

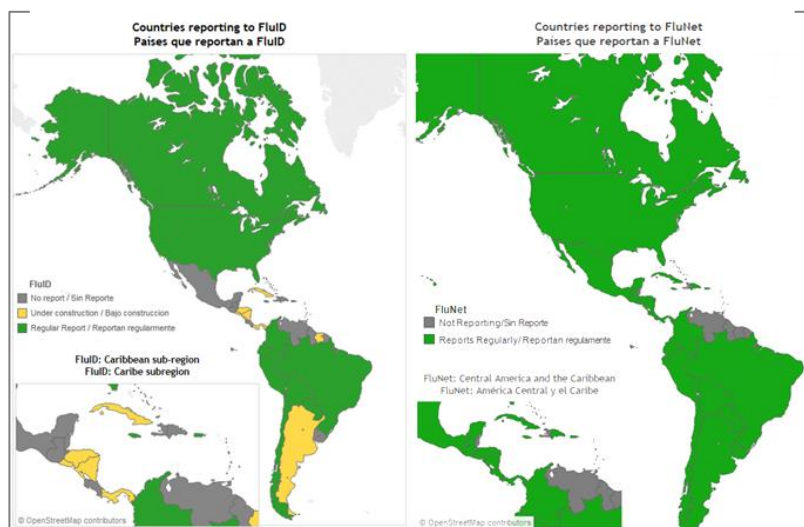
Regional Update EW 8, 2016

Influenza and other respiratory virus (March 9, 2016)

Actualización Regional SE 8, 2016

Influenza y otros virus respiratorios (9 de marzo, 2016)

Countries Reporting to FluID and FluNet



Map production / Producción del mapa: PAHO/WHO. OPS/OMS.

Data Source / Fuente de datos: Ministries of Health and National Influenza Centers of Member States reports to the informatics global platforms [FluNet](#) and [FluID](#) / Reporte de los Ministerios de Salud y los Centros Nacionales de Influenza de los Estados Miembros a las plataformas informáticas globales de [FluNet](#) y [FluID](#)

PAHO Influenza Links

PAHO interactive data
Datos interactivos de la OPS:

PAHO FluNet: http://ais.paho.org/phil/viz/ed_flu.asp
PAHO FluID: <http://ais.paho.org/phil/viz/flumart2015.asp>

Influenza Regional Reports:
Informes regionales de influenza:
Severe acute respiratory infections network - [SARInet](#)
Red de las infecciones respiratorias agudas graves - [SARInet](#):

www.paho.org/influenzareports
www.paho.org/reportesinfluenza

<http://www.sarinet.org/>

Weekly Report Data Sources

The information presented in this update is based on data provided by Ministries of Health and National Influenza Centers of Member States to the informatics global platforms [FluNet](#) and [FluID](#); and reports/weekly bulletins that Ministries of Health published on its website or shared with PAHO/WHO.

La información presentada en esta actualización se obtiene a partir de los datos reportados por los Ministerios de Salud y los Centros Nacionales de Influenza de los Estados Miembros a las plataformas informáticas globales de la OPS/OMS: [FluNet](#) y [FluID](#); y de los reportes/boletines semanales que los Ministerios de Salud publican en sus páginas web o comparten con OPS/OMS.

Report Content / El Contenido de la actualización

Section	Content	Page
1	Weekly Summary / Resumen Semanal	2
2	Overall Influenza and RSV circulation / En general circulación virus influenza y VSR	3
3	Weekly and Cumulative numbers / Número semanal y acumulado	4
4	Epidemiological and Virologic update by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	5
5	Acronyms / Acrónimos	20

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: The majority of indicators related to influenza surveillance continue to have an increasing trend. Influenza activity continued to increase in [Canada](#), [Mexico](#) and [the United States](#) with influenza A(H1N1)pdm09 predominating, and influenza A(H3N2) following only in Mexico. In [Mexico](#), ARI and pneumonia activity continued to increase above expected levels for this time of year.

Caribbean: Low influenza and other respiratory virus activity were reported in most countries, except in [Jamaica](#), [Puerto Rico](#), and [Suriname](#). In Jamaica, high levels of hospitalizations were related to increased circulation of influenza A(H1N1)pdm09. In [Puerto Rico](#), high but expected ILI activity was reported, with a decreasing trend of influenza A(H1N1)pdm09 detections. In [Suriname](#), active circulation of influenza A(H1N1)pdm09 was detected in recent weeks, with an increased number of SARI cases.

Central America: Overall, influenza and other respiratory virus activity remained low or decreased. With other respiratory viruses, moderate RSV activity increased in [Costa Rica](#). ILI and ARI/SARI activity remained below or within expected levels in all reporting countries.

Andean Sub-region: Overall, influenza and other respiratory virus activity remained low and ARI/SARI activity remained within expected levels. However, in [Ecuador](#) high RSV activity was observed with a slight increase in influenza in recent weeks, and an increase in hospitalization—slightly above expected levels.

Brazil and Southern Cone: Overall, low influenza and other respiratory virus activity continued in most countries. SARI activity continued at low and below expected levels in most countries, except in [Argentina](#) where SARI activity increased above expected levels.

Global Level: In the Northern Hemisphere high levels of influenza activity continued with influenza A(H1N1)pdm09 predominating and an increase in the proportion of influenza B viruses detected. In the Southern Hemisphere and in tropical countries influenza activity was generally low.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: La mayoría de indicadores asociados a vigilancia de influenza continúan con tendencia creciente. En [Canadá](#), [México](#) y [los Estados Unidos](#) predomina e incrementa influenza A(H1N1)pdm09, seguido de A(H3N2) principalmente en México. En [México](#) la actividad de IRA y neumonía se encuentra por encima de los niveles esperados para esta época del año.

Caribe: Se ha reportado actividad baja de influenza y de otros virus respiratorios en la mayoría de los países; excepto en [Jamaica](#), [Puerto Rico](#), y [Suriname](#). En Jamaica, se niveles elevados de hospitalización asociados a A(H1N1)pdm09. En [Puerto Rico](#) se reportó actividad alta de ETI con tendencia decreciente de detecciones de A(H1N1)pdm09. En [Suriname](#), se detectó circulación activa de influenza A(H1N1)pdm09 en las últimas semanas, con un incremento del número de casos de IRAG.

América Central: La actividad de influenza continúa baja o disminuyendo en esta subregión. Sobre otros virus respiratorios se observa circulación de VSR en [Costa Rica](#). La actividad de ETI e IRA/IRAG se mantiene baja o dentro los niveles esperados en todos países que reportaron.

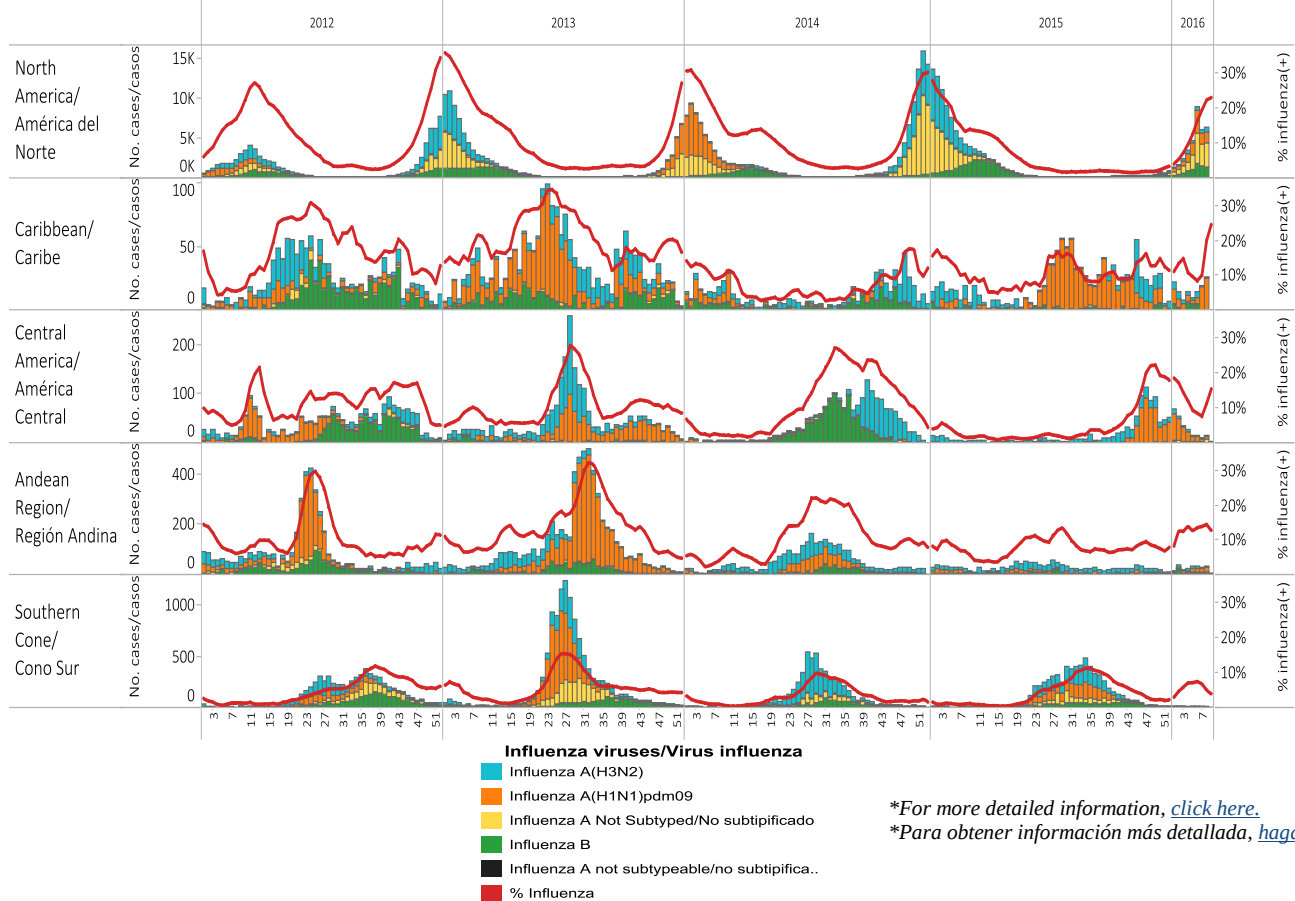
Sub-región Andina: Se reportó actividad baja de influenza, con actividad de IRA/IRAG dentro de los niveles esperados, excepto en [Ecuador](#), donde se observó actividad alta de VSR, con ligero incremento de influenza en las últimas semanas, y con incremento en hospitalización, ligeramente por encima de los niveles esperados.

Brasil y Cono Sur: Se reportó actividad baja de influenza y otros virus respiratorios en general. La actividad de IRAG continúa baja y dentro de los niveles esperados, excepto en [Argentina](#) donde la actividad de IRAG incrementó por encima de los niveles esperados.

Nivel Global: En el hemisferio norte altos niveles de actividad de influenza continua con la influenza A (H1N1) pdm09 y un incremento en la proporción de virus de influenza B se detectado. En el hemisferio sur y en países tropicales actividad de la influenza fue en general baja.

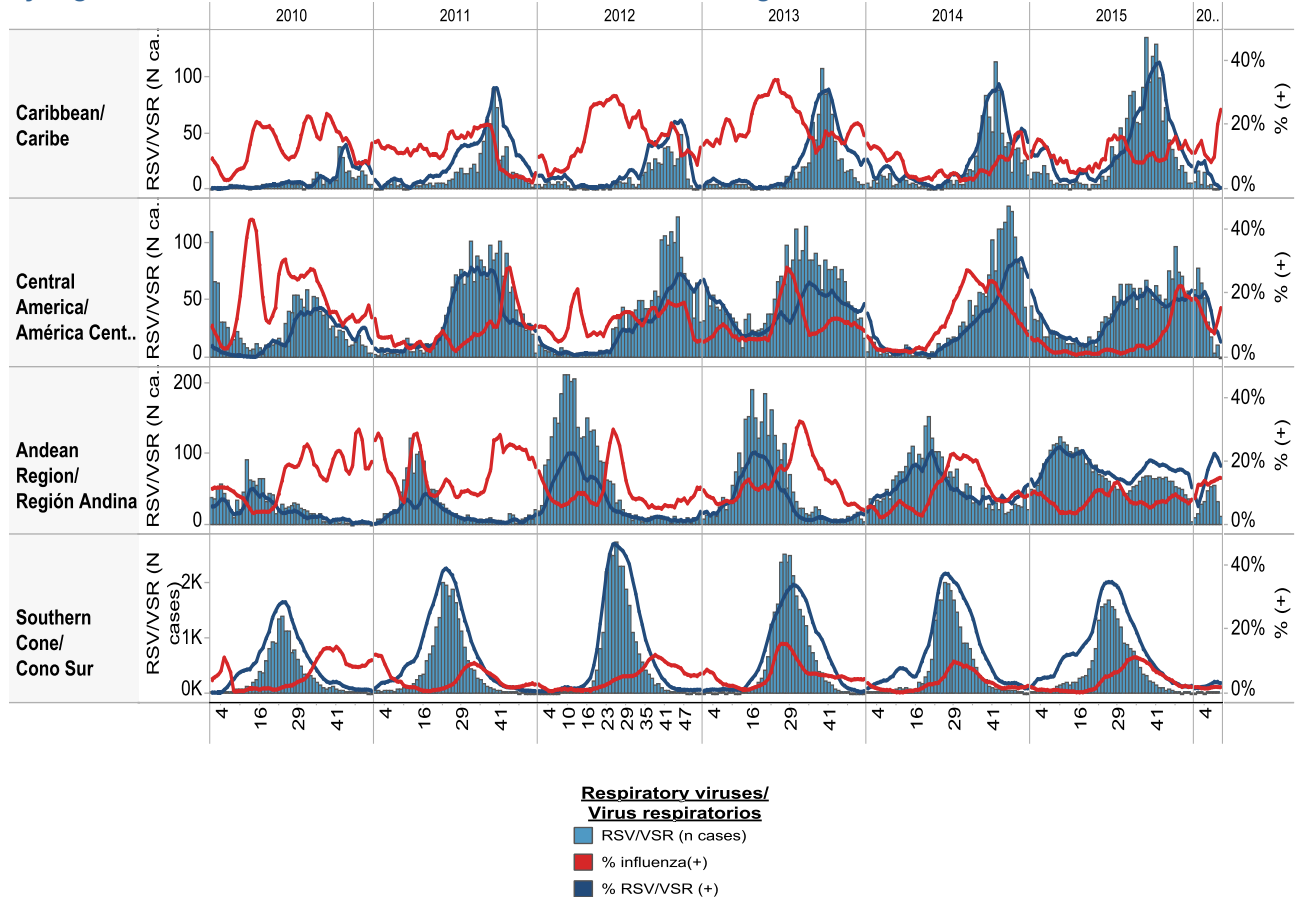
Influenza circulation by region. 2012-16

Circulación virus influenza por región. 2012-16



Respiratory syncytial virus (RSV) circulation by region. 2010-16

Circulación de virus sincital respiratorio por región. 2010-16



Weekly and cumulative numbers of influenza and other respiratory virus, by country and EW, 2015-16¹ Número semanal y acumulado de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2015-16²

EW 8, 2016 / SE 8, 2016

		N samples/muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1)pdm09	Influenza A No subtipificado	Influenza B	% influenza(+)	Adenovirus	Parainfluenza	RSV/RSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneumovirus	Rhinovirus
North America/ América del Norte	Mexico	2,339	473	637	44	286	62%	0	0	0	0%				
	United States of America	23,623	72	707	2,990	1,112	21%								
Caribbean/ Caribe	Dominican Republic	10	0	0	0	0	0%	0	0	0	0%				
	Jamaica	57	0	25	0	0	44%								
	Suriname	3	0	1	0	0	33%	0	0	0	0%	0	0	0	0
Central America/ América Central	Costa Rica	52	0	2	0	0	4%	1	0	9	17%				
	Guatemala	31	0	5	7	0	39%	0	1	1	3%			0	
	Panama	9	0	2	0	0	22%	0	2	0	0%			0	2
Andean Region/ Región Andina	Colombia	61	2	4		0		5	5	5	8%	2	2	3	4
	Ecuador	77	2	2		5		1	1	27	35%			5	
	Peru	64	1	9	0	7	27%	0	0	0	0%	0	0	0	0
Brazil & Southern Cone/ Cono Sur	Argentina	94	0	1	0	0	1%	1	3	6	6%			1	
	Brazil	166	0	39	0	9	29%								
	Chile	317	2		1	2		10	3	5	2%				
Grand Total		26,903	552	1,434	3,042	1,421	24%	18	15	53	0%	2	2	9	6

Cumulative, EW 5-8, 2016 / Acumulado, SE 5-8, 2016

		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1)pdm09	Influenza A No subtipificado	Influenza B	% influenza(+)	Adenovirus	Parainfluenza	RSV/RSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneumovirus	Rhinovirus
North America/ América del Norte	Canada	23,271	177	2,632	2,092	910	25%								
	Mexico	5,936	1,234	1,392	96	529	55%	1	0	2	0%				
	United States of America	97,924	507	2,920	9,224	4,333	17%								
Caribbean/ Caribe	Cuba	209	4	4	0	7	7%	1	13	2	1%	0	8	1	32
	Dominican Republic	50	0	0	0	0	0%	0	5	2	4%				
	Jamaica	95	1	38	0	0	41%								
	Suriname	19	0	8	0	0	42%	0	0	0	0%	0	0	0	0
Central America/ América Central	Costa Rica	216	1	16	0	0	8%	2	1	31	14%				
	El Salvador	120	0	2	0	0	2%	2	6	0	0%				
	Nicaragua	50		1		0									
	Panama	117	0	13	0	1	12%	7	12	22	19%			1	28
Andean Region/ Región Andina	Bolivia - INLASA	10				0				1	10%				
	Colombia	232	13	12		1		15	18	21	9%	8	6	13	13
	Ecuador	456	14	18		26		3	3	164	36%			18	
	Peru	197	3	27	0	13	22%	1	0	1	1%	0	0	0	0
Brazil & Southern Cone/ Cono Sur	Argentina	575	1	3	6	0	2%	10	19	36	6%			1	
	Brazil	488	3	70	0	41	23%								
	Chile	1,178	3	7	1	7		32	33	22	2%				
Grand Total		131,143	1,961	7,163	11,419	5,868	20%	74	110	304	0%	8	14	34	73

1 The detection of respiratory viruses other than influenza depends on the diagnostic capacity of each country and monitoring system. The absence of report of other respiratory viruses does not indicate the absence of their circulation.

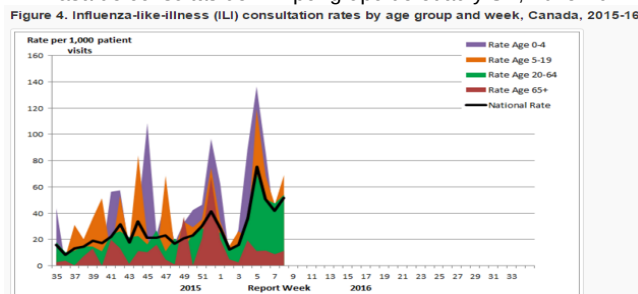
2 La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

North America / América del Norte:

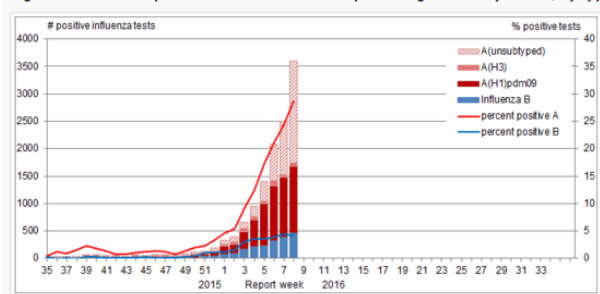
Canada

- Overall seasonal influenza activity continued to increase. Influenza A(H1N1)pdm09 continued to increase and predominate in recent weeks. The percent positivity increased from 29% in EW 7 to 33% in EW 8 -- which was reported to be above expected levels / En general, la actividad de influenza estacional continuó incrementando. Influenza A(H1N1)pdm09 continuó incrementando y predominando en las últimas semanas. El porcentaje de positividad aumentó de 29% en la SE 7 a 33% en SE 8 -- que estuvo por encima de los niveles esperados
- ILI activity increased from 42 consultations in EW 7 to 52 consultations (per 1,000 visits) in EW 8. The highest ILI consultation rate was found in those 5-19 years of age (69 per 1,000) / La actividad de ETI incrementó de 42 consultas en la SE 7 a 52 consultas (por 1.000 visitas) en la SE 8. La tasa más alta de consultas por ETI se registró en el grupo de edad de 5-19 años (69 por 1.000)
- The Eastern provinces of Canada accounted for most of the influenza confirmations. Widespread influenza/ILI activity was reported in one region; localized activity was reported in 20 regions; and sporadic activity was reported in 20 regions across the country / La mayoría de las confirmaciones de influenza se han reportado en las provincias del este de Canadá. Se reportó actividad extendida de influenza/ETI en una región; actividad localizada en 20 regiones; y actividad esporádica en 20 regiones del país
- In week 08, adults 65+ years of age accounted for the largest proportion of hospitalizations. Pediatric hospitalizations for children <2 years of age were most frequently reported. Hospitalizations increased from 94 to 121 hospitalizations in EW 8 / En la SE 8, los adultos >65 años de edad representaron la mayor proporción de hospitalizaciones. El grupo de edad más frecuentemente hospitalizado fueron los niños de <2 años de edad. Las hospitalizaciones incrementaron de 94 a 121 hospitalizaciones en la SE 8
- Thirty-eight new laboratory-confirmed outbreaks were reported in EW 8. Most outbreaks were reported in long-term care facilities (ie. geriatrics) / Se reportaron treinta y ocho nuevos brotes confirmados por laboratorio en la SE 8. El mayor de los brotes se ha reportado en las centro de atención a largo plazo (ej. geriátricos)

Canada: ILI consultation rates by age group and EW, 2015-16
Tasa de consultas de ETI por grupo de edad y SE, 2015-16

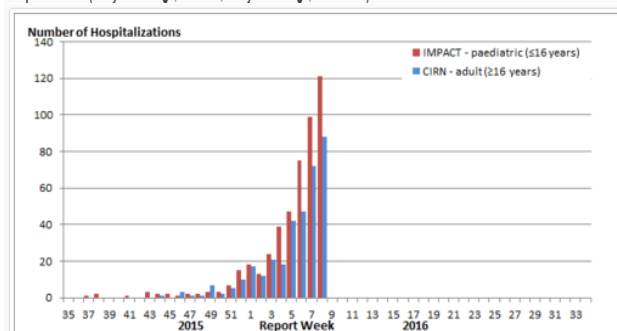


Canada: Distribución de virus de influenza por SE, 2015 -16
Figure 2. Number of positive influenza tests and percentage of tests positive, by type.



Canada: El numero de casos de influenza en las hospitales
sentinelas, por semana, 2015-16: Pediatrico y Adulto

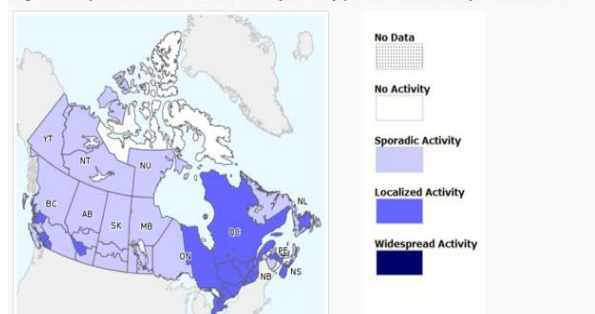
Figure 7. Number of cases of influenza reported by sentinel hospital networks, by week, Canada, 2015-16, paediatric and adult hospitalizations (≤16 years of age, IMPACT; ≥16 years of age, CIRN-SOS)



Canada: Influenza/ILI activity by province/ territory,
EW 8, 2016

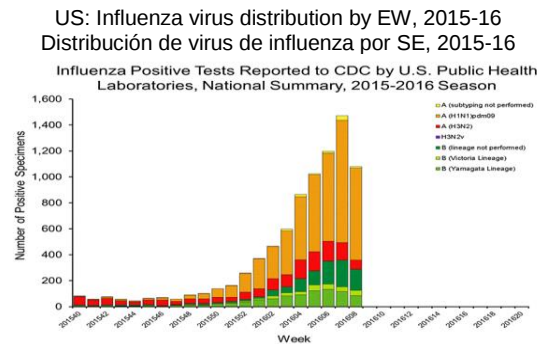
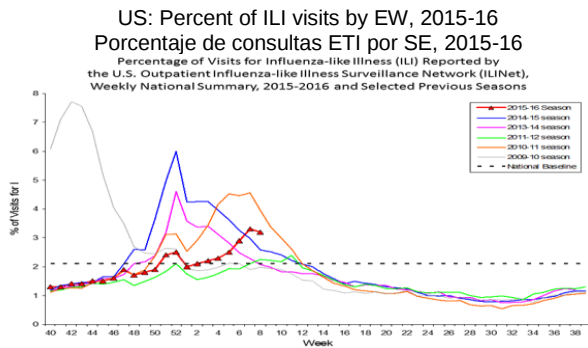
Actividad de Influenza/ETI por provincia/territorio, SE 8, 2016

Figure 1. Map of overall influenza/ILI activity level by province and territory, Canada, week 08

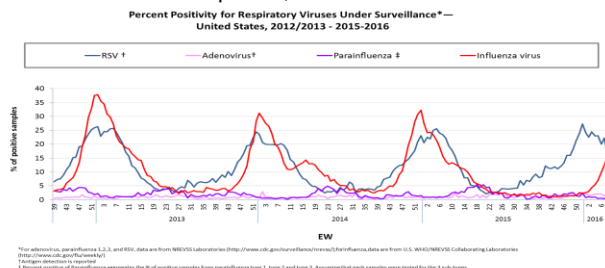


United States

- During EW 8, influenza activity remained high. Influenza positivity increased to 17.6% (from 13.8%) with influenza A(H1N1)pdm09 predominating / Durante la SE 8, la actividad de influenza se mantuvo alta. Las muestras positivas a influenza incrementaron a 17,6% (de 13,8%) con influenza A(H1N1)pdm09 predominantemente
- The cumulative hospitalization rate overall increased to 7.8 hospitalizations per 100,000 population. Four influenza-associated pediatric deaths were reported with 3 of them due to influenza A / La tasa acumulada de hospitalización incrementó a 7,8 hospitalizaciones por 100.000 habitantes. Se reportó cuatro muertes pediátricas, 3 de ellos se asociaron con influenza A
- Pneumonia and influenza mortality increased to 7.4% and was above the epidemic threshold of 7.2% for EW 8 / La tasa de mortalidad por neumonía e influenza se incrementó a 7,4% y estuvo por encima del umbral epidémico de 7,2% para la SE 8
- As of EW 8, national ILI activity (3.2%) was above the national baseline of 2.1%. Regionally, 9 of 10 regions reported ILI was at or above region-specific baseline levels. Puerto Rico and eight states reported high activity, and New York City and nine states reported moderate activity / En la SE 8, la actividad nacional de ETI (3,2%) estuvo por encima de la línea de base nacional del 2,1%. A nivel regional, 9 de 10 regiones reportaron estar en o por encima de sus líneas basales específicas. Puerto Rico y ocho estados han reportado actividad alta, y la Ciudad de New York y nueve estados han reportado actividad moderada de influenza
- High RSV activity was reported; the percent positivity decreased from 22.2% in EW 7 to 17% in EW 8 and continued at moderate levels but appears to have peaked at 27.3% in EW 52 of 2015 / La actividad de VSR continua alta; el porcentaje de positividad disminuyó de 22,2% en la SE 7 a 17% de positivos en la SE 8, y continúa en niveles moderados pero parece tener un pico a 27,3% en la SE 52 del año 2015

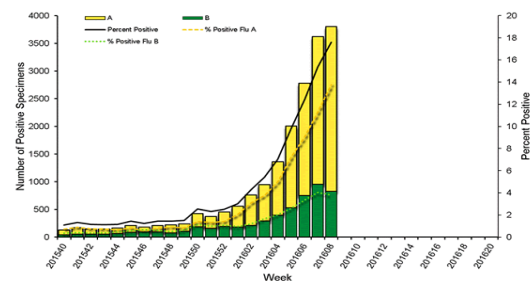


US: Percent positivity for respiratory virus under surveillance, by EW, 2012-16
Porcentaje de positividad para virus respiratorios en vigilancia, por SE, 2012-16

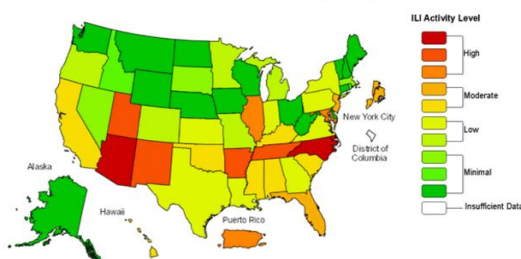


US: Influenza positive tests by EW, 2015-16
Pruebas positivas de influenza por SE, 2015-16

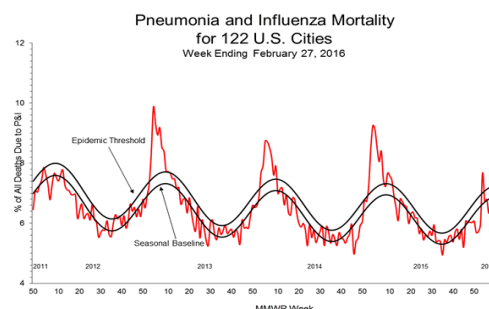
Influenza Positive Tests Reported to CDC by U.S. Clinical Laboratories, National Summary, 2015-2016 Season



U.S.A.: Nivel de actividad de ETI. SE 8, 2016
Influenza-Like Illness (ILI) Activity Level Indicator Determined by Data Reported to ILINet
2015-16 Influenza Season Week 8 ending Feb 27, 2016

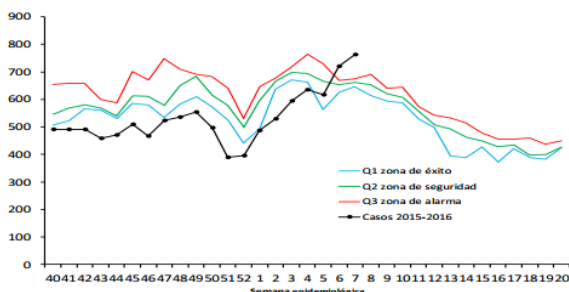


US: Pneumonia and influenza mortality
Mortalidad por neumonía e influenza

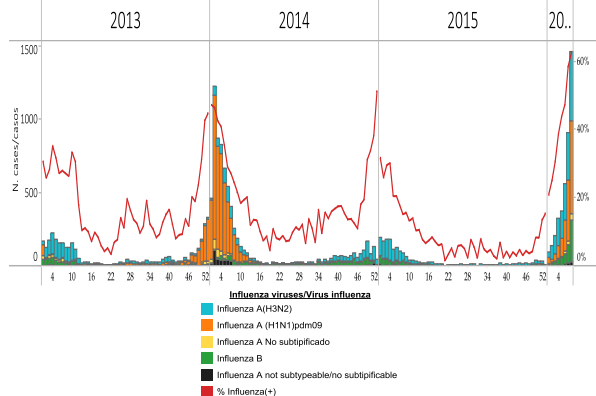


- In recent weeks, influenza activity increased in EW 8. Percent positivity increased to 63%. This week, influenza A(H1N1)pdm09 became the predominant strain (27%), followed by A(H3N2) which predominated at the beginning of this season. Co-circulation of influenza B was also reported / En las últimas semanas, la actividad de influenza incrementó en la SE 8. El porcentaje de positividad incrementó a 63%. Esta semana, influenza A(H1N1)pdm09 se convirtió en la cepa más predominante (27%), seguido de A(H3N2) que predominaba desde el inicio de esta estación. También se reportó co-circulación de influenza B en menor grado.
- As of EW 8, ARI activity increased and rose above expected levels / A la SE 8, la actividad de IRA incrementó por encima de los niveles esperados (zona de alarma)
- High pneumonia activity increased above the alert threshold in EW 8. Pneumonia was above the alert threshold in Central Mexico (Distrito Federal, Mexico, Sinaloa, Querétaro, and Zacatecas), Eastern Mexico (Puebla), Northern Mexico (Baja California and Sinaloa), and Western México (Colima, Jalisco, Michoacán, and Nayarit). / A la SE 8, la actividad de neumonía continuó incrementando y se encuentra por encima del nivel del umbral de alerta. A nivel sub-nacional se ha observado actividad de IRA y/o neumonía sobre su umbral específico de alerta en diversas entidades federativas de la región central del país (Distrito Federal, México, Querétaro, y Zacatecas), en el este (Puebla), al norte (Baja California y Sinaloa), y al oeste (Colima, Jalisco, Michoacán, and Nayarit).
- As of EW 8, 149 deaths were reported out of a total of 4,121 cases of influenza / A la SE 8, 149 fallecidos se han reportado del total de 4.121 casos de influenza

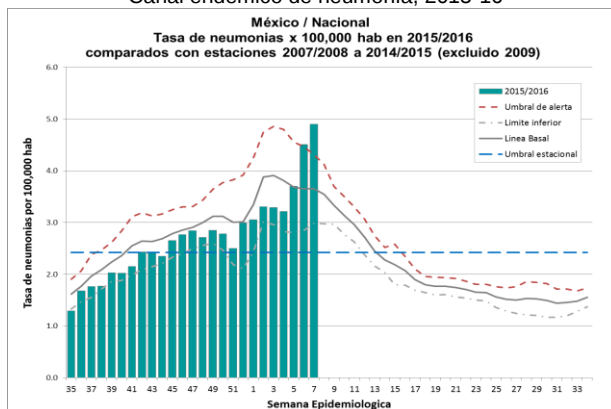
Mexico: ARI Endemic Channel, EW 8, 2016
Canal Endémico de IRA, SE 8, 2016



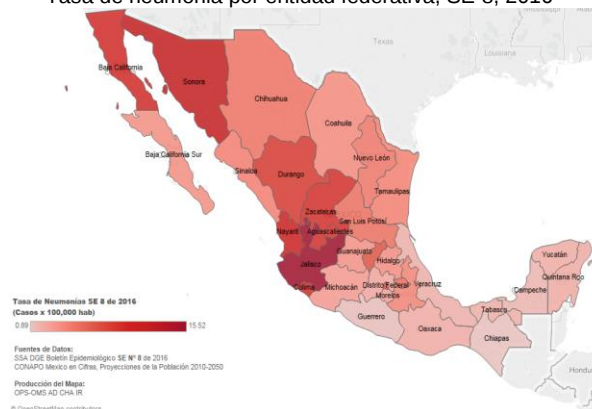
Mexico: Influenza virus distribution by EW 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



Mexico: Pneumonia Endemic Channel, 2015-16
Canal endémico de neumonía, 2015-16



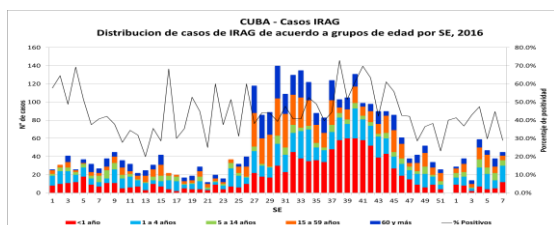
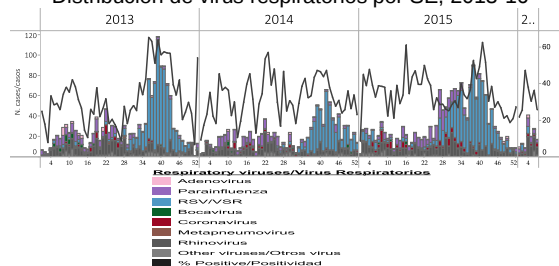
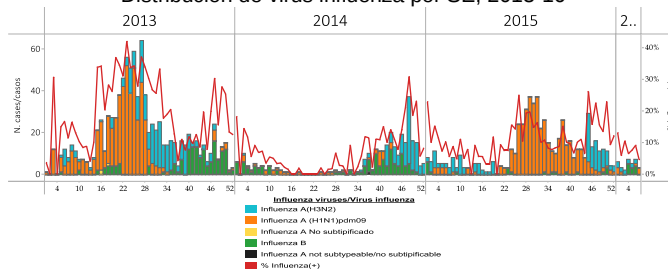
Mexico: Pneumonia rate by state, EW 8, 2016
Tasa de neumonía por entidad federativa, SE 8, 2016



Cuba

- The number of SARI cases was at moderate levels during the last several weeks / El número de casos IRAG estuvo en niveles bajos/moderados en las últimas semanas
- Influenza detections continued at low levels, with co-circulation of the 3 seasonal strains of influenza / Las detecciones de influenza continuaron en niveles bajos, con co-circulación de las 3 cepas estaciones de influenza.
- Regarding other respiratory viruses, rhinovirus detections continued to predominate in EW 7 / Respecto a otros virus respiratorios, las detecciones de rinovirus continuó predominando en la SE 7

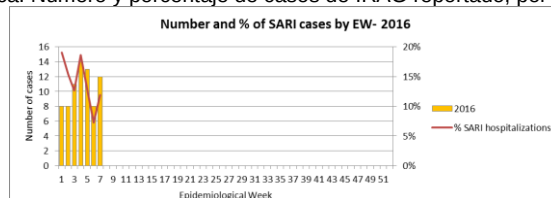
Cuba: SARI cases by age group and EW, 2015-16

Cuba. Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16Cuba: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16

Dominica

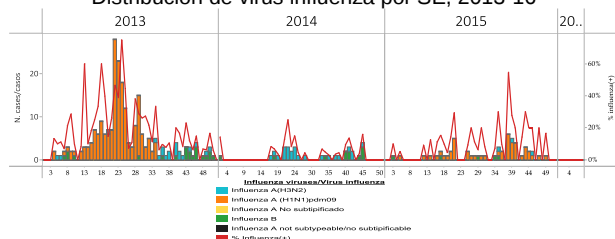
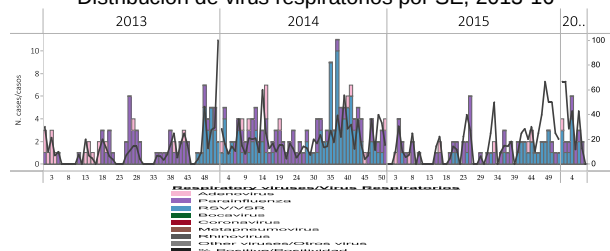
- SARI activity in EW 8 (12% of total hospitalizations), maintained similar levels to previous weeks / La actividad de IRAG en la SE 8 (12% del total de hospitalizaciones), se mantiene similar respecto a las semanas previas

Dominica: Número y porcentaje de casos de IRAG reportado, por SE, 2016



Dominican Republic / República Dominicana

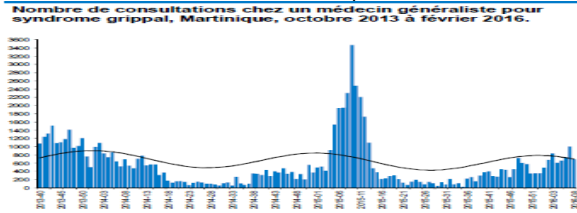
- Respiratory virus activity remained low in recent weeks with parainfluenza activity predominating in recent weeks / La actividad de virus respiratorios se mantiene baja en las últimas semanas, con predominio de parainfluenza en las últimas semanas
- No influenza activity was reported in recent weeks / Sin actividad de influenza reportada en las últimas semanas

Dominican Republic: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16Dominican Republic: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16

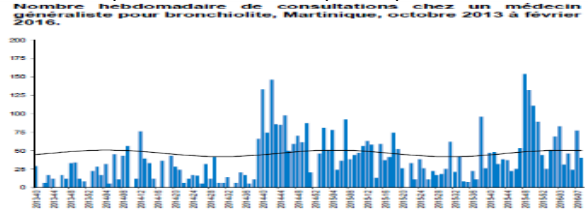
French Territories in the Americas / Territorios franceses en las Américas

- ILI and influenza activity was at the baseline in Martinique / La actividad de ETI e influenza se mantiene en la línea de base en Martinica
- Martinique reported a decreasing trend in bronchiolitis activity in EW 8 / Martinica tuvo una tendencia decreciente de la actividad de la bronquiolitis en la SE 8

Martinique: ILI activity by EW, 2014-2016
Martinica: Actividad de ETI por SE, 2014-2016



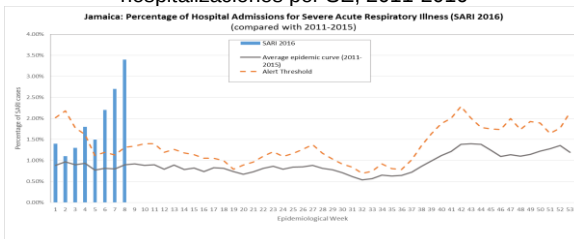
Martinique: Bronchiolitis activity by EW, 2014-2016
Martinique: Actividad de bronquiolitis por SE, 2014-16



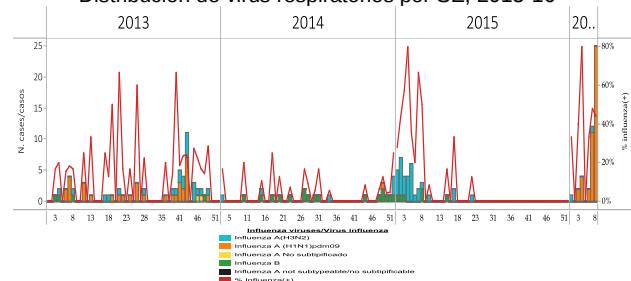
Jamaica

- In EW 8, influenza A(H1N1)pdm09 detections predominated and continued to increase with an overall influenza positivity of 44%. Among other respiratory viruses, little to no activity has been reported / En la SE 8, se reporta actividad elevada de influenza y tendencia creciente, con predominio de influenza A(H1N1)pdm09, que presentó un porcentaje de positividad de 44%. Sobre otros virus respiratorios, se reportó poca o ninguna actividad
- SARI activity continued to increase and was high compared to previous years with the proportion of hospitalizations for SARI increasing to 3.4% of total hospitalizations in EW 8. One SARI-related death was reported this week (related to influenza) / En la SE 8, la actividad de IRAG incrementó a 3,4% del total de hospitalizaciones y estuvo por encima respecto a años anteriores. Se notificó un fallecido relacionado con IRAG esta semana (asociado con influenza)
- The proportion of consultations for ARI reported from sentinel sites slightly increased to 6.8% in EW 8 (from 6% in EW 7) / La proporción de consultas por IRA notificada en sitios centinela incrementó ligeramente a 6,8% en la SE 8 respecto del 6% en SE 7
- In EW 8, pneumonia cases decreased and followed a similar trend to year 2015 / En la SE 8, el número de casos de neumonía se mantiene similar a lo observado el año 2015

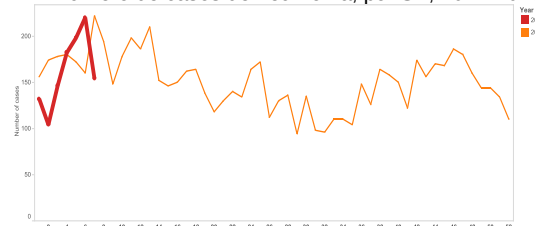
Jamaica: % hospitalizaciones de casos IRAG entre total de hospitalizaciones por SE, 2011-2016



Jamaica: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



Jamaica: Number of pneumonia cases by EW,
Número de casos de neumonía, por SE, 2011-2016



Puerto Rico

- Influenza detections continued around the seasonal threshold, with a decreasing trend in in EW 8 but was within expected levels for this time of year; this was similar to the trend observed during the 2014-15 season / Las detecciones de influenza continúan sobre el umbral estacional, con tendencia decreciente en la SE 8, y dentro de los niveles esperados para esta época del año, y similares a la temporada 2014/2015.
- Puerto Rico reported decreasing ILI activity³ in comparison to previous weeks and was within expected levels for this time of year / Puerto Rico reportó disminución de actividad de ETI respecto a semanas anteriores y dentro de lo esperado para esta época del año.

Puerto Rico: Influenza-positive cases by EW, 2015-16

Casos positivos a influenza por SE, 2015-16

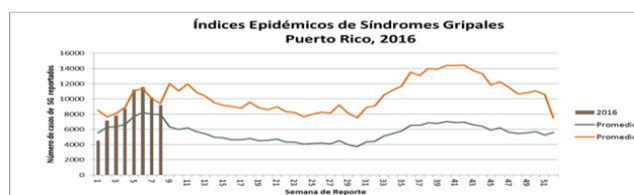
Gráfica 1. Número de casos positivos a influenza por prueba rápida, Puerto Rico, Temporada 2015 - 2016



Puerto Rico: ILI epidemic rates by EW, 2016

GRÁFICA 4. Informe de Índices Epidémicos de Síndromes Gripales, Semana 8, Puerto Rico 2016

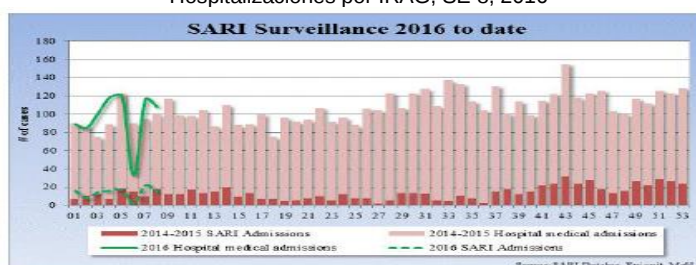
Puerto Rico se encuentra sobre el promedio histórico, pero no sobrepasa el umbral epidémico.



Saint. Lucia

- As of EW 8, the proportion of SARI is at levels similar to those observed in seasons 2014-2015 / En la SE 8, la proporción de IRAG se encuentra en niveles similares a los observados en las estaciones 2014-2015

Saint. Lucia: SARI admissions out of hospitalizations, EW 8, 2016
Hospitalizaciones por IRAG, SE 8, 2016

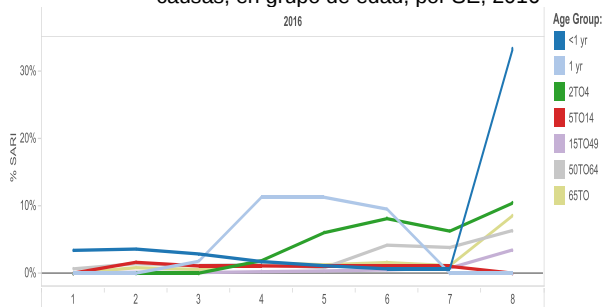


Suriname

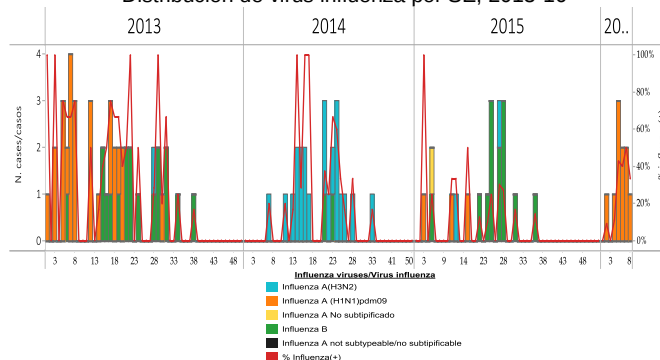
- SARI-related hospitalizations increased, particularly in children less than 1 year of age in EW 8 / Los ingresos asociados con IRAG incrementaron, en especial en niños menores de 1 año de edad en la SE 8
- Influenza detections remained active in EW 8, with influenza A(H1N1)pdm09 predominating in the last 5 weeks / Se observa circulación activa de influenza A(H1N1)pdm09 en las últimas 5 semanas

Suriname: SARI cases and % SARI hospitalizations among all causes by age, by EW, 2016

Casos IRAG y % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas, en grupo de edad, por SE, 2016



Suriname: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16

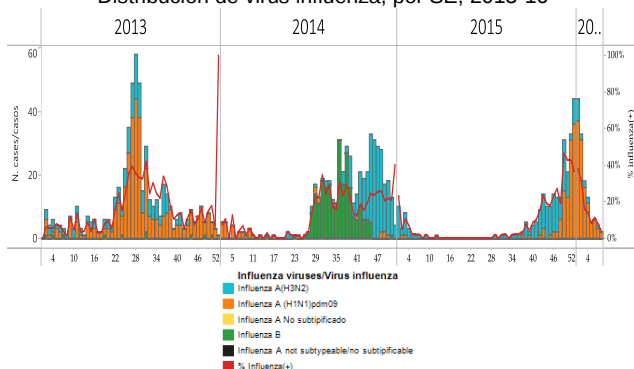


³ Report available at: <http://www.cdc.gov/flu/weekly/index.htm>

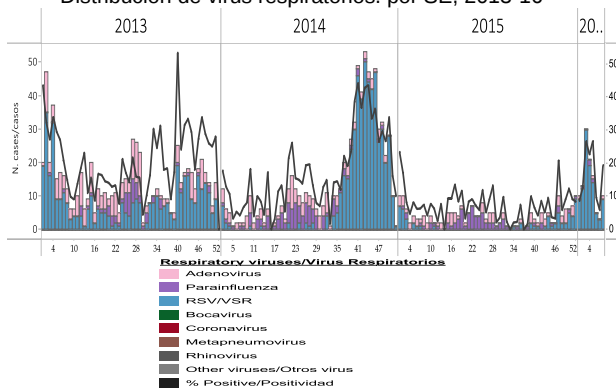
Costa Rica

- In EW 8, influenza activity continued to decrease. The influenza percent of positivity recorded during 2015-16 season slightly increased but remained below the alert threshold / En la SE 8, la actividad de influenza continua disminuyendo. El porcentaje de positividad a influenza registrado durante la temporada 2015-16 incrementó ligeramente; y se encuentra debajo del umbral de alerta
- As of EW 8, influenza A(H1N1)pdm09 detections predominated / A la SE 8, predominaron las detecciones de influenza A(H1N1)pdm09
- As of EW 8, other respiratory virus activity slightly increased with RSV predominating in recent weeks / A la SE 8, la actividad de otros virus respiratorios incrementó ligeramente, con predominio de VSR en las últimas semanas
- In EW 7, SARI activity remained within expected levels in recent weeks / En la SE 7, la actividad de IRAG permanece dentro de los niveles esperados en las últimas semanas

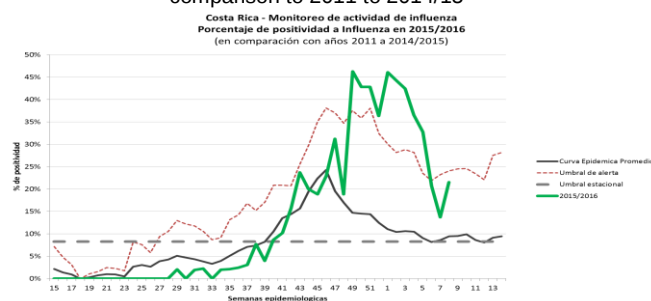
Costa Rica: Influenza virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza, por SE, 2013-16



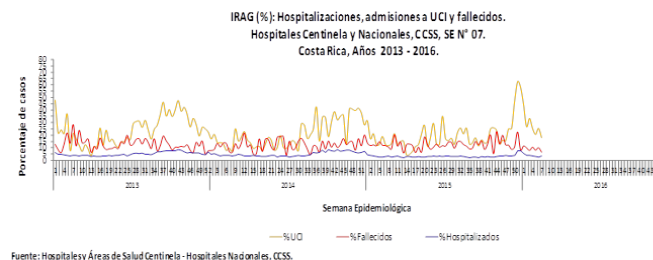
Costa Rica: Respiratory virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios. por SE, 2013-16



Costa Rica: Percent of positivity for influenza in 2015-2016 in comparison to 2011 to 2014/15



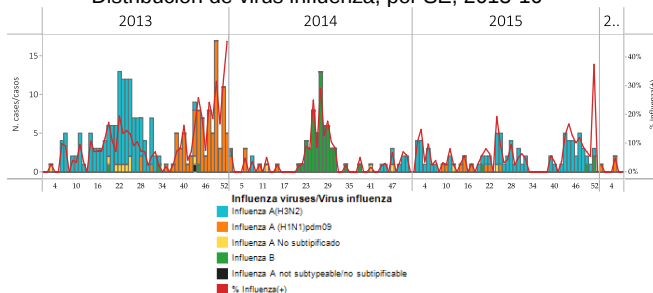
Costa Rica: Proportion of SARI-Associated Hospitalizations, ICU Admissions and Deaths, by EW, 2013-16



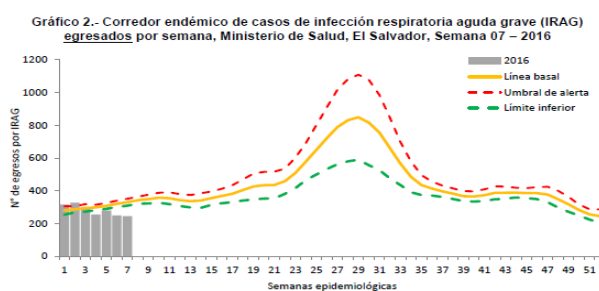
El Salvador

- As of EW 8, little to no influenza detections have been reported in recent weeks / A la SE 8, se ha reportado baja o ninguna detección de influenza en las últimas semanas
- As of EW 7, SARI cases remained within expected levels / A la SE 7, los casos de IRAG se mantienen dentro de los niveles esperados

El Salvador: Influenza virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza, por SE, 2013-16



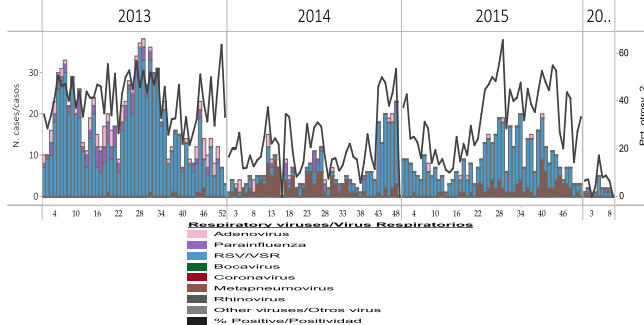
El Salvador: Endemic corridor for SARI cases, EW 7, 2016



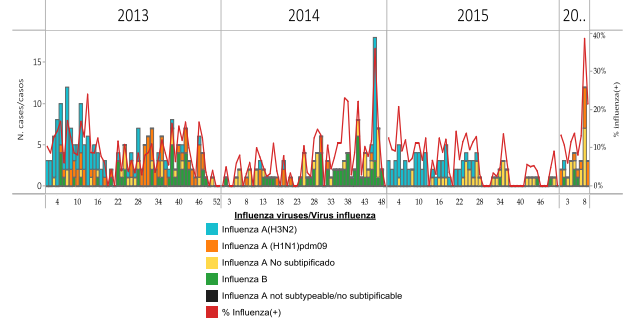
Guatemala

- As of EW 8, RSV activity had a decreasing trend / A la SE 8, la actividad de VSR tuvo una tendencia decreciente.
- As of EW 8-9, an increase in influenza A was observed. The predominant subtype strain was A(H1N1)pdm09 / En las SE 8-9, se observe un incremento de influenza A. Entre las cepas subtipificadas, predominó A(H1N1)pdm09

Guatemala: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



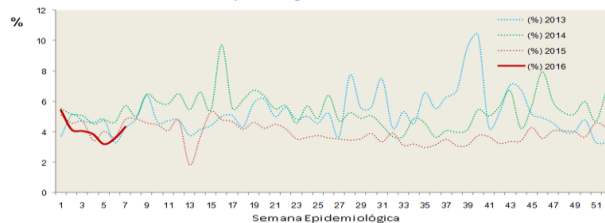
Guatemala. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de influenza por SE 2013-16



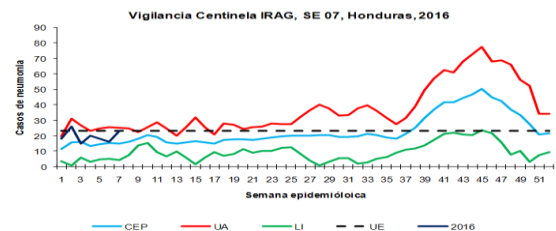
Honduras

- As of EW 8, the proportion of ILI consultations was at similar levels observed in previous years / A la SE 8, la proporción de consultas por ETI estuvo en niveles similares a los observados en los años anteriores
- The number of cases of pneumonia in EW 8 remained within expected levels / El número de neumonías a la SE 8, continua dentro de los niveles esperados

Honduras: Distribution of consultations for ILI, SE 8, 2016
Distribución de las atenciones por ETI, Vigilancia centinela de influenza, Semana epidemiológica No. 7, Honduras, 2016



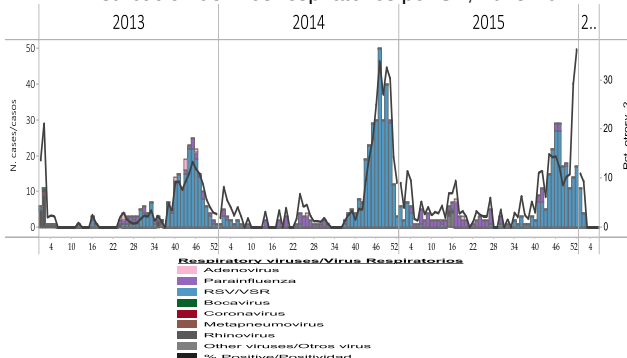
Honduras: Number of cases of pneumonia, EW 8, 2016
Numero de casos de neumonía, SE 8, 2016



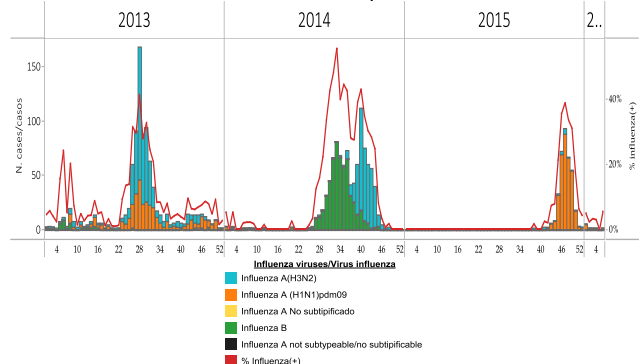
Nicaragua

- As of EW 8, other respiratory viruses activity remained low / A la SE 8, la actividad de otros virus respiratorios se mantiene baja
- As of EW 8, influenza activity remained low / A la SE 8, la actividad de influenza se mantiene baja

Nicaragua: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16

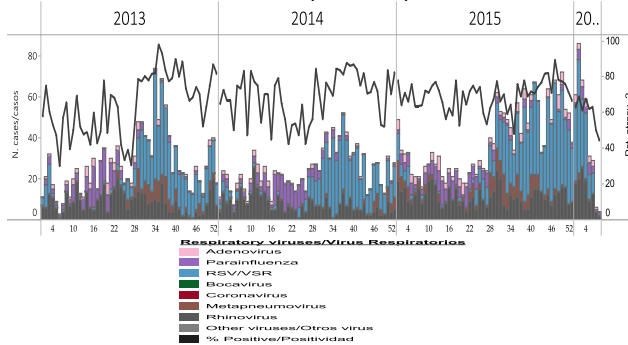


Nicaragua. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de influenza por SE 2013-16

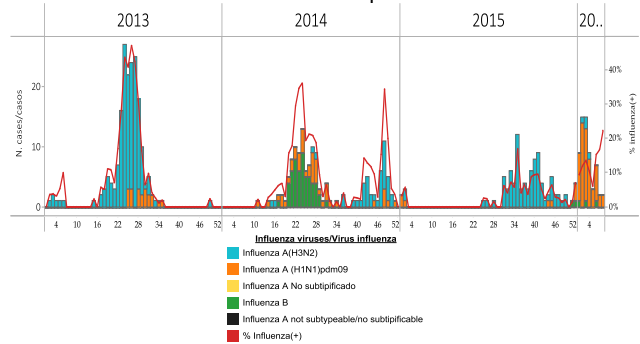


- As of EW 8, other respiratory viruses activity continued its decreasing trend / A la SE 8, la actividad de otros virus respiratorios continuó su tendencia decreciente
- As of EW 8, influenza positivity increased but influenza detections continued to decrease with influenza A(H1N1)pdm09 predominating / A la SE 8, la positividad de influenza incrementó pero las detecciones de influenza continuaron disminuyendo con predominio de influenza A(H1N1)pdm09

Panama: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



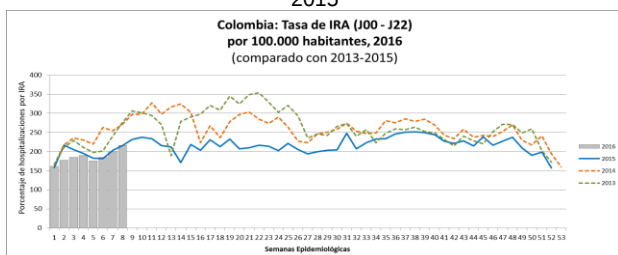
Panama. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de influenza por SE 2013-16



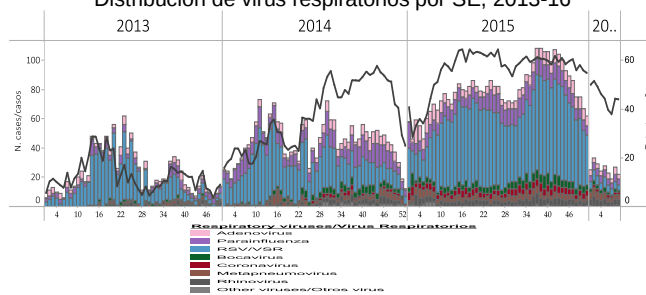
Colombia

- ARI activity remained similar to levels and patterns reported in 2013-2015 / La actividad de IRA permanece en niveles similares a los reportados en 2013-2015
- Pneumonia activity increased slightly above levels in 2015 / La actividad de neumonía incrementó ligeramente por encima de los niveles en 2015
- As of EW 8, RSV activity continued to decrease and remained at low levels / A la SE 8, la actividad de VSR continúa baja y se mantiene en los niveles bajos
- As of EW 8, influenza activity remained low, with low circulation of mainly A(H1N1)pdm09 / A la SE 8, la actividad de influenza se mantiene baja, con poca circulación principalmente de A(H1N1)pdm09

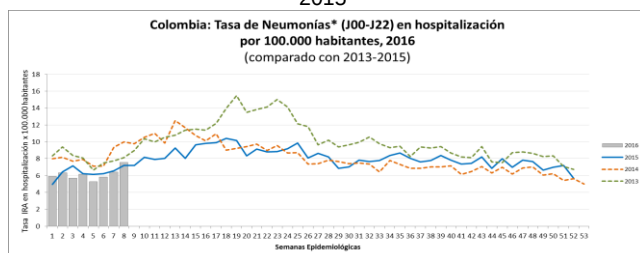
Colombia: Rates of ARI, by EW 2016, in comparison to 2012-2015



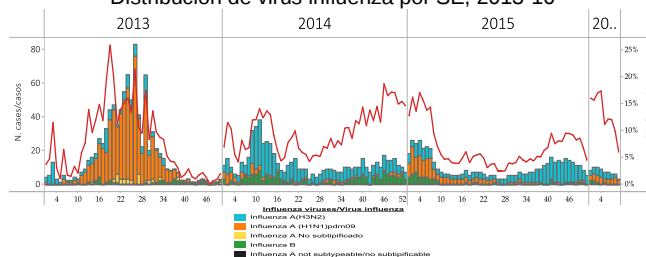
Colombia: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



Colombia: Rates of Pneumonia by EW, 2016 in comparison to 2015



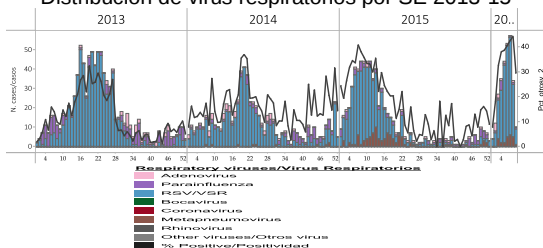
Colombia. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



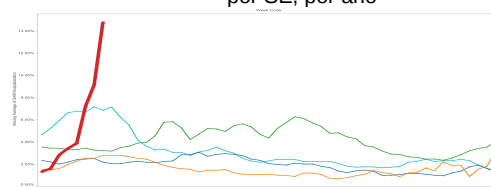
Ecuador

- In recent weeks, elevated activity of RSV was observed, but with a decreasing trend in the last week. Also an increase in influenza circulation was observed, with co-circulation of influenza A(H3N2), A(H1N1)pdm09, and influenza B / En las últimas semanas, se observó actividad elevada de de VSR, aunque con tendencia decreciente en la última semana. También se observó incremento de circulación de influenza en menor grado, con co-circulación de influenza A(H3N2), A(H1N1)pdm09 e influenza B.
- As of EW 8, the percentage of SARI cases from all hospital admissions increased to 14%, particularly in the group of 1-4 years of age. The majority of SARI cases were related to RSV / A la SE 8, se ha observado un incremento en el porcentaje de hospitalizados por IRAG del total ingresos hospitalarios hasta 14%, especialmente en el grupo de 1-4 años. La mayoría de los casos de IRAG se asociada con VSR

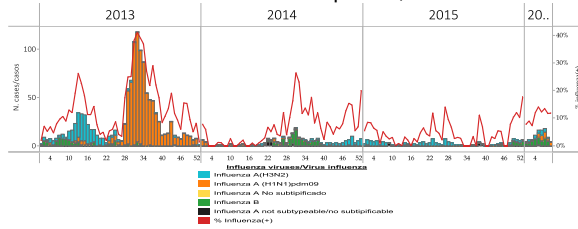
Ecuador. Respiratory virus distribution by EW, 2013-15
Distribución de virus respiratorios por SE 2013-15



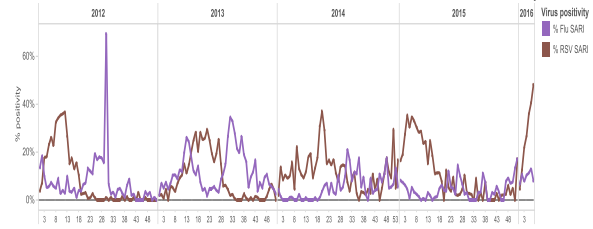
Ecuador: Percentage of SARI cases out of all hospital admissions, by EW, by year
Porcentaje de casos de IRAG de todos los ingresos hospitalarios, por SE, por año



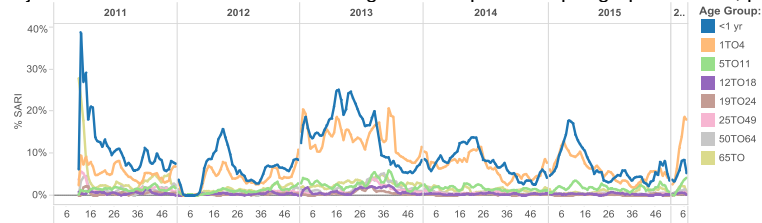
Ecuador: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



Ecuador: Rate of SARI cases related to influenza and RSV, 2011-16
Tasa de casos de IRAG asociados con influenza o VSR, 2011-16



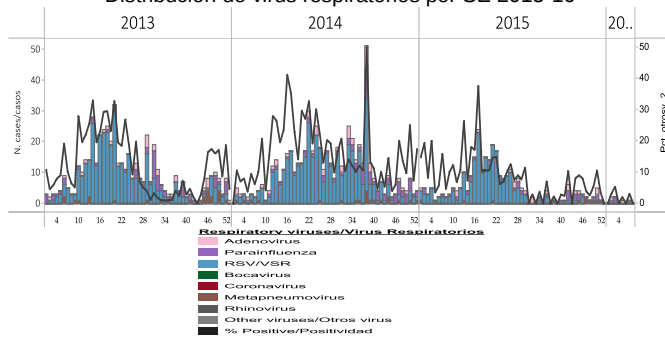
Ecuador: Percentage of SARI cases from all hospitalizations by age, by EW, by year
Porcentaje de casos de IRAG de todos los ingresos hospitalarios por grupo de edad, por SE, por año



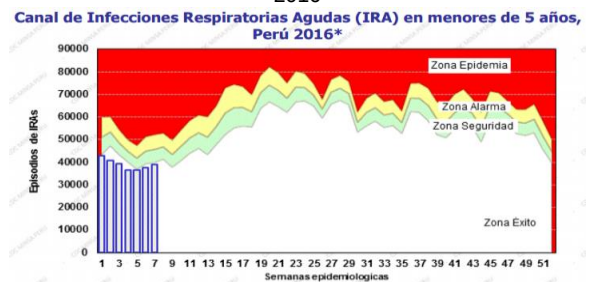
Peru

- As of EW 8, low detections of influenza and other respiratory viruses were reported in recent weeks / En la SE 8, se reportaron pocas detecciones de influenza y de otros virus respiratorios
- ARI activity in children under 5 years remained below expected levels / La actividad de IRA en menores de 5 años continúa por debajo de los niveles esperados

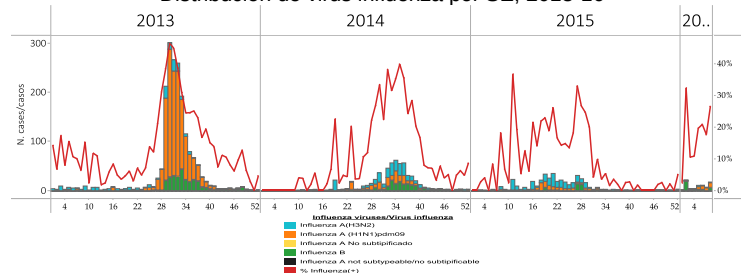
Peru. Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE 2013-16



Peru. ARI endemic channel in children under 5 years, by EW
2016

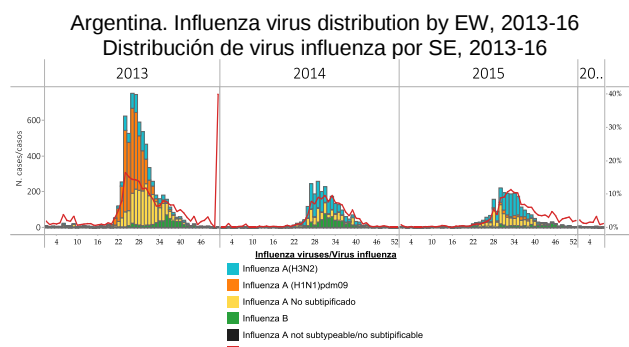
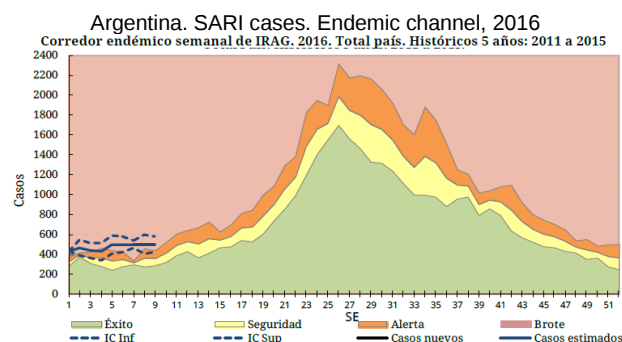
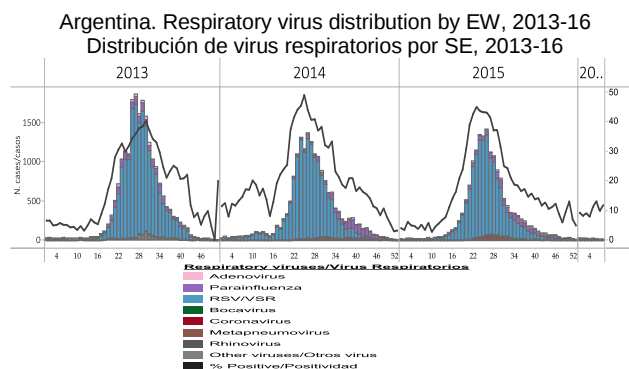
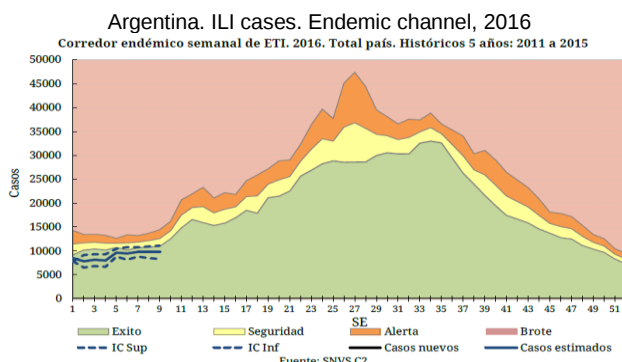


Peru: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



Argentina

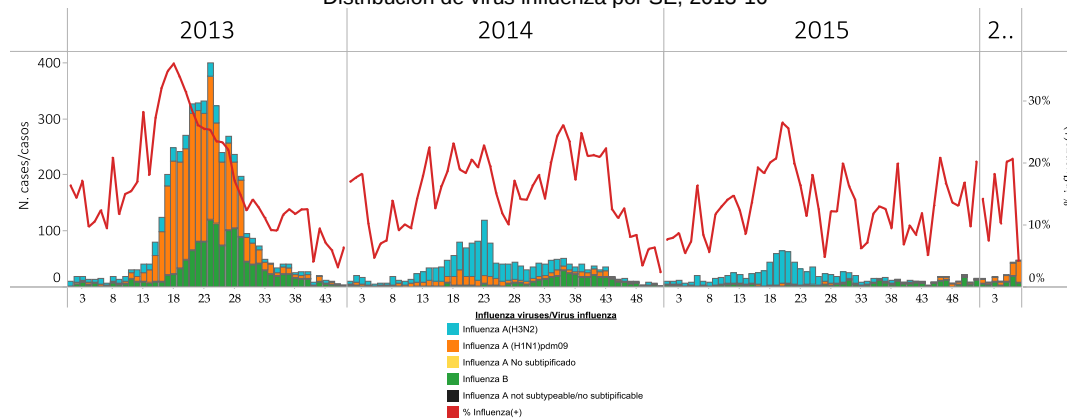
- ILI activity remained low and within expected levels / La actividad de ETI se mantiene baja y dentro de niveles esperados
- SARI activity continued low, but slightly above the endemic channel / La actividad de IRAG se mantuvo baja, aunque ligeramente por encima del corredor endémico
- As of EW 8, low influenza and other respiratory viruses activity continued / A la SE 8, continúa baja la actividad de influenza y otros virus respiratorios



Brazil

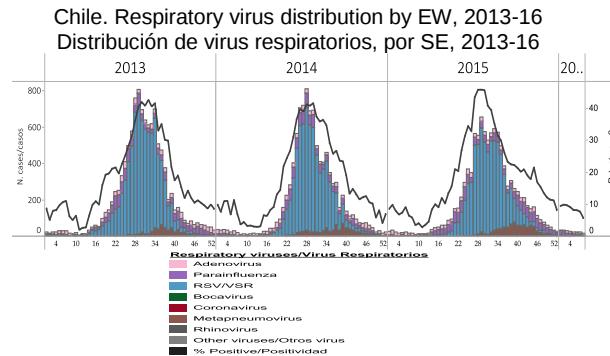
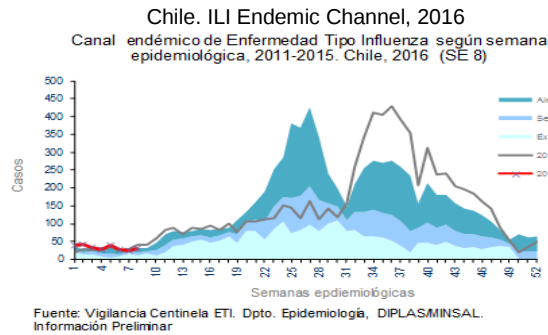
- As of EW 8, influenza activity continued at low levels with influenza A(H1N1)pdm09 predominating / A la SE 8, la actividad de influenza continua baja, con predominio de influenza A(H1N1)pdm09

Brazil. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16

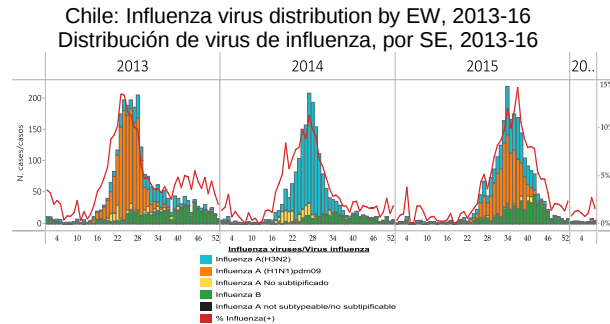
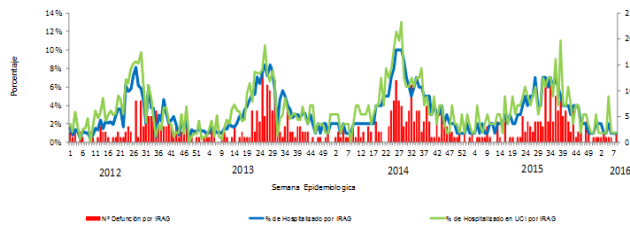


Chile

- During EW 8, ILI activity remained low and similar to levels in 2015 / En la SE 8, la actividad de ETI se mantiene baja y similar a los niveles de 2015
- The percentage of SARI hospitalizations and ICU cases remained low / El porcentaje de hospitalizaciones por IRAG e ingresos en UCI se mantienen bajos
- As of EW 8, other respiratory viruses activity remained low / En general, la actividad de otros virus respiratorios se mantiene baja hasta la SE 8
- Influenza detections remained low in EW 8 / Las detecciones por influenza continúan bajas en la SE 7



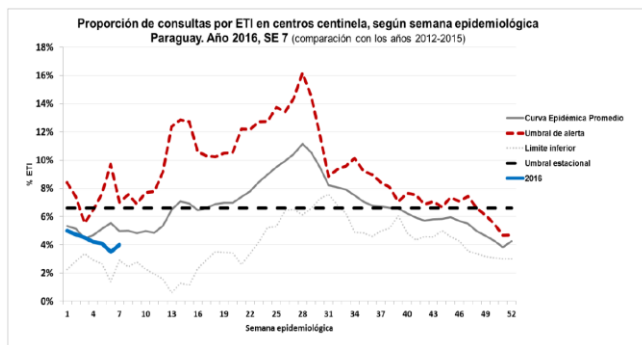
Chile. % SARI admissions, ICU admissions and Deaths, 2012-16
Porcentaje de hospitalizados, ingreso a UCI y número de fallecidos por IRAG según SE en Hospitales Centinela, Chile, 2012 - 2016 (SE 8*)



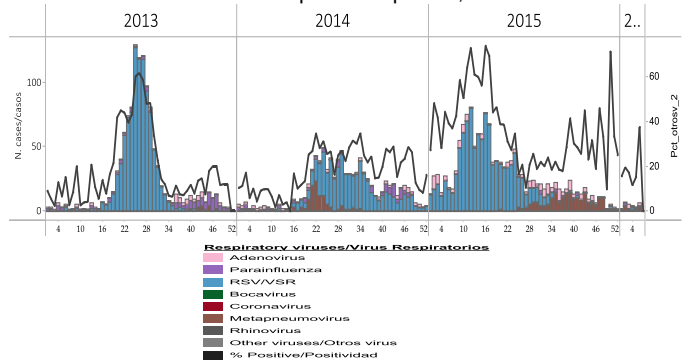
Paraguay

- In EW 8, ILI and SARI activity had a decreasing trend and remained within expected levels / Las actividad de ETI e IRAG se mantienen bajas en la SE 8 y continúan dentro de los niveles esperados
- Influenza activity remained low as of EW 8 with influenza B predominating in recent weeks / La actividad de influenza continuó baja a la SE 8 con el predominio de influenza B en las últimas semanas
- Other respiratory viruses remained at low levels / Otros virus respiratorios se mantiene en niveles bajos

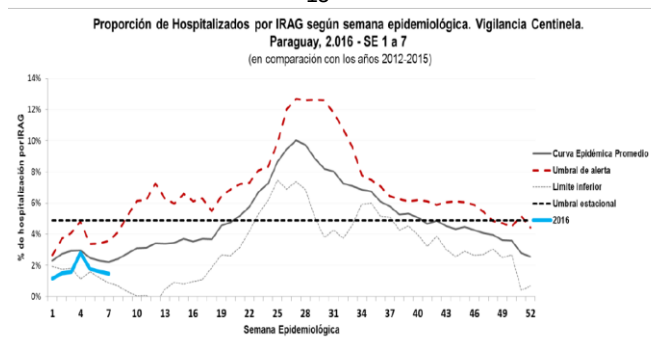
Paraguay: % ILI sentinel visits 2016 by EW in comparison with 2012-15



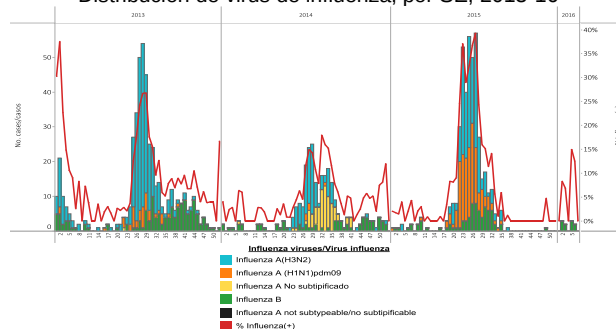
Paraguay. Respiratory virus distribution by EW, 2013-16 Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



Paraguay: % SARI cases 2016 by EW in comparison with 2012-15

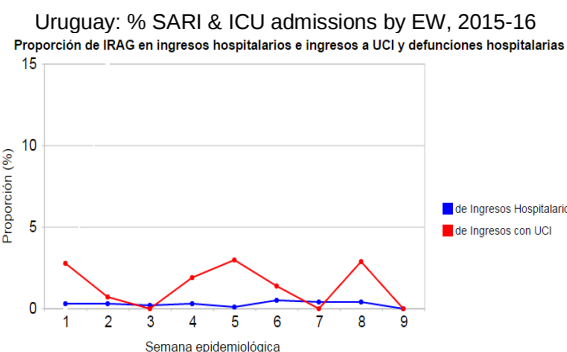


Paraguay: Influenza virus distribution by EW, 2013-16 Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-16

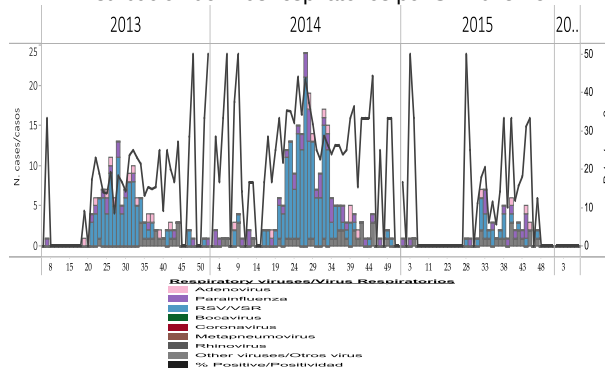


Uruguay

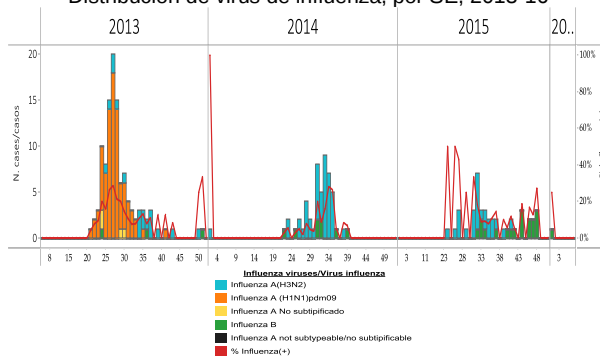
- In EW 8, SARI hospitalizations and ICU admissions remained low / A la SE 8, Las hospitalizaciones y los ingresos a UCI por IRAG continúan bajos
- Influenza and other respiratory virus activity remained low in recent weeks / La actividad de influenza y otros virus respiratorios continúa baja.



Uruguay: Respiratory virus distribution by EW, 2013-15 Distribución de virus respiratorios por SE 2013-15



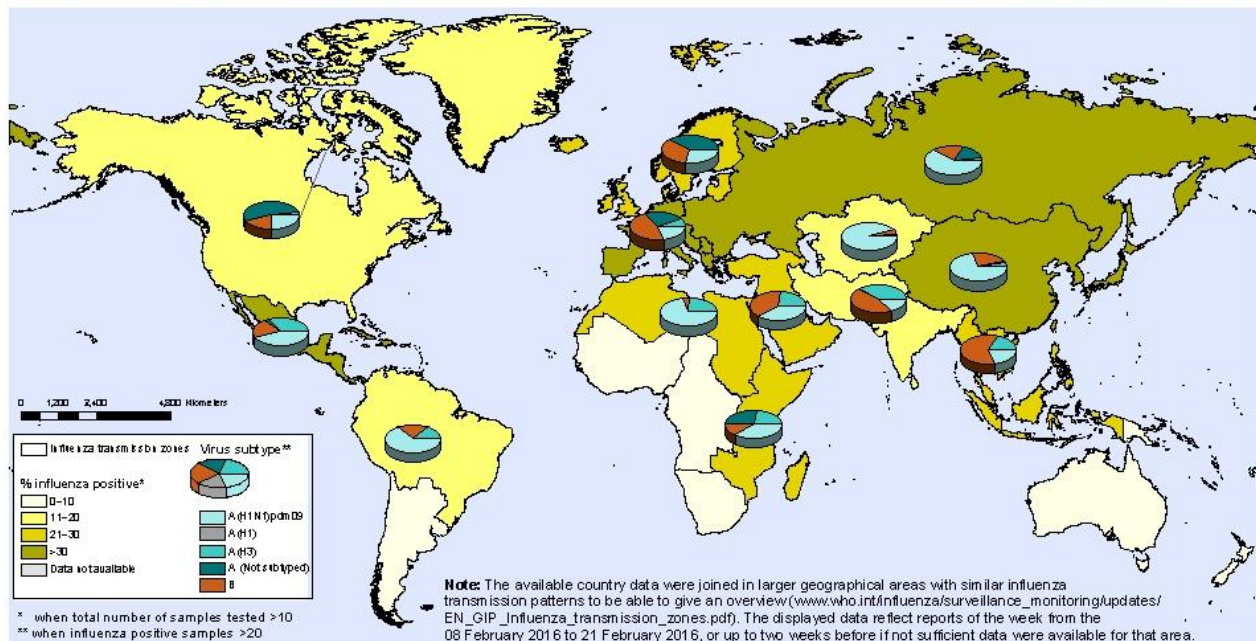
Uruguay: Influenza virus distribution by EW, 2013-16 Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-16



- In the Northern Hemisphere high levels of influenza activity continued with influenza A(H1N1)pdm09 predominating and an increase in the proportion of influenza B viruses detected. In the Southern Hemisphere and in tropical countries influenza activity was generally low / En el hemisferio norte altos niveles de actividad de influenza continua con la influenza A (H1N1) pdm09 y un incremento en la proporción de virus de influenza B se detectado. En el hemisferio sur y en países tropicales actividad de la influenza fue en general baja
- National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 98 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 8 to 21 February 2016. The WHO GISRS laboratories tested more than 158,158 specimens during that time period. 42,727 were positive for influenza viruses, of which 33,745 (79%) were typed as influenza A and 8,982 (21%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 19,269 (87.7%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 2,709 (12.3%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 589 (24.4%) belonged to the B-Yamagata lineage and 1,821 (75.6%) to the B-Victoria lineage / Los Centros Nacionales de Influenza (NICs) y otros laboratorios nacionales de influenza de 98 países, áreas o territorios, reportaron datos a FluNet en el período del 8 de 21 de febrero del 2016. Los laboratorios de la OMS GISRS realizaron pruebas a más de 158.158 muestras durante ese período. 42.727 tuvieron resultado positivo para virus influenza, de los cuales 33.745 (79%) fueron tipificados como influenza A y 8.982 (21%) como influenza B. De los virus influenza A subtipificados, 19.269 (87,7%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 2.709 (12,3%) fueron influenza A(H3N2). De los virus influenza B caracterizados, 589 (24,4%) fueron del linaje B-Yamagata y 1.821 (75,6%) fueron del linaje B-Victoria

Percentage of respiratory specimens that tested positive for influenza
By influenza transmission zone

Status as of 03 March 2016



The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

Data Source: Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS), FluNet (www.who.int/fluNet).

World Health Organization
© WHO 2015. All rights reserved.

ACRONYMS

ARI	Acute Respiratory Infection
CARPHA	Caribbean Public Health Agency
CENETROP	Centro de Enfermedades Tropicales (Santa Cruz, Bolivia)
EW	Epidemiological Week
ILI	Influenza-like illness
INLASA	Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (La Paz, Bolivia)
INS	Instituto Nacional de Salud
ORV	Other respiratory viruses
SARI	Severe acute respiratory infection
SEDES	Servicio Departamental de Salud (Bolivia)
ICU	Intensive Care Unit
RSV	Respiratory Syncytial Virus

ACRÓNIMOS

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