

Regional Update EW 5, 2016

Influenza and other respiratory virus
(February 17, 2016)

Actualización Regional SE 5, 2016

Influenza y otros virus respiratorios
(17 de febrero, 2016)

PAHO interactive data
Datos interactivos de la OPS:

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

Influenza Regional Reports:

Informes regionales de influenza:

Severe acute respiratory infections network - [SARInet](http://www.sarinet.org/)

Red de las infecciones respiratorias agudas graves - [SARInet](http://www.sarinet.org/):

www.paho.org/influenzareports

www.paho.org/reportesinfluenza

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

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](http://ais.paho.org/hip/viz/ed_flu.asp) and [FluID](http://ais.paho.org/hip/viz/flumart2015.asp); 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 [FluNet](http://ais.paho.org/hip/viz/ed_flu.asp) y [FluID](http://ais.paho.org/hip/viz/flumart2015.asp); y de los reportes/boletines semanales que los Ministerios de Salud publican en sus páginas web o comparten con OPS/OMS.



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](http://ais.paho.org/hip/viz/ed_flu.asp) and [FluID](http://ais.paho.org/hip/viz/flumart2015.asp) / Reporte de los Ministerios de Salud y los Centros Nacionales de Influenza de los Estados Miembros a las plataformas informáticas globales de [FluNet](http://ais.paho.org/hip/viz/ed_flu.asp) y [FluID](http://ais.paho.org/hip/viz/flumart2015.asp)

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

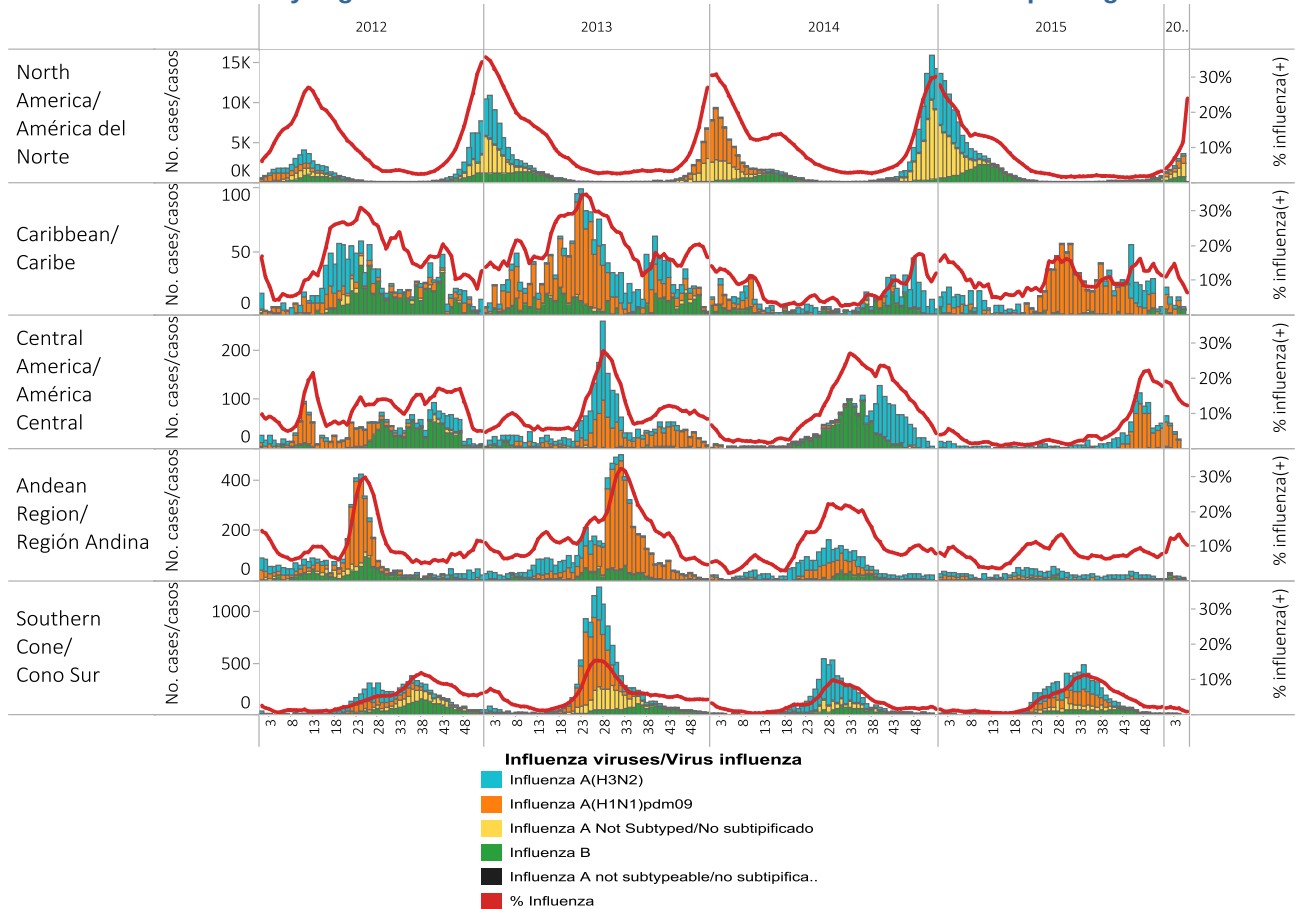
- **North America:** Overall, moderate influenza and other respiratory virus activity was reported. Influenza activity had an increasing trend in Canada and the United States with influenza A(H1N1)pdm09 predominating, and in Mexico with influenza A(H3N2) predominating. ILI activity increased in Canada and the United States, and ARI activity increased in Mexico.
- **Caribbean:** Low influenza and other respiratory virus activity were reported in most countries. However, influenza activity had an increasing trend in Cuba and Jamaica. In Puerto Rico, ILI activity continued to increase, and in Dominica and Jamaica, SARI activity continued increasing.
- **Central America:** Overall, influenza and other respiratory virus activity remained low and ARI/SARI activity remained within expected levels. In Costa Rica, influenza and SARI activity has continued to decrease.
- **Andean Sub-region:** Overall, influenza and other respiratory virus activity remained low and ARI/SARI activity remained within expected levels.
- **Brazil and Southern Cone:** Overall, low influenza and other respiratory virus activity continued in most countries. SARI activity slightly increased in Paraguay.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

- **América del Norte:** Ha sido reportada actividad moderada de influenza y de otros virus respiratorios en general. Sin embargo, las detecciones de influenza continúan aumentando en Canadá y los Estados Unidos, con predominio influenza A(H1N1)pdm09; mientras que en México, predomina influenza A(H3N2). La actividad de ETI incrementó en Canadá y los Estados Unidos, y la actividad de IRA incrementó en México.
- **Caribe:** Se ha reportado actividad baja de influenza y de otros virus respiratorios en la mayoría de los países; excepto en Puerto Rico y Jamaica donde la actividad de influenza incrementó o permanece alta. La actividad de ETI en Puerto Rico y la actividad de IRAG en Jamaica continuaron incrementando.
- **América Central:** La actividad de influenza continúa baja o disminuyendo en esta subregión; excepto en Panamá, donde se observa circulación activa de influenza A(H1N1)pdm09. La actividad de IRA/IRAG continúa dentro de los niveles esperados. Sobre otros virus respiratorios, en Costa Rica, se observa actividad moderada/alta de VSR. a actividad de influenza continúa disminuyendo en esta subregión, y la actividad de IRA/IRAG continúa dentro de los niveles esperados. En Costa Rica, la actividad de influenza e IRAG continua disminuyó.
- **Sub-región Andina:** Ha sido reportada actividad baja de virus respiratorios en general y la actividad de IRA/IRAG continúa dentro de los niveles esperados.
- **Brasil y Cono Sur:** Ha sido reportada actividad baja de influenza y otros virus respiratorios en general.

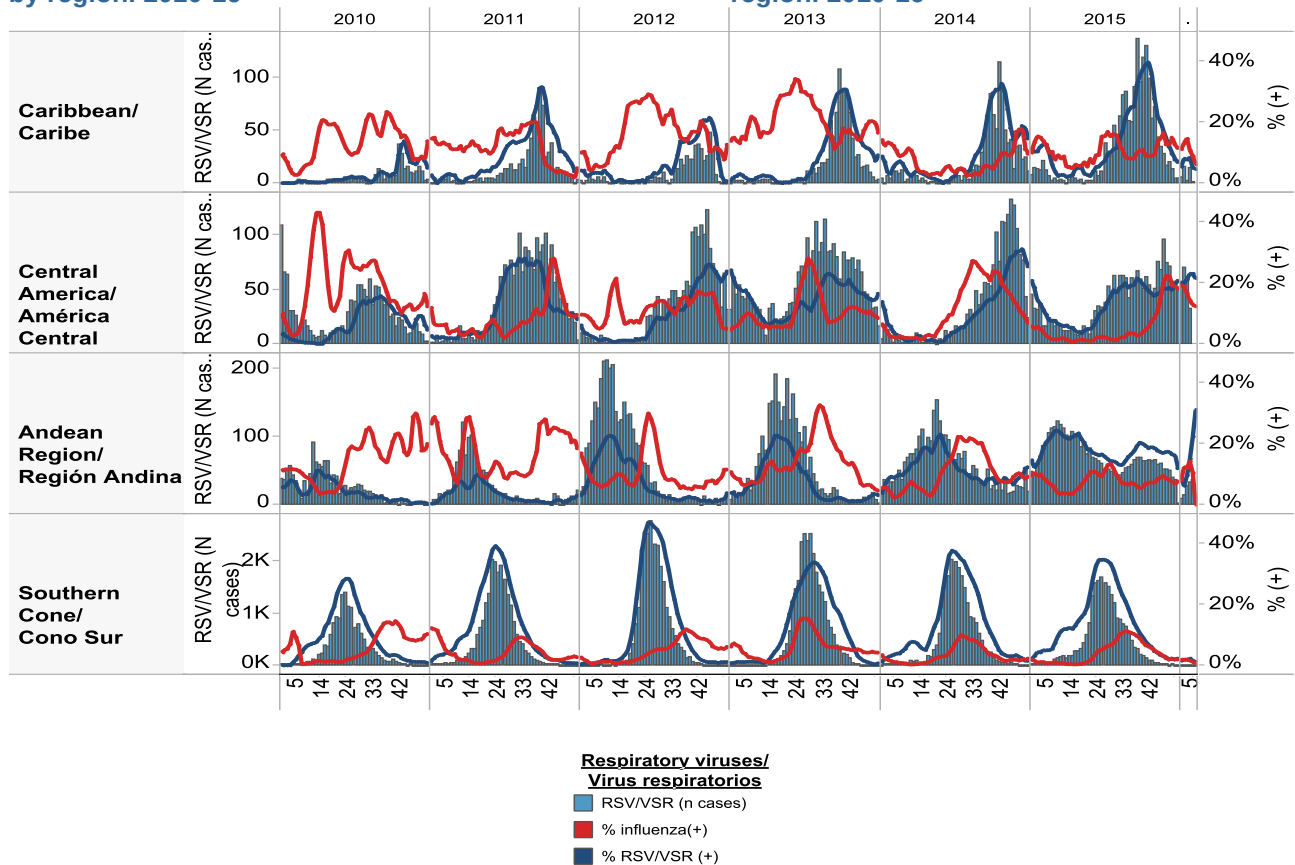
Influenza circulation by region. 2012-16

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 5, 2016 / SE 5, 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	6,415	48	590	444	224	20%								
	Mexico	641	157	88	6	45	46%	0	0	0	0%				
	United States of America	18,408	42	255	1,163	546	11%								
Caribbean/ Caribe	Cuba	66	2	0	0	3	8%	0	6	1	2%	0	2	0	11
	Dominican Republic	17	0	0	0	0	0%	0	2	0	0%				
	Jamaica	7	0	0	0	0	0%								
Andean Region/ Región Andina	Bolivia - INLASA	4				0									
	Colombia	45	2	2		1		2	3	4	9%	1	1	4	4
	Ecuador	76	2	3		5		1		33	43%			1	
Brazil & Southern Cone/ Cono Sur	Argentina	39	0	0	0	0	0%	0	3	1	3%			0	
	Chile	280		1		1		9	12	2	1%				
	Grand Total	25,998	253	939	1,613	825	14%	12	26	41	0%	1	3	5	15

Cumulative, EW 2-5, 2016 / Acumulado, SE 2-5, 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	22,341	201	1,484	845	673	14%								
	Mexico	2,602	541	232	15	121	35%	4	1	1	0%				
	United States of America	76,131	274	1,054	3,201	1,768	8%								
Caribbean/ Caribe	CARPHA	38	1	7		2			2	4	11%			2	2
	Cuba	244	8	1	0	8	7%	3	19	15	6%	0	9	0	37
	Dominican Republic	41	0	0	0	0	0%	0	6	6	15%				
	Jamaica	19	0	6	0	0	32%		1						
	Suriname	14	0	1	0	0	7%	0	0	0	0%	0	0	0	0
Central America/ América Central	Costa Rica	310	6	57	0	0	20%	0	3	61	20%				
	Honduras	40	0	0	2	0	5%	0	0	0	0%				
	Nicaragua	97		2		0				4	4%				
	Panama	267	3	33	0	1	14%	7	13	100	37%			4	55
Andean Region/ Región Andina	Bolivia - INLASA	40	2			0			2	4	10%				
	Colombia	219	16	14		4		11	18	22	10%	9	5	19	19
	Ecuador	309	5	6		20		8	7	87	28%			6	
	Peru	99	0	2	0	20	22%	0	3	0	0%	0	0	0	0
Brazil & Southern Cone/ Cono Sur	Argentina	586	3	1	1	2	1%	10	18	24	4%			0	
	Brazil	209	0	10		13									
	Chile	1,188	3	2	1	7		35	64	9	1%			2	
	Paraguay	36	0	0	0	5	14%	1	0	1	3%	0	0	6	0
Grand Total		104,830	1,063	2,912	4,065	2,644	10%	79	157	338	0%	9	14	39	113

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.

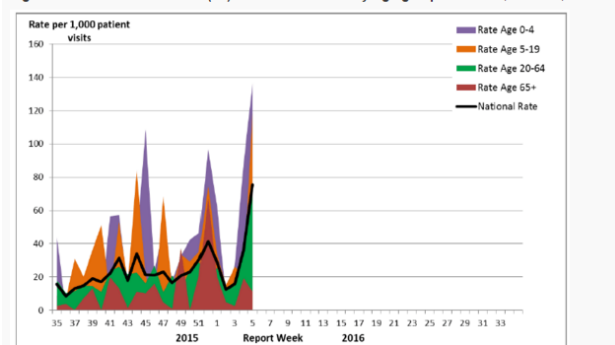
North America / América del Norte:

Canada

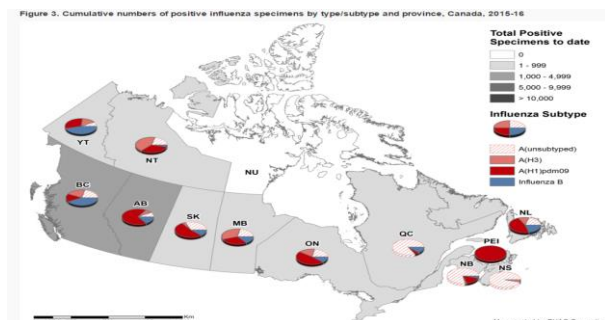
- Overall seasonal influenza activity continued to increase and reached expected levels for this time of the year. Influenza A(H1N1)pdm09 increased and predominated in recent weeks. The percent positivity increased from 16% in EW 4 to 20.4% in EW 5 / En general, la actividad de influenza estacional continuó incrementando y alcanzado los niveles esperados para esta época del año. Influenza A(H1N1)pdm09 incrementó y predominó en las últimas semanas. El porcentaje de positividad aumentó del 16% en la SE 4 a 20,4% en la SE 5
- ILI activity continued to increase from 35.9 consultations in EW 4 to 75.4 consultations (per 1,000 visits) in EW 5. The highest ILI consultation rate was found in those 0-4 years of age (136.4 per 1,000) / La actividad de ETI incrementó de 35,9 consultas en la SE 4 a 75,4 consultas (por 1.000 visitas) en la SE 5. La tasa más alta de consultas por ETI se registró en el grupo de edad de 0-4 años (136,4 por 1.000)
- Widespread influenza and ILI activity was reported in 2 regions, Labrador and Newfoundland, localized activity was reported in 8 regions, and sporadic activity was reported in 32 regions across the country / Se reportó actividad extendida de influenza y ETI en 2 regiones de la provincia de Labrador y Newfoundland, actividad localizada en 8 regiones; y actividad esporádica en 32 regiones del país.
- In the past 3 weeks, young/middle age adults accounted for an increasing proportion of hospitalizations / En las últimas semanas, el grupo de adultos jóvenes incrementaron en la proporción de hospitalizaciones.
- Sixteen new laboratory-confirmed outbreaks were reported in EW 5 / Se reportaron dieciséis nuevos brotes confirmados por laboratorio en la SE 5

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

Figure 4. Influenza-like-illness (ILI) consultation rates by age group and week, Canada, 2015-16

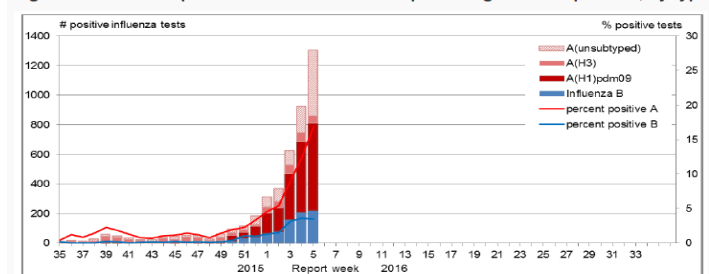


Canada: Cumulative numbers of positive influenza specimens by type/subtype and province, 2015-16
Casos acumulados de muestras positivas a influenza por tipo/subtipo y provincia, 2015-16



Canada: Distribución de virus de influenza por SE, 2015 -16

Figure 2. Number of positive influenza tests and percentage of tests positive, by type



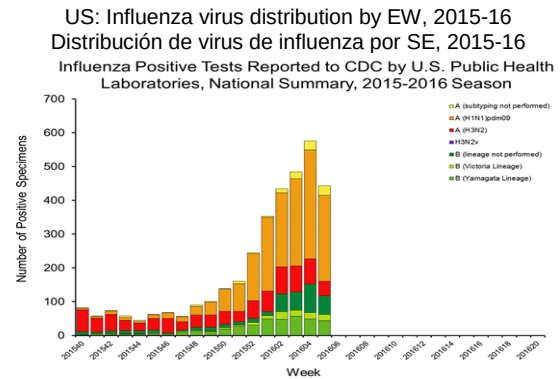
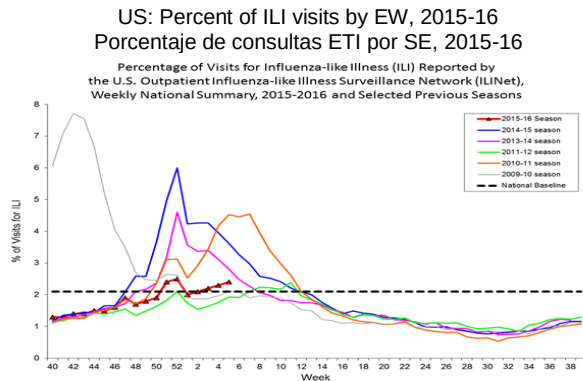
Canada: Influenza/ILI activity by province/territory, EW 5, 2016
Actividad de Influenza/ETI por provincia/territorio, SE 5, 2016

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

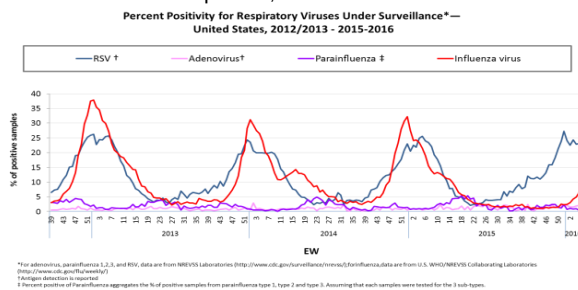


United States

- During EW 5, influenza activity increased slightly. Influenza positivity increased to 9.1% in EW 5 with influenza A(H1N1)pdm09 predominating / Durante la SE 5, la actividad de influenza incrementó ligeramente. Las muestras positivas a influenza incrementaron a 9,1% en la SE 5 con influenza A(H1N1)pdm09 predominante
- The highest influenza hospitalization rate was found in the ≥ 65 years age group. The cumulative hospitalization rate overall was 3.2 hospitalizations per 100,000 population / La tasa más alta de hospitalizaciones por influenza se registró en el grupo de edad ≥ 65 años. La tasa acumulativa de hospitalización fue de 3,2 hospitalizaciones por 100.000 población
- Pneumonia and influenza mortality decreased to 6.2% and was below the epidemic threshold of 7.3% for EW 5 / La tasa de mortalidad por neumonía e influenza se mantiene en 6,2% y estuvo por debajo del umbral epidémico de 7,3% para la SE 5
- As of EW 5, national ILI activity (2.4%) was above the national baseline of 2.1%. Regionally, 7 of 10 regions reported ILI was at or above region-specific baseline levels. Arizona and Puerto Rico reported high activity, and Arkansas and Connecticut reported moderate activity / En la SE 5, la actividad nacional de ETI (2,4%) estuvo por encima de la línea de base nacional del 2,1%. A nivel regional, siete de las 10 regiones reportaron estar en o por encima de sus líneas basales específicas. Puerto Rico and Arizona han reportado actividad alta, y Arkansas y Connecticut han reportado actividad moderada de influenza
- High RSV activity was reported; the percent positivity slightly increased from 22.9% in EW 4 to 23.1% in EW 5 and continued at moderate levels / La actividad de VSR continua alta; el porcentaje de positividad aumentó de 22,9% en la SE 4 a 23,1% de positivos en la SE 5, y continúa en niveles moderados

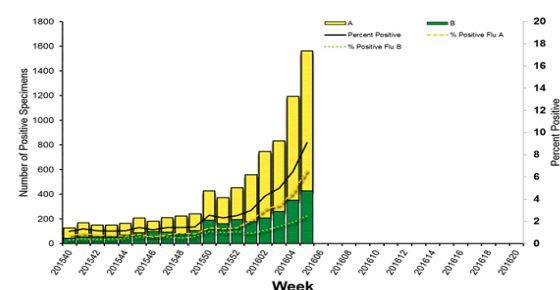


US: Percent positivity for respiratory virus under surveillance, by EW, 2012-16
Porcentaje de positividad para virus respiratorios en vigilancia, por SE, 2012-16

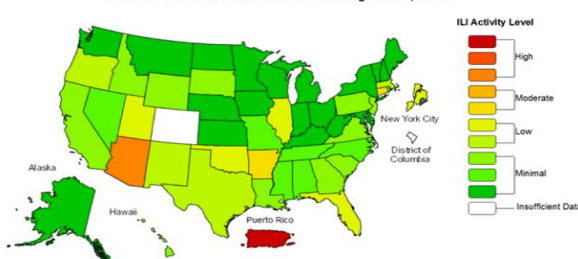


US: Influenza positive tests by EW, 2015-16
Pruebas positivas de influenza por SE, 2015-16

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

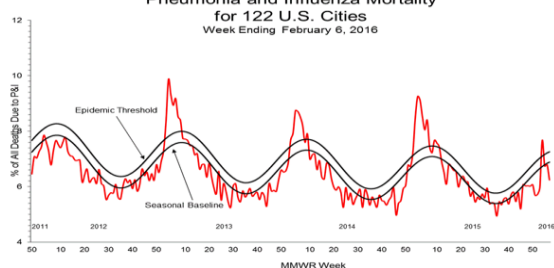


U.S.A.: Nivel de actividad de ETI. SE 5, 2016
Influenza-Like Illness (ILI) Activity Level Indicator Determined by Data Reported to ILINet
2015-16 Influenza Season Week 5 ending Feb 06, 2016



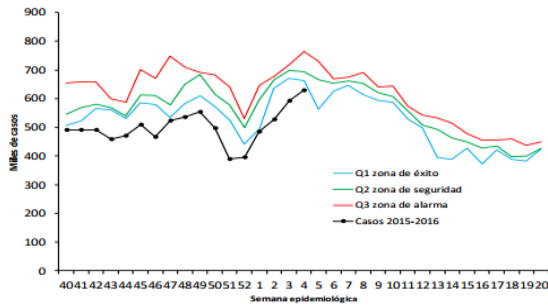
US: Pneumonia and influenza mortality
Mortalidad por neumonía e influenza

Pneumonia and Influenza Mortality for 122 U.S. Cities
Week Ending February 6, 2016

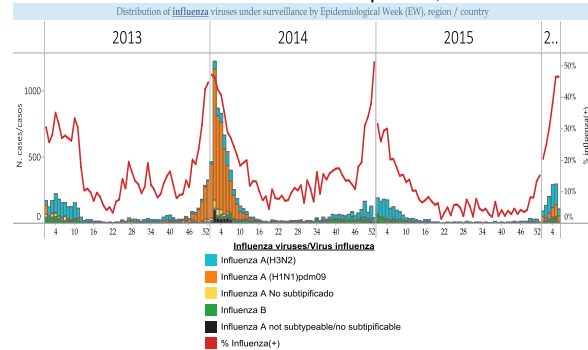


- As of EW 5, ARI activity continued to increase but remained below expected levels / A la SE 5, la actividad de IRA continúa incrementando pero se mantiene por debajo de niveles esperados
- High pneumonia activity continued with a slight decrease in EW 5, with the highest rates in Guerrero/ A la SE 5, la actividad de neumonía disminuyó ligeramente y se mantiene dentro de lo esperado, con las tasas más altas en Guerrero
- As of EW 5, influenza detections remained low at inter-seasonal levels, with the percent positivity increasing / A la SE 5, las detecciones de influenza continúan bajas y en niveles inter-estacionales, con el porcentaje de positividad de influenza en incremento

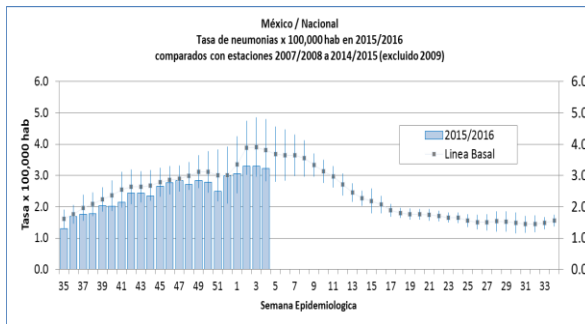
Mexico: ARI Endemic Channel, EW 5, 2016
Canal Endémico de IRA, SE 5, 2015



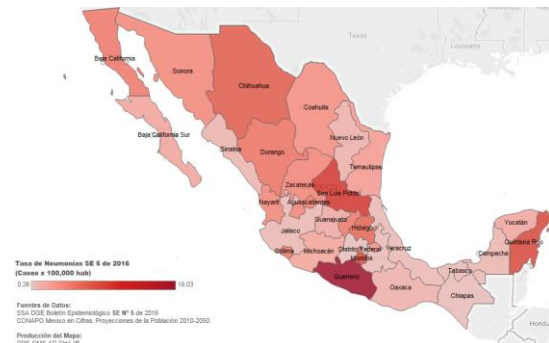
Mexico: Influenza virus distribution by EW 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



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

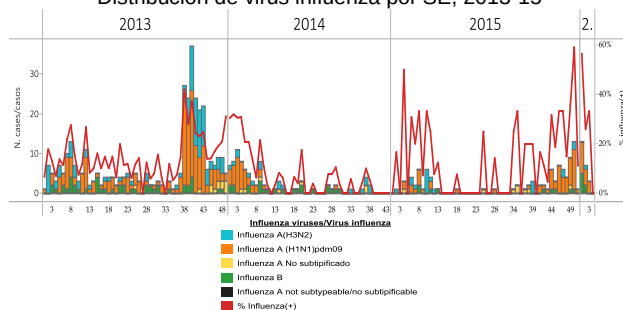
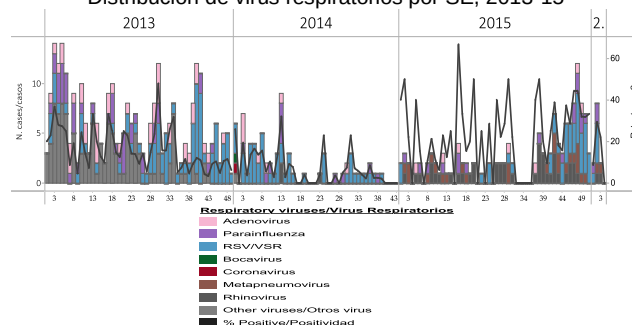


Mexico: Pneumonia rate by state, EW 5, 2016
Tasa de neumonía por entidad federativa, SE 5, 2016



Caribbean Public Health Agency (CARPHA)

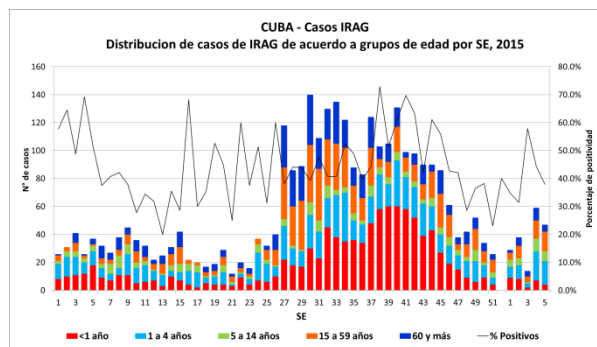
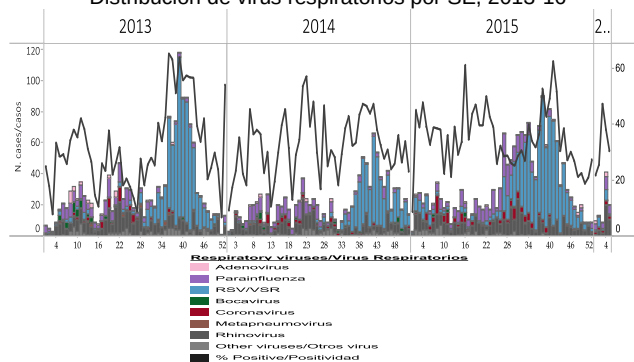
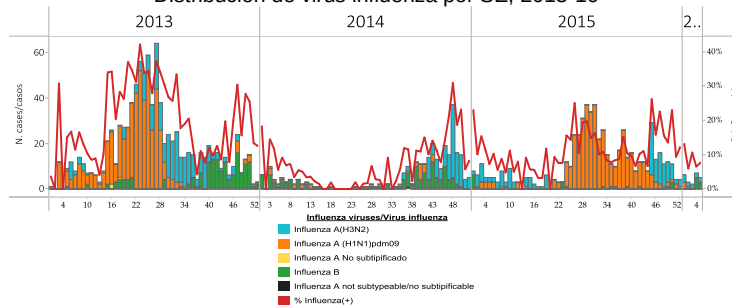
- As of EW 4, overall, respiratory virus activity was low with metapneumovirus and rhinovirus activity predominating in recent weeks / En general, actividad baja de virus respiratorios, con predominio de metapneumovirus y rhinovirus en las últimas semanas
- Overall, influenza activity decreased and remained low with influenza A(H1N1)pdm09 predominating in recent weeks / En general, la actividad de influenza disminuyó y se mantiene baja, con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 en las últimas semanas

CARPHA: Influenza virus distribution by EW, 2013-15
Distribución de virus influenza por SE, 2013-15CARPHA: Respiratory virus distribution by EW, 2013-15
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-15

Cuba

- The number of SARI cases were at moderate levels in the last several weeks / El número de casos IRAG estuvo a niveles moderados en las últimas semanas
- Among influenza detections, influenza B detections began to increase in EW 4 and 5 / Las detecciones por influenza B comenzaron a aumentar en las SE 4 y 5
- Regarding other respiratory viruses, rhinovirus detections began to increase in EW 4 / Respecto a otros virus respiratorios, las detecciones de rhinovirus comenza a aumentar en la SE 4

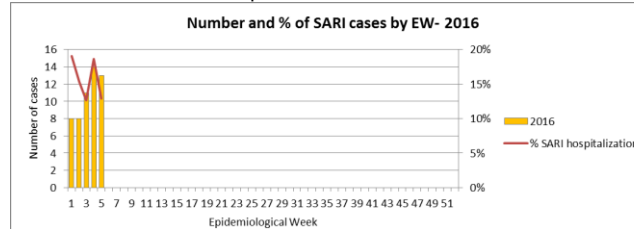
Cuba: SARI cases by age group and EW, 2015-16

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 cases had an increasing trend in the last several weeks / La actividad de IRAG se mantuvo similar en las últimas semanas

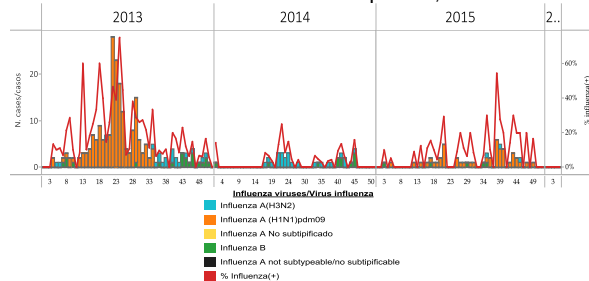
Dominica: Número y porcentaje de casos de IRAG reportado, por SE, 2016



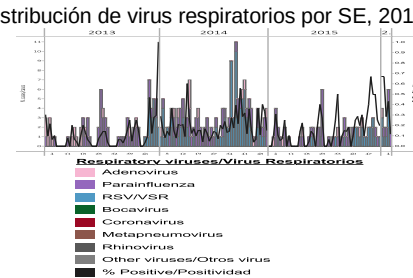
Dominican Republic / República Dominicana

- Respiratory virus activity decreased in recent weeks with parainfluenza activity predominating in EW 4 / La actividad de virus respiratorios se incrementó en las últimas semanas, con predominio de parainfluenza en la SE 4
- Little to no influenza activity was reported in recent weeks / Baja o ninguna actividad de influenza reportada en las últimas semanas

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



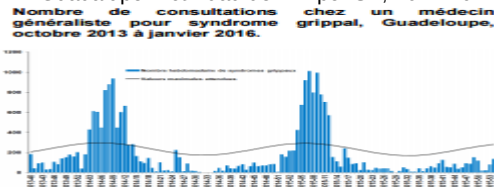
Dominican Republic: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



French Territories in the Americas / Territorios franceses en las Américas

- Overall ILI and influenza activity was below the baseline in Martinique, while ILI and influenza related hospitalizations continued increasing in Guadeloupe and Martinique / En general, la actividad de ETI e influenza se mantiene alta en Martinica; mientras que las ETI y las hospitalizaciones asociadas a influenza se incrementaron en Guadalupe y Martinica
- Guadeloupe reported that bronchiolitis activity was decreasing, while Martinique had an increasing trend of bronchiolitis activity in recent weeks / Guadalupe ha reportado una disminución en la actividad de bronquiolititis, mientras que Martinica tuvo una tendencia al aumento de la actividad de la bronquiolititis en las ultimas semanas

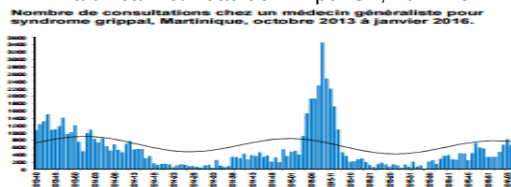
Guadeloupe: ILI activity by EW, 2014-2016
Guadalupe: Actividad de ETI por SE, 2014-16



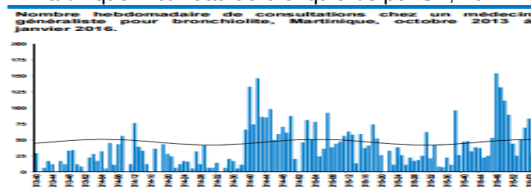
Guadeloupe: Bronchiolitis activity by EW, 2014-2016
Guadalupe: Actividad de bronquiolititis por SE, 2014-16



Martinique: ILI activity by EW, 2014-2016
Martinica: Actividad de ETI por SE, 2014-16



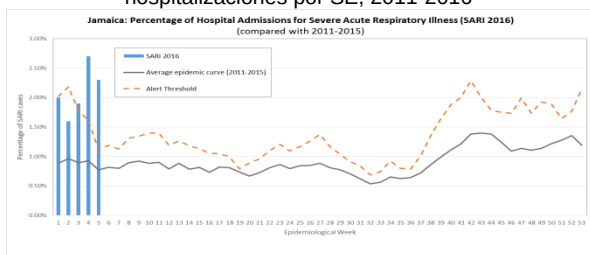
Martinique: Bronchiolitis activity by EW, 2014-2016
Martinica: Actividad de bronquiolititis por SE, 2014-16



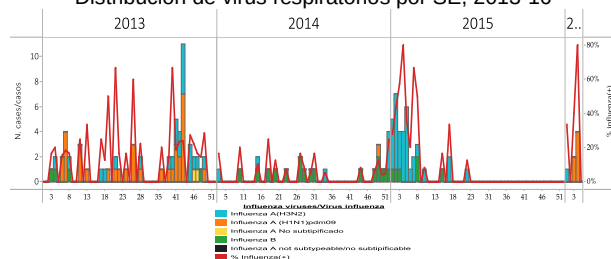
Jamaica

- SARI activity remained high compared to previous years but the proportion of hospitalizations for SARI slightly decreased to 2.3% in EW 5. No SARI related deaths were reported this week / En la SE 5, la actividad de IRAG continua alta respecto a años anteriores, pero disminuyó ligeramente a 2,3% del total de hospitalizaciones. No se notificó ningún fallecido relacionado con IRAG esta semana
- The proportion of consultations for ARI reported from sentinel sites slightly decreased to 4.6% in EW 4 (from 4.9% in EW 3) / La proporción de consultas por IRA notificada en sitios centinela disminuyó a 4,6% en la SE 4 respecto al 4,9% en SE 3
- In EW 5, activity for respiratory viruses and influenza remained low, but detections for influenza A(H1N1)pdm09 continued to slightly increase / En la SE 5, la actividad de influenza se mantuvo similar a años anteriores. Durante las 2 últimas semanas consecutivas, se detectó un incremento en las detecciones de influenza A(H1N1)pdm09
- In EW 4, pneumonia cases increased above levels in 2015 / En la SE 4, el número de casos de neumonía se incrementó por encima de lo esperado para esta época del año 2015

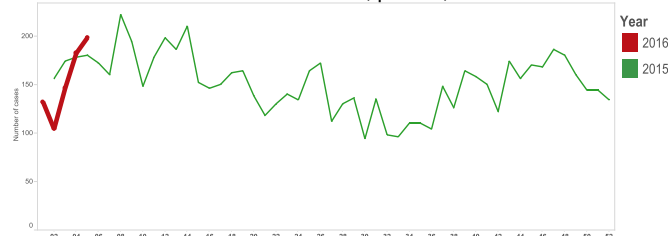
Jamaica: % hospitalizaciones de casos IRAG entre total de hospitalizaciones por SE, 2011-2016



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

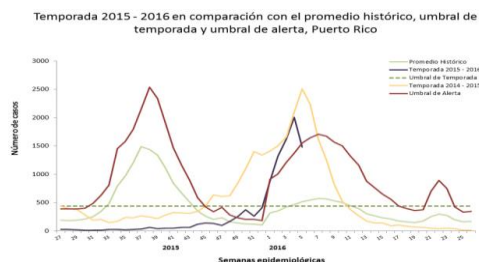


Puerto Rico

- Influenza detections slightly decreased in EW 5 but remained above expected levels for this time of year; this was similar to a trend observed during the 2014-15 season / Las detecciones de influenza disminuyó ligeramente en la SE 5, pero se mantienen por encima de los niveles esperados para esta época del año, y son similares a la temporada 2014/2015.
- Puerto Rico reported high and increasing ILI activity³ in recent weeks, and activity increased above expected levels / Puerto Rico reportó actividad alta de ETI, en un nivel por encima de los niveles esperados, con tendencia al incremento en las últimas semanas.

Puerto Rico: Influenza-positive cases by EW, 2015-16
Casos positivos a influenza por SE, 2015-16

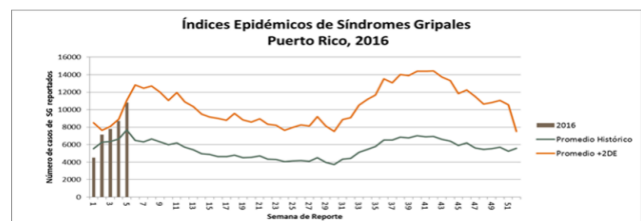
Gráfica 1. Número de casos positivos a influenza por prueba rápida, Puerto Rico, Temporada 2015 - 2016



Puerto Rico: ILI epidemic rates 2015, by EW, 2016

GRÁFICA 4. Informe de Índices Epidémicos de Síndromes Gripales, Semana 5, Puerto Rico 2015

Resumen: Puerto Rico se encuentra sobre el promedio histórico, pero por debajo del umbral epidémico.

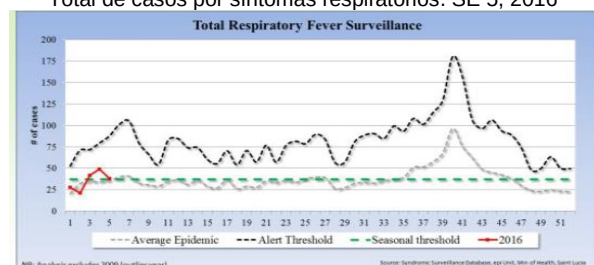


³ Report available at: <http://www.cdc.gov/flu/weekly/index.htm>

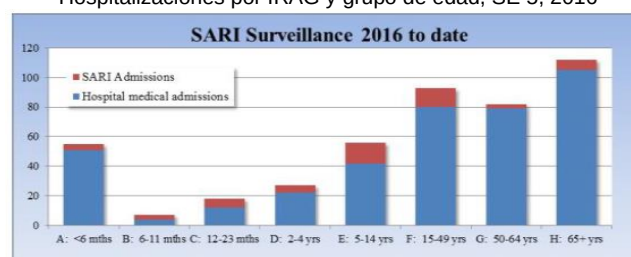
Saint. Lucia

- Total counts of patients with respiratory symptoms slightly decreased in EW 5, but remained within expected levels / El total de pacientes con síntomas respiratorios disminuyó ligeramente en la SE 5, pero se mantiene dentro de lo esperado.
- Overall, in 2016, SARI cases have represented on average 13.9% of all medical admissions. Among SARI admissions, the most affected age group was the 5-49 years of age group making up 49.1% of all admissions due to SARI / En general, en 2016, los casos de IRAG tienen un promedio de 13,9% de todas admisiones. En lo que va del año, el grupo de edad con mayor cantidad de casos fue el de 5-49 años compuesto por 49,1% de todas admisiones por IRAG

Saint Lucia: Total cases of respiratory symptoms. EW 5, 2016
Total de casos por síntomas respiratorios. SE 5, 2016



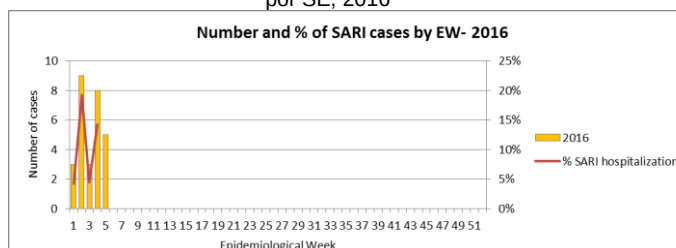
Saint. Lucia: SARI admissions by age group, EW 5, 2016
Hospitalizaciones por IRAG y grupo de edad, SE 5, 2016



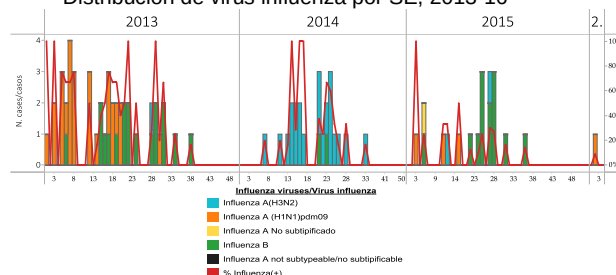
Suriname

- SARI-related admissions remained low in EW 5 / Los ingresos asociados con IRAG se mantuvieron bajos en la SE 5
- Low influenza activity was reported in recent weeks. / Actividad baja de influenza reportada en las últimas semanas.

Suriname: SARI cases and % SARI hospitalizations among all causes by EW, 2016
Casos IRAG y % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas por SE, 2016



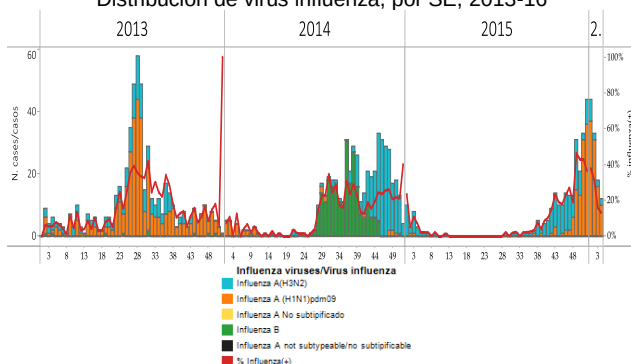
Suriname: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



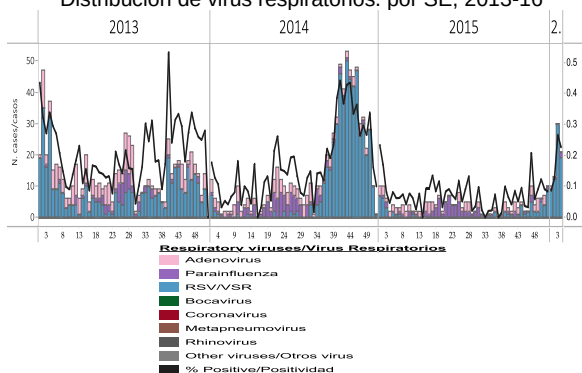
Costa Rica

- Influenza activity continued to decrease. The influenza percent of positivity recorded during 2015-16 season decreased below the alert threshold in comparison to previous years / La actividad de influenza continúa disminuyendo. El porcentaje de positividad a influenza registrado durante la temporada 2015-16 disminuyó; y se encuentra baja de la umbral de alerta, en comparación con años previos
- As of EW 4, influenza A(H1N1)pdm09 detections predominated / A la SE 4, predominaron las detecciones de influenza A(H1N1)pdm09
- As of EW 4, other respiratory virus activity decreased with RSV predominating in recent weeks / A la SE 4, la actividad de otros virus respiratorios disminuyó, con predominio de VSR en las últimas semanas
- In EW 5, SARI activity continued to decrease and remained within expected levels in recent weeks / En la SE 5, la actividad de IRAG continuó disminuyendo; aunque permanece en niveles altos en las últimas semanas

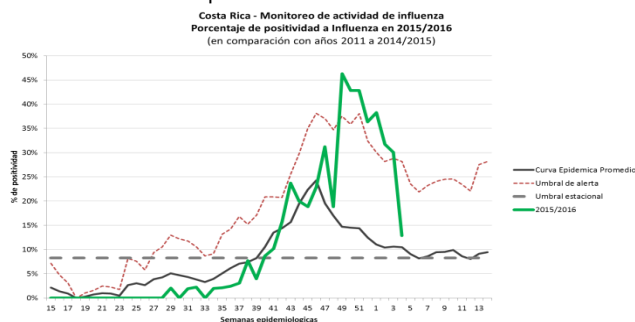
Costa Rica: Influenza virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza, por SE, 2013-16



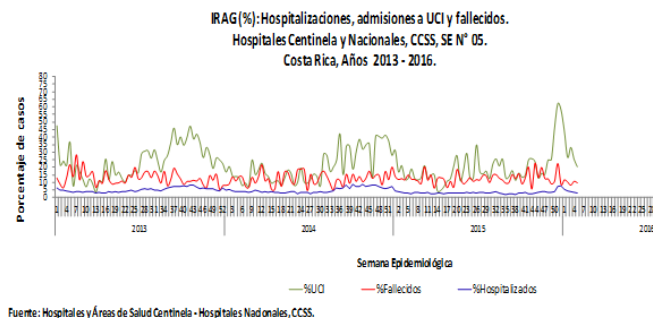
Costa Rica: Respiratory virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios, por SE, 2013-16



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



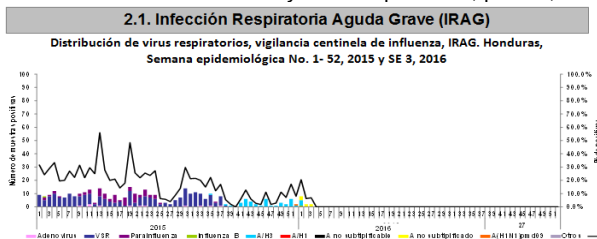
Fuente: Hospitales y Áreas de Salud Centinela - Hospitales Nacionales, CCSS.

Honduras

- As of EW 4, influenza activity continued to decrease with influenza A(H3N2) predominating / A la SE 4, la actividad de influenza continúa baja, con predominio de influenza A(H3N2)
- The number of cases for pneumonia in SE 4 decreased and remained within expected levels / El número de neumonías a la SE 4, disminuyó y permanece dentro de lo esperado.

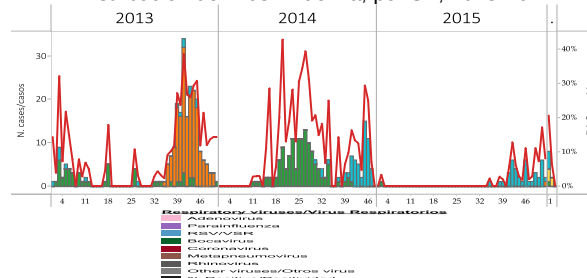
Honduras: Influenza and respiratory virus distribution, by EW, 2016

Distribución de virus influenza y virus respiratorios, por SE, 2016



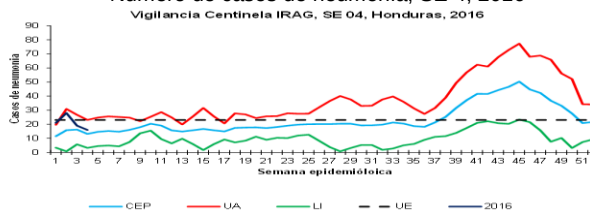
Honduras: Influenza virus distribution, by EW, 2013-16

Distribución de virus influenza, por SE, 2013-16



Honduras: Number of cases of pneumonia, EW 4, 2016

Numero de casos de neumonía, SE 4, 2016

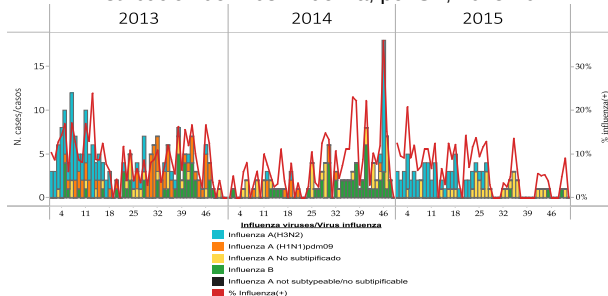


Guatemala

- As of EW 52, influenza and respiratory virus activity was low overall / A la SE 52, la actividad de influenza y virus respiratorios estuvo baja en general

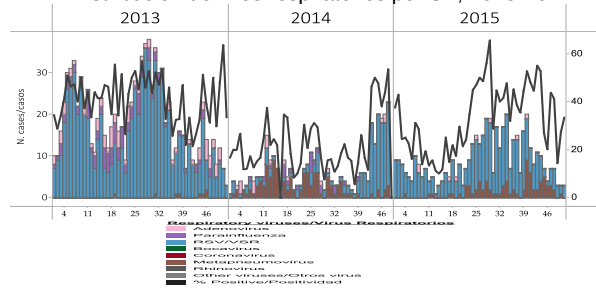
Guatemala: Influenza virus distribution, by EW, 2013-16

Distribución de virus influenza, por SE, 2013-16



Guatemala: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16

Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16

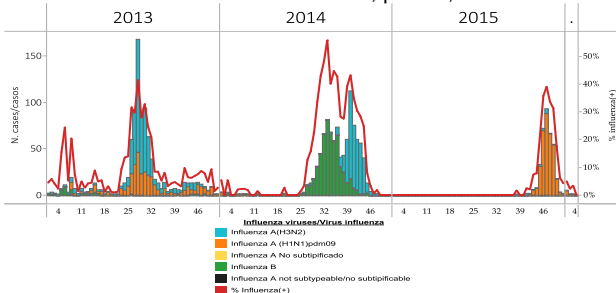


Nicaragua

- Influenza activity was low overall / Actividad baja de influenza
- As of EW 4, RSV detections continued to decrease / A la SE 4, las detecciones de VSR continúan disminuyendo
- As of EW 4, ARI and pneumonia activity remained below expected levels / A la SE 4, la actividad de IRA y neumonía continúa por debajo de niveles esperados

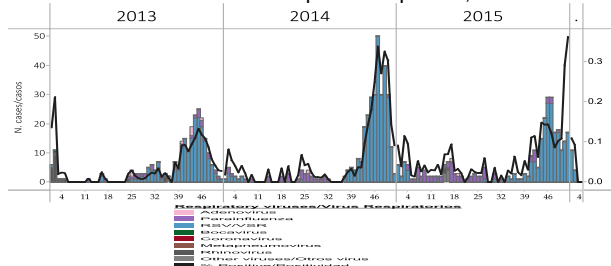
Nicaragua: Influenza virus distribution, by EW, 2013-16

Distribución de virus influenza, por SE, 2013-16

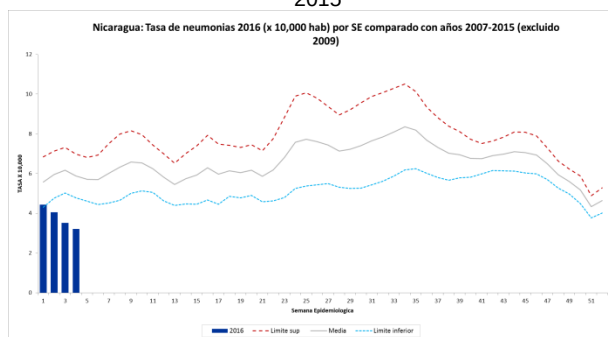


Nicaragua: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16

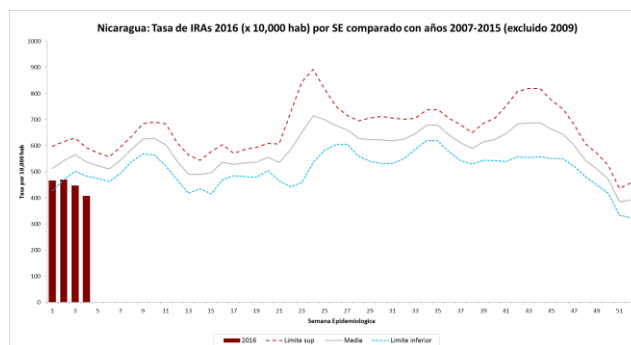
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



Nicaragua: Pneumonia rate by EW 2016 in comparison to 2007-2015



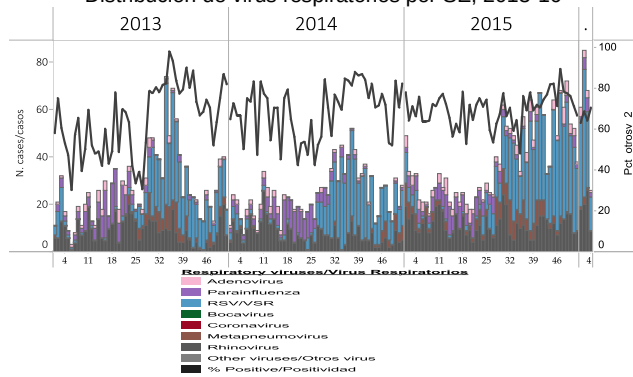
Nicaragua: ARI rate by EW 2016 in comparison to 2007-2015



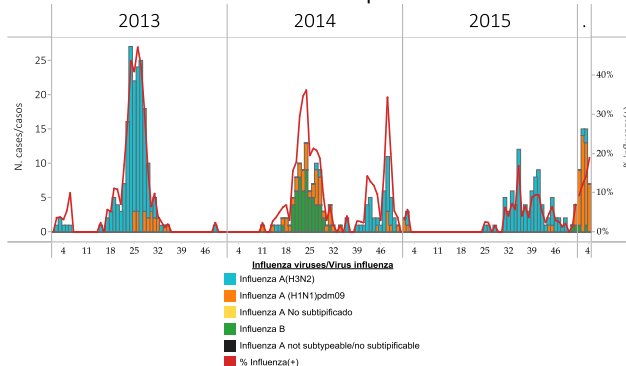
Panama

- As of EW 4, RSV activity had a decreasing trend / A la SE 4, la actividad de VSR tuvo una tendencia decreciente.
- As of EW 4, influenza activity slightly decreased with influenza A(H1N1)pdm09 predominating in recent weeks / A la SE 4, la actividad de influenza disminuyó ligeramente, con predominio de influenza A(H1N1)pdm09

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

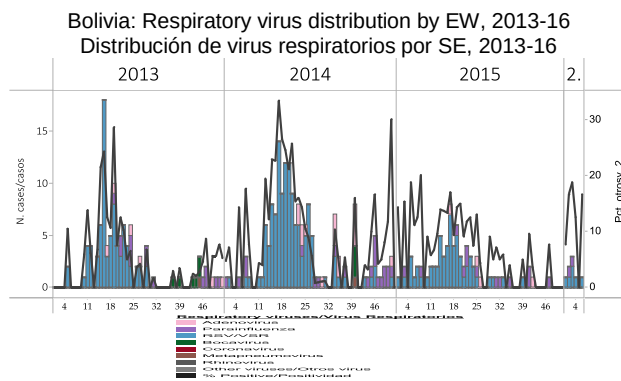
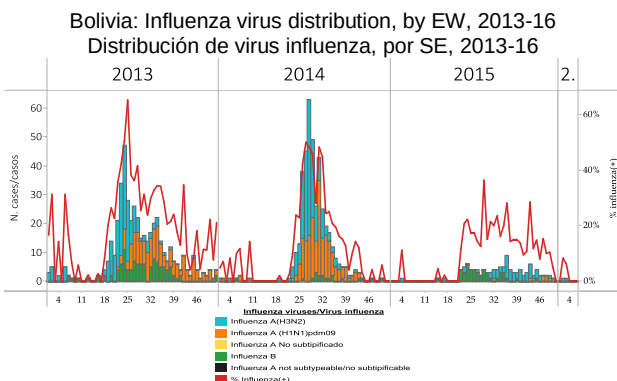


Panama. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de influenza por SE 2013-16



Bolivia – La Paz (INLASA)

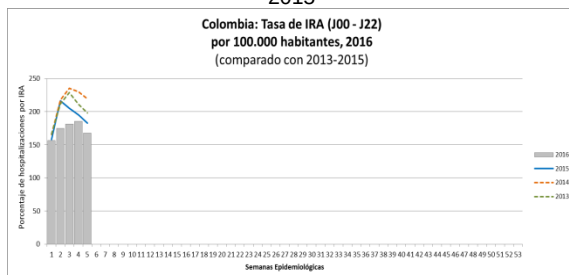
- As of EW 5, influenza and respiratory virus activity was low overall / A la SE 5, la actividad de influenza y virus respiratorios se mantuvo baja



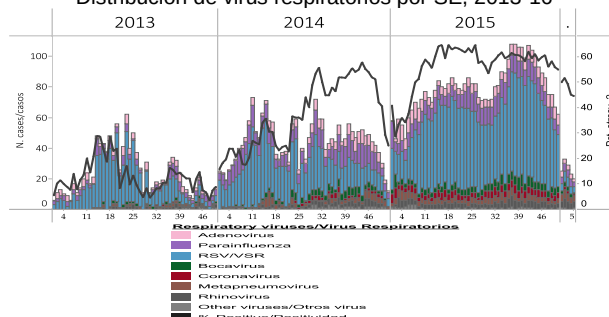
Colombia

- ARI activity remained below levels reported in 2012-2015 / La actividad de IRA se mantiene por debajo de los niveles reportados en 2012-2015
- Pneumonia activity decreased and remained below levels in 2015 / La actividad de IRAG disminuyó y continúa por debajo de los niveles de 2015
- As of EW 5, RSV activity continued to decrease / A la SE 5, la actividad de VSR continúa baja
- As of EW 5, influenza activity remained low and continued to decrease / A la SE 5, la actividad de influenza se mantiene baja y disminuyendo

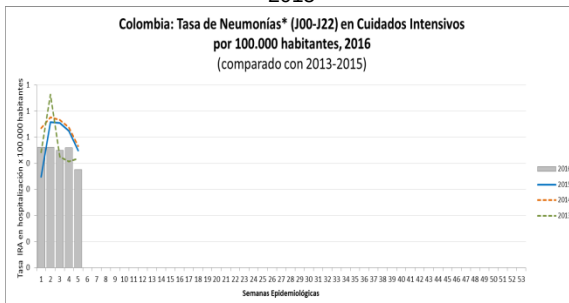
Colombia: Rates of ARI, by EW 2016, in comparison to 2012-2015



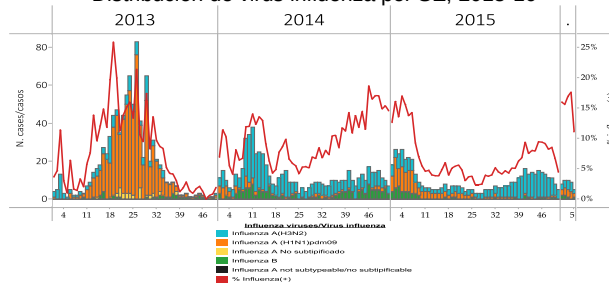
Colombia: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



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



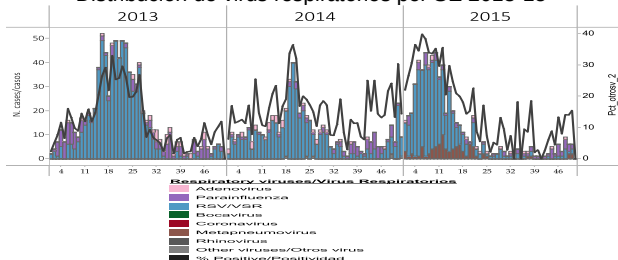
Colombia. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



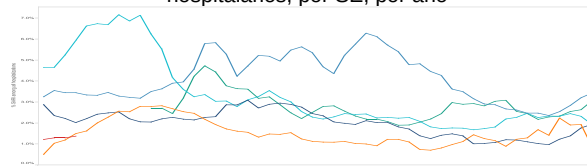
Ecuador

- Influenza and other respiratory viruses activity decreased and remained below expected levels in recent weeks / La actividad de influenza y otros virus respiratorios se mantuvo bajo y mantiene bajo los niveles esperados en las últimas semanas
- The percentage of SARI cases from all hospital admissions slightly increased in recent weeks / El porcentaje de casos de IRAG de todos los ingresos hospitalarios incrementaron ligeramente en las últimas semanas; aunque se mantienen en niveles bajos.

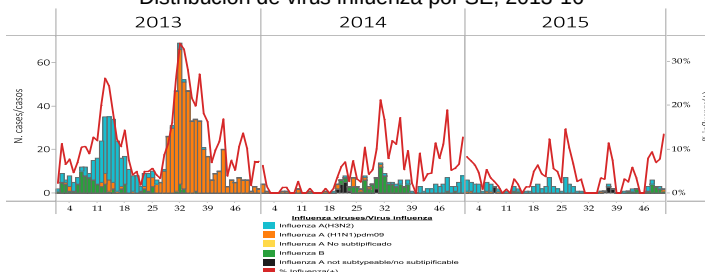
Ecuador. Respiratory virus distribution by EW, 2013-15
Distribución de virus respiratorios por SE 2013-15



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



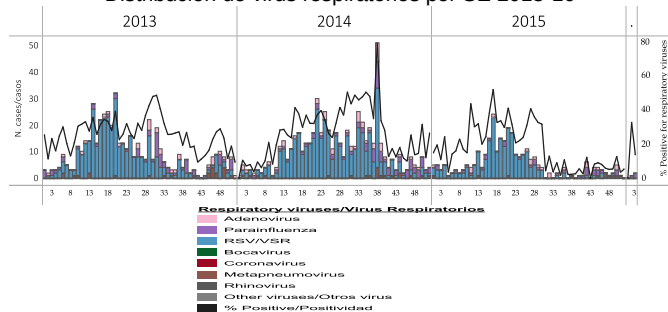
Ecuador: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



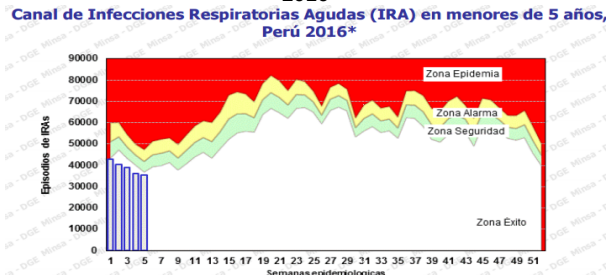
Peru

- Low detections of influenza and other respiratory viruses were reported in recent weeks / Bajas detecciones de influenza y de otros virus respiratorios reportados en las últimas semanas
- ARI activity in children under 5 years continued to decrease in the last few weeks and remained within expected levels / La actividad de IRA en menores de 5 años continua en una tendencia disminuyendo en las últimas semanas y continúa por debajo de los niveles esperados

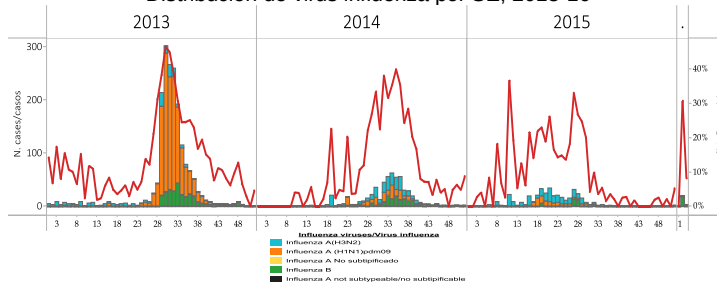
Peru. Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE 2013-16



Peru. ARI endemic channel in children under 5 years, by EW 2016
Canal de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) en menores de 5 años, Perú 2016*

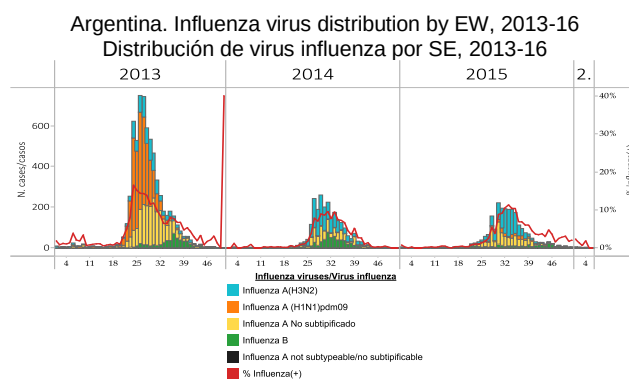
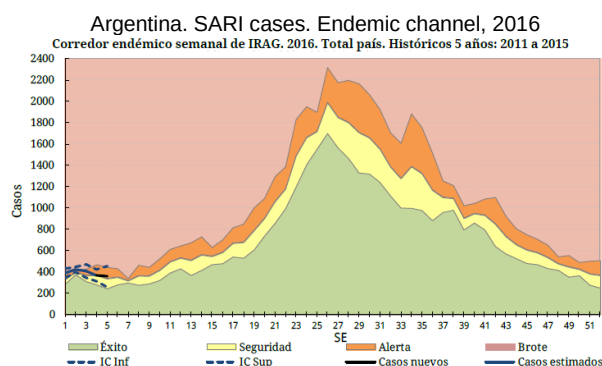
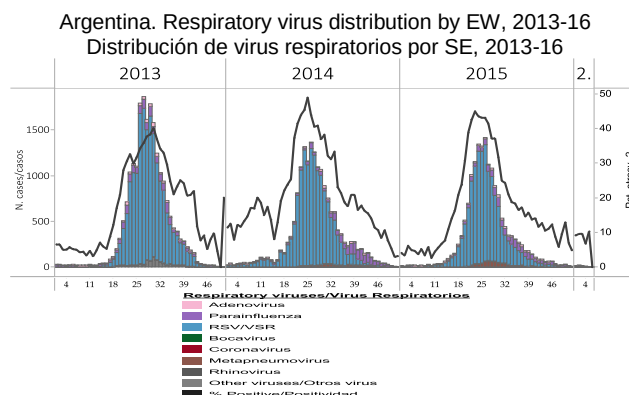
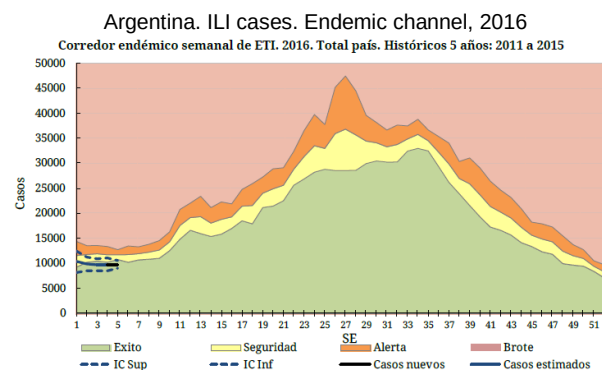


Peru: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



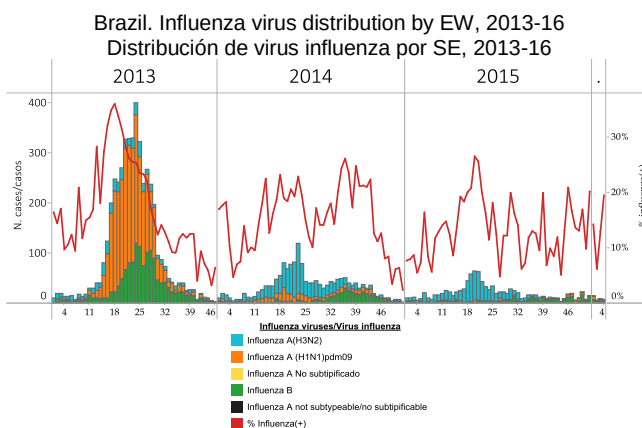
Argentina

- ILI activity remained low and below expected levels / La actividad de ETI se mantiene baja y dentro de los niveles esperados
- SARI activity was slightly elevated but remained within the endemic channel and continued at similar levels in recent weeks / La actividad de IRAG se mantuvo baja y continua dentro de los niveles esperados
- As of EW 5, low influenza and other respiratory viruses activity continued / A la SE 5, continúa baja la actividad de influenza y otros virus respiratorios



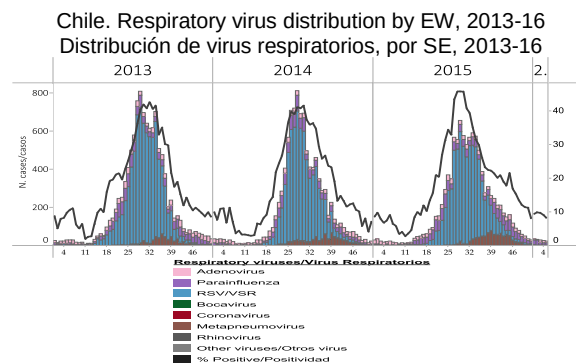
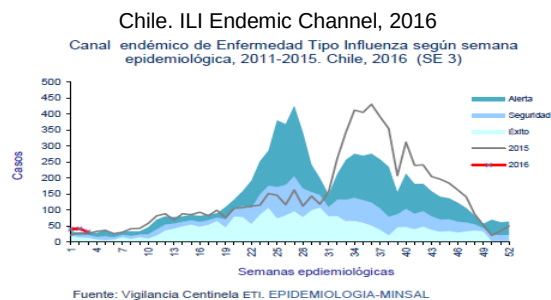
Brazil

- Influenza and other respiratory viruses activity continued to decrease in recent weeks / La actividad de influenza y otros virus respiratorios en las últimas semanas

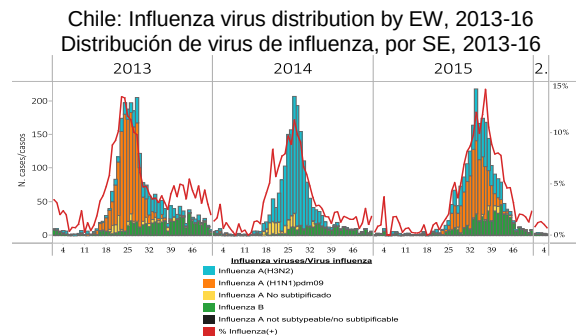
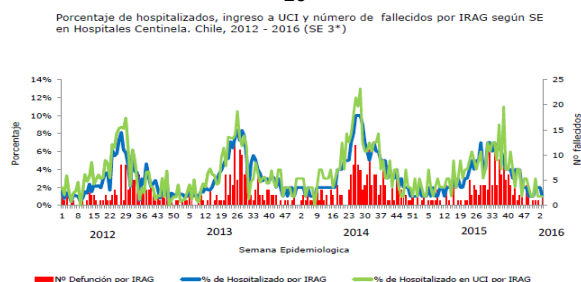


Chile

- During EW 3, ILI activity slightly increased and was slightly above expected levels / En la SE 3, la actividad de ETI se mantiene baja y similar a los niveles esperados
- 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 5, other respiratory viruses activity remained low / En general, la actividad de otros virus respiratorios se mantiene baja hasta la SE 5
- Influenza detections continued to decrease with influenza B predominating in EW 5 / Las detecciones por influenza continúan disminuyendo con predominio de influenza B en la SE 5



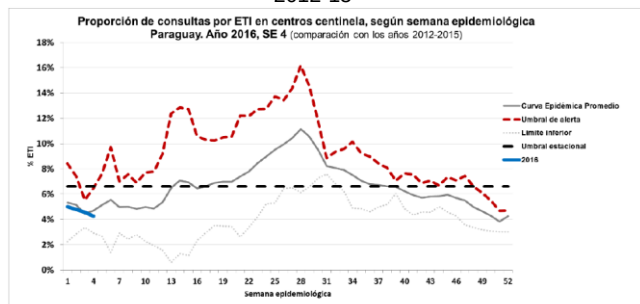
Chile. % SARI admissions, ICU admissions and Deaths, 2012-16



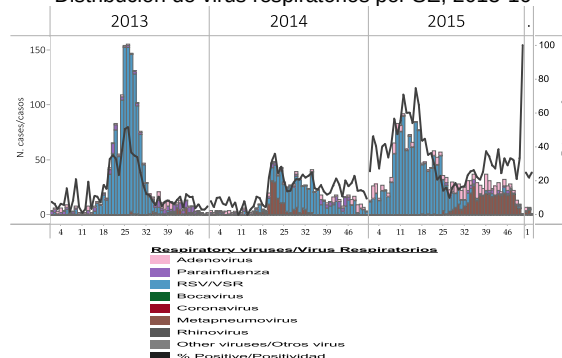
Paraguay

- In EW 4, ILI activity decreased and remained within expected levels / La actividad de ETI tuvo una tendencia decreciente en la SE 4 y continúa dentro de los niveles esperados
- SARI activity slightly increased but remained within expected levels in EW 4 / La actividad de IRAG se incrementó ligeramente pero continúa dentro de niveles esperados en la SE 4
- Influenza activity remained low as of EW 3 / La actividad de influenza continuó baja a la SE 3
- From other respiratory viruses, metapneumovirus continued to predominate with a decreasing trend. RSV activity remained low in recent weeks / Sobre otros virus respiratorios, continuó predominante la circulación de metapneumovirus, con tendencia decreciente. Baja actividad de VSR en las últimas semanas

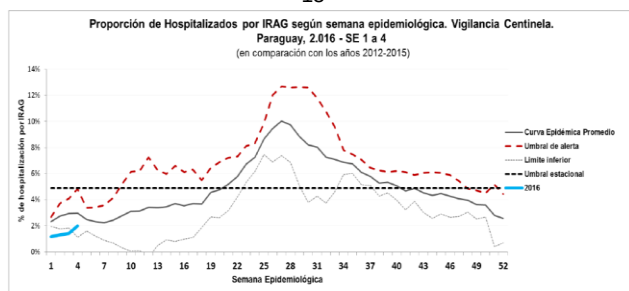
Paraguay. % ILI sentinel visits 2016 by EW in comparison with 2012-15



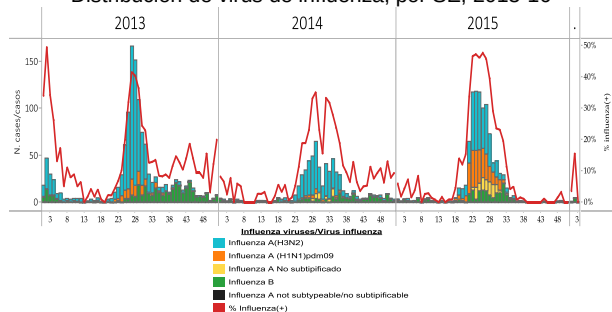
Paraguay. Respiratory virus distribution by EW, 2013-16 Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



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



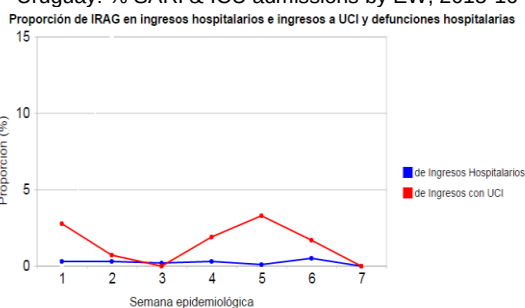
Paraguay: Influenza virus distribution by EW, 2013-16 Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-16



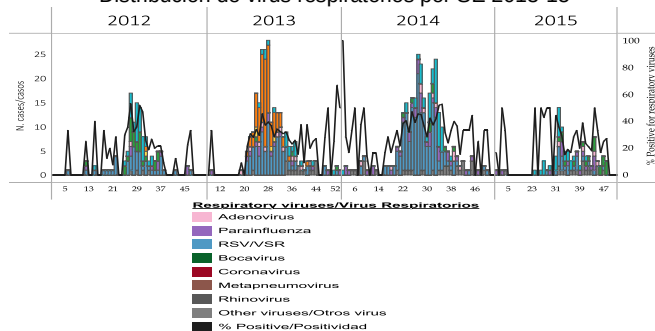
Uruguay

- In EW 5, SARI hospitalizations and ICU admissions remained low / Las hospitalizaciones y los ingresos a UCI por IRAG continúan bajos
- Influenza and other respiratory virus activity remained low with influenza B predominating in recent weeks / La actividad de influenza y otros virus respiratorios continúa baja, con algunas detecciones de influenza B en las últimas semanas

Uruguay: % SARI & ICU admissions by EW, 2015-16



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



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