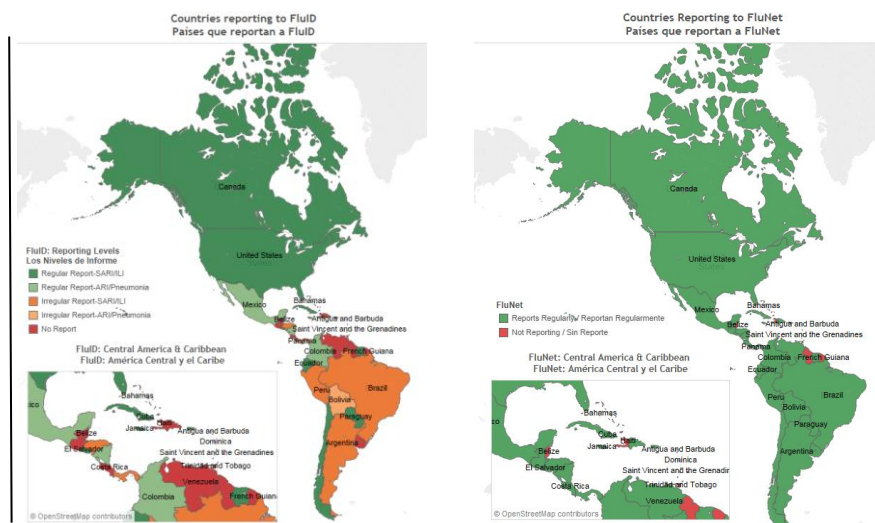


Regional Update EW 25, 2016 Influenza and other respiratory virus (July 7, 2016)

Actualización Regional SE 25, 2016 Influenza y otros virus respiratorios (7 de julio, 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](#) / Informe 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 notificados 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 informes/boletines semanales que los Ministerios de Salud publican en sus páginas web o comparten con OPS/OMS.

Report Content / Contenido de la actualización

Section	Content	Page
1	Weekly Summary / Resumen Semanal	2
2	Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VSR	3
3	Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados	4
4	Epidemiological and Virologic update by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	5
5	Acronyms / Acrónimos	23

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Overall low influenza activity continued to decrease. Most epidemiological indicators were low or decreasing in most of the region. The [United States](#) reported a novel influenza A(H1N2) virus in two patients with one fully recovered and one recovering.

Caribbean: Low influenza and other respiratory virus activity were reported in most countries. Most epidemiological indicators were low or decreasing in most of the region, except in [Jamaica](#) where SARI and pneumonia activity slightly increased.

Central America: Continued active circulation of influenza A(H1N1)pdm09 was observed throughout most countries. Rhinovirus circulation remained elevated in [Panama](#).

Andean Sub-region: Influenza A(H1N1)pdm09 was active, particularly in [Bolivia](#), while RSV activity was reported throughout the region. Elevated ARI and SARI activity continued in [Colombia](#) and increased in [Peru](#).

Brazil and Southern Cone: In the [Southern Cone](#), influenza and RSV levels were elevated throughout most of the region. An increase in ILI and SARI indicators continued to be reported in [Argentina](#) and [Chile](#).

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: En general, continúa la disminución en la actividad de influenza. La mayoría de los indicadores epidemiológicos descendieron o están en niveles bajos en la mayor parte de la región. Se ha reportado en [Los Estados Unidos](#) influenza A(H1N2)v en dos pacientes, uno totalmente recuperado y uno en recuperación.

Caribe: Se ha reportado actividad baja de influenza y otros virus respiratorios en la mayoría de los países. La mayoría de los indicadores descendieron o están en niveles bajos en la mayor parte de la región, excepto en [Jamaica](#) donde IRAG y neumonía continúa incrementando.

América Central: Continúa la circulación activa de influenza A(H1N1)pdm09 en la mayoría de los países. Se ha reportado circulación de rinovirus elevada en [Panama](#).

Sub-región Andina: Actividad de virus influenza A(H1N1)pdm09, particularmente en [Bolivia](#), mientras que se notificó actividad de VSR en la mayoría de la región. Actividad elevada de IRA e IRAG en [Colombia](#) e incrementando en [Perú](#).

Brasil y Cono Sur: En el [Cono Sur](#), niveles elevados de influenza y de VSR en la mayoría de la sub región. Continúa el aumento en la actividad de ETI e IRAG registrado en [Argentina](#) y [Chile](#).

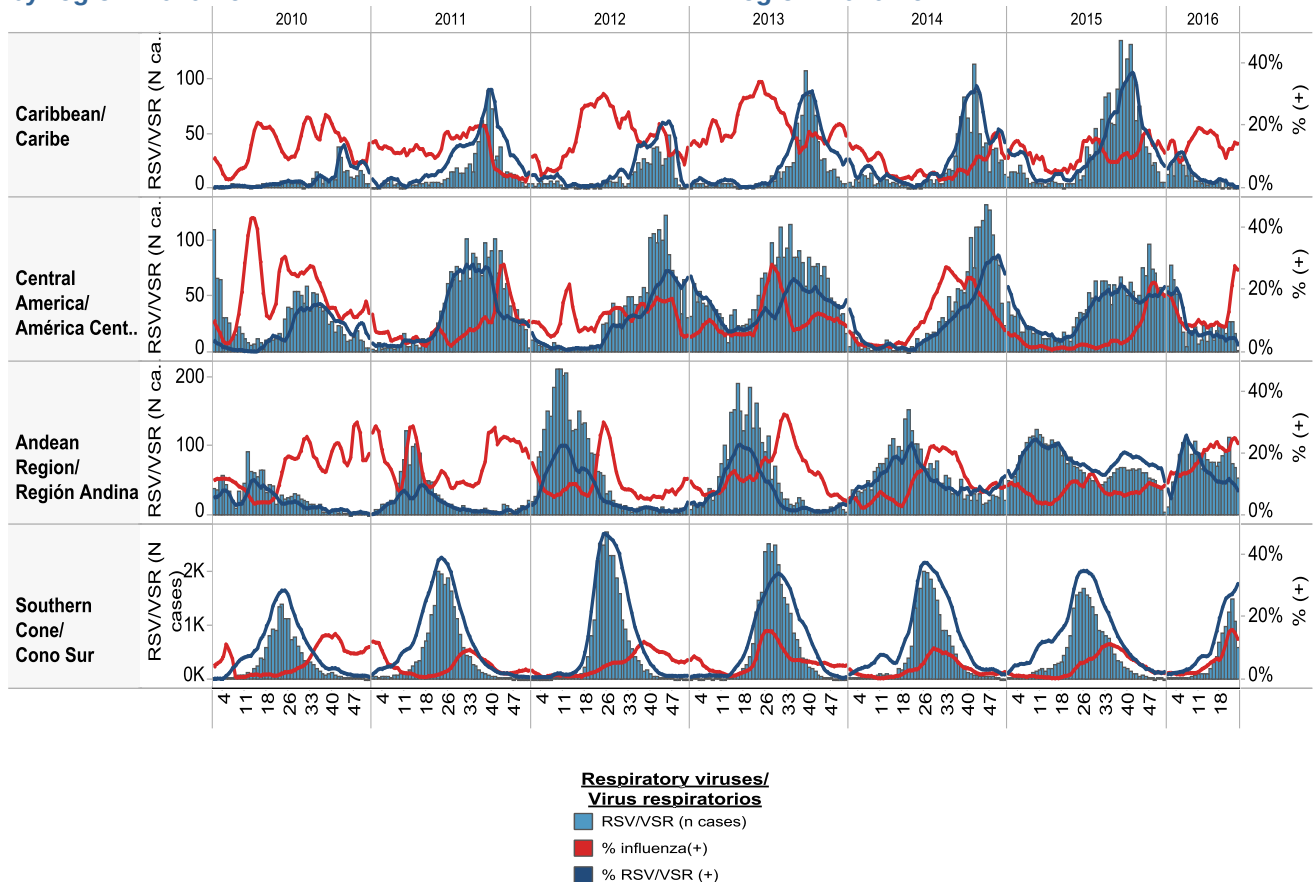
Influenza circulation by region. 2012-16

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, 2016¹ Números semanales y acumulados de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2016²

EW 25, 2016 / SE 25, 2016

		N samples/muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1)pdm09	Influenza A No subtipificado	Influenza B	% All Influenza (+)	Adenovirus	Parainfluenza	RSV/RSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneumovirus	Rhinovirus	% All Positive Samples (+)
North America/ América del Norte	Mexico	84	0	1	0	4	6.0%	0	0	0	0%					6.0%
	United States of America	5,116	13	2	40	90	2.8%									2.8%
Caribbean/ Caribe	Barbados	3				1	33.3%									33.3%
	CARPHA	3				1	33.3%									33.3%
	Dominican Republic	14	0	0	0	1	7.1%	0	0	0	0%					7.1%
	Suriname	6	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%
Central America/ América Central	Honduras	28	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%					0.0%
	Panama	236	0	46	0	0	19.5%	10	20	1	0%			0	48	53.0%
Andean Region/ Región Andina	Bolivia - INLASA	238	3	47		0	21.0%									21.0%
	Colombia	107	0	6		0	5.6%	3	10	30	28%	2	1	3	4	55.1%
	Ecuador	53		16		0	30.2%							3		35.8%
	Ecuador IRAG	61	0	7	0	0	11.5%	0	0	0	0%			3		16.4%
	Peru	148	0	22	0	4	17.6%	0	2	23	16%	0	0	2	1	36.5%
Brazil & Southern Cone/ Cono Sur	Argentina	156	0	36	60	2	62.8%	0	0	25	16%			1		79.5%
	Brazil	307	1	38	0	6	14.7%									14.7%
	Chile	1,616	1	47	10	29	5.4%	30	91	561	35%			21		48.9%
	Uruguay	27	0	0	0	0	0.0%	0	0	6	22%					25.9%
Grand Total		8,203	18	268	110	138	6.5%	43	123	646	8%	2	1	33	53	17.5%

EW 24, 2016 / SE 24, 2016

*Note: These countries reported in EW 25, but have provided data up to EW 24.

*Nota: Estos países reportaron en la SE 25, pero han enviado los datos hasta la SE 24.

		N samples/muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1)pdm09	Influenza A No subtipificado	Influenza B	% All Influenza (+)	Adenovirus	Parainfluenza	RSV/RSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneumovirus	Rhinovirus	% All Positive Samples (+)
Andean Region/ Re.. Bolivia - CENETROP		205	0	57	0	4	29.8%	0	0	8	4%	0	0	0	0	33.7%
Brazil & Southern C.. Argentina		2,252	0	117	272	6	17.5%	9	12	621	28%			8		46.4%
Grand Total		2,457	0	174	272	10	18.6%	9	12	629	26%	0	0	8	0	45.3%

Cumulative, EW 21-25, 2016 / Acumulado, SE 21-25 2016

		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1)pdm09	Influenza A No subtipificado	Influenza B	% All Influenza (+)	Adenovirus	Parainfluenza	RSV/RSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneumovirus	Rhinovirus	% All Positive Samples (+)
North America/ América del Norte	Canada	10,793	21	11	51	369	4.2%									4.2%
	Mexico	718	1	16	1	28	6.4%									6.7%
	United States of America	42,189	79	26	363	1,137	3.8%									3.8%
Caribbean/ Caribe	Aruba	16				4	25.0%									25.0%
	Barbados	80				15	18.8%								1	23.8%
	British Virgin Islands	1				0	0.0%									0.0%
	CARPHA	103				19	18.4%		1	2	2%			1	2	24.3%
	Cuba	169	0	5	1	17	13.6%	0	13	0	0%	0	6	1	23	42.6%
	Cuba IRAG	108	0	5	1	8	13.0%	0	7	0	0%	0	4	1	18	42.6%
	Dominican Republic	71	0	0	0	20	28.2%	0	1	0	0%					29.6%
	Jamaica	84	0	0	0	0	0.0%									0.0%
	Suriname	34	0	1	0	1	5.9%	0	0	0	0%	0	0	0	0	5.9%
	Trinidad and Tobago	6				0	0.0%			1	17%				1	33.3%
Central America/ América Central	Costa Rica	231	0	2	2	0	1.7%	0	9	61	26%					32.0%
	El Salvador	305	0	54	0	0	17.7%	0	8	0	0%					20.3%
	Guatemala	111	0	0	3	1	3.6%	3	3	24	22%			2		32.4%
	Honduras	221	0	0	0	5	2.3%	0	0	0	0%					2.3%
	Nicaragua	21				0	0.0%									0.0%
	Panama	1,590	0	617	0	0	38.8%	61	87	13	1%			0	209	62.1%
Andean Region/ Región Andina	Bolivia - CENETROP	602	0	162	0	9	28.4%	0	2	12	2%	0	0	0	0	30.7%
	Bolivia - INLASA	1,055	20	364		15	37.8%		3	4	0%					38.5%
	Colombia	697	0	72		0	10.3%	21	59	227	33%	20	16	20	21	66.0%
	Ecuador	780	13	158		4	22.6%	4	5	40	5%			7		29.7%
	Ecuador IRAG	527	6	62	1	2	13.5%	2	2	29	6%			5		20.7%
	Peru	637	4	79	0	43	19.8%	4	11	74	12%			6	1	35.0%
Brazil & Southern Cone/ Cono Sur	Argentina	13,409	1	1,241	1,374	76	20.1%	69	99	3,650	27%			32		48.8%
	Brazil	2,084	5	384	0	26	19.9%									20.3%
	Chile	6,131	4	160	27	94	4.6%	134	361	1,606	26%			59		38.9%
	Chile IRAG	363	0	21	2	0	6.3%	6	34	175	48%			4		66.7%
	Paraguay	243	0	45	0	38	34.2%	11	0	71	29%	0	0	3	0	69.1%
	Paraguay IRAG	538		56	1	26	15.4%	9	3	249	46%			10		65.8%
	Uruguay	75	0	22	0	0	29.3%	0	0	10	13%					45.3%
Grand Total		83,992	154	3,563	1,827	1,957	8.9%	324	710	6,250	7%	20	27	152	276	18.2%

Total Influenza B, 2016

		Total Influenza B	B Victoria	B Yamagata	% B Victoria	% B Yamagata
North America/ América del Norte		41,126	1,618	3,484	31.7%	68.3%
Caribbean/ Caribe		201	24	16	61.5%	41.0%
Central America/ América Central		41	3	0	100.0%	0.0%
Andean Region/ Región Andina		369	78	159	38.0%	77.6%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur		707	145	40	94.8%	26.1%
Grand Total		42,444	1,868	3,699	34.0%	67.2%

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.

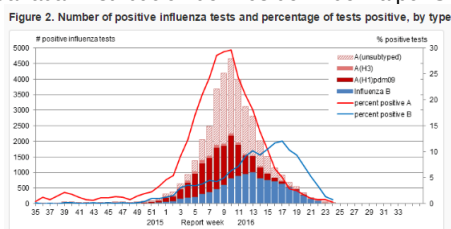
2 La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

North America / América del Norte:

Canada

- **Graph 1.** During EW 21-24, overall activity for seasonal influenza and related indicators continued to decline and has reached interseasonal levels. Overall, percent positivity for influenza decreased from 6.2% in EW 21 to 1.1% in EW 24 / En general, la actividad de influenza y los indicadores relacionados continuaron disminuyendo y se han alcanzado niveles inter-estacionales durante la SE 21-24. En general, el porcentaje de positividad por influenza disminuyó del 6,2% en la SE 21 al 1,1% en la SE 24
- **Graph 2.** ILI activity decreased in recent weeks: 30.1 consultations in EW 22 to 13.4 consultations (per 1,000 visits) in EW 24. The highest ILI consultation rate was found in those 5-19 years of age (30.3 per 1,000) / La actividad de ETI disminuyó en las últimas semanas: 30,1 consultas en la SE 22 a 13,4 consultas (por 1.000 visitas) en la SE 24. La tasa más alta de consultas por ETI se registró en el grupo de edad de 5-19 años (30,3 por 1.000)
- **Graph 3.** Decreasing influenza activity was reported throughout all regions experiencing influenza activity. In EW 24, sporadic activity was reported in 14 regions; no activity was reported in 34 regions / La actividad de influenza se ha reportado disminuyendo en todas las regiones que reportan alguna actividad. En la SE 24, se reportó actividad esporádica en 14 regiones; sin actividad en 34 regiones.
- **Graph 4.** In EW 21-24, influenza-associated hospitalizations continued to decline—a total of ten hospitalizations were reported. Sixteen pediatric hospitalizations were reported- mostly due to influenza B. Eight pediatric influenza-associated deaths were reported / En la SE 21-24, las hospitalizaciones asociadas con influenza continuaron a disminuir- un total de diez hospitalizaciones se han reportados. Dieciséis hospitalizaciones pediátricas han sido reportadas predominantemente por influenza B. Ocho fallecidos pediátricos asociados con influenza han sido reportados
- In EW 21-24, no new laboratory-confirmed influenza outbreaks were reported / En la SE 21-24, no se han reportados nuevos brotes de influenza

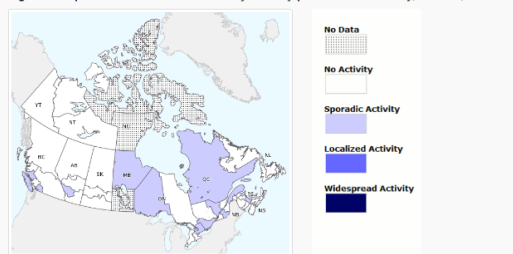
Graph 1. Canada: Distribución de virus de influenza por SE, 2015 -16



Graph 3. Canada: Influenza/ILI activity by province/ territory, EW 21-24, 2016

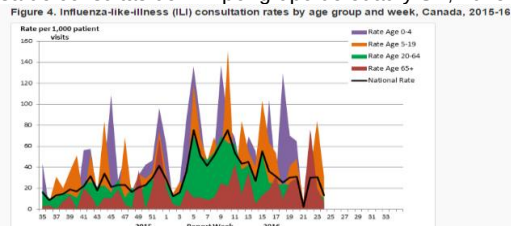
Actividad de Influenza/ETI por provincia/territorio, SE 21-24, 2016

Figure 1. Map of overall influenza/ILI activity level by province and territory, Canada, week 24



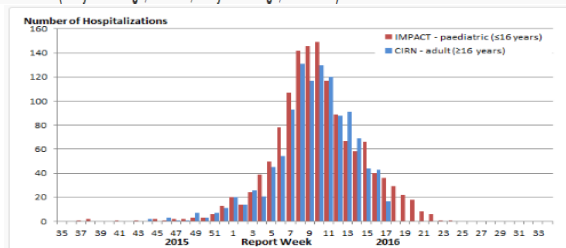
Graph 2. Canada: ILI consultation rates by age group and EW, 2015-16

Tasa de consultas de ETI por grupo de edad y SE, 2015-16



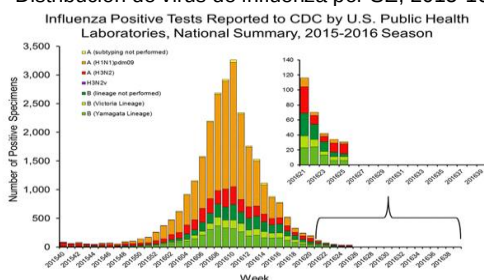
Graph 4. Canada: Número de casos de influenza en hospitales centinela, por semana, 2015-16: Pediátrico y Adulto

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



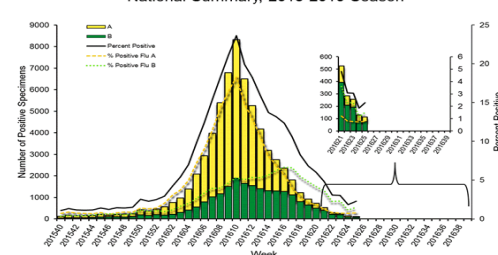
- **Graph 1,2.** During EW 25, influenza activity remained low. Influenza positivity increased slightly to 2.3% (from 2.0 %) with influenza B predominating (66% of all influenza positive detections) / Durante la SE 25, la actividad de influenza continua baja. En general, la positividad de influenza incrementó ligeramente a 2,3% (desde 2,0%) con predominio de influenza B (66% de todas las detecciones de influenza)
- Two human infections due to novel influenza A viruses were reported in EW 25. Of the two H1N2v cases, one was reported from Wisconsin, and this case is recovering and the second case was reported from Minnesota and has fully recovered. There was close contact with swine reported prior to illness onset for both / Se han reportado dos infecciones humanas de influenza A variante en la SE 25. De los dos casos de H1N2v, un paciente se ha reportado en Wisconsin, quien se recupera, y el segundo se ha reportado en Minnesota, el cual se recupero.
- **Graph 3.** Pneumonia and influenza mortality remained low (5.8%) and was below the epidemic threshold (6.1 %) for EW 25 / La tasa de mortalidad por neumonía e influenza (5,8%) mantiene bajo y estuvo debajo del umbral epidémico (6,1%) para la SE 25
- **Graph 4.** As of EW 25, national ILI activity (0.9%) continued to decrease and remained below the national baseline of 2.1% / En la SE 25, la actividad nacional de ETI (0,9%) disminuyó y se mantiene debajo de la línea de base nacional del 2,1%.
- **Graph 5.** In EW 25, RSV and adenovirus levels were low, while parainfluenza circulation slightly increased / En la SE 25, la circulación de VSR y adenovirus estaba baja, mientras la circulación de parainfluenza incrementó ligeramente

Graph 1. US: Influenza virus distribution by EW, 2015-16
Distribución de virus de influenza por SE, 2015-16



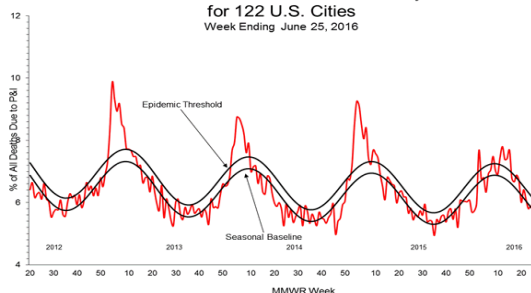
Graph 2. US: Influenza positive tests by EW, 2015-16
Pruebas positivas de influenza por SE, 2015-16

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



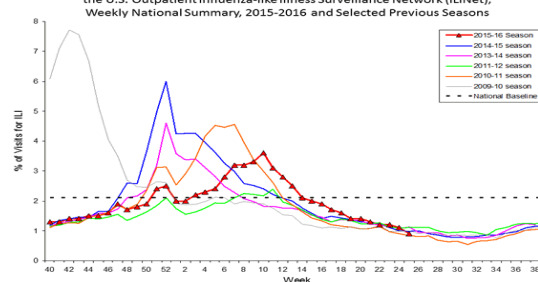
Graph 3. US: Pneumonia and influenza mortality
Mortalidad por neumonía e influenza

Pneumonia and Influenza Mortality for 122 U.S. Cities
Week Ending June 25, 2016



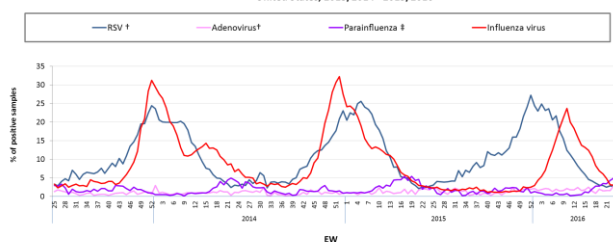
Graph 4. US: Percent of ILI visits by EW, 2015-16
Porcentaje de consultas ETI por SE, 2015-16

Percentage of Visits for Influenza-like Illness (ILI) Reported by the U.S. Outpatient Influenza-like Illness Surveillance Network (ILINet), Weekly National Summary, 2015-2016 and Selected Previous Seasons



Graph 5. US: Percent positivity for respiratory virus under surveillance, by EW, 2013-16
Porcentaje de positividad para virus respiratorios en vigilancia, por SE, 2013-16

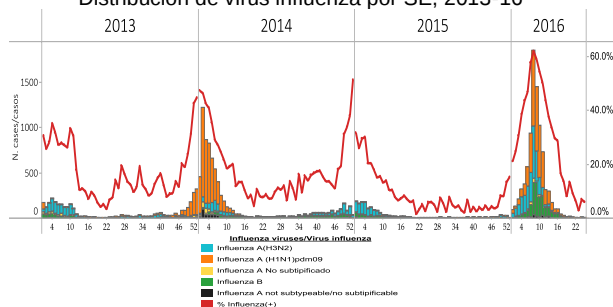
Percent Positivity for Respiratory Viruses Under Surveillance*—United States, 2013/2014 - 2015/2016



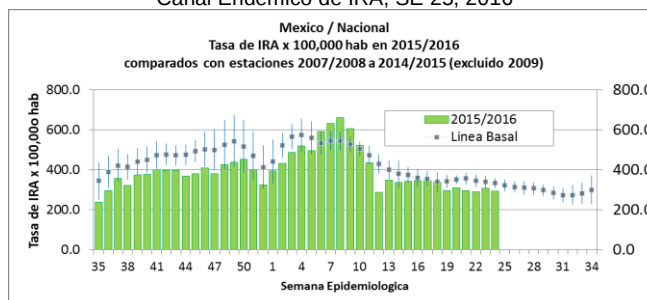
*For adenovirus, parainfluenza 1, 2, 3, and RSV, data are from NEIVS Laboratories (<http://www.cdc.gov/ncidod/diseases/rsv/>). For influenza, data are from U.S. NEIVS/WHO Collaborating Laboratories (<http://www.cdc.gov/flu/weekly/>).
†Percent positive of Parainfluenza aggregates the % of positive samples from parainfluenza type 1, type 2 and type 3. Assuming that each sample was tested for the 3 subtypes.

- **Graph 1.** Influenza activity remained low in EW 25 / La actividad de influenza permanece baja en la SE 25
- As of EW 25, no influenza-associated deaths were reported / En la SE 25, no se notificaron muertes asociadas a influenza
- **Graph 2.** As of EW 25, ARI activity remained below expected levels (alert zone) / En la SE 25, la actividad de IRA permanece por debajo de los niveles esperados (zona de alarma)
- **Graph 3,4.** Pneumonia activity was close to the alert threshold in EW 24. High pneumonia activity was observed in two states in Western México (Colima, Jalisco) / La actividad de neumonía estuvo cerca de la nivel de umbral de alerta en la SE 25. Se ha observado actividad alta de neumonía en dos estados: en el oeste (Colima, Jalisco)

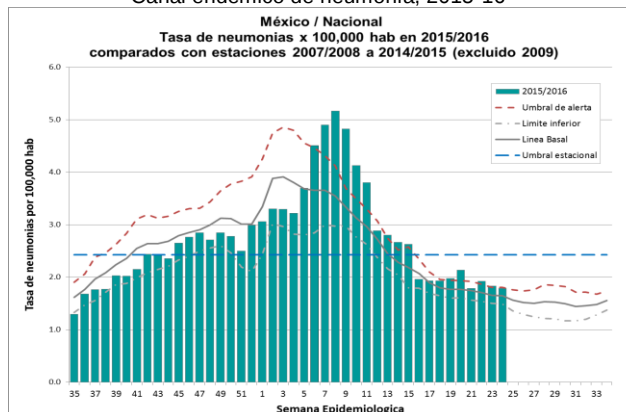
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution by EW 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



Graph 2. Mexico: ARI Endemic Channel, EW 25, 2016
Canal Endémico de IRA, SE 25, 2016



Graph 3. Mexico: Pneumonia Endemic Channel, 2015-16
Canal endémico de neumonía, 2015-16



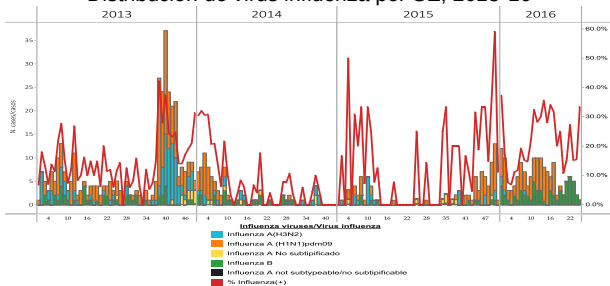
Graph 4. Mexico: Pneumonia rate by state, EW 24, 2016
Tasa de neumonía por entidad federativa, SE 24, 2016



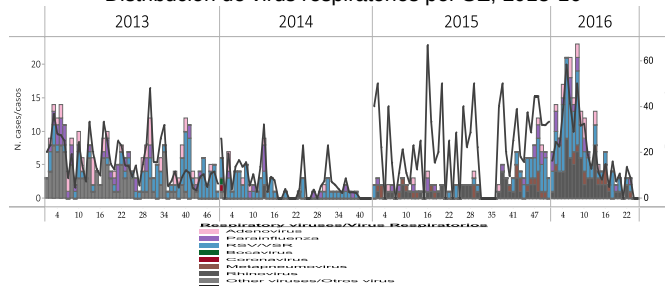
CARPHA

- **Graph 1.** Up to EW 25, influenza B activity predominated in recent weeks- with Aruba, Barbados, and Trinidad and Tobago reporting activity / En la SE 25, la actividad de influenza B predominio en las últimas semanas—con Aruba, Barbados, y Trinidad y Tobago reportando la actividad
- **Graph 2.** As of EW 25, no respiratory virus activity was reported / En la SE 25, no se reportó actividad de virus respiratorios

Graph 1. CARPHA: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



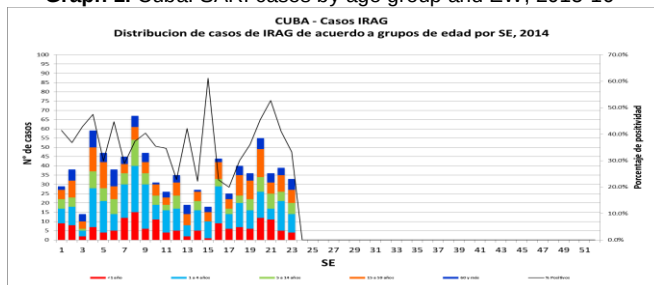
Graph 2. CARPHA: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



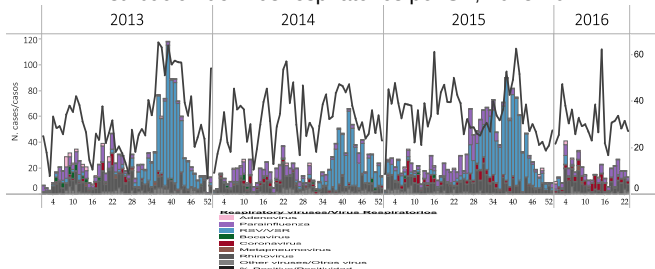
Cuba

- **Graph 1.** During EW 23, the number of SARI cases decreased / Durante la SE 23, el número de casos IRAG disminuyó
- **Graph 2.** Regarding other respiratory viruses, overall activity slightly decreased in EW 23, with parainfluenza predominating in recent weeks / Respecto a otros virus respiratorios, la actividad en general disminuyó ligeramente en SE 23, con predominio de parainfluenza en las últimas semanas
- **Graph 3.** Influenza positivity decreased to 6.3% with detections of influenza B predominating in recent weeks / La positividad a influenza disminuyó a 6,3% con detecciones de influenza B en las últimas semanas

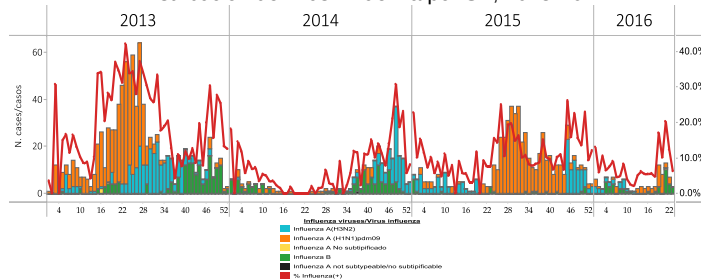
Graph 1. Cuba: SARI cases by age group and EW, 2015-16



Graph 2. Cuba. Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16

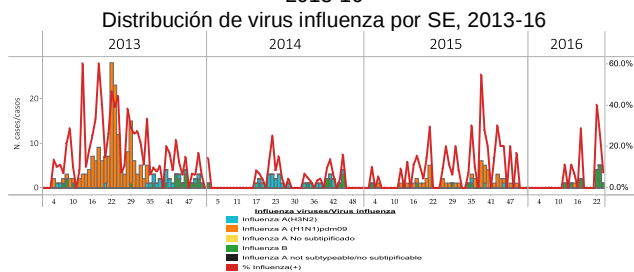
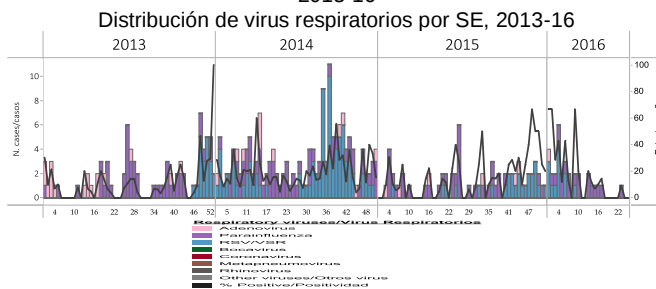


Graph 3. Cuba: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



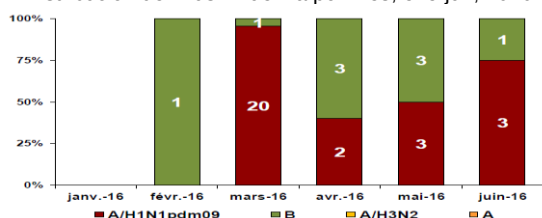
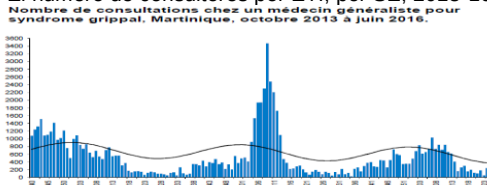
Dominican Republic / República Dominicana

- **Graph 1.** During EW 25, influenza activity decreased with influenza B activity predominating / En la SE 25, la actividad de influenza B disminuyó con predominio de actividad de influenza B
- **Graph 2.** During EW 25, no respiratory virus activity was reported / En la SE 25, no se reportó actividad de virus respiratorios

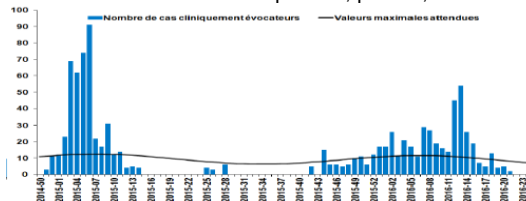
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution by EW, 2013-16**Graph 2. Dominican Republic: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16**

French Territories

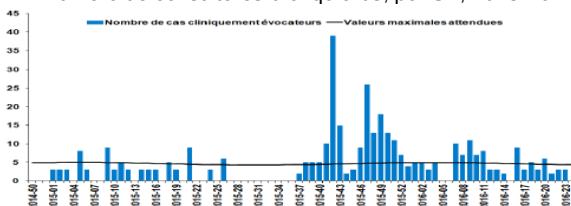
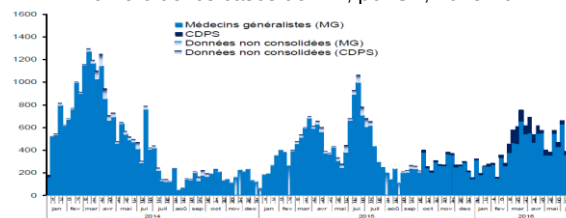
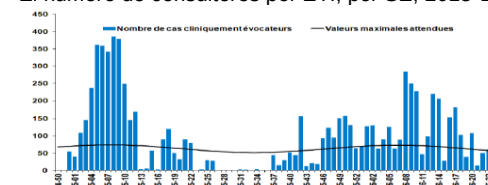
- Graph 1.** In Guyane, during EW 25, low influenza activity was reported, with influenza A(H1N1)pdm09 predominating / En Guyana, durante la SE 25, se informó baja actividad de influenza, con predominio de influenza A(H1N1)pdm09
- Graph 2-5.** During EW 25, ILI activity decreased in Guyane and remained below expected levels in all other territories / Durante la SE 25, la actividad de ETI disminuyó en Guyana y se mantiene debajo de los niveles esperados en todos los territorios
- Graph 6-8.** As of EW 24, bronchiolitis activity was low and below expected levels / En la SE 24, la actividad de bronquiolitis estuvo baja y debajo de los niveles esperados

Graph 1. Guyane: Influenza virus distribution by month, Jan-Jun 2016
Distribución de virus influenza por mes, ene-jun, 2016**Graph 3. Martinique: Number of ILI consultations, by EW, 2013-16**
El numero de consultores por ETI, por SE, 2013-16**Graph 5. Saint-Barthélemy : Number of ILI consultations, by EW, 2013-16**

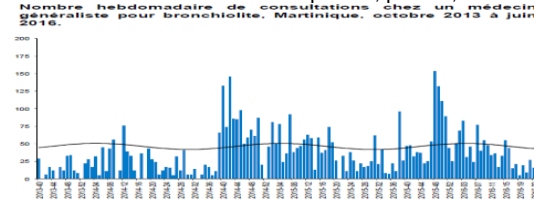
El numero de consultores por ETI, por SE, 2013-16

**Graph 7. Saint-Martin : Number of bronchiolitis consultations, by EW, 2013-16**

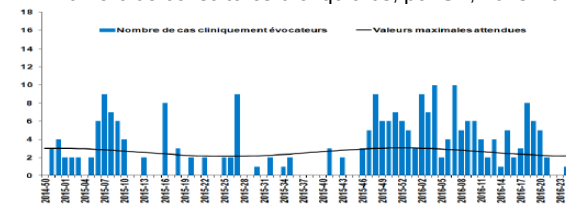
El numero de consultores bronquiolitis, por SE, 2013-16

**Graph 2. Guyane: Number of ILI cases, by EW, 2013-16**
Numero de los casos de ETI, por SE, 2013-16**Graph 4 Saint-Martin: Number of ILI consultations, by EW, 2013-16**
El numero de consultores por ETI, por SE, 2013-16**Graph 6. Martinique: Number of bronchiolitis consultations, by EW, 2013-16**

El numero de consultores bronquiolitis, por SE, 2013-16

**Graph 8. Saint-Barthélemy : Number of bronchiolitis consultations, by EW, 2013-16**

El numero de consultores bronquiolitis, por SE, 2013-16



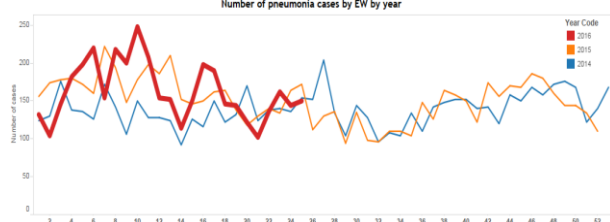
Jamaica

- Graph 1.** During EW 25, SARI activity slightly increased but remained below the alert threshold—with the proportion of hospitalizations for SARI continuing to decrease (1.1%). No SARI-related deaths were reported this week / Hasta la SE 25, la actividad de IRAG incrementó ligeramente pero se mantiene debajo del umbral de la temporada- con la proporción de las hospitalizaciones IRAG continuando a disminuir (1,1%). No se notificaron fallecidos relacionados con IRAG esta semana
- As of EW 24, the proportion of ARI was 4.5%, 0.4% higher than the previous week / En la SE 24, la proporción de IRA fue de 4,5%, 0,4% más alta que la semana pasada
- Graph 2.** As of EW 24, no influenza or other respiratory virus activity was reported in recent weeks / En la SE 24, no se ha reportado actividad de influenza o de otros virus respiratorios
- Graph 3,4.** In EW 25, pneumonia cases remained similar to historic levels (2014-15), with the highest proportion in Kingston and Saint Andrew / En la SE 25, el número de casos de neumonía se mantiene similar a los niveles históricos (2014-15), con la proporción más elevada en Kingston y Saint Andrew

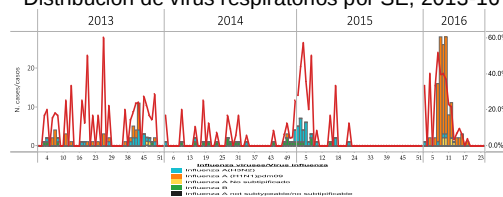
Graph 1. Jamaica: % hospitalizaciones de casos IRAG entre total de hospitalizaciones por SE, 2011-2016



Graph 3. Jamaica: Number of pneumonia cases by EW, Número de casos de neumonía, por SE, 2014-2016

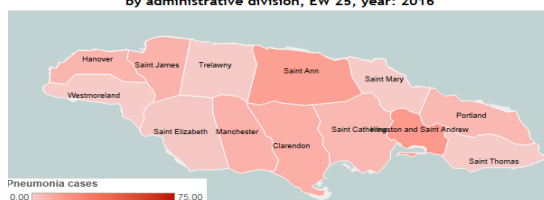


Graph 2. Jamaica: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



Graph 4. Jamaica: Rate of pneumonia cases, per 100,000, EW 25, 2016

La tasa de los casos de neumonía, por 100.000, SE 25, 2016



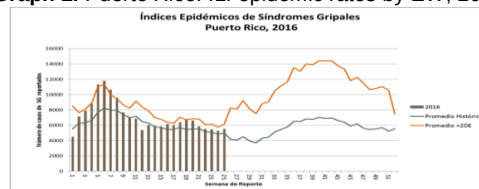
Puerto Rico

- Graph 1.** Influenza detections continued to decrease below the seasonal threshold and 2014-15 levels in EW 25 / En la SE 25 las detecciones de influenza continuaron a disminuir, debajo del umbral de temporada y a los niveles de 2014-15
- Graph 2.** ILI activity³ slightly increased above historical averages as of EW 25 / En la SE 25, la actividad de ETI se incrementó por encima de la media de los niveles históricos

Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive cases by EW, 2015-16
Casos positivos a influenza por SE, 2015-16



Graph 2. Puerto Rico: ILI epidemic rates by EW, 2016

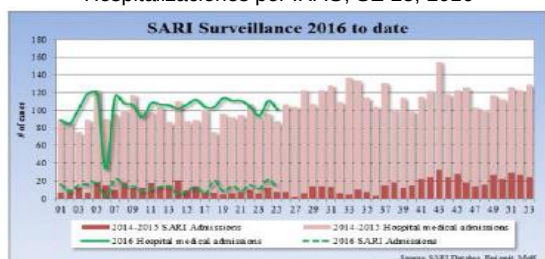


Saint Lucia

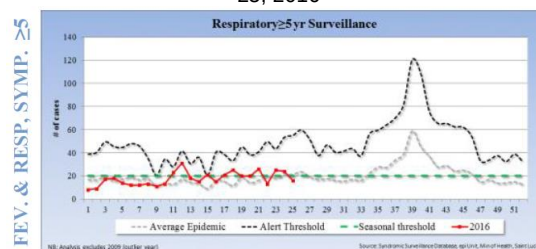
- Graph 1.** SARI-related hospitalizations decreased to levels observed during 2015 (cumulative SARI cases averaged to 12.2% of all hospitalizations) / Las hospitalizaciones asociadas por IRAG disminuyeron debajo de los niveles observados en 2015 (los casos IRAG acumulados tienen una media de 12,2% de todas las hospitalizaciones)
- Graph 2, 3.** The number of cases of fever and respiratory symptoms decreased below the seasonal threshold, and activity predominated in the South (Vieux Fort) / El número de los casos de fiebre y síntomas respiratorios disminuyó debajo dea umbral de temporada; predominio en el sud, sud-oeste (Soufriere, Vieux Fort)

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

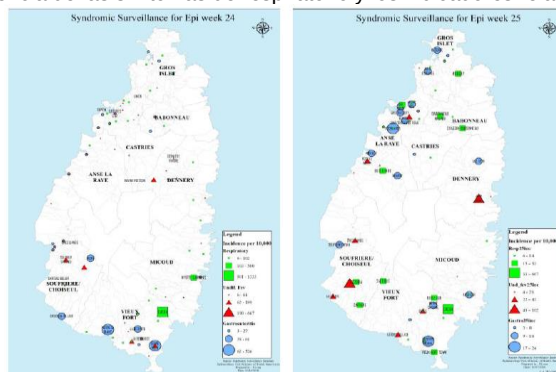
Graph 1. Saint. Lucia: SARI admissions out of hospitalizations, EW 25, 2016
Hospitalizaciones por IRAG, SE 25, 2016



Graph 2. Saint. Lucia: Total number of cases for fever and respiratory symptoms, EW 25, 2016
Total numero de los casos de las sintomas de fiebre y respiratorio, SE 25, 2016



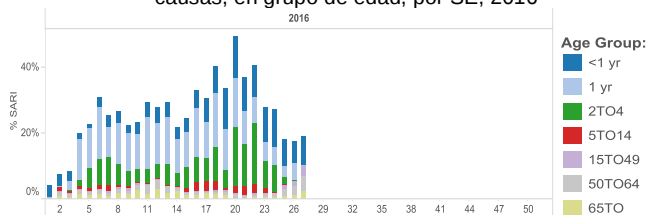
Graph 3. Saint. Lucia: Surveillance for Incidence of respiratory symptoms and related indicators, EW 24-25, 2016
Vigilancia por la incidencia de las sintomas de respiratorio y los indicadores relaciados, SE 24-25, 2016



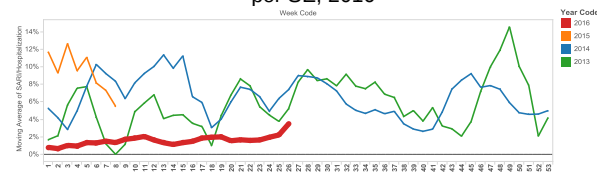
Suriname

- Graph 1,2.** SARI-related hospitalizations continued a similar trend in EW 25 and adults over the age of 15 represented the largest proportion of SARI hospitalizations / Las hospitalizaciones asociadas a IRAG continuaron con tendencia similar en la SE 25 y los adultos mayor del edad de 15 años representaron el número más grande de las hospitalizaciones de IRAG
- Graph 3.** During EW 25, no influenza activity was reported / Durante la SE 25, sin actividad de influenza reportada

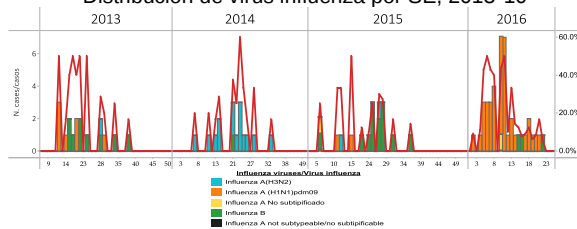
Graph 1. Suriname: SARI cases and % SARI hospitalizations among all causes by age, by EW, 2016
Casos IRAG y % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas, en grupo de edad, por SE, 2016



Graph 2. Suriname: % SARI hospitalizations among all causes, by EW, 2016
Casos % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas, por SE, 2016



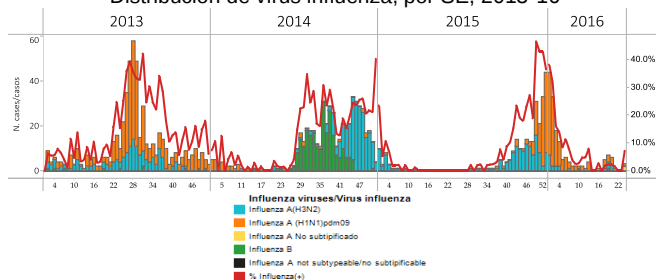
Graph 3. Suriname: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



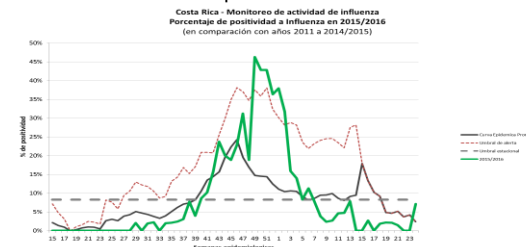
Costa Rica

- **Graph 1,2.** As of EW 24, influenza activity slightly increased (7% positivity) / En la SE 24, la actividad de influenza incrementó ligeramente (7% positividad)
- **Graph 3.** As of EW 24, other respiratory virus activity slightly increased, with RSV predominating in recent weeks / Hasta la SE 24, la actividad de otros virus respiratorios incrementó ligeramente, con VSR predominando en las últimas semanas
- **Graph 4.** In EW 25, SARI-related ICU admissions (12%), and deaths (11%) increased this week, while SARI-related hospitalizations (4%) remained similar to previous week / En la SE 25, las admisiones de IRAG en UCI (12%) y los muertes por IRAG (11%) incrementaron, mientras las hospitalizaciones por IRAG (4%) se mantienen similares a la última semana

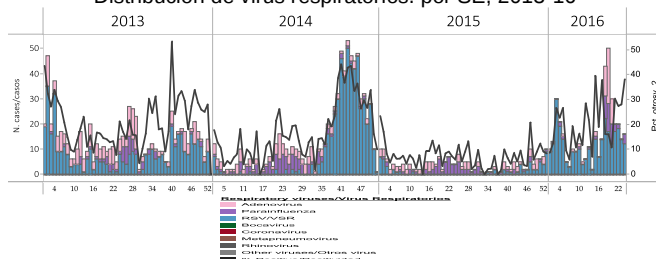
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza, por SE, 2013-16



Graph 2. Costa Rica: Percent of positivity for influenza in 2015-2016 in comparison to 2011 to 2014

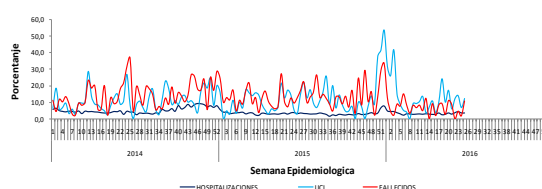


Graph 3. Costa Rica: Respiratory virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios, por SE, 2013-16



Graph 4. Costa Rica: Proportion of SARI-Associated Hospitalizations, ICU Admissions and Deaths, by EW, 2013-16

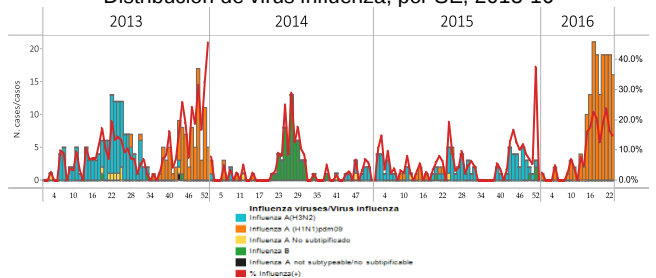
IRAG (%): Hospitalizaciones, admisiones a UCI y fallecidos.
Hospitales Centinela, CCSS, SE N° 25
Costa Rica, Año 2014 - 2016.



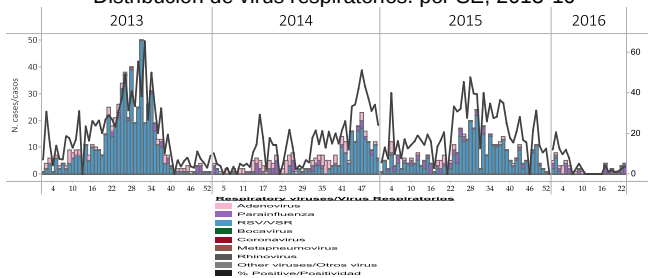
El Salvador

- **Graph 1.** As of EW 23, influenza percent positivity decreased (14.7%), with influenza A(H1N1)pdm09 predominating this season / En la SE 23, el porcentaje de positividad de influenza disminuyó (14,7%), con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 esta temporada
- **Graph 2.** In EW 23, other respiratory viruses activity remained low, with a slight increased in parainfluenza / En la SE 23, la actividad de otros virus respiratorios se mantiene baja, con un incremento ligeramente en parainfluenza
- **Graph 3.** During EW 25, pneumonia and ARI case counts remained below the baseline; 71% of these cases were among those <5 years of age / En la SE 25, el número de casos de neumonía e IRA se mantiene por debajo de la línea basal; el 71% de los casos por IRAG corresponde a los menores de 5 años
- **Graph 4.** In EW 23, pneumonia case counts seemed to decrease, after several weeks of increasing case numbers / En la SE 23, el número de casos de neumonía se parece disminuido, después de un aumento del número de casos en las últimas semanas

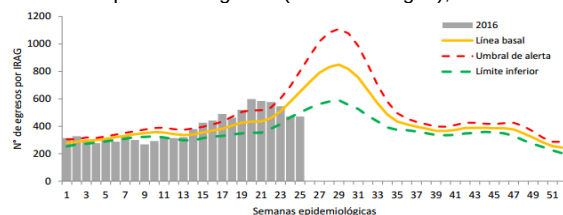
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza, por SE, 2013-16



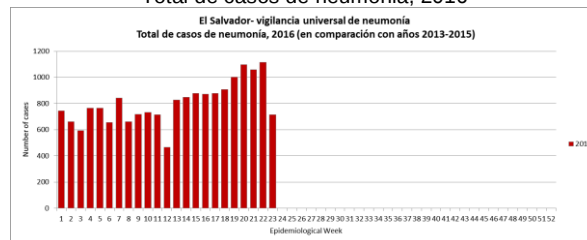
Graph 2. El Salvador: Respiratory virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios, por SE, 2013-16



Graph 3. El Salvador: Hospital pneumonia and other acute respiratory infections (ICD-10 codes), 2016
Ingresos hospitalarios de neumonía y otras infecciones respiratorias agudas (ICD-10 codigos), 2016



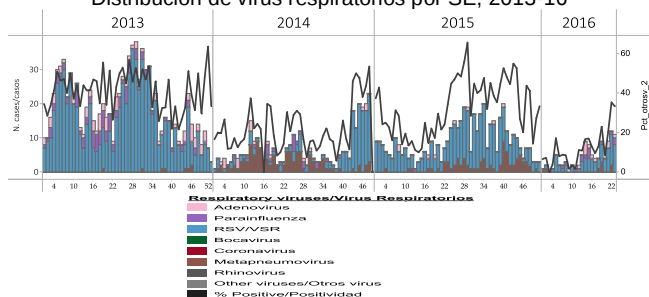
Graph 4. El Salvador: Total cases of pneumonia, 2016
Total de casos de neumonía, 2016



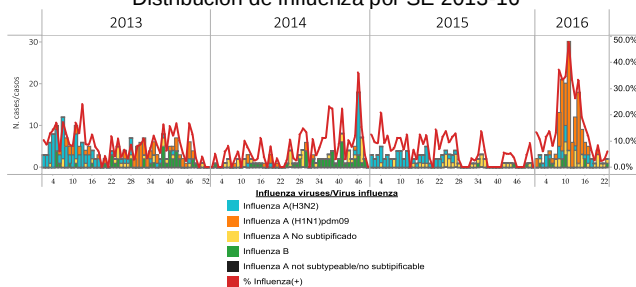
Guatemala

- Graph 1.** As of EW 23, RSV and other respiratory viruses activity remained elevated with RSV predominating this week / En la SE 23, la actividad de VSR y otros virus respiratorios continuó elevada con predominio de VSR esta semana.
- Graph 2.** As of EW 23, influenza activity slightly increased, with influenza A and influenza B co-circulating / En la SE 23, la actividad de influenza incrementó ligeramente, con co-circulación de influenza A y influenza B

Graph 1. Guatemala: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



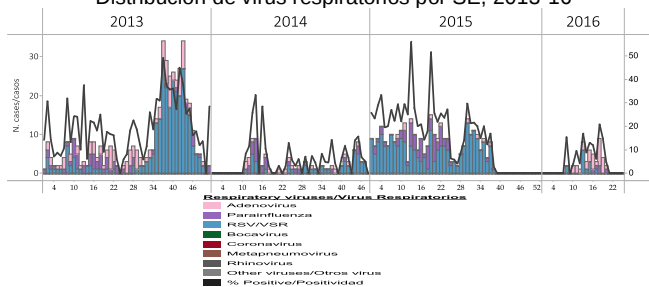
Graph 2. Guatemala. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de influenza por SE 2013-16



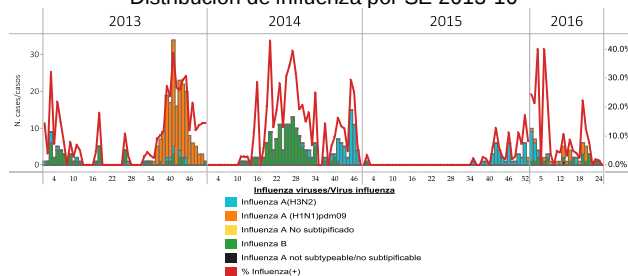
Honduras

- Graph 1,2.** During EW 25, there was minimal influenza and other respiratory viruses activity reported / En la SE 25, hubo mínima actividad de influenza y otros virus respiratorios
- Graph 3.** During EW 23, the proportion of ILI consultations decreased below 2013-14 levels, and was within expected levels for this time of year / En la SE 23, la proporción de consultas por ETI disminuyó debajo de los niveles en 2013-2014, y estuvo dentro de los niveles esperados por esta época
- Graph 4.** The number of SARI cases in EW 23 slightly increased above the seasonal threshold / El número de casos de IRAG en la SE 23 se incrementó por encima del umbral temporada

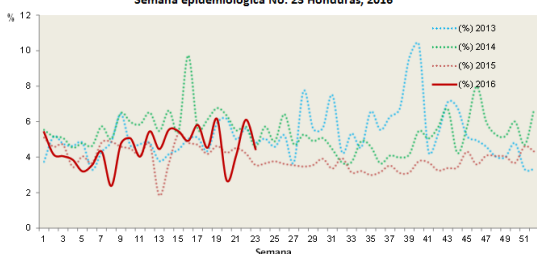
Graph 1. Honduras: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



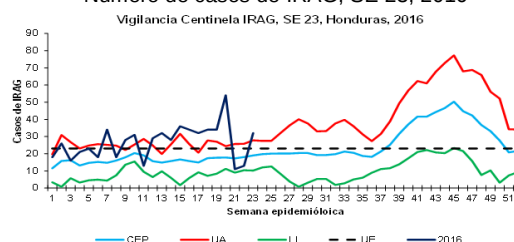
Graph 2. Honduras. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de influenza por SE 2013-16



Graph 3. Honduras: Distribution of consultations for ILI, SE 23, 2016
Distribución de las atenciones por ETI, Vigilancia centinela de influenza, Semana epidemiológica No. 23 Honduras, 2016



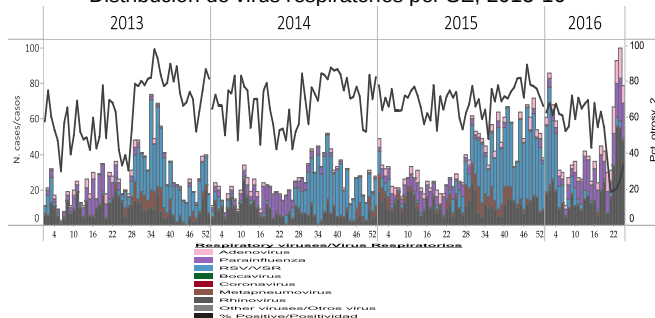
Graph 4. Honduras: Number of cases of SARI, EW 23, 2016
Numero de casos de IRAG, SE 23, 2016



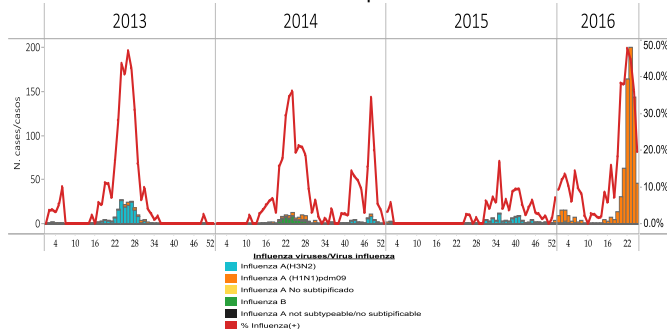
Panama

- **Graph 1.** As of EW 25, other respiratory virus activity remained elevated with rhinovirus predominating in recent weeks / En la SE 25, la actividad de otros virus respiratorios se mantiene elevada con predominio de rinovirus en las últimas semanas
- **Graph 2.** During EW 25, influenza activity decreased (36.4% to 19.5%) with influenza A(H1N1)pdm09 predominating / En la SE 25, la actividad de influenza A(H1N1)pdm09 disminuyó (36,4% a 19,5%) con el predominio de influenza A(H1N1)pdm09

Graph 1. Panama: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



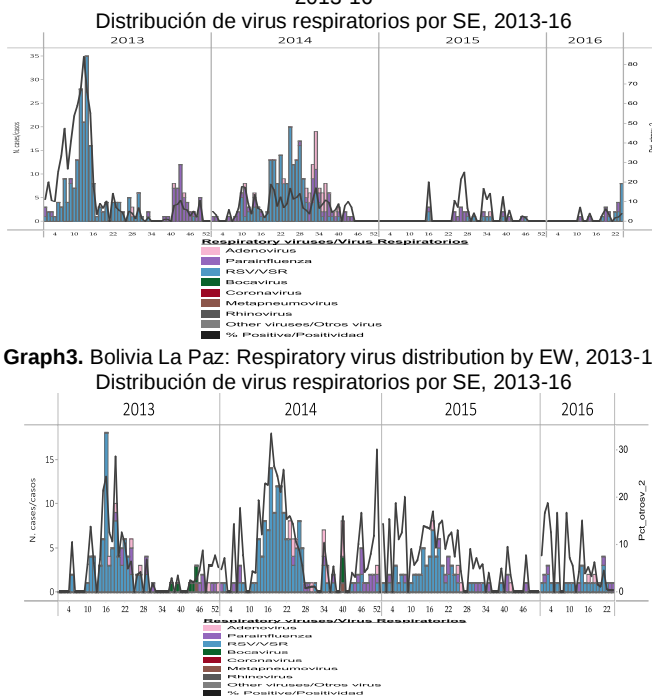
Graph 2. Panama. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de influenza por SE 2013-16



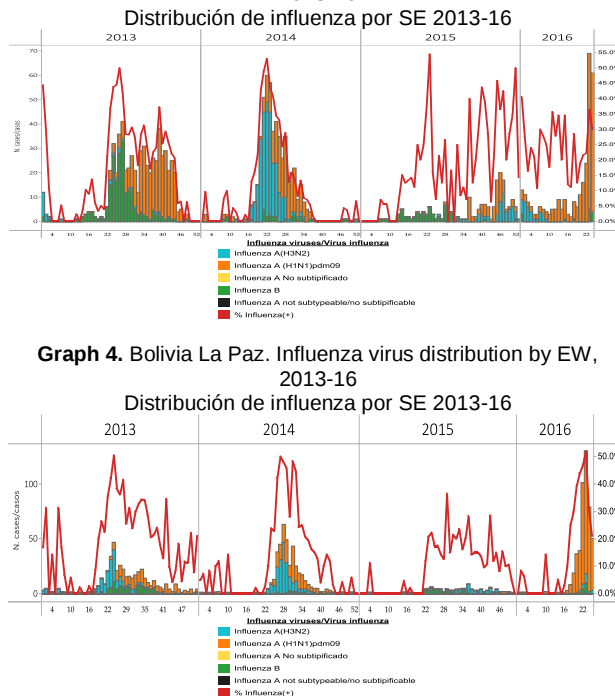
Bolivia

- Graph 1.** As of EW 24, in Santa Cruz, other respiratory viruses activity increased but remained low with RSV predominating / En la SE 24, en Santa Cruz, la actividad de otros virus respiratorios incrementó pero se mantiene baja con el predominio de VSR
- Graph 2.** As of EW 24, in Santa Cruz, influenza activity remained elevated with influenza A(H1N1)pdm09 predominating / En la SE 24, en Santa Cruz, la actividad de influenza se mantiene elevada con predominio de influenza A(H1N1)pdm09
- In Santa Cruz, 9 influenza-positive ICU admissions were reported, and 9 influenza- positive hospitalizations were reported as of EW 23 / En Santa Cruz, se han reportado 9 ingresos de UTI positivos de influenza; y se han reportado 9 hospitalizaciones positivas de influenza en SE 23
- Graph 3.** As of EW 25, in La Paz, other respiratory viruses activity remained at low levels / En la SE 25, en La Paz, se han reportados niveles bajos de otros virus respiratorios
- Graph 4.** As of EW 25, in La Paz, influenza activity showed a steady declining trend (30.3% in EW 24 to 21% positivity in EW 25) with influenza A(H1N1)pdm09 predominating this season / En la SE 25, en La Paz, la actividad de influenza se presentó una tendencia decreciente (30,3% en SE 24 a 21% positividad en SE 25) con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 esta temporada

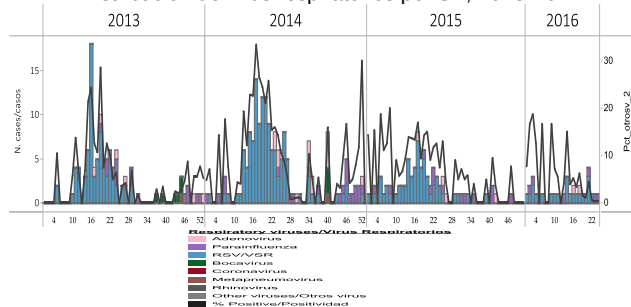
Graph 1. Bolivia Santa Cruz: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16



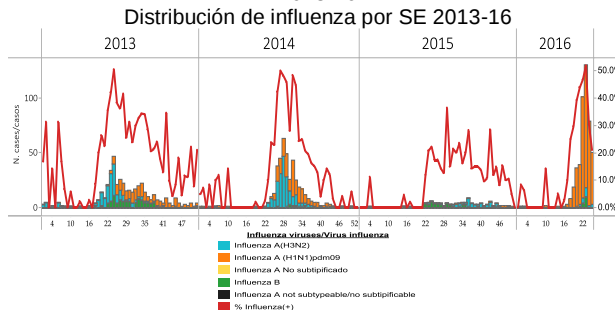
Graph 2. Bolivia Santa Cruz. Influenza virus distribution by EW, 2013-16



Graph3. Bolivia La Paz: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16



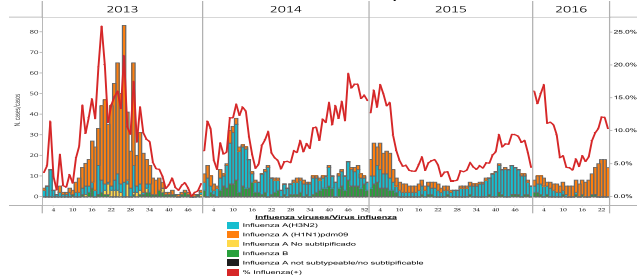
Graph 4. Bolivia La Paz. Influenza virus distribution by EW, 2013-16



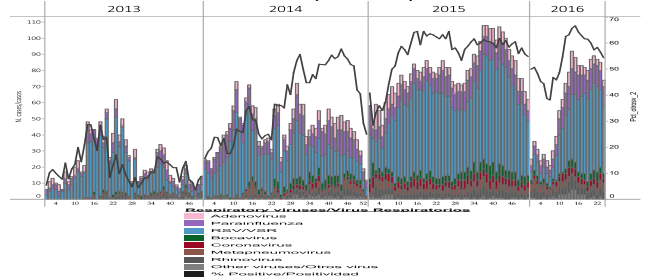
Colombia

- Graph 1.** As of EW 24, influenza activity displayed an increasing trend, with circulation of mainly influenza A(H1N1)pdm09 / En la SE 24, la actividad de influenza presenta una tendencia creciente, con circulación predominante de A(H1N1)pdm09
- Graph 2.** As of EW 24, RSV circulation remained high but decreased slightly this week (percent positivity 54%) / En la SE 24, la circulación de VSR se mantiene elevada pero disminuyó ligeramente esta semana (porcentaje de positividad 54%)
- Graph 3.** Pneumonia activity remained elevated above 2014 and 2015 levels, but decreased this week / La actividad de neumonía se mantuvo elevada por encima de los niveles de 2014 y 2015, pero disminuyó esta semana
- Graph 4.** ARI activity remained above all historic levels (2013-15) / La actividad de IRA se mantiene por encima de los niveles históricos (2013-15)
- Graph 5,6.** SARI-related hospitalizations have been above 2015-levels for the last seven EWs but appear to be trending downward / Las hospitalizaciones por IRAG se mantuvieron elevadas – por encima de los niveles de 2015- las últimas siete SE se registra una tendencia decreciente

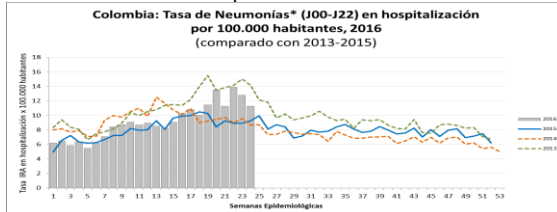
Graph 1. Colombia. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



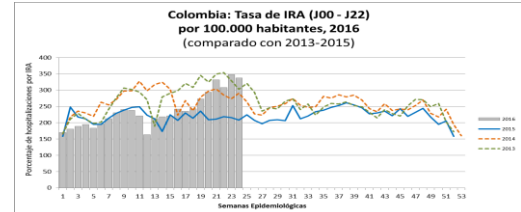
Graph 2. Colombia: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



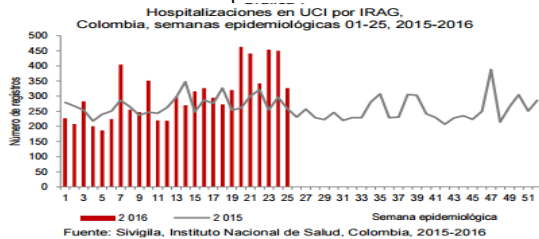
Graph 3. Colombia: Rates of Pneumonia by EW, 2016 in comparison to 2015



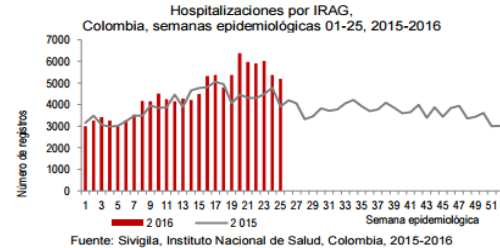
Graph 4. Colombia: Rates of ARI, by EW 2016, in comparison to 2012-2015



Graph 5. Colombia: SARI Hospitalizations in ICU, by EW, 2016 in comparison to 2015



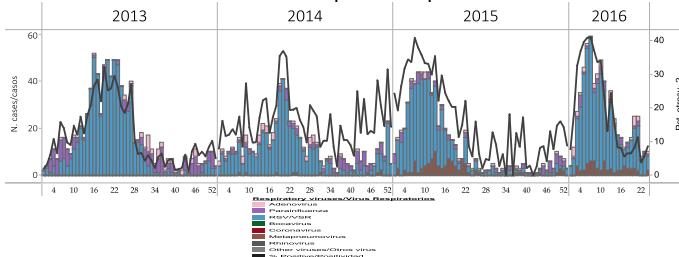
Graph 5. Colombia: SARI activity by EW, 2016 in comparison to 2015



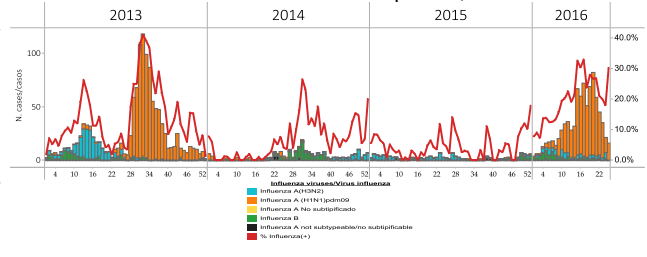
Ecuador

- Graph 1,2.** During EW 25, RSV remained low while influenza activity was high, with influenza A(H1N1)pdm09 predominating / Durante la SE 25, la actividad de VSR se mantiene baja mientras la actividad de influenza estuvo alta, con el predominio de A(H1N1)pdm09
- Graph 3,4.** As of EW 25, the proportion of SARI-related hospitalizations decreased to expected levels, with 2% positivity. The percent positivity for SARI cases was most related to influenza this week / Hasta la SE 25, la proporción de hospitalizaciones por IRAG disminuyeron en niveles de años anteriores con un 2% de positividad. EL porcentaje de positividad de casos IRAG estuvo más relajado a influenza esta semana

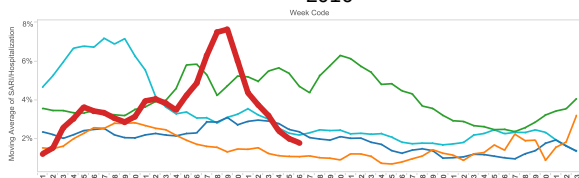
Graph 1. Ecuador. Respiratory virus distribution by EW, 2013-15
Distribución de virus respiratorios por SE 2013-15



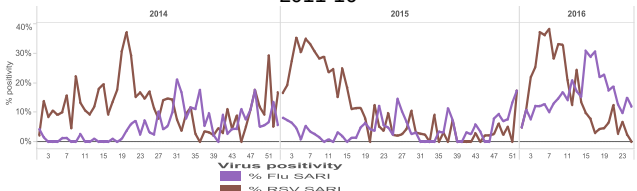
Graph 2. Ecuador: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



Graph 3. Ecuador: % SARI hospitalizations among all causes, by EW, 2016
Casos % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas, por SE, 2016

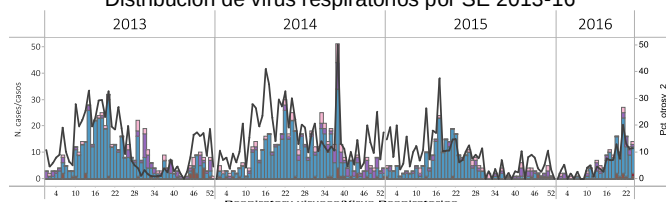


Graph 4. Ecuador: Rate of SARI cases that are influenza or RSV-positive, 2011-16
Tasa de casos de IRAG que son positividad de influenza o VSR, 2011-16

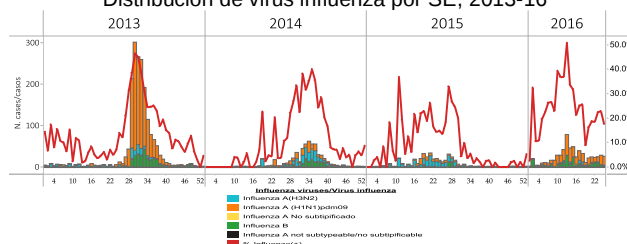


- **Graph 1,2.** During EW 25, detections of other respiratory viruses remained at similar levels similar to prior weeks; influenza percent positivity decreased (22.8% to 17.6%) with influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B co-circulating / En la SE 25, las detecciones de otros virus respiratorios se mantienen en niveles similares en las últimas semanas; el porcentaje de positividad de influenza disminuyó (22,8% a 17,6%), con influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B co-circulando
- **Graph 3.** As of EW 25, ARI activity in children under 5 years remained elevated but within expected levels / En la SE 25, la actividad de IRA en menores de 5 años se mantiene elevada pero dentro de los niveles esperados
- **Graph 4,5.** As of EW 25, pneumonia cases continued to increase but remained within expected levels with the highest rates in the North, Northeast (Ucayali, Loreto) and Eastern (Madre de Dios) regions of Perú / En la SE 25, los casos de neumonía incrementaron y se mantienen dentro de los niveles esperados y se concentraron en la región norte, noreste de Perú (Uyacali, Loreto,) y este (Madre de Dios)

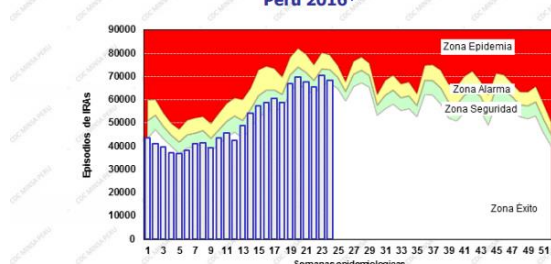
Graph 1. Peru. Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE 2013-16



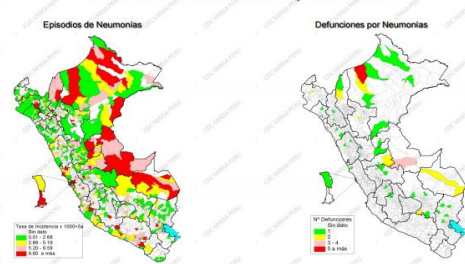
Graph 2. Peru: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



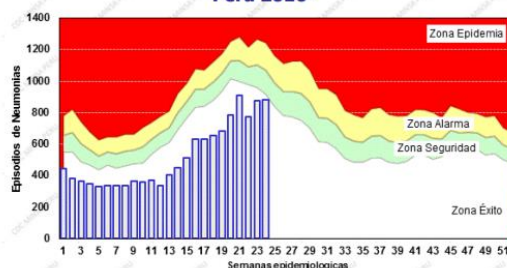
Graph 3. Peru. ARI endemic channel in children under 5 years, by EW, 2016
Canal de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) en menores de 5 años, Perú 2016*



Graph 4. Peru: Map of pneumonia cases and deaths in children under 5 years, by EW, 2016
Mapa de Riesgo para neumonía y sus defunciones en niños menores de 5 años, Perú 2016*



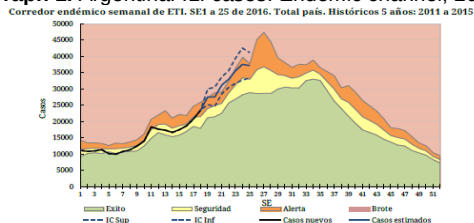
Graph 5. Peru: Pneumonia endemic channel in children under 5 years, by EW, 2016
Canal endémico de neumonías en menores de 5 años, Perú 2016*



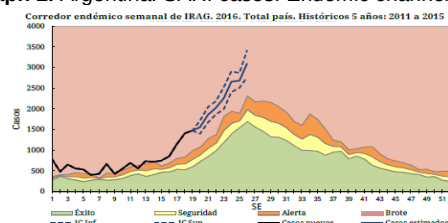
Argentina

- Graph 1.** During EW 25, ILI activity continued to increase but was within the alert threshold for this time of year and likely plateauing / En la SE 25, la actividad de ETI continua incrementado pero estuvo dentro del umbral de alerta para esta época del año, y parece estabilizada
- Graph 2.** SARI cases continued to increase, during EW 25, remaining above the alert threshold for this time of year. The largest proportion of cases was among children 0-4 years of age. Cumulative SARI rates were higher this year than those observed during the previous six years (2010-15) / Los casos de IRAG continuaron incrementándose durante la SE 25 y se mantienen por encima del umbral de alerta para esta época del año. Las tasas IRAG acumuladas estuvieron más altas este año entre las que se observan durante los últimos seis años (2010-15)
- Graph 3,4.** During EW 25, pneumonia activity was above the alert threshold and appears to be increasing / Hasta la SE 25, la actividad de neumonía estuvo por encima del umbral de alerta, y parece incrementando
- Graph 6-8.** During EW 24, RSV and influenza activity slightly decreased; among influenza subtyped cases, influenza A(H1N1)pdm09 predominated. Cumulatively, most hospitalizations were due to RSV (61%), while most outpatient cases were due to influenza (63.5%) / Durante la SE 24, la actividad de VSR e influenza disminuyó ligeramente, sobre los casos de subtipos de influenza, predominio influenza A(H1N1)pdm09. El mayor porcentaje de hospitalizaciones fue por VSR (61%), mientras que los egresos fueron por influenza (63,5%)

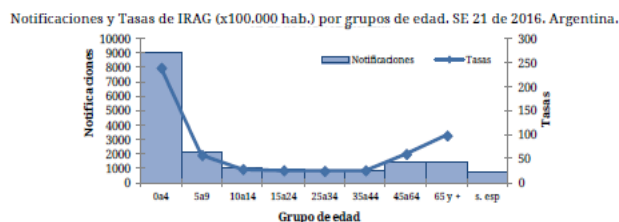
Graph 1. Argentina. ILI cases. Endemic channel, 2016



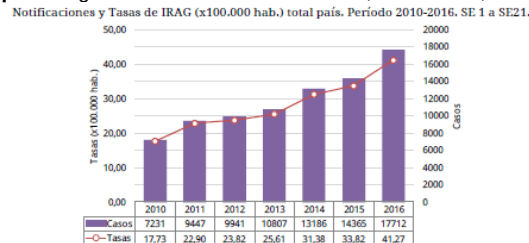
Graph 2. Argentina. SARI cases. Endemic channel, 2016



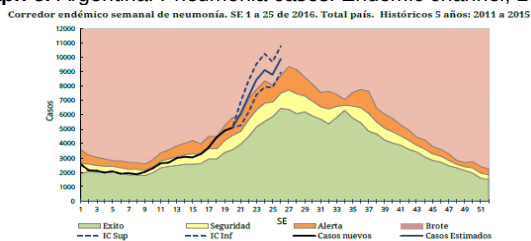
Graph 3. Argentina. SARI cases and rates, per age group, EW 24, 2016



Graph 4. Argentina. SARI cases and rates, 2010-2016, EW 1-24



Graph 5. Argentina. Pneumonia cases. Endemic channel, 2016



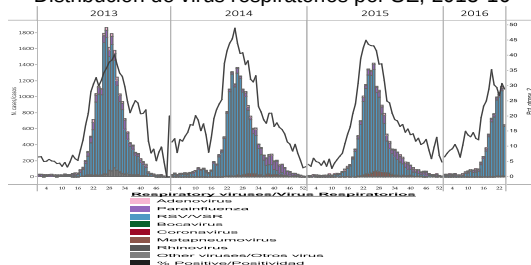
Graph 6. Argentina. Total samples analyzed for respiratory viruses in hospitalizations and outpatients, EW 1-25, 2016

Tabla 2 - Muestras totales analizadas para virus respiratorio en internados y ambulatorios. SE1 a 25 de 2016. Argentina.

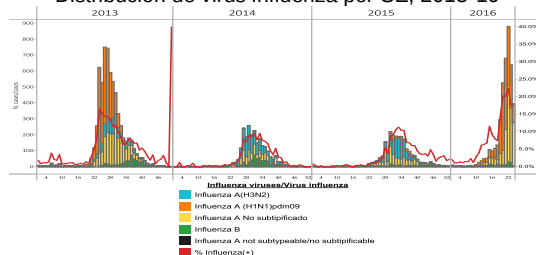
	Muestras analizadas	Muestras positivas	Influenza Total	Influenza A	VSR	% de Positivos para Influenza	% de Positivos para VSR
Internados	21282	8103	2547	2409	4947	31,43%	61,05%
Ambulatorios	5804	2228	1415	1332	719	63,51%	32,27%
Total 2016	30907	11740	4241	4042	6744	36,12%	57,44%

Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SIVILA.

Graph 7. Argentina. Respiratory virus distribution by EW, 2013-16



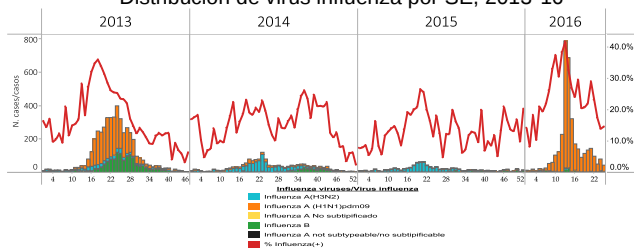
Graph 8. Argentina. Influenza virus distribution by EW, 2013-16



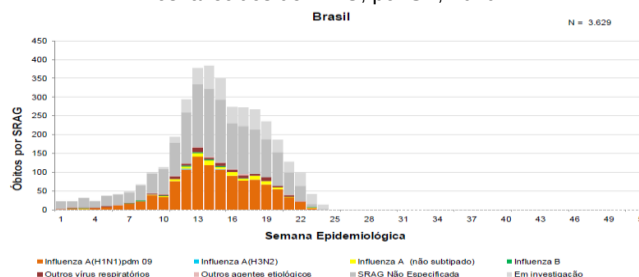
Brazil

- **Graph 1.** During EW 25, influenza transmission decreased with influenza A(H1N1)pdm09 predominating / Durante la SE 25, la transmisión de influenza disminuyó con influenza A(H1N1)pdm09 predominando
- **Graph 2.** As of EW 24, the proportion of cumulative SARI-related deaths slightly increased to 10.2% from 9.9% in EW 23 (3,629 of 35,461 hospitalizations), higher than the proportion in the 2014-15 season (8.6%). Among these deaths, 69.5% had underlying risk factors as well / En la SE 24, la proporción cumulativa de los fallecidos por IRAG aumentó al 10,2% de 9,9% en SE 23 (3.629 de 35.461 hospitalizaciones), por encima de la proporción en la temporada de 2014-15 (8,6%). Entre estos fallecidos, 69,5% tenía factores de riesgo subyacentes
- **Graph 3.** As of EW 24, SARI-related hospitalizations continued to decrease / En la SE 24, las hospitalizaciones asociadas con IRAG continuaron descendiendo
- **Graph 4.** The majority of SARI-related cases were reported in the southwest region of Brazil, most highly concentrated in Sao Paulo (41.7%- slightly less than EW 23) / La mayoría de los casos asociados con IRAG han sido reportados en la región suroeste de Brasil, principalmente provenientes de Sao Paulo (41,7% menor que en la SE 23)
- **Graph 5.** SARI-related cases were above historical levels (2014 and 2015) this season / Los casos asociados por IRAG estuvieron por encima de los niveles históricos (2014 y 2015) esta temporada

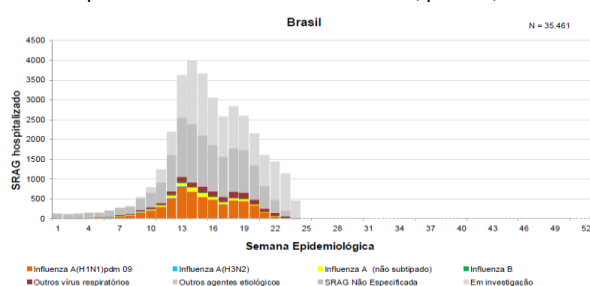
Graph 1. Brazil. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



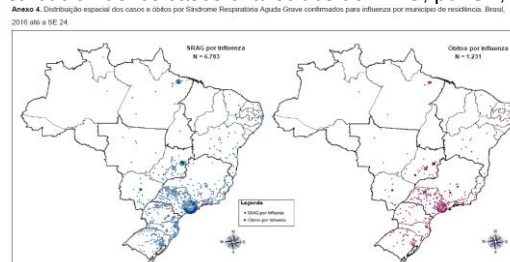
Graph 2. Brazil. SARI-related deaths, by EW, 2016
Los fallecidos de IRAG, por SE, 2016



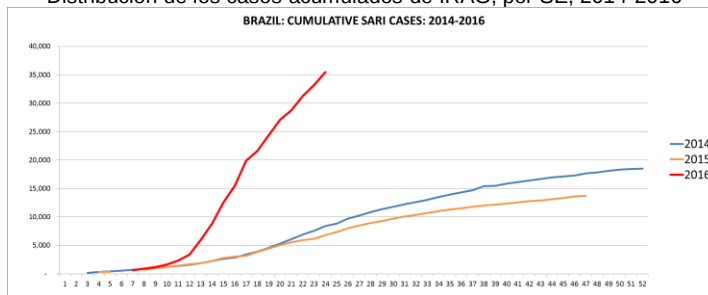
Graph 3. Brazil. SARI-related hospitalizations, by EW, 2016
Hospitalizaciones asociadas con IRAG, por SE, 2016



Graph 4. Brazil. Distribution of SARI-related cases and deaths, by EW, 2016
Distribución de los casos e fallecidos de IRAG, por SE, 2016

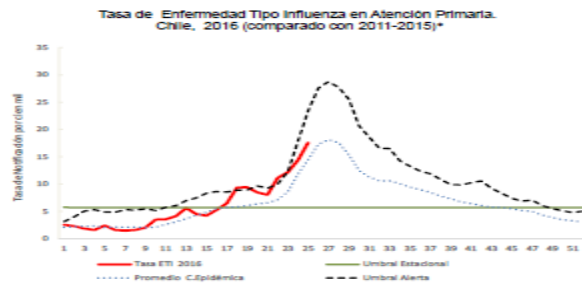


Graph 5. Brazil. Distribution of cumulative SARI-related cases, by EW, 2014-2016
Distribución de los casos acumulados de IRAG, por SE, 2014-2016

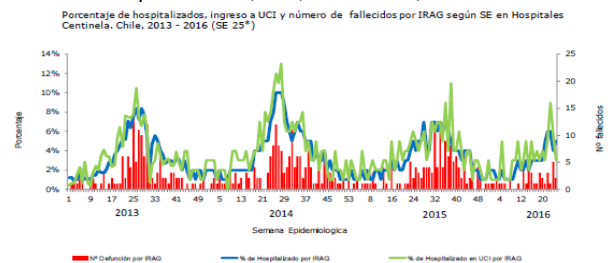


- **Graph 1.** During EW 25, ILI activity continued to increase close to the alert threshold / Durante la SE 25, la actividad de ETI continuó incrementado y esta cerca del umbral de alerta
- **Graph 2.** In EW 25, SARI-related deaths and ICU admissions (3%) decreased, while SARI-related hospitalizations (5%) slightly increased / En SE 25, los fallecidos asociados con IRAG y admisiones a UCI 3%) disminuyeron, mientras las hospitalizaciones relacionadas a IRAG incrementan ligeramente
- **Graph 3.** As of EW 25, other respiratory viruses activity continued to increase (43.5% positivity) with ongoing increasing detections of RSV / Hasta la SE 25, la actividad de otros virus respiratorios continúa aumentando (43,5% positividad) con detecciones aumentando por VSR
- **Graph 4.** Influenza detections continued increasing in EW 25, with co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B / Las detecciones por influenza continúan incrementando en la SE 25, con la co-circulación de influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B
- **Graph 5, 6.** As of EW 24, SARI-related respiratory virus activity continued to increase in recent weeks and influenza activity remained stable this week / Hasta la SE 24, la actividad de otros virus respiratorios y de influenza asociados con IRAG incrementaron en las últimas semanas, con una disminución reportada esta semana y actividad baja de influenza

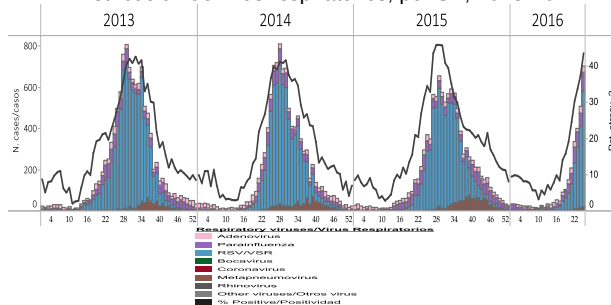
Graph 1. Chile. Number of ILI Cases, Seasonal threshold, 2016



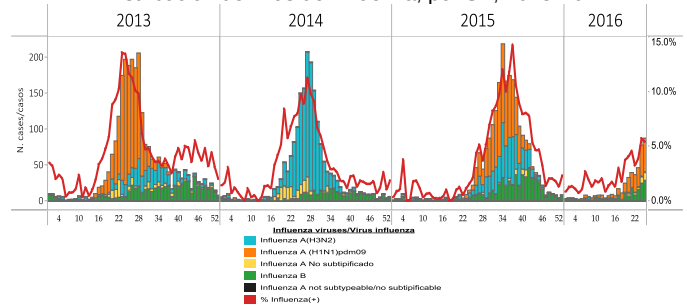
Graph 2. Chile. Number of SARI cases, %SARI cases per hospitalizations, ICU, and deaths, 2012-16



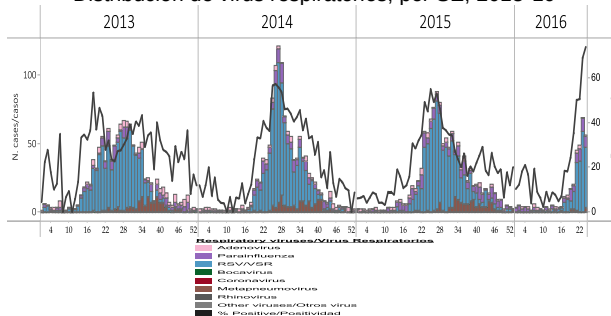
Graph 3. Chile. Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios, por SE, 2013-16



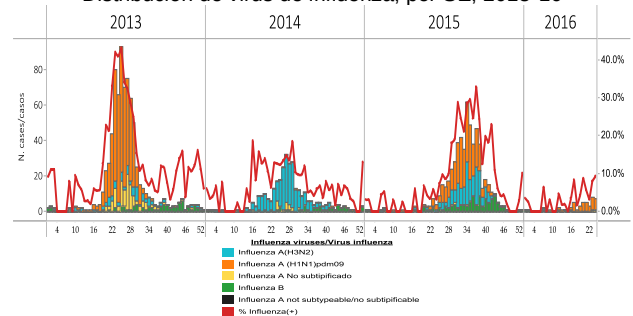
Graph 4. Chile: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-16



Graph 5. Chile SARI/IRAG. Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios, por SE, 2013-16



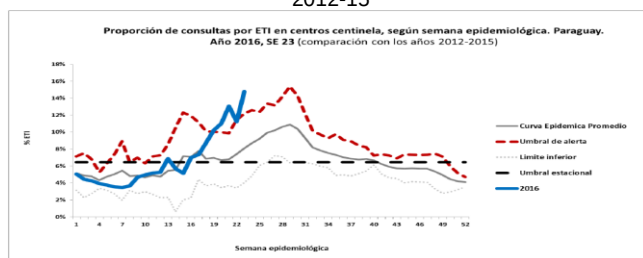
Graph 6. Chile SARI/IRAG: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-16



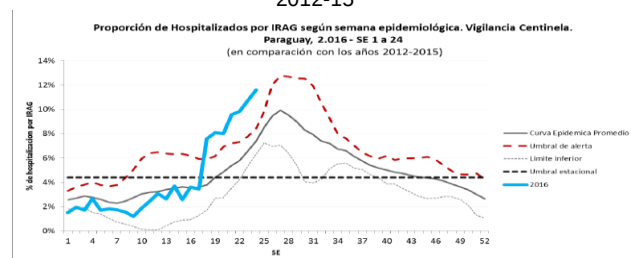
Paraguay

- **Graph 1.** In EW 24, ILI activity continued at high and increasing levels and remained above the alert threshold / En la SE 24, la actividad de ETI e IRAG continuó aumentando a niveles elevados y se mantienen por encima del umbral de alerta
- **Graph 2, 3.** SARI activity continued at high and increasing levels and remained above the alert threshold in EW 24, with the over 60 years of age group reported most frequently / La actividad de IRAG continúa en niveles altos e incrementando y se mantiene por encima del umbral de alerta en la SE 24, con el grupo de edad mayor de 60 años reportados mas frecuentemente
- **Graph 4.** As of EW 24, pneumonia cases continued to increasing above the levels of 2015 / En la SE 24, los casos de neumonía continúan aumentando por encima de los niveles de 2015
- **Graph 5.** As of EW 22, other respiratory virus activity continued to increase with a predominance of RSV / En la SE 22, la actividad de otros virus respiratorios entre los casos IRAG continuó aumentando con predominio de VSR
- **Graph 6.** Influenza detections remained low but increased slightly / Las detecciones entre los casos IRAG se mantienen bajas pero incrementaron ligeramente

Graph 1. Paraguay: % ILI sentinel visits 2016 by EW in comparison with 2012-15

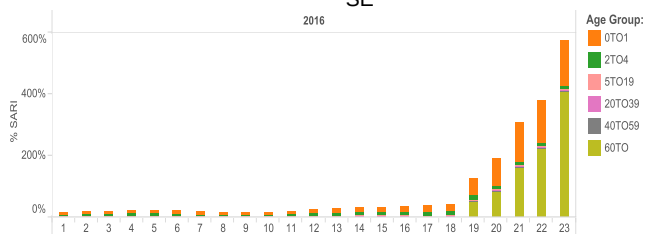


Graph 2. Paraguay: % SARI cases 2016 by EW in comparison with 2012-15



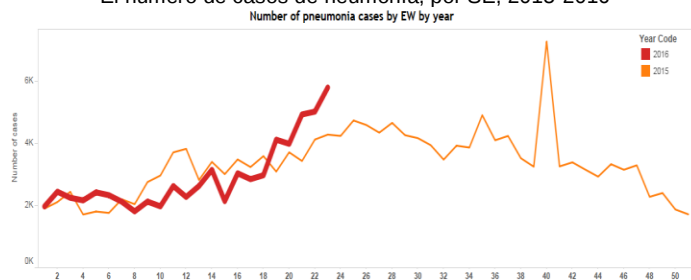
Graph 3. Paraguay: SARI cases of total hospitalizations, by age group, by EW

Los casos IRAG de todas las hospitalizaciones, por grupo de edad, por SE



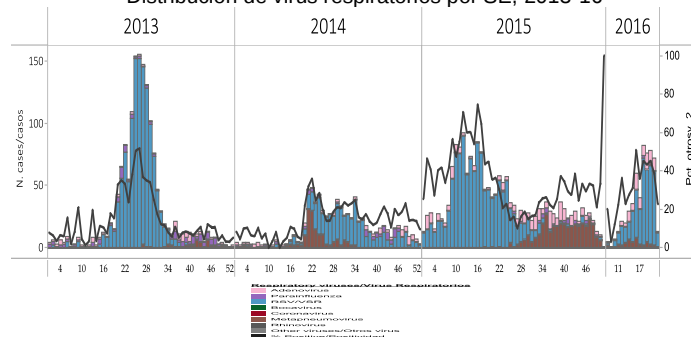
Graph 4. Paraguay: Number of cases for Pneumonia, by EW, 2015-2016

El numero de casos de neumonía, por SE, 2015-2016



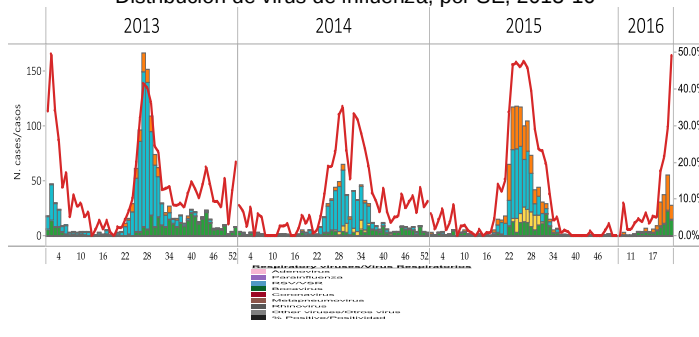
Graph 5. Paraguay . Respiratory virus distribution by EW, 2013-16

Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



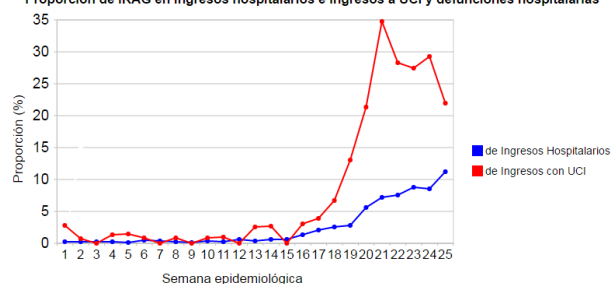
Graph 6. Paraguay: Influenza virus distribution by EW, 2013-16

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

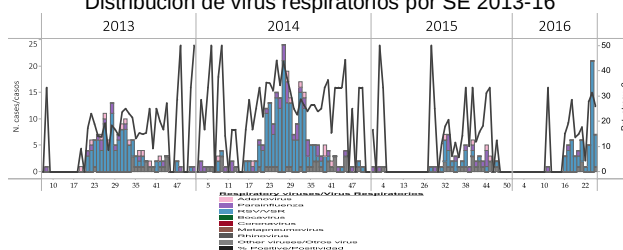


- **Graph 1.** In EW 25, SARI hospitalizations was reported to have an increasing trend in recent weeks while ICU admissions continued to decrease in the last several weeks / En la SE 25, las hospitalizaciones asociadas a IRAG presentan una tendencia creciente en las últimas semanas mientras los ingresos a UCI continúan disminuyendo
- **Graph 2,3.** Other respiratory virus activity decreased during EW 25, and influenza A activity slightly decreased / En la SE 25, la actividad de influenza y otros virus respiratorios disminuyó
- As of EW 24, 15% of all ICU patients showed SARI- higher than expected levels in June, but similar to levels in July and August / 15% de todos los ingresos a UCI han sido por IRAG— encima de los niveles esperados en junio, pero similar con los niveles esperados para en julio y agosto
- As of EW 24, profile of fatal and severe cases: 9 out of 10 fatal adult cases had co-morbidities; 9 out of 10 severe adult cases did not have flu vaccine; severe cases in infants: <6 months and had a history of prematurity and/or a comorbidity / Perfil de los casos fatales y graves: 9 de 10 casos son adultos con co-morbididades; 9 de 10 casos no tienen la vacuna contra influenza. Casos infantiles fatales: <6 meses y tienen historia de prematuridad y/o tienen una co-morbididad
- As of EW 24, influenza A(H1N1)pdm09 circulation was predominant in severe adult cases; RSV circulation was predominant in severe pediatric cases / La circulación de influenza A(H1N1)pdm09 predominó en los casos adultos graves; la circulación de VSR predominó en los casos pediátricos graves
- As of EW 24, mortality for respiratory causes in EW 23 was higher than expected—comparable to activity seen during the seasonal peak (downward trend this week)⁴ / La mortalidad por los casos respiratorios en la SE 23 estuvo por encima del esperado— en comparación con la actividad reportada durante el pico de la temporada (tiene una tendencia decreciente esta semana)⁵

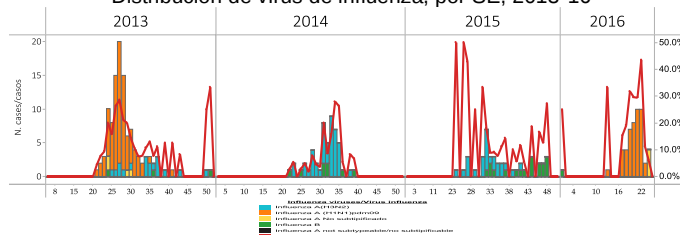
Graph 1. Uruguay: % SARI & ICU admissions by EW, 2015-16
Proporción de IRAG en ingresos hospitalarios e ingresos a UCI y defunciones hospitalarias



Graph 2. Uruguay: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE 2013-16



Graph 3. Uruguay: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-16



⁴ email communication received from the Minister of Health: 27 June, 2016

⁵ Comunicación de correo electrónico recibido por el Ministerio de Salud el 27 de junio 2016

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	Agencia de Salud Pública del Caribe/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