



Pan American
Health
Organization



World Health
Organization
REGIONAL OFFICE FOR THE
Americas



Organización
Panamericana
de la Salud

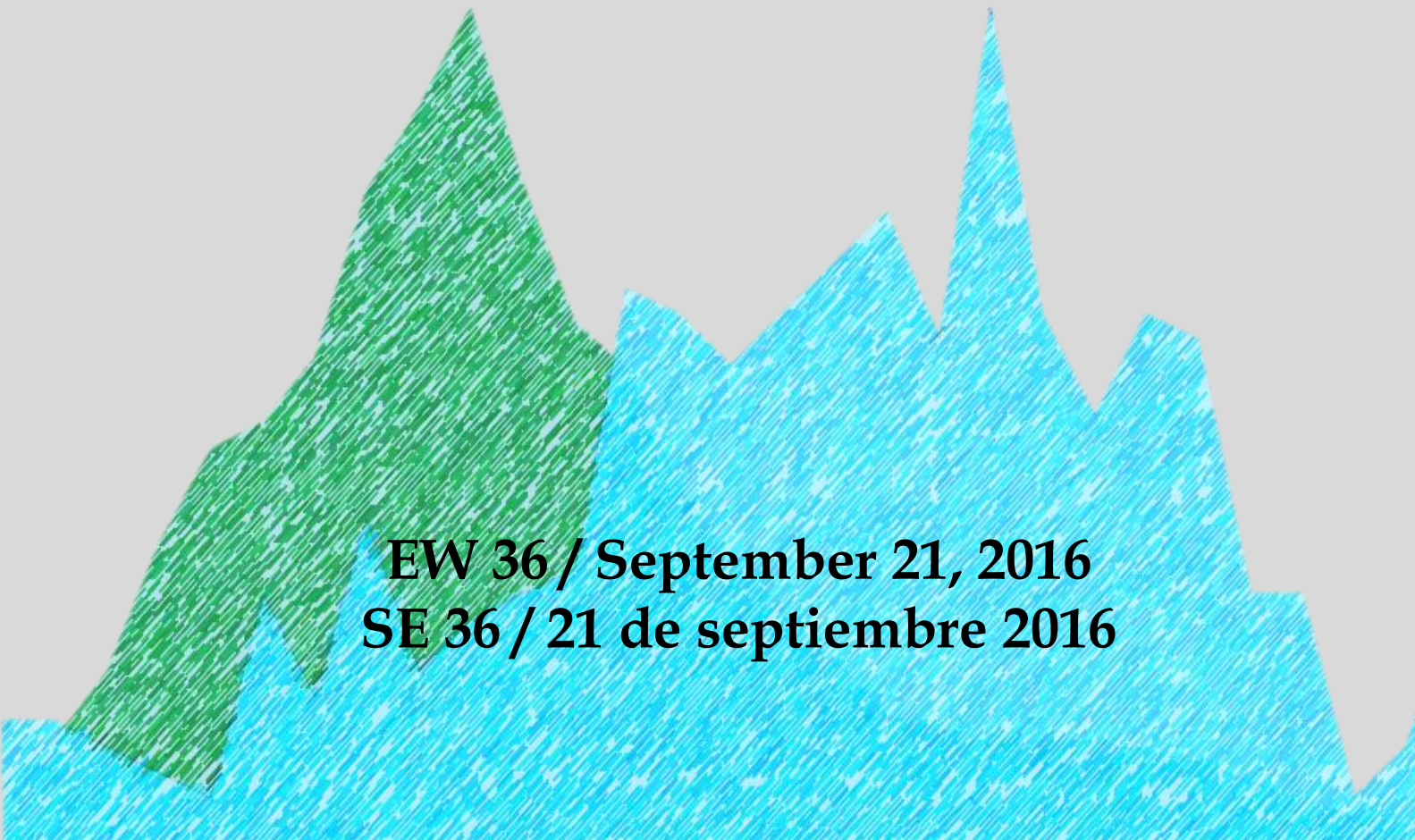


Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS
Américas

2016

Weekly/ Semanal **Influenza Report/ Reporte de Influenza**

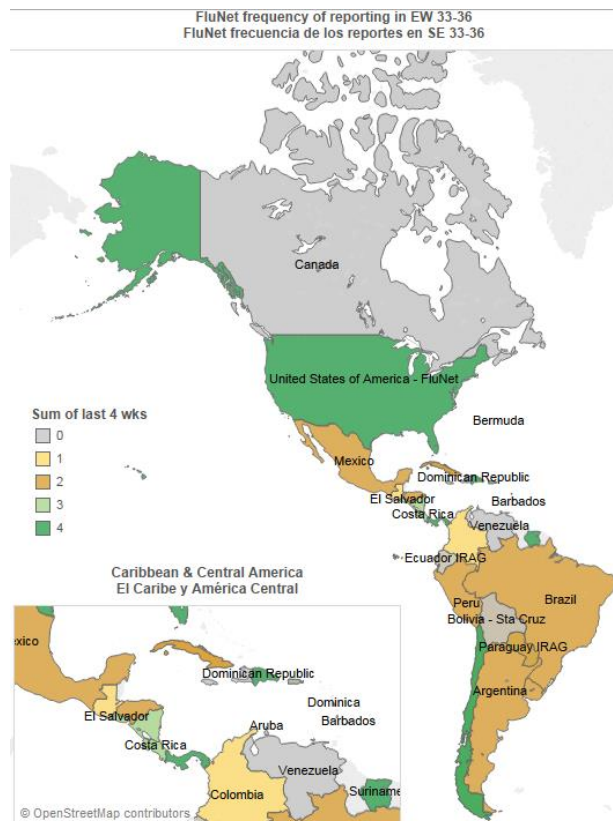
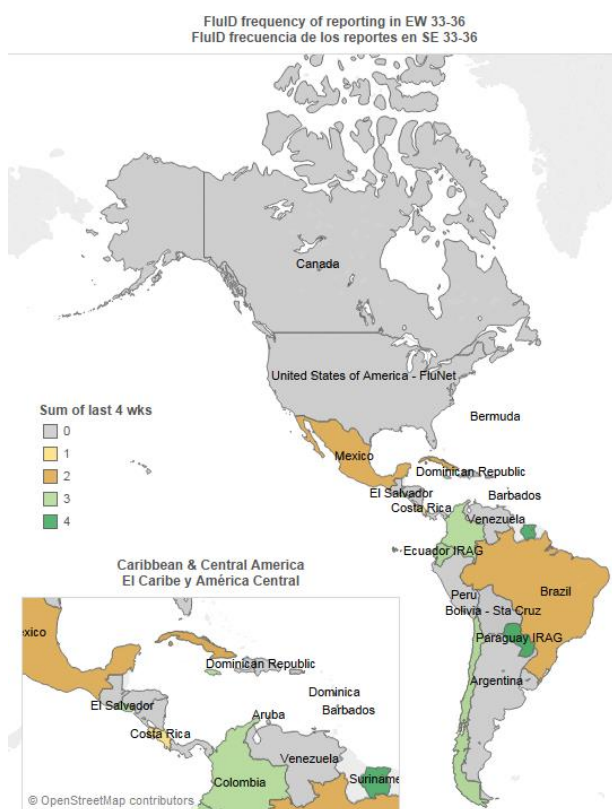
Regional Update: Influenza & Other Respiratory Viruses /
Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios



EW 36 / September 21, 2016
SE 36 / 21 de septiembre 2016

FluID

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](#)

[Go to Index /](#)
[Ir al Índice](#)

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.

PAHO INFLUENZA LINKS

PAHO interactive data / Datos interactivos de la OPS:

PAHO FluNet: http://ais.paho.org/hip/viz/ed_flu.asp

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

Influenza Regional Reports / Informes regionales de influenza:

In English: www.paho.org/influenzareports

En español: www.paho.org/reportesinfluenza

Severe acute respiratory infections network - SARInet Red de las infecciones respiratorias agudas graves - SARInet:

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

**Go to Index/
Ir al Índice**

REPORT INDEX

ÍNDICE DE LA ACTUALIZACIÓN

Section	Content	Page
1	Weekly Summary / Resumen Semanal	5
2	Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VSR	6
3	Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados	7
4	Epidemiological and Virologic update by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	8
6	Acronyms / Acrónimos	27

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Overall influenza and other respiratory virus activity remained low.

Caribbean: Low influenza and other respiratory virus activity was reported throughout most of the sub-region, except in [Cuba](#) reported a slight increase in activity of influenza B and [Dominican Republic](#), an increase in influenza B and RSV activity. Most epidemiological indicators remained low or decreasing. Increased SARI-related hospitalizations since EW 29 had been notified [Suriname](#) with increased activity of influenza, as well.

Central America: Low influenza activity was reported, but RSV circulation remained active in [Costa Rica](#), with a slight increase in influenza B activity. Most epidemiological indicators remained low or decreasing.

Andean Sub-region: Overall influenza and other respiratory virus activity remained low and RSV in general.

Brazil and Southern Cone: Influenza and RSV levels trended downward throughout most of the sub-region, except in [Chile](#) where influenza activity remained elevated. ILI activity remained elevated in [Chile](#) and [Paraguay](#), while SARI-related ICU admissions slightly increased in Uruguay.

Global Level: Influenza activity is ongoing in South Africa and increased steadily in the last few weeks in Oceania. Influenza activity in the temperate zone of the northern hemisphere was at inter-seasonal levels

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: En general, la actividad de influenza y otros virus respiratorios continúa baja.

Caribe: Se ha reportado actividad baja de influenza y otros virus respiratorios en la mayoría de los países, excepto en [Cuba](#) donde se notificó un ligero aumento en la actividad de influenza B y en [República Dominicana](#), un incremento en la circulación de Influenza B y VSR. La mayoría de los indicadores epidemiológicos descendieron o están en niveles bajos. Se ha notificado actividad aumentada de hospitalizaciones asociadas a IRAG desde la SE 29 en [Suriname](#), con mayor circulación de influenza también.

América Central: Se ha reportado actividad baja de influenza en la región, pero la circulación de VSR mantiene activa en [Costa Rica](#), con un leve aumento en la actividad de influenza B. La mayoría de los indicadores epidemiológicos se mantienen bajos o en descenso.

Sub-región Andina: Se ha reportado actividad baja de influenza A(H1N1)pdm09 y VSR en general.

Brasil y Cono Sur: Los niveles de influenza y VSR reflejan una tendencia a disminuir en toda la región, excepto en [Chile](#) donde la actividad de influenza permanece elevada. La actividad de ETI permaneció elevada tanto en [Chile](#) como en [Paraguay](#), mientras que las admisiones a ICU asociadas a IRAG aumentaron ligeramente en Uruguay.

Nivel Global: La actividad de influenza se mantiene en Sudáfrica y continúa elevada durante las últimas semanas en Oceanía. La actividad de influenza en la zona templada del hemisferio norte se mantuvo en niveles inter – estacionales.

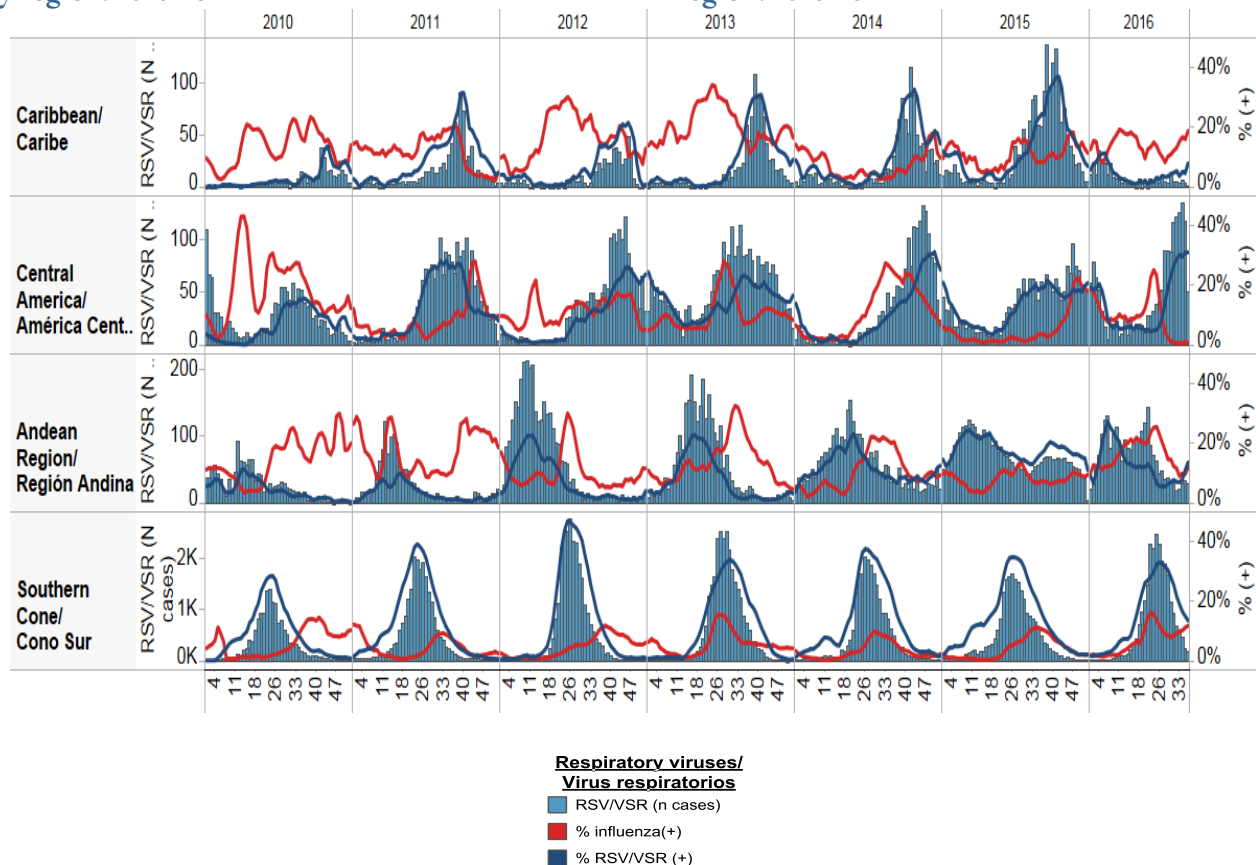
Influenza circulation by region. 2012-16

Circulación virus influenza por región. 2012-16



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

Circulación de virus sincicial 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 36, 2016 / SE 36, 2016

		N samples/muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1)pdm09	Influenza A No subtipificado	Total Influenza B	% All Influenza (+)	Adenovirus	Parainfluenza	RSV/NSR	% RSV/NSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneumovirus	Rhinovirus	% All Positive Samples (+)
North America/ Amé...	United States of America	5,754	16	2	40	55	2.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	2.0%
Caribbean/ Caribe	Dominican Republic	8	0	0	0	2	25.0%	0	1	1	13%					50.0%
Central America/ América Central	El Salvador	50	0	0	0	0	0.0%	0	1	2	4%					6.0%
	Nicaragua	69				0	0.0%			17	25%					24.6%
	Panama	61	0	0	0	0	0.0%	0	3	32	52%			0	6	67.2%
Andean Region/ Región Andina	Bolivia - CENETROP	33	0	0	0	6	18.2%	0	0	0	0%	0	0	0	0	18.2%
	Colombia	78	0	9		0	11.5%	4	5	18	23%	3	6	6	7	74.4%
	Peru	74	1	1	0	10	16.2%	0	1	10	14%	0	0	2	0	33.8%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Brazil	60	0	0	1	0	1.7%	0	1	37	62%	0	0	0	0	65.0%
	Chile	1,494	40	43	57	28	11.2%	26	35	168	11%			44		29.5%
	Chile_IRAG	55	7	4	3	5	34.5%	1	3	13	24%			2		69.1%
Grand Total		7,736	64	59	101	106	4.3%	31	50	298	4%	3	6	54	13	10.1%

Cumulative, EW 32-36, 2016 / Acumulado, SE 32-36, 2016

		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1)pdm09	Influenza A No subtipificado	Total Influenza B	% All Influenza (+)	Adenovirus	Parainfluenza	RSV/NSR	% RSV/NSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneumovirus	Rhinovirus	% All Positive Samples (+)
North America/ América del Norte	Mexico	409	0	8	0	12	5.9%	0	0	0	0%					5.9%
	United States of America	29,584	110	16	221	199	1.9%	0	0	0	0%	0	0	0	0	1.9%
Caribbean/ Caribe	Aruba	19			4	3	36.8%			3	16%					52.6%
	Barbados	13				0	0.0%		1	1	8%				1	23.1%
	Cuba	183	0	6	0	27	18.0%	0	0	3	2%	0	1	4	11	32.2%
	Cuba IRAG	110	0	1	0	10	10.0%	0	0	2	2%	0	0	4	4	25.5%
	Dominican Republic	51	0	0	0	6	11.8%	0	6	2	4%					27.5%
	Suriname	30	5	0	0	1	20.0%	3	0	4	13%	0	0	0	3	53.3%
	Trinidad and Tobago	2				0	0.0%								1	50.0%
Central America/ América Central	Costa Rica	175	0	2	0	3	2.9%	1	5	56	32%					38.3%
	El Salvador	282	0	0	0	1	0.4%	0	2	5	2%					2.8%
	Guatemala	45	0	0	0	0	0.0%	0	0	26	58%			0		57.8%
	Honduras	226	0	0	1	3	1.8%	2	12	42	19%					26.5%
	Nicaragua	511				0	0.0%			110	22%					21.5%
	Panama	594	0	0	0	0	0.0%	9	37	312	53%			31	67	76.8%
Andean Region/ Región Andina	Bolivia - CENETROP	227	0	7	0	7	6.2%	0	0	0	0%	0	0	0	0	6.2%
	Colombia	568	0	54		9	11.1%	22	31	89	16%	19	22	24	31	53.2%
	Ecuador	25		1		0	4.0%			1	4%					8.0%
	Ecuador IRAG	80	0	3	0	0	3.8%	1	2	4	5%			0		12.5%
	Peru	388	4	16	0	35	14.2%	2	10	34	9%	0	0	4	0	27.1%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	3,095	0	2	14	51	2.2%	38	121	389	13%			132		24.1%
	Brazil	2,287	1	40	20	52	4.9%	46	41	697	30%	0	0	0	0	42.9%
	Chile	8,841	132	582	207	220	12.9%	156	160	1,471	17%			277		36.3%
	Chile_IRAG	528	24	110	4	29	31.6%	9	11	90	17%			25		57.2%
	Paraguay	492	0	7	4	26	7.5%	89	1	57	12%	0	0	42	0	45.9%
	Paraguay IRAG	362	0	1	3	17	5.8%	56	16	63	17%			42		54.7%
	Uruguay	21	0	0	0	0	0.0%	0	0	10	48%					47.6%
Grand Total		49,148	276	856	478	711	4.8%	434	456	3,471	7%	19	23	585	118	15.4%

Total Influenza B, 2016

	Total Influenza B	B Victoria	B Yamagata	% B Victoria	% B Yamagata
North America/ América del Norte	42,985	1,709	3,685	31.7%	68.3%
Caribbean/ Caribe	352	67	52	56.3%	43.7%
Central America/ América Central	57	3	2	60.0%	40.0%
Andean Region/ Región Andina	531	102	232	30.5%	69.5%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	2,312	545	114	82.7%	17.3%
Grand Total	46,237	2,426	4,085	37.3%	62.7%

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.

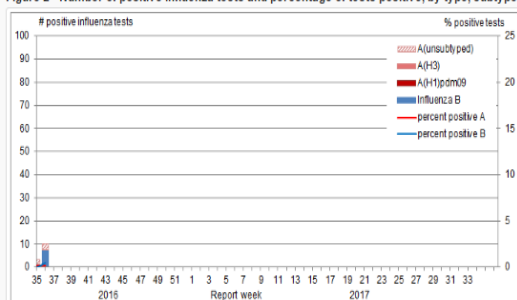
North America / América del Norte:

Canada

- **Graph 1.** During EW 35-36, overall influenza activity and related indicators continued to decline and are at inter-seasonal levels (<1%) / En general, la actividad de influenza y los indicadores relacionados continuaron disminuyendo y estuvieron en los niveles inter-estacionales (<1%) durante la SE 35-36.
- **Graph 2.** ILI activity remained low in EW 36: <1% of outpatient visits were due to ILI / La actividad de ETI permaneció baja en la SE36: <1% de las consultas ambulatorias se debieron a ETI.
- **Graph 3.** Little to no influenza activity was reported throughout most regions. In EW 36, sporadic activity was reported in eleven regions across five provinces and territories (BC, AB, ON, YK and QC) / No se ha reportado actividad de influenza en la mayoría de regiones. En la SE 36, se reportó actividad esporádica en once regiones de 5 provincias y territorios (BC, AB, ON, YK y QC)
- **Graph 4.** In EW 35-36, <5 influenza-associated hospitalizations were reported / En la SE 35-36, se han reportado menos de 5 hospitalizaciones asociadas con influenza.
- During EW 22-36, no new laboratory-confirmed influenza outbreaks were reported³ / Entre las SE22 y 36, no se han reportado nuevos brotes de influenza confirmados por laboratorio.

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

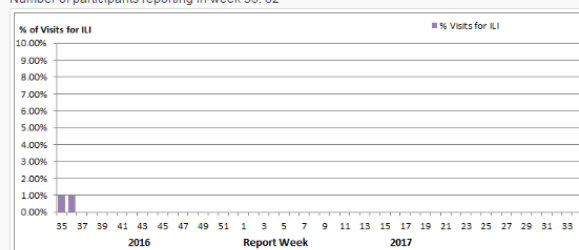
Figure 2 - Number of positive influenza tests and percentage of tests positive, by type, subtype and report week, Canada, 2016-17



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

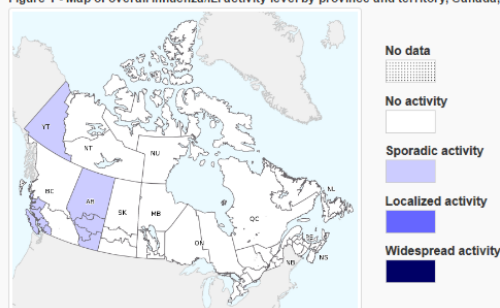
Figure 4 - Percentage of visits for ILI reported by sentinels by report week, Canada, 2016-17
Number of participants reporting in week 36: 82



Graph 3. Canada: Influenza/ILI activity by province/ territory, EW 35-36, 2016

Actividad de Influenza/ETI por provincia/territorio, SE 35-36, 2016

Figure 1 - Map of overall influenza/ILI activity level by province and territory, Canada, Week 36



Graph 4. Canada: Número de hospitalizaciones, admisiones de UCI, y fallecidos por edad y tipo de influenza, 2016-17

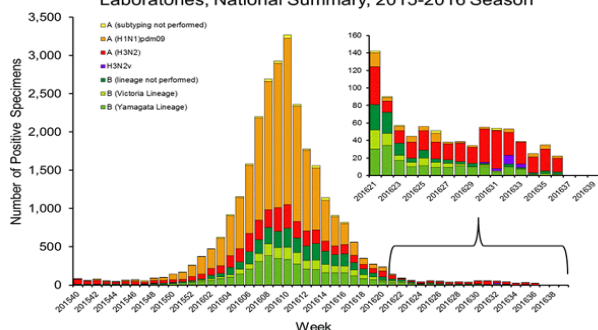
Table 2 - Cumulative number of hospitalizations, ICU admissions and deaths by age and influenza type reported by participating provinces and territories, Canada 2016-17

Age Groups (years)	Cumulative (August 28, 2016 to September 10, 2016)						
	Hospitalizations			ICU Admissions		Deaths	
	Influenza A Total	Influenza B Total	Total (# (%))	Influenza A and B Total	%	Influenza A and B Total	%
0-4	0	0	0 (0%)	0	0%	0	0%
5-19	<5	0	<5 (100%)	0	0%	0	0%
20-44	0	0	0 (0%)	0	0%	0	0%
45-64	0	0	0 (0%)	0	0%	0	0%
65+	0	0	0 (0%)	0	0%	0	0%
Total	<5	0	<5 (100%)	0	0%	0	0%

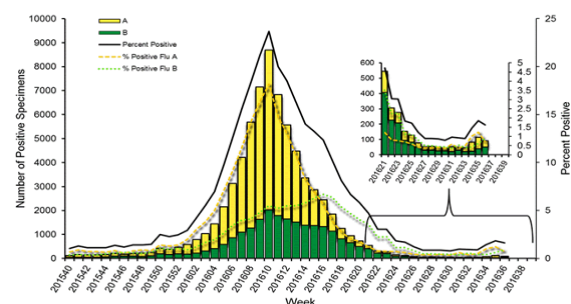
³ To read more, click [here](#).

- **Graph 1,2.** During EW 36, influenza activity remained low (1.6%), with influenza B predominating (56% of all influenza-positive detections) / Durante la SE 36, la actividad de influenza continuó baja (1.6%) con predominio de influenza A (56% de todas las detecciones positivas a influenza)
- **Graph 3.** Pneumonia and influenza mortality slightly decreased and remained low (5.2%) and below the epidemic threshold (5.7%) for EW 36 / La tasa de mortalidad por neumonía e influenza se incrementó si bien permanece baja (5,2%) y estuvo debajo del umbral epidémico (5,7%) para la SE 36
- **Graph 4.** During EW 36, national ILI activity slightly decreased (1%) and remained below the national baseline of 2.1%. ILI activity was reported to be similar to previous seasons for the same time of year / Durante la SE 36, la actividad nacional de ETI disminuyó ligeramente (1%) y se mantiene debajo de la línea de base nacional del 2,1%. La actividad de ETI notificada fue similar a años anteriores para el mismo período.
- **Graph 5.** In EW 36, RSV positivity increased to ~ 10% of all samples / En la SE 36, el porcentaje de positividad de VSR aumentó ~10% del total de muestras estudiadas.
- No additional human infections with influenza A (H3N2v) were reported⁴ / No se han notificado nuevas infecciones por influenza A (H3N2v)⁵

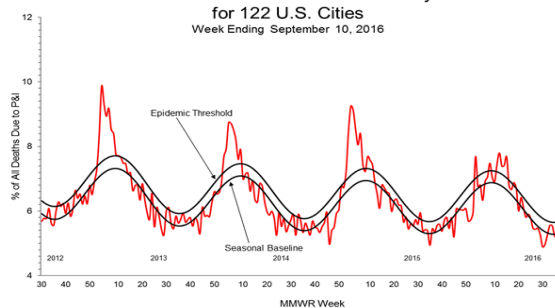
Graph 1. US: Influenza virus distribution by EW, 2015-16
Distribución de virus de influenza por SE, 2015-16
Influenza Positive Tests Reported to CDC by U.S. Public Health Laboratories, National Summary, 2015-2016 Season



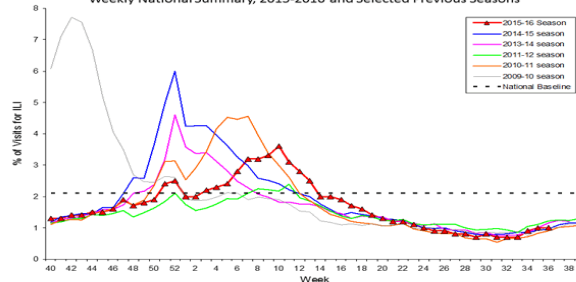
Graph 2. US: Influenza positive tests by EW, 2015-16
Pruebas positivas de influenza por SE, 2015-16
Influenza Positive Tests Reported to CDC by U.S. Clinical Laboratories, National Summary, 2015-2016 Season



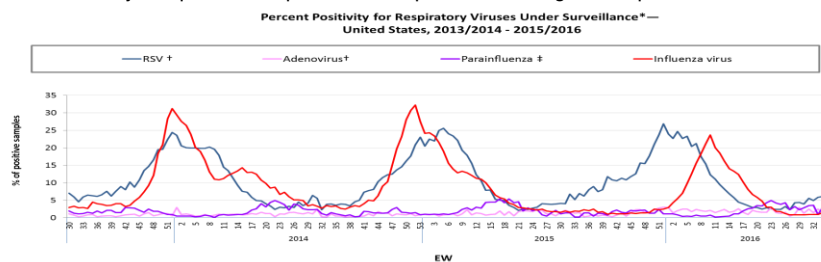
Graph 3. US: Pneumonia and influenza mortality
Mortalidad por neumonía e influenza
Pneumonia and Influenza Mortality
for 122 U.S. Cities
Week Ending September 10, 2016



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



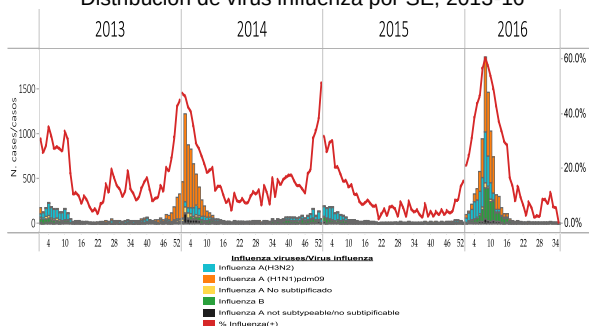
⁴For adenovirus, parainfluenza 1, 2, 3, and RSV, data are from NREVIS Laboratories (<http://www.cdc.gov/nrevis/>). For influenza data are from U.S. WIC/NEVIS Collaborating Laboratories (<http://www.cdc.gov/flu/weekly/>).
⁵Antigen detection is reported.
⁶Percent positive for Parainfluenza aggregates the % of positive samples from parainfluenza type 1, type 2 and type 3. Assuming that each sample were tested for the 3 subtypes.

⁴ For more information, please read here: <http://www.cdc.gov/flu/weekly/>

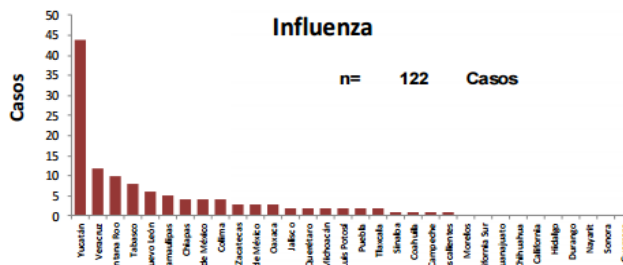
⁵ Por más información, lea aquí: <http://www.cdc.gov/flu/weekly/>

- **Graph 1,2.** Influenza activity remained low in EW 35, but was report most frequently in the states of Yucatán, Veracruz, and Quintana Roo / La actividad de influenza permaneció baja en la SE 35, pero se ha reportado con mayor frecuencia en los estados de Yucatan, Veracruz, y Quintana Roo
- **Graph 3.** As of EW 35, ARI activity remained below expected levels / En la SE 35, la actividad de IRA permaneció por debajo de los niveles esperados.
- **Graph 4 , 5.** Pneumonia activity remained close to the average epidemic curve during EW 35, but remained within expected levels. High pneumonia activity above the alert threshold was observed in two states in Western México (Colima, Jalisco) and one state in Northwest Mexico (Sonora) / La actividad de neumonía se mantuvo próxima a la curva epidémica promedio en la SE 35, aunque dentro de lo esperado para el período. Se ha observado actividad alta de neumonía por encima del umbral de alerta en dos estados del oeste (Colima, Jalisco) y noroeste (Sonora)

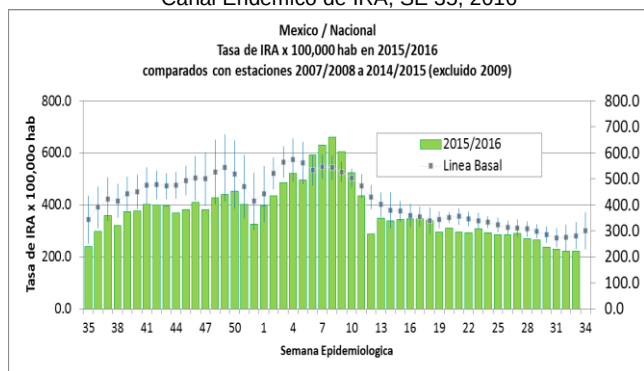
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution by EW 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



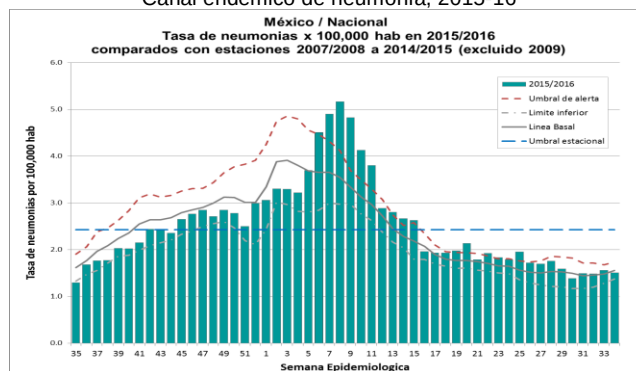
Graph 2. Mexico: Number of influenza cases by state, EW 36, 2016
Casos de influenza por entidad federativa, SE 36, 2016



Graph 3. Mexico: ARI Endemic Channel, EW 35, 2016
Canal Endémico de IRA, SE 35, 2016



Graph 4. Mexico: Pneumonia Endemic Channel, 2015-16
Canal endémico de neumonía, 2015-16



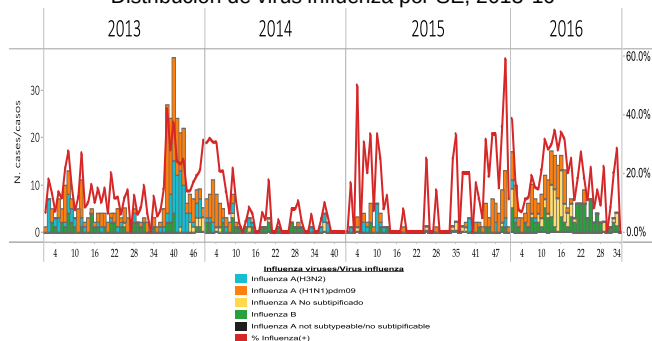
Graph 5. Mexico: Pneumonia rate by state, EW 35, 2016
Tasa de neumonía por entidad federativa, SE 35, 2016



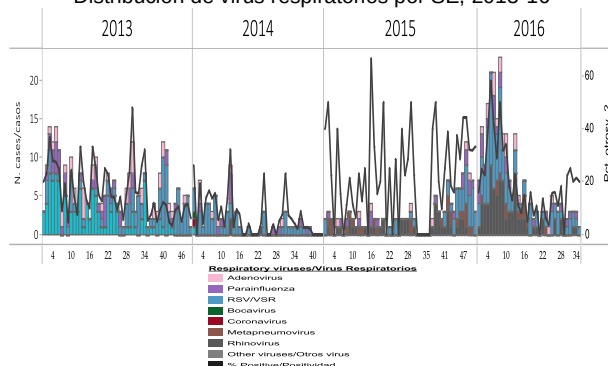
CARPHA

- Graph 1.** During EW 34, low influenza activity was reported with influenza A and B co-circulating, and most detections reported by Aruba and Barbados / Durante la SE 34, se reportó baja actividad con cocirculación de influenza A y B, correspondiendo la mayoría de las detecciones a Aruba y Barbados.
- Graph 2.** During EW 34, RSV continued to predominate / Durante la SE 34, se predominio la actividad de VSR.

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



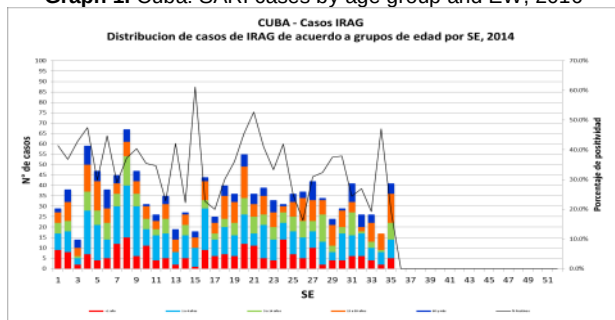
Graph 2. CARPHA: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



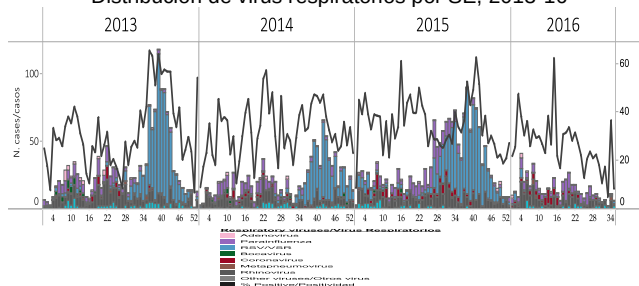
Cuba

- Graph 1.** During EW 35, the number of SARI cases increased (n=40), compared to the previous three weeks, when the case counts were decreasing/ Durante la SE35, el número de casos de IRAG se incrementó (n=40), en relación a las últimas 3 semanas, cuando los casos disminuyendo
- Graph 2.** Other respiratory viruses activity remained low in EW 35, however, the percent positivity increased to 36.8% / La actividad de otros virus respiratorios permaneció en disminución durante la SE35: no obstante, el porcentaje de positividad se incrementó hasta 36.8%.
- Graph 3.** During EW 35, influenza positivity slightly increased (17.8%), with influenza B predominating in recent weeks / Durante la SE35, la positividad de influenza incrementó (17,8%), con predominio de influenza B en las últimas semanas

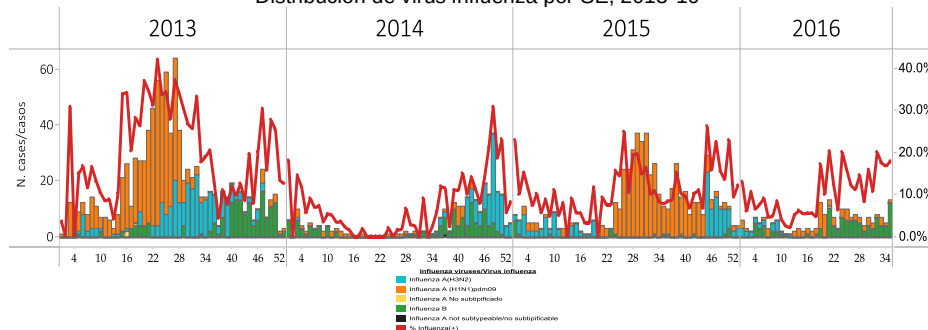
Graph 1. Cuba: SARI cases by age group and EW, 2016
Distribución de casos de IRAG de acuerdo a grupos de edad por SE, 2014



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



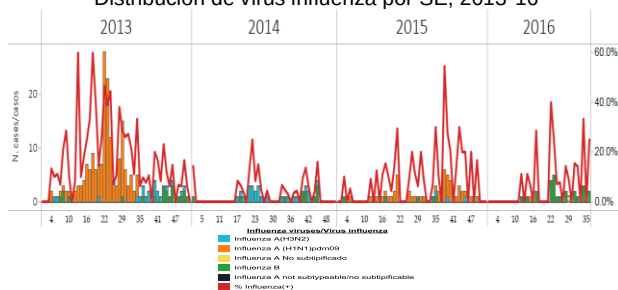
Graph 3. Cuba: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



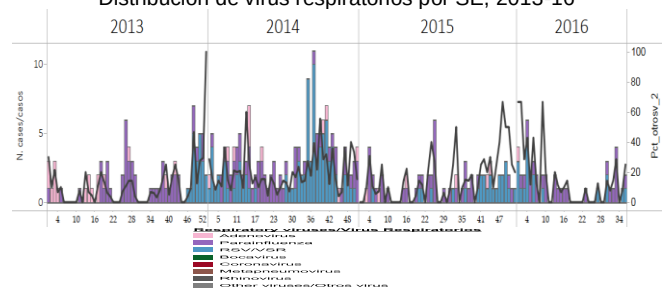
Dominican Republic / República Dominicana

- Graph 1.** As of EW 36, influenza percent positivity increased (2x%), with influenza B predominating. / En la SE 36, el porcentaje de positividad de influenza aumentó (2x%), con predominio de influenza B.
- Graph 2.** During EW 36, the percent positivity for other respiratory viruses was 27.3% with RSV predominating / Durante la SE36, se notificó un porcentaje de positividad de 27,3% para otros virus respiratorios, con predominio de RSV.

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



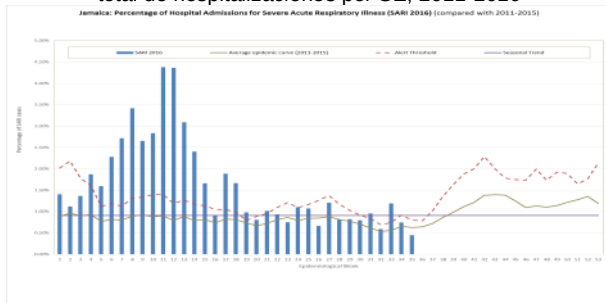
Graph 2. Dominican Republic: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



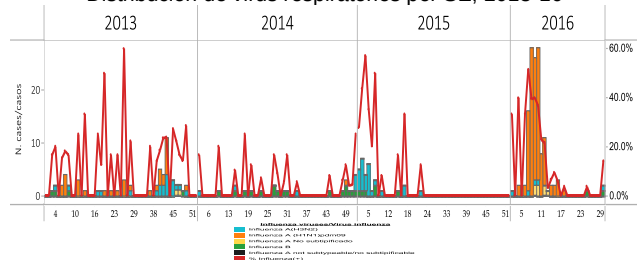
Jamaica

- Graph 1.** During EW 35, SARI activity decreased and remained below the average epidemic curve. No SARI-related deaths were reported this week / Durante la SE 35, la actividad de IRAG disminuyó en relación a las semanas previas, y permaneció debajo del umbral del alerta. No se notificaron fallecidos relacionados con IRAG esta semana
- Graph 2.** During EW 30, influenza B detections slightly increased / En la SE 30, las detecciones de influenza B aumentaron ligeramente
- Graph 3,4.** During EW 35, pneumonia case-counts remained low and similar to historic levels (2014-15), with the highest proportion in Kingston and Saint Andrew / En la SE 35, el número de casos de neumonía permaneció bajo y similar a lo esperado en relación a los años previos (2014-15), con la proporción más elevada en Kingston y Saint Andrew

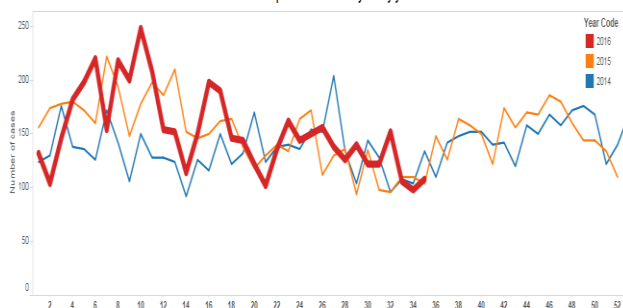
Graph 1. Jamaica: % hospitalizaciones de casos IRAG entre total de hospitalizaciones por SE, 2011-2016
Jamaica: Percentage of Hospital Admissions for Severe Acute Respiratory Illness (SARI 2016) (compared with 2011-2015)



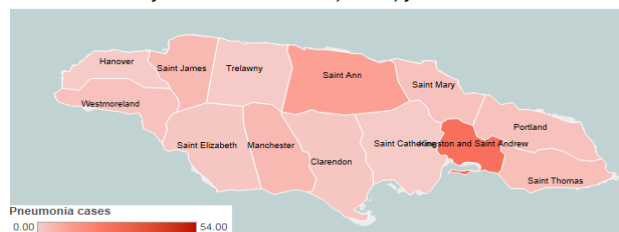
Graph 2. Jamaica: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



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



Graph 4. Jamaica: Rate of lower respiratory tract infection admissions per parish and per 100,000, EW 35, 2016
Tasa de ingresos hospitalarios por infección del tracto respiratorio bajo, por parroquia y por 100,000, SE 35, 2016
Rate of pneumonia cases per 100,000 inhabitants by administrative division, EW 35, year: 2016

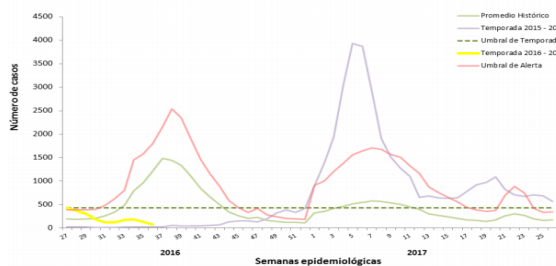


Puerto Rico

- **Graph 1.** Influenza detections continued to decrease and remained below the seasonal threshold in EW 36 / En la SE 36, las detecciones de influenza continuaron disminuyendo y se mantuvieron debajo del umbral de temporada
- **Graph 2.** ILI activity⁶ continued to decrease and was below historical averages as of EW 36 / En la SE 36, la actividad de ETI disminuyó y estuvo debajo de los niveles históricos.

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

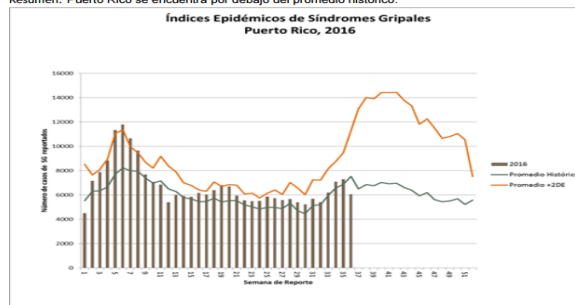
Temporada 2016 - 2017 en comparación con el promedio histórico, umbral de temporada y umbral de alerta, Puerto Rico



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

GRÁFICA 4. Informe de Índices Epidémicos de Síndromes Grippales, Semana 36, Puerto Rico 2016

Resumen: Puerto Rico se encuentra por debajo del promedio histórico.

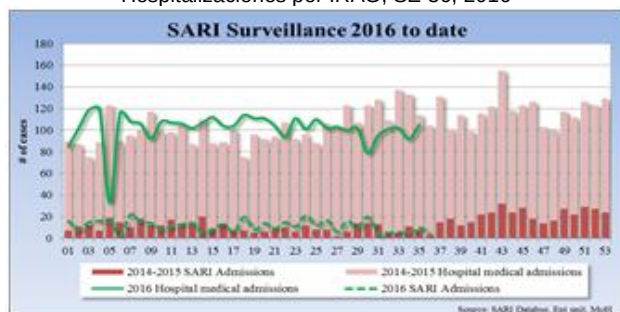


Saint Lucia

- **Graph 1.** SARI-related hospitalizations remained below levels observed in 2015 but showed an increasing trend (cumulative SARI cases averaged to 11.4% of all hospitalizations) / Las hospitalizaciones asociadas a IRAG permanecieron debajo de los niveles observados en 2015, aunque con una tendencia en aumento (los casos IRAG acumulados tienen una media de 11,4% de todas las hospitalizaciones)
- **Graph 2, 3.** The number of cases of fever and respiratory symptoms remained below the seasonal threshold; the majority of cases were detected in the southern part of the country (Vieux-Fort) / El número de casos de fiebre y síntomas respiratorios permanece por debajo del umbral de temporada; la mayoría de los casos fueron detectados en el sur del país (Vieux-Fort)

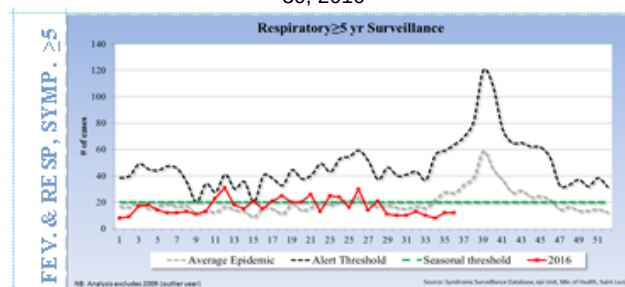
Graph 1. Saint. Lucia: SARI admissions out of hospitalizations,
EW 36, 2016

Hospitalizaciones por IRAG, SE 36, 2016

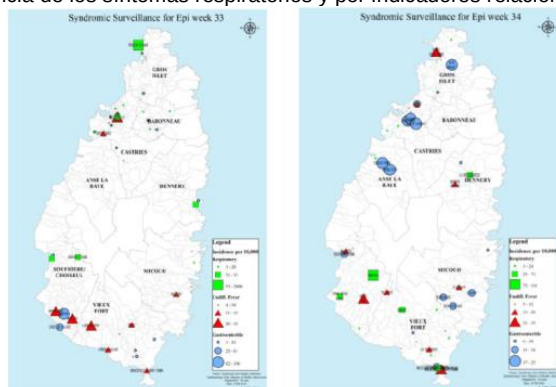


Graph 2. Saint. Lucia: Total number of cases for fever and respiratory symptoms, EW 36, 2016

Total numero de los casos de las síntomas de fiebre y respiratorio, SE 36, 2016



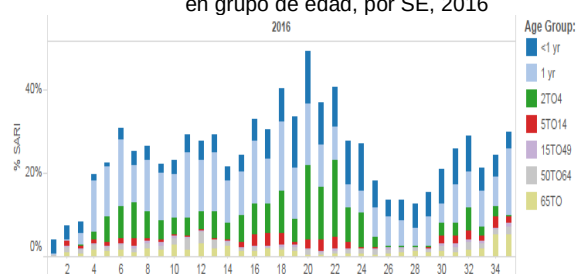
Graph 3. Saint. Lucia: Surveillance for Incidence of respiratory symptoms and related indicators, EW 33-34, 2016
Vigilancia por incidencia de los síntomas respiratorios y por indicadores relacionados, SE 33-34, 2016



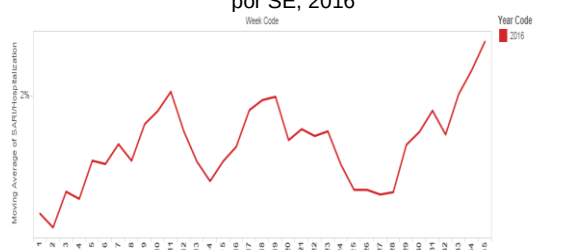
⁶ Report available at: <http://www.cdc.gov/flu/weekly/index.htm>

- **Graph 1,2.** SARI-related hospitalizations among all causes have steadily increased since EW 29 and were above 2% during EW 36. Children under one year of age remained the largest proportion of SARI hospitalizations, with the number of cases reported in this group increasing in EW 36 / Las hospitalizaciones asociadas a IRAG continuaron en constante aumento desde la SE29, superando 2% durante la SE36. Los niños menores de un año representaron la proporción más grande de las hospitalizaciones de IRAG, con un mayor número de casos notificados para este grupo en relación a los restantes para la misma SE.
- **Graph 3,4.** During EW 35, influenza activity increased with continued detections of influenza A(H3N2) predominating in recent weeks. Parainfluenza activity predominated in the last two weeks and remained at similar levels. / Durante la SE 35, la actividad de influenza incrementó con la continuación de las detecciones de influenza A(H3N2) en las últimas semanas. La actividad de parainfluenza incrementó ligeramente en las últimas dos semanas y permaneció alrededor de esos niveles.

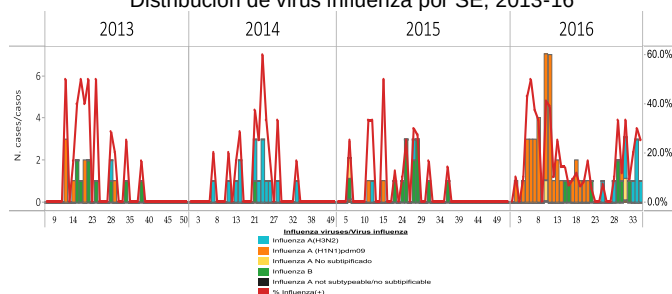
Graph 1. Suriname: SARI cases and % SARI hospitalizations among all causes by age, by EW, 2016
Casos IRAG y % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas, en grupo de edad, por SE, 2016



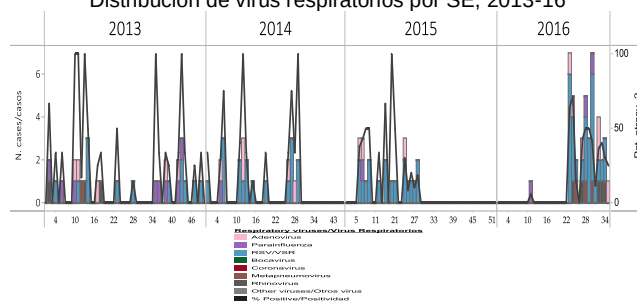
Graph 2. Suriname: % SARI hospitalizations among all causes, by EW, 2016
Casos % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas, por SE, 2016



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



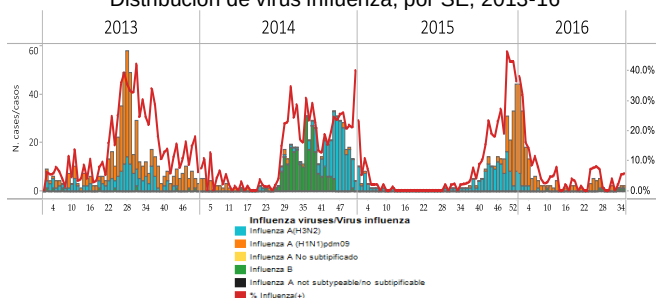
Graph 4. Suriname: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



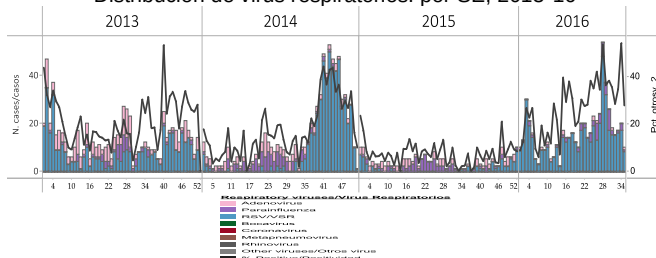
Costa Rica

- **Graph 1,2.** As of EW 35, influenza activity remained low, but percent positivity (5%) slightly increased approaching the seasonal threshold / En la SE 35, la actividad de influenza permaneció baja, si bien el porcentaje de positividad (correspondiente al 5%) se aproximó al umbral del período
- **Graph 3.** As of EW 35, other respiratory virus activity decreased but remained elevated (percent positivity 33.3%) with RSV predominating in recent weeks / Hasta la SE 35, la actividad de otros virus respiratorios disminuyó (porcentaje de positividad de 33,3%) pero mantiene elevada, con predominio de VSR en las últimas semanas
- **Graph 4.** In EW 36, SARI-related hospitalizations (3%), SARI-related deaths (4%), and SARI-related ICU admissions (10%) slightly decreased / En la SE 36, las hospitalizaciones por IRAG (3%) así como las muertes asociadas a IRAG (4%) y admisiones a ICU asociadas a IRAG (9,5%) disminuyeron ligeramente.

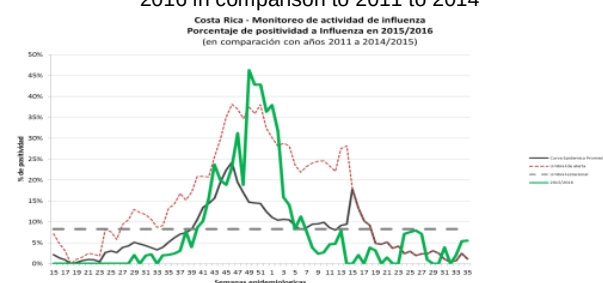
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza, por SE, 2013-16



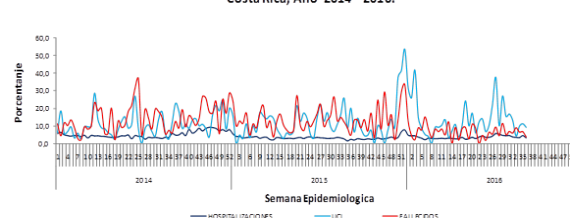
Graph 3. Costa Rica: Respiratory virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios, por SE, 2013-16



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



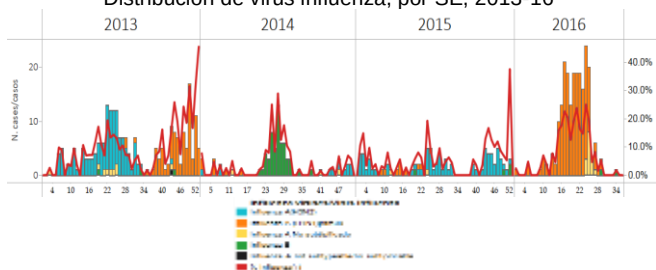
Graph 4. Costa Rica: Proportion of SARI-Associated Hospitalizations, ICU Admissions and Deaths, by EW, 2013-16
IRAG (%): Hospitalizaciones, admisiones a UCI y fallecidos.
Hospitales Centinela, CCSS, SE N° 36
Costa Rica, Año 2014 - 2016.



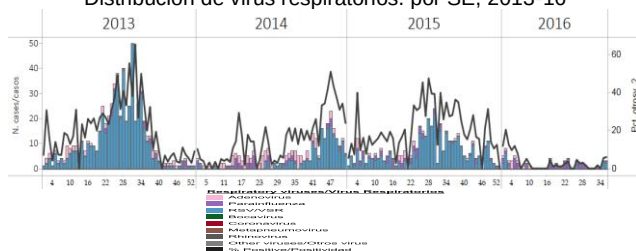
El Salvador

- **Graph 1.** During EW 36, no influenza activity was reported / Durante la SE 36, no se reportó actividad de influenza
- **Graph 2.** In EW 36, other respiratory virus activity remained low with parainfluenza and RSV predominating in recent weeks / En la SE 36, la actividad de otros virus respiratorios permaneció baja, con predominio de parainfluenza y VSR en las últimas semanas
- **Graph 3.** During EW 36, pneumonia and ARI counts continued to decrease and remained below the average epidemic curve; 72% of these cases were among those <5 years of age / En la SE 36, el número de casos de neumonía e IRA continuó disminuyendo y permaneció por debajo de la curva epidémica promedio. El 72% de los casos de IRAG corresponde a menores de 5 años
- **Graph 4.** In EW 35, SARI cases continued to decrease, with most cases among those 0-4 years of age / En la SE 35, el número de casos de IRAG continuó en descenso, con la mayor cantidad de casos en el rango de 0 a 4 años de edad.

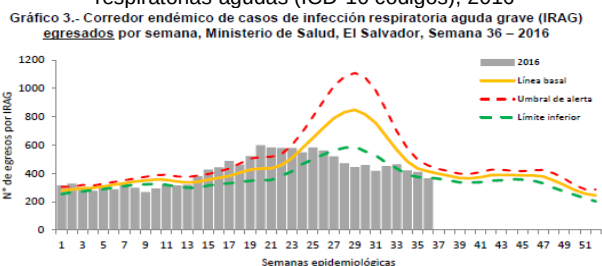
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza, por SE, 2013-16



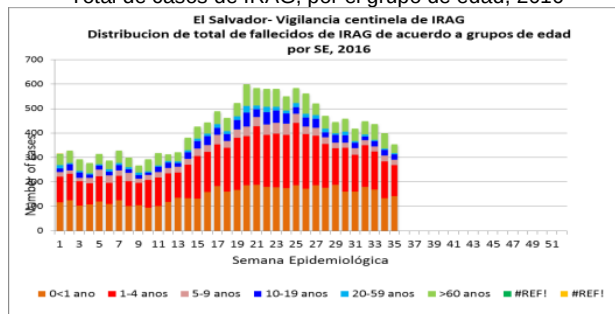
Graph 2. El Salvador: Respiratory virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios, por SE, 2013-16



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 códigos), 2016



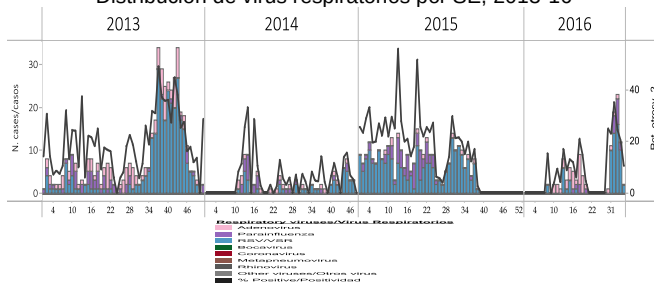
Graph 4. El Salvador: Total cases of SARI by age group, 2016
Total de casos de IRAG, por el grupo de edad, 2016



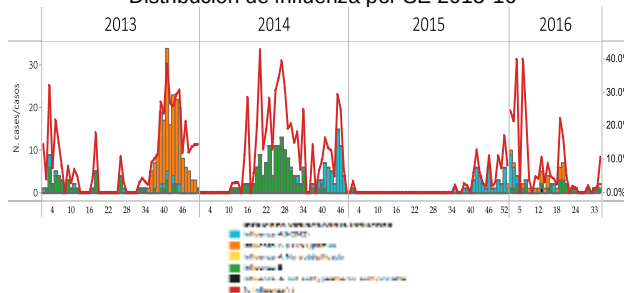
Honduras

- Graph 1,2.** During EW 35, there was minimal influenza and other respiratory virus activity reported / Durante la SE 35, hubo mínima actividad de influenza y otros virus respiratorios.
- Graph 3.** During EW 35, ILI activity remained within historical levels (2013-15) and presented a declining trend / En la SE 35 la actividad de ETI permaneció dentro de lo esperado para el período, en relación a los años anteriores (2013-15) y con una tendencia al descenso.
- Graph 4.** The number of SARI cases in EW 33 remained slightly above the seasonal threshold. The majority of cases were among infants under 1 year of age / El número de casos de IRAG en la SE 33 permanece ligeramente por encima del umbral de alerta. La mayoría de los casos pertenecen al grupo de niños menores de 1 año.

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



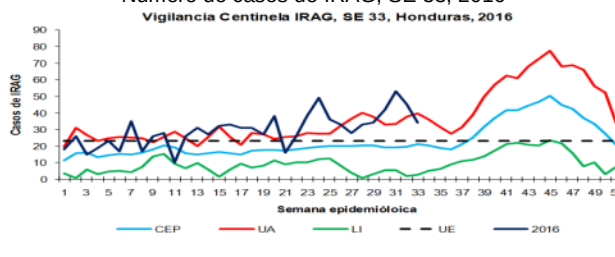
Graph 2. Honduras. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de influenza por SE 2013-16



Graph 3. Honduras: Distribution of consultations for ILI, by age, SE 33, 2016
Distribución de las atenciones por ETI, Vigilancia centinela de influenza, Semana epidemiológica No. 33 Honduras, 2016



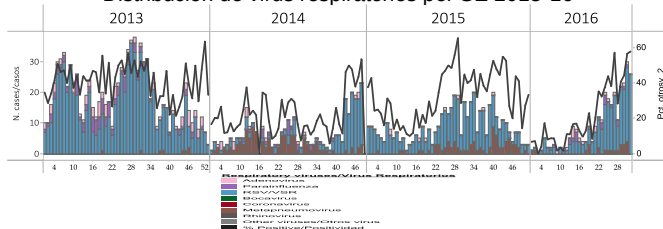
Graph 4. Honduras: Number of cases of SARI, EW 33, 2016
Numero de casos de IRAG, SE 33, Honduras, 2016



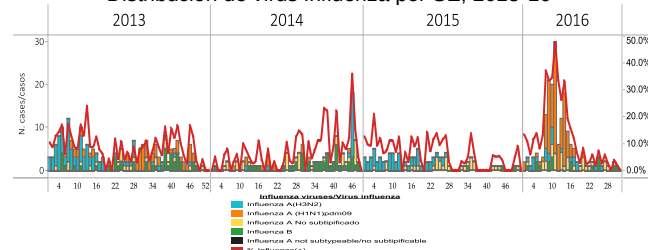
Guatemala

- Graph 1.** During EW 32, respiratory virus activity increased with RSV predominating-- 58% percent positivity among other respiratory viruses / En la SE 32, la actividad de virus respiratorios incrementó con el predominio de VSR -- 58% positividad entre todos los virus respiratorios
- Graph 2.** As of EW 32, low influenza activity was reported / En la SE 32, se ha notificado una actividad baja de influenza.

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



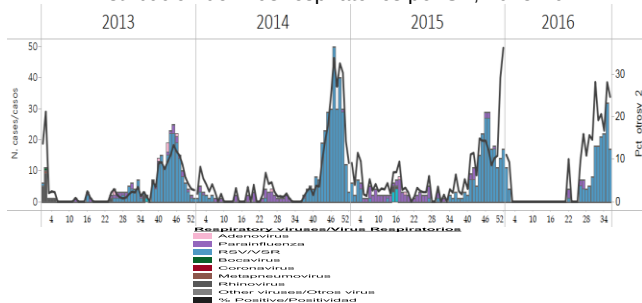
Graph 2. Guatemala: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



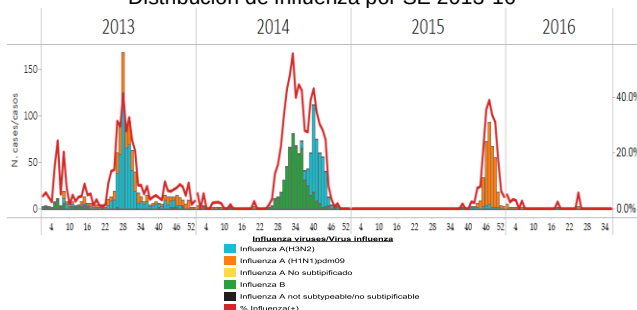
Nicaragua

- **Graph 1.** As of EW 36, respiratory virus detections continued to increase, with RSV predominating (percent positivity of 24.6% among respiratory viruses) / En la SE 36, las detecciones de virus respiratorios continuaron en aumento, con predominio de VSR (con un porcentaje de positividad de 24,6% entre todos los virus respiratorios)
- **Graph 2.** During EW 36, no influenza activity was reported / En la SE 36, no se ha reportado actividad para virus influenza

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



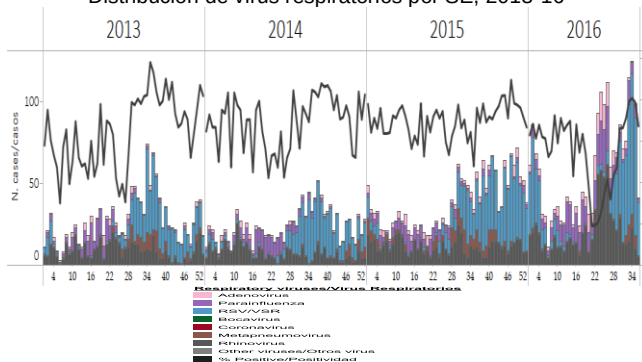
Graph 2. Nicaragua. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de influenza por SE 2013-16



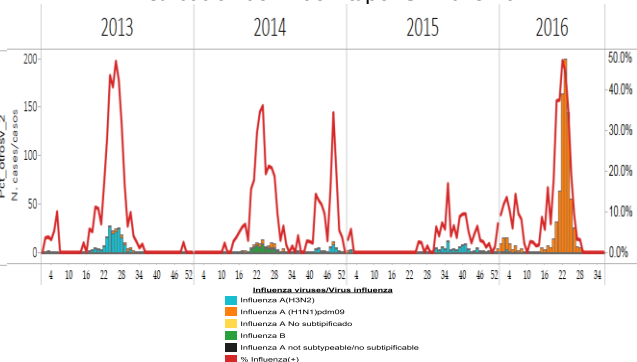
Panama

- **Graph 1.** As of EW 36, RSV detections slightly decreased—with an average of 58 positive samples during the last three weeks-, as well as percent positivity of 67.2% during the same period, among all respiratory viruses / En la SE 36, las detecciones de VSR disminuyeron ligeramente -con un promedio de 58 muestras positivas durante las últimas tres semanas-, así como un porcentaje de positividad de 67,2% durante el mismo período de tiempo, entre todos los virus respiratorios.
- **Graph 2.** During EW 36, no influenza activity was reported / En la SE 36, no se ha reportado actividad de influenza

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



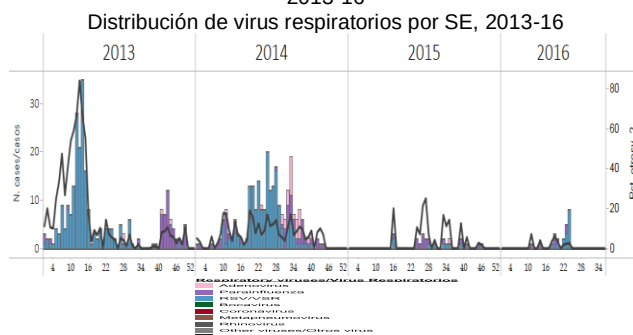
Graph 2. Panama. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de influenza por SE 2013-16



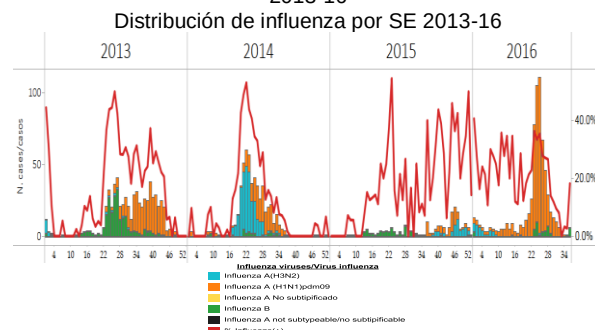
Bolivia

- **Graph 1.** As of EW 36, in Santa Cruz, no other respiratory virus activity was reported / En la SE 36, en Santa Cruz, no se ha reportado actividad de otros virus respiratorios
- **Graph 2.** During EW 36, in Santa Cruz, influenza activity increased, with detections of influenza B predominating / Durante la SE 36, en Santa Cruz, la actividad de influenza se mantiene baja, con predominio en la detección de influenza B
- In EW 35, In Santa Cruz, the cumulative number of influenza-related deaths was 24, with a mortality rate of 0.78 (per 100,000 population); and a case fatality rate of 36% on positive cases / En Santa Cruz se notificó un número acumulado de muertes asociadas a influenza correspondiente a 24, con una tasa de mortalidad de 0.78 (por 100.000 habitantes), y una tasa de letalidad de 3% dentro de los casos positivos para el virus.

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



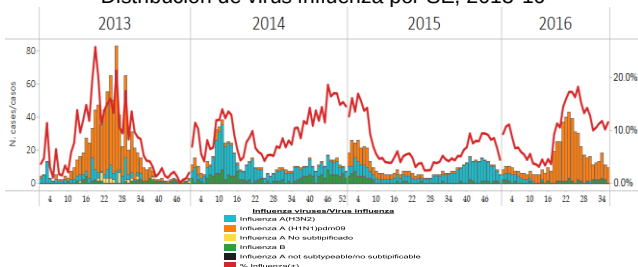
Graph 2. Bolivia Santa Cruz. Influenza virus distribution by EW, 2013-16



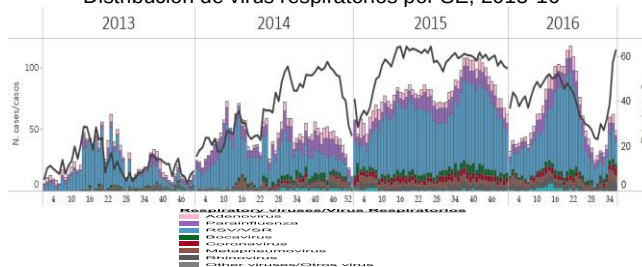
Colombia

- **Graph 1.** As of EW 36, influenza activity remained low and stable with a predominance of influenza A(H1N1)pdm09 / En la SE 36, la actividad de influenza permaneció baja y estable con un predominio de influenza A(H1N1)pdm09
- **Graph 2.** During EW 36, respiratory virus activity continued to increase (62.8% positivity) with RSV predominating / En la SE 36, la circulación de virus respiratorios continuó en aumento (62,8% positividad) con predominio de VSR.
- **Graph 3,4.** In EW 36, SARI-related hospitalizations and ICU admissions remained similar to 2015-levels / En la SE 35, las hospitalizaciones por IRAG y las admisiones a UCI se mantuvieron similares a los niveles de 2015.

Graph 1. Colombia. Influenza virus distribution by EW, 2013-16



Graph 2. Colombia: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16

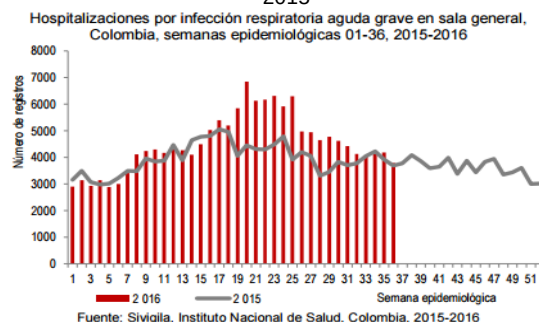


Graph 3. Colombia: SARI Hospitalizations in ICU, by EW, 2016 in comparison to 2015



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Graph 4. Colombia: SARI activity by EW, 2016 in comparison to 2015

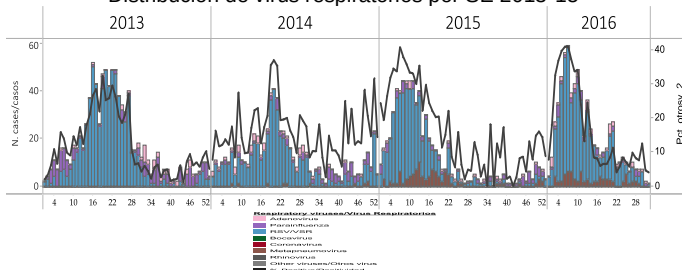


Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

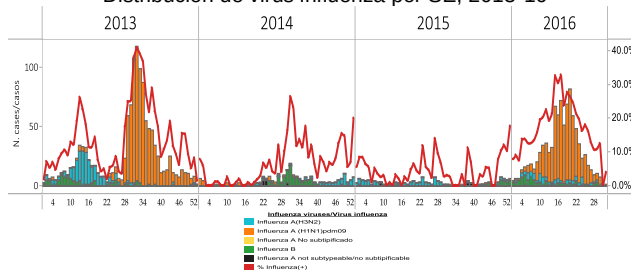
Ecuador

- Graph 1,2.** During EW 32, influenza percent positivity slightly increased, but detections for both influenza and RSV were low, with influenza A(H1N1)pdm09 predominating / Durante la SE 32, el porcentaje de positividad de VSR e influenza aumentó ligeramente, pero las detecciones estuvieron bajas, con predominio de A(H1N1)pdm09
- Graph 3,4.** During 2016 and as of EW 34, the number of positive samples for respiratory viruses among the SARI cases, continued to decrease. Likewise, the number of influenza cases trended downwards, with percent positivity less than 5% in recent weeks. / Durante 2016 y hasta la SE34, el número de muestras positivas para algún virus respiratorio entre los casos de SARI estudiados, continúa en descenso. Así mismo, el número de casos de influenza tenía una tendencia decreciente, con un porcentaje de positividad menor al 5% en las últimas semanas.
- Graph 5,6.** During EW 22, the proportion of SARI-related hospitalizations slightly increased but remained below 150 cases and within expected levels. In EW 36, more SARI hospitalizations were due influenza as compared to RSV. / Durante la SE 22, la proporción de hospitalizaciones por IRAG aumentaron ligeramente si bien permanecieron por debajo de los 150 casos notificados, dentro de los niveles esperados. En la SE 36, mayoría de las muestras de IRAG han resultado positivas para influenza.

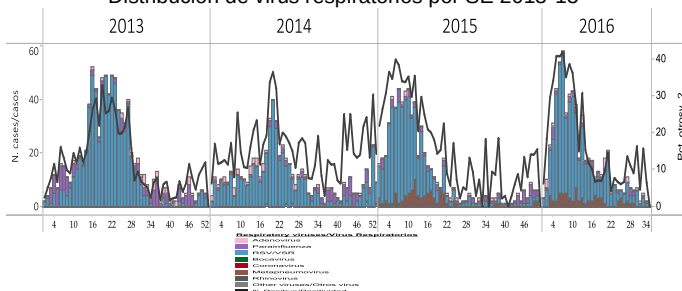
Graph 1. Ecuador. Respiratory virus distribution by EW, 2013-15
Distribución de virus respiratorios por SE 2013-15



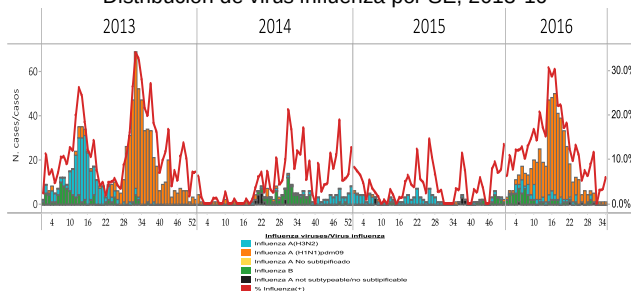
Graph 2. Ecuador: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



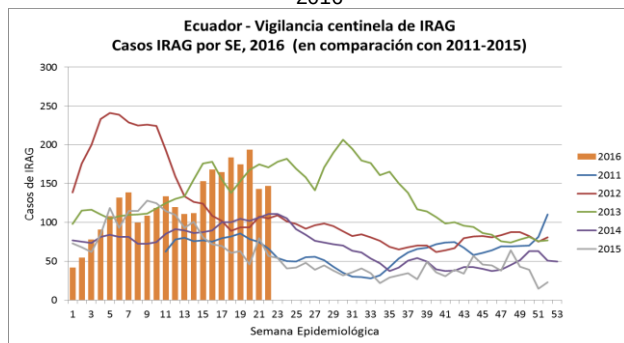
Graph 3. Ecuador SARI/IRAG. Respiratory virus distribution by EW, 2013-15
Distribución de virus respiratorios por SE 2013-15



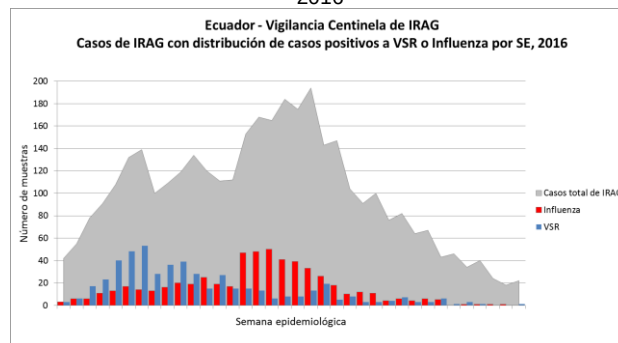
Graph 4. Ecuador SARI/IRAG: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



Graph 5. Ecuador: % SARI hospitalizations among all causes, by EW, 2016
Casos % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas, por SE, 2016



Graph 6. Ecuador: Rate of SARI cases that are influenza or RSV-positive, 2016
Tasa de casos de IRAG que son positividad de influenza o VSR, 2016

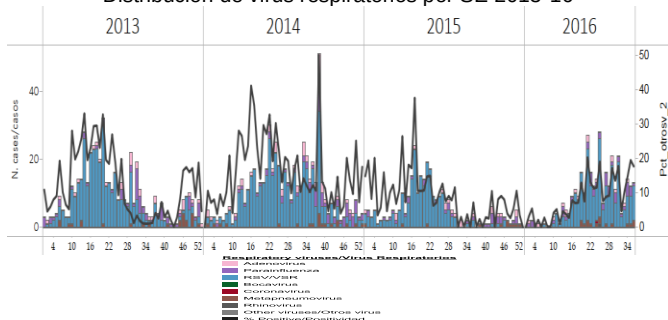


Peru

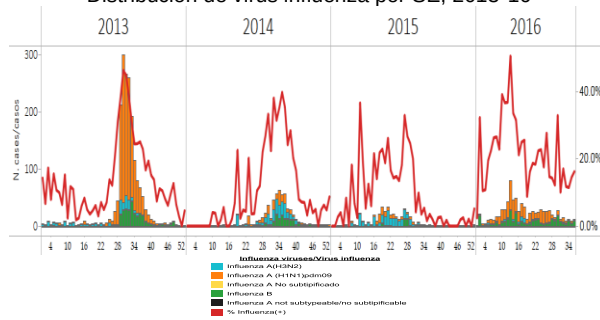
- Graph 1,2.** During EW 36, detections of other respiratory viruses increased (19%) with RSV predominating; influenza percent positivity was at moderate levels(15%) with co-circulation of both influenza A (H1N1)pdm09 and B / Durante la SE 36, la detección de otros virus respiratorios permaneció elevada (19%), con predominio de VSR; el porcentaje de positividad de influenza estuvo moderada (15%), con cocirculación tanto de influenza A (subtipo H1N1) como B.

- **Graph 3.** As of EW 36, ARI activity in children under 5 years of age decreased below the seasonal threshold / Hasta la SE 36, la actividad de IRA en niños menores de 5 años disminuyó debajo del umbral de temporada
- **Graph 4.5.** During EW 36, pneumonia cases increased but remained at expected levels, below the seasonal threshold, with the highest rates in the North, Northwest (Loreto, Uyacali) and Southwest (Arequipa) regions of Perú. Uyacali reported the highest cumulative incidence rate at 252.8 cases (per 10,000 cases) (compared to Loreto (124.6) and Arequipa (121.0) / Durante la SE36, los casos de neumonía se vieron aumentados aunque permanecieron dentro de los niveles esperados por debajo de la curva epidémica promedio, con los niveles más elevados en la región norte, noreste de Perú (Loreto, Uyacali) y sudoeste (Arequipa). Uyacali ha reportado la tasa de incidencia acumulada más alta con 252.8 casos (por 10.000 casos) (en comparación de Loreto (124.6) y Arequipa (121.0)).

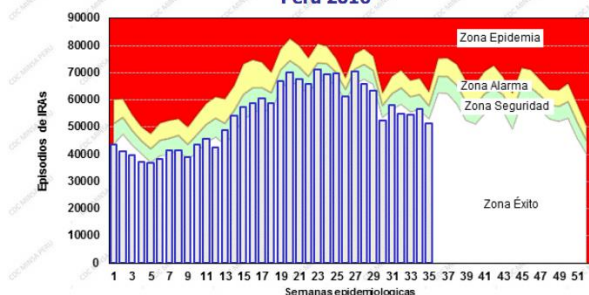
Graph 1. Peru. Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE 2013-16



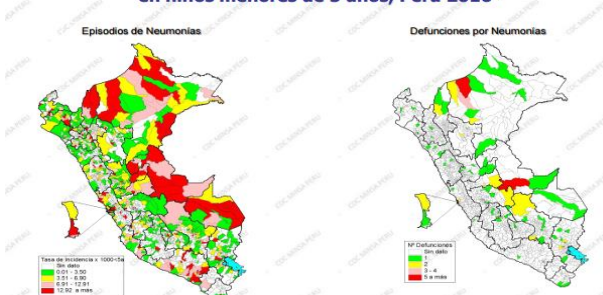
Graph 2. Peru: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



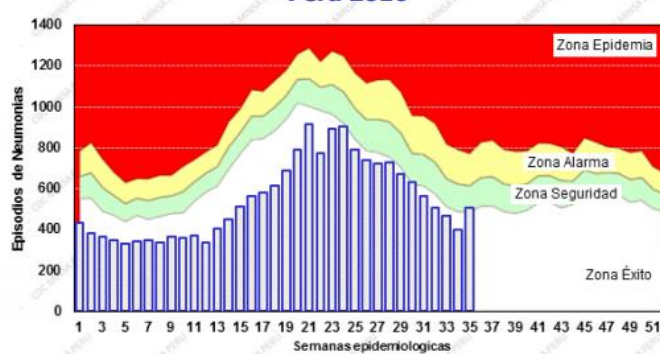
Graph 3. Peru. ARI endemic channel in children under 5 years, by EW, 2016
Canal de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) en menores de 5 años, Perú 2016*



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*

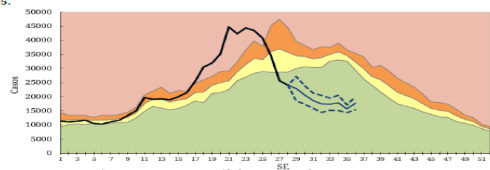


Argentina

- Graph 1.** As of EW 36, ILI activity decreased and remained within expected levels of the epidemic channel. / Durante la SE 36, la actividad de ETI disminuyó y se mantuvo dentro de los niveles esperados del corredor endémico
- Graph 2-4.** During EW 36, SARI activity remained within the alert threshold. The largest proportion of cases was among children less than four years of age. This season, cumulative SARI rates were higher than those observed during the previous six years (2010-15)., The highest rates were observed in Catamarca, Córdoba, and Chaco provinces this week / Durante la SE 36, la actividad de IRAG se mantuvo dentro la zona de alerta del canal endémico. La mayor proporción de los casos estuvo dentro del grupo de edad de niños menores de cuatro años. Esta temporada, las tasas de IRAG acumuladas son más altas que durante los últimos seis años (2010-15). Las tasas más elevadas se registraron en las provincias de Catamarca, Córdoba, y Chaco esta semana
- Graph 5.** As of EW 36, pneumonia activity slightly decreased and remained within expected levels of the epidemic channel. / Durante la SE 36, la actividad de neumonía disminuyó ligeramente y permaneció dentro de los niveles esperados del corredor endémico
- Graph 6-8.** During EW 35, RSV and influenza activity continued to decrease. As of EW 32, cumulatively, most hospitalizations were due to RSV (69%), while most outpatient cases were due to influenza (61%) / Durante la SE35, la actividad de VSR e influenza continuaron en descenso. En terminus acumulados, durante la SE32, la mayoría de las hospitalizaciones se debieron a VSR (69%), mientras que la mayoría de los ambulatorios presentaron muestras positivas para influenza (61%).

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

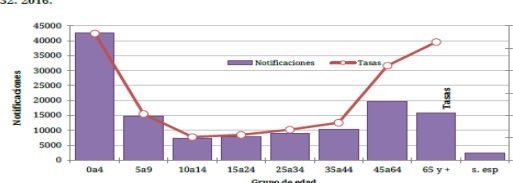
Figura 3 - Argentina: Corredor endémico semanal de ETI. 2016. Total país. Históricos 5 años: 2011 a 2015.



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) C2.

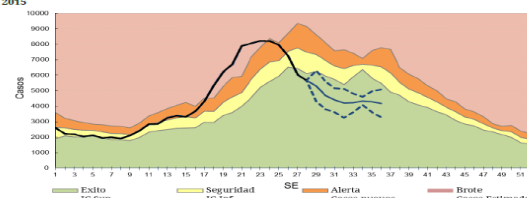
Graph 3. Argentina. SARI cases and rates, per age group, EW 29, 2016

Figura 13. Argentina. IRAG. Casos y Tasas acumuladas c/100.000 hab. según grupo de edad. SE1 a 32. 2016.



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

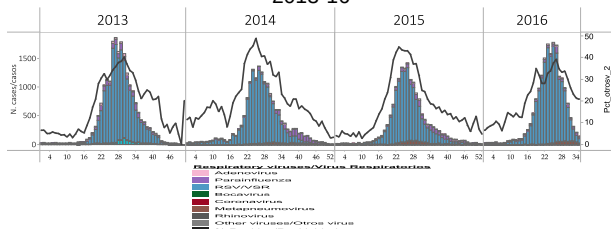
Figura 5. Argentina. Corredor endémico semanal de neumonía. 2016. Históricos 5 años: 2011 a 2015



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) C2.

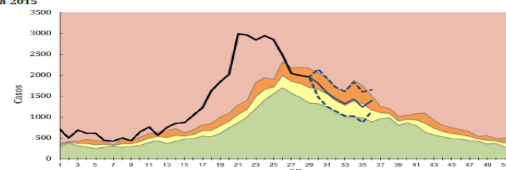
Graph 7. Argentina. Respiratory virus and influenza percent positive by EW, 2013-16

Porcentaje de positividad de virus respiratorios e influenza por SE, 2013-16



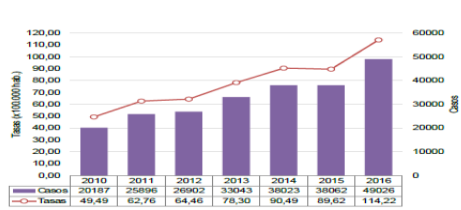
Graph 2. Argentina. SARI cases. Endemic channel, 2016

Figura 11. Argentina: Corredor endémico semanal de IRAG. SE1 a 35 de 2016. Históricos 5 años: 2011 a 2015



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) C2.

Graph 4. Argentina. SARI cases and rates, 2010-2016, EW 1-29



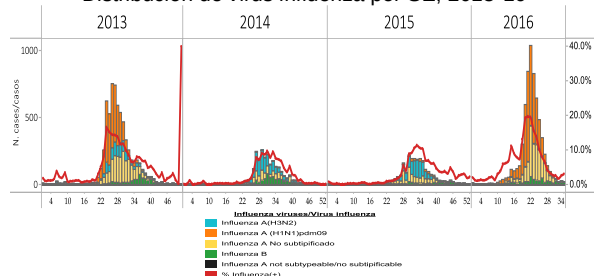
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Graph 6. Argentina. Total samples analyzed for respiratory viruses in hospitalizations and outpatients, EW 1-31, 2016

	Muestras analizadas	Muestras positivas	Influenza Total	Influenza A	VSR	% de Positivas para Influenza	% de Positivas para VSR
Internados	47507	19939	4700	4403	13774	23,57%	69,08%
Ambulatorios	8474	2979	1818	1682	1037	61,03%	34,81%
Total 2016	55981	22658	6259	5836	14811	27,62%	65,37%

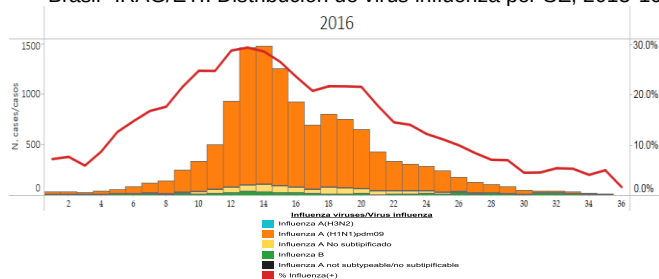
Graph 8. Argentina. Influenza virus distribution by EW, 2013-16

Distribución de virus influenza por SE, 2013-16

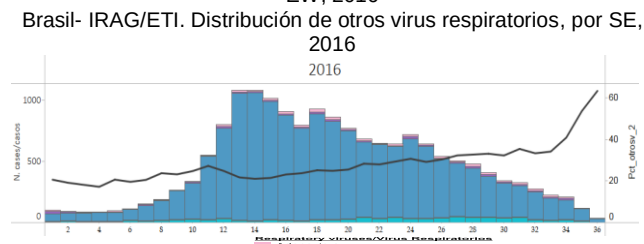


- **Graph 1.** During EW 36, no influenza detections were reported among SARI/ILI cases / Durante la SE 36, no se ha reportado detecciones por influenza dentro de los casos de ETI e IRAG.
- **Graph 2.** During EW 36, RSV predominated among SARI/ILI cases, although only 38 cases were reported, and percent positivity increased to 63.3% / Hasta la SE 36, el diagnóstico de VSR predominó entre los casos de IRAG/ETI, si bien solo se notificaron 37 casos, y el porcentaje de positividad aumentó hasta 63,3%.
- **Graph 3,4.** As of EW 36, SARI-related hospitalizations continued to trend downward; and among the cumulative SARI hospitalizations, a total of 12.6% of cumulative SARI deaths were reported (6114/48672). 70.4% of deaths were reported to underlying risk factors. The majority of SARI-related cases were reported in the southwest region of Brazil, most highly concentrated in Sao Paulo (39.6%) (809/2045) / En la SE 36, las hospitalizaciones asociadas a IRAG continuaron con una tendencia decreciente; y entre el número acumulado de hospitalizaciones, un total de 12,6% sobre las muertes acumuladas por IRAG se han reportado (6114/48672). 70,4% de todos los fallecidos presentaban factores de riesgo. La mayoría de los casos asociados a IRAG han sido reportados en la región suroeste de Brasil, principalmente provenientes de Sao Paulo (39,6%) (809/2045).
- **Graph 5.** The cumulative number of SARI cases was reported to be higher than levels in 2014-2015 (50,000 reported cases as to EW 36). / Los casos acumulados asociados a IRAG han sido mayores a los niveles notificados en 2014-2015 (con 50.000 casos de IRAG notificado hasta SE 36).
- **Graph 6.** The case fatality among SARI influenza A(H1N1)pdm09 cases remained lower than levels reported in 2013-2015; while the case fatality among SARI cases and SARI influenza cases remained similar to historic levels (2010-2015) / La letalidad de los casos de IRAG pdm09 han sido menores de los correspondientes a 2013-2015; mientras que la letalidad de los casos IRAG y los casos IRAG de influenza estuvieron similares a los niveles históricos (2010-2015)

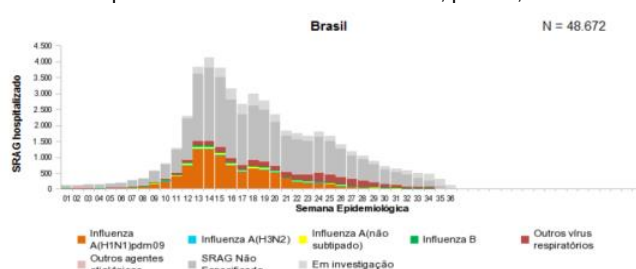
Graph 1. Brazil- SARI/ILI. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Brasil- IRAG/ETI. Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



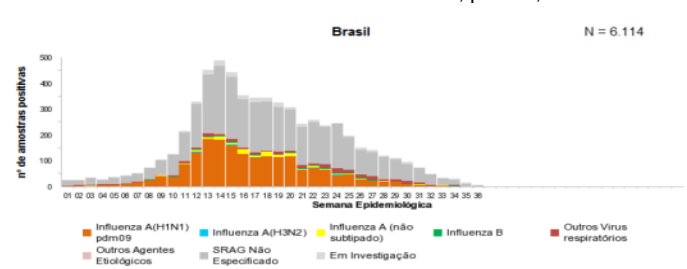
Graph 2. Brazil- SARI/ILI. Other respiratory viruses distribution, by EW, 2016
Brasil- IRAG/ETI. Distribución de otros virus respiratorios, por SE, 2016



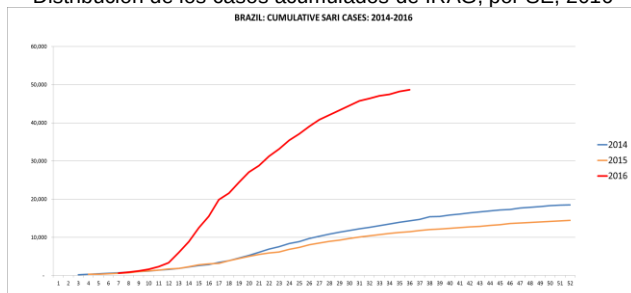
Graph 3. Brazil. SARI-related hospitalizations, by EW, 2016
Hospitalizaciones asociados con IRAG, por SE, 2016



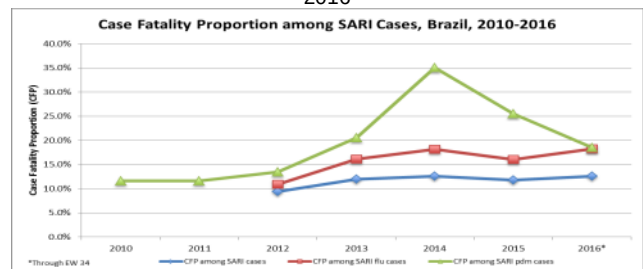
Graph 4. Brazil. SARI-related deaths, by EW, 2016
Distribución de los fallecidos de IRAG, por SE, 2016

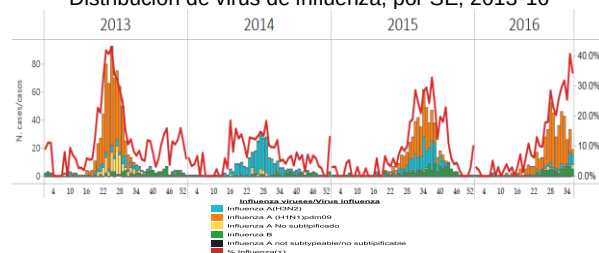
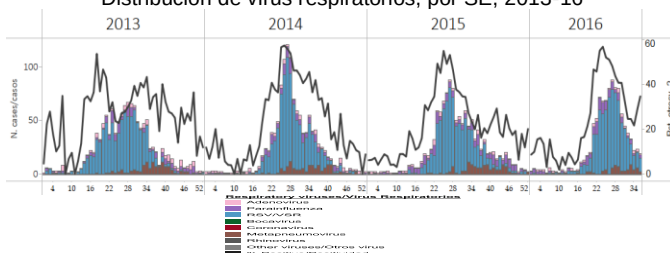
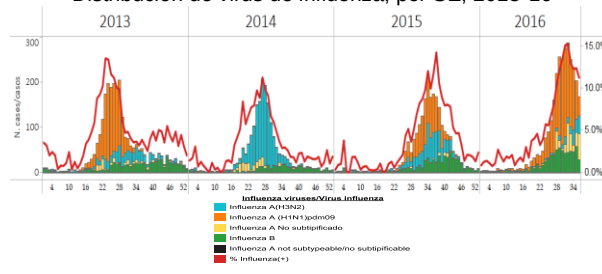
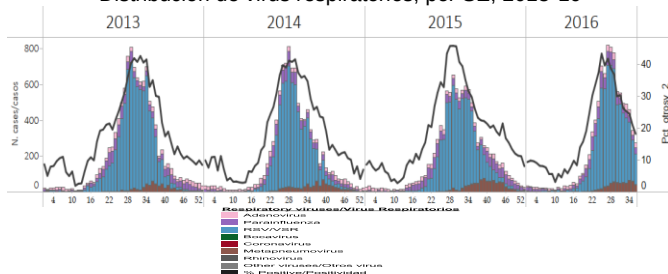
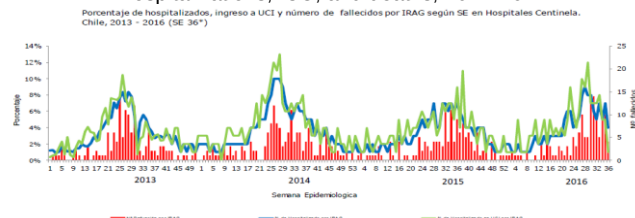
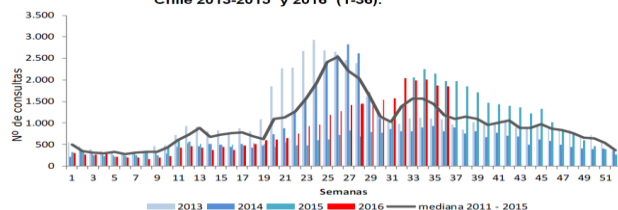
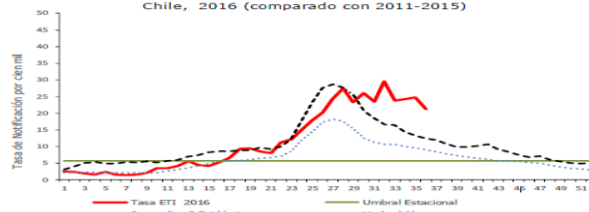
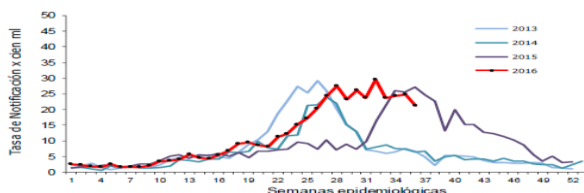


Graph 5. Brazil. Distribution of cumulative SARI-related cases, by EW, 2016
Distribución de los casos acumulados de IRAG, por SE, 2016



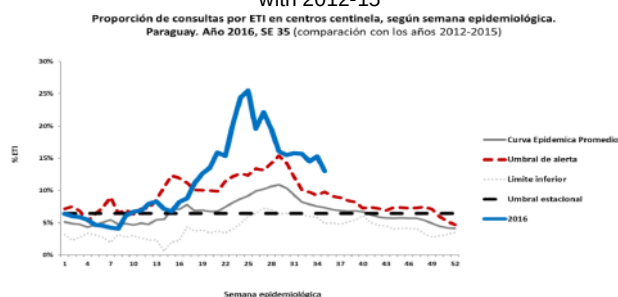
Graph 6. Brazil. Case fatality proportion for SARI-related cases, by EW, 2016
Distribución de letalidad proporción de los casos de IRAG, por SE, 2016



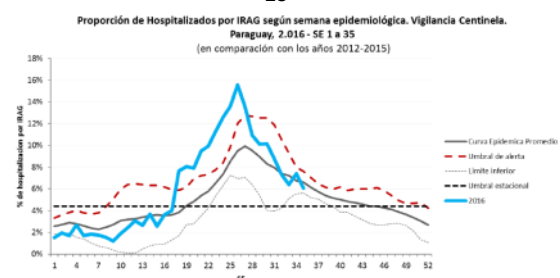


- **Graph 1.** In EW 35, ILI activity decreased slightly and remained above the alert threshold / En la SE 35, la actividad de ETI disminuyó ligeramente y estuvo por encima del umbral de alerta
- **Graph 2, 3.** SARI activity continued to decrease during EW 36 and remained close to the average epidemic curve. The percent positivity for SARI-related hospitalizations continued to decrease as well / La actividad de IRAG continúa en disminución durante la SE 36, y se mantiene cerca de la curva epidémica promedio. La positividad para las hospitalizaciones también continuaron disminuyendo.
- **Graph 4.** During EW 36, the number of pneumonia cases continued to decrease to levels reported in 2015 for the same period/ Durante la SE 36, los casos de neumonía continuaron disminuyendo a niveles observados durante el mismo período de 2015.
- **Graph 5, 6.** During EW 35, RSV and influenza activity continued to decrease / En la SE 35, la actividad de VSR e influenza continuó disminuyendo
- **Graph 7,8.** As of EW 34, SARI-related influenza and RSV cases continued decreasing, with influenza B predominating in recent weeks and RSV predominating with percent positivity at 43.4% / Hasta la SE 34, la actividad de influenza y VSR asociados con IRAG continuaron disminuyendo, con predominio de VSR e influenza A(H1N1)pdm09 con positividad de 43.4%

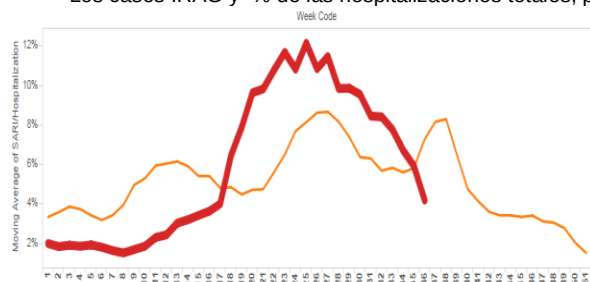
Graph 1. Paraguay: % ILI sentinel visits 2016 by EW in comparison with 2012-15



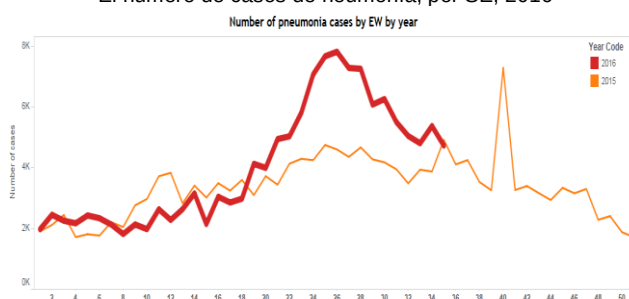
Graph 2. Paraguay: % SARI cases 2016 by EW in comparison with 2012-15



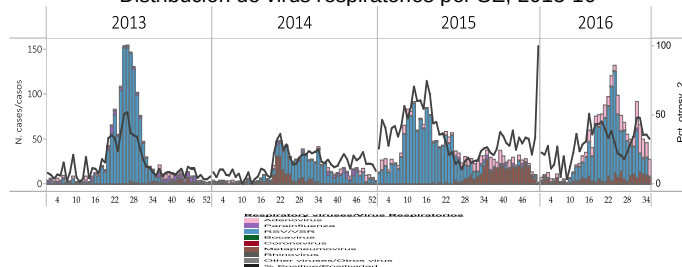
Graph 3. Paraguay: SARI cases and % of total hospitalizations, by EW
Los casos IRAG y % de las hospitalizaciones totales, por SE



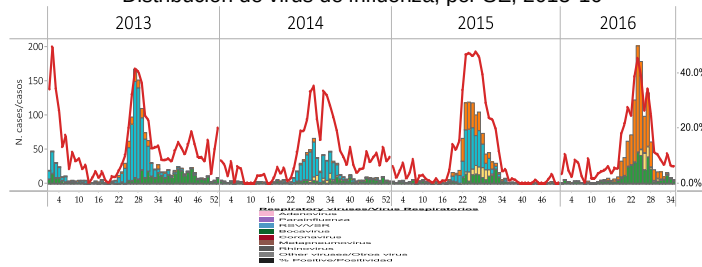
Graph 4. Paraguay: Number of cases for Pneumonia, by EW, 2016
El número de casos de neumonía, por SE, 2016



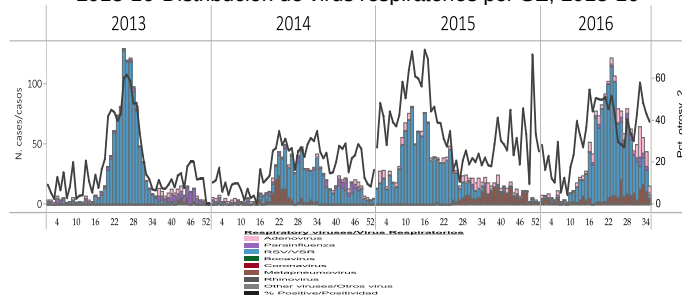
Graph 5. Paraguay . Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



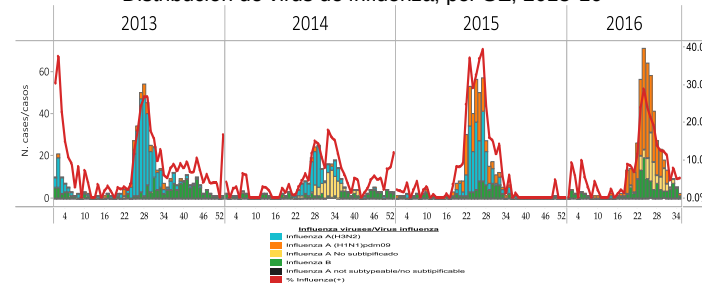
Graph 6. Paraguay: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-16



Graph 7. Paraguay SARI/IRAG . Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



Graph 8. Paraguay SARI/IRAG: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-16

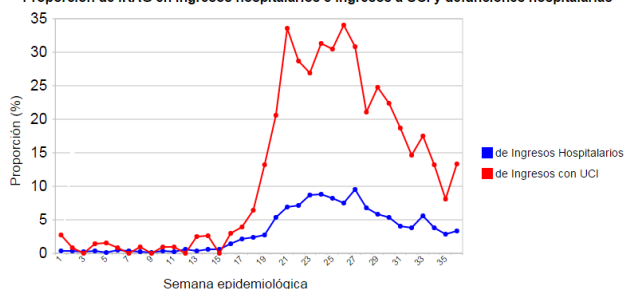


Uruguay

- **Graph 1.** During EW 36, SARI-related ICU admissions and hospitalizations slightly increased / En la SE 36, los ingresos a UCI asociados con IRAG así como las hospitalizaciones asociadas con IRAG se vieron disminuidas.
- **Graph 2,3.** Other respiratory virus activity continued to decrease during EW 34, and no influenza activity was reported in recent weeks / Durante la SE 34, la actividad de otros virus respiratorios continuó en franca disminución. Así mismo, no se ha reportado actividad de influenza en las últimas semanas

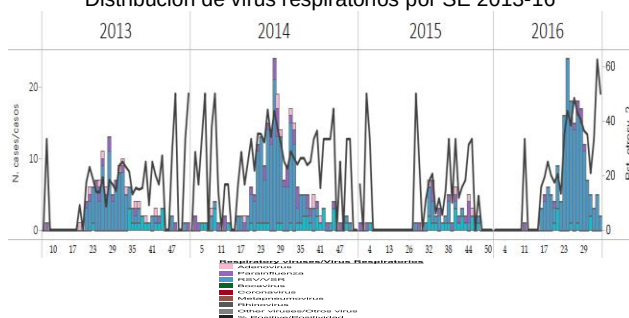
Graph 1. Uruguay: % SARI & ICU admissions by EW, 2015-16

Proporción de IRAG en ingresos hospitalarios e ingresos a UCI y defunciones hospitalarias



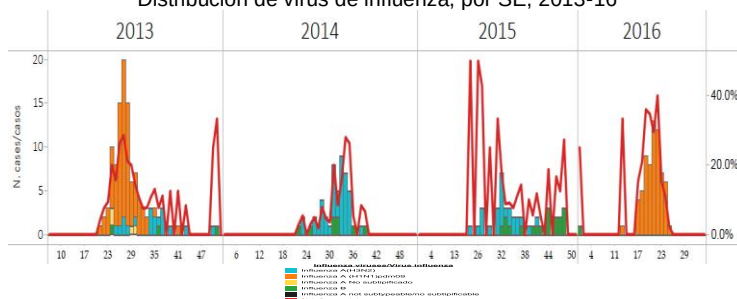
Graph 2. Uruguay: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16

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

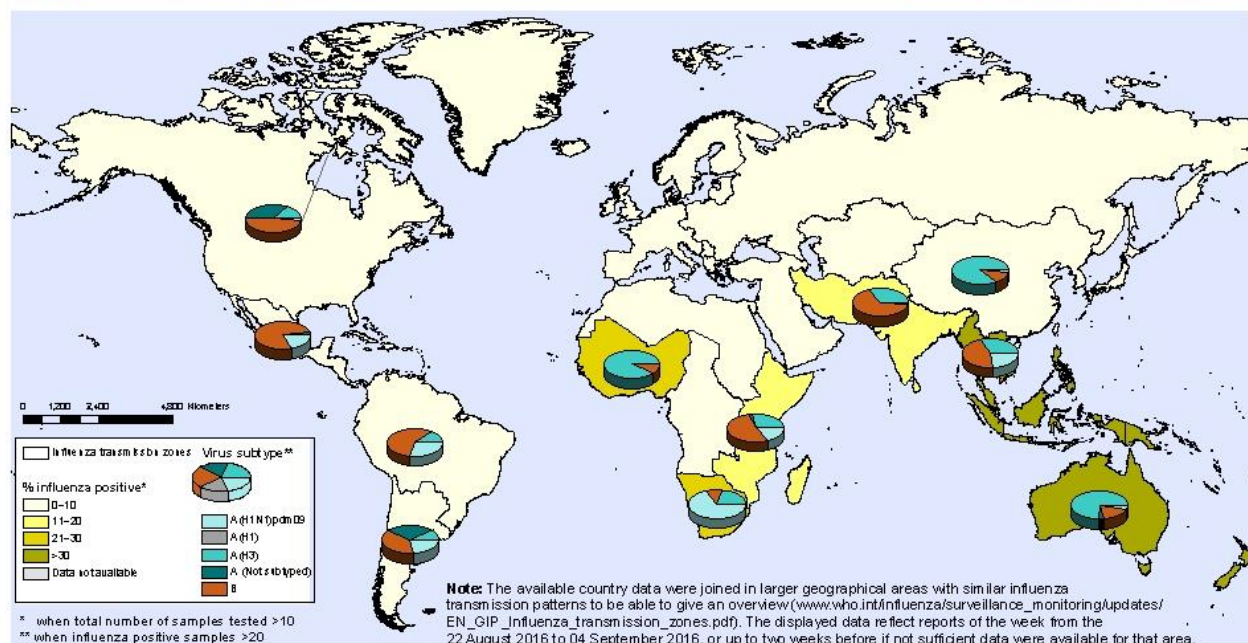


Influenza activity is ongoing in South Africa and increased steadily in the last few weeks in Oceania. Influenza activity in the temperate zone of the northern hemisphere was at inter-seasonal levels / La actividad de influenza se mantiene en Sudáfrica y continúa elevada durante las últimas semanas en Oceanía. La actividad de influenza en la zona templada del hemisferio norte se mantuvo en niveles inter – estacionales.

National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 68 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 22 August 04 September 2016. The WHO GISRS laboratories tested more than 42184 specimens during that time period. 2911 were positive for influenza viruses, of which 2271 (78%) were typed as influenza A and 640 (22%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 301 (18.6%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 1313 (81.4%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 44 (24.9%) belonged to the B-Yamagata lineage and 133 (75.1%) to the B-Victoria lineage / Los Centros Nacionales de Influenza (NICs) y otros laboratorios nacionales de influenza de 68 países, áreas o territorios, reportaron datos a FluNet en el período del 22 agosto a 04 septiembre del 2016. Los laboratorios de la OMS GISRS realizaron pruebas a más de 42184 muestras durante ese período. 2911 tuvieron resultado positivo para virus influenza, de los cuales 2271 (78%) fueron tipificados como influenza A y 640 (22%) como influenza B. De los virus influenza A subtipificados, 301 (18.6%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 1313 (81.4%) fueron influenza A(H3N2). De los virus influenza B caracterizados, 44 (24.9%) fueron del linaje B-Yamagata y 133 (75.1%) fueron del linaje B-Victoria

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

Status as of 19 September 2016



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

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



© WHO 2016. All rights reserved.

ACRONYMS

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

ACRÓNIMOS

CARPHA	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