

2017

Weekly / Semanal **Influenza Report EW 36/ Reporte de Influenza SE 36**

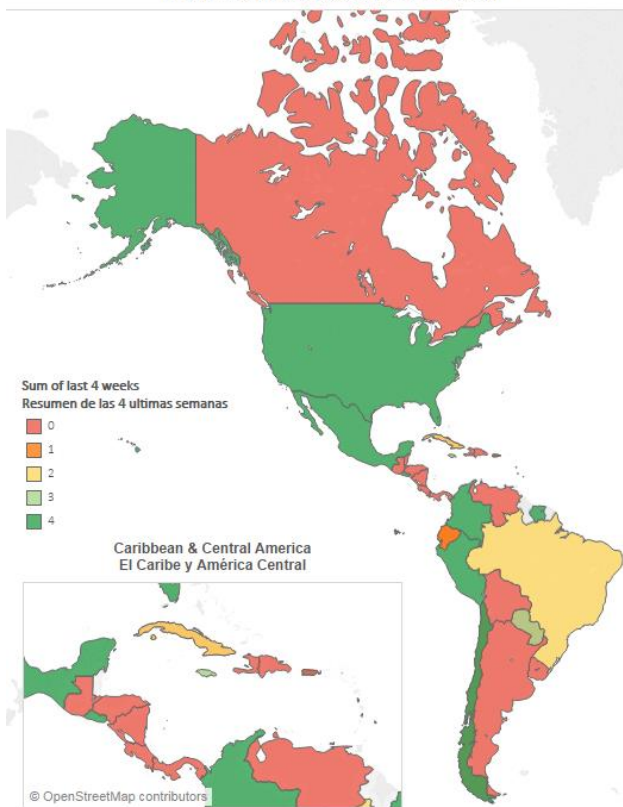
Regional Update: Influenza & Other Respiratory Viruses /
Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios



**September 20, 2017
20 de septiembre, 2017**

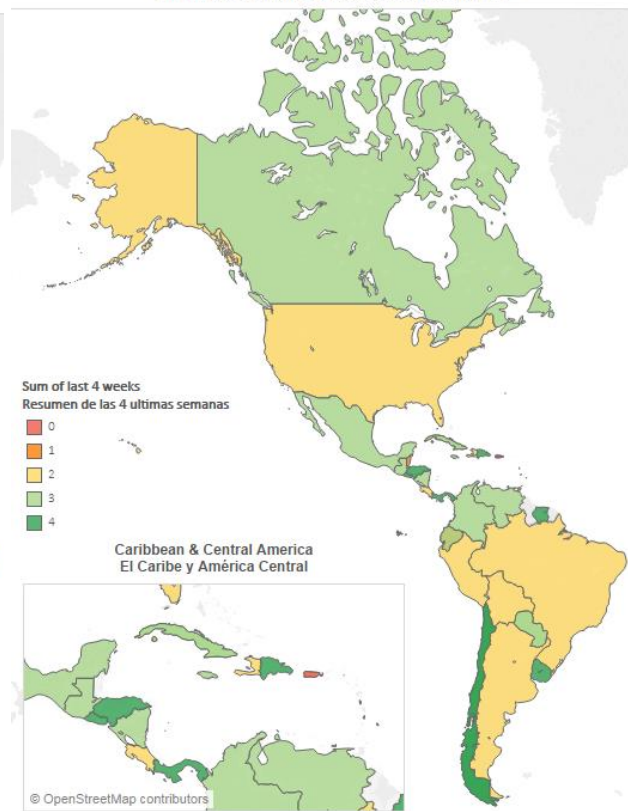
FluID

FluID frequency of reporting in EW 32-35, 2017
FluID frecuencia de los reportes en SE 32-35, 2017



FluNet

FluNet frequency of reporting in EW 32-35, 2017
FluNet frecuencia de los reportes en SE 32-35, 2017



Countries reporting to FluID
Países que reportan a FluID



Countries Reporting to FluNet
Países que reportan a 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 /
Informe de los Ministerios de Salud y los Centros Nacionales de
Influenza de los Estados Miembros a las plataformas informáticas
aninhales 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

http://www.who.int/influenza/gisrs_laboratory/flunet/en/

and http://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/fluid/en/ ;

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.as>

Influenza Regional Reports / Informes regionales de influenza:

In English: <http://www.paho.org/influenzareport>

En español: www.paho.org/reportesinfluenza

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

<http://www.sarinet.org>

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
5	Acronyms / Acrónimos	31

[Go to Index/](#)
[Ir al Índice](#)

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Overall, influenza and other respiratory virus activity has decreased in North America. Influenza A(H3N2) and influenza B co-circulated in the region, but with low detections reported.

Caribbean: Low influenza and other respiratory virus activity were reported throughout most of the sub-region. In [Cuba](#), SARI activity continued in recent weeks, with increased RSV activity.

Central America: Epidemiological indicators remained at moderate levels and increased influenza and RSV circulation were reported. In [El Salvador](#), [Costa Rica](#) and [Guatemala](#) SARI-associated hospitalizations slightly increased from recent weeks, with increased RSV activity. Increased influenza and ARI activity was reported in [Nicaragua](#) in recent weeks.

Andean Region: Overall influenza and other respiratory virus activity remained low. Moderate RSV activity and SARI-related hospitalizations with co-circulation of influenza A(H3N2) and B continued in [Colombia](#).

Brazil and Southern Cone: Influenza levels trended downward and at seasonal levels, throughout most of the sub-region. Overall ILI and SARI activity began to decrease in recent weeks with influenza A(H3N2) predominating. RSV activity remained at moderate levels in [Argentina](#), [Brazil](#), [Chile](#) and [Uruguay](#).

Global: Influenza activity remained at low levels in the temperate zone of the northern hemisphere. High levels of influenza activity continued to be reported in the temperate zone of the southern hemisphere and in some countries of South and South East Asia. In Central America and the Caribbean influenza activity continued to be reported in a few countries. Worldwide, influenza A(H3N2) viruses were predominating.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: En general, la actividad de influenza y de otros virus respiratorios ha disminuido en América del Norte. Influenza A(H3N2) e influenza B co-circulan en la región, pero con detecciones bajas reportadas.

Caribe: Se ha notificado baja actividad de influenza y otros virus respiratorios en la mayor parte de la sub-región. En [Cuba](#), la actividad de IRAG continuó en semanas recientes, con aumento de la circulación de VSR.

América Central: La mayoría de los indicadores epidemiológicos se mantienen moderados y se ha reportado actividad aumentada de influenza y de VSR. En [El Salvador](#), [Costa Rica](#) y [Guatemala](#), las hospitalizaciones asociadas a IRAG aumentaron ligeramente en semanas recientes, con aumento de la actividad de VSR. Se reportó aumento de la actividad de influenza e IRA en [Nicaragua](#) en semanas recientes.

Sub-región Andina: En general, la actividad de influenza y otros virus respiratorios permaneció baja. La actividad moderada de VSR y hospitalizaciones asociadas a IRAG con co-circulación de influenza A(H3N2) y B continuaron en [Colombia](#).

Brasil y Cono Sur: Los niveles de influenza reflejaron una tendencia al descenso, a niveles estacionales, en toda la sub-región. La actividad de ETI y la actividad de IRAG comenzaron a descender en semanas recientes, con predominio de influenza A(H3N2). Se mantiene actividad moderada de VSR en [Argentina](#), [Brasil](#), [Chile](#) y [Uruguay](#).

Nivel Global: La actividad de influenza permaneció a niveles bajos en la zona templada del hemisferio norte. Elevados niveles de actividad de influenza continuaron reportándose en la zona templada del hemisferio sur y en algunos países del sur y sudeste asiático. En América Central y el Caribe, la actividad de influenza continuó siendo reportada en contados países. En todo el mundo, predominaron los virus influenza A(H3N2).

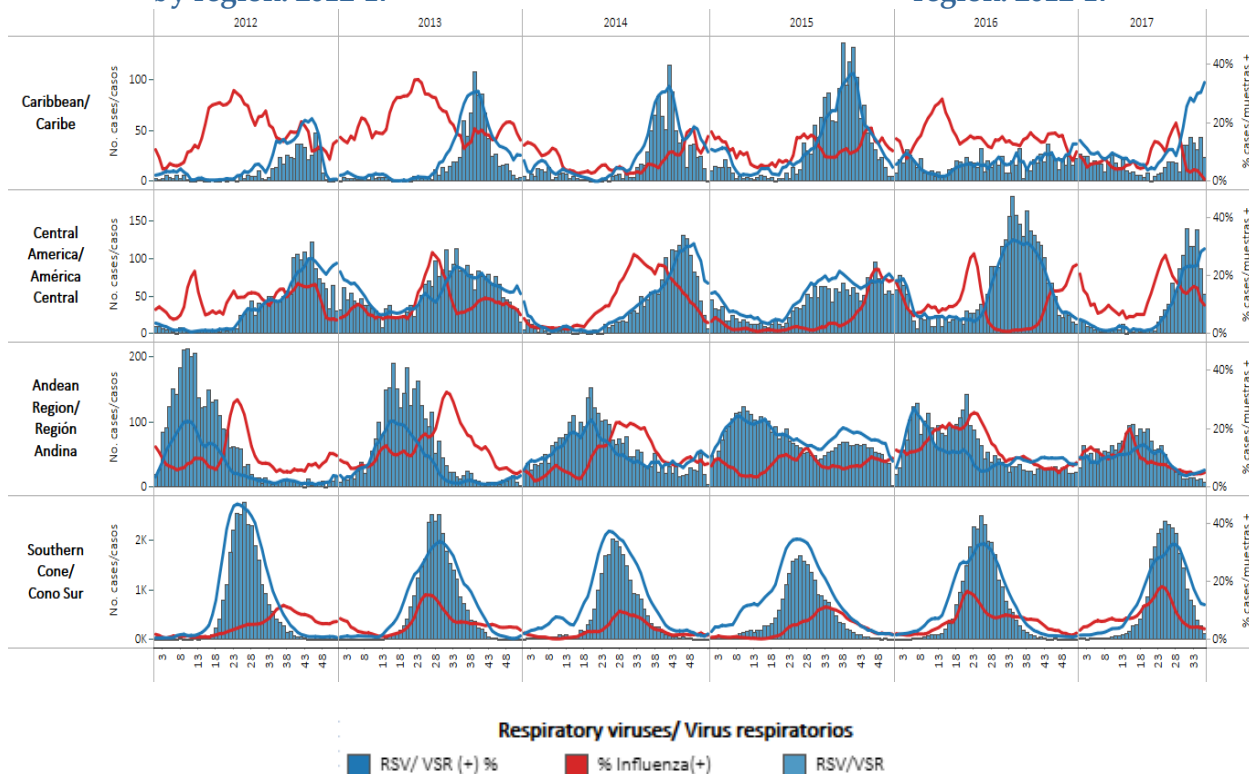
Influenza circulation by region. 2012-17

Circulación virus influenza por región. 2012-17



Respiratory syncytial virus (RSV) circulation by region. 2012-17

Circulación de virus sincicial respiratorio por región. 2012-17



Weekly and cumulative numbers of influenza and other respiratory virus, by country and EW, 2017¹ Números semanales y acumulados de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2017²

EW 36, 2017 / SE 36, 2017																
		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1)pdm09	Influenza A No subtipificado	Total Influenza B	Influenza (+) %	Adenovirus	Parainfluenza	RSV/RSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneumovirus	Rinovirus	% All Positive Samples (+)
North America/ Amé.. USA		7,377	19	3	56	20	1.3%									1.3%
Caribbean/ Caribe	Cuba	37	0	0	0	0	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	43.2%
	Cuba IRAG	26	0	0	0	0	0.0%	0	0	9	35%	0	0	0	0	42.3%
	Dominican Republic	8				0	0.0%			1	13%					12.5%
	Suriname	1	1			0	100.0%									100.0%
Central America/ América Central	El Salvador	46	0	0	0	0	0.0%	0	0	20	43%					43.5%
	Guatemala	4	0	0	1	0	25.0%	0	0	0	0%		0	0	0	25.0%
	Honduras	6	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%					0.0%
	Panama	91	3	0	0	2	5.5%	5	4	32	35%			8	12	72.5%
Andean Region/ Región Andina	Colombia	116	4	0	0	0	3.4%	5	4	8	7%	4	3	2	2	27.6%
	Ecuador	10				0	0.0%									0.0%
	Venezuela	4	0	0	0	3	75.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	75.0%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Brazil_ILI	4	0	0	0	0	25.0%	0	0	0	0%					25.0%
	Chile	985	3		3	27	3.4%	14	17	103	10%			49		21.9%
	Chile_IRAG	44	0	0	0	0	0.0%	0	0	11	25%	0	0	2	1	31.8%
	Paraguay	2	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	1	0	50.0%
	Paraguay IRAG	59	0	0	0	0	0.0%	0	2	1	2%	0	0	2	0	8.5%
	Uruguay	24	0	0	0	0	0.0%	0	1	7	29%	0	0	1	0	37.5%
	Uruguay IRAG	24					0.0%		1	7	29%			1		37.5%
Grand Total		8,868	30	3	60	52	1.6%	24	29	212	2%	4	3	66	16	5.7%
EW 35, 2017 / SE 35, 2017																
*Note: These countries reported in EW 36, but have provided data up to EW 35.																
*Nota: Estos países reportaron en la SE 36, pero han enviado los datos hasta la SE 35.																
		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1) pdm09	Influenza A No subtipificado	Total Influenza B	Influenza (+) %	Adenovirus	Parainfluenza	RSV/RSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneu...	Rinovirus	% All Positive Samples (+)
Caribbean/ Caribe	Jamaica	4	0	0	0	0	0.0%									0.0%
Central America/ A..	Costa Rica	88	0	0	4	7	12.5%	10	7	37	42%					73.9%
Grand Total		92	0	0	4	7	12.0%	10	7	37	40%					70.7%
Cumulative, EW 33-36, 2017 / Acumulado, SE 33-36, 2017																
		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1) pdm09	Influenza A No subtipificado	Total Influenza B	Influenza (+) %	Adenovirus	Parainfluenza	RSV/RSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneumovirus	Rinovirus	% All Positive Samples (+)
North America/ América del Norte	Canada	5,153	37	6	28	9	1.6%									1.6%
	Mexico	625	34	1	0	3	6.1%								3	6.7%
	USA	31,054	120	25	294	159	1.9%									1.9%
Caribbean/ Caribe	Belize	1	0	0	1	0	100.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	100.0%
	CARPHA	4				0	0.0%			3	75%					75.0%
	Cuba	171	6	0	0	0	3.5%	0	4	62	36%	0	1	0	13	51.5%
	Cuba IRAG	141	5	0	0	0	3.5%	0	4	54	38%	0	1	0	7	51.8%
	Dominican Republic	66				0	0.0%	0	3	7	11%			3		19.7%
	Haiti	12	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%
	Jamaica	28	0	1	0	1	7.1%									7.1%
	Suriname	20	1			0	5.0%	4		6	30%			2		65.0%
	Trinidad and Tobago	4				0	0.0%			3	75%					75.0%
Central America/ América Central	Costa Rica	212	2	0	4	18	11.3%	20	10	83	39%					64.6%
	El Salvador	269	0	0	0	1	0.4%	0	3	128	48%					49.1%
	Guatemala	101	1	0	2	1	4.0%	0	0	66	65%	0	0	5	0	74.3%
	Honduras	65	0	0	0	0	0.0%	0	0	8	12%					12.3%
	Nicaragua	607	91			78	27.8%		6	2	0%			3		33.3%
	Panama	339	20	0	0	15	10.3%	9	21	106	31%			36	43	73.7%
	Bolivia	91	2	0	0	5	7.7%	0	0	1	1%	0	0	0	0	8.8%
Andean Region/ Región Andina	Colombia	535	22	0	0	2	4.5%	28	16	43	8%	21	14	7	7	30.3%
	Ecuador	83	2			0	2.4%	1								3.6%
	Ecuador IRAG	35	1	0	0	0	2.9%	0	0	0	0%			0		2.9%
	Peru	127	1	0	0	0	0.8%	3	8	1	1%	0	0	3	6	17.3%
	Venezuela	19	1	0	0	6	36.8%	0	0	0	0%	0	0	0	0	36.8%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	3,700	1	0	17	82	2.7%	42	281	517	14%			245		32.0%
	Brazil_ILI	523	11	0	0	15	15.3%	22	3	8	2%					31.5%
	Chile	4,805	41		27	122	4.0%	79	97	830	17%			297		31.1%
	Chile_IRAG	333	10	0	1	9	6.0%	5	5	75	23%	0	0	38	4	44.1%
	Paraguay	165	0	0	0	8	4.8%	1	0	1	1%	0	0	4	0	8.5%
	Paraguay IRAG	323	0	0	0	12	3.7%	1	4	3	1%	0	0	7	0	8.4%
	Uruguay	107	1	0	0	3	3.7%	0	4	26	24%	0	0	2	0	33.6%
Uruguay ET1		1					0.0%									0.0%
Uruguay IRAG		106	1				3.8%		4	26	25%			2		34.0%
Grand Total		49,825	411	33	374	534	2.9%	216	473	2,059	4%	21	16	654	83	10.1%
Total Influenza B, EW 26-36, 2017																
		Total Influenza B	B Victoria		B Yamagata		B linaje no determinado		% B Victoria		% B Yamagata					
North America/ América del Norte		788	16		70		702		18.6%		81.4%					
Caribbean/ Caribe		70	14		0		56		100.0%		0.0%					
Central America/ América Central		451	58		25		368		69.9%		30.1%					
Andean Region/ Región Andina		76	8		21		47		27.6%		72.4%					
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur		905	74		271		803		21.4%		78.6%					
Grand Total		2,290	170		387		1,976		30.5%		69.5%					

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.

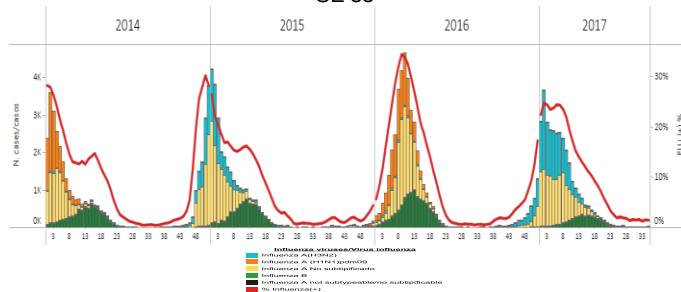
2 La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

North America / América del Norte:

Canada

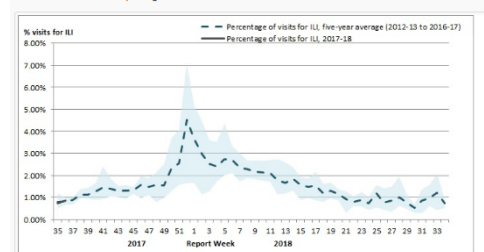
- **Graph 1.** During EW 35, influenza activity remained at low levels as compared to the previous week, with an influenza percent positivity of ~3%; influenza A(H3N2) and B co-circulated in recent weeks. / Durante la SE 35, la actividad de influenza permaneció a niveles bajos en relación a la semana previa con un porcentaje de positividad de influenza de ~3%; con predominio de influenza B en las últimas semanas
- **Graph 2.** During EW 35 and EW 36, sentinel sites reported decreased percentage of ILI visits. 0.8% of visits to healthcare professionals were due to influenza like-illness. / Durante las SE 35 y SE 36, los sitios centinela han reportado menor porcentaje de consultas por ETI. 0,8% de las consultas a profesionales de la salud se asociaron a enfermedad tipo influenza.
- **Graph 3.** During EW 35 – EW 36, influenza or influenza-like illness activity levels remained at low levels and the majority of regions reported no activity. In EW 36, one region in Alberta reported localized activity, and 11 regions in British Columbia (3), Alberta (3), Ontario (4), and Quebec (1) reported sporadic activity. / Durante las SE 35 – SE 36, los niveles de actividad de influenza o enfermedad tipo influenza permanecieron a niveles bajos y la mayoría de las regiones se reportaron sin actividad. En SE 36, una región en Alberta reportó actividad localizada, y 11 regiones en Columbia Británica (3), Alberta (3), Ontario (4), y Quebec (1) reportaron actividad esporádica.
- **Graph 4.** During EW 34, 5 influenza-associated hospitalizations were reported and the counts have decreased from prior weeks, all cases due to influenza A. No ICU admissions and no deaths were reported. To date this season, 67% of all hospitalizations were in adults over 65 years of age.
- **Graph 5.** During EW 35 – EW 36, one laboratory-confirmed influenza outbreak was reported in a long-term care facility. / Durante de SE 35 – SE 36, se reportó un brote de influenza confirmado por laboratorio en una institución de cuidados de largo plazo.

Graph 1. Canada: Distribución de virus de influenza por SE, 2016 -17. SE 35



Graph 2. Canada: Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela , EW 35 – EW 36, 2017.

Figure 4 - Percentage of visits for ILI reported by sentinels by report week, Canada, 2017-18, weeks 35 to 36
Number of Sentinels Reporting in Week 36: 84

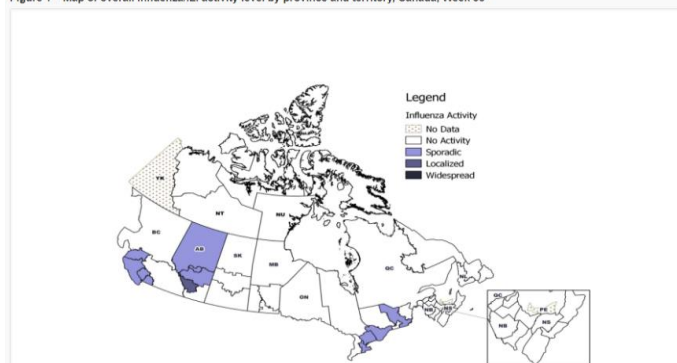


The shaded area represents the maximum and minimum percentage of visits for ILI reported by week from seasons 2012-13 to 2016-17.

Graph 3. Canada: Influenza /ILI activity level by province and territory, Canada, EW 36, 2017.

Nivel de actividad de influenza/ETI por provincia y territorio, Canadá, SE 36, 2017.

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



Note: Influenza/ILI activity levels, as represented on this map, are assigned and reported by Provincial and Territorial Ministries of Health, based on laboratory confirmations, sentinel ILI rates and reported outbreaks. Please refer to detailed definitions at the end of the report. Maps from previous weeks, including any retrospective updates, are available in the mapping feature found in the [Weekly Influenza Reports](#).

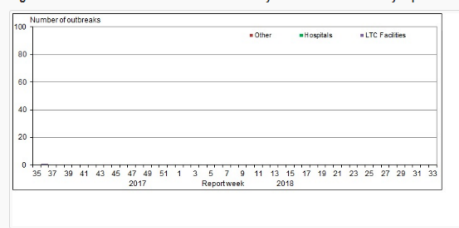
Graph 4. Canada: Número de hospitalizaciones, admisiones de UCI, y fallecidos por edad y tipo de influenza, 2016-17. SE 34.

Table 2 - Cumulative number of hospitalizations, ICU admissions and deaths by age and influenza type reported by participating provinces and territories, Canada 2016-17, week 34

Age Groups (years)	Cumulative (August 28, 2016 to August 26, 2017)						
	Hospitalizations			ICU Admissions		Deaths	
	Influenza A Total	Influenza B Total	Total [F (%)]	Influenza A and B Total	%	Influenza A and B Total	%
0-4	448	95	543 (8%)	20	7%	2	1%
5-19	241	99	340 (5%)	20	7%	3	1%
20-44	298	53	351 (5%)	27	10%	5	1%
45-64	766	143	909 (14%)	83	30%	37	10%
65+	3976	427	4403 (67%)	124	45%	341	88%
Total	5729	817	6546 (100%)	274	100%	388	100%

Graph 5. Canada: Number of laboratory-confirmed influenza outbreaks by EW, 2017-2018, EW 35 - EW 36.
Número de brotes de influenza confirmados por laboratorio, por SE, 2016-17, EW 35 – EW 36.

Figure 6 - Number of new outbreaks of laboratory-confirmed influenza by report week, Canada, 2017-18, weeks 35 to 36

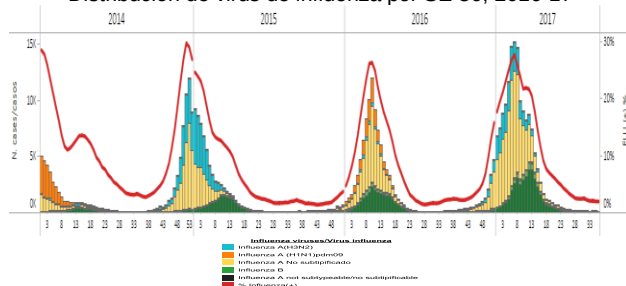


United States

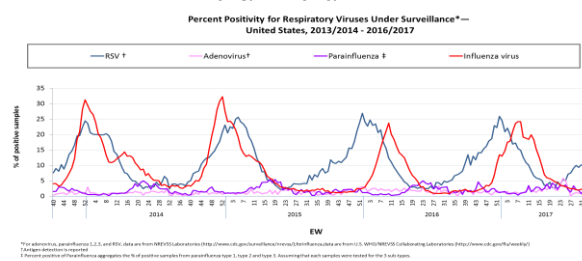
- **Graph 1.** During EW 36, influenza activity slightly increased (2.7% of samples tested were positive for influenza) with influenza A predominating. / Durante la SE 36, la actividad de influenza disminuyó ligeramente (2,7% de todas las muestras fueron positivas para influenza) con predominio de influenza A.
- **Graph 2.** In EW 34, RSV positivity (12.5%) slightly increased while adenovirus positivity and parainfluenza positivity remained at low levels as compared to the previous week. / En la SE 34, la positividad de VSR (12,5%) aumentó ligeramente mientras que la positividad de adenovirus y la positividad de parainfluenza permanecieron a niveles bajos en comparación a lo observado en la semana previa.
- **Graph 3,4.** During EW 34, pneumonia and influenza mortality slightly increased as compared the prior week (5.3%) but was below the epidemic threshold (5.9%) for EW 34. During EW 35, one influenza-associated pediatric deaths was reported associated to influenza A(H1N1)pdm09. A total of 105 influenza-associated pediatric deaths were reported during the 2016-2017 season. / Durante la SE 34, la tasa de mortalidad por neumonía e influenza aumentó ligeramente en comparación a la semana previa (5,3%) aunque estuvieron por debajo del umbral epidémico (5,9%) para la SE 34. Durante la SE 35, se notificó una muerte pediátrica asociada a influenza A(H1N1)pdm09. Un total de 105 muertes pediátricas asociadas a influenza fueron notificadas durante la temporada 2016-2017.
- **Graph 5.** During EW 36, national ILI activity continued at low levels (1.1% of visits) and was below the national baseline of 2.2%. All ten regions reported a proportion of ILI visits below their region-specific baseline levels. / Durante la SE 36, la actividad nacional de ETI continuó en niveles bajos (1,1% de las consultas) y se ubicó por debajo de la línea de base nacional de 2,2%. Todas las diez regiones notificaron una proporción de consultas por ETI por debajo de sus líneas de base regionales.
- During the 2016-2017 season, 18 human infections with influenza A(H3N2)v variant virus were detected in four states and no additional human infections in EW 36: 15 human infections with influenza A(H3N2)v virus were detected in Ohio; one case in North Dakota, one in Texas, and one in Pennsylvania. All cases reported exposure to swine in a fair setting during the week preceding illness onset. 90% of infections were in children under 18 years of age, two patients were adults aged 50-64 years, and >64 years, respectively. All cases were treated as outpatients with full recovery from their illness, except for two hospitalizations. No human-to-human transmission has been identified. Swine influenza A(H3N2) viruses were identified from respiratory samples collected from pigs at the same fair. Investigation is ongoing in public health and agriculture sectors, but no increased ILI cases were reported in the community. During the 2017 season, two human infection with influenza A(H1N2)v variant virus was detected in Ohio.^[1] / Durante la temporada 2016-2017, se detectaron 18 infecciones en humanos con influenza A(H3N2)v variante en cuatro estados y no hubo infecciones adicionales en humanos en la SE 36: 15 infecciones en humanos con influenza A(H3N2)v variante en Ohio, un caso en North Dakota, uno en Texas, y uno en Pennsylvania. Todos los casos reportaron exposición a cerdos en el marco de una feria durante la semana anterior al inicio de síntomas. 90% de las infecciones fueron en niños menores de 18 años de edad, dos pacientes fueron adultos de 50-64 años y > de 64 años, respectivamente. Todos los casos fueron ambulatorios y con recuperación *ad integrum*, excepto dos hospitalizaciones. No se identificó transmisión de humano a humano. Se identificó influenza porcina A(H3N2) de muestras respiratorias recolectadas de cerdos en la misma feria. La investigación se encuentra en curso en los sectores de salud pública y agricultura, si bien no se reportó aumento de casos de ETI en la comunidad. Durante la temporada 2017, dos infecciones humanas por un virus influenza A(H1N2)v variante fueron detectadas en Ohio.

^[1] CDC (2017) Weekly U.S. Influenza Surveillance Report . Available at: <https://www.cdc.gov/flu/weekly/>

Graph 1. US: Influenza virus distribution by EW 36, 2016-17
Distribución de virus de influenza por SE 36, 2016-17

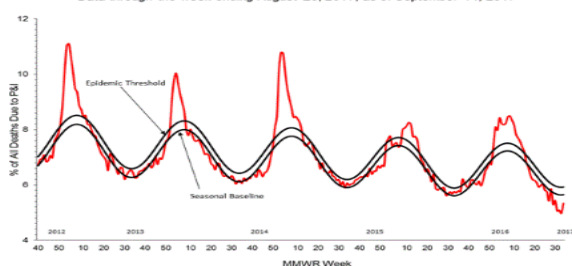


Graph 2. US: Percent positivity for respiratory virus EW 34
Porcentaje de positividad para virus respiratorios, por SE 34, 2013/14-2016/17



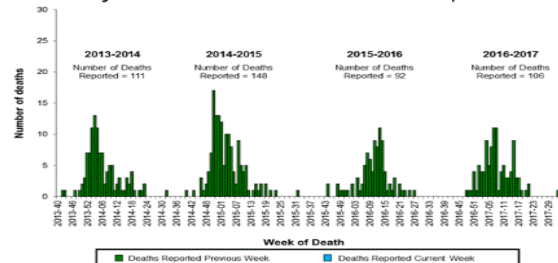
Graph 3. US: Pneumonia and influenza mortality. EW 34
Mortalidad por neumonía e influenza. SE 34

Pneumonia and Influenza Mortality from the National Center for Health Statistics Mortality Surveillance System
Data through the week ending August 26, 2017, as of September 14, 2017



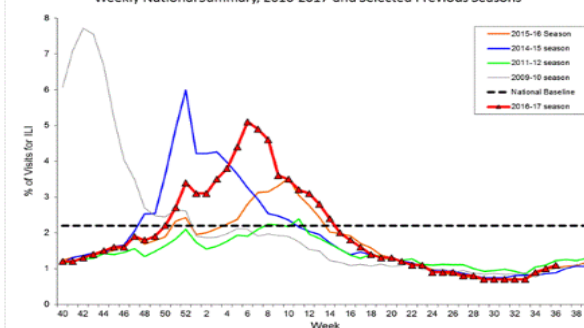
Graph 4. US: Numero de fallecidos pediátricos asociados a influenza, 2013/14-2016/17, SE 36

Number of Influenza-Associated Pediatric Deaths by Week of Death: 2013-2014 season to present



Graph 5. US: Porcentaje de visitas por ETI, 2016-2017. SE 36.

Percentage of Visits for Influenza-like Illness (ILI) Reported by the U.S. Outpatient Influenza-like Illness Surveillance Network (ILINet), Weekly National Summary, 2016-2017 and Selected Previous Seasons



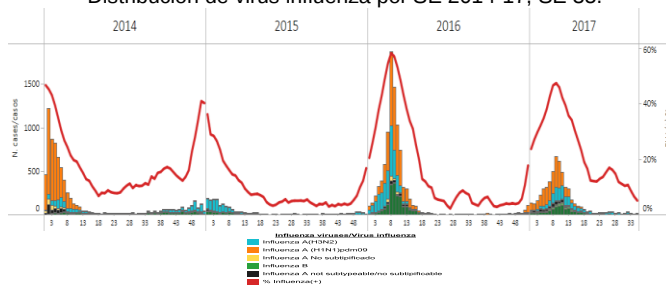
México

- Graph 1.** Influenza activity slightly decreased in EW 35 from levels observed in previous weeks (influenza positivity increased slightly to 5%) with influenza A(H3N2) predominating. / La actividad de influenza disminuyó en la SE 35 de los niveles observados en semanas previas (la positividad de influenza aumentó ligeramente a 5%) con predominio de influenza A(H3N2).
- Graph 2.** No RSV detections were reported in EW 35. During EW 35, influenza positivity (5%) was slightly higher as compared to the previous season. / No se notificaron detecciones de VSR en la SE 35. Durante la SE 35, la positividad de influenza (5%) fue ligeramente mayor a lo observado en la temporada previa.
- Graph 3.** During EW 35, the ARI rate slightly increased from levels observed in previos weeks (~350 ARI cases per 100,000 inhabitants) and was below the alert threshold. / Durante la SE 35, la tasa de IRA aumentó ligeramente de los niveles observados en semanas previas (~350 casos por 100.000 habitantes) y se ubicó debajo del umbral de alerta.
- Graph 4.** During EW 35, at the national-level, pneumonia activity remained at similar levels to the prior week, and remained below the seasonal threshold (1.4 per 100,000). / Durante la SE 35, a nivel nacional, la actividad de neumonía permaneció a niveles similares en relación a los niveles de la semana previa, por debajo del umbral estacional (1,4 por 100.000).
- Graph 5,6.** As of EW 37, 2017, 377 influenza-positive SARI/ILI cases were reported. Activity was slightly higher as compared to the previous week and was similar to the previous seasons, for the same period. Eleven states reported higher cumulative influenza-related SARI cases in 2017 than the 2016-2017 season: Campeche (55), Chiapas (97), Coahuila (104), Nuevo León (283), Querétaro (179), Quintana Roo (557), San Luis Potosí (119), Sonora (171), Tabasco (292), Tamaulipas (134) and Yucatan (189). / Hasta la SE 37, 2017, se reportaron 377

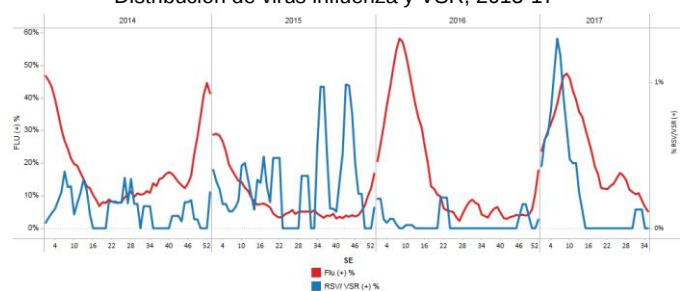
casos de IRAG/ETI positivos para influenza. La actividad fue ligeramente mayor en comparación con la semana previa y similar a las temporadas anteriores, para el mismo período. Once estados reportaron mayor número de casos de IRAG asociados a influenza que la temporada 2015-2016: Campeche (55), Chiapas (97), Coahuila (104), Nuevo León (283), Querétaro (179), Quintana Roo (557), San Luis Potosí (119), Sonora (171), Tabasco (292), Tamaulipas (134) y Yucatán (189).

- **Graph 7.** As of EW 37, four states reported a proportion of influenza positive SARI/ILI cases above 15%: Sonora (23.7%), Tamaulipas (20.8%). / Hasta la SE 37, cuatro estados reportaron una proporción de casos de IRAG/ETI positivos para influenza superior a 15%: Sonora (23,7%) y Tamaulipas (20,8%).
- **Graph 8.** As of EW 37, 2017, 14 cumulative influenza-related SARI deaths were reported; activity was similar as compared to the previous week and to the levels observed in previous seasons for the same period. / Hasta la SE 37 de 2017, se notificaron 14 muertes acumuladas por IRAG asociadas a influenza; la actividad fue similar en comparación a la semana previa y a los niveles observados en temporadas previas para el mismo período.
- During EW 37, seventeen states reported higher cumulative SARI deaths associated with influenza in 2017 than during the 2016-2017 season: Aguascalientes (15), Campeche (2), Chiapas (6), Chihuahua (5), Coahuila (29), Distrito Federal (1), Durango (11), Guanajuato (7), Hidalgo (5), Nuevo León (49), Querétaro (33), Quintana Roo (11), San Luis Potosí (8), Sonora (7), Tabasco (29), Yucatán and Zacatecas (2). / Durante la SE 37, diecisiete estados reportaron un número mayor de fallecidos por IRAG asociados a influenza en 2017 que durante la temporada 2015-2016: Aguascalientes (15), Campeche (2), Chiapas (6), Chihuahua (5), Coahuila (29), Distrito Federal (1), Durango (11), Guanajuato (7), Hidalgo (5), Nuevo León (49), Querétaro (33), Quintana Roo (11), San Luis Potosí (8), Sonora (7), Tabasco (29), Yucatán y Zacatecas (2).

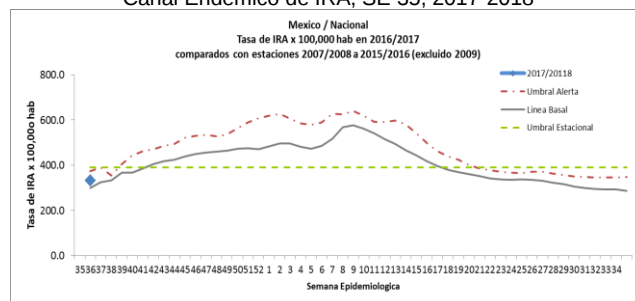
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution by EW 2014-17, EW 35.
Distribución de virus influenza por SE 2014-17, SE 35.



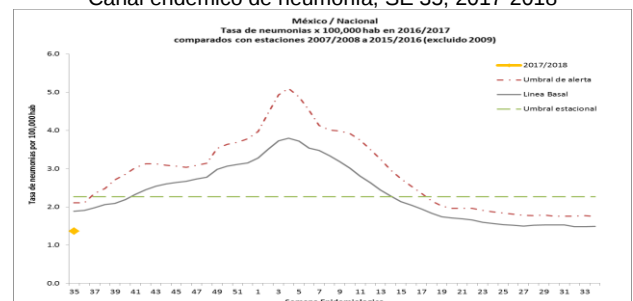
Graph 2. Mexico: Influenza and RSV distribution, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, 2015-17



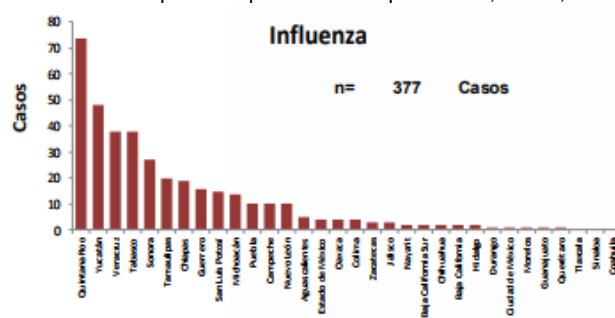
Graph 3. Mexico: ARI Endemic Channel, EW 35, 2017-2018
Canal Endémico de IRA, SE 35, 2017-2018



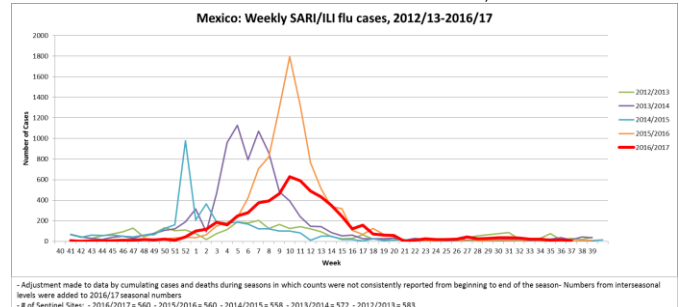
Graph 4. Mexico: Pneumonia Endemic Channel, EW 35, 2017-2018.
Canal endémico de neumonía, SE 35, 2017-2018



Graph 5. Mexico: SARI-flu cases by state, EW 37,2017
Casos de IRAG positivos para influenza por estado, SE 37, 2017



Graph 6. Mexico: SARI/ILI-flu cases EW 37, 2012/13-2016/17
Casos de IRAG/ETI asociados a influenza SE 37, 2012/13-2016/17



Graph 7. Mexico: Flu cases and deaths by state. EW 37, 2016-2017
 Proporción de casos positivos y defunciones por influenza según estado. SE 37, 2016-2017

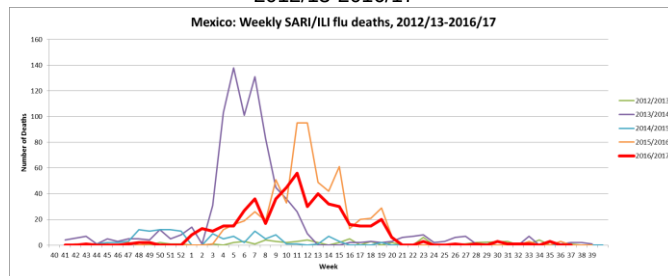
Tabla 4. Proporción de casos positivos y defunciones por influenza según entidad federativa. México, 2017							
Entidad Federativa	Casos ETIRAG	Casos positivos a influenza	%*	Defunciones por influenza	Entidad Federativa	Casos ETIRAG	Casos positivos a influenza
AGUASCALIENTES	206	5	2.4	0	MORELOS	176	1
BAJA CALIFORNIA	59	2	3.4	0	NAYARIT	63	2
BAJA CALIFORNIA SUR	115	2	1.7	0	NUEVO LEÓN	161	10
CAMPECHE	222	10	4.5	0	OAXACA	241	4
COAHUILA	104	0	0.0	0	PUEBLA	238	10
COLIMA	174	4	2.3	0	QUERÉTARO	194	1
CHAPAS	347	19	5.5	1	QUINTANA ROO	516	74
CHIHUAHUA	166	2	1.2	0	SAN LUIS POTOSÍ	138	15
CIUDAD DE MÉXICO	490	1	0.2	0	SINALOA	60	0
DURANGO	49	1	2.0	0	SONORA	114	27
GUANAJUATO	49	1	2.0	0	TABASCO	271	38
GUERRERO	359	16	4.5	0	TAMULPAS	96	20
HIDALGO	106	2	1.9	0	TLAXCALA	227	0
JALISCO	225	3	1.3	1	VERACRUZ	793	38
ESTADO DE MÉXICO	520	4	0.8	0	YUCATÁN	496	48
MICHOACÁN	269	14	5.2	0	ZACATECAS	272	3
Total general					7,516	377	5.0

*% de casos positivos a influenza respecto a los casos ETIRAG

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 14/9/2017.

*% de casos positivos a influenza respecto a los casos de ETI/IRAG / % influenza-positive cases among ILI/SARI
 >10% de casos positivos / >10% positivity
 >15% de casos positivos / >15% positivity

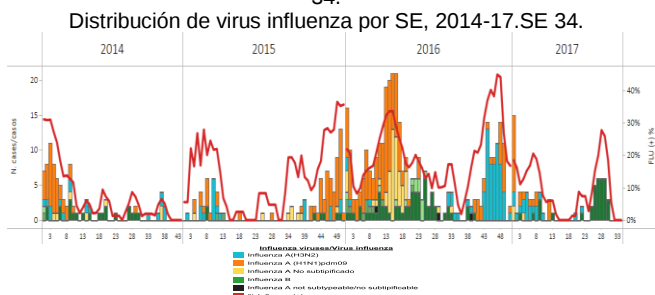
Graph 8. Mexico: SARI/ILI-flu deaths EW 37, 2012/13- 2016/17
 Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza SE 37, 2012/13-2016/17



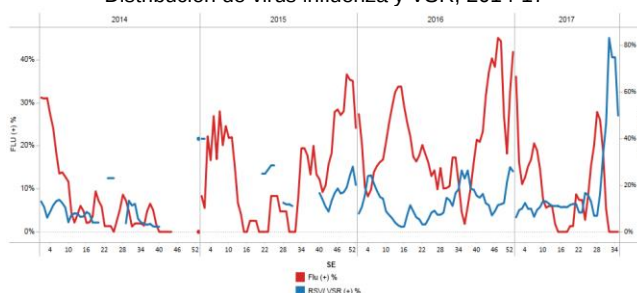
CARPHA

- Graph 1.** During EW 34, few influenza detections were reported, with influenza B predominating in recent weeks. / Durante la SE 34, se reportaron escasas detecciones de influenza, con predominio de influenza B en semanas previas.
- Graph 2.** During EW 34, the proportion of influenza positive samples decreased to less than 1%, while the proportion of RSV samples increased from previous weeks. Influenza and RSV proportion were higher as compared to levels observed during the 2015-2016 season for the same period. / Durante la SE 34, la proporción de muestras positivas para influenza disminuyó a menos de 1%, mientras que la proporción de muestras de VSR aumentó respecto a las semanas previas. La proporción de influenza y VSR fueron superiores en relación a los niveles observados durante la temporada 2015-2016 para el mismo período.
- Countries that reported during EW 25 and 33 include: Barbados and Trinidad and Tobago. / Los países que reportaron entre la SE 25 y SE 33 incluyen: Barbados y Trinidad y Tobago.

Graph 1. CARPHA. Influenza virus distribution EW, 2014-17. EW 34.



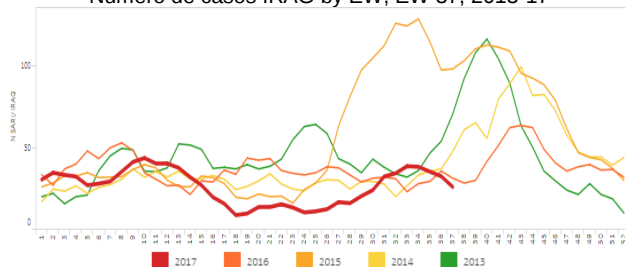
Graph 2. CARPHA. Influenza and RSV distribution, 2014-17. Distribución de virus influenza y VSR, 2014-17



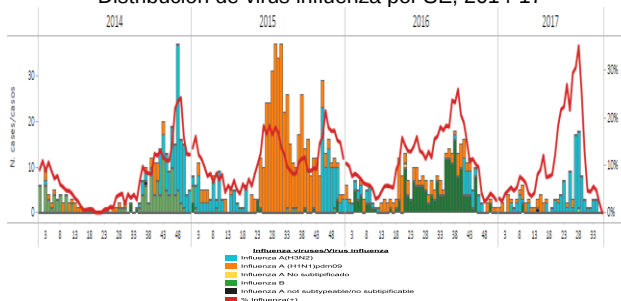
Cuba

- Graph 1.** During EW 37, the number of SARI cases slightly decreased, as compared to the prior week, but was lower than the counts observed earlier in the year and is higher than levels observed during the 2016 season. / Durante la SE 37, el número de casos de IRAG disminuyó ligeramente, en relación a la semana previa, si bien fue menor que los recuentos observados anteriormente en el año y es mayor a los niveles observados durante la temporada 2016.
- Graph 2.** During EW 36, influenza detections slightly decreased from the prior week. Influenza A(H3N2) predominated in recent weeks. / Durante la SE 36, las detecciones de influenza aumentaron respecto a la semana previa. En semanas recientes, predominó influenza A(H3N2).
- Graph 3.** During EW 36 the proportion of influenza positive samples decreased while the proportion of RSV samples slightly increased (40%) from previous weeks. RSV proportion was higher as compared to levels observed during the 2015-2016 season for the same period. / Durante la SE 36, la proporción de muestras positivas para influenza disminuyó mientras que la proporción de muestras de VSR aumentó ligeramente (40%) respecto a las semanas previas. La proporción de VSR fue superior en relación a los niveles observados durante la temporada 2015-2016 para el mismo período.

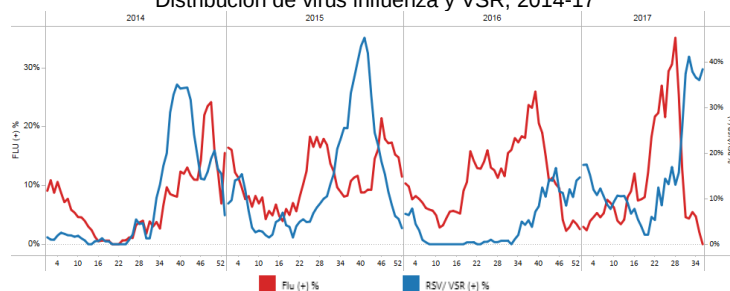
Graph 1. Cuba: Number of SARI cases by EW, EW 37, 2013-17. Número de casos IRAG by EW, EW 37, 2013-17



Graph 2. Cuba: Influenza virus distribution by EW, 2014-17. Distribución de virus influenza por SE, 2014-17



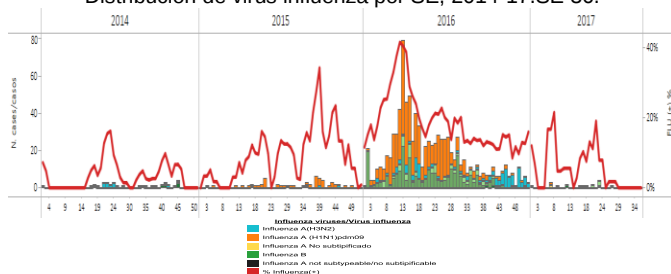
Graph 3. Cuba Influenza and RSV distribution, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, 2014-17



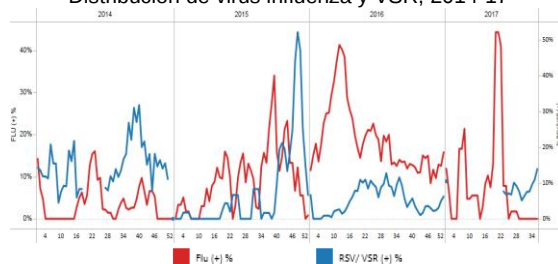
Dominican Republic / República Dominicana

- Graph 1.** During EW 36, no influenza detections were reported and influenza B predominated in recent weeks. / Durante la SE 36, no se reportaron detecciones de influenza y predominó influenza B en semanas previas.
- Graph 2.** During EW 36, low RSV activity was reported (15% positivity). / Durante la SE 36, se reportó baja actividad de VSR (15% de positividad).
- Graph 3.** During EW 36, the percent positivity for influenza was below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 36, el porcentaje de positividad para influenza se ubicó por debajo del umbral de alerta y de la curva epidémica promedio

Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution EW, 2014-17. EW 36.
Distribución de virus influenza por SE, 2014-17. SE 36.

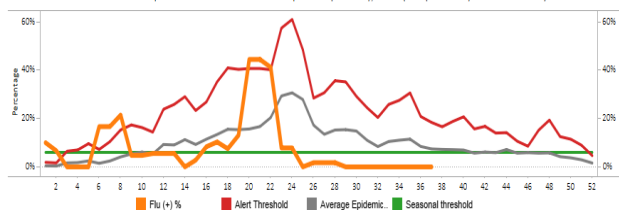


Graph 2. Dominican Republic Influenza and RSV distribution, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, 2014-17



Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)

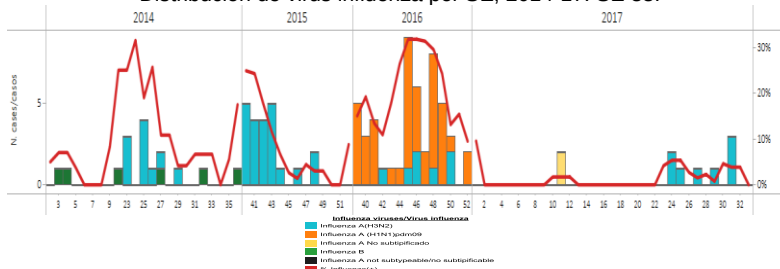
Dominican Republic: Baselines for Influenza percent positivity, 2017 (compared to years 2010-2016)



Haiti

- Graph 1.** During EW 33, few influenza detections were reported, with influenza A(H3N2) predominating. / Durante la SE 33, se reportaron escasas detecciones de influenza, con predominio de influenza A(H3N2).

Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution EW, 2014-17. EW 33.
Distribución de virus influenza por SE, 2014-17. SE 33.



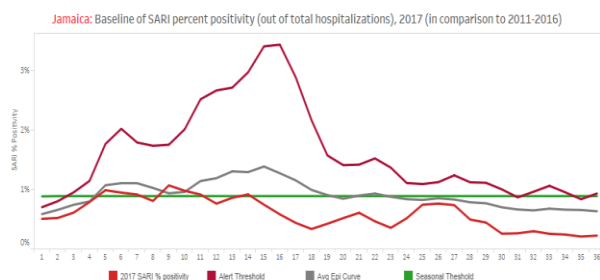
Jamaica

- Graph 1.** During EW 36, the proportion of SARI hospitalizations among all hospitalizations slightly decreased and remained below the average epidemic curve and the alert threshold as compared to previous weeks. /

Durante la SE 36, la actividad de IRAG disminuyó ligeramente, y se mantiene por debajo de la curva epidémica promedio y el umbral de alerta, en relación a semanas previas.

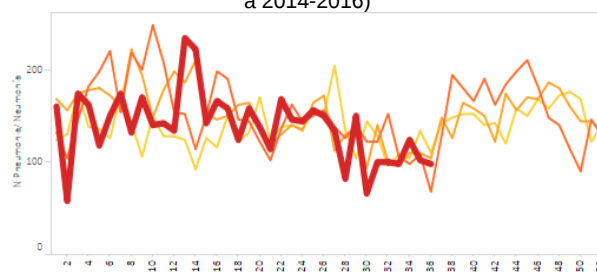
- **Graph 2.** During EW 36, the number of SARI cases remained at similar levels from the previous weeks and was lower than the previous seasons for the same period. / Durante la SE 36, el número de casos de IRAG permaneció similar a los niveles de las semanas previas y fue menor que en las temporadas previas para el mismo período.
- **Graph 3.** During EW 36, pneumonia case-counts slightly decreased to less than 70 cases and were below the levels observed in the prior season. / Durante la SE 36, el número de casos de neumonía disminuyó ligeramente menos de 70 casos, y resultó por debajo de los niveles observados en la temporada anterior.
- **Graph 4.** During EW 36, ARI cases increased as compared to previous weeks, and was similar to levels observed in previous season for the same period. / Durante la SE 36, el número de casos de IRA aumentó en relación a las semanas previas, y fue similar a lo observado en temporadas previas para el mismo período.
- **Graph 5.** During EW 35, few influenza detections were reported, with slightly decreased activity (5% positivity) and influenza B predominating. / Durante la SE 35, se reportaron escasas detecciones de influenza, con ligera disminución de la actividad (5% de positividad) y predominio de influenza B.

Graph 1. Jamaica: % hospitalizaciones de casos IRAG entre total de hospitalizaciones por SE 36, 2011-2017.



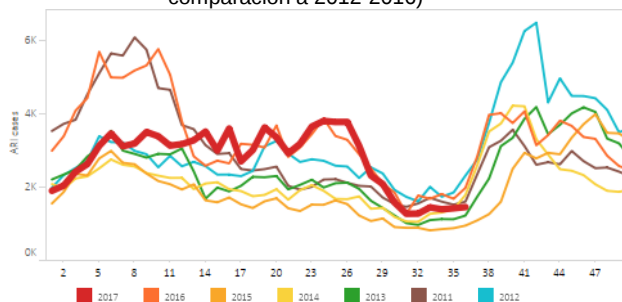
Graph 3. Jamaica: Number of pneumonia cases by EW 36, 2017 (compared to 2014-2016)

Número de casos de neumonía, hasta SE 36, 2017 (en comparación a 2014-2016)



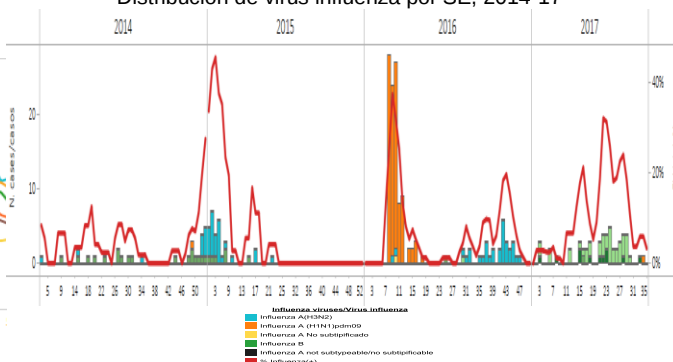
Graph 4. Jamaica: Number of ARI cases by EW 36, 2017 (compared to 2012-2016)

Número de casos de IRA, hasta SE 36, 2017 (en comparación a 2012-2016)



Graph 5. Jamaica: Influenza virus distribution by EW, 2014-17

Distribución de virus influenza por SE, 2014-17



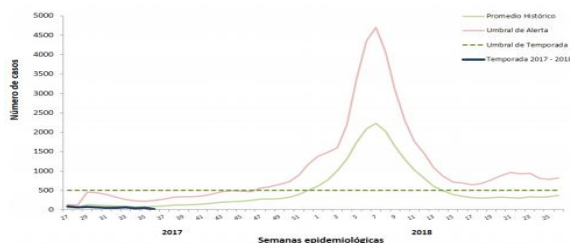
Puerto Rico

- **Graph 1,2.** Influenza detections remained below the seasonal threshold in recent weeks, with increased detections during EW 36. Influenza A(H3N2) and influenza B co-circulated. / Las detecciones de influenza permanecieron por debajo del umbral estacional en semanas previas, con aumento de detecciones durante la SE 36. Co-circularon influenza A(H3N2) e influenza B.
- **Graph 3.** During EW 36, ILI activity³ slightly increased, as compared to the previous week, and remained below the average epidemic curve. / Durante la SE 36, la actividad de ETI aumentó ligeramente en comparación con la semana previa, y permaneció por debajo de la curva epidémica promedio.

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

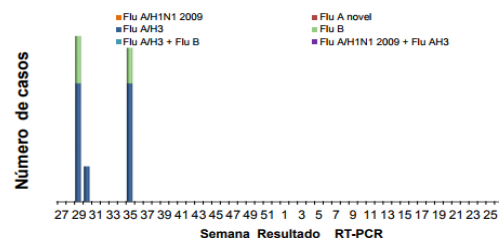
Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive cases by EW 36, 2016-17
Casos positivos a influenar SE 36, 2016-17

Temporada 2017 - 2018 en comparación con el promedio histórico, umbral de temporada y umbral de alerta, Puerto Rico



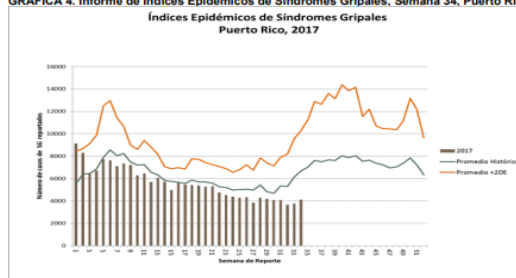
Graph 2. Puerto Rico: PCR influenza-positive results by subtype by EW, 2016-2017. EW 36.

GRAFICA 5. Resultados de RT-PCR por semana de resultado Puerto Rico, Temporada 2016 - 21



Graph 3. Puerto Rico: ILI epidemic rates by EW 36, 2017

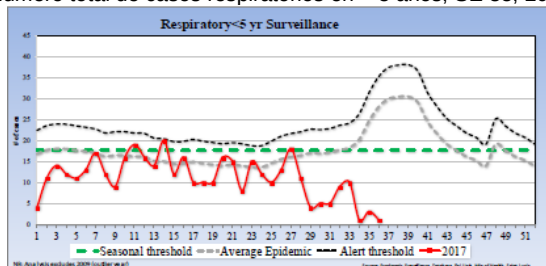
GRÁFICA 4. Informe de Índices Epidémicos de Síndromes Grippales, Semana 34, Puerto Rico 2017



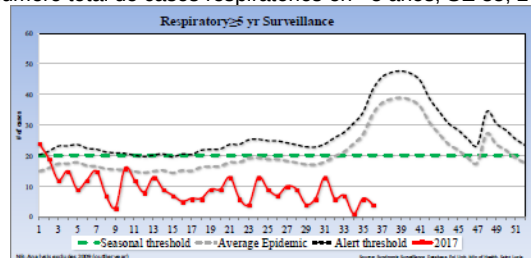
Saint Lucia

- Graph 1.** During EW 35, the number of cases with respiratory symptoms among children under 5 years of age slightly decreased and remained below the seasonal threshold. The highest incidence rate was reported in Laborie. / Durante la SE 35, el número de casos con síntomas respiratorios en niños menores de 5 años de edad disminuyó ligeramente y permaneció por debajo del umbral estacional. La tasa de incidencia más elevada fue reportada en Laborie.
- Graph 2,3.** The number of cases of fever and respiratory symptoms among 5 years-of-age and older slightly decreased but remained below the alert threshold and the average epidemic curve during EW 35. Most of the cases were notified in Gros Islet. / El número de casos de fiebre y síntomas en el grupo de 5 años y mayores disminuyó ligeramente si bien permaneció debajo del umbral de alerta y la curva epidémica promedio durante la SE 35. La mayoría de los casos fueron detectados en Gros Islet.
- Graph 4.** In EW 35, SARI activity slightly increased as compared to the previous week, representing 5.1% of total hospitalizations. SARI admissions were below the levels observed for 2014-2016. / En la SE 35, la actividad de IRAG aumentó ligeramente en comparación a la semana anterior, representando 5,1% del total de hospitalizaciones. Las admisiones por IRAG fueron bajas en relación a los niveles observados para 2014-2016.

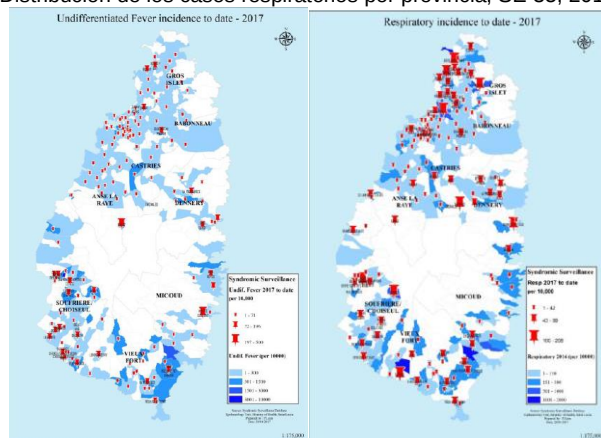
Graph 1. Saint. Lucia: Total number of cases for respiratory symptoms in <5 years of age, EW 35, 2017
Número total de casos respiratorios en > 5 años, SE 35, 2017



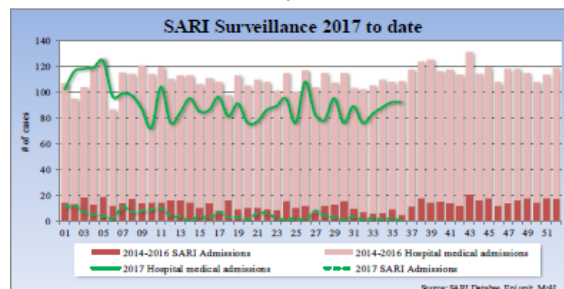
Graph 2. Saint. Lucia: Total number of cases for respiratory symptoms in >5 years of age, EW 35, 2017
Número total de casos respiratorios en >5 años, SE 35, 2017



Graph 3. Saint. Lucia: Distribution of respiratory cases by province, EW 35, 2017
Distribución de los casos respiratorios por provincia, SE 35, 2017



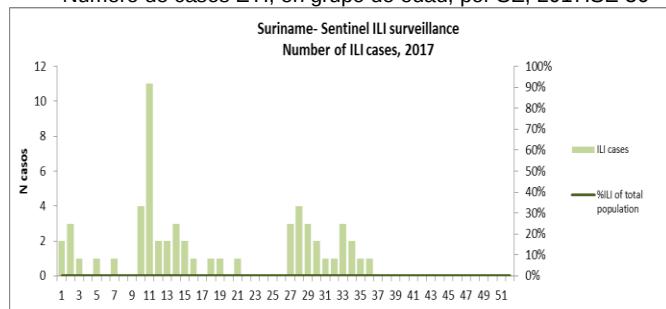
Graph 4. Saint. Lucia: Número y porcentaje de casos IRAG, SE 35, 2017



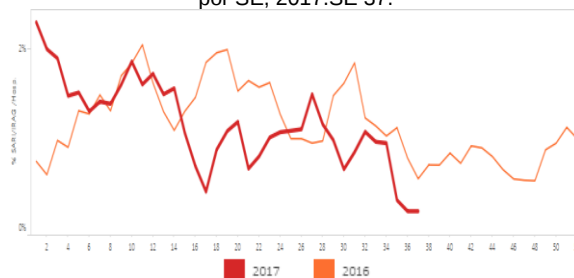
Suriname

- Graph 1,2.** During EW 36, SARI-related hospitalizations decreased, as compared to the previous weeks and were lower than the previous season for the same period. As of EW 36, few ILI cases were reported, with low activity in recent weeks. / Durante la SE 36, las hospitalizaciones asociadas a IRAG disminuyeron, en relación a las semanas previas y estuvieron bajos que en temporadas previas para el mismo período. Hasta la SE 36, contados casos de ETI se han reportado, con baja actividad en semanas recientes.
- Graph 3.** During EW 36, no influenza activity was reported, with influenza B predominating in recent weeks. / Durante la SE 36, no se reportó actividad de influenza, con predominio de influenza B en semanas recientes.
- Graph 4.** During EW 36, no influenza activity was reported and RSV positivity slightly decreased as compared to the previous season. / Durante la SE 36, no se reportó actividad de influenza y la positividad de VSR disminuyó ligeramente en comparación a la temporada anterior.
- Graph 5.** During EW 36, the percent positivity for influenza was above the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 36, el porcentaje de positividad para influenza se ubicó por encima del umbral de alerta y de la curva epidémica promedio

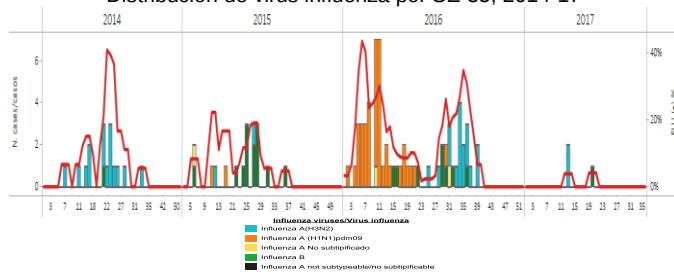
Graph 1. Suriname: Number of ILI cases, by age, by EW, 2017.EW 36
Número de casos ETI, en grupo de edad, por SE, 2017.SE 36



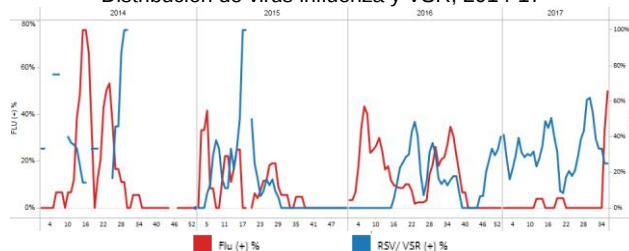
Graph 2. Suriname: % SARI hospitalizations among all causes, by EW, 2017.EW 37.
Casos % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas, por SE, 2017.SE 37.



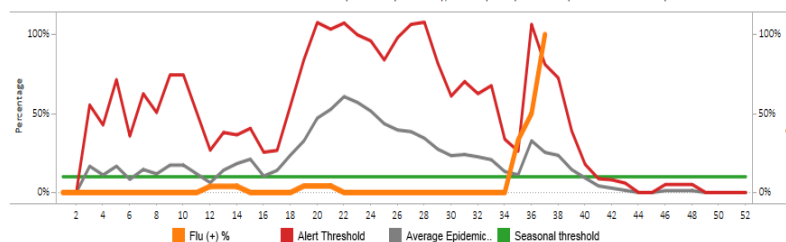
Graph 3. Suriname: Influenza virus distribution by EW 35, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE 35, 2014-17



Graph 4. Suriname: Influenza and RSV distribution, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, 2014-17



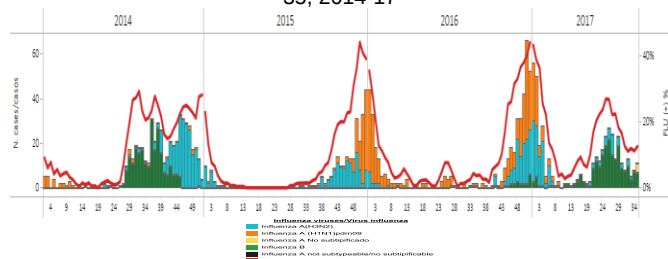
Graph 5. Suriname: Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
 Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)
 SURINAME: Baselines for Influenza percent positivity, 2017 (compared to years 2010-2016)



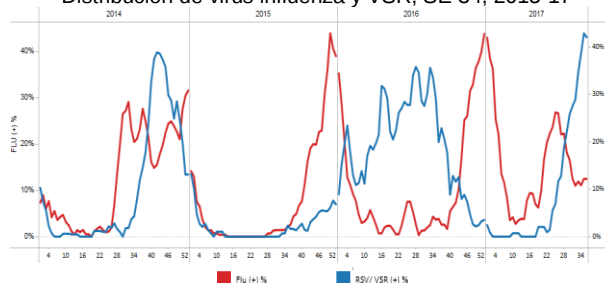
Costa Rica

- **Graph 1.** During EW 35, influenza activity slightly increased with a lower percent positivity (10%) than the previous week with influenza B predominating. / Durante la SE 35, la actividad de influenza disminuyó ligeramente con un porcentaje de positividad (10%) más bajo que en semanas previas con predominio de influenza B.
- **Graph 2.** During EW 35, RSV percent positivity increased from levels observed in previous weeks. / Durante la SE 35, el porcentaje de positividad de VSR aumentó en relación a los niveles de semanas previas.
- **Graph 3.** During EW 36, the proportion of SARI-associated deaths (6%) and the proportion of SARI-associated hospitalizations (5%) slightly decreased from recent weeks; while ICU admissions (40%) increased from previous weeks. / Durante la SE 36, la proporción de fallecidos asociados a IRAG (6%) y la proporción de hospitalizaciones asociadas a IRAG (5%) disminuyeron ligeramente en relación a semanas previas; en tanto, las admisiones a UCI (40%) aumentaron respecto a semanas previas.

Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, Lab-confirmed samples, by EW 35, 2014-17
Distribución de virus influenza, confirmados por laboratorio, hasta SE 35, 2014-17

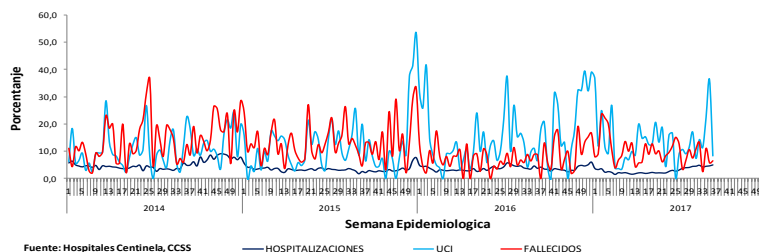


Graph 2. Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 34, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 34, 2015-17



Graph 3. Costa Rica: Number of Hospitalizations, ICU admissions, Deaths, SE 36, 2014-2017

IRAG (%): Hospitalizaciones, admisiones a UCI y fallecidos.
Hospitales Centinela, CCSS. Costa Rica,
CCSS, SE N°36. Año 2014 - 2017.



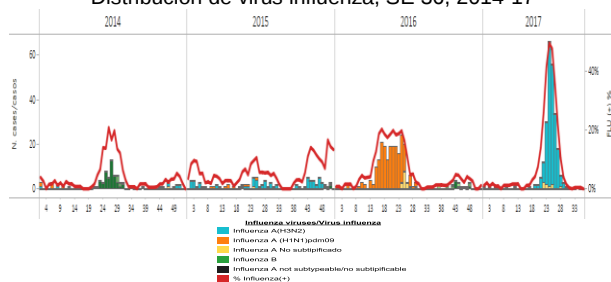
El Salvador

- **Graph 1.** During EW 36 and in recent weeks, decreasing influenza activity was reported (less than 1% positivity in EW 36), with influenza A(H3N2) predominating. / Durante la SE 36 y en semanas previas, se ha reportado una disminución de la actividad de influenza (menor a 1% de positividad en la SE 36), con predominio de influenza A(H3N2).
- **Graph 2.** As of EW 36, RSV positivity slightly decreased and was higher than levels observed in the previous season; influenza positivity was lower than levels observed during the 2015-2016 season for the same period. / En la SE 36, la positividad de VSR disminuyó ligeramente y fue superior a los niveles observados en la temporada previa; la positividad de influenza fue menor a los niveles observados durante la temporada 2015-2016, para el mismo período.
- **Graph 3.** During EW 37, SARI case counts reported to slightly decreased from the previous weeks. / Durante la SE 37, el número de casos de IRAG se reportó en ligero descenso en relación a las semanas previas.
- **Graph 4.** During EW 36, pneumonia case counts slightly decreased as compared to recent weeks, and was higher than 2016 season for the same period. / Durante la SE 36, el recuento de casos de neumonía disminuyó ligeramente en comparación a semanas recientes, y fue superior a la temporada 2016 para el mismo período.
- During EW 36, 2017, higher pneumonia cumulative rates (554 cases per 100,000 population) were reported as compared to the rates observed in 2016 season, for EW 36 (448). The highest rates were reported in 3 departments: San Miguel (1,067), La Union (985), and Usulután (874). / Durante la SE 36 de 2017, se

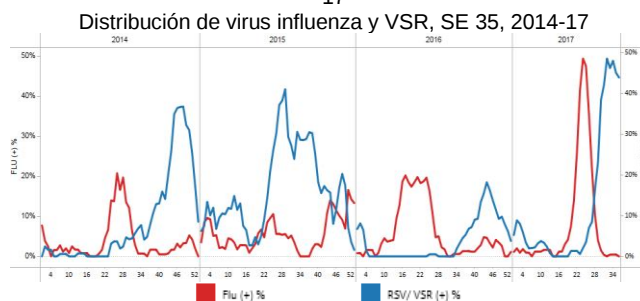
reportaron mayores tasas acumuladas de neumonía (554 casos por 100.000 habitantes) en comparación a las tasas observadas en la temporada 2016, para la SE 36 (448). Las tasas más elevadas se reportaron en 3 departamentos: San Miguel (1.067), La Unión (985), y Usulután (874).

- **Graph 5.** During EW 36, SARI case counts from sentinel sites slightly decreased from the previous weeks but remained above the alert threshold. / Durante la SE 36, el recuento de casos de IRAG de sitios centinela disminuyó ligeramente en relación a las semanas previas pero permaneció sobre el umbral de alerta.
- During EW 36, 2017, lower ARI cumulative rates (514 cases per 100,000 population) were reported as compared to the rates observed in EW 35 (643). As of EW 36, 2017, higher cumulative ARI rates were reported (23,814 cases per 100,000 population), as compared levels notified during 2016 season for the same period (22,932 cases per 100,000 population). The highest rates were reported in 3 departments: Chalatenango (32,525), San Salvador (30,730) and Usulután (25,064). / Durante la SE 36 de 2017, se reportaron menores tasas acumuladas de IRA (514 casos por 100.000 habitantes) en comparación a las tasas observadas en la SE 35 (643). Hasta la SE 36 de 2017, se reportaron tasas acumuladas de IRA más elevadas (23.814 casos por 100.000 habitantes), en relación a los niveles notificados durante la temporada 2016 para el mismo período (22.932 casos por 100.000 habitantes). Las tasas más elevadas se reportaron en 3 departamentos: Chalatenango (32,525), San Salvador (30,730) y Usulután (25,064).
- **Graph 6.** During EW 36, the percent positivity for influenza reported to decrease from previous weeks and was below the alert threshold and at the average epidemic curve. / Durante la SE 36, el porcentaje de positividad para influenza se reportó en disminución respecto a las semanas previas y se ubicó por debajo del umbral de alerta y en la curva epidémica promedio.
- **Graph 7.** During EW 36, the percent positivity for RSV reported to increase above the average epidemic curve during the last 10 weeks, and was above the alert threshold from EW 32 to EW 36. / Durante la SE 36, el porcentaje de positividad para VSR se reportó en aumento sobre la curva epidémica promedio durante las últimas 10 semanas, y se ubicó por encima del umbral de alerta desde la SE 32 hasta las SE36.

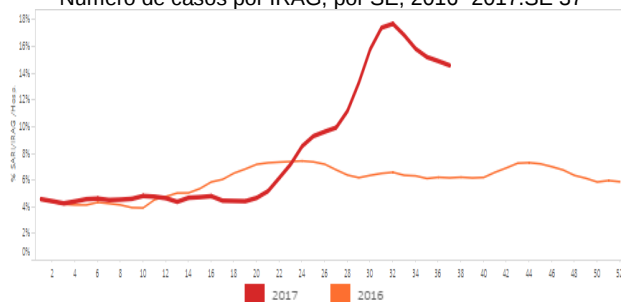
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 36, 2014-17
Distribución de virus influenza, SE 36, 2014-17



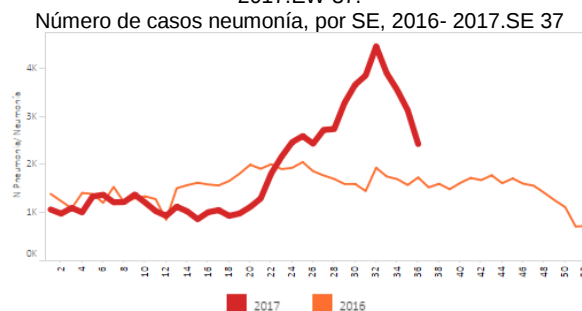
Graph 2. El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 35, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 35, 2014-17



Graph 3. El Salvador: SARI cases, by EW, 2016- 2017.EW 37.
Número de casos por IRAG, por SE, 2016- 2017.SE 37



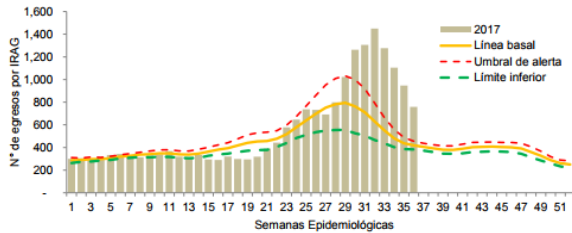
Graph 4. El Salvador: Number of pneumonia cases, by EW, 2016- 2017.EW 37.
Número de casos neumonía, por SE, 2016- 2017.SE 37



Graph 5. El Salvador: SARI cases endemic channel, EW 36, 2017.

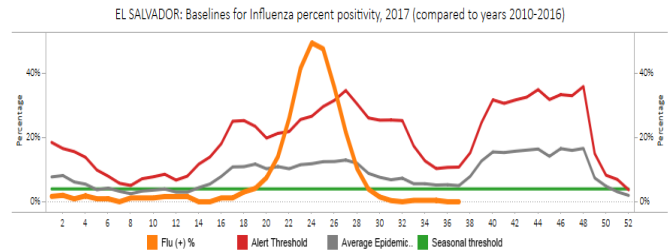
Corredor endémico de casos IRAG, SE 36, 2017

Gráfico 3.- Corredor endémico de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) egresados por semana, MINSAL, El Salvador, Semana 36 – 2017



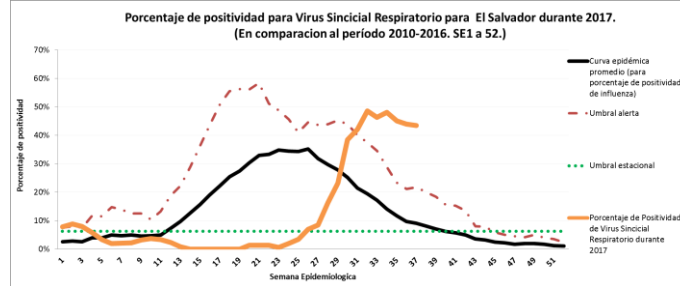
Graph 6. El Salvador: Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)

Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)



Graph 7. El Salvador: Baseline for the percent positivity for RSV, 2017 (in comparison to 2010-2016)

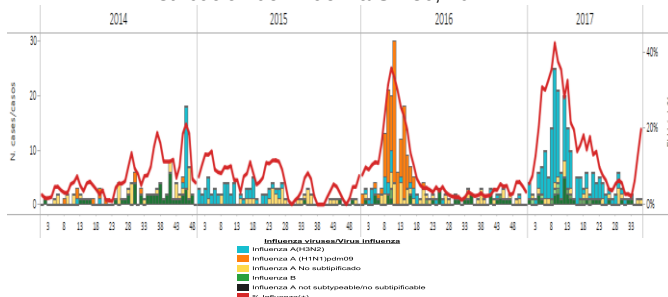
Línea basal para el porcentaje de positividad de VSR, 2017 (en comparación a 2010-2016)



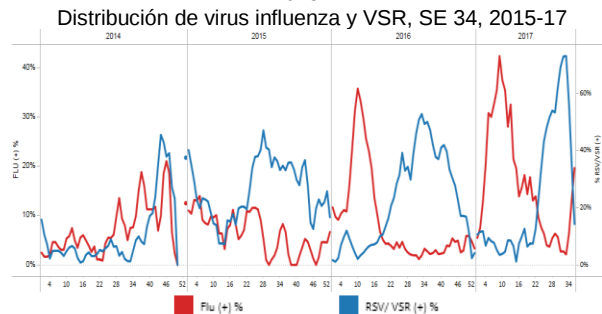
Guatemala

- Graph 1.** During EW 36, influenza detections increased with influenza positivity less than 20% and with influenza B and A(H3N2) co-circulating in recent weeks. The influenza proportion was similar to previously reported levels from 2015-2016 season for the same period. / Durante la SE 36, las detecciones de influenza aumentaron con positividad de influenza menor a 20% y con co-circulación de influenza B y A(H3N2) en semanas recientes. La proporción de influenza fue similar a los niveles reportados de la temporada 2015-2016, para el mismo período.
- Graph 2.** During EW 36, RSV positivity decreased from levels in previous weeks / Durante la SE 36, la positividad de VSR disminuyó en relación a los niveles de semanas previas.
- Graph 3.** During EW 36, the percent positivity for influenza reported to slightly increase from previous weeks above the average epidemic curve and the alert threshold. / Durante la SE 36, el porcentaje de positividad para influenza se reportó en ligero aumento respecto a las semanas previas sobre la curva epidémica promedio y el umbral de alerta.
- Graph 4.** During EW 33, 2017 the percent of SARI hospitalizations decreased from previous weeks. / Durante la SE 33, el porcentaje de hospitalizaciones por IRAG disminuyó en relación a las semanas previas.
- Graph 5.** During EW 33, 2017 the percent of ILI cases among all consultations decreased as compared to previous weeks. / Durante la SE 33, el porcentaje de casos de ETI sobre el total de consultas disminuyó en relación a las semanas previas.

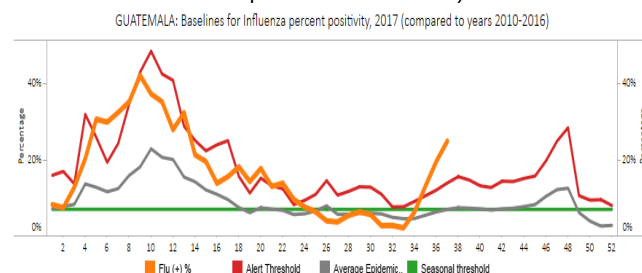
Graph 1. Guatemala. Influenza virus distribution EW 36, 2014-17
Distribución de influenza SE 36, 2014-17



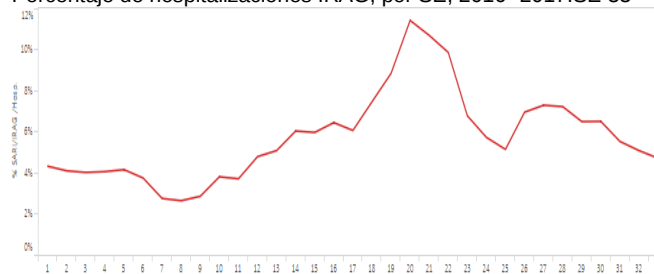
Graph 2. Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 34, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 34, 2015-17



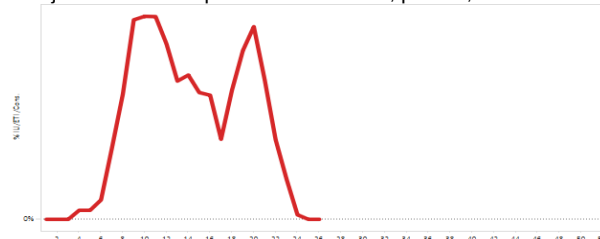
Graph 7. Guatemala: Baseline for the percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)



Graph 3. Guatemala: Percent of SARI hospitalizations, by EW, 2016- 2017.EW 33.
Porcentaje de hospitalizaciones IRAG, por SE, 2016- 2017.SE 33



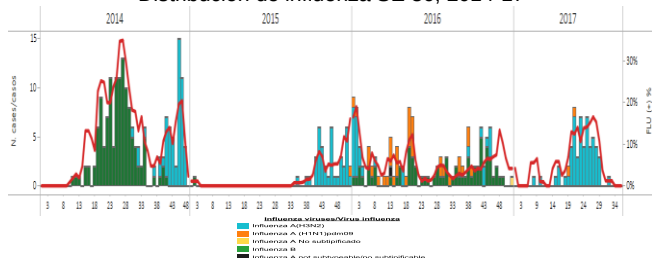
Graph 4. Guatemala: Percent of ILI cases per total consultations, by EW, 2016- 2017.EW 33.
Porcentaje de casos ETI por todas consultas, por SE, 2016- 2017.SE 33



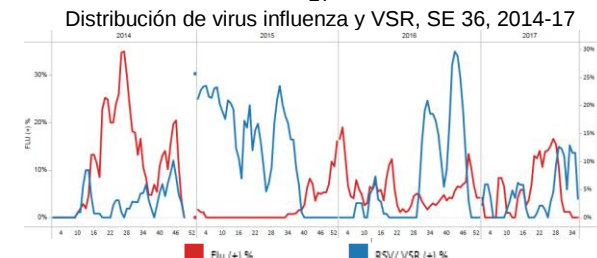
Honduras

- Graph 1.** During EW 36, decreased influenza activity was reported; influenza A(H3N2) predominated in recent weeks. / Durante la SE 36, se reportó menor actividad de influenza; predominó influenza A(H3N2) en semanas recientes.
- Graph 2.** As of EW 36, influenza percent positivity decreased and RSV positivity slightly decreased to less than 5%; the percent positivity for RSV was higher than levels observed during 2016 for the same period./ Durante la SE 36, la positividad de influenza disminuyó y la positividad de VSR disminuyó ligeramente a menos de 5%; el porcentaje de positividad de RSV fue superior a los niveles observados durante 2016 para el mismo período.
- Graph 3.** During EW 36, the percent positivity for influenza reported to decrease from previous weeks and was below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 36, el porcentaje de positividad para influenza se reportó en disminución respecto a las semanas previas y se ubicó por debajo del umbral de alerta y la curva epidémica promedio.

Graph 1. Honduras. Influenza virus distribution EW 36, 2014-17
Distribución de influenza SE 36, 2014-17

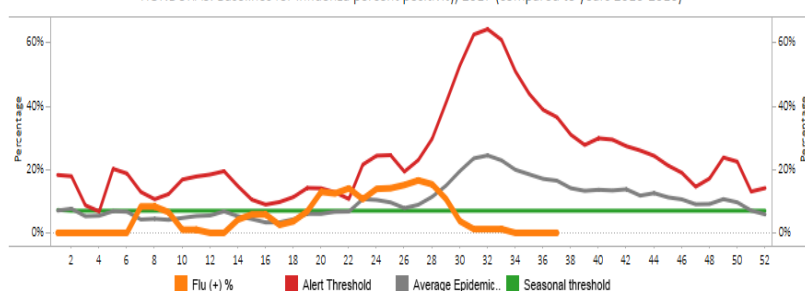


Graph 2. Honduras: Influenza and RSV distribution, EW 36, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 36, 2014-17



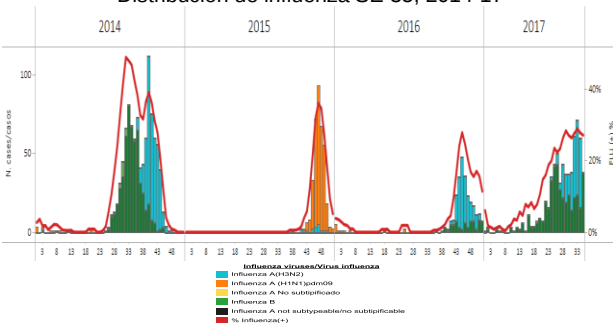
Graph 3. Honduras : Baseline for the percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)

HONDURAS: Baselines for Influenza percent positivity, 2017 (compared to years 2010-2016)

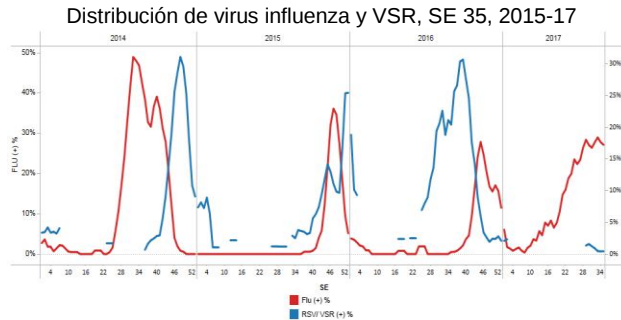


- **Graph 1.** During EW 35, influenza activity slightly decreased (25% positivity), with influenza A(H3N2) and B predominating. / Durante la SE 35, la actividad de influenza disminuyó ligeramente (25% de positividad) con predominio de influenza A(H3N2) y B.
- **Graph 2.** As of EW 35, influenza positivity slightly decreased in comparison to previous weeks, and was higher than the 2015-2016 season for the same period. / Durante la SE 35, la positividad de influenza disminuyó ligeramente, en comparación a las semanas previas, y se ubicó por encima de los niveles registrados en la temporada 2015-2016 para el mismo período.
- **Graph 3.** During EW 35, the percent positivity for influenza reported to increase from previous weeks and was below the alert threshold and above the average epidemic curve. / Durante la SE 35, el porcentaje de positividad para influenza se reportó en aumento respecto a las semanas previas y se ubicó por debajo del umbral de alerta y sobre la curva epidémica promedio.
- **Graph 4.** During EW 34, 2017, lower pneumonia rates (5 cases per 10,000 population) were reported as compared to the rates observed in the previous week, below the average epidemic curve. ⁴/ Durante la SE 34 de 2017, se reportaron menores tasas de neumonía (5 casos por 10.000 habitantes) en comparación con la semana previa, por debajo de la curva epidémica promedio.
- **Graph 5.** During EW 34, 2017, lower ARI rates (600 cases per 10,000 population) were reported as compared to the rates observed in the previous week, below the alert threshold. / Durante la SE 34 de 2017, se reportaron menores tasas de neumonía (600 casos por 10.000 habitantes) en comparación a las tasas observadas en la semana previa, debajo del umbral de alerta.

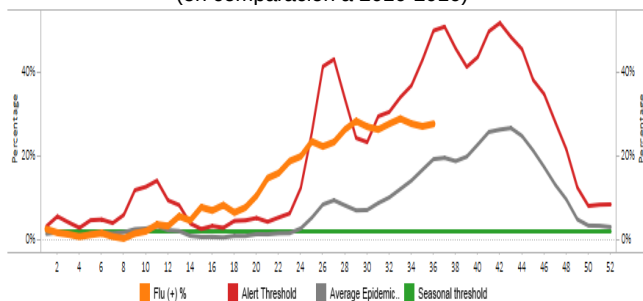
Graph 1. Nicaragua. Influenza virus distribution EW 35, 2014-17
Distribución de influenza SE 35, 2014-17



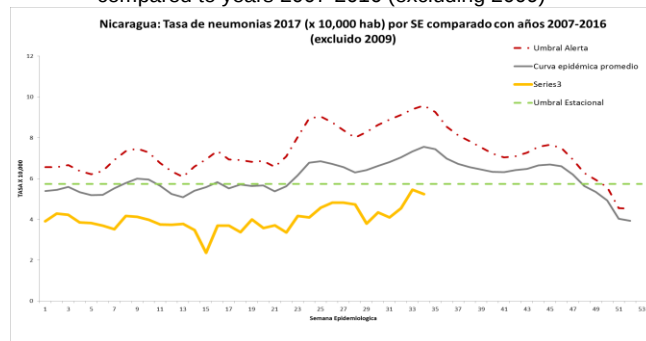
Graph 2. Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 35, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 35, 2015-17



Graph 3. Nicaragua : Baseline for the percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)

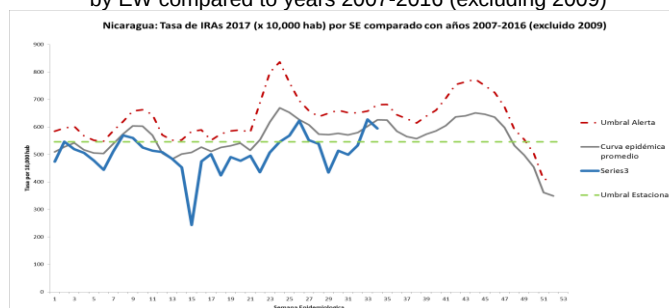


Graph 4. Nicaragua: Pneumonia Rate 2017 (x10,000 pop) by EW compared to years 2007-2016 (excluding 2009)



⁴ Weekly report available [here](#)

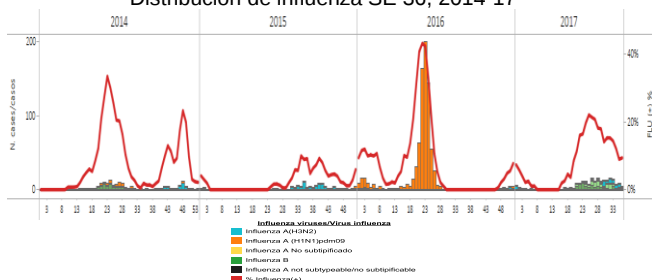
Graph 5. Nicaragua: ARI Rate 2017 (x10,000 pop) by EW compared to years 2007-2016 (excluding 2009)



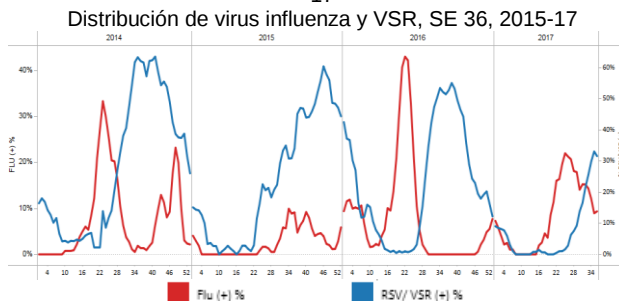
Panama

- Graph 1.** During EW 36, few influenza detections were reported, with a decreasing percent positivity. / Durante la SE 36, se ha reportado contadas detecciones de influenza con un porcentaje de positividad en descenso.
- Graph 2.** During EW 36, influenza positivity slightly decreased to 10% and RSV positivity remained lower than levels observed during the 2015-2016 season for the same period / Durante la SE 36, la positividad de influenza disminuyó ligeramente a 10% y la positividad de VSR permaneció por debajo de los niveles observados durante la temporada 2015-2016 para el mismo período.
- Graph 3.** During EW 36, the percent positivity for influenza slightly decreased from previous weeks and was below the alert threshold and above the average epidemic curve. / Durante la SE 36, el porcentaje de positividad para influenza se reportó en ligero descenso respecto a las semanas previas y se ubicó debajo del umbral de alerta y sobre la curva epidémica promedio.

Graph 1. Panama. Influenza virus distribution EW 36, 2014-17
Distribución de influenza SE 36, 2014-17

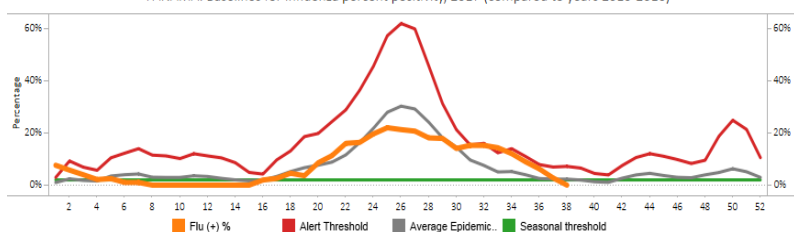


Graph 2. Panama: Influenza and RSV distribution, EW 36, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 36, 2015-17



Graph 3. Panama : Baseline for the percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Línea basal para el porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)

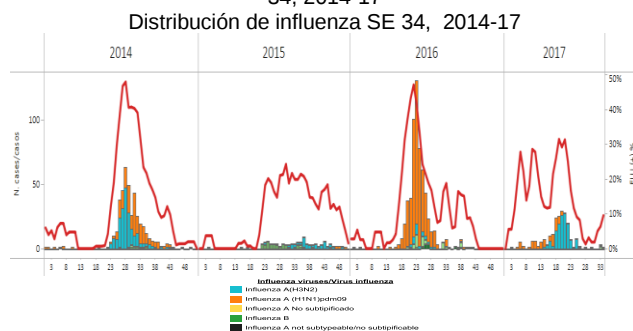
PANAMA: Baselines for Influenza percent positivity, 2017 (compared to years 2010-2016)



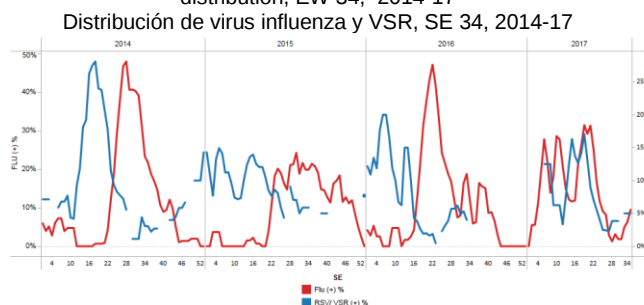
Bolivia

- Graph 1.** During EW 34, in La Paz, slightly increased influenza activity was reported (~10%), with few detections and influenza A(H3N2) predominating. / Durante la SE 34, en La Paz, se ha reportado actividad ligeramente aumentada de influenza (~10%), con escasas detecciones y predominio de influenza A(H3N2).
- Graph 2.** As of EW 34, the percent positivity for influenza and for RSV were lower than the previous season for the same period. / Durante la SE 34, el porcentaje de positividad para influenza y para VSR fueron menores que los registrados en la temporada previa para el mismo período.
- Graph 3.** As of EW 35, the number of SARI cases was reported to be below the alert threshold and the average epidemic curve for this season. / Durante la SE 35, el número de casos de IRAG se reportó por debajo del umbral de alerta y de la curva epidémica promedio para esta temporada.
- Graph 4.** As of EW 34, in Santa Cruz, influenza activity slightly decreased with influenza B predominating. / Durante la SE 34, en Santa Cruz, la actividad de influenza aumentó ligeramente con predominio de influenza B.
- Graph 5.** As of EW 34, in Santa Cruz, influenza positivity increased to 5% from previous weeks. / Durante la SE 34, en Santa Cruz, la positividad de influenza aumentó a 5% en relación a semanas previas.
- Graph 6.** During EW 35, in Santa Cruz, SARI cases decreased from previous weeks and were below the seasonal threshold. / Durante la SE 35, en Santa Cruz, los casos de IRAG disminuyeron en relación a las semanas previas por debajo del umbral estacional.

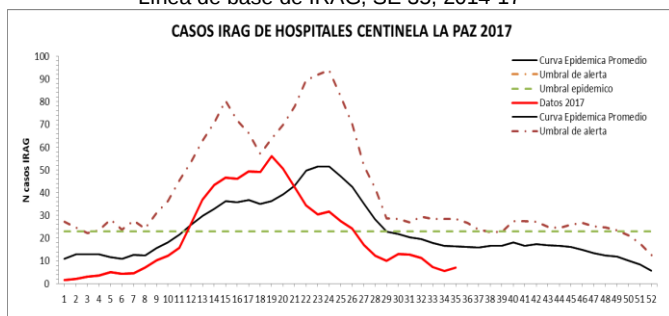
Graph 1. Bolivia INLASA (La Paz). Influenza virus distribution EW 34, 2014-17



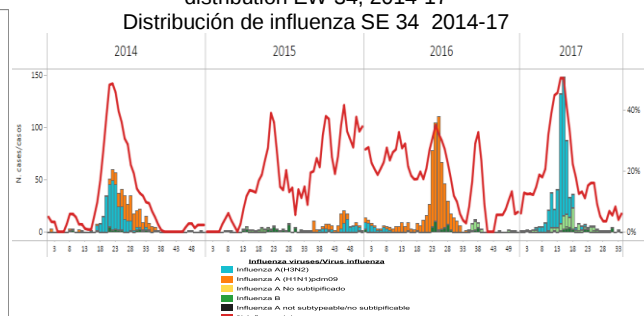
Graph 2. Bolivia INLASA (La Paz): Influenza and RSV distribution, EW 34, 2014-17



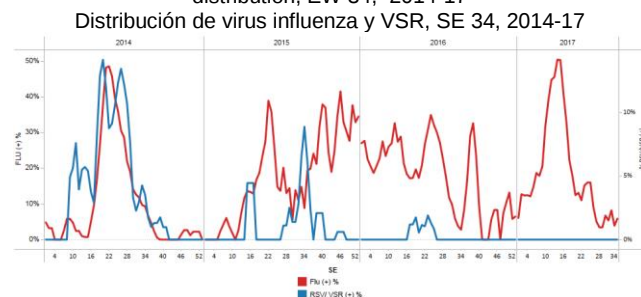
Graph 3. Bolivia INLASA (La Paz): SARI baseline, EW 35, 2014-17



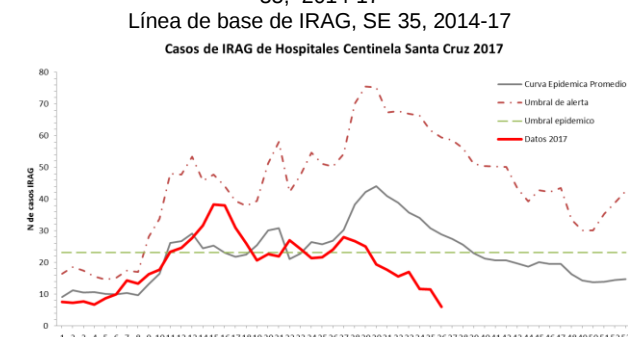
Graph 4. Bolivia CENETROP (Santa Cruz). Influenza virus distribution EW 34, 2014-17



Graph 5. Bolivia CENETROP (Santa Cruz): Influenza and RSV distribution, EW 34, 2014-17

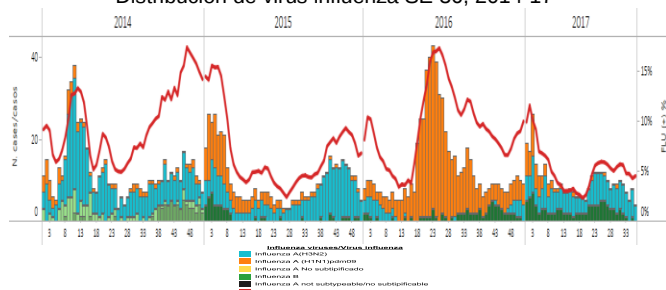


Graph 6. Bolivia CENETROP (Santa Cruz): SARI baseline, EW 35, 2014-17

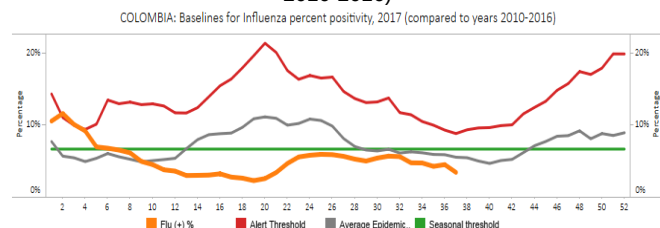


- **Graph 1.** During EW 36, influenza activity slightly increased to 5% positivity, with co-circulation of influenza A(H3N2) and B. / Durante la SE 36, la actividad de influenza aumentó ligeramente a 5% de positividad, con co-circulación de influenza A(H3N2) y B.
- **Graph 2.** As of EW 36, RSV positivity and influenza positivity remained at similar levels as compared to previous weeks. Influenza and RSV counts were lower than levels observed during the 2015-2016 season. / En la SE 36, la positividad de VSR y la positividad de influenza permanecieron a niveles similares de las semanas previas. Los recuentos de influenza y VSR fueron menores que los niveles observados durante el período 2015-2016.
- **Graph 3.** During EW 36, the percent positivity for influenza slightly decreased from previous weeks and was below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 36, el porcentaje de positividad para influenza se reportó en ligero descenso respecto a las semanas previas y se ubicó debajo del umbral de alerta y la curva epidémica promedio.
- **Graph 4.** During EW 36, SARI activity decreased as compared to prior weeks and was below the average epidemic curve. / Durante la SE 36, la actividad de IRAG disminuyó en comparación a las semanas previas y se ubicó por debajo de la curva epidémica promedio.
- **Graph 5.** During EW 36, counts of pneumonia cases slightly decreased and were within levels observed in prior years. / Durante la SE 36, los casos de neumonía disminuyeron ligeramente y fueron similares a los observados en años previos.
- **Graph 6.** As of EW 36, the ARI rate slightly decreased as compared to previous weeks, and was similar to those observed in previous years (2015-2016). / En la SE 36, la tasa de IRA disminuyó ligeramente en comparación a las semanas previas, y fue similar a los niveles observados en años previos (2015-2016).
- **Graph 7.** During EW 36, ARI mortality rates in children under 5 years of age was 7.3 per 100,000 children under 5; three states reported the highest rates: Vichada (125.3), Guainía (75.5), and Chocó (27.6). / En la SE 36, la mortalidad por IRA en niños menores de 5 años fue 7,3 por cada 100.000 menores de 5 años de edad; tres estados reportaron las tasas más elevadas: Vichada (125,3), Guainía (75,5), y Chocó (27,6).
- **Graph 8.** As of EW 36⁵, the ARI-related deaths reported among children under 5 years of age (n=11) were similar to those observed in previous weeks and 316 ARI-related cumulative deaths were reported in children under 5 during 2017. During EW 36, the highest ARI-related deaths were reported in North of Santander and Valle del Cauca. / En la SE 36, las muertes asociadas a IRA en niños menores de 5 años (n=11) fueron similares a las observadas en semanas previas y un total de 316 muertes asociadas a IRA fueron notificadas en niños menores de 5 en 2017. Durante la SE 36 las tasas más elevadas de muertes asociadas a IRA en relación a las temporadas previas fueron reportadas en el norte de Santander y Valle del Cauca.

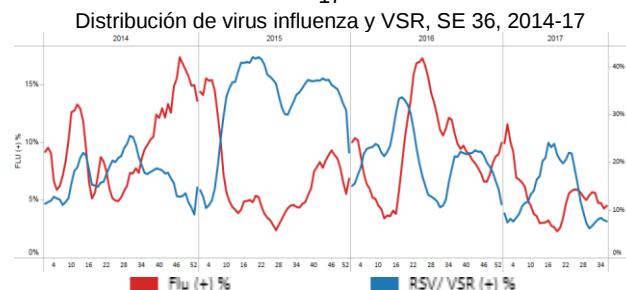
Graph 1. Colombia. Influenza virus distribution EW 36, 2014-17
Distribución de virus influenza SE 36, 2014-17



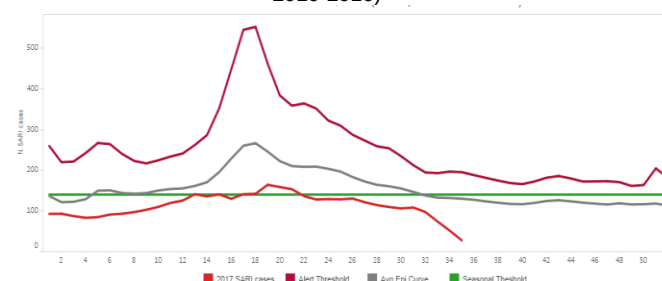
Graph 3. Colombia: Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)



Graph 2. Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 36, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 36, 2014-17

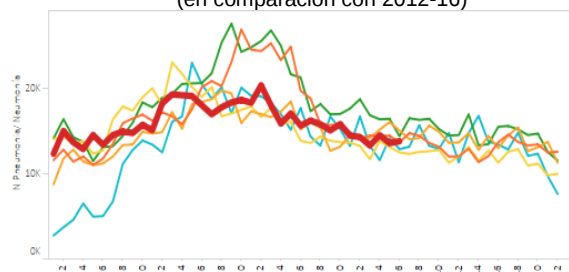


Graph 4. Colombia: Percent of SARI cases, EW 36, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de casos de IRAG, SE 36, 2017 (en comparación a 2010-2016)

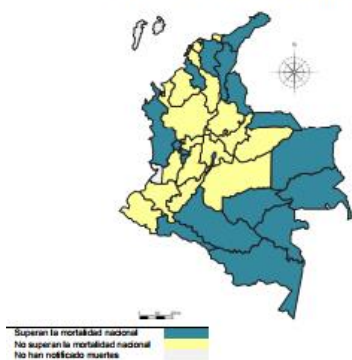


⁵ Report available at: <http://www.ins.gov.co/boletin-epidemiologico/Paginas/default.aspx>

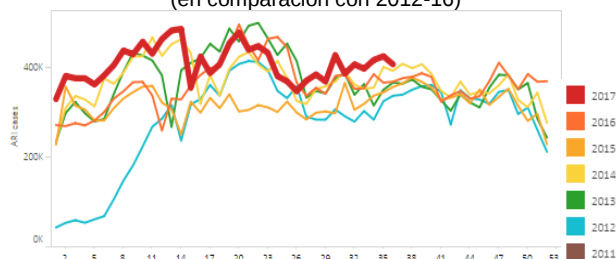
Graph 5. Colombia: Number of pneumonia-related hospitalizations, by EW 36, 2017 (in comparison with 2012-16)
Número de hospitalización asociado a neumonía, por SE 36, 2017 (en comparación con 2012-16)



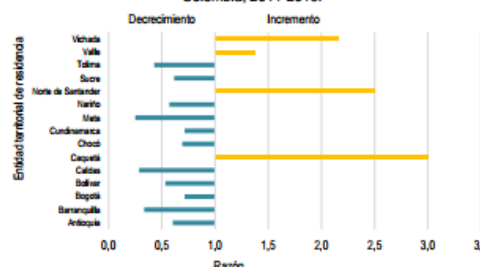
Graph 7. Colombia: ARI-related deaths rates in children under 5 years of age, by EW 36, 2017
Mortalidad por IRA en niños menores de 5 años, por SE 36, 2017.
Mortalidad por infección respiratoria aguda grave en menores de cinco años, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2017



Graph 6. Colombia: Number of ARI cases (from all consultations), by EW 36, 2017 (in comparison with 2012-16)
Número de los casos IRA (de todas consultas), por SE 36, 2017 (en comparación con 2012-16)



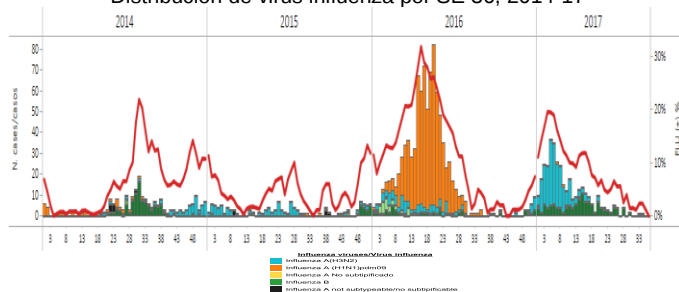
Graph 8. Colombia: ARI-related deaths reported among children under 5 years of age by territorial entity, EW 36, 2017, as compared to 2014-2016.
Comparación de la notificación de muertes por infección respiratoria aguda grave en menores de cinco años por entidad territorial de residencia a semana epidemiológica 36 de 2017 con su comportamiento histórico, Colombia, 2014-2016.



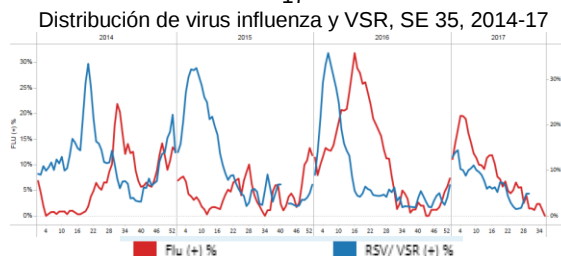
Ecuador

- Graph 1.** During EW 36, influenza activity slightly decreased to less than 1% positivity, but with overall few detections; influenza B predominated. / Durante la SE 36, la actividad de influenza disminuyó ligeramente a menos de 1% de positividad, pero con escasas detecciones en general; influenza B predominó.
- Graph 2.** As of EW 36, the influenza proportion slightly decreased and RSV proportion increased to 5% positivity, as compared to prior weeks. / En la SE 36, la proporción de influenza disminuyó ligeramente y la proporción de VSR aumentó hasta 5% de positividad, en relación a las semanas previas.
- Graph 3.** During EW 36, the percent positivity for influenza slightly increased from previous weeks and was below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 36, el porcentaje de positividad para influenza se reportó en ligero descenso respecto a las semanas previas y se ubicó debajo del umbral de alerta y la curva epidémica promedio.
- Graph 4.** During EW 35, SARI percent positivity was lower than levels from 2011-2016 seasons for the same period. / Durante la SE 35, el porcentaje de positividad por IRAG fue bajo en relación a los niveles de las temporadas 2011-2016 para el mismo período.
- Graph 5.** During EW 35, pneumonia case counts decreased from recent weeks and was lower than levels from 2013-2016 seasons for the same period. / Durante la SE 35, el recuento de casos de neumonía descendió en relación a semanas recientes y fue menor a los niveles de temporadas 2013-2016 para el mismo período.

Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution by EW 36, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE 36, 2014-17

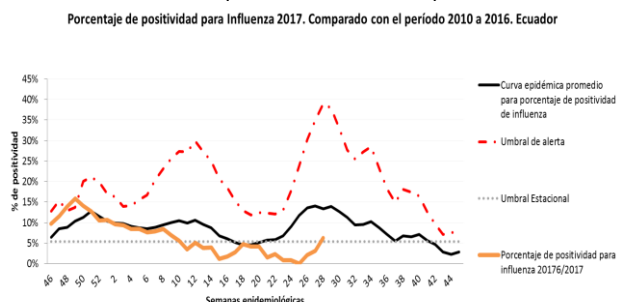


Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution, EW 35, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 35, 2014-17

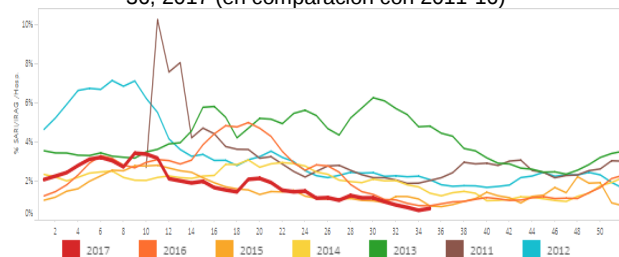


Graph 3. Ecuador: Baseline for the percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)

Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)

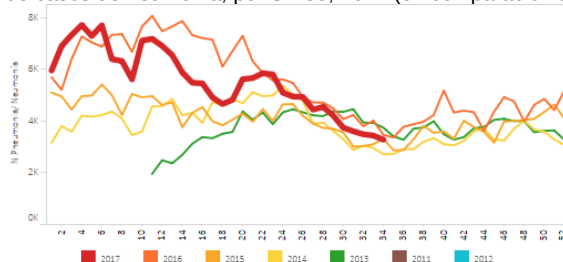


Graph 4. Ecuador: Percentage of SARI cases out of all hospitalizations, by EW 36, 2017 (in comparison with 2011-16)
Porcentaje de casos IRAG de todas las hospitalizaciones, por SE 36, 2017 (en comparación con 2011-16)



Graph 5. Ecuador: Percentage of pneumonia cases, by EW 35, 2017 (in comparison to 2010-2016)

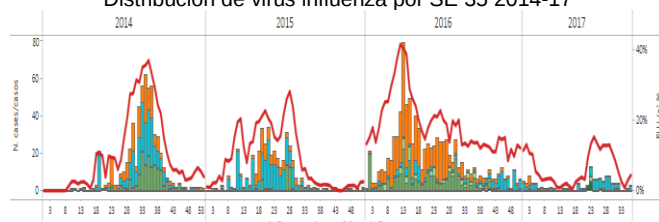
Porcentaje de casos de neumonía, por SE 35, 2017 (en comparación a 2010-2016)



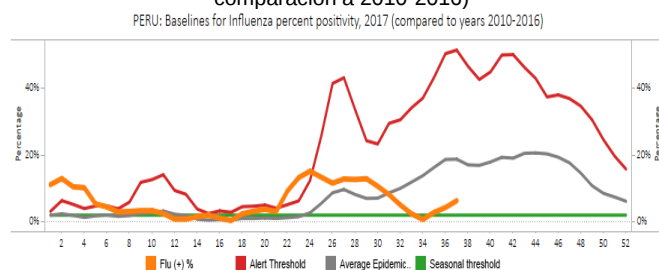
Peru

- **Graph 1.** During EW 36, influenza A(H3N2) predominated, with positivity slightly increasing to less than 5% this week. / Durante la SE 36, influenza A(H3N2) predominó, con ligero aumento de la positividad a menos de 5% durante esta semana
- **Graph 2.** As of EW 36, influenza positivity (5%) slightly increased and RSV decreased to 1%, as compared to prior weeks. Influenza and RSV counts were lower than levels observed during the 2015-16 season. / Durante la SE 36, la positividad de influenza (5%) aumentó ligeramente y la de VSR disminuyó a 1%, en comparación a semanas previas. Los recuentos de influenza y de VSR fueron menores a los niveles observados en la temporada 2015-2016.
- **Graph 3.** During EW 36, the percent positivity for influenza slightly increased from previous weeks and was below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 36, el porcentaje de positividad para influenza se reportó en ligero aumento respecto a las semanas previas y se ubicó debajo del umbral de alerta y la curva epidémica promedio.
- **Graph 4.** During EW 35, SARI percent positivity was lower than levels from 2015-2016 seasons for the same period. / Durante la SE 35, el porcentaje de positividad por IRAG fue bajo en relación a los niveles de las temporadas 2015-2016 para el mismo período.
- **Graph 5.** During EW 36, ARI activity among children under 5 years of age slightly decreased but remained within expected levels. / Durante la SE 36, la actividad de IRA entre los niños menores de 5 años disminuyó ligeramente pero se encuentra dentro de lo esperado.
- **Graph 6,7.** During EW 36, pneumonia cases slightly decreased from the prior week and below the alert threshold with the highest rates in the Eastern (Madre de Dios) and Northern/Northwestern (Arequipa, Ucayali) regions for the year 2017. Ucayali reported the highest cumulative incidence rate at 180 cases (per 10,000 cases). During EW 36, two department reported pneumonia cases above its specific alert threshold: Madre de Dios, Tumbes. / Durante la SE 36, los casos de neumonía disminuyeron ligeramente en relación a la semana previa y bajo del umbral de alerta con las tasas más altas en las regiones este (Madre de Dios) y norte/noroeste (Arequipa, Ucayali) para el año 2017. Ucayali ha reportado la tasa de incidencia acumulada más alta con 180 casos (por 10.000 casos). Durante la SE 36, dos departamentos reportaron casos de neumonía sobre su umbral de alerta específico: Madre de Dios, Tumbes.
- **Graph 8.** During EW 36, eleven departments reported pneumonia rates among children under 5 years of age to be higher than the pneumonia rates at national level (63 per 10,000 population): Amazonas, Arequipa, Callao, Huanuco, Lima, Loreto, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, Tumbes and Ucayali. / Durante la SE 36, once departamentos reportaron tasas de neumonía en niños menores de 5 años mayores a la tasa de neumonía a nivel nacional (63 por 10.000 habitantes): Amazonas, Arequipa, Callao, Huanuco, Lima, Loreto, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, Tumbes y Ucayali.

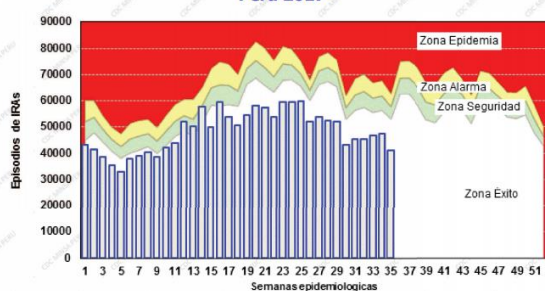
Graph 1. Peru: Influenza virus distribution by EW 35, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE 35 2014-17



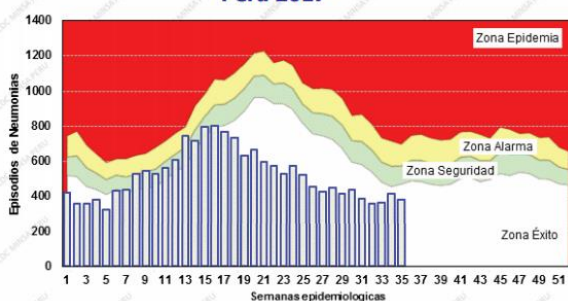
Graph 3. Perú: Baseline for the percent positivity for influenza, 2017
(in comparison to 2010-2016)
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)



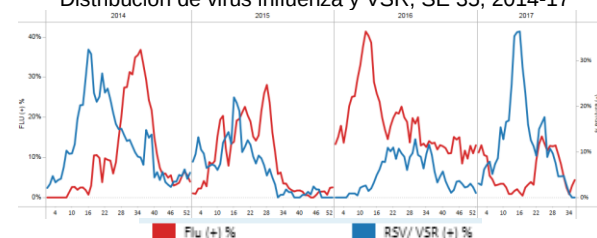
Graph 5. Peru. ARI endemic channel in children under 5 years, by EW 35, 2017
Canal de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) en menores de 5 años, Perú 2017*



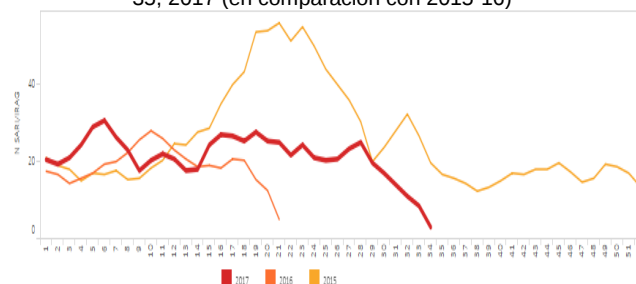
Graph 7. Peru: Pneumonia endemic channel in children under 5 years, by EW 36, 2017
Canal endémico de neumonías en menores de 5 años, Perú 2017*



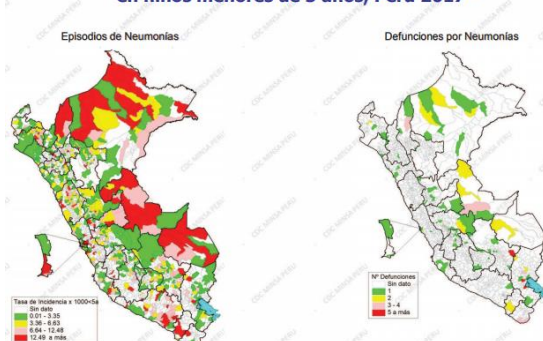
Graph 2. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 35, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 35, 2014-17



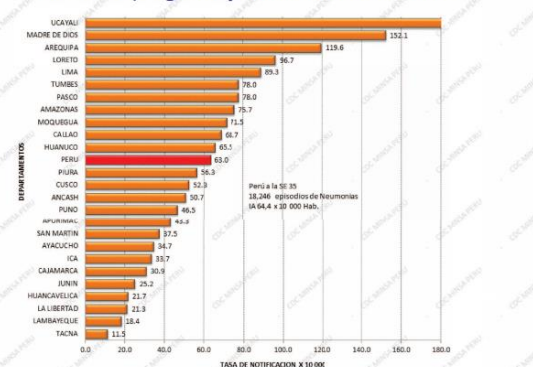
Graph 4. Peru: Number of SARI cases out of all hospitalizations, by EW 35, 2017 (in comparison with 2015-16)
Número de casos IRAG de todas las hospitalizaciones, por SE 35, 2017 (en comparación con 2015-16)



Graph 6 Peru: Map of pneumonia cases and deaths in children under 5 years, by EW 35, 2017
Mapa de Riesgo para neumonía y sus defunciones en niños menores de 5 años, Perú 2017*

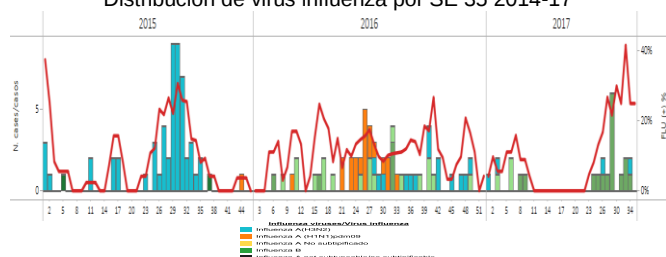


Graph 8. Peru: Pneumonia cumulative incidence in children under 5 years, by department. EW 36
Incidencia acumulada de episodios por neumonía en menores de 5 años, según departamentos. Perú 2017*

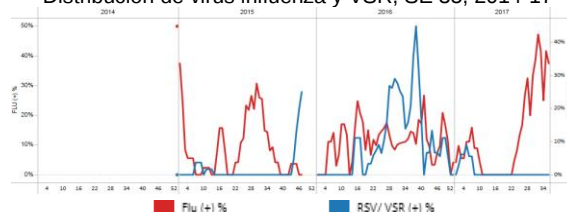


- **Graph 1.** During EW 35, influenza A(H3N2) predominated, with positivity slightly decreasing to 25% this week. / Durante la SE 35, influenza A(H3N2) predominó, con ligero descenso de la positividad a 25% durante esta semana.
- **Graph 2.** As of EW 35, influenza positivity slightly decreased and no RSV detections were reported, as compared to prior weeks. Influenza and RSV counts were lower than levels observed during the 2015-16 season. / Durante la SE 35 la positividad de influenza disminuyó ligeramente y no se reportaron detecciones de VSR, en comparación a semanas previas. Los recuentos de influenza y de VSR fueron menores a los niveles observados en la temporada 2015-2016.
- **Graph 3.** During EW 35, the percent positivity for influenza increased from previous weeks and was above the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 35, el porcentaje de positividad para influenza aumentó respecto a las semanas previas y se ubicó por encima del umbral de alerta y la curva epidémica promedio.

Graph 1. Venezuela: Influenza virus distribution by EW 35, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE 35 2014-17

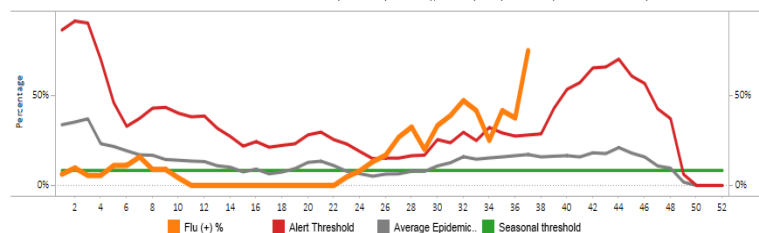


Graph 2. Venezuela: Influenza and RSV distribution, EW 35, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 35, 2014-17



Graph 5. Venezuela: Baseline for the percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)

VENEZUELA: Baselines for Influenza percent positivity, 2017 (compared to years 2010-2016)

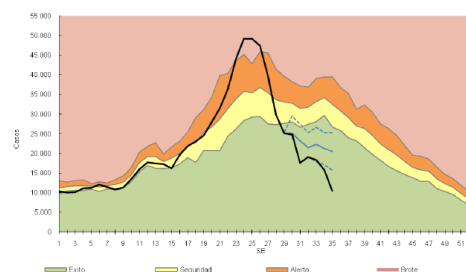


Argentina

- **Graph 1.** As of EW 35, estimated ILI activity decreased and remained within expected levels in the epidemic channel (security zone) as compared to previous years. During EW 35, all regions reported decreased ILI cases below its specific seasonal threshold, as compared to the 2012-2016 period⁶. / Durante la SE 35, la actividad estimada e ETI disminuyó y permaneció dentro de los niveles esperados del canal epidémico (zona de seguridad), en comparación a los años previos. Durante la SE 35, todas las regiones reportaron menos casos de ETI por debajo de su umbral estacional específico, en comparación con el período 2012-2016.
- **Graph 2.** As of EW 35, estimated SARI activity decreased from levels observed in previous weeks and was at the alert threshold. / Durante la SE 35, la actividad estimada de IRAG disminuyó en relación a los niveles observados en semanas previas y se ubicó en el umbral de alerta.
- **Graph 3.** As of EW 35, estimated pneumonia activity decreased from levels observed in previous weeks, and were at expected levels in the epidemic channel (security zone); most cases were among children under 5 years of age. During EW 35, all five regions reported lower pneumonia cumulative rates, as compared to the 2016-2017 season for the same period. / Durante la SE 35, la actividad estimada de neumonía disminuyó en relación a los niveles observados en semanas previas, y se ubicó dentro de los niveles esperados del corredor endémico (zona de seguridad); la mayoría de los casos se registraron en niños menores de 5 años. Durante la SE 35, todas las cinco regiones reportaron menores tasas acumuladas de neumonía, en comparación a las observadas en la temporada 2016-2017 para el mismo período.
- **Graph 4.** As of EW 35, estimated bronchiolitis activity among children under 2 years of age slightly decreased and remained within expected levels in the epidemic channel (security zone) as compared to previous years. All the five regions reported lower bronchiolitis cumulative rates, as compared to the 2016 season for the same period. / Durante la SE 35, la actividad estimada de bronquiolitis en niños menores de 2 años disminuyó ligeramente y permaneció dentro de los niveles esperados del canal endémico (zona de seguridad) en comparación a años previos. Todas las cinco regiones reportaron menores tasas acumuladas de bronquiolitis, en comparación a la temporada 2016-2017 para el mismo período.
- **Graph 5.** During EW 35, influenza activity continued to decrease, with 2.5% positivity; influenza A(H3N2) and B co-circulated. / Durante la SE 35, la actividad de influenza continuó en descenso, con 2,5% de positividad; co-circularon influenza A(H3N2) e influenza B.
- **Graph 6.** As of EW 35, influenza positivity slightly decreased and RSV positivity slightly decreased and both were higher than levels reported in prior weeks and similar to the prior season. / Durante la SE 35, la positividad de influenza disminuyó ligeramente y la positividad de VSR disminuyó ligeramente, y ambos fueron superiores a los niveles reportados en las semanas previas y similares a la temporada anterior.
- **Graph 7.** During EW 35, the percent positivity for influenza slightly increased from previous weeks and was below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 35, el porcentaje de positividad para influenza se reportó en ligero aumento respecto a las semanas previas y se ubicó debajo del umbral de alerta y la curva epidémica promedio.
- **Graph 8.** From EW 1 to EW 35, 2017, 96 influenza-associated deaths were reported in 15 provinces: Buenos Aires (29), Buenos Aires City (31), Córdoba (4), Entre Ríos (2), Santa Fe (9), Misiones (1), Salta (3), Santiago del Estero (1), Tucumán (1), Mendoza (1), Chubut (1), La Pampa (1), Neuquén (2), Rio Negro (9), and Santa Cruz (1). 63 cases were influenza A(H3N2) positive and 30 influenza A(unsubtyped), mostly among persons 50 years of age and older, 95% reported comorbidities and 61.45% without influenza vaccine history. Influenza-associated deaths during the 2017 season (n=96) were lower than levels observed during the 2016 season (n=269) for the same period. / Desde la SE1 a la SE 35 de 2017, se reportaron 96 muertes asociadas a influenza en 15 provincias: Buenos Aires (29), Buenos Aires City (31), Córdoba (4), Entre Ríos (2), Santa Fe (9), Misiones (1), Salta (3), Santiago del Estero (1), Tucumán (1), Mendoza (1), Chubut (1), La Pampa (1), Neuquén (2), Rio Negro (9) y Santa Cruz (1). 63 casos resultaron positivos para influenza A(H3N2) y 30 influenza A(sin subtipificar), en su mayoría en mayores de 50 años, 95% reportaron comorbilidades y 61,45% sin antecedente de vacunación antigripal. Las muertes asociadas a influenza durante la temporada 2017 (n=96) fueron menores que los niveles observados durante la temporada 2016 (n=269) para el mismo período.

⁶ Report available at: <http://www.msal.gob.ar/index.php/home/boletin-integrado-de-vigilancia>

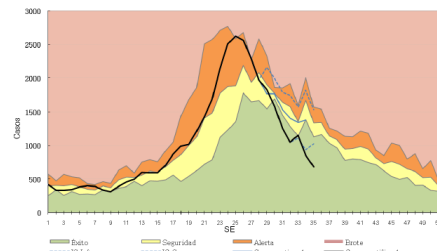
Graph 1. Argentina. ILI cases. Endemic channel, EW 35, 2017
Gráfico 1 - Argentina: Corredor endémico semanal de ETI 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE35. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.



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 2. Argentina. SARI cases. Endemic channel, EW 35, 2017

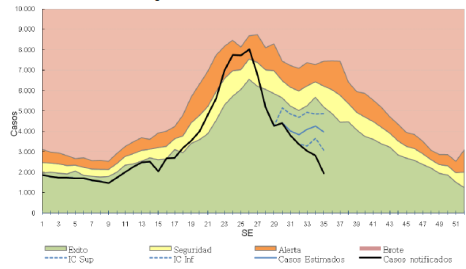
Gráfico 7. Argentina: Corredor endémico semanal de IRAG. Curva de 2017 hasta SE35. Históricos 5 años: 2012 a 2016.



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. Pneumonia cases. Endemic channel, EW 35, 2017

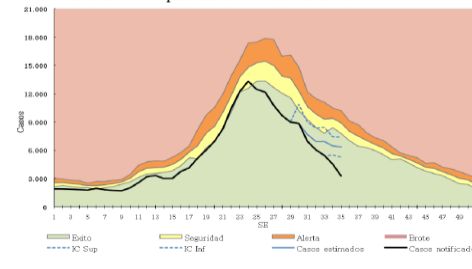
Gráfico 4. Argentina: Corredor endémico semanal de Neumonía 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE35. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.



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.

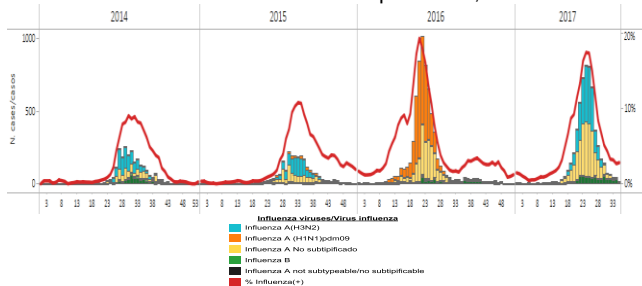
Graph 4. Argentina. Bronchiolitis cases. Endemic channel, EW 35, 2017.

Gráfico 5. Argentina: Corredor endémico semanal de Bronquiolitis 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE35. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.

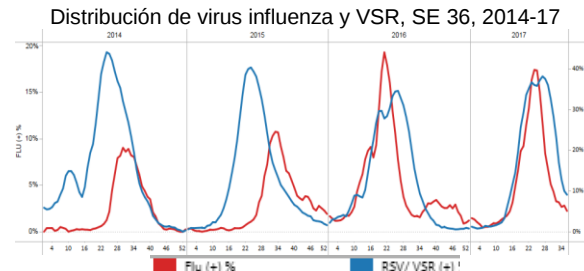


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Graph 5. Argentina. Influenza virus distribution by EW 35, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE 35, 2014-17

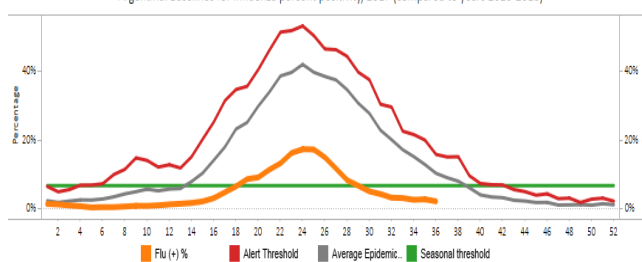


Graph 6. Argentina: Influenza and RSV distribution, EW 36, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 36, 2014-17



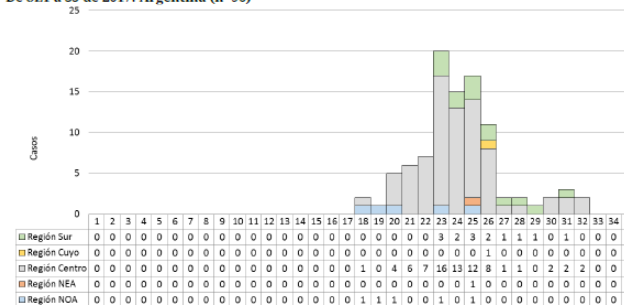
Graph 7. Argentina: Baseline for the percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)

Argentina: Baselines for influenza percent positivity, 2017 (compared to years 2010-2016)



Graph 8. Argentina: Influenza-associated deaths by EW. EW 1 to EW 35, 2017. Muertes asociadas a influenza por SE. SE 1 a 35, 2017. (n=96)

Figura 9 - Casos fallecidos con diagnóstico de Influenza por semana epidemiológica y región. De SE1 a 35 de 2017. Argentina (n=96)



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) CIVILA - C2 - UCIRAG.

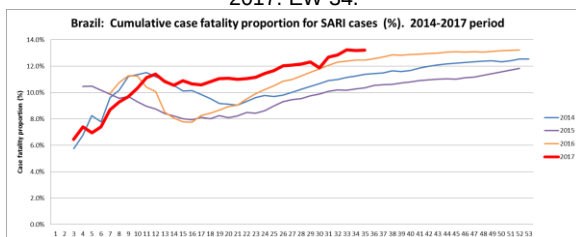
Brazil

- Graph 1-3.** During EW 36, SARI hospitalizations slightly increased. The case fatality proportion among all SARI hospitalizations was 13.38% (2,359 SARI-related deaths/ 17,626 SARI-related hospitalizations), which was higher than the levels reported in previous seasons for the same period. Overall, 80.1% (n=306) of deaths were reported to have underlying risk-factors. Most SARI cases were reported in the southwest region of Brazil, most highly concentrated in Sao Paulo/ Durante la SE 36, las hospitalizaciones asociadas a IRAG aumentaron ligeramente. La proporción de casos fallecidos entre las hospitalizaciones por IRAG fue 13,38% (2.359 muertes asociadas a IRAG/ 17.626 hospitalizaciones por IRAG) que son superiores a los niveles

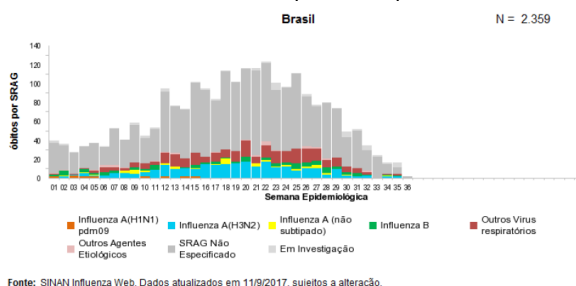
observados en temporadas anteriores para el mismo período. En general, 80,1% (n=306) de todos los fallecidos presentaban factores de riesgo. La mayoría de los casos asociados a IRAG han sido reportados en la región suroeste de Brasil, principalmente provenientes de Sao Paulo.

- **Graph 4,5.** The cumulative number of SARI cases (17,626) and deaths (2,359) as of EW 36 was reported to be above the levels in 2015 and lower than 2016. / Los casos (17.626) y fallecidos (2.359) acumulados asociados a IRAG hasta la SE 36 han sido por encima de los niveles notificados en 2015 y menores a los de 2016.
- **Graph 6,7.** The cumulative number of influenza-positive SARI cases and deaths as of EW 35 was reported to be slightly higher than the levels in 2014-2015, but lower than 2016. / Los casos y fallecidos acumulados asociados a IRAG positivos para influenza hasta la SE 35 se han reportado ligeramente superiores a los niveles observados en 2014-2015, pero menores que en 2016.
- **Cumulative SARI Cases (Flu+):** During EW 36, three states reported higher cumulative influenza-positive SARI cases than the 2016 season: Amazonas (4), Pernambuco (15), and Tocantins (1). / **Casos acumulados de IRAG (flu+):** Durante la SE 36, tres estados reportaron casos acumulados de IRAG positivos para influenza mayores a los observados en la temporada 2015-2016: Amazonas (4), Pernambuco (15), y Tocantins (1).
- **Cumulative SARI Deaths (Flu+):** During EW 36, 2017, two states reported higher cumulative influenza-positive SARI deaths than the 2016 season: Piauí (1) and Tocantins (1). / **Fallecidos acumulados de IRAG (flu+):** Durante la SE 36, 2017, dos estados reportaron mayor número de muertes por IRAG positivas para influenza acumuladas que en la temporada 2015-2016: Piauí (1) y Tocantins (1).
- **Graph 8.** During EW 36, influenza activity slightly increased, with 24% positivity and influenza B predominated. / Durante la SE 36, la actividad de influenza aumentó, con 24% de positividad y predominio de influenza B.
- **Graph 9.** As of EW 35, influenza positivity slightly increased and RSV positivity among ILI cases slightly decreased, as compared to levels from the previous weeks. / Durante la SE 35, la positividad de influenza aumentó ligeramente y la positividad de VSR entre los casos de ETI disminuyó ligeramente, en relación a los niveles de las semanas previas.
- **Graph 10.** As of EW 37, ILI case counts decreased, as compared to previous weeks, and to levels observed in the prior season for the same period. / Durante la SE 37, el recuento de casos de ETI disminuyó, en comparación a las semanas previas, y a los niveles observados en la temporada previa para el mismo período.

Graph 1. Brazil. Cumulative case fatality proportion for SARI cases (%) by EW. 2014-2017 period. EW 34.
Proporción de casos fatales de IRAG acumulados (%). Período 2014-2017. EW 34.

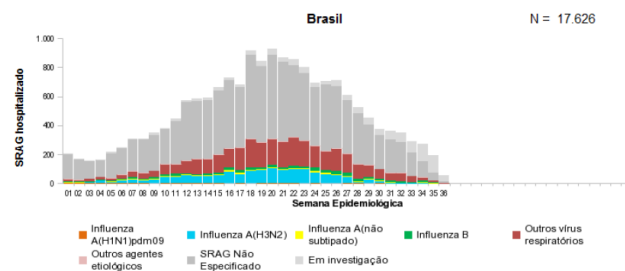


Graph 3. Brazil. SARI-related deaths, by EW 36, 2017
Distribución de fallecidos por IRAG, por SE 36, 2017



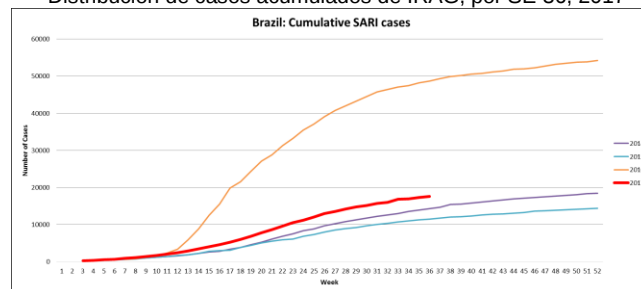
Fonte: SINAN Influenza Web. Dados atualizados em 11/9/2017, sujeitos a alteração.

Graph 2. Brazil. SARI-related hospitalizations, by EW 36, 2017
Hospitalizaciones asociadas con IRAG, por SE 36, 2017



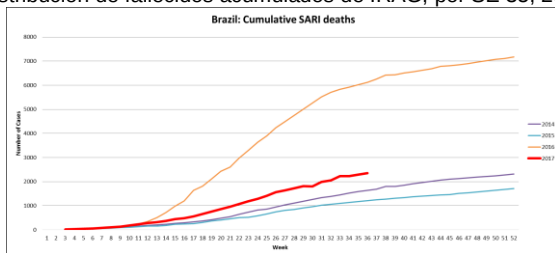
Fonte: SINAN Influenza Web. Dados atualizados em 11/9/2017, sujeitos a alteração.

Graph 4. Brazil. Distribution of cumulative SARI-related cases, by EW 36 2017
Distribución de casos acumulados de IRAG, por SE 36, 2017



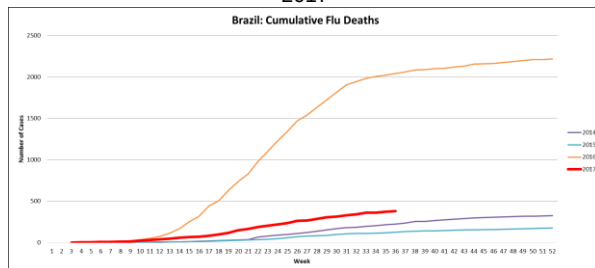
Graph 5. Brazil. Distribution of cumulative SARI-related deaths, by EW 35, 2017

Distribución de fallecidos acumulados de IRAG, por SE 35, 2017



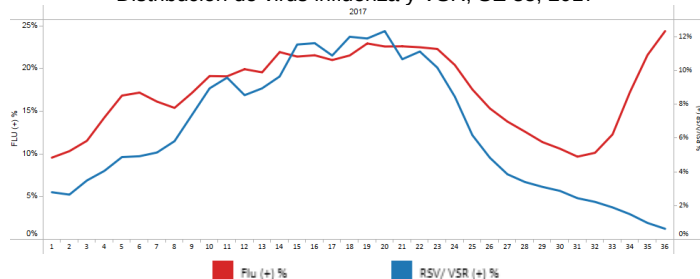
Graph 7. Brazil. Distribution of cumulative flu(+) SARI-related deaths, by EW 35, 2017

Distribución de flu (+) fallecidos acumulados de IRAG, por SE 35, 2017



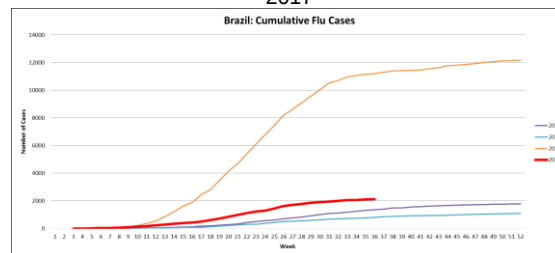
Graph 9. Brazil- ILI: Influenza and RSV distribution, EW 35, 2017

Distribución de virus influenza y VSR, SE 35, 2017



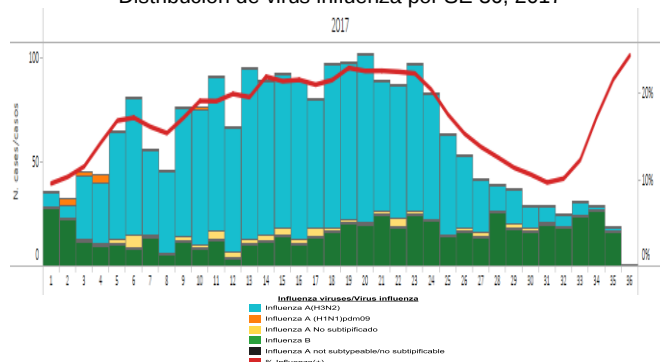
Graph 6. Brazil. Distribution of cumulative flu(+) SARI-related cases, by EW 35, 2017

Distribución de flu(+) casos acumulados de IRAG, por SE 35, 2017



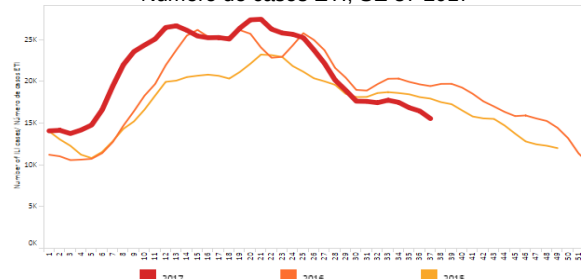
Graph 8. Brazil- ILI. Influenza virus distribution by EW 36, 2017

Distribución de virus influenza por SE 36, 2017



Graph 10. Brazil- Number of ILI cases, EW 37, 2017

Número de casos ETI, SE 37 2017

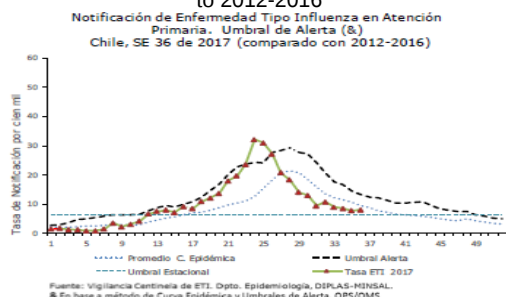


Chile

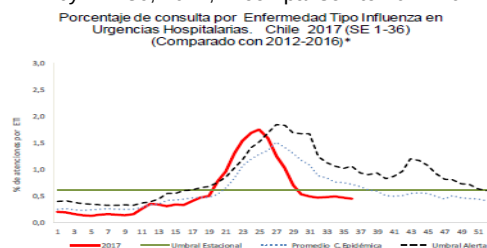
- Graph 1.** During EW 36, ILI activity slightly decreased below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 36, la actividad de ETI disminuyó ligeramente por debajo del umbral de alerta y la curva epidémica promedio.
- Graph 2.** During EW 36, the proportion of SARI cases among all hospitalizations decreased from the prior week/ Durante la SE 36, la proporción de casos de IRAG sobre el total de hospitalizaciones disminuyó en relación a la semana previa
- Graph 3.** During EW 36, the percentage of hospital emergency visits for pneumonia slightly decreased below the season threshold and was lower than levels observed in previous weeks. / Durante la SE 36, el porcentaje de consultas de urgencia hospitalaria por neumonía disminuyó ligeramente por debajo del umbral estacional y fue menor a los niveles observados en semanas previas.
- Graph 4.** During EW 36, influenza detections slightly decreased from the previous week with 5% positivity reported, with influenza A(H3N2) and B co-circulating. / Durante la SE 36, las detecciones de influenza disminuyeron ligeramente de la semana previa con 5% de positividad reportada, con co-circulación de influenza A(H3N2) y B.
- Graph 5.** During EW 36, the percent positivity for influenza slightly decreased from previous weeks and was below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 36, el porcentaje de positividad para influenza se reportó en ligero descenso respecto a las semanas previas y se ubicó debajo del umbral de alerta y la curva epidémica promedio.
- Graph 6,7** During EW 36, influenza proportion slightly decreased (5%) and RSV activity remained moderate with decreased positivity of ~15%. / Durante la SE 36, la proporción de influenza disminuyó ligeramente (5%) y la actividad de VSR se mantiene moderada con disminuida positividad de ~15%.

- **Graph 8.** During EW 36, the number of ILI cases slightly increased from levels observed in previous weeks and was lower than the previous season for the same period. / Durante la SE 36, el número de casos de ETI aumentó ligeramente en relación a los niveles observados en semanas previas y fue menor a la temporada anterior para el mismo período.
- **Graph 9.** During EW 34, Aisén region reported higher ILI case counts as compared to previous seasons. Most of the cases were reported among children less than 14 years of age. / Durante la SE 34, la región de Aisén reportó un incremento de casos de ETI en comparación con las temporadas previas. La mayoría de los casos fueron reportados en el grupo de menores de 14 años de edad.
- **Graph 10.** During EW 34, Aisén region reported decreased RSV positive samples as compared to previous weeks. / Durante la SE 34, la región de Aisén reportó un descenso de muestras positivas para VSR, en comparación a las semanas previas.
- **Graph 11.** During EW 35, Aisén region reported a decrease trend of SARI case counts as compared to previous weeks. Most of the cases were reported among children less than 1 year old. / Durante la SE 35, la región de Aisén reportó una tendencia decreciente de casos de IRAG en comparación con las semanas previas. La mayoría de los casos fueron reportados en el grupo de menores de 1 año.

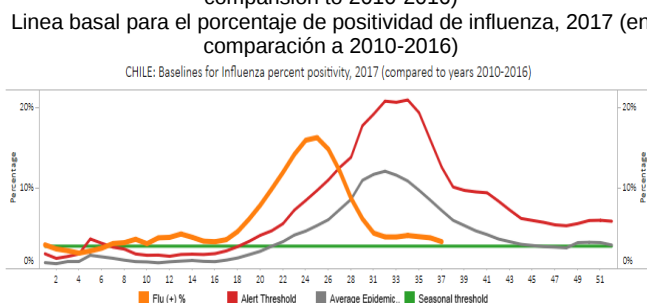
Graph 1. Chile. ILI rate, Alert threshold by EW 36, 2017; in comparison to 2012-2016



Graph 3. Chile. Percentage of hospital emergency visits for pneumonia, by EW 36, 2017, in comparison to 2012-2016

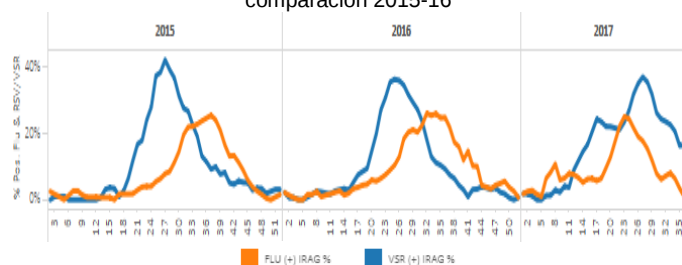


Graph 5. Chile: Baseline for the percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)

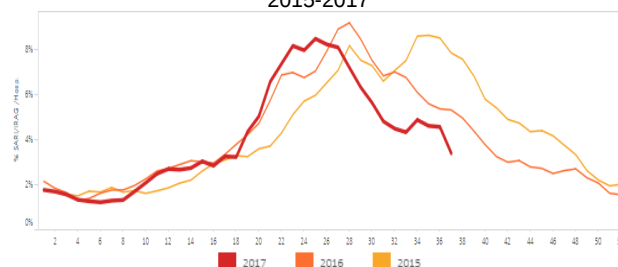


Graph 7. Chile. SARI cases with samples positive for influenza and RSV, EW 36 2017 in comparison 2015-16

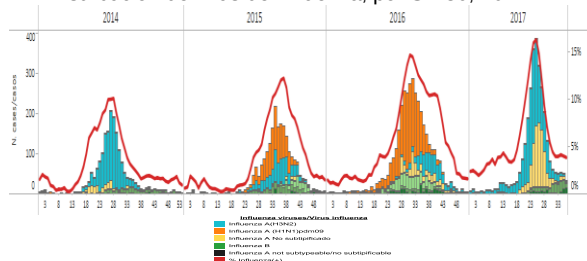
Casos IRAG con muestras positivas por influenza y VSR, SE 36 2017, en comparación 2015-16



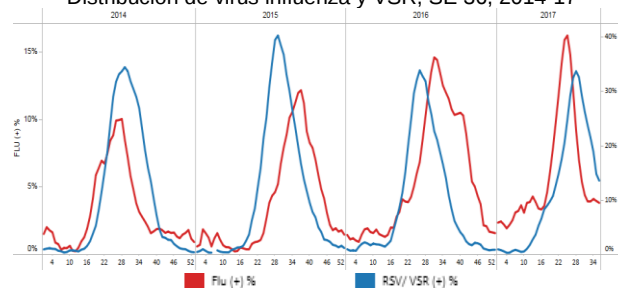
Graph 2. Chile. Percent of SARI cases from all hospitalizations, EW 37, 2015-2017, Porcentaje de casos IRAG por las hospitalizaciones totales, SE 37, 2015-2017



Graph 4. Chile: Influenza virus distribution by EW 36, 2014-17

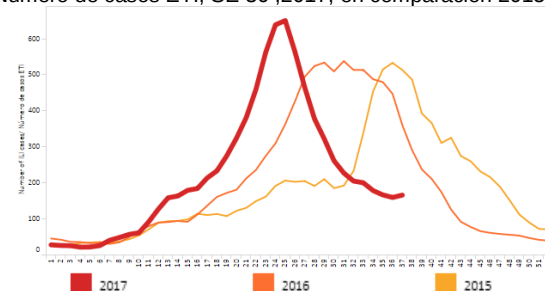


Graph 6. Chile: Influenza and RSV distribution, EW 36, 2014-17

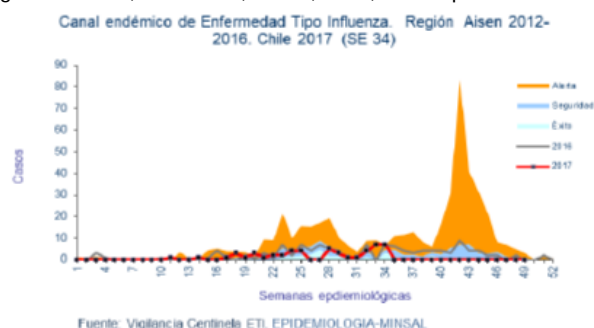


Graph 8. Chile. Number of ILI cases, EW 36, 2017 in comparison 2015-16

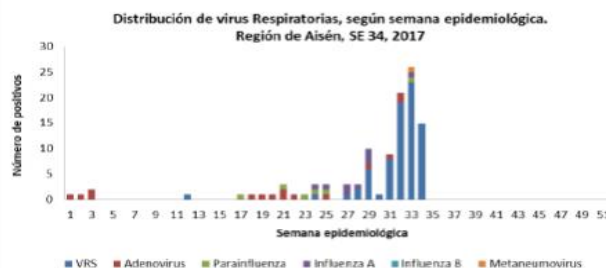
Número de casos ETI, SE 36, 2017, en comparación 2015-16



Graph 9. Chile: Aisén region. ILI cases, EW 34, 2017 in comparison to 2012-16
Región de Aisén, Casos ETI, SE 34, 2017, en comparación a 2012-16



Graph 10. Chile: Aisén region, Influenza and ORV distribution, EW 34 2017.
Región de Aisén, Distribución de influenza y otros virus respiratorios, SE 34, 2017.



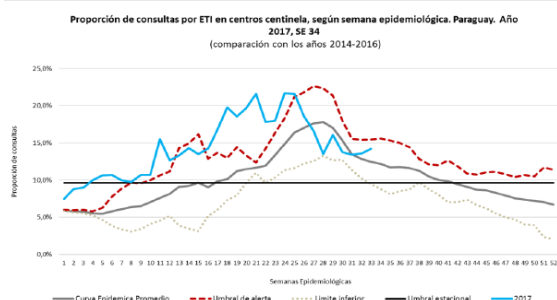
Graph 11. Chile: Aisén region, SARI cases, EW 35, 2017 by age group



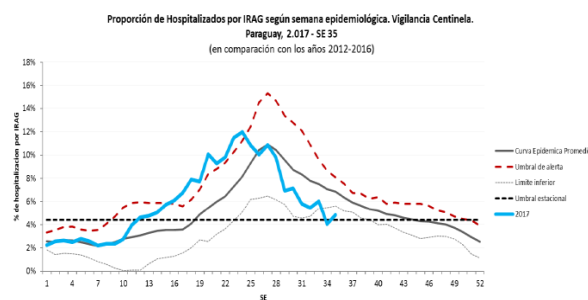
Paraguay

- Graph 1.** During EW 35, ILI activity slightly increased, as compared to the prior week and was below the alert threshold and above the average epidemic curve. / Durante la SE 35, la actividad de ETI aumentó ligeramente, en comparación con la semana previa y se ubicó por debajo del umbral de alerta y sobre la curva epidémica promedio.
- Graph 2, 3.** During EW 35, SARI activity slightly increased below the alert threshold with the percent of SARI cases among all hospitalizations lower than prior weeks. / Durante la SE 35, la actividad de IRAG aumentó ligeramente por debajo del umbral de alerta con el porcentaje de casos de IRAG sobre el total de hospitalizaciones a niveles menores que en las semanas previas.
- Graph 4.** During EW 36, the number of pneumonia cases slightly decreased from previous weeks and remained at similar levels reported during 2016 for the same period. / Durante la SE 36, el número de casos de neumonía disminuyó ligeramente en relación a las semanas previas y permaneció a niveles similares reportados durante el mismo período de 2016.
- Graph 5.** During EW 36, the number of ARI cases slightly decreased from previous weeks and remained at similar levels reported during 2016 for the same period. / Durante la SE 36, el número de casos de neumonía disminuyó ligeramente en relación a las semanas previas y permaneció a niveles similares reportados durante el mismo período de 2016.
- Graph 6,7.** During EW 36, RSV case-counts remained at low levels. Influenza activity slightly increased in EW 36, with 1% positivity and influenza A(H3N2) and B co-circulating. The number of influenza positive samples was slightly lower than levels observed during 2016. / Durante la SE 36, los casos de VSR asociados con IRAG permanecieron a niveles bajos. La actividad de influenza aumentó ligeramente en SE 36, con 1% de positividad y co-circulación de influenza A(H3N2) y B. El número de muestras positivas de influenza fue ligeramente menor que los niveles observados durante 2016.

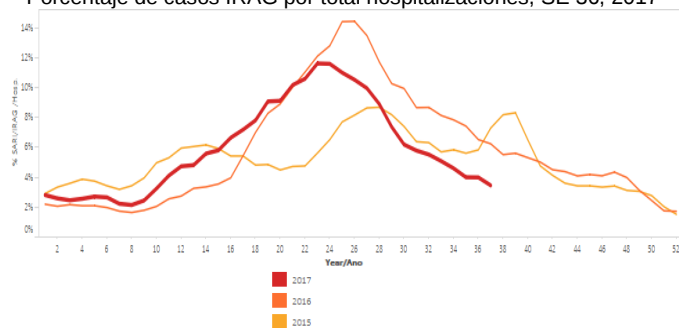
Graph 1. Paraguay: Proportion of ILI consultations, EW 35, 2017



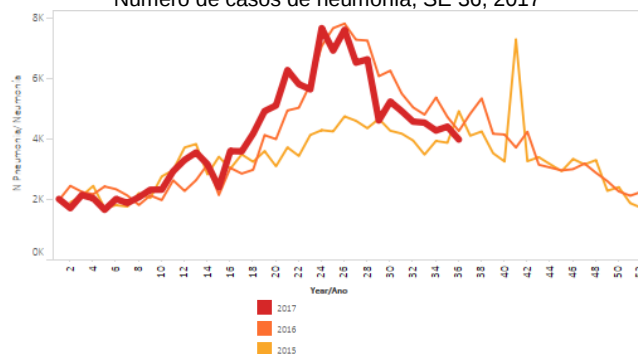
Graph 2. Paraguay: Distribution of SARI cases EW 35, 2017



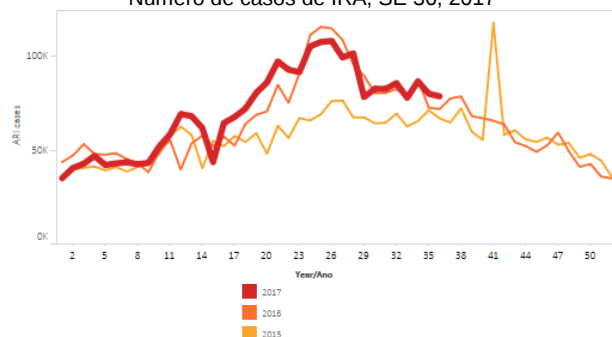
Graph 3. Paraguay: Percent of SARI cases per total hospitalizations, EW 36, 2017
Porcentaje de casos IRAG por total hospitalizaciones, SE 36, 2017



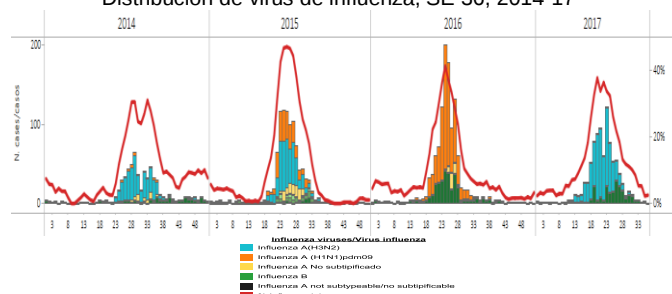
Graph 4. Paraguay: Number of cases of pneumonia, EW 36, 2017
Número de casos de neumonía, SE 36, 2017



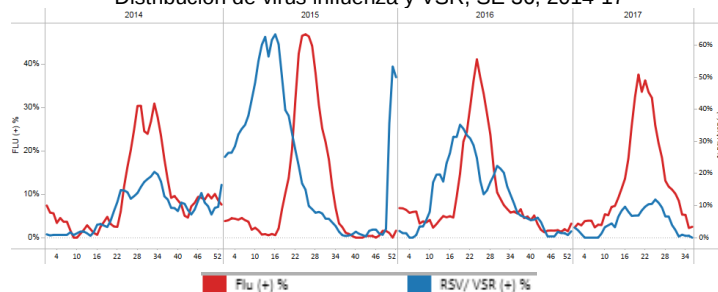
Graph 5. Paraguay: Number of cases for ARI, EW 36, 2017
Número de casos de IRA, SE 36, 2017



Graph 6. Paraguay: Influenza virus distribution EW 36, 2014-17
Distribución de virus de influenza, SE 36, 2014-17



Graph 7. Paraguay: Influenza and RSV distribution, EW 36, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 36, 2014-17



Uruguay

- Graph 1.** As of EW 36, the proportion of SARI-related ICU admissions slightly decreased and SARI-related hospitalizations remained similar from levels observed in previous weeks and were mainly among children under 5 years of age⁷. Overall, from EW 1 to EW 36, 26% of SARI hospitalizations (n=282) and 42.48% of SARI-related UCI admissions (n=98) had underlying comorbidities. / Hasta la SE 36, la proporción de ingresos a UCI asociados a IRAG y las hospitalizaciones por IRAG aumentaron ligeramente respecto a los niveles observados en semanas previas y se reportaron principalmente en niños menores de 5 años. En general, desde la SE 1 hasta la SE 36, 26% de las hospitalizaciones por IRAG (n=282) y 42,48% de las admisiones a UCI por IRAG (n=98) presentaron comorbilidades asociadas.
- Graph 2.** There was slightly decreased activity of RSV but remained moderate as of EW 36, with 20% positivity; and influenza detections slightly decreased to less than 1% positivity). / Se observó una ligera disminución de la actividad de VSR pero se mantiene moderada a la SE 36, con 20% de positividad; y las detecciones de influenza disminuyeron ligeramente a menos de 1% de positividad.
- Graph 3.** During EW 36, there was similar influenza activity among SARI cases as compared to previous weeks, with influenza A(H3N2) predominating / Durante la SE 36, se registró una actividad de influenza entre los casos de IRAG similar a la observada en las semanas previas, con predominio de influenza A(H3N2).
- Graph 4.** During EW 36, the percent positivity for influenza slightly decreased from previous weeks and was below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 36, el porcentaje de positividad

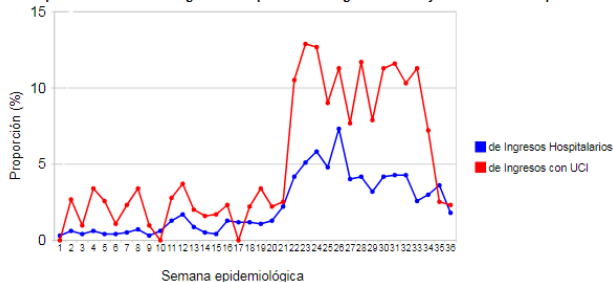
⁷ Data available at: <http://colo1.msp.gub.uy/epidemiologia/servlet/iraggrafmenu>

para influenza se reportó en ligero descenso respecto a las semanas previas y se ubicó debajo del umbral de alerta y la curva epidémica promedio.

- **Graph 5.** During EW 29, the percentage of SARI cases decreased from levels observed in previous weeks. / Durante la SE 29, el porcentaje de casos de IRAG disminuyó en relación a los niveles observados en semanas previas.

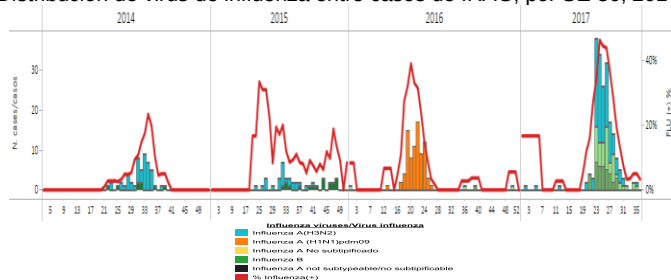
Graph 1. Uruguay: % SARI & ICU admissions by EW 36, 2017

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



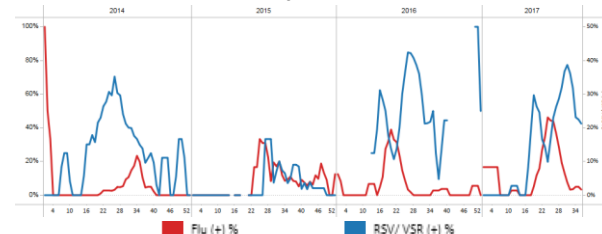
Graph 3. Uruguay: Influenza virus distribution among SARI cases by EW 36, 2017

Distribución de virus de influenza entre casos de IRAG, por SE 36, 2017



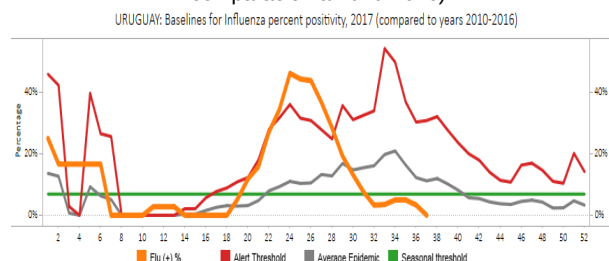
Graph 2. Uruguay IRAG: Influenza and RSV distribution among SARI cases, EW 36, 2014-17

Distribución de virus influenza y VSR entre casos de IRAG, SE 36 2014-17



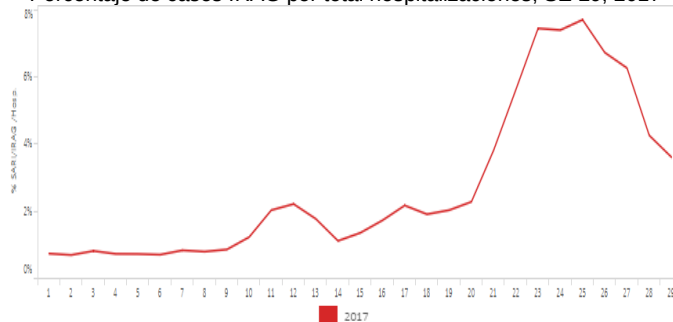
Graph 4. Uruguay: Baseline for the percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)

Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)



Graph 5. Uruguay: Percent of SARI cases per total hospitalizations, EW 29, 2017

Porcentaje de casos IRAG por total hospitalizaciones, SE 29, 2017

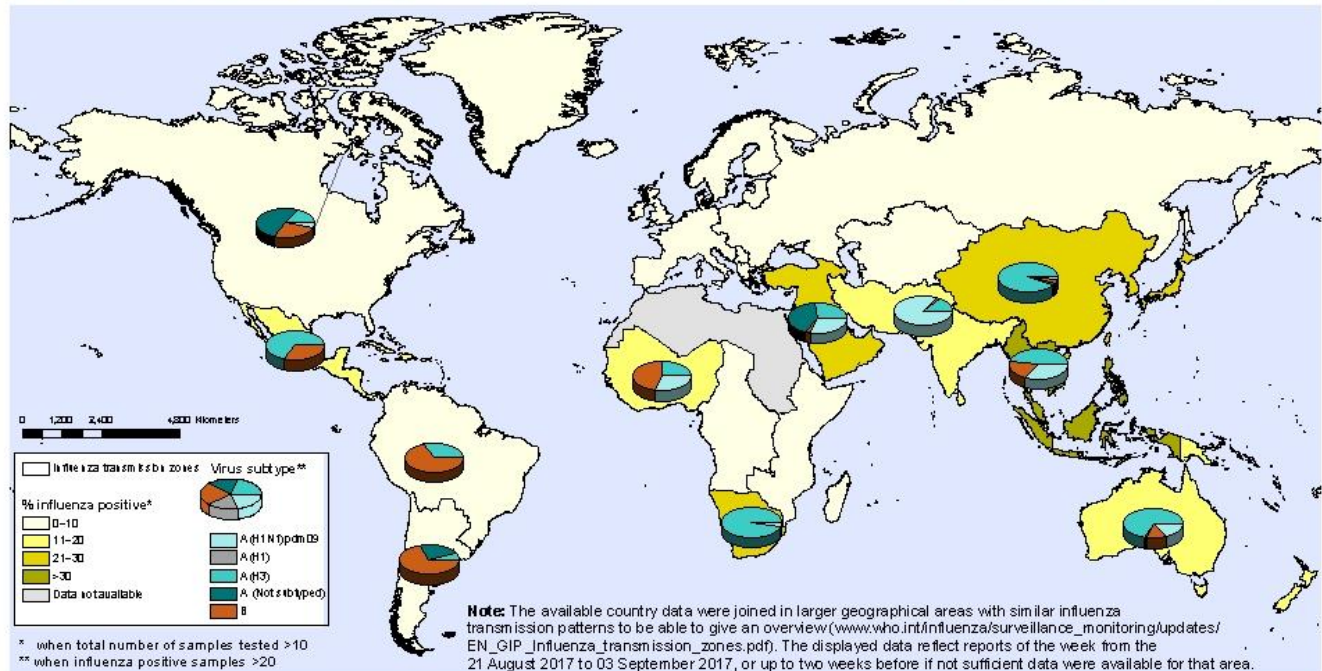


Influenza activity remained at low levels in the temperate zone of the northern hemisphere. High levels of influenza activity continued to be reported in the temperate zone of the southern hemisphere and in some countries of South and South East Asia. In Central America and the Caribbean influenza activity continued to be reported in a few countries. Worldwide, influenza A(H3N2) viruses were predominating. / La actividad de influenza permaneció a niveles bajos en la zona templada del hemisferio norte. Elevados niveles de actividad de influenza continuaron reportándose en la zona templada del hemisferio sur y en algunos países del sur y sudeste asiático. En América Central y el Caribe, la actividad de influenza continuó siendo reportada en contados países. En todo el mundo, predominaron los virus influenza A(H3N2).

National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 79 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 21 August to 3 September 2017. The WHO GISRS laboratories tested more than 42,603 specimens during that time period. 5,268 were positive for influenza viruses, of which 4,609 (87.5%) were typed as influenza A and 659 (12.5%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 3,243 (84.3%) were influenza A(H3N2) and 602 (15.7%) were influenza A(H1N1)pdm09. Of the characterized B viruses, 137 (67.2%) belonged to the B-Yamagata lineage and 67 (32.8%) to the B-Victoria lineage. / Los Centros Nacionales de Influenza (NICs) y otros laboratorios nacionales de influenza de 79 países, áreas o territorios, reportaron datos a FluNet en el período del 21 de agosto al 3 de septiembre de 2017. Los laboratorios de la OMS GISRS realizaron pruebas a más de 42.603 muestras durante ese período. 5.268 tuvieron resultado positivo para virus influenza, de los cuales 4.609 (87,5%) fueron tipificados como influenza A y 659 (12,5%) como influenza B. De los virus influenza A subtipificados, 3.243(84,3%) fueron influenza A(H3N2) y 602 (15,7%) fueron influenza A(H1N1)pdm09. De los virus influenza B caracterizados, 137 (67,2%) fueron del linaje B-Yamagata y 67 (32,8%) fueron del linaje B-Victoria.

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

Status as of 15 September 2017



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).

World Health Organization
© WHO 2017. All rights reserved.

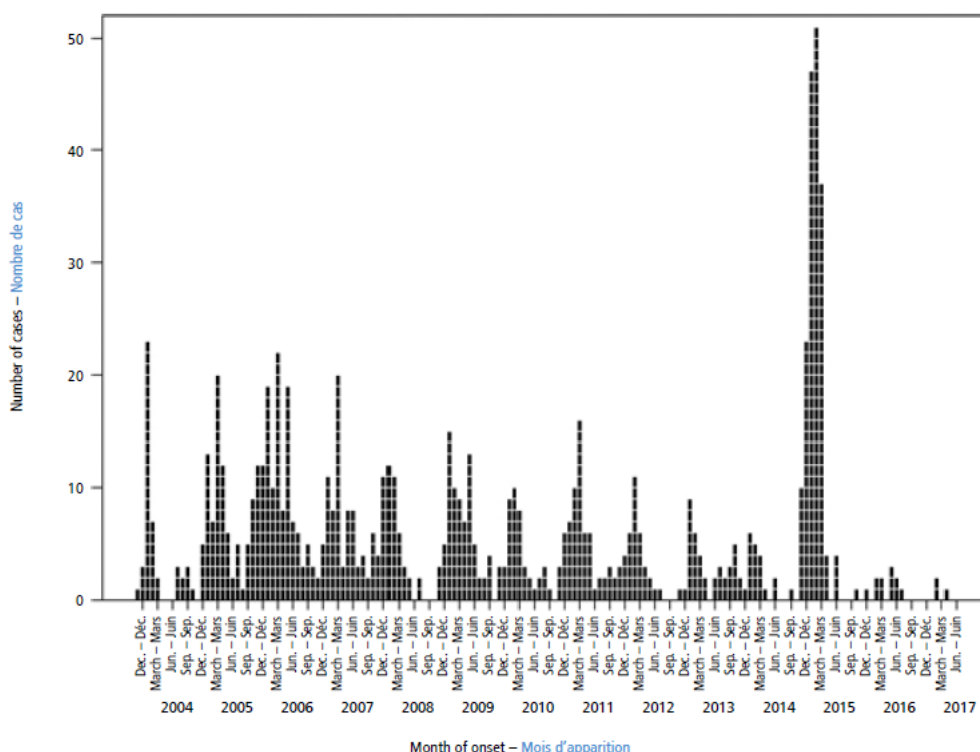
This report summarizes⁸ the epidemiological and virological features of the laboratory-confirmed human cases of infection with influenza viruses of animal origin, including avian influenza A(H5), A(H7) and A(H9N2) and swine-origin viruses from January 2015 to April 2017. No sustained human-to-human transmission was identified in any of the events. / Este reporte resume las características epidemiológicas y virológicas de los casos humanos de infección por virus influenza de origen animal confirmados por laboratorio, incluyendo influenza aviar A(H5), A(H7) y A(H9N2) y virus de origen porcino desde Enero de 2015 hasta Abril de 2017. No se ha identificado transmisión sostenida de humano a humano en ninguno de los eventos.

Avian influenza A(H5) viruses / Virus influenza aviar A(H5)

Since 2003, a total of 859 laboratory-confirmed cases of human infection with avian influenza A(H5N1) virus have been reported to WHO from 16 countries. During the 2017 season, only 3 cases were reported, and the case-fatality ratio among reported cases was 33.3%. Since 2003, most cases were hospitalized and 67% were likely exposed to birds. / Desde 2003, en total, 859 casos de infección en humanos con virus influenza aviar A(H5N1) ha sido reportado a OMS en 16 países. Durante la temporada de 2017, solo 3 casos fueron reportados, y la tasa de letalidad entre los casos reportados fue 33,3%. Desde 2003, la mayoría de los casos requirieron hospitalización y 67% presentó exposición a aves.

Figure 1: Epidemiological curve of avian influenza A(H5N1) cases in humans by week of onset, 2004-2017.

Figure 1 Number of confirmed human cases of infection with A(H5N1) viruses by month of onset, as of 23 May 2017
Figure 1 Nombre de cas humains d'infection par le virus grippal A(H5N1) confirmés, par mois d'apparition (au 23 mai 2017)



Avian influenza A(H5N6) viruses / Virus influenza aviar A(H5N6)

Since 2014, a total of 16 laboratory-confirmed cases of human infection with avian influenza A(H5N6) virus have been reported to WHO. All cases were reported from China and hospitalized in critical condition at the time of reporting, with exposure to live poultry or live poultry markets. / Desde 2014, un total de 16 casos de infección en

⁸ For epidemiological and virological features of human infections with animal influenza viruses not reported in this assessment, see the yearly report on human cases of influenza at the human-animal interface published in the Weekly Epidemiological Record. www.who.int/wer/en/
More information available at: <http://www.who.int/wer/2017/wer9233/en/>

humanos con virus influenza aviar A(H5N6) ha sido reportado a OMS. Todos los casos fueron reportados en China y hospitalizados en condiciones críticas al momento de la notificación, con exposición a aves de corral vivas o mercados de aves.

Avian influenza A(H7N2) viruses / Virus influenza aviar A(H7N2)

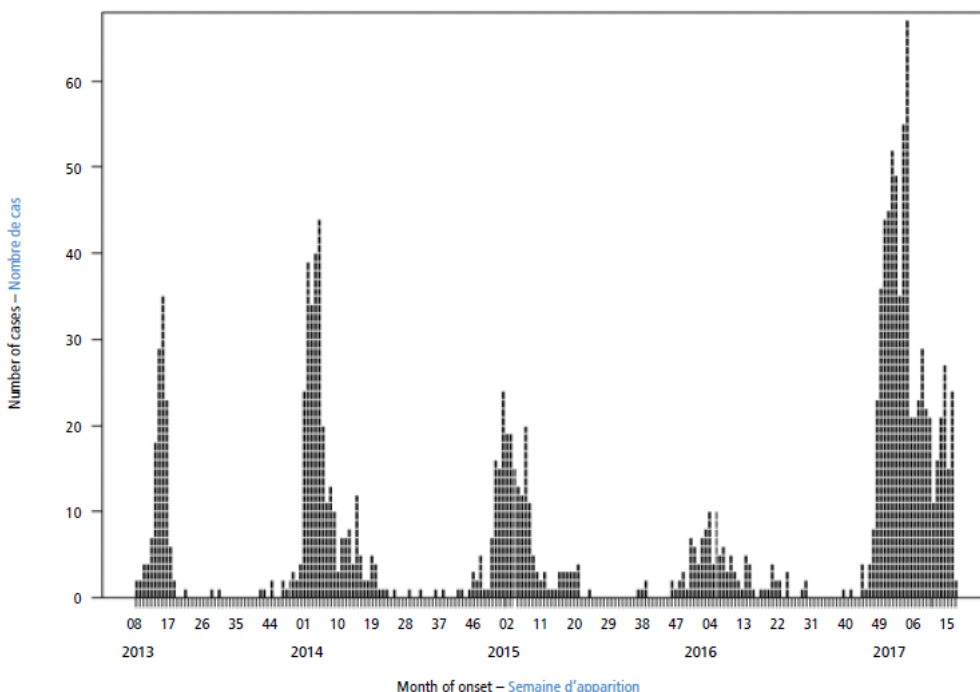
In December, 2016, one laboratory-confirmed case of human infection with influenza A(H7N2) virus have been reported to WHO in an individual exposed to cats infected with influenza A(H7N2) viruses. The human case developed influenza-like illness after an outbreak of respiratory disease in a cat population (in a shelter environment), and fully recovered. No additional human cases were reported, and no human-to-human transmission was detected. / En Diciembre de 2016, un caso de infección en humano con virus influenza A(H7N2) ha sido reportado a OMS en un individuo con exposición a gatos infectados con virus influenza A(H7N2). El caso en humano desarrolló síntomas similares a influenza luego de un brote de infección respiratoria en una población felina (en el contexto de un refugio), y se recuperó completamente. No se reportaron casos humanos adicionales, y no se detectó trasmisión de humano a humano.

Avian influenza A(H7N9) viruses / Virus influenza aviar A(H7N9)

From March 2013 to April 2017, 1476 laboratory-confirmed human cases of influenza A(H7N9) virus infection, including 370 deaths (25%) were reported to WHO, mainly from China. All cases had likely exposure in China (see figure 2). Most cases have occurred between mid-December and May each year since 2013, peaking around EW2 to EW 5, except in 2013 when the peak occurred later, in April. No human cases of avian influenza A(H7N9) virus infection were detected in neighbouring countries, and targeted surveillance of poultry and environments at live bird markets in these countries has not detected influenza A(H7N9) infected birds or environments. / Desde marzo de 2013 hasta abril de 2017, 1476 casos humanos de infección por virus influenza A(H7N9) confirmados por laboratorio, incluyendo 370 fallecidos (25%) fueron reportados a la OMS, principalmente desde China. Todos los casos han presentado exposición en China (ver figura 2). La mayoría de los casos ocurrieron entre mediados de Diciembre y Mayo cada año desde 2013, con pico alrededor de SE 2 a SE 5, excepto en 2013 que el pico ocurrió tardíamente, en abril. No se han detectado casos de virus influenza aviar A(H7N9) en humanos en países limítrofes, y la vigilancia intensificada en aves y ambientes en mercados de aves vivas en esos países no han detectado aves o ambientes infectados por influenza A(H7N9).

Figure 2: Epidemiological curve of avian influenza A(H7N9) cases in humans by week of onset, 2013-2017.

Figure 2 Number of confirmed human cases of infection with A(H7N9) viruses by week of onset, as of 23 May 2017
Figure 2 Nombre de cas humains d'infection par le virus grippal A(H7N9) confirmés, par semaine d'apparition (au 23 mai 2017)



Avian influenza A(H9N2) viruses / Virus influenza aviar A(H9N2)

From 2015 to 2017, 23 laboratory-confirmed cases of human infection with influenza A(H9N2) virus have been reported to WHO in China and Egypt; 2 cases were reported during the 2017 season. Most cases reported full-recovered mild illness and exposure to live poultry or live poultry environments. / Desde 2015 hasta 2017, 23 casos de infección en humanos con virus influenza A(H9N2) ha sido reportado a OMS en China y Egipto; 2 casos fueron reportados durante la temporada 2017. La mayoría de los casos reportaron enfermedad moderada con recuperación completa y exposición a aves vivas o ambientes de aves vivas.

Avian influenza A(H1N1)v viruses / Virus influenza aviar A(H1N1)v

In 2015, 6 laboratory-confirmed cases of human infection with influenza A(H1N1)v virus have been reported to WHO from China (3) and United States of America (3). During the 2016 season, 3 additional human cases with influenza A(H1N1)v virus were reported in Europe (Italy, the Netherlands and Switzerland). Most cases developed mild respiratory symptoms with full recovery; and reported exposure to swine. / En 2015, 6 casos de infección en humano con virus influenza A(H1N1)v han sido reportados a OMS en China (3) y Estados Unidos de América (3). Durante la temporada 2016, 3 casos adicionales de infección en humanos con virus influenza A(H1N1)v fueron reportados en Europa (Italia, Holanda y Suiza). La mayoría de los casos desarrolló síntomas respiratorios moderados con recuperación completa, y reportó exposición a cerdos.

Avian influenza A(H1N2)v viruses / Virus influenza aviar A(H1N2)v

During the 2015-2017 period, 5 laboratory-confirmed cases of human infection with influenza A(H1N2)v virus have been reported to WHO from USA (4) and Brazil (1). All cases developed mild respiratory symptoms with full recovery; and reported exposure to swine in the week prior to illness onset. / Durante el período 2015-2017, 5 casos de infección en humano con virus influenza A(H1N2)v han sido reportados a OMS en USA (4) y Brasil (1). Todos los casos presentaron síntomas respiratorios moderados con recuperación completa; y reportaron exposición a cerdos en la semana previa al inicio de síntomas.

Avian influenza A(H3N2)v viruses / Virus influenza aviar A(H3N2)v

During the 2015-2017 period, 24 laboratory-confirmed cases of human infection with influenza A(H3N2)v virus have been reported to WHO from USA (22), Canada (1) and Vietnam (1). Most cases developed mild respiratory symptoms with full recovery; and reported exposure to swine in the week prior to illness onset. / Durante el período 2015-2017, 24 casos de infección en humano con virus influenza A(H3N2)v han sido reportados a OMS en USA (22), Canadá (1) y Vietnam (1). La mayoría de los casos presentaron síntomas respiratorios moderados con recuperación completa; y reportaron exposición a cerdos en la semana previa al inicio de síntomas.

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