

Regional Update EW 6, 2016

Influenza and other respiratory virus
(February 24, 2016)

Actualización Regional SE 6, 2016

Influenza y otros virus respiratorios
(24 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 maintained an increasing trend in Canada and the United States with influenza A(H1N1)pdm09 predominating, and in Mexico with influenza A(H3N2) predominating. High ILI and RSV activity continued in the United States.

Caribbean: Low influenza and other respiratory virus activity were reported in most countries, except for increasing respiratory viruses in Cuba. ILI activity in Puerto Rico and pneumonia activity in Jamaica continued increasing. Guadeloupe, Saint-Martin and Saint-Barthelemy reported increasing bronchiolitis activity.

Central America: Overall, influenza and other respiratory virus activity remained low, except in Panama where influenza A(H1N1)pdm09 activity slightly increased. With other respiratory viruses, moderate RSV activity was reported and 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 was moderate and within expected levels in Argentina.

Global Level: Globally, influenza activity in the northern hemisphere continued to increase. High levels of influenza activity have been reported in some countries in Europe. In North America, northern Africa, central and western Asia, increasing activity predominantly of influenza A(H1N1)pdm09 virus was observed. In the temperate countries of northern Asia, activity was ongoing with various proportions of circulating seasonal influenza viruses.

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 e VSR continua incrementó en los Estados Unidos.

Caribe: Se ha reportado actividad baja de influenza y de otros virus respiratorios en la mayoría de los países; excepto en Cuba donde la actividad de virus respiratorios incrementa. La actividad de ETI en Puerto Rico y la actividad de neumonía en Jamaica continuaron incrementando. Guadalupe, Saint-Martin y Saint-Barthelemy han reportado un incremento en la actividad de bronquiolitis.

América Central: La actividad de influenza continúa baja o disminuyendo en esta subregión; excepto en Panamá, donde la actividad de influenza A(H1N1)pdm09 incrementó. En Costa Rica, sobre otros virus respiratorios se observa actividad moderada/alta de VSR y 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. La actividad de IRAG fue moderada y dentro los niveles esperados en Argentina.

Nivel Global: A nivel mundial, la actividad de influenza en el hemisferio norte siguió aumentando. Los altos niveles de actividad de influenza se han reportado en algunos países de Europa. Se observó en América del Norte, el norte de África, Asia central y occidental, la actividad predominante de influenza A(H1N1)pdm09 incrementando. En los países de clima templado del norte de Asia, la actividad era permanente con diversas proporciones de los virus circulantes de influenza estacional.

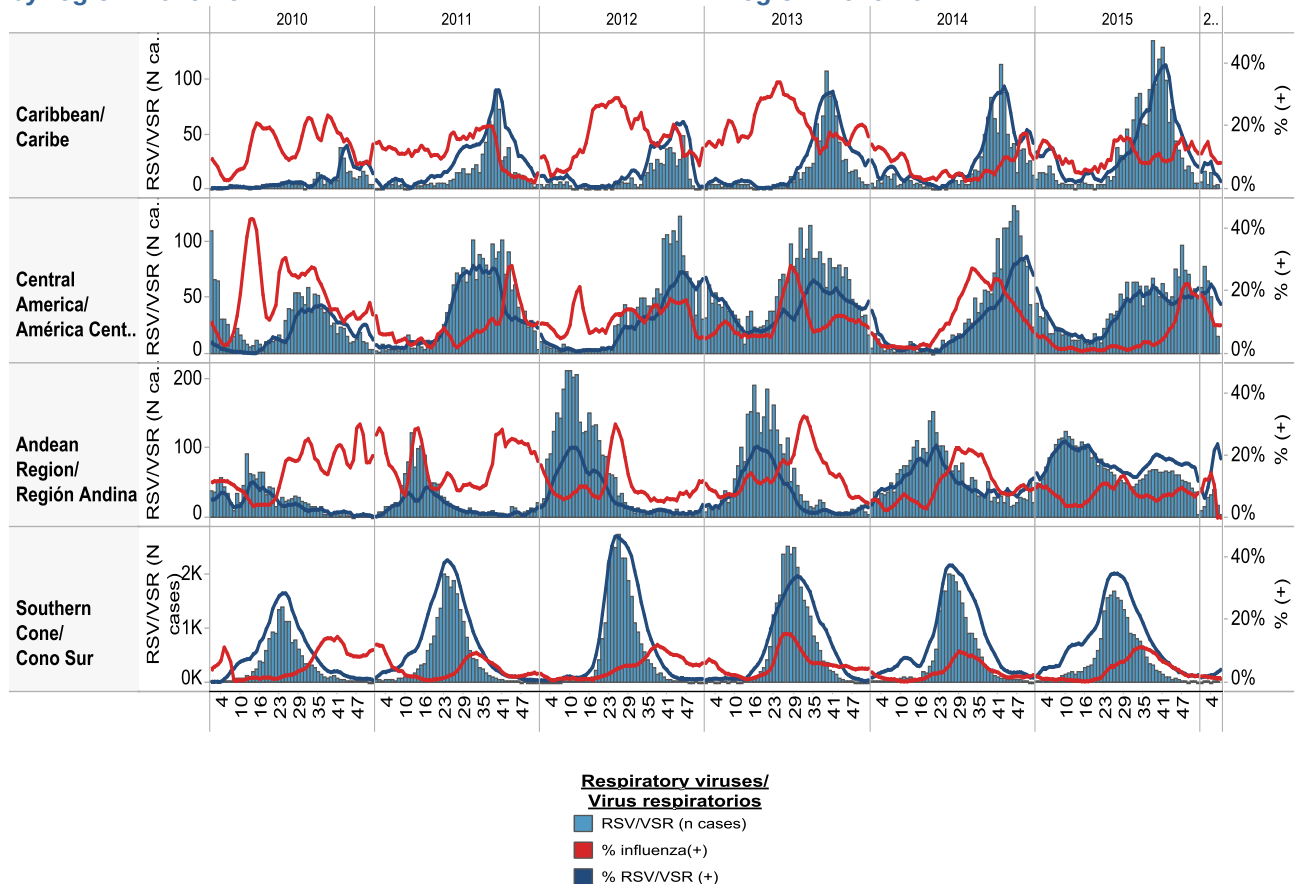
Influenza circulation by region. 2012-16

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 6, 2016 / SE 6, 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	6,798	69	851	734	302	29%								
	Mexico	1,005	228	169	9	64	47%	0	0	0	0%				
	United States of America	21,199	118	437	946	588	10%								
Caribbean/ Caribe	Cuba	77	2	1	0	4	9%	1	4	1	1%	0	2	1	13
	Dominican Republic	7	0	0	0	0	0%	0	1	2	29%				
	Jamaica	4	0	2	0	0	50%								
	Suriname	1	0	0	0	0	0%	0	0	0	0%	0	0	0	0
Central America/ América Central	Costa Rica	53	0	6	0	0	11%	0	0	5	9%				
	Nicaragua	18		1		0									
	Panama	45	0	6	0	1	16%	3	3	10	22%			0	12
Andean Region/ Región Andina	Bolivia - INLASA	6				0				1	17%				
	Colombia	58	4	3		0		4	4	5	9%	2	2	3	3
	Ecuador	26		1		1				12	46%			1	
Brazil & Southern Cone/ Cono Sur	Argentina	99	0	2	2	0	4%	2	4	10	10%				0
	Chile	280		1		0		5	10	8	3%				
Grand Total		29,676	421	1,480	1,691	960	15%	15	26	54	0%	2	4	5	28

Cumulative, EW 3-6, 2016 / Acumulado, SE 3-6, 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	24,082	234	2,309	1,396	898	20%								
	Mexico	3,314	724	415	24	172	40%	0	0	0	0%				
	United States of America	80,752	319	1,495	4,357	2,315	11%								
Caribbean/ Caribe	CARPHA	11		3		0								1	1
	Cuba	270	8	1	0	12	8%	4	22	10	4%	0	9	1	46
	Dominican Republic	45	0	0	0	0	0%	0	6	7	16%				
	Jamaica	21	0	8	0	0	38%		1						
	Suriname	9	0	3	0	0	33%	0	0	0	0%	0	0	0	0
Central America/ América Central	Costa Rica	319	4	38	0	0	13%	1	3	68	21%				
	Honduras	8	0	0	0	0	0%	0	0	0	0%				
	Nicaragua	113		3		0									
	Panama	292	3	29	0	2	12%	13	18	87	30%			3	65
Andean Region/ Región Andina	Bolivia - INLASA	34	1			0			1	4	12%				
	Colombia	232	18	13		2		13	19	23	10%	10	5	17	16
	Ecuador	272	3	6		18		4	6	92	34%			7	
	Peru	37	0	2	0	1	8%	0	2	0	0%	0	0	0	0
Brazil & Southern Cone/ Cono Sur	Argentina	626	3	2	5	1	2%	11	22	36	6%			0	
	Brazil	111	0	8		9									
	Chile	1,144	1	3	1	5		36	50	14	1%			1	
	Paraguay	4	0	0	0	0	0%	0	0	0	0%	0	0	1	0
Grand Total		111,696	1,318	4,338	5,783	3,435	13%	82	150	341	0%	10	14	31	128

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.

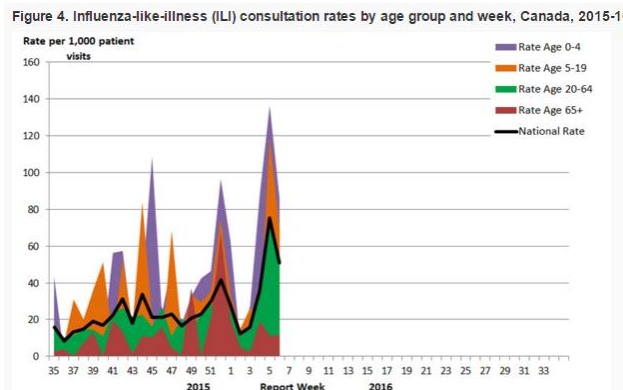
2 La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

North America / América del Norte:

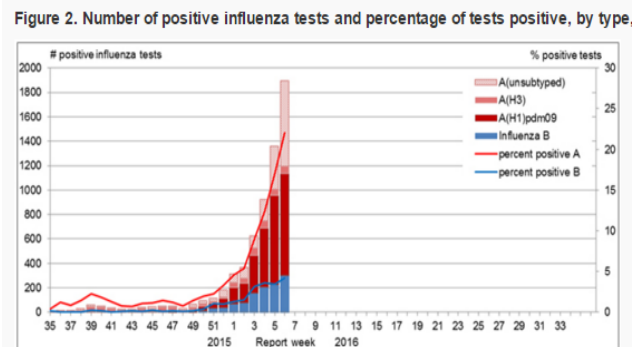
Canada

- 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 to 26.2% in EW 6 which was above expected levels / 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 a 26,2% en la SE 6 que estuvo por encima de los niveles esperados
- ILI activity decreased from 75.4 consultations in EW 5 to 50.9 consultations (per 1,000 visits) in EW 6. The highest ILI consultation rate was found in those 0-4 years of age (86.1 per 1,000) / La actividad de ETI disminuyó de 75,4 consultas en la SE 5 a 50,9 consultas (por 1.000 visitas) en la SE 6. La tasa más alta de consultas por ETI se registró en el grupo de edad de 0-4 años (86,1 por 1.000)
- Localized influenza/ILI activity was reported in 14 regions; and sporadic activity was reported in 30 regions across the country / La actividad localizada de influenza/ETI se ha reportado en 14 regiones; y actividad esporádica en 30 regiones del país.
- In the past 4 weeks, young/middle age adults accounted for an increasing proportion of hospitalizations. Pediatric hospitalizations have also increased to 76 hospitalizations in EW 6 / En las últimas semanas, el grupo de adultos jóvenes incrementaron en la proporción de hospitalizaciones. Las hospitalizaciones pediátricas también han aumentado a 76 hospitalizaciones en la SE 6
- Twenty-one new laboratory-confirmed outbreaks were reported in EW 6 / Se reportaron veinte y un nuevos brotes confirmados por laboratorio en la SE 6

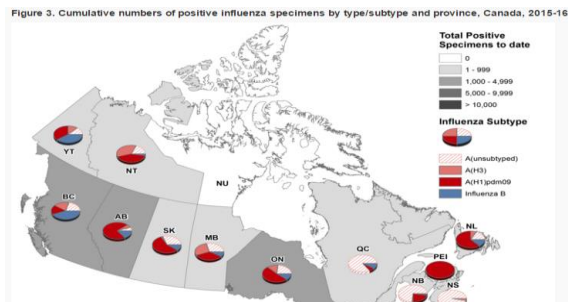
Canada: ILI consultation rates by age group and EW, 2015-16
Tasa de consultas de ETI por grupo de edad y SE, 2015-16



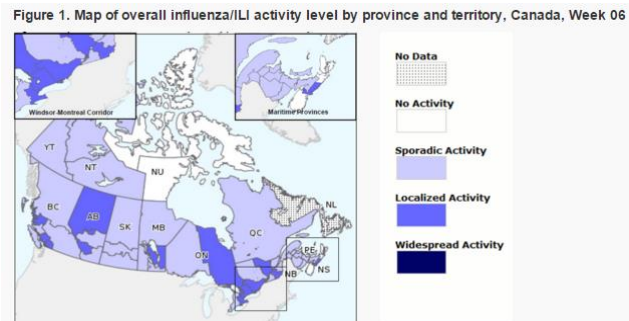
Canada: Distribución de virus de influenza por SE, 2015 -16



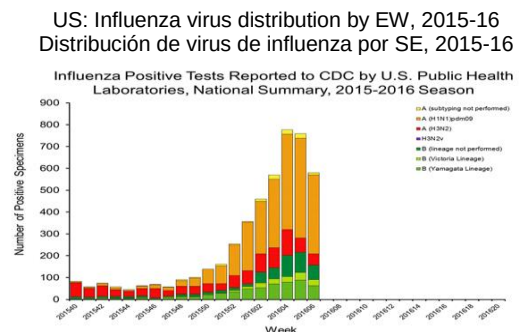
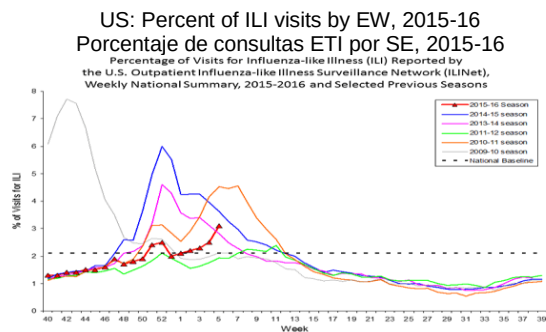
Canada: Cumulative numbers of positive influenza specimens by type/subtype and province, 2015-16
Casos acumulados de muestras positivas a influenza por tipo/ subtipo y provincia, 2015-16



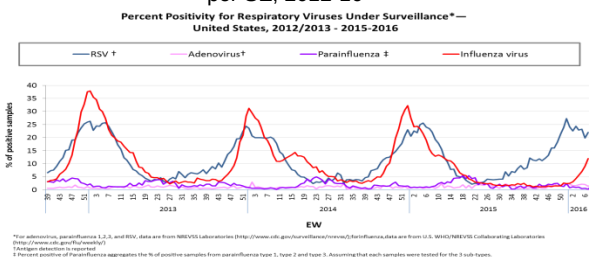
Canada: Influenza/ILI activity by province/territory, EW 6, 2016
Actividad de Influenza/ETI por provincia/territorio, SE 6, 2016



- During EW 6, influenza activity increased slightly. Influenza positivity increased to 12% with influenza A(H1N1)pdm09 predominating / Durante la SE 6, la actividad de influenza incrementó ligeramente. Las muestras positivas a influenza incrementaron a 12% con influenza A(H1N1)pdm09 predominante
- The highest influenza hospitalization rate was found in the ≥ 65 years age group (12.7 per 100,000). The cumulative hospitalization rate overall was 4.1 hospitalizations per 100,000 population. Two influenza-associated pediatric deaths were reported / La tasa más alta de hospitalizaciones por influenza se registró en el grupo de edad ≥ 65 años (12,7 per 100.000). La tasa acumulativa de hospitalización fue de 4,1 hospitalizaciones por 100.000 habitantes. Se informó de dos muertes pediátricas asociadas a influenza
- Pneumonia and influenza mortality increased to 6.9% and was below the epidemic threshold of 7.3% for EW 5 / La tasa de mortalidad por neumonía e influenza se mantiene en 6,9% y estuvo por debajo del umbral epidémico de 7,3% para la SE 6
- As of EW 6, national ILI activity (3.1%) was above the national baseline of 2.1%. Regionally, 9 of 10 regions reported ILI was at or above region-specific baseline levels. Arizona, Oklahoma and Puerto Rico reported high activity, and 11 states reported moderate activity / En la SE 6, la actividad nacional de ETI (3,1%) estuvo por encima de la línea de base nacional del 2,1%. A nivel regional, nueve de las 10 regiones reportaron estar en o por encima de sus líneas basales específicas. Arizona, Oklahoma and Puerto Rico han reportado actividad alta, y once estados han reportado actividad moderada de influenza
- High RSV activity was reported; the percent positivity slightly increased from 19.8% in EW 5 to 22% in EW 6 and continued at moderate levels / La actividad de VSR continua alta; el porcentaje de positividad aumentó de 19,8% en la SE 5 a 22% de positivos en la SE 6, y continúa en niveles moderados

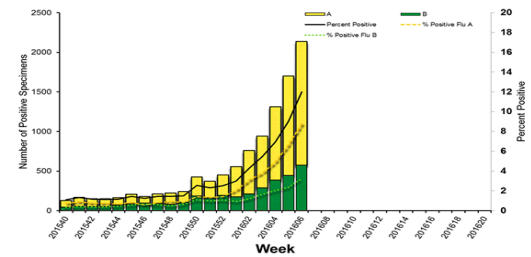


US: Percent positivity for respiratory virus under surveillance, by EW, 2012-16
Porcentaje de positividad para virus respiratorios en vigilancia, por SE, 2012-16

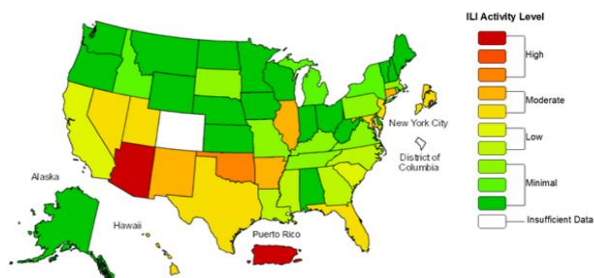


US: Influenza positive tests by EW, 2015-16
Pruebas positivas de influenza por SE, 2015-16

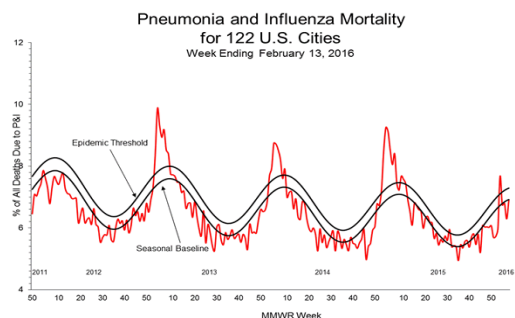
Influenza Positive Tests Reported to CDC by U.S. Clinical Laboratories, National Summary, 2015-2016 Season



U.S.A.: Nivel de actividad de ETI. SE 6, 2016
Influenza-Like Illness (ILI) Activity Level Indicator Determined by Data Reported to ILINet
2015-16 Influenza Season Week 6 ending Feb 13, 2016

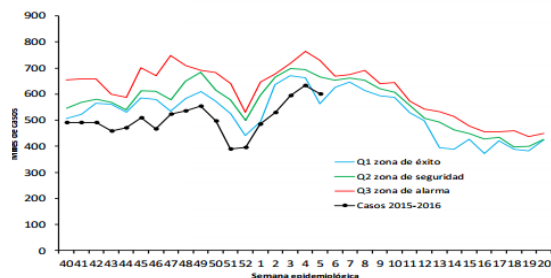


US: Pneumonia and influenza mortality
Mortalidad por neumonía e influenza

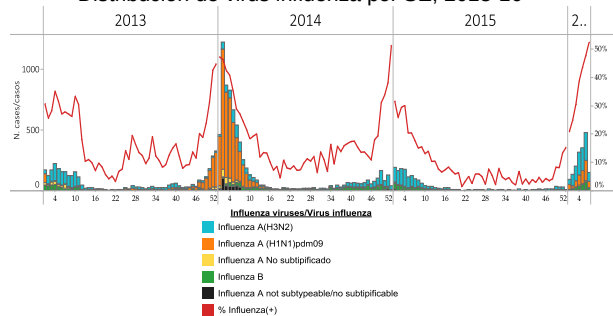


- In EW 6, influenza activity continued to increase, with influenza A(H1N1)pdm09 predominating and influenza B co-circulation / A la SE 6, la actividad de influenza continua aumentando, predominando circulación de A(H1N1)pdm09, con co-circulación con A(H1N1)pdm09 e influenza B.
- As of EW 6, ARI activity slightly decreased and remained within expected levels / A la SE 6, la actividad de IRA disminuyó ligeramente y se mantiene a dentro de niveles esperados
- High pneumonia activity continued in EW 6 with the highest rates in Guerrero / A la SE 6, la actividad de neumonía continúa con las tasas más altas en Guerrero
- As of EW 6, influenza detections remained low at inter-seasonal levels, with the percent positivity continuing to increase to 52% positivity / A la SE 6, las detecciones de influenza continúan bajas y en niveles inter-estacionales, con el porcentaje de positividad de influenza continúa incrementado a 52% positividad

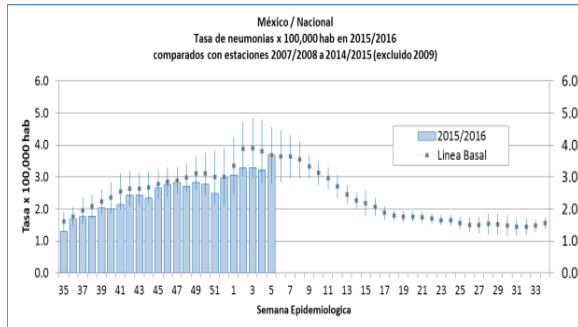
Mexico: ARI Endemic Channel, EW 6, 2016
Canal Endémico de IRA, SE 6, 2016



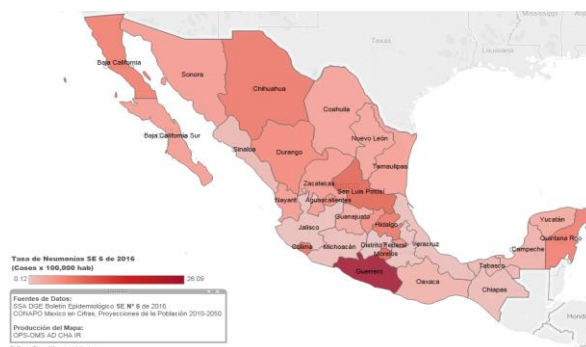
Mexico: Influenza virus distribution by EW 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



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

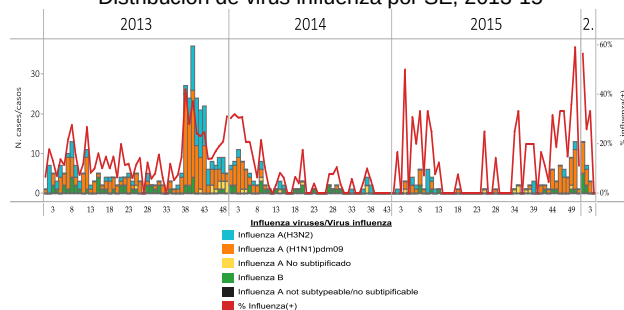
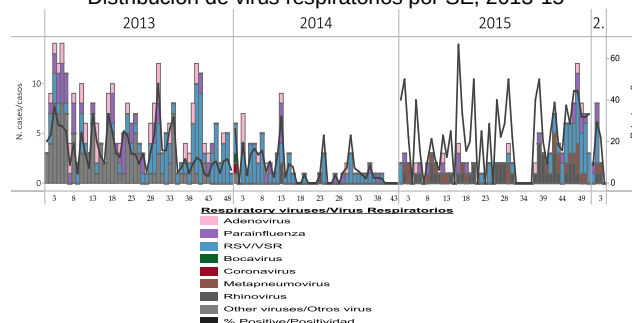


Mexico: Pneumonia rate by state, EW 6 2016
Tasa de neumonía por entidad federativa, SE 6, 2016



Caribbean Public Health Agency (CARPHA)

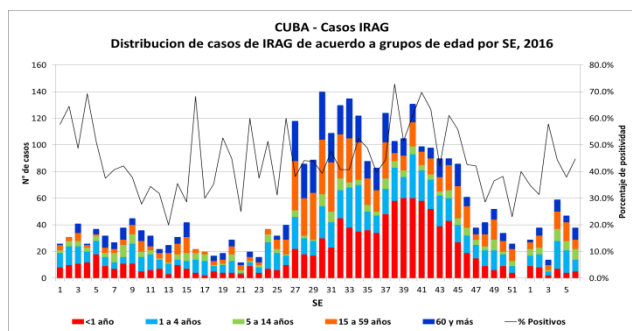
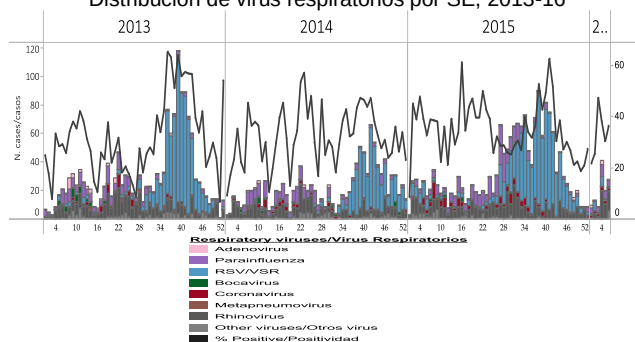
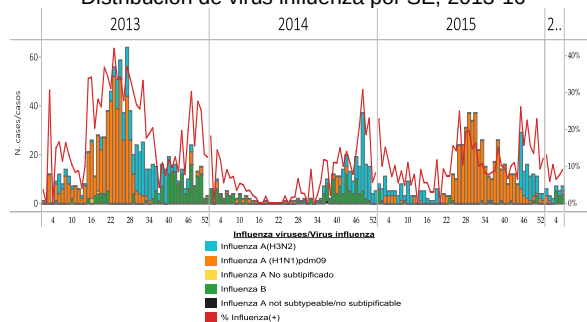
- As of EW 4, overall, respiratory virus activity was low with metapneumovirus and rhinovirus activity predominating in recent weeks / En general, actividad baja de virus respiratorios, con predominio de metapneumovirus y rinovirus en las últimas semanas
- Overall, influenza activity decreased and remained 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 was at moderate levels during the last several weeks / El número de casos IRAG estuvo en niveles moderados en las últimas semanas
- Among influenza detections, influenza B detections remained predominant in recent weeks / Las detecciones por influenza B se mantuvo predominante en las últimas semanas
- Regarding other respiratory viruses, rhinovirus detections continued to increase in EW 6 / Respecto a otros virus respiratorios, las detecciones de rinovirus continuó aumentando en la SE 6

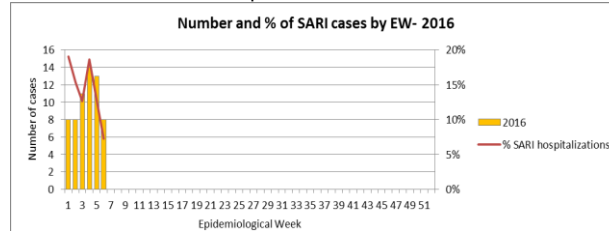
Cuba: SARI cases by age group and EW, 2015-16

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 decreased in the last several weeks / La actividad de IRAG disminuyó en las últimas semanas

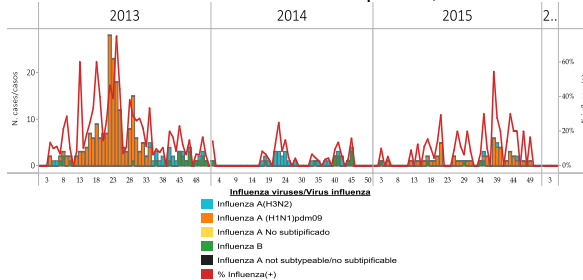
Dominica: Número y porcentaje de casos de IRAG reportado, por SE, 2016



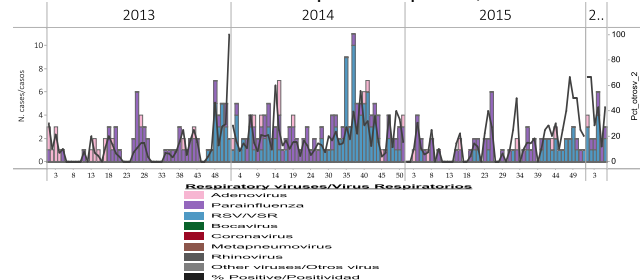
Dominican Republic / República Dominicana

- Respiratory virus activity remained low in recent weeks with RSV activity predominating in EW 6 / La actividad de virus respiratorios mantiene baja en las últimas semanas, con predominio de VSR en la SE 6
- 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



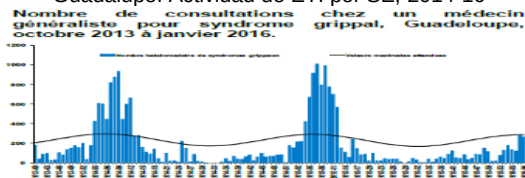
Dominican Republic: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



French Territories in the Americas / Territorios franceses en las Américas

- Overall ILI and influenza activity was below the baseline in Guadeloupe, Martinique, Saint-Martin and Saint-Barthélemy / En general, la actividad de ETI e influenza se mantiene por debajo de la línea de base en Guadalupe, Martinica, Saint-Martin and Saint-Barthélemy
- Guadeloupe, Saint-Martin, and Saint-Barthélemy reported that bronchiolitis activity was slightly increasing, while Martinique reported that activity continued decreasing / Guadalupe, Saint-Martin and Saint-Barthélemy ha reportado un incremento ligero en la actividad de bronquiolitis, mientras que Martinica tuvo una tendencia al disminución de la actividad de la bronquiolitis en las últimas semanas

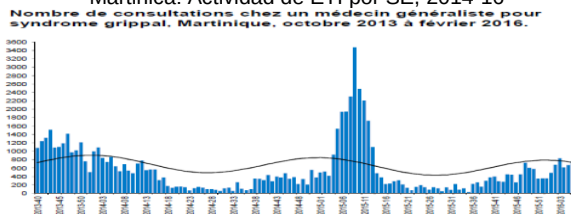
Guadeloupe: ILI activity by EW, 2014-2016
Guadalupe: Actividad de ETI por SE, 2014-16



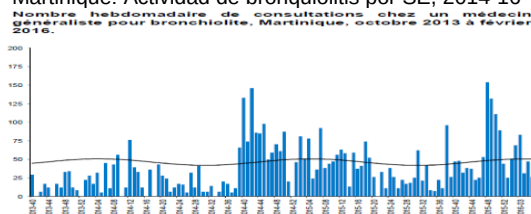
Guadeloupe: Bronchiolitis activity by EW, 2014-2016
Guadalupe: Actividad de bronquiolitis por SE, 2014-16



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

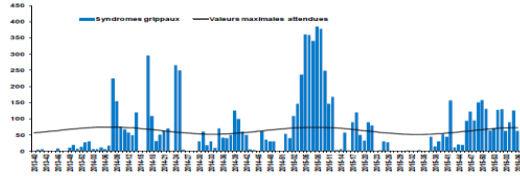


Martinique: Bronchiolitis activity by EW, 2014-2016
Martinica: Actividad de bronquiolitis por SE, 2014-16



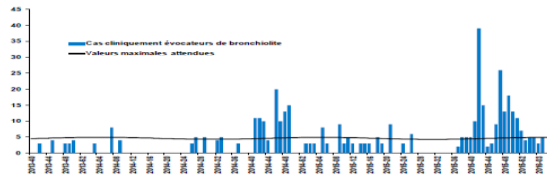
Saint-Martin: ILI activity by EW, 2014-2016

: Actividad de ETI por SE, 2014-16
Nombre hebdomadaire de consultations chez un médecin généraliste pour syndrome grippal, Saint-Martin, octobre 2013 à février 2016.



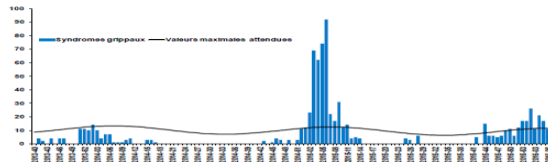
Saint-Martin: Bronchiolitis activity by EW, 2014-2016: Actividad de bronquiolitis por SE, 2014-16

Nombre hebdomadaire de consultations chez un médecin généraliste pour bronchiolite, Saint-Martin, octobre 2013 à février 2016.



Saint-Barthélemy: ILI activity by EW, 2014-2016

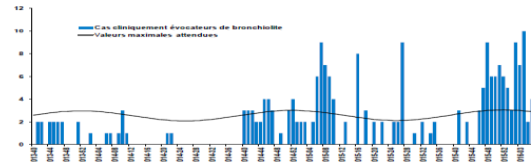
: Actividad de ETI por SE, 2014-16
Nombre hebdomadaire de consultations chez un médecin généraliste pour syndrome grippal, Saint-Barthélemy, octobre 2013 à février 2016.



Saint-Barthélemy: Bronchiolitis activity by EW, 2014-2016:

Actividad de bronquiolitis por SE, 2014-16

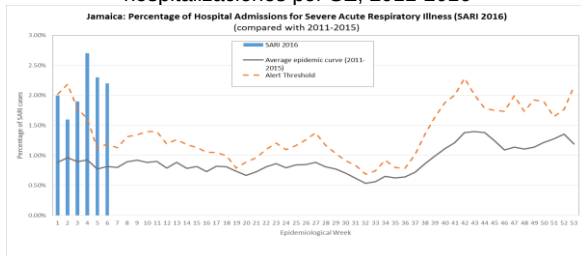
Nombre hebdomadaire de consultations chez un médecin généraliste pour bronchiolite, Saint-Barthélemy, octobre 2013 à février 2016.



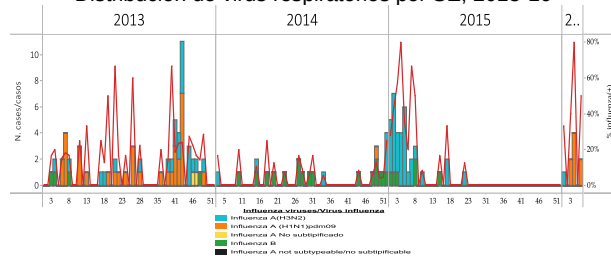
Jamaica

- SARI activity remained high compared to previous years but the proportion of hospitalizations for SARI slightly decreased to 2.2% of total hospitalizations in EW 6. No SARI related deaths were reported this week / En la SE 6, la actividad de IRAG continua alta respecto a años anteriores, pero disminuyó ligeramente a 2,2% del total de hospitalizaciones. No se notificó ningún fallecido relacionado con IRAG esta semana
- The proportion of consultations for ARI reported from sentinel sites increased to 6.7% in EW 6 (from 6.5% in EW 5) / La proporción de consultas por IRA notificada en sitios centinela incrementó a 6,7% en la SE 6 respecto al 6,5% en SE 5
- In EW 6, influenza activity remained the same to previous weeks. In the last several weeks, detections for influenza A(H1N1)pdm09 predominated / En la SE 6, la actividad de influenza se mantuvo similar a las últimas semanas. En las últimas semanas, predominó las detecciones de influenza A(H1N1)pdm09
- In EW 6, pneumonia cases continued to increase / En la SE 6, el número de casos de neumonía continua incrementando

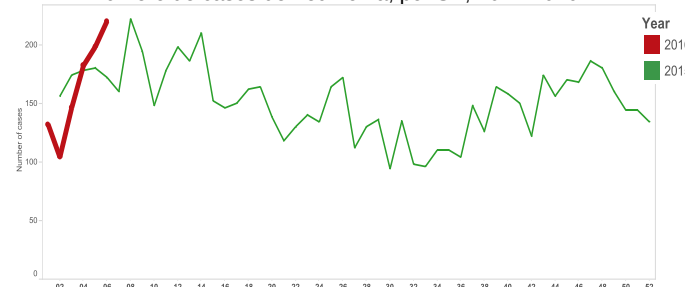
Jamaica: % hospitalizaciones de casos IRAG entre total de hospitalizaciones por SE, 2011-2016



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 to decrease in EW 6 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 continúan disminuyendo en la SE 6, 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 ILI activity³ in recent weeks, at a level above expected levels, with an increasing trend in recent weeks / 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

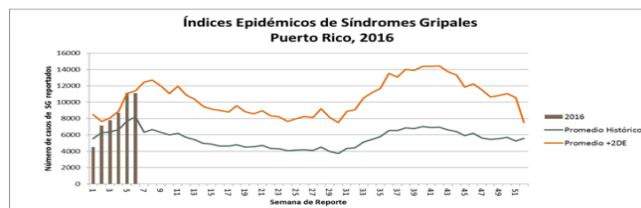
Gráfica 1. Número de casos positivos a influenza por prueba rápida, Puerto Rico, Temporada 2015 - 2016



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

GRÁFICA 4. Informe de Índices Epidémicos de Síndromes Gripales, Semana 6, Puerto Rico 2016

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



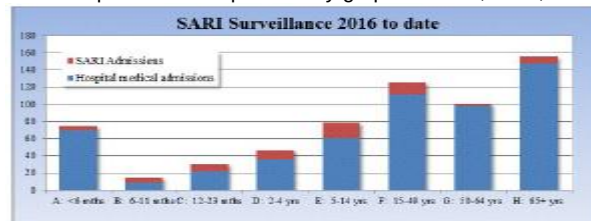
Saint. Lucia

- Total counts of patients with respiratory symptoms continued to decrease in EW 6, and remained within expected levels / El total de pacientes con síntomas respiratorios continúa disminuyendo en la SE 6, y se mantiene dentro de lo esperado.
- Overall, in 2016, SARI cases have represented on average 13.5% of all medical admissions. Among SARI admissions, the most affected age group was the 5-49 years of age group making up 43.2% of all admissions due to SARI / En general, en 2016, los casos de IRAG tienen un promedio de 13,5% 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 43,2% de todas admisiones por IRAG

Saint Lucia: Total cases of respiratory symptoms. EW 6, 2016
Total de casos por síntomas respiratorios. SE 6, 2016



Saint. Lucia: SARI admissions by age group, EW 6, 2016
Hospitalizaciones por IRAG y grupo de edad, SE 6, 2016

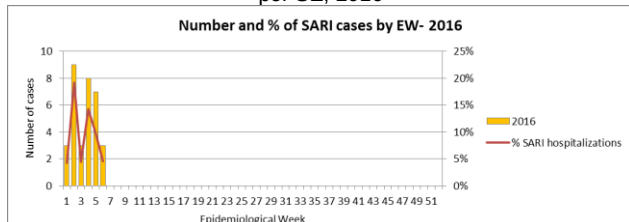


Suriname

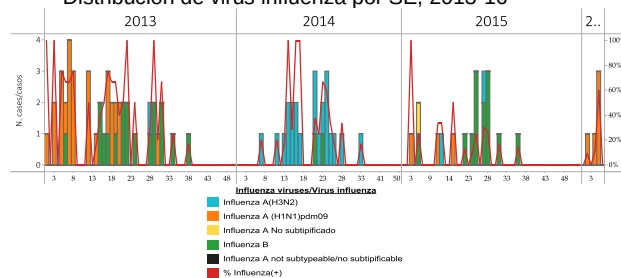
- SARI-related admissions decreased in EW 6 / Los ingresos asociados con IRAG disminuyeron en la SE 6
- Influenza activity increased slightly in EW 6. / La actividad de influenza se incrementó en las SE 6

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

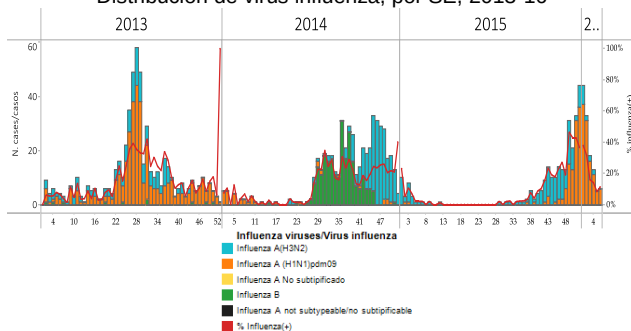


³ Report available at: <http://www.cdc.gov/flu/weekly/index.htm>

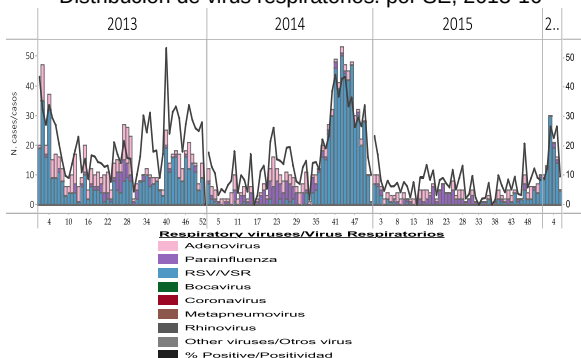
Costa Rica

- In EW 6, influenza activity continued to decrease. The influenza percent of positivity recorded during 2015-16 season decreased below the alert threshold / En la SE 6, la actividad de influenza continúa disminuyendo. El porcentaje de positividad a influenza registrado durante la temporada 2015-16 disminuyó; y se encuentra debajo del umbral de alerta
- As of EW 6, influenza A(H1N1)pdm09 detections predominated / A la SE 6, predominaron las detecciones de influenza A(H1N1)pdm09
- As of EW 6, other respiratory virus activity decreased with RSV predominating in recent weeks / A la SE 6, la actividad de otros virus respiratorios disminuyó, con predominio de VSR en las últimas semanas
- In EW 6, SARI activity remained within expected levels in recent weeks / En la SE 6, la actividad de IRAG permanece en niveles esperados en las últimas semanas

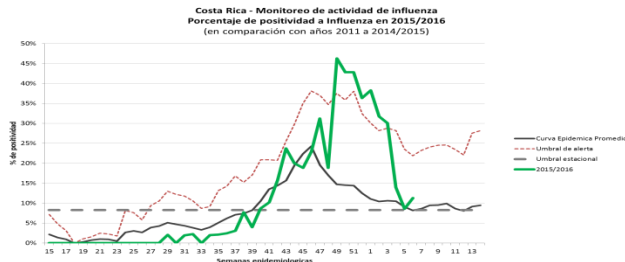
Costa Rica: Influenza virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza, por SE, 2013-16



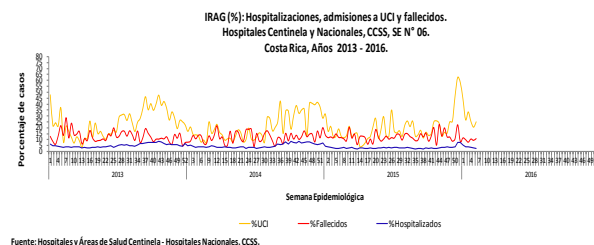
Costa Rica: Respiratory virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios, por SE, 2013-16



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



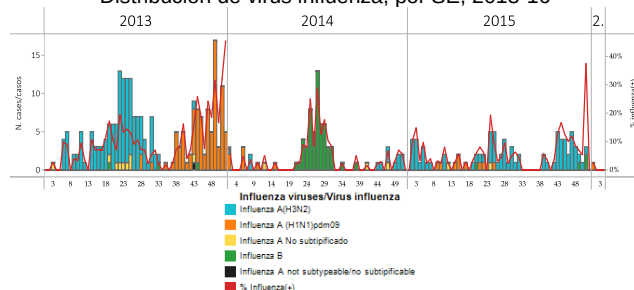
Costa Rica: Proportion of SARI-Associated Hospitalizations, ICU Admissions and Deaths, by EW, 2013-16



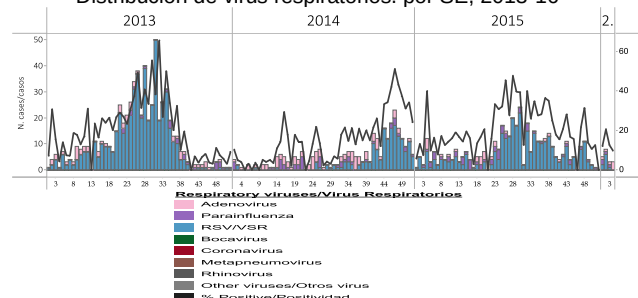
El Salvador

- Little to no influenza detections have been reported in recent weeks / Se ha reportado baja o ninguna detección de influenza en últimas semanas
- As of EW 6, other respiratory virus activity decreased with RSV predominating in recent weeks / A la SE 6, la actividad de otros virus respiratorios disminuyó, con predominio de VSR en las últimas semanas

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



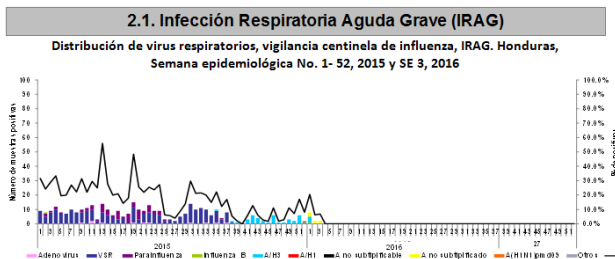
El Salvador: Respiratory virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios, por SE, 2013-16



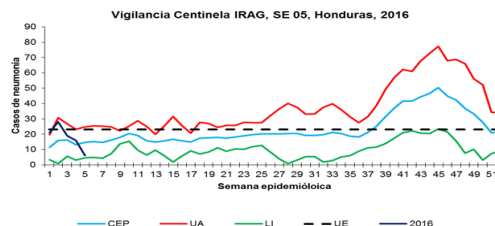
Honduras

- As of EW 6, among SARI cases, influenza activity was low with influenza A(H3N2) predominating / A la SE 6, entre los casos de IRAG, la actividad de influenza estuvo baja, con predominio de influenza A(H3N2)
- The number of cases of pneumonia in EW 6 decreased and remained within expected levels / El número de neumonías a la SE 6, 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



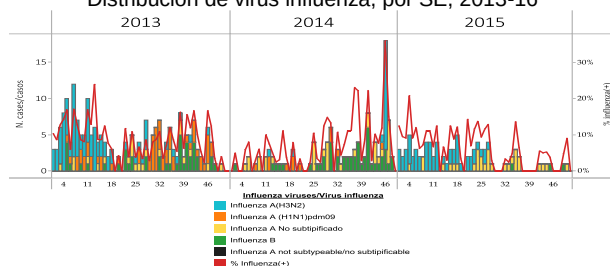
Honduras: Number of cases of pneumonia, EW 6, 2016
Numero de casos de neumonía, SE 6, 2016



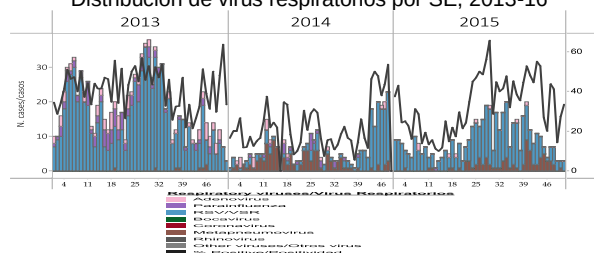
Guatemala

- 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



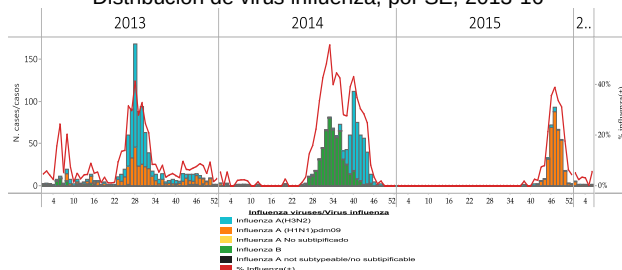
Guatemala: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



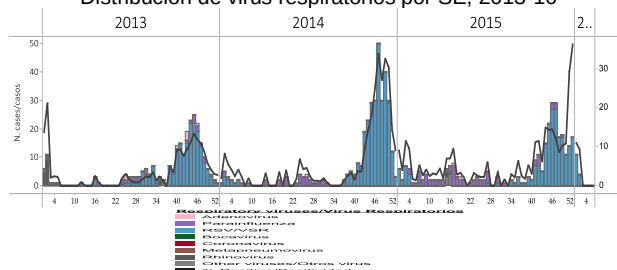
Nicaragua

- Influenza activity was low overall / Actividad baja de influenza
- As of EW 6, RSV detections continued to decrease / A la SE 6, 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

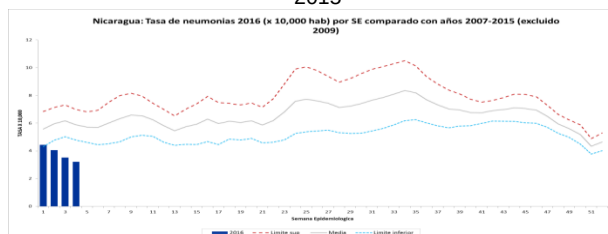
Nicaragua: Influenza virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza, por SE, 2013-16



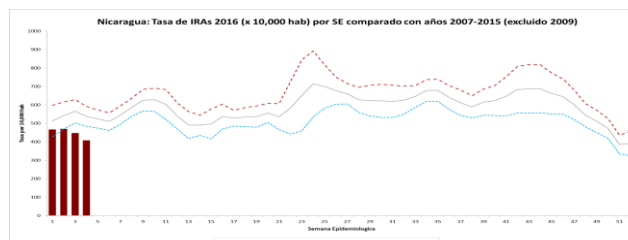
Nicaragua: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



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



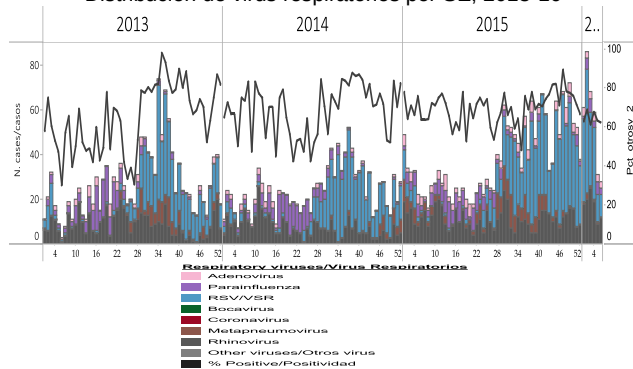
Nicaragua: ARI rate by EW 2016 in comparison to 2007-2015



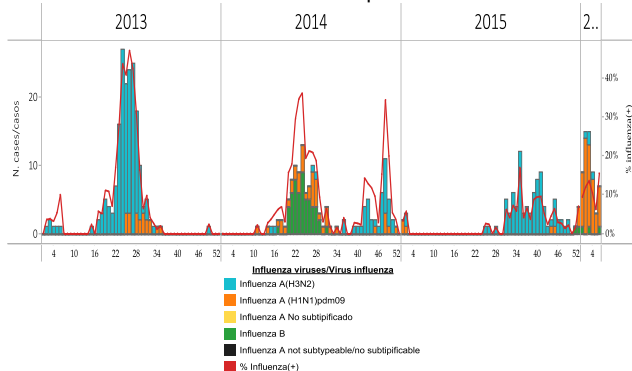
Panama

- As of EW 6, RSV activity had a decreasing trend / A la SE 6, la actividad de VSR tuvo una tendencia decreciente.
- As of EW 6, influenza activity slightly increased with influenza A(H1N1)pdm09 predominating in recent weeks / A la SE 6, la actividad de influenza incrementó, con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 en las últimas semanas

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

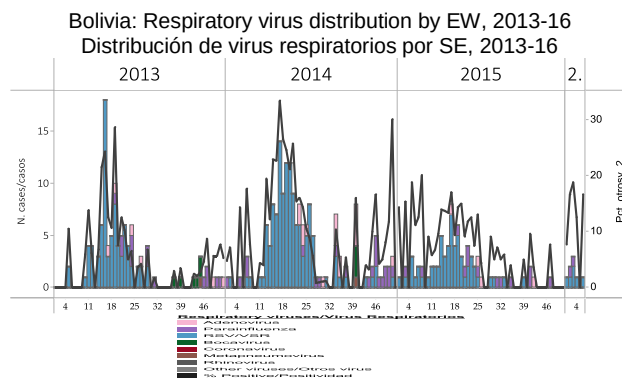
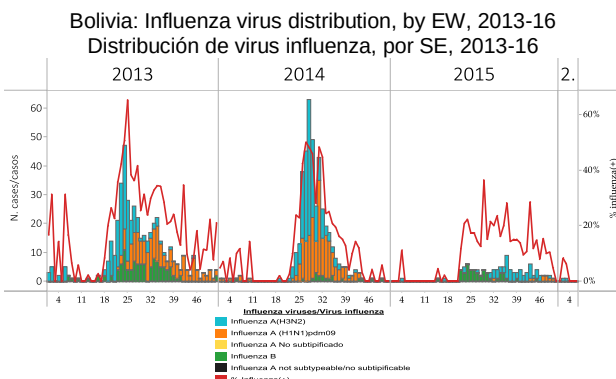


Panama. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de influenza por SE 2013-16



Bolivia – La Paz (INLASA)

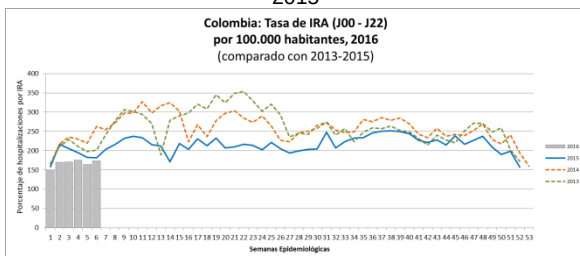
- As of EW 5, influenza and respiratory virus activity was low overall / A la SE 5, la actividad de influenza y virus respiratorios se mantuvo baja



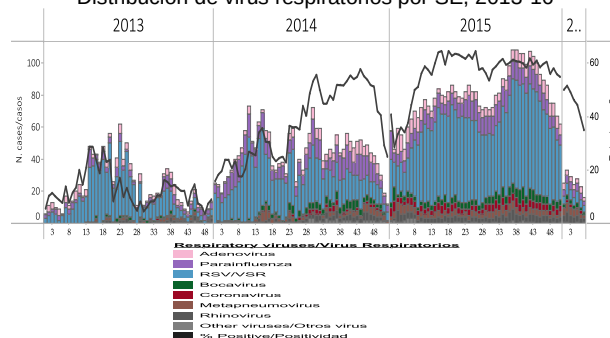
Colombia

- 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 remained below levels in 2015 / La actividad de IRAG continúa por debajo de los niveles de 2015
- As of EW 6, RSV activity continued to decrease / A la SE 6, la actividad de VSR continúa baja
- As of EW 6, influenza activity remained low and continued to decrease / A la SE 6, la actividad de influenza se mantiene baja y disminuyendo

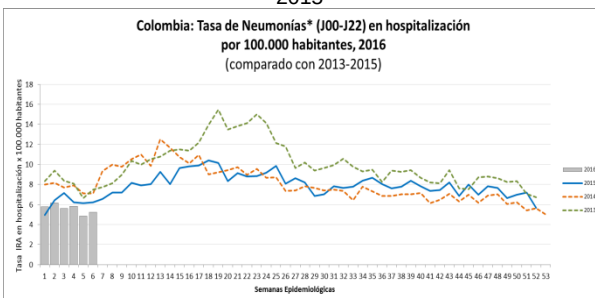
Colombia: Rates of ARI, by EW 2016, in comparison to 2012-2015



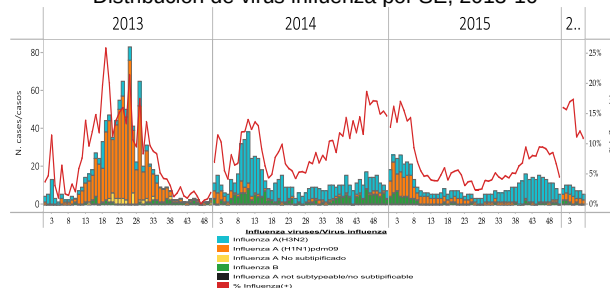
Colombia: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



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

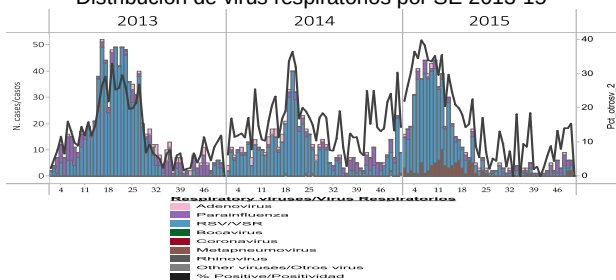


Colombia. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16

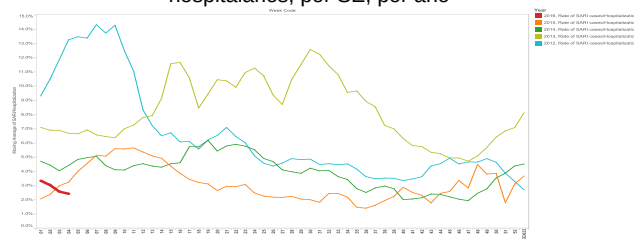


- As of EW 5, influenza and other respiratory viruses activity decreased and remained below expected levels in recent weeks / A la SE 5, la actividad de influenza y otros virus respiratorios se mantuvo bajo y mantiene bajo los niveles esperados en las últimas semanas
- As of EW 5, the percentage of SARI cases from all hospital admissions slightly increased in recent weeks / A la SE 5, el porcentaje de casos de IRAG de todos los ingresos hospitalarios incrementaron ligeramente en las últimas semanas; aunque se mantienen en niveles bajos.

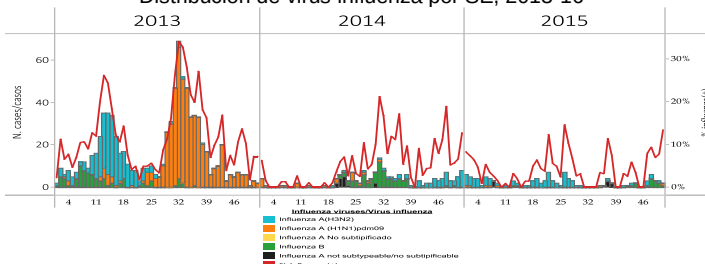
Ecuador. Respiratory virus distribution by EW, 2013-15
Distribución de virus respiratorios por SE 2013-15



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



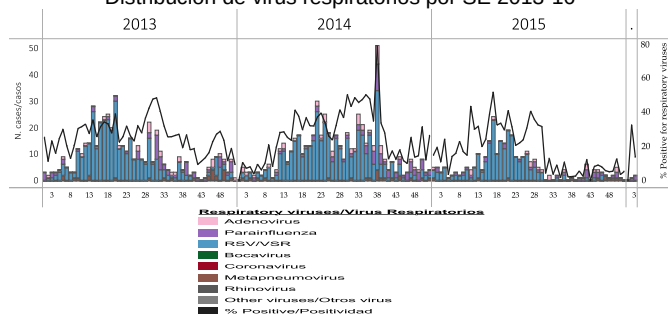
Ecuador: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



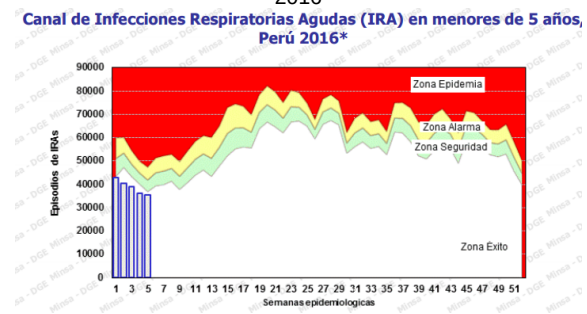
Peru

- As of EW 5, 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 continúa en una tendencia disminuyendo en las últimas semanas y continúa por debajo de los niveles esperados

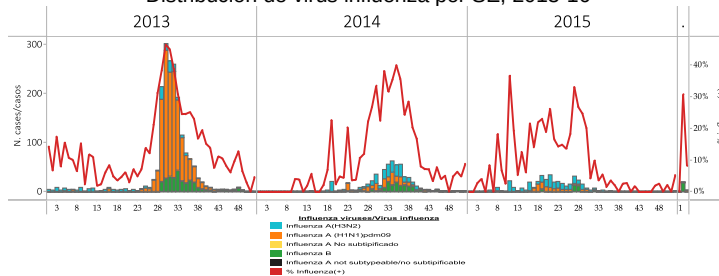
Peru. Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE 2013-16



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*

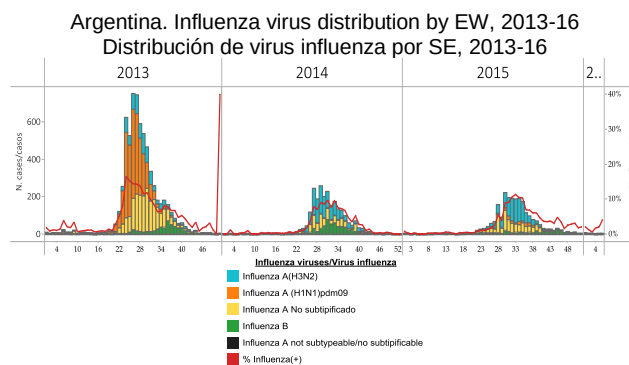
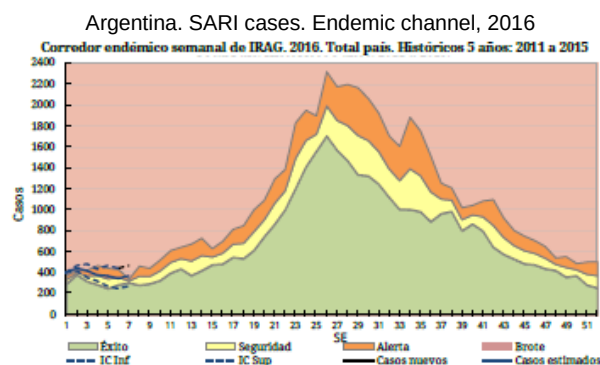
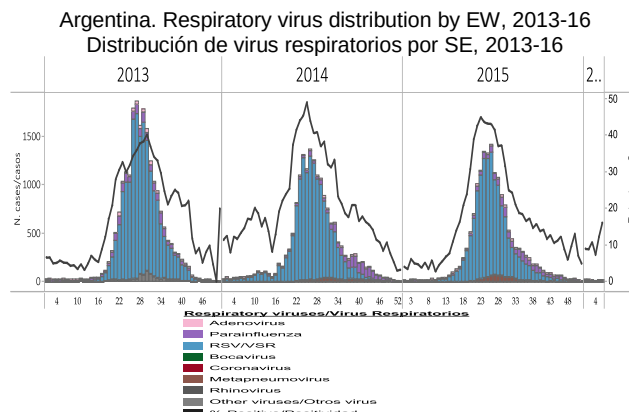
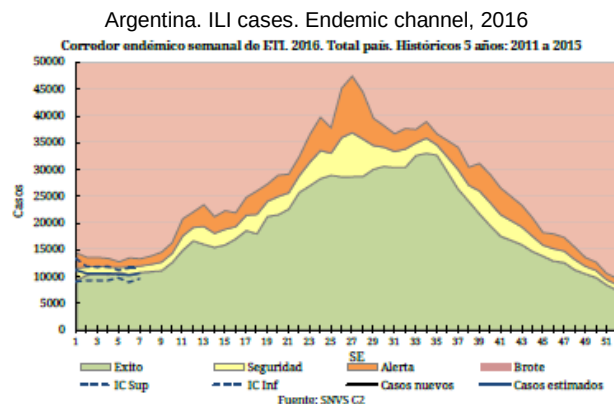


Peru: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



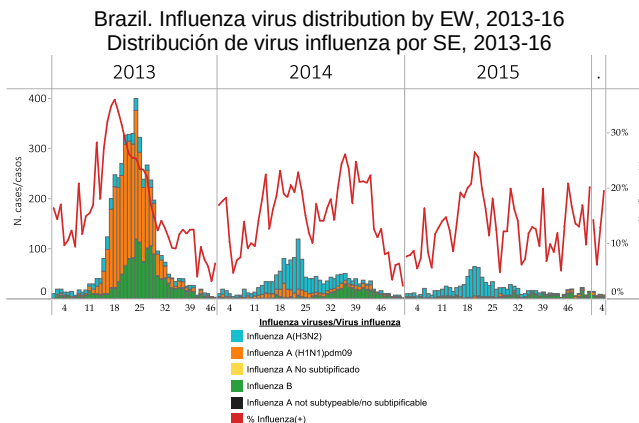
Argentina

- ILI activity remained low and at expected levels / La actividad de ETI se mantiene baja y a 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 continúa dentro de los niveles esperados
- As of EW 6, low influenza and other respiratory viruses activity continued / A la SE 6, continúa baja la actividad de influenza y otros virus respiratorios



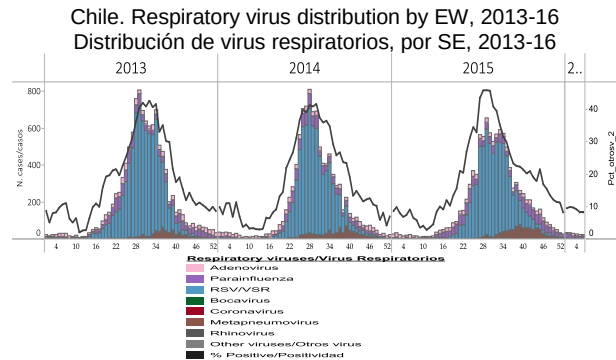
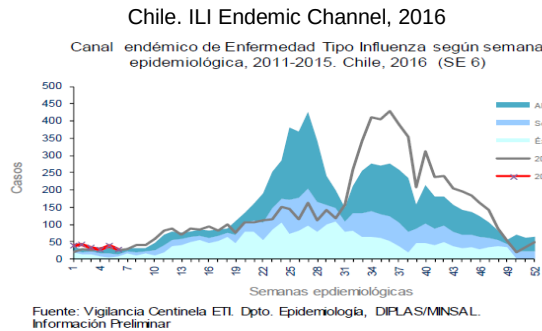
Brazil

- As of EW 5, influenza and other respiratory viruses activity continued to decrease in recent weeks / A la SE 5, la actividad de influenza y otros virus respiratorios en las últimas semanas

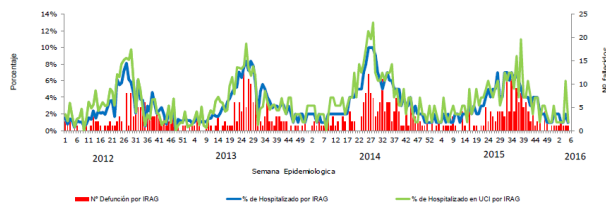


Chile

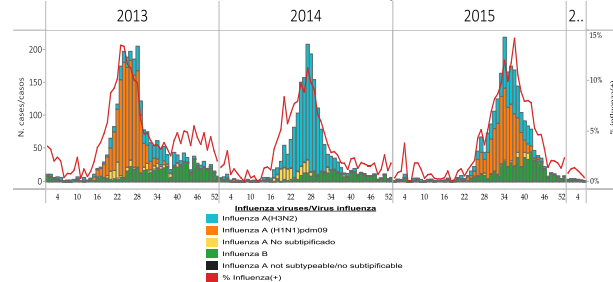
- During EW 6, ILI activity was low and remained similar to levels in 2015 / En la SE 6, la actividad de ETI se mantiene baja y similar a los niveles de 2015
- The percentage of SARI hospitalizations and ICU cases remained low / El porcentaje de hospitalizaciones por IRAG e ingresos en UCI se mantienen bajos
- As of EW 6, other respiratory viruses activity remained low / En general, la actividad de otros virus respiratorios se mantiene baja hasta la SE 6
- Influenza detections continued to decrease with influenza B predominating in EW 6 / Las detecciones por influenza continúan disminuyendo con predominio de influenza B en la SE 6



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 6*)



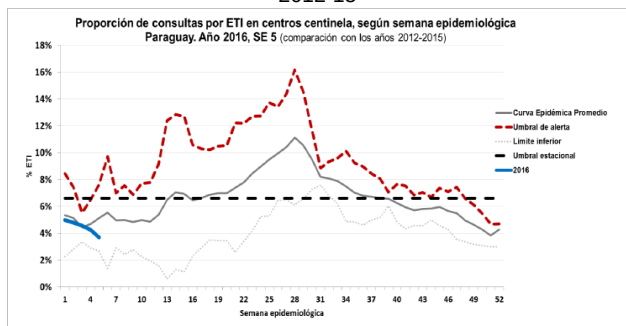
Chile: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-16



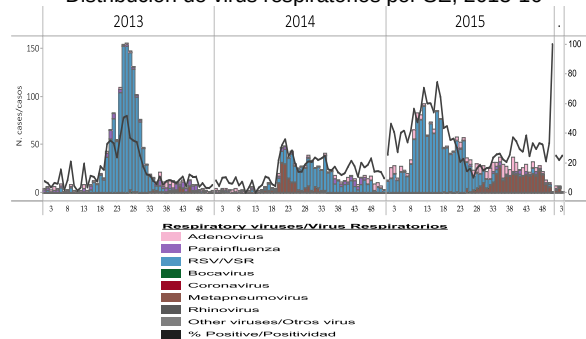
Paraguay

- In EW 6, ILI activity had a decreasing trend and remained within expected levels / La actividad de ETI tuvo una tendencia decreciente en la SE 6 y continúa dentro de los niveles esperados
- SARI activity slightly decreased and remained within expected levels in EW 6 / La actividad de IRAG se disminuyó ligeramente y continúa dentro de niveles esperados en la SE 6
- Influenza activity remained low as of EW 6 / La actividad de influenza continuó baja a la SE 6
- Among other respiratory viruses, metapneumovirus continued to predominate with a decreasing trend / Sobre otros virus respiratorios, continuó predominante la circulación de metapneumovirus, con tendencia decreciente

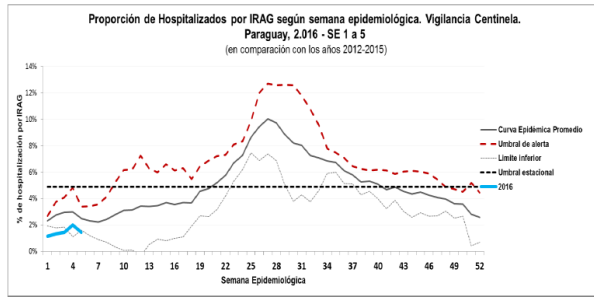
Paraguay: % ILI sentinel visits 2016 by EW in comparison with 2012-15



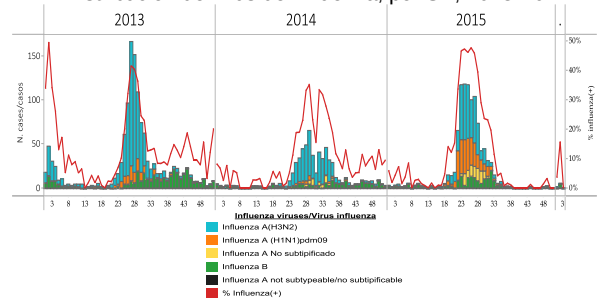
Paraguay. Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



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



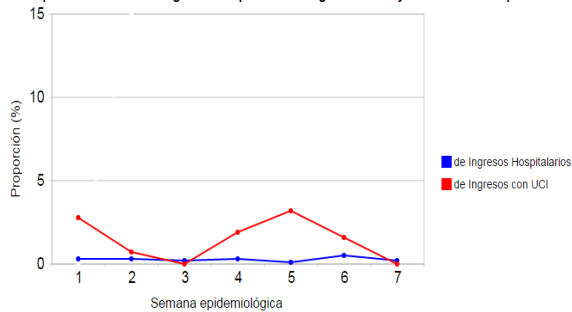
Paraguay: Influenza virus distribution by EW, 2013-16 Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-16



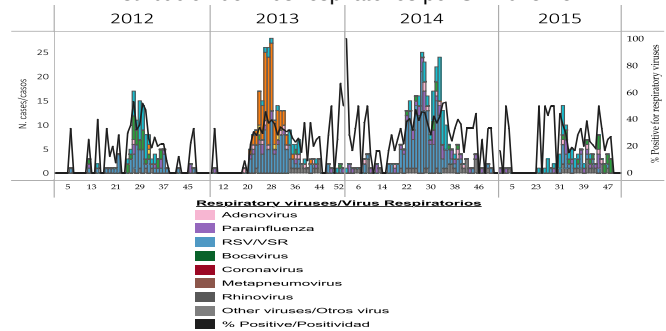
Uruguay

- In EW 6, 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 Proporción de IRAG en ingresos hospitalarios e ingresos a UCI y defunciones hospitalarias



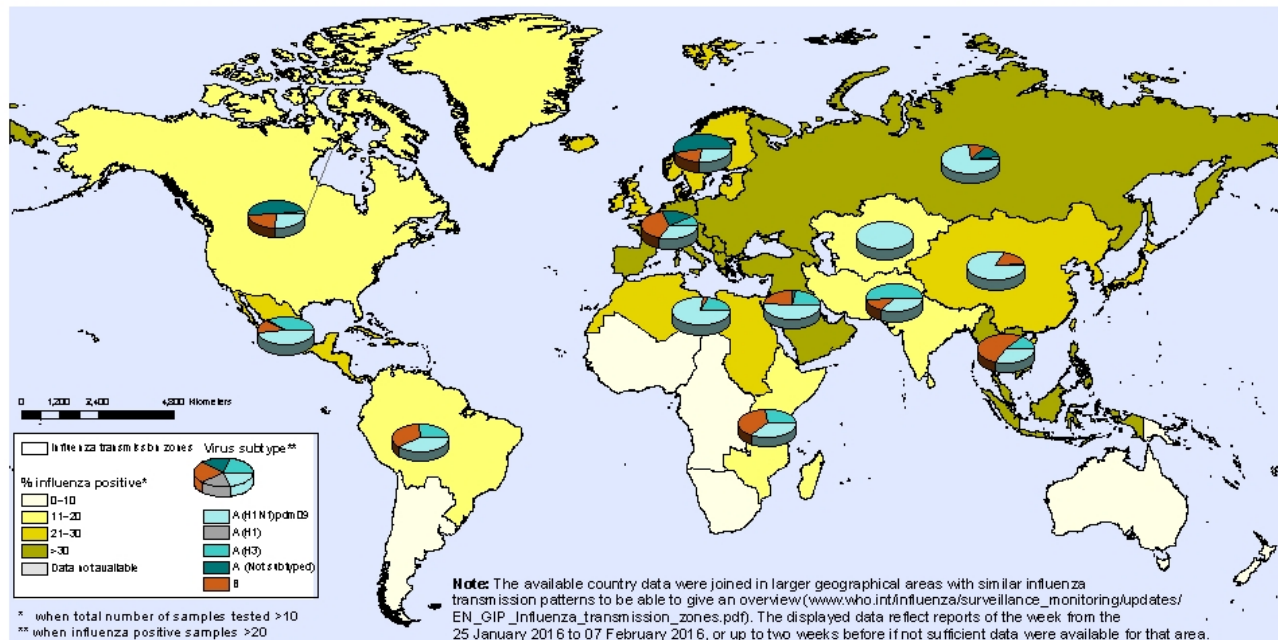
Uruguay: Respiratory virus distribution by EW, 2013-15 Distribución de virus respiratorios por SE 2013-15



- Globally, influenza activity in the northern hemisphere continued to increase. High levels of influenza activity have been reported in some countries in Europe. In North America, northern Africa, central and western Asia, increasing activity predominantly of influenza A(H1N1)pdm09 virus was observed. In the temperate countries of northern Asia, activity was ongoing with various proportions of circulating seasonal influenza viruses. / A nivel mundial, la actividad de influenza en el hemisferio norte siguió aumentando. Los altos niveles de actividad de influenza se han reportado en algunos países de Europa. Se observó en América del Norte, el norte de África, Asia central y occidental, la actividad predominante y en incremento de influenza A(H1N1)pdm09. En los países de clima templado del norte de Asia, la actividad era permanente con diversas proporciones de los virus circulantes de influenza estacional.
- National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 100 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 25 January to 7 February 2016. The WHO GISRS laboratories tested more than 154,579 specimens during that time period. 38,419 were positive for influenza viruses, of which 31,846 (82.9%) were typed as influenza A and 6,573 (17.1%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 20,503 (86.6%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 3,163 (13.4%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 595 (28.4%) belonged to the B-Yamagata lineage and 1499 (71.6%) to the B-Victoria lineage / Los Centros Nacionales de Influenza (NICs) y otros laboratorios nacionales de influenza de 100 países, áreas o territorios, reportaron datos a FluNet en el período del 25 de enero al 7 de febrero del 2016. Los laboratorios de la OMS GISRS realizaron pruebas a más de 154.579 muestras durante ese período. 38.419 tuvieron resultado positivo para virus influenza, de los cuales 31.846 (82,9%) fueron tipificados como influenza A y 6.573 (17,1%) como influenza B. De los virus influenza A subtipificados, 20.503 (86,6%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 3.163 (13,4%) fueron influenza A(H3N2). De los virus influenza B caracterizados, 595 (28,4%) fueron del linaje B-Yamagata y 1.499 (71,6%) fueron del linaje B-Victoria

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

Status as of 18 February 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/flu-net).

 **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