

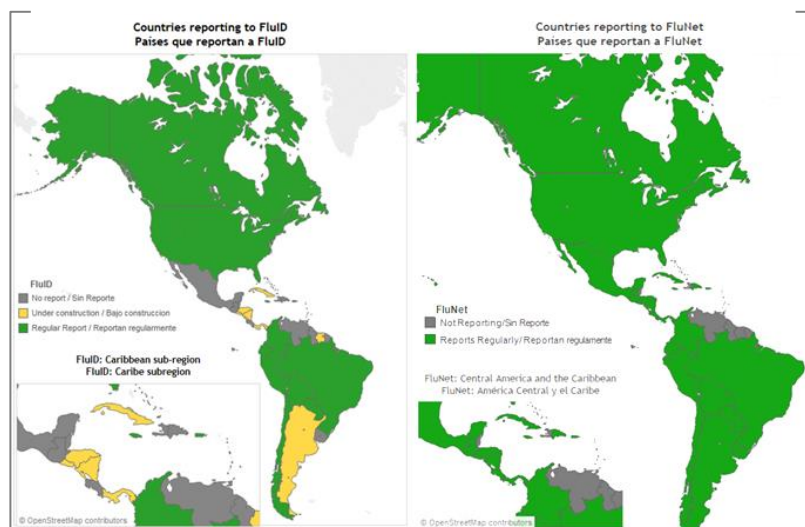
Regional Update EW 7, 2016

Influenza and other respiratory virus (March 2, 2016)

Actualización Regional SE 7, 2016

Influenza y otros virus respiratorios (2 de marzo, 2016)

Countries Reporting to FluID and FluNet



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

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

PAHO Influenza Links

PAHO interactive data
Datos interactivos de la OPS:

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

Influenza Regional Reports:

Informes regionales de influenza:

Severe acute respiratory infections network - [SARInet](#)

Red de las infecciones respiratorias agudas graves - [SARInet](#):

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

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

Weekly Report Data Sources

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

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

Report Content / El Contenido de la actualización

Section	Content	Page
1	Weekly Summary / Resumen Semanal	2
2	Overall Influenza and RSV circulation / En general circulación virus influenza y VSR	3
3	Weekly and Cumulative numbers / Número semanal y acumulado	4
4	Epidemiological and Virologic update by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	5
5	Acronyms / Acrónimos	19

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Overall, moderate influenza and other respiratory virus activity was reported with an increasing trend in influenza. Influenza activity maintained an increasing trend in Canada and the United States with influenza A(H1N1)pdm09 predominating, and a slight increasing trend in Mexico with influenza A(H3N2) predominating. Most SARI indicators continued increasing in this sub region. In Mexico, ARI and pneumonia activity increased above expected levels for this time of year.

Caribbean: Low influenza and other respiratory virus activity were reported in most countries, except in Jamaica, Puerto Rico, and Surinam. In Jamaica, some indicators were high, related to circulation of influenza A(H1N1)pdm09. In Puerto Rico, high ILI activity was reported. In Suriname, active circulation of influenza A(H1N1)pdm09 was detected in recent weeks.

Central America: Overall, influenza and other respiratory virus activity remained low or decreased. With other respiratory viruses, moderate RSV activity was reported in Costa Rica, but with a decreasing trend. ILI and ARI/SARI activity remained below or within expected levels in all reporting countries.

Andean Sub-region: Overall, influenza and other respiratory virus activity remained low and ARI/SARI activity remained within expected levels. However, in Ecuador high RSV activity was observed with an increasing trend.

Brazil and Southern Cone: Overall, low influenza and other respiratory virus activity continued in most countries. SARI activity continued at low and below expected levels.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: Se reportó actividad moderada de influenza y de otros virus respiratorios en general, con una tendencia creciente de influenza. En Canadá y los Estados Unidos predomina influenza A(H1N1)pdm09; mientras que en México, predomina ligeramente influenza A(H3N2). La mayoría de indicadores asociados infección respiratoria aguda continúan incrementando en esta subregión. En México la actividad de IRA y neumonía se encuentra ligeramente por encima de los niveles esperados para esta época del año.

Caribe: Se ha reportado actividad baja de influenza y de otros virus respiratorios en la mayoría de los países; excepto en Jamaica, Puerto Rico y Surinam. En Jamaica, algunos indicadores se encuentran elevados, asociados a circulación de influenza A(H1N1)pdm09 principalmente. En Puerto Rico se reportó actividad alta de ETI. En Surinam, se detectó circulación activa de influenza A(H1N1)pdm09 en las últimas semanas.

América Central: La actividad de influenza continúa baja o disminuyendo en esta subregión. Sobre otros virus respiratorios se observa actividad moderada de VSR en Costa Rica, pero con tendencia decreciente. La actividad de ETI e IRA/IRAG se mantiene bajo o dentro los niveles esperados en todos países que reportaron.

Sub-región Andina: Se reportó actividad baja de influenza, con actividad de IRA/IRAG dentro de los niveles esperados. Sin embargo, se observó actividad alta de VSR en Ecuador, con tendencia creciente.

Brasil y Cono Sur: Ha sido reportada actividad baja de influenza y otros virus respiratorios en general. La actividad de IRAG continúa baja y dentro de los niveles esperados.

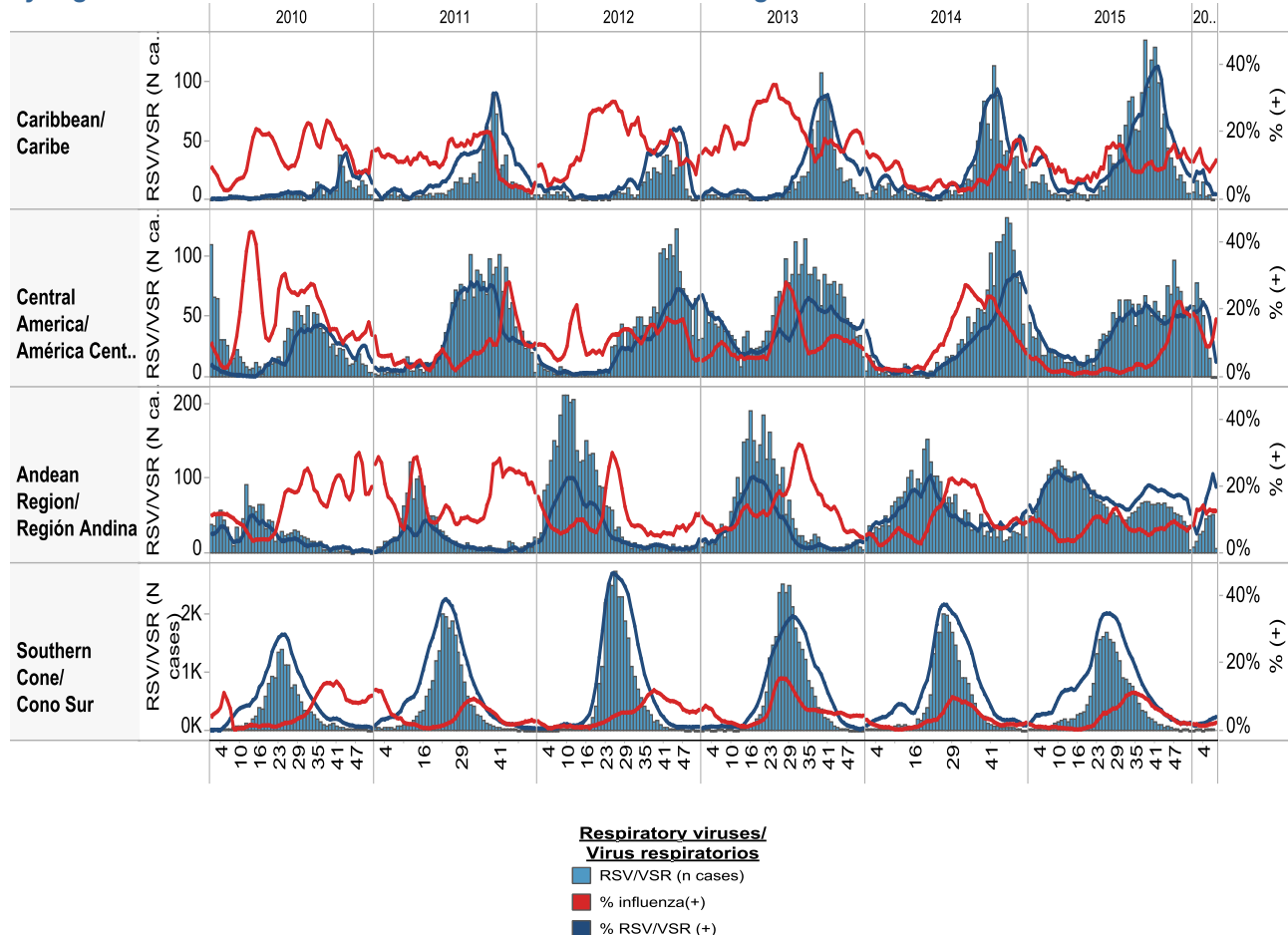
Influenza circulation by region. 2012-16

Circulación virus influenza por región. 2012-16



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

Circulación de virus sincitial 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 7, 2016 / SE 7, 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/ Amé..	Mexico	1,220	279	301	20	98	57%	0	0	0	0%				
Caribbean/ Caribe	Cuba	66	0	3	0	0	5%	0	3	0	0%	0	4	0	8
	Jamaica	22			11	0									
Central America/ A..	Panama	12	0	2	0	0	17%	1	1	0	0%			0	4
Andean Region/ Región Andina	Colombia	50	3	3		0		3	4	4	8%	1	1	3	2
	Ecuador	100	0	3	0	5	8%	0	0	47	47%			5	
	Peru	34	0	6	0	0	18%	0	0	1	3%	0	0	0	0
Brazil & Southern Cone/ Cono Sur	Argentina	90	1	0	0	0	1%	0	1	6	7%			0	
	Chile	298	1	3	1	2		8	8	7	2%				
Grand Total		1,892	284	321	32	105	39%	12	17	65	3%	1	5	8	14

Cumulative, EW 4-7, 2016 / Acumulado, SE 4-7, 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	29,057	236	3,112	2,271	1,118	23%								
	Mexico	4,024	901	704	50	246	47%	1	0	2	0%				
	United States of America	61,330	235	1,255	3,796	1,979	12%								
Caribbean/ Caribe	CARPHA	2				0									
	Cuba	317	6	4	0	12	7%	4	21	9	3%	0	11	1	52
	Dominican Republic	38	0	0	0	0	0%	0	5	6	16%				
	Jamaica	38	0	6	11	0	45%								
	Suriname	12	0	5	0	0	42%	0	0	0	0%	0	0	0	0
Central America/ América Central	Costa Rica	206	2	22	0	0	12%	1	3	38	18%				
	El Salvador	31	0	0	0	0	0%	3	0	0	0%				
	Nicaragua	83		2		0									
	Panama	195	1	19	0	1	11%	11	13	54	28%			2	45
Andean Region/ Región Andina	Bolivia - INLASA	18				0				2	11%				
	Colombia	223	16	12		1		13	18	21	9%	8	4	15	13
	Ecuador	400	9	14	0	19	11%	2	6	151	38%			14	
	Peru	170	2	20	0	8	18%	1	0	1	1%	0	0	0	0
Brazil & Southern Cone/ Cono Sur	Argentina	615	4	2	5	1	2%	12	19	33	5%			0	
	Brazil	364	2	31	0	35	19%								
	Chile	1,145	1	7	2	5		32	43	19	2%			1	
Grand Total		98,268	1,415	5,215	6,135	3,425	16%	80	128	336	0%	8	15	33	110

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.

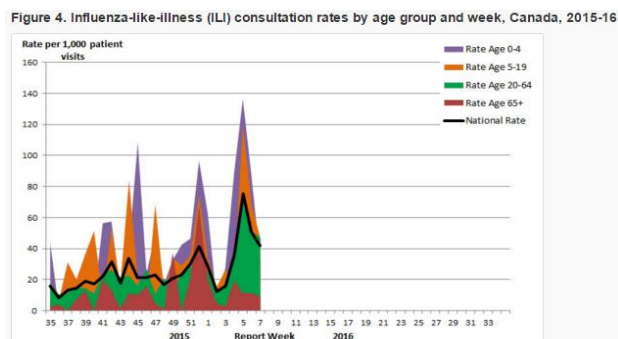
2 La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

North America / América del Norte:

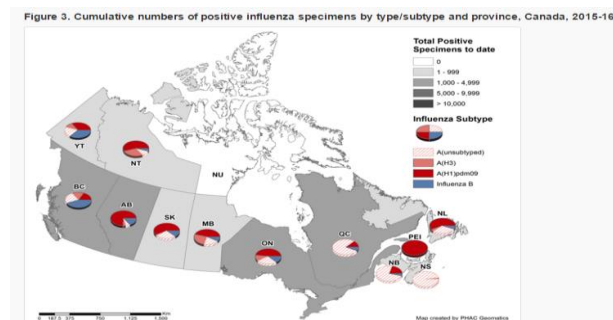
Canada

- Overall seasonal influenza activity continued to increase and have more geographic spread. Influenza A(H1N1)pdm09 continued to increase and predominate in recent weeks. The percent positivity increased to 29% in EW 7 which was reported to be above expected levels / En general, la actividad de influenza estacional continuó incrementando y con mayor extensión geográfica. Influenza A(H1N1)pdm09 continuó incrementando y predominando en las últimas semanas. El porcentaje de positividad aumentó a 29% en la SE 7 que estuvo por encima de los niveles esperados
- ILI activity decreased from 51 consultations in EW 6 to 42 consultations (per 1,000 visits) in EW 7. The highest ILI consultation rate was found in those 20-64 years of age (47.4 per 1,000) / La actividad de ETI disminuyó de 51 consultas en la SE 6 a 42 consultas (por 1.000 visitas) en la SE 7. La tasa más alta de consultas por ETI se registró en el grupo de edad de 20-64 años (47,4 por 1.000)
- Widespread influenza/ILI activity was reported in Quebec; localized activity was reported in 15 regions; and sporadic activity was reported in 29 regions across the country / Se reportó actividad extendida de influenza/ETI en Quebec; actividad localizada en 15 regiones; y actividad esporádica en 29 regiones del país
- In the past few weeks, young/middle age adults accounted for an increasing proportion of hospitalizations. Pediatric hospitalizations continued to increase from 76 to 94 hospitalizations in EW 7 / En las últimas semanas, el grupo de adultos jóvenes incrementaron en la proporción de hospitalizaciones. Las hospitalizaciones pediátricas también han aumentado de 76 a 94 hospitalizaciones en la SE 7
- Twenty-seven new laboratory-confirmed outbreaks were reported in EW 7. Most outbreaks were reported in long-term care facilities / Se reportaron veinte y siete nuevos brotes confirmados por laboratorio en la SE 7

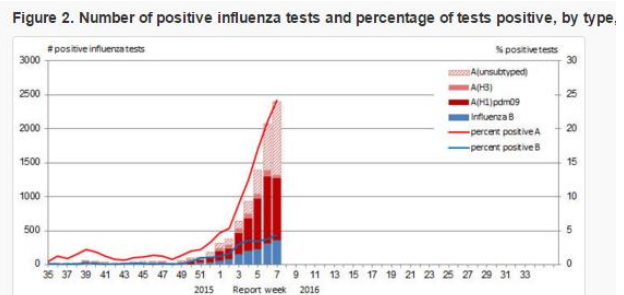
Canada: ILI consultation rates by age group and EW, 2015-16
Tasa de consultas de ETI por grupo de edad y SE, 2015-16



Canada: 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

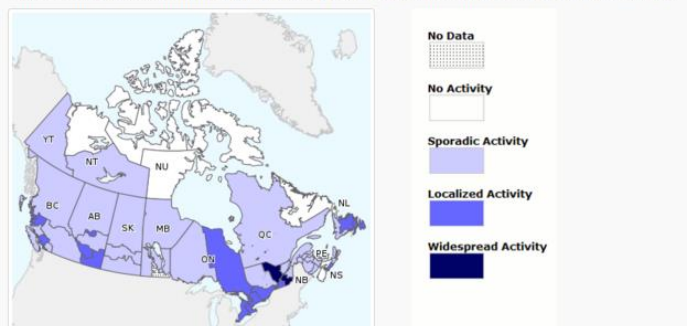


Canada: Distribución de virus de influenza por SE, 2015 -16

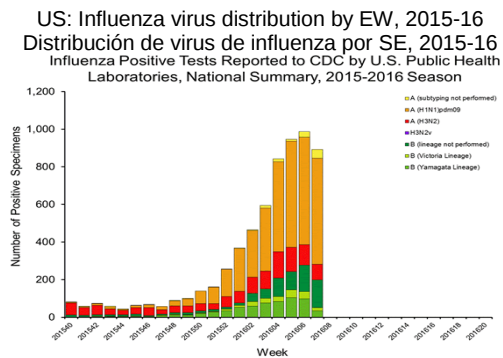
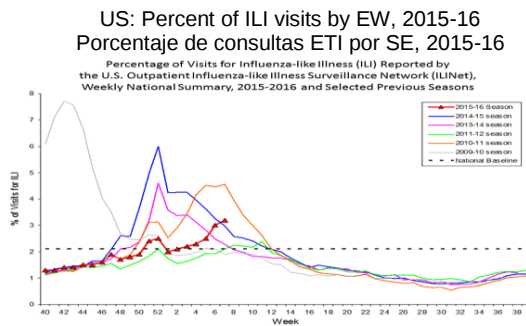


Canada: Influenza/ILI activity by province/territory, EW 7, 2016
Actividad de Influenza/ETI por provincia/territorio, SE 7, 2016

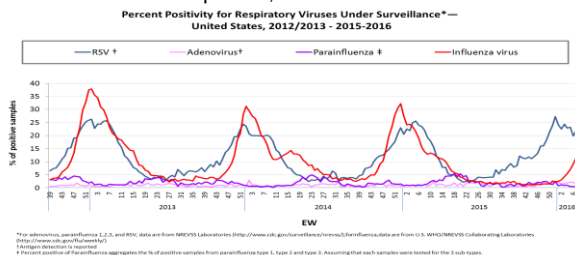
Figure 1. Map of overall influenza/ILI activity level by province and territory, Canada, Week 07



- During EW 7, influenza activity continued to increase. Influenza positivity increased to 13.8% with influenza A(H1N1)pdm09 predominating / Durante la SE 7, la actividad de influenza incrementó ligeramente. Las muestras positivas a influenza incrementaron a 13,8% con influenza A(H1N1)pdm09 predominante
- The cumulative hospitalization rate overall increased to 5.8 hospitalizations per 100,000 population. One influenza-associated pediatric death was reported due to an influenza B virus / La tasa acumulada de hospitalización incrementó a 5,8 hospitalizaciones por 100.000 habitantes. Se reportó un muerto pediátrico asociado a influenza B
- Pneumonia and influenza mortality increased to 7.1% and was below the epidemic threshold of 7.2% for EW 7 / La tasa de mortalidad por neumonía e influenza se mantiene en 7,1% y estuvo por debajo del umbral epidémico de 7,2% para la SE 7
- As of EW 7, national ILI activity (3.2%) was above the national baseline of 2.1%. Regionally, all 10 regions reported ILI was at or above region-specific baseline levels. Puerto Rico and six states reported high activity, and New York City and six states reported moderate activity / En la SE 7, la actividad nacional de ETI (3,2%) estuvo por encima de la línea de base nacional del 2,1%. A nivel regional, las 10 regiones reportaron estar en o por encima de sus líneas basales específicas. Puerto Rico y seis estados han reportado actividad alta, y la Ciudad de New York y seis 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 7 and continued at moderate levels but appears to have peak at 27.3% in EW 52 of 2015 / 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 7, y continúa en niveles moderados pero parece tener un pico a 27,3% en la SE 52 del año 2015

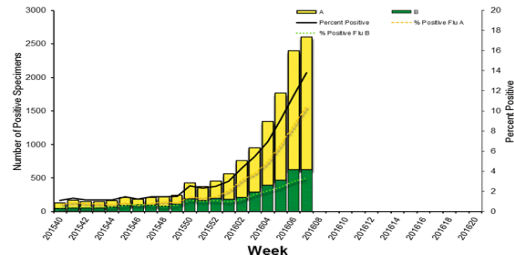


US: Percent positivity for respiratory virus under surveillance, by EW, 2012-16
Porcentaje de positividad para virus respiratorios en vigilancia, por SE, 2012-16

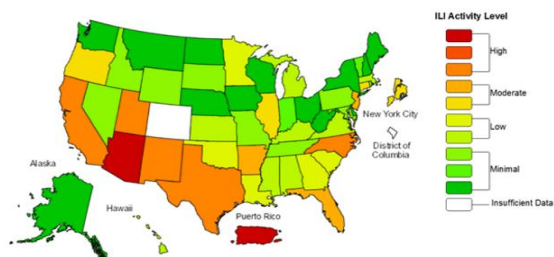


US: Influenza positive tests by EW, 2015-16
Pruebas positivas de influenza por SE, 2015-16

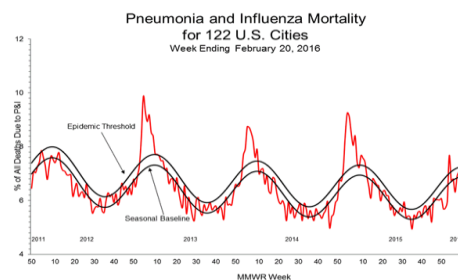
Influenza Positive Tests Reported to CDC by U.S. Clinical Laboratories, National Summary, 2015-2016 Season



U.S.A.: Nivel de actividad de ETI. SE 7, 2016
Influenza-Like Illness (ILI) Activity Level Indicator Determined by Data Reported to ILINet
2015-16 Influenza Season Week 7 ending Feb 20, 2016

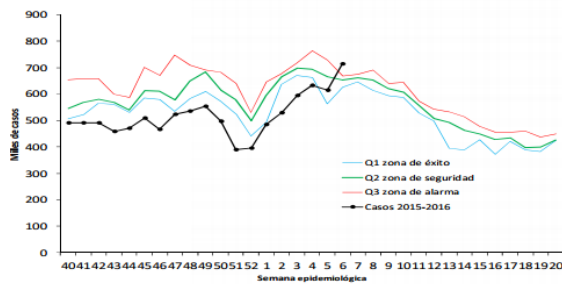


US: Pneumonia and influenza mortality
Mortalidad por neumonía e influenza

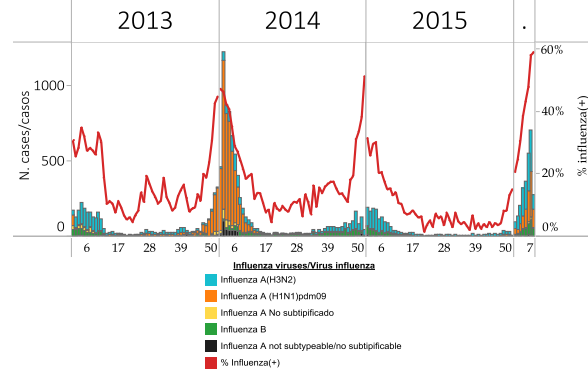


- In recent weeks, influenza activity had an increasing trend up to EW 7 with influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2) co-circulating / En las últimas semanas, la actividad de influenza mostró una tendencia creciente hasta la SE 7, con co-circulación con influenza A(H1N1)pdm09 e influenza A(H3N2)
- As of EW 7, ARI activity increased and rose slightly above expected levels / A la SE 7, la actividad de IRA incrementó por encima de los niveles esperados
- High pneumonia activity increased up to the alert threshold in EW 7, with the highest rates in Guerrero / A la SE 7, la actividad de neumonía incrementó hasta alcanzar el nivel del umbral de alerta; presentándose la tasa más alta en Guerrero

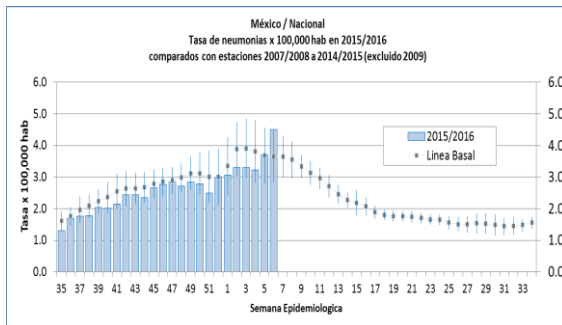
Mexico: ARI Endemic Channel, EW 7, 2016
Canal Endémico de IRA, SE 7, 2016



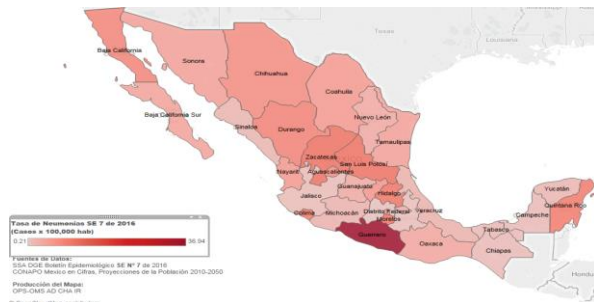
Mexico: Influenza virus distribution by EW 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



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



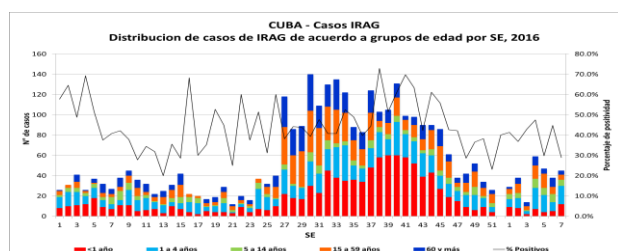
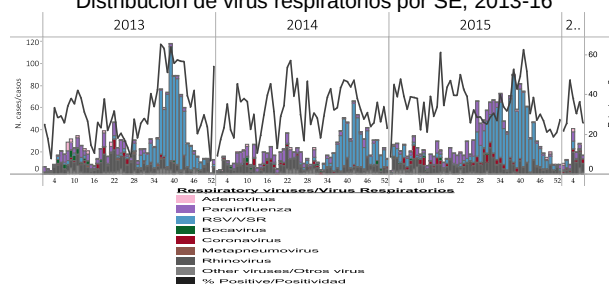
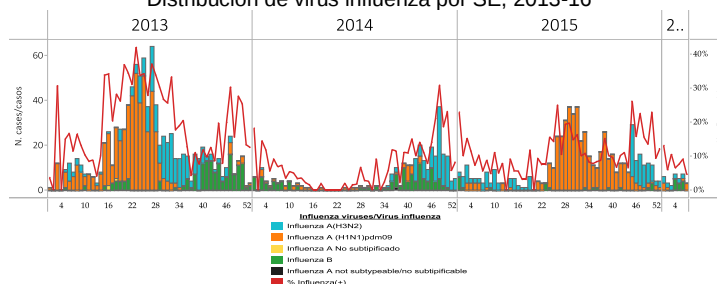
Mexico: Pneumonia rate by state, EW 7 2016
Tasa de neumonía por entidad federativa, SE 7, 2016



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
- Influenza detections continued at low levels / Las detecciones de influenza continuaron en niveles bajos
- Regarding other respiratory viruses, rhinovirus detections continued to predominate in EW 7 / Respecto a otros virus respiratorios, las detecciones de rinovirus continuó predominado en la SE 7

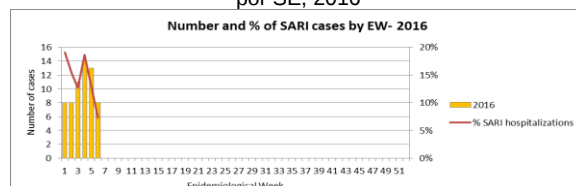
Cuba: SARI cases by age group and EW, 2015-16

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

Dominica

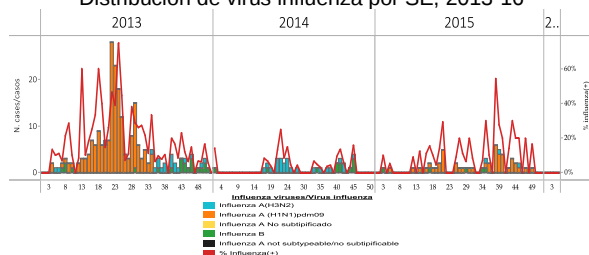
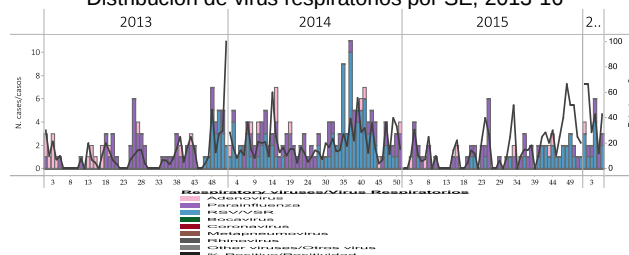
- As of EW 6, SARI cases decreased in the last week, compared to previous weeks / La actividad de IRAG disminuyó en las última semana respecto a las semanas previas

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



Dominican Republic / República Dominicana

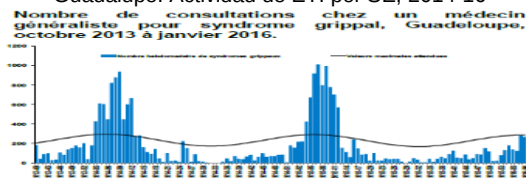
- Respiratory virus activity remained low in recent weeks with RSV activity predominating in EW 6 / La actividad de virus respiratorios se mantiene baja en las últimas semanas, con predominio de VSR en la SE 6
- No influenza activity was reported in recent weeks / Sin actividad de influenza reportada en las últimas semanas

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

French Territories in the Americas / Territorios franceses en las Américas

- 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 bronquiolititis, mientras que Martinica tuvo una tendencia al disminución de la actividad de la bronquiolititis en las últimas semanas

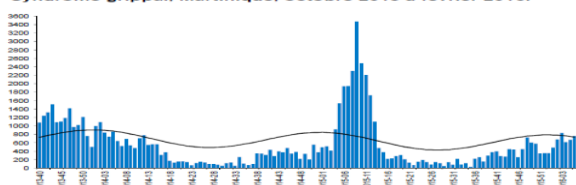
Guadeloupe: ILI activity by EW, 2014-2016
Guadalupe: Actividad de ETI por SE, 2014-16



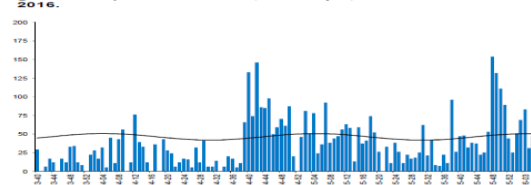
Guadeloupe: Bronchiolitis activity by EW, 2014-2016
Guadalupe: Actividad de bronquiolititis por SE, 2014-16



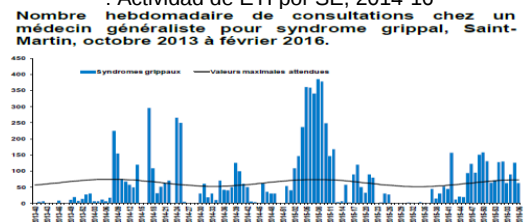
Martinique: ILI activity by EW, 2014-2016
Martinica: Actividad de ETI por SE, 2014-16



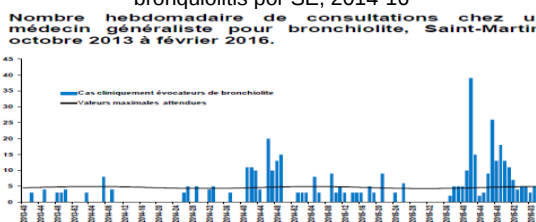
Martinique: Bronchiolitis activity by EW, 2014-2016
Martinique: Actividad de bronquiolititis por SE, 2014-16



Saint-Martin: ILI activity by EW, 2014-2016
: Actividad de ETI por SE, 2014-16



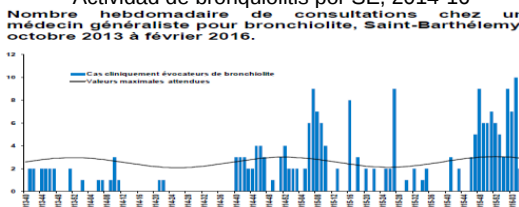
Saint-Martin: Bronchiolitis activity by EW, 2014-2016: Actividad de
bronquiolititis por SE, 2014-16



Saint-Barthélemy: ILI activity by EW, 2014-2016
: Actividad de ETI por SE, 2014-16



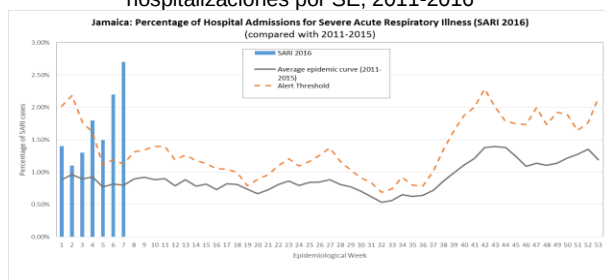
Saint Barthélemy: Bronchiolitis activity by EW, 2014-2016:
Actividad de bronquiolititis por SE, 2014-16



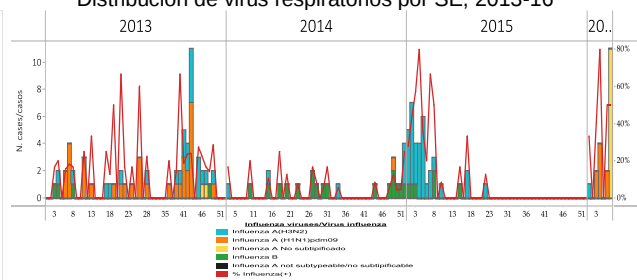
Jamaica

- SARI activity remained high compared to previous years and the proportion of hospitalizations for SARI increased to 2.7% of total hospitalizations in EW 7. No SARI related deaths were reported this week / En la SE 7, la actividad de IRAG continua alta respecto a años anteriores, e incrementó a 2,7% del total de hospitalizaciones. No se notificó ningún fallecido relacionado con IRAG esta semana
- The proportion of consultations for ARI reported from sentinel sites decreased to 6% in EW 7 (from 6.7% in EW 6) / La proporción de consultas por IRA notificada en sitios centinela disminuyó a 6% en la SE 7 respecto al 6,7% en SE 6
- In EW 7, influenza A(H1N1)pdm09 detections increased with 50% positivity. In the last several weeks, detections for influenza A(H1N1)pdm09 predominated / En la SE 7, las detecciones de influenza A(H1N1)pdm09 incrementó con la positividad de 50%. En las últimas semanas, predominó las detecciones de influenza A(H1N1)pdm09
- In EW 7, pneumonia cases decreased and followed a similar trend to year 2015 / En la SE 7, el número de casos de neumonía disminuyó y seguido una tendencia similar al año 2015

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



Jamaica: Influenza virus distribution by EW, 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 7 but was within 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 7, pero estuvo dentro 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 historical levels / Puerto Rico reportó actividad alta de ETI, en un nivel por encima de los niveles históricos

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

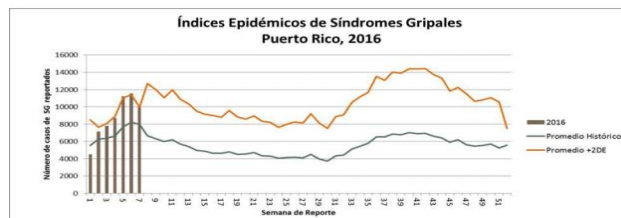
Gráfica 1. Número de casos positivos a influenza por prueba rápida, Puerto Rico, Temporada 2015 - 2016



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

GRÁFICA 4. Informe de Índices Epidémicos de Síndromes Grippales, Semana 7, Puerto Rico 2016

Puerto Rico se encuentra sobre el umbral epidémico por tercera semana consecutiva.

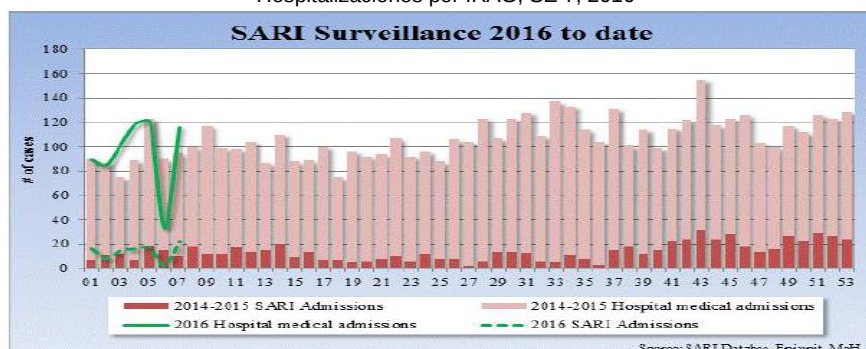


Saint. Lucia

- Overall, in 2016, SARI cases and hospitalizations have remained within moderate levels out of total hospitalizations / En general, en 2016, los casos e hospitalizaciones de mantiene en los niveles moderados del total hospitalizaciones

Saint. Lucia: SARI admissions out of hospitalizations, EW 7, 2016

Hospitalizaciones por IRAG, SE 7, 2016



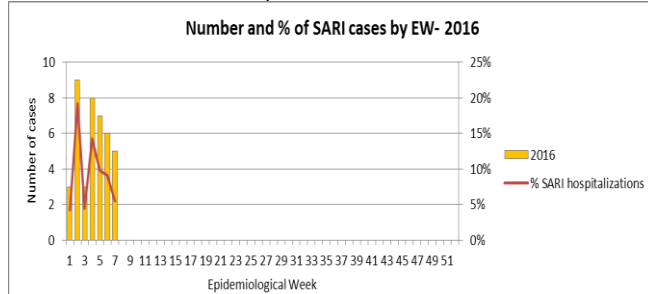
³ Report available at: <http://www.cdc.gov/flu/weekly/index.htm>

Suriname

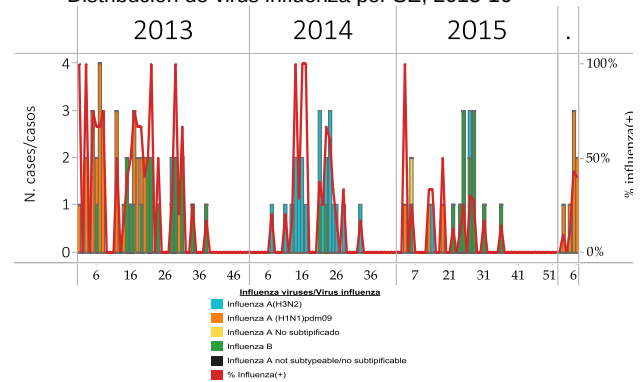
- SARI-related admissions decreased in EW 7 / Los ingresos asociados con IRAG disminuyeron en la SE 7
- Influenza activity decreased slightly in EW 7 / La actividad de influenza disminuyó ligeramente en la SE 7

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



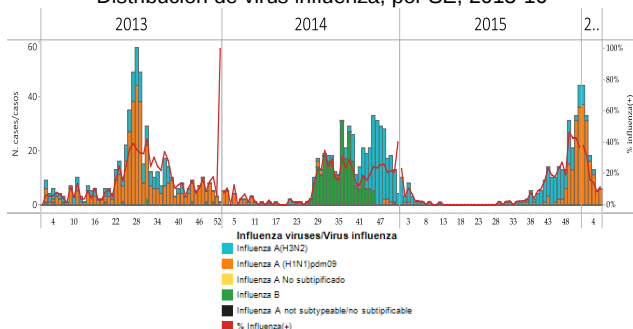
Suriname: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



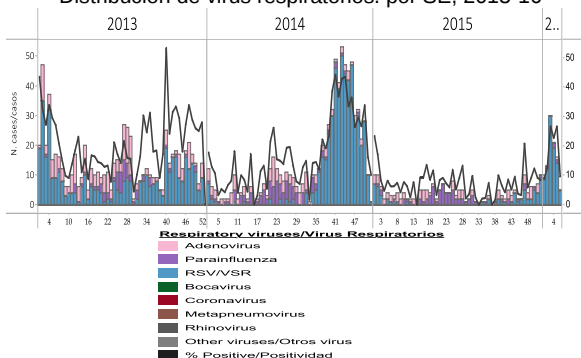
Costa Rica

- 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 7, SARI activity remained within expected levels in recent weeks / En la SE 7, la actividad de IRAG permanece dentro de los niveles esperados en las últimas semanas

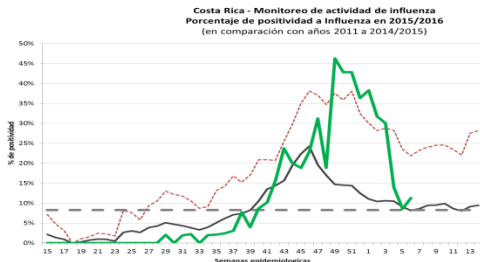
Costa Rica: Influenza virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza, por SE, 2013-16



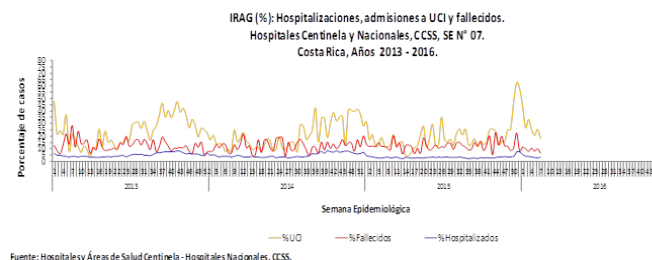
Costa Rica: Respiratory virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios, por SE, 2013-16



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



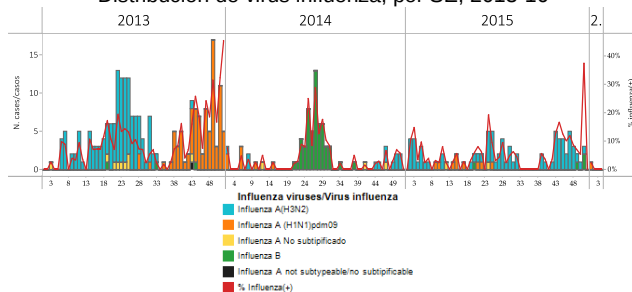
Costa Rica: Proportion of SARI-Associated Hospitalizations, ICU Admissions and Deaths, by EW, 2013-16



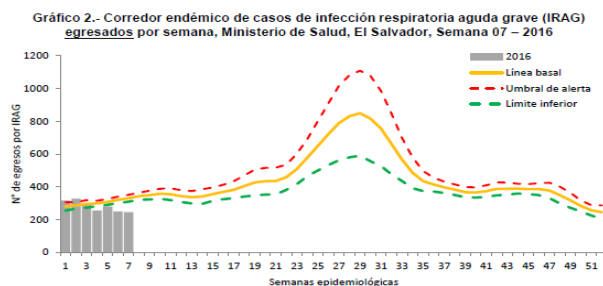
El Salvador

- As of EW 6, 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 7, SARI cases remained within expected levels / A la SE 7, los casos de IRAG se mantienen dentro de los niveles esperados

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



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



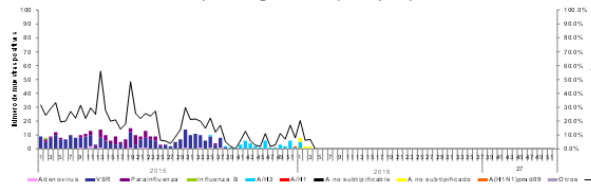
Honduras

- As of EW7 6, among SARI cases, influenza activity was low with influenza A(H3N2) predominating / A la SE 7, 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 7 continued to decrease below expected levels / El número de neumonías a la SE 7, disminuyó por abajo de lo esperado

Honduras: Influenza and respiratory virus distribution, by EW, 2016
Distribución de virus influenza y virus respiratorios, por SE, 2016

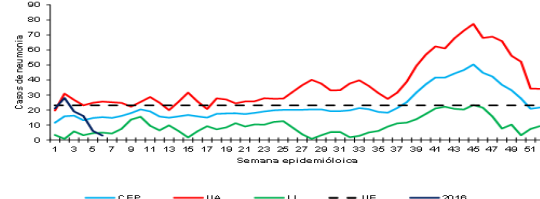
2.1. Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

Distribución de virus respiratorios, vigilancia centinela de influenza, IRAG. Honduras, Semana epidemiológica No. 1- 52, 2015 y SE 3, 2016



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

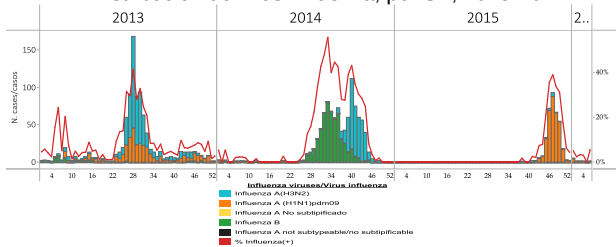
Vigilancia Centinela IRAG, SE 06, Honduras, 2016



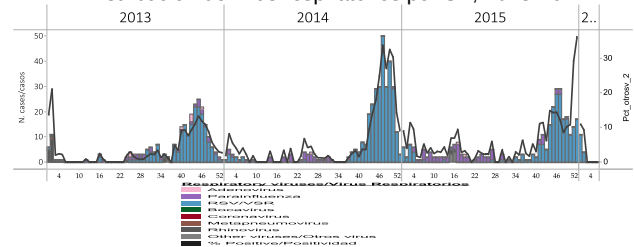
Nicaragua

- 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

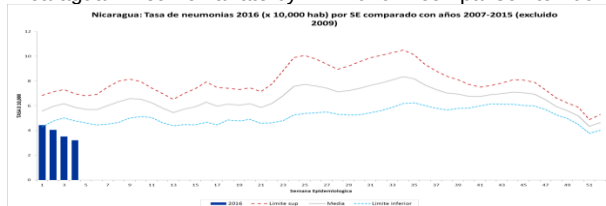
Nicaragua: Influenza virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza, por SE, 2013-16



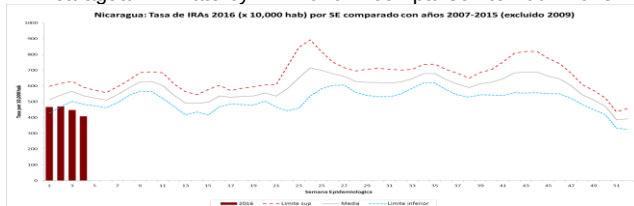
Nicaragua: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



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



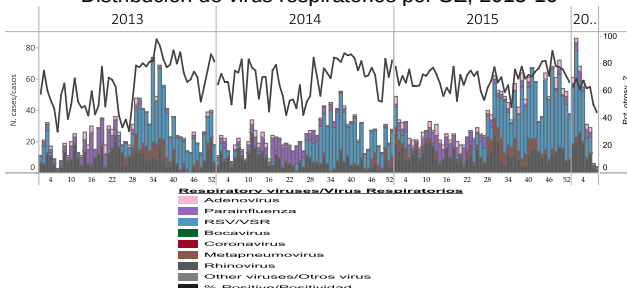
Nicaragua: ARI rate by EW 2016 in comparison to 2007-2015



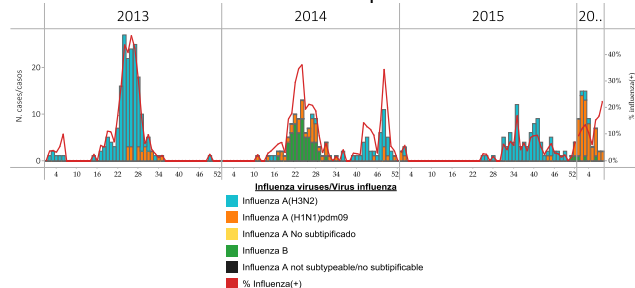
Panama

- As of EW 7, RSV activity had a decreasing trend / A la SE 7, la actividad de VSR tuvo una tendencia decreciente.
- As of EW 7, influenza positivity increased but influenza detections continued to decrease with influenza A(H1N1)pdm09 predominating / A la SE 7, la positividad de influenza incrementó pero las detecciones de influenza continuaron disminuyendo con predominio de influenza A(H1N1)pdm09

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

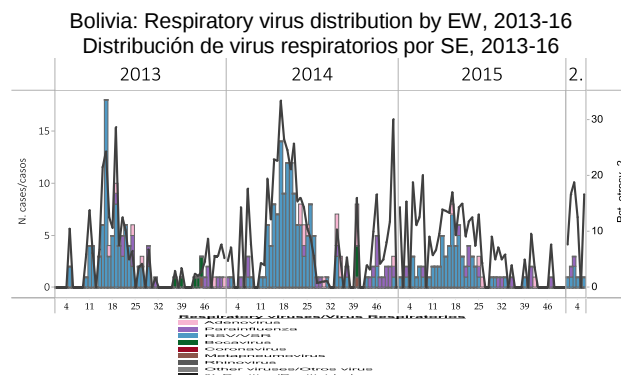
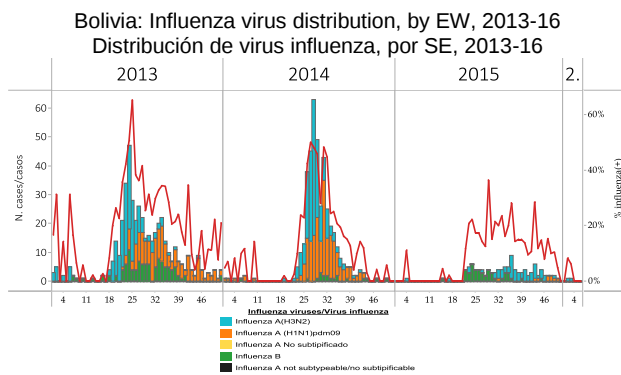


Panama. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de influenza por SE 2013-16



Bolivia – La Paz (INLASA)

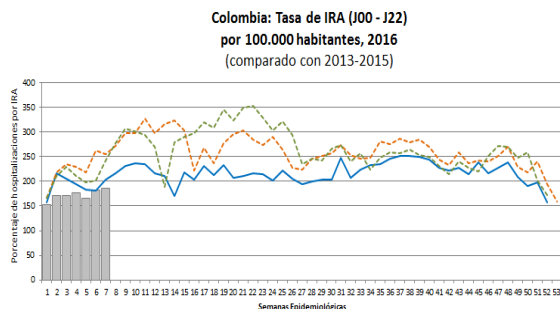
- As of EW 5, influenza and respiratory virus activity was low overall / A la SE 5, la actividad de influenza y virus respiratorios se mantuvo baja



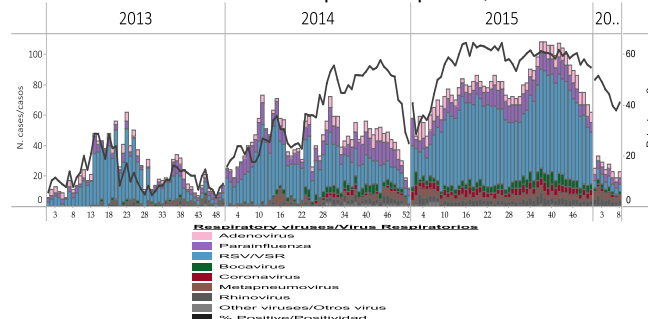
Colombia

- 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 7, RSV activity continued to decrease / A la SE 7, la actividad de VSR continúa baja
- As of EW 7, influenza activity remained low and continued to decrease / A la SE 7, la actividad de influenza se mantiene baja y disminuyendo

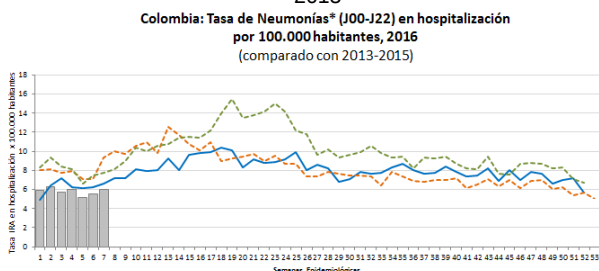
Colombia: Rates of ARI, by EW 2016, in comparison to 2012-2015



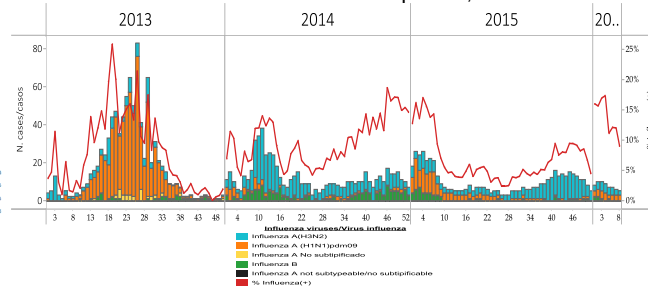
Colombia: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



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



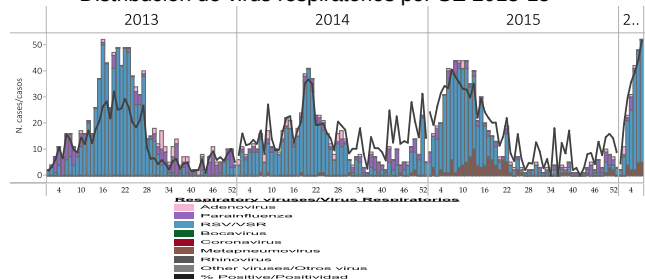
Colombia. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



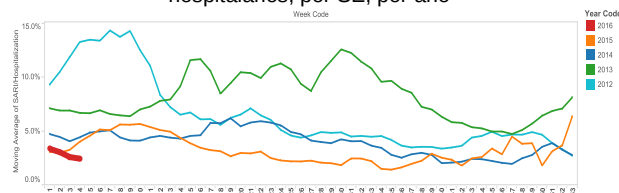
Ecuador

- As of EW 7, influenza activity remained low. Among other respiratory viruses activity, RSV was reported high with an increasing trend / A la SE 7, la actividad de influenza se mantiene baja. Sobre la actividad de otros virus respiratorios, se reportó un nivel alto de VSR y con tendencia creciente.
- As of EW 7, the percentage of SARI cases from all hospital admissions slightly decreased in recent weeks and maintained low levels / A la SE 7, el porcentaje de casos de IRAG del total ingresos hospitalarios disminuyeron ligeramente en las últimas semanas y se mantienen en niveles bajos.

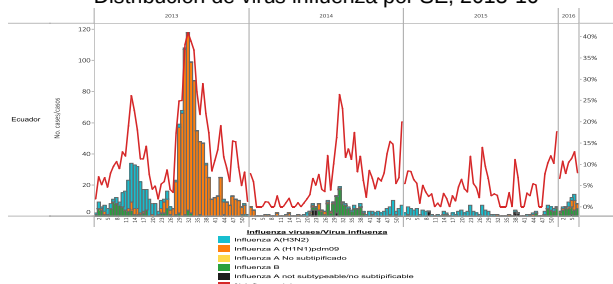
Ecuador. Respiratory virus distribution by EW, 2013-15
Distribución de virus respiratorios por SE 2013-15



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



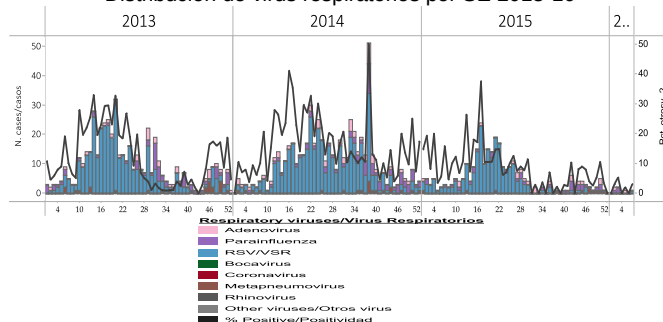
Ecuador: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



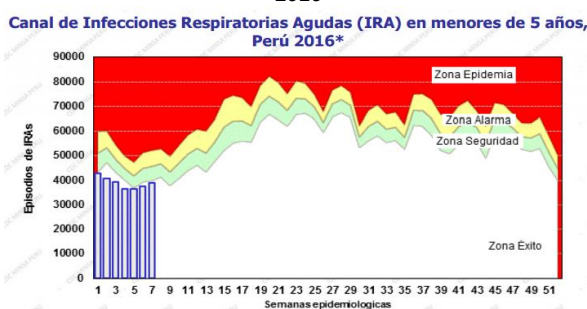
Peru

- As of EW 7, low detections of influenza and other respiratory viruses were reported in recent weeks / En la SE 7, bajas detecciones de influenza y de otros virus respiratorios reportados
- ARI activity in children under 5 years remained within expected levels / La actividad de IRA en menores de 5 años continúa por debajo de los niveles esperados

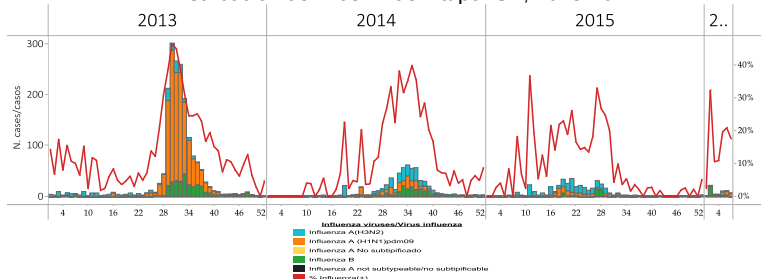
Peru. Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE 2013-16



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

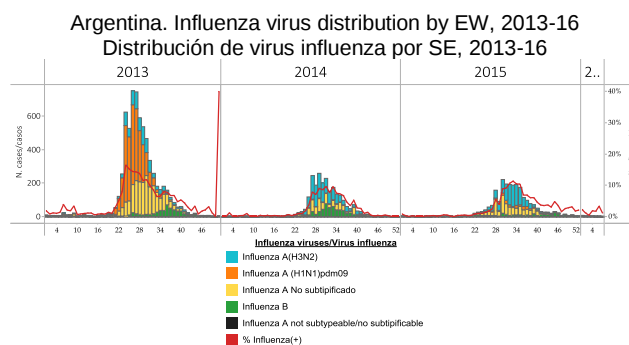
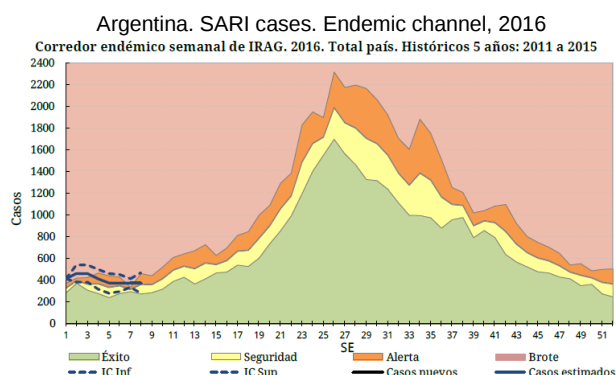
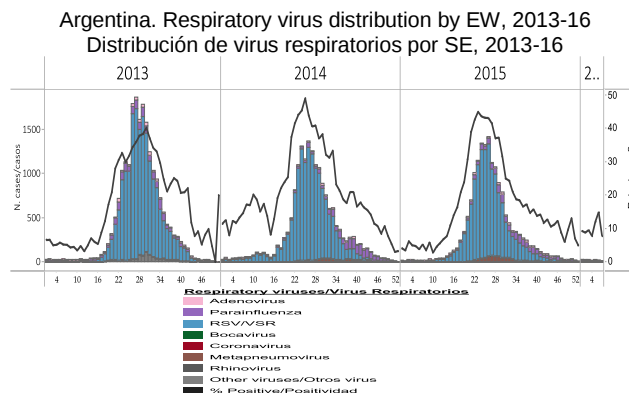
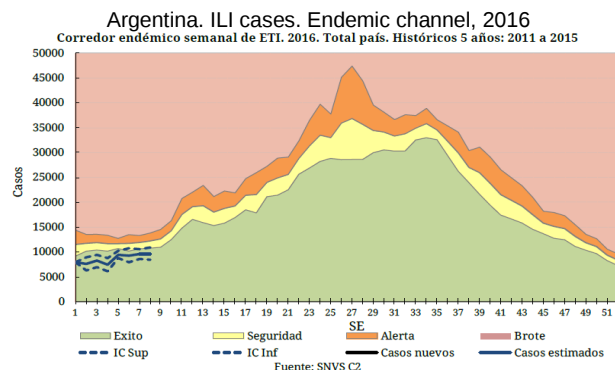


Peru: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



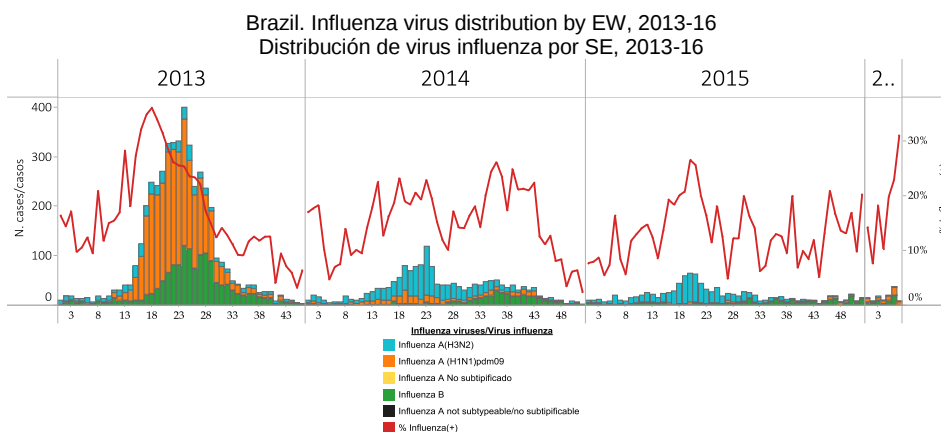
Argentina

- ILI activity remained low and within the 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 7, low influenza and other respiratory viruses activity continued / A la SE 7, continúa baja la actividad de influenza y otros virus respiratorios



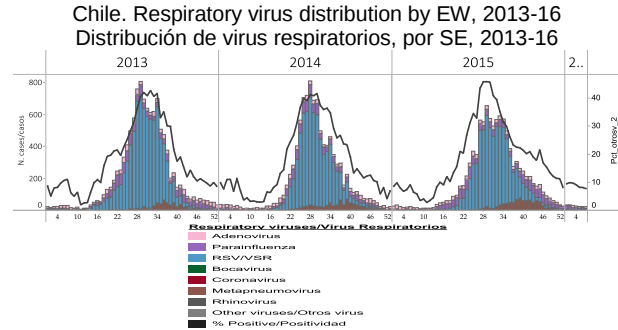
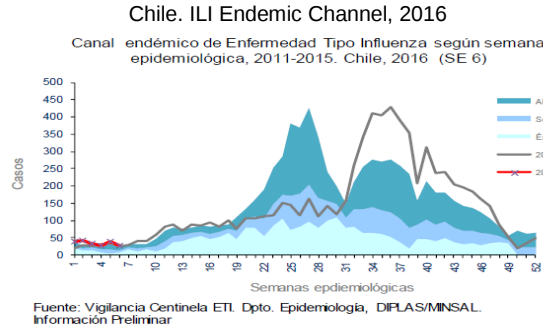
Brazil

- As of EW 7, influenza activity continued at low levels / A la SE 7, la actividad de influenza continúa a los niveles bajos

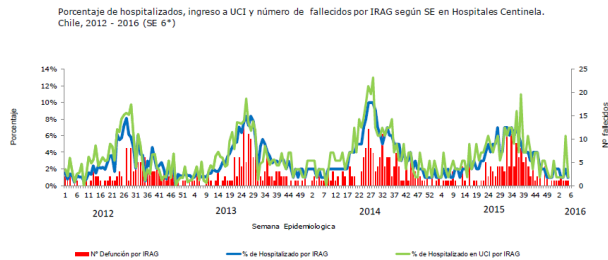


Chile

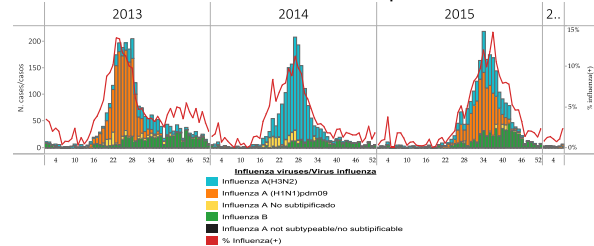
- During EW 6, ILI activity was low and remained similar to levels in 2015 / En la SE 6, la actividad de ETI se mantiene baja y similar a los niveles de 2015
- The percentage of SARI hospitalizations and ICU cases remained low / El porcentaje de hospitalizaciones por IRAG e ingresos en UCI se mantienen bajos
- As of EW 7, other respiratory viruses activity remained low / En general, la actividad de otros virus respiratorios se mantiene baja hasta la SE 7
- Influenza detections remained low in EW 7/ Las detecciones por influenza continúan bajas en la SE 7



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



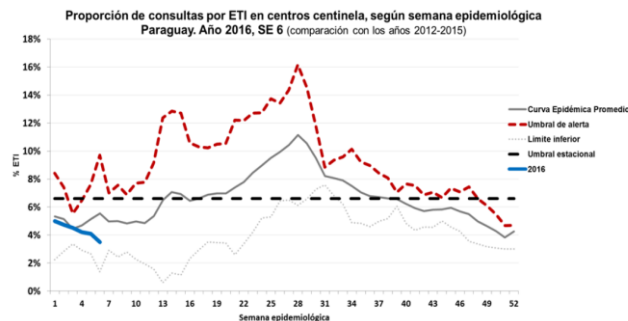
Chile: Influenza virus distribution by EW, 2013-16 Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-16



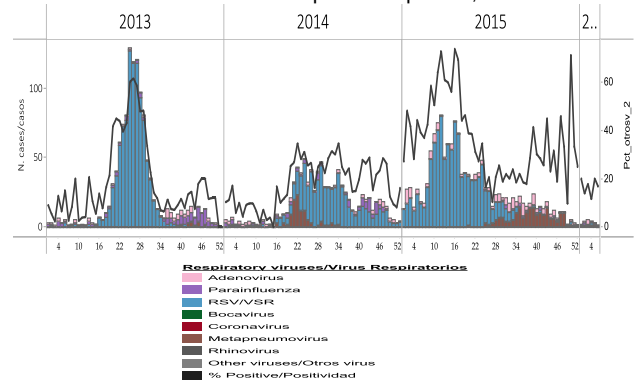
Paraguay

- In EW 7, ILI activity had a decreasing trend and remained within expected levels / La actividad de ETI tuvo una tendencia decreciente en la SE 7 y continúa dentro de los niveles esperados
- SARI activity slightly decreased and remained within expected levels in EW 7 / La actividad de IRAG disminuyó ligeramente y continúa dentro de niveles esperados en la SE 7
- Influenza activity remained low as of EW 7 / La actividad de influenza continuó baja a la SE 7
- Other respiratory viruses remained at low levels / Otros virus respiratorios mantiene a los niveles bajos

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



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

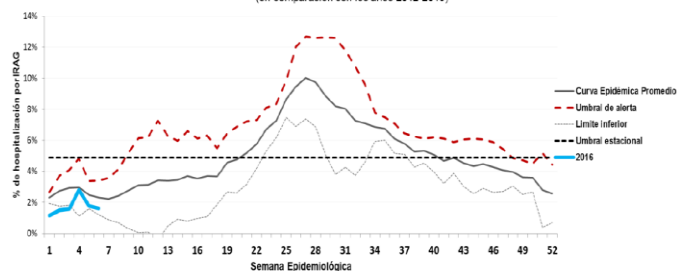


Paraguay: % SARI cases 2016 by EW in comparison with 2012-15

Proporción de Hospitalizados por IRAG según semana epidemiológica. Vigilancia Centinela.

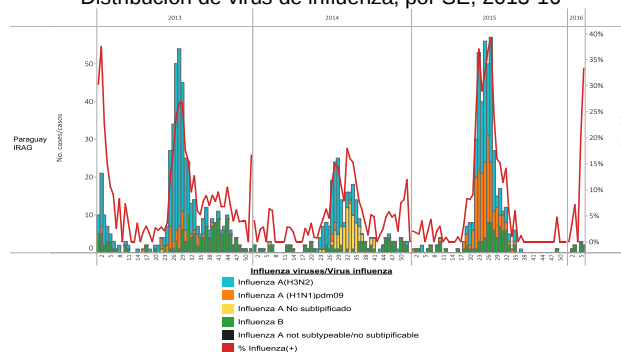
Paraguay, 2016 - SE 1 a 6

(en comparación con los años 2012-2015)



Paraguay: Influenza virus distribution by EW, 2013-16

Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-16

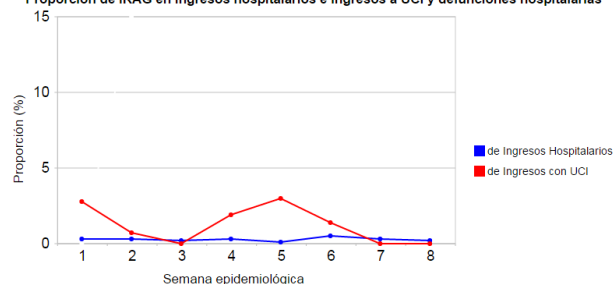


Uruguay

- 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

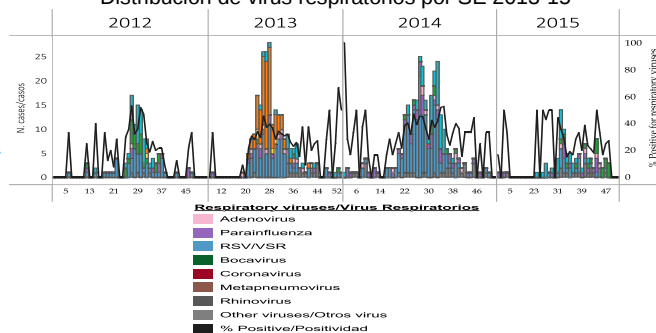
Uruguay: % SARI & ICU admissions by EW, 2015-16

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



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