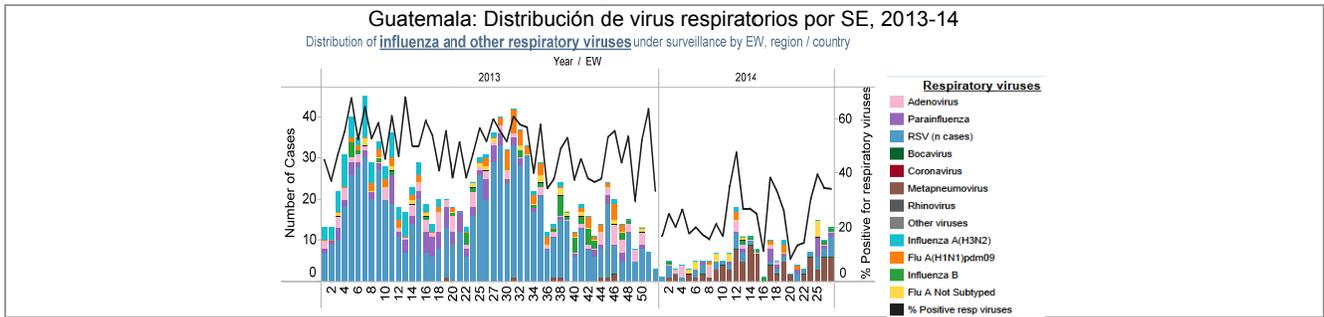
En El Salvador, durante la SE 27, las actividades de influenza y de infecciones respiratorias agudas incrementaron en las últimas semanas. Las proporciones de hospitalizaciones (8,5%) y fallecidos (8,7%) por IRAG incrementaron comparadas la semana previa. No se reportó ningún ingreso a UCI por IRAG esta semana. Según los datos del laboratorio entre las SE 24-27 se procesaron 175 muestras, de las cuales el porcentaje de positividad para virus respiratorios fue 28,6% y de influenza fue 16,6%. Entre las muestras positivas, predominaron influenza B (58,0%) y adenovirus (26,0%)

### El Salvador



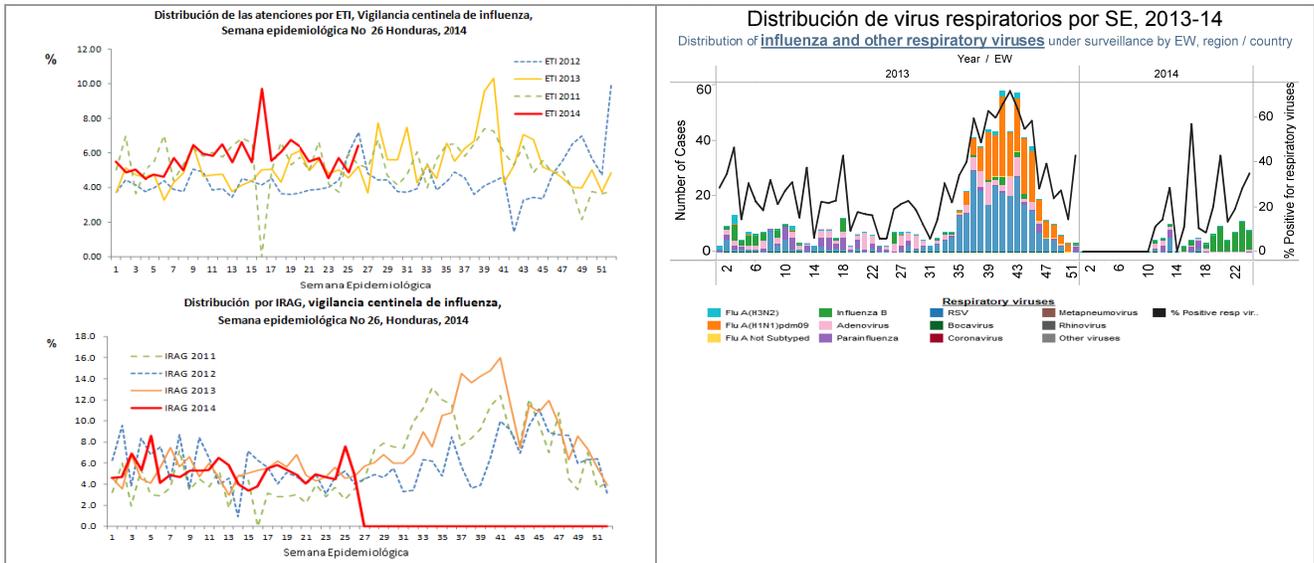
En Guatemala, según los datos del laboratorio entre las SE 24-27 se procesaron 144 muestras, de las cuales el porcentaje de positividad para virus respiratorios fue 32,6% y para virus de influenza sólo 4,9%. Entre las muestras positivas, predominaron metapneumovirus humano (44,7%), VSR (25,5%) y parainfluenza (14,9%).

### Guatemala



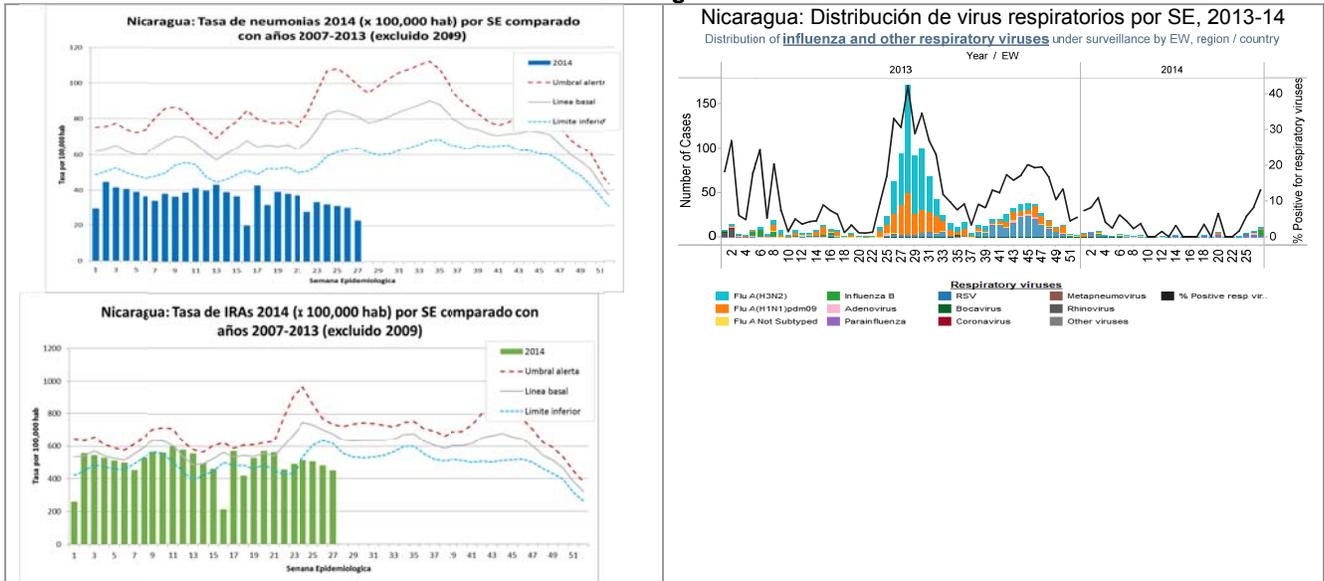
En Honduras, durante SE 26, la proporción de atenciones por ETI (6,4%) incrementó comparada con la semana previa, mientras la proporción de hospitalizaciones por IRAG (4,9%) disminuyó. Según datos de laboratorio, entre las SE 24-27 se procesaron 98 muestras, de las cuales el porcentaje de positividad para virus respiratorios fue 29,6% y para virus de influenza 25,5%. Entre las muestras positivas, predominó influenza B (86,2%).

### Honduras



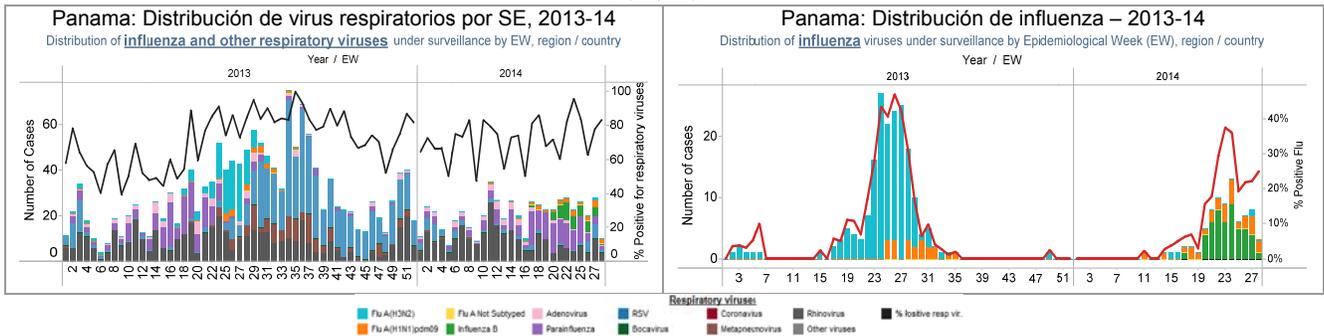
En Nicaragua, en la SE 27, las tasas nacionales de neumonías y de IRA se mantuvieron dentro de lo esperado por esta época del año y ligeramente inferiores a semanas anteriores. Según los datos del laboratorio entre las SE 24-27 se procesaron 291 muestras, de las 8,6% fueron positivas para virus respiratorios y 4,1% para influenza. Entre las muestras positivas, predominaron parainfluenza (44,0%) y influenza B (40,0%).

### Nicaragua



En Panamá, según los datos del laboratorio nacional entre las SE 24-27, 135 muestras fueron analizadas, de las cuales, el porcentaje de positividad para virus respiratorios fue de 77,0% y para influenza fue de 25,2%. Entre las muestras positivas para influenza, 67,6% fue influenza B y 32,4% fue influenza A (90,9% A(H1N1)pdm09 and 9,1% A(H3N2). Entre los otros virus respiratorios, predominaron parainfluenza (29,8% de las muestras positivas) y rinovirus (21,2%).

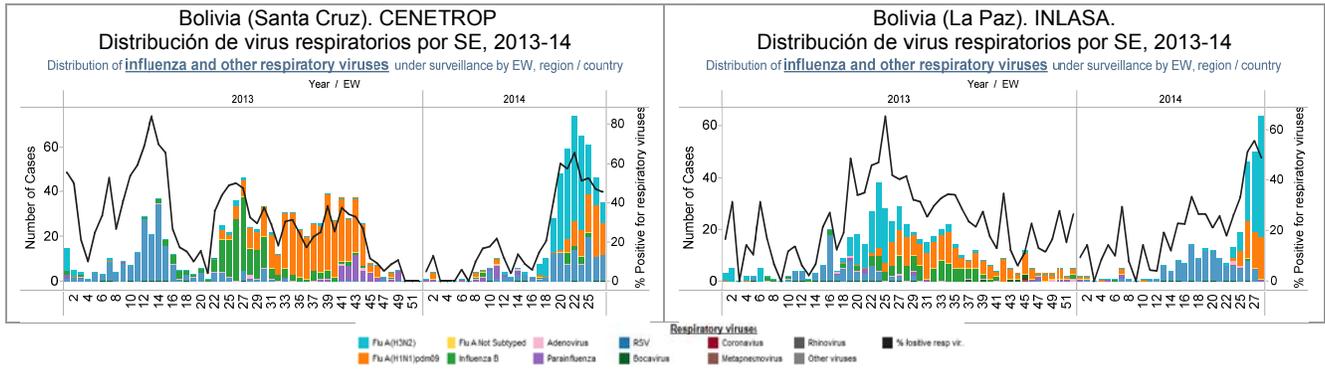
### Panamá



### América del Sur –Andinos

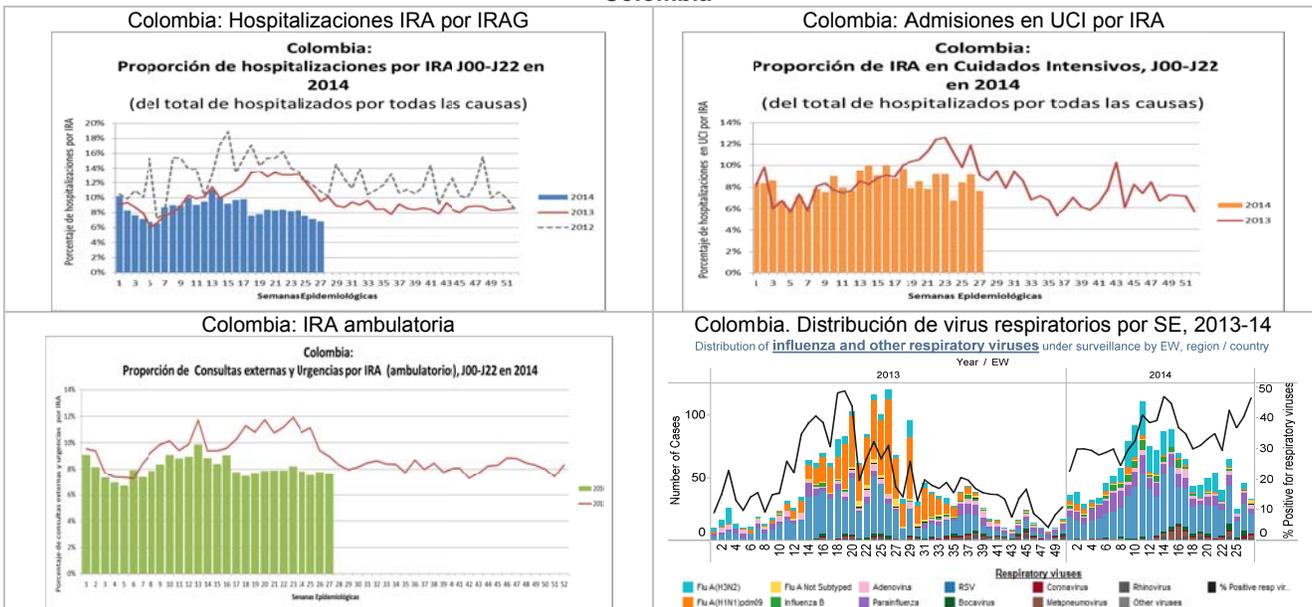
En Bolivia, de acuerdo a los datos del laboratorio de Santa Cruz (CENETROP) entre las SE 24-27, se analizaron 381 muestras, de las cuales el 49,1% fueron positivas a virus respiratorios y 49,1% fueron positivas a influenza. Entre las muestras positivas, predominaron influenza A(H1N1)pdm09 (35,8%), influenza A(H3N2) (34,8%) y VSR (27,3%). De acuerdo al Laboratorio Nacional de la Paz (INLASA) entre las SE 25-28, se analizaron 368 muestras, de las cuales, el 48,6% fueron positivas a virus respiratorios y 43,2% a virus de influenza. Entre las muestras positivas, predominaron influenza A(H3N2) (60,3%), influenza A(H1N1)pdm09 (27,9%) y VSR (10,1%).

## Bolivia



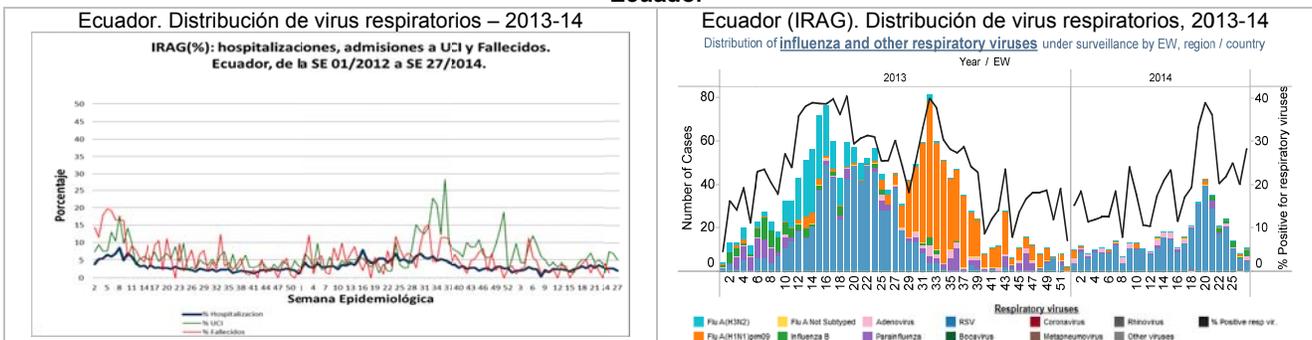
En Colombia, durante la SE 27, las proporciones de consultas externas y urgencias (8,3%), hospitalizaciones (7,6%) e ingresos a UCI (8,4%) con códigos CIE-10 asociados a IRA/IRAG (códigos J00 a J22), estuvieron dentro de los niveles esperados por esta época del año y similares a semanas previas. Según los datos del laboratorio del INS, entre las SE 24-27 se analizaron 417 muestras, de las cuales el porcentaje de positivas a virus respiratorios fue 41,2% y a influenza fue 5,3%. Entre las muestras positivas, continuó predominando VSR (49,4%), seguido de parainfluenza (14,0%). De los virus de influenza, predominó influenza A(H3N2).

## Colombia



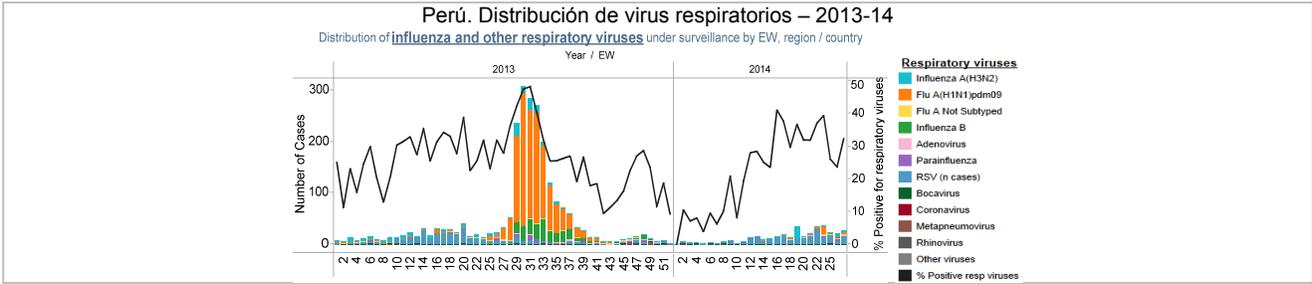
En Ecuador, durante la SE 27, las proporciones de hospitalizaciones (2,3%), ingresos a UCI (5,2%) y fallecidos (1,5%) por IRAG disminuyeron comparadas con la semana previa. Según los datos del laboratorio, entre las SE 24-27 se procesaron 213 muestras de IRAG, con un porcentaje de positividad para virus respiratorios de 26,8% y 7,0% para virus influenza. Entre las muestras positivas, predominó VSR (61,4%). Entre los virus de influenza, se observó co-circulación de influenza B (15,8% de las positivas) y A(H1N1)pdm09 (8,8%).

## Ecuador



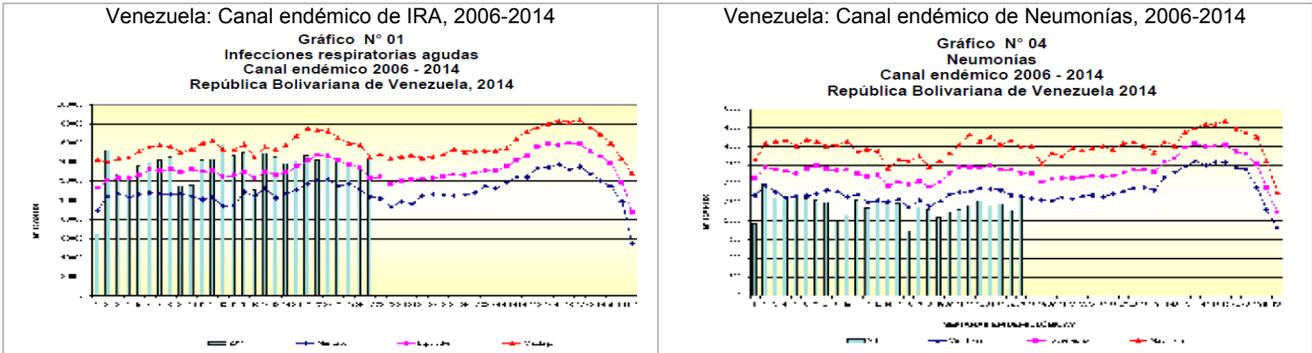
En Perú, según datos del laboratorio nacional, entre las SE 24-27 se procesaron 333 muestras, de las cuales el porcentaje de positividad a virus respiratorios fue de 28,8% y a influenza fue de 7,5%. Entre las muestras positivas, predominó VSR (64,3%) seguido por influenza A(H1N1)pdm09 (12,5%) y influenza A(H3N2) (8,3%).

**Perú**



En Venezuela<sup>5</sup>, durante la SE 27, las actividades de IRA y neumonía disminuyeron 6,2% y 16,7%, respectivamente, comparadas con la semana previa. Ambas estuvieron dentro de lo esperado para esta época del año. Durante la SE 27, se reportaron 69 hospitalizaciones asociadas a IRAG, con la mayor proporción observada en niños 1-4 años de edad. Según datos de laboratorio, entre EW 01-27, se han procesado 412 muestras de los casos sospechosos de influenza, de las cuales el porcentaje de positivas para virus respiratorios fue de 15%. Entre las muestras positivas, se predominó influenza A(H3N2) (48%).

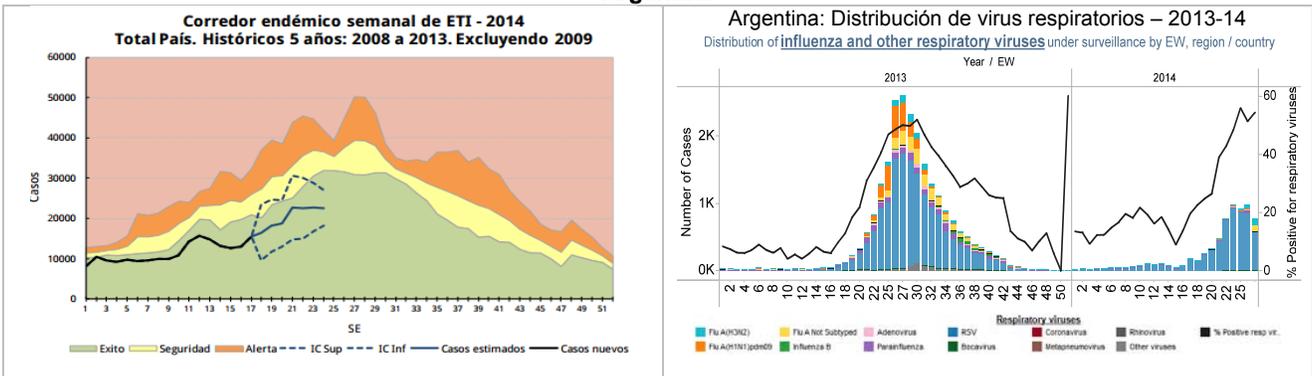
**Venezuela**



**América del Sur –Cono Sur y Brasil**

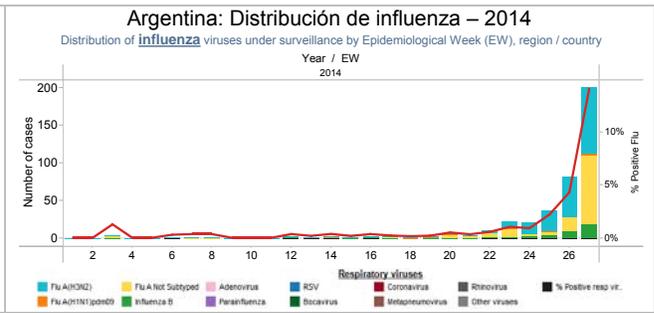
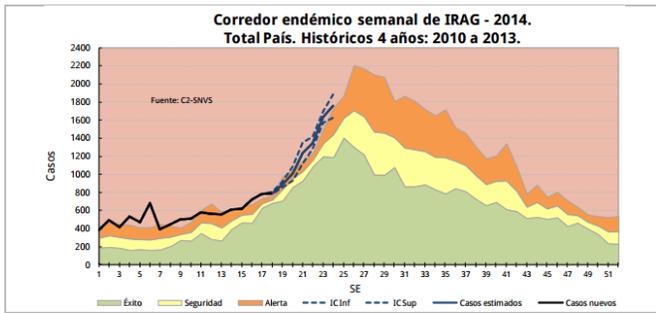
En Argentina<sup>6</sup>, de acuerdo a los reportes y las estimaciones realizadas para la SE 26, la actividad de ETI estuvo dentro de la zona de éxito del canal endémico; mientras el número estimado de los casos de IRAG continuó incrementando y estuvo dentro de la zona de alerta del canal endémico. Según datos del laboratorio entre las SE 26-27 se procesaron 3.340 muestras, de las cuales el porcentaje de positividad a virus respiratorios fue de 52,7% y a influenza fue de 8,4%. Entre las muestras positivas, predominó VSR (78,9%). Entre los virus de influenza, predominó influenza A (90,4%), principalmente A(H3N2) (55,7%) e influenza no subtipificado (43,5%).

**Argentina**



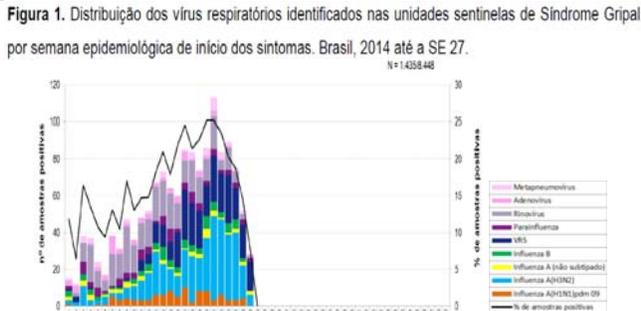
<sup>5</sup> Venezuela. Boletín epidemiológico, SE 27.

<sup>6</sup> Argentina. Boletín integrado de vigilancia. SE 26.



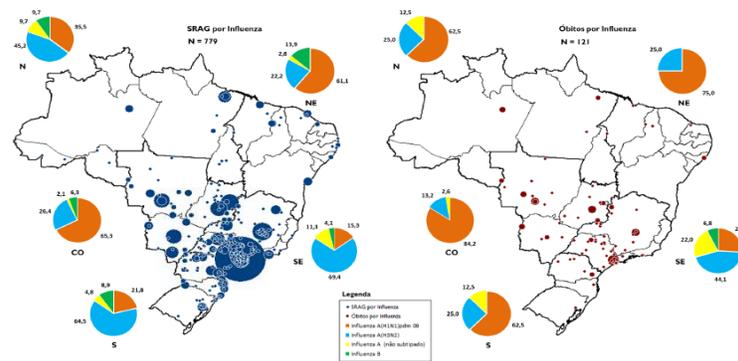
En Brasil<sup>7</sup>, según la vigilancia centinela de ETI hasta la SE 27, se han procesado 8.448 muestras de las cuales el 17,0% resultaron positivas para virus influenza y otros respiratorios. Entre las muestras positivas, predominaron influenza A(H3N2) y rinovirus. Aunque la mayor proporción de las muestras positivas procedían de las regiones del sur y sureste del país, la circulación viral varía por región, con un predominio de VSR e influenza B en el norte y co-circulación de influenza A(H1N1)pdm09 y A(H3N2) en el oeste. En la vigilancia universal de IRAG y para el mismo periodo, se notificaron 10.289 casos de IRAG con 7,6% identificados como positivos para el virus influenza. Entre las muestras positivas, predominó A(H3N2) (57,5%) seguido por A(H1N1)pdm09 (28,6%). El mayor número de los casos de IRAG se reportaron en la región sureste, principalmente Sao Paulo. Hasta la SE 27 se han notificado 1.030 casos letales asociados a IRAG, de los cuales se ha confirmado influenza en el 11,7% (52,9% influenza A(H1N1)pdm09 y 30,6% A(H3N2)).

**Brasil**



**Brasil: Distribución de hospitalizaciones y fallecidos por IRAG por municipio y tipo/subtipo de influenza por región**

Anexo 4. Distribuição espacial dos casos e óbitos por Síndrome Respiratória Aguda Grave confirmados para influenza por município de residência e percentual dos vírus influenza identificados por região. Brasil, 2014 até a SE 27.



Fonte: SINAN Influenza Web. Dados atualizados em 08/07/2014, sujeitos a alteração.  
\* O círculo é proporcional ao número de casos e óbitos. N = Norte; NE = Nordeste; SE = Sudeste; S = Sul; e CO = Centro Oeste.

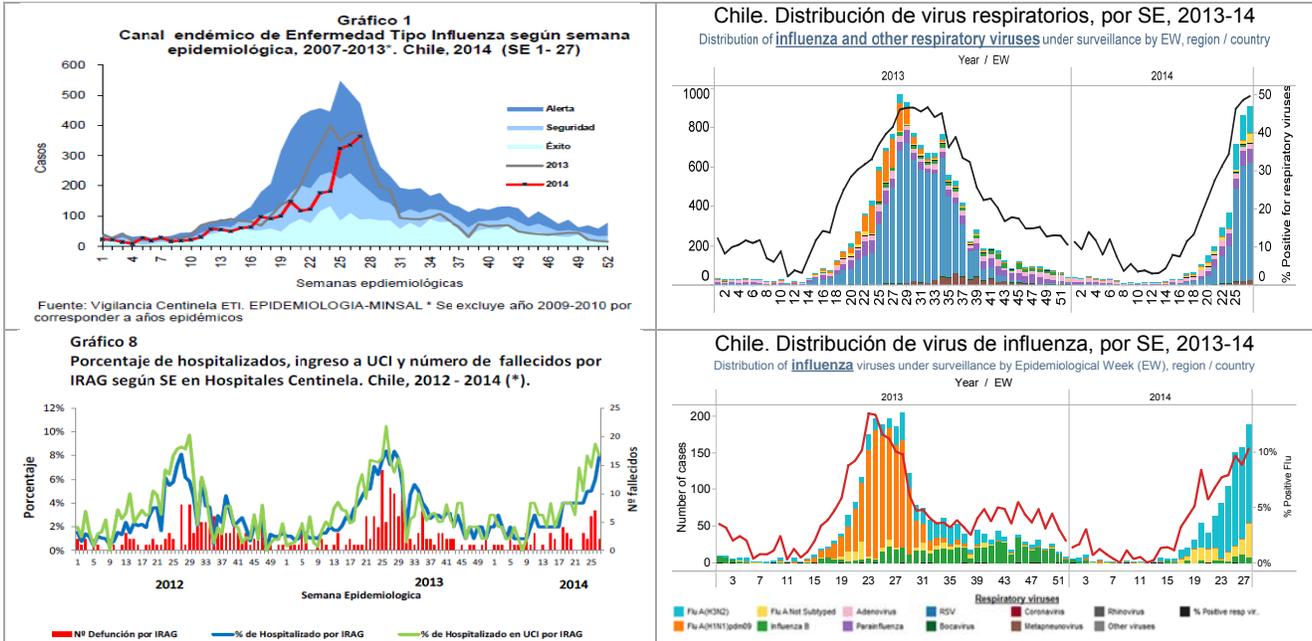
En Chile<sup>8</sup>, la actividad estacional de ETI continúa incrementando y ha alcanzado niveles similares a los observados en 2013. Durante la SE 27, la actividad de ETI (24,2 por 100.000 habitantes) incrementó con respecto a la semana previa y estuvo dentro de la zona de alerta del canal endémico. Hasta la SE 27, según vigilancia centinela de IRAG, se reportaron 1.475 casos de IRAG con una positividad de 42% para virus respiratorios. Entre estos casos, predominaron VSR (61%) e influenza A(H3N2) (18%). Durante el mismo periodo, se han reportado 52 fallecidos por IRAG. Según los datos del laboratorio, durante las SE 26-27 se procesaron 3.594 muestras, de las cuales el porcentaje de positividad para virus respiratorios fue de 49,2% y

<sup>7</sup> Brasil. Boletim informativo. Secretaria de Vigilância em Saúde. SE 27.

<sup>8</sup> Chile. Informe de situación. EW 27. Disponible en: <http://epi.minsal.cl/>

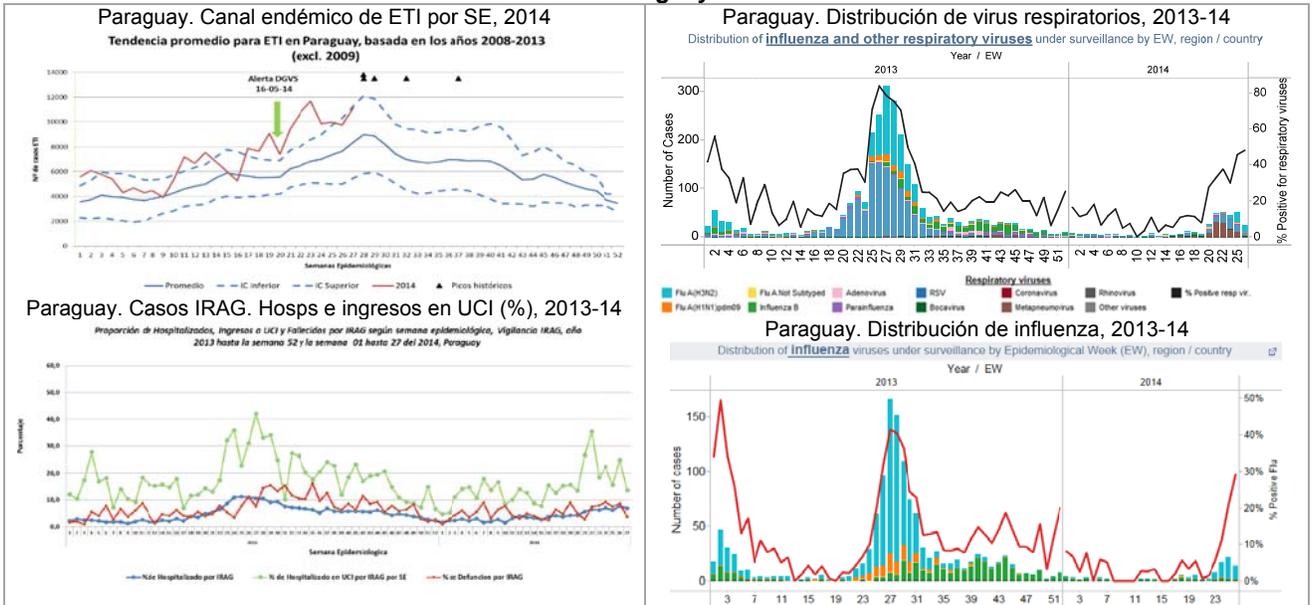
9,6% para virus influenza. Entre las muestras positivas a influenza, 94,5% fueron influenza A (79,4% A(H3N2) y 20,6% no subtipificado) y 5,5% fueron influenza B. Entre los otros virus respiratorios, predominó VSR (66,7% de las muestras positivas).

### Chile



En Paraguay<sup>9</sup>, durante la SE 27 la tasa de consultas por ETI (167,1 por 100.000 habitantes) incrementó comparada con la SE anterior y se mantuvo por encima de lo esperado para esta época del año. La proporción de hospitalizaciones por IRAG (6,8%) disminuyó comparada con las últimas semanas. El grupo de edad más afectado fueron los niños menores de 5 años (66,7% de estos casos). Entre SE 01-27, se han reportado 149 fallecidos por IRAG, de los cuales 12 (8,1%) fueron positivos para virus respiratorios. Según los datos del laboratorio de referencia, entre las SE 23-26 se procesaron 464 muestras, de las cuales el porcentaje de positividad para virus respiratorios fue de 38,8% y de influenza fue 13,6%. Entre las muestras positivas, predominaron VSR (40,0%), influenza A(H3N2) (30,0%) y metapneumovirus humano (21,7%).

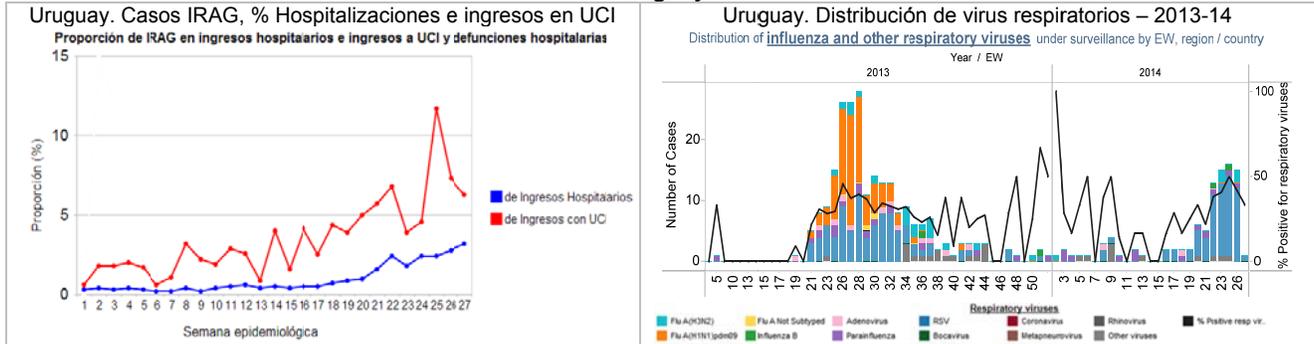
### Paraguay



<sup>9</sup> Paraguay. Informe de situación. Vigilancia de ETI e IRAG. SE 27

En Uruguay<sup>10</sup>, durante la SE 27 la proporción de los hospitalizaciones por IRAG incrementó comparada a la semana previa, mientras la proporción de los ingresos a UCI por IRAG disminuyó. Según los datos del laboratorio, entre las SE 24-27 se procesaron 98 muestras, de las cuales 41,8% fue positivas para virus respiratorios y 3,1% para virus de influenza. Entre las muestras positivas, predominó VSR (78,0%).

### Uruguay



<sup>10</sup> Uruguay. Generador de gráficos de la división de epidemiología, Dirección General de Salud – Ministerio de Salud Pública