

2017

Weekly / Semanal **Influenza Report EW 22/ Reporte de Influenza SE 22**

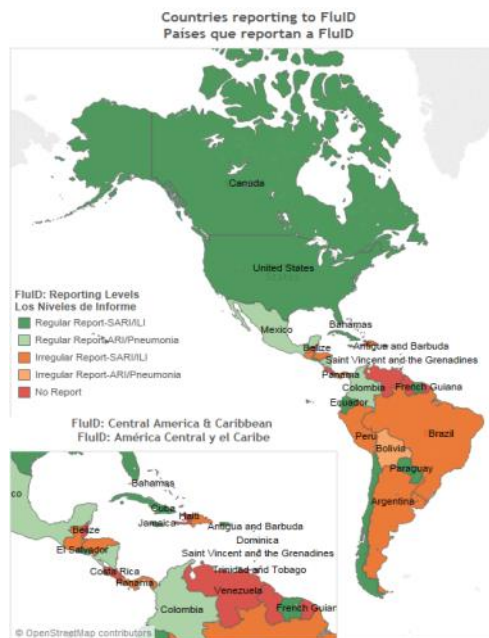
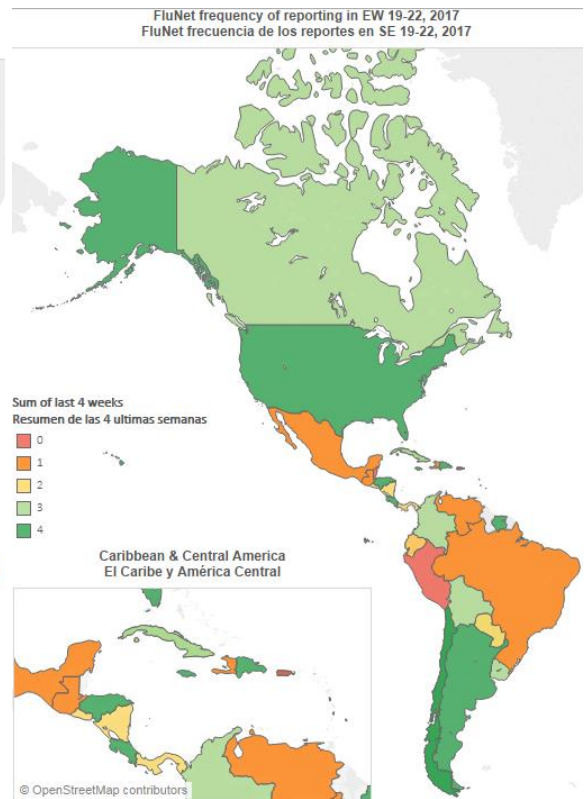
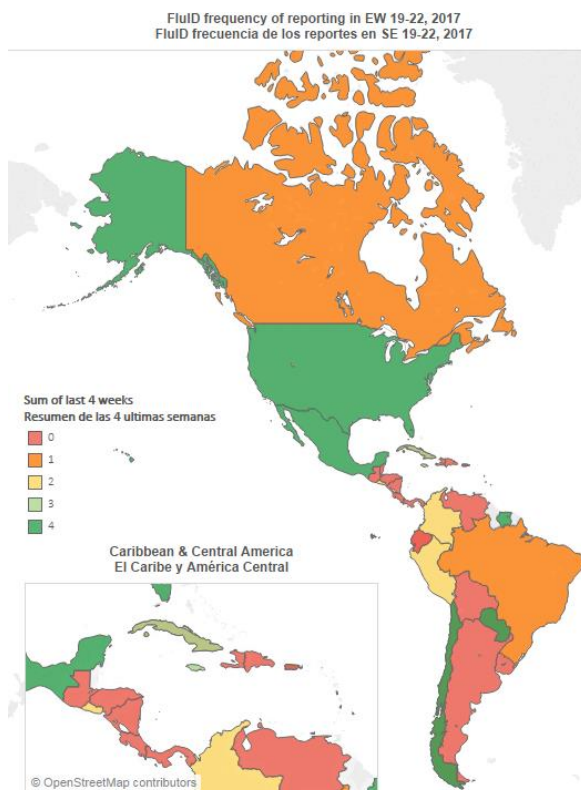
Regional Update: Influenza & Other Respiratory Viruses /
Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios



**June 14, 2017
14 de junio, 2017**

FluID

FluNet



Map Production / Producción del mapa: PAHO/WHO, OPS/OMS.

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

[Go to Index/](#)
[Ir al Índice](#)

WEEKLY REPORT DATA SOURCES

The information presented in this update is based on data provided by Ministries of Health and National Influenza Centers of Member States to the informatics global platforms

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/phil/viz/ed_flu.asp

PAHO FluID: <http://ais.paho.org/phil/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/>

[Go to Index/](#)
[Ir al Índice](#)

REPORT INDEX

ÍNDICE DE LA ACTUALIZACIÓN

Section	Content	Page
1	Weekly Summary / Resumen Semanal	5
2	Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VSR	6
3	Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados	7
4	Epidemiological and Virologic update by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	8
5	Acronyms / Acrónimos	31

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Overall, influenza and other respiratory virus activity has decreased in North America. Influenza B continued to predominate in the region, but with low detections reported. In [Mexico](#), few influenza-positive SARI cases were reported and the activity remains at inter-seasonal levels.

Caribbean: Low influenza and other respiratory virus activity were reported throughout most of the sub-region. In [Cuba](#) and [Jamaica](#), SARI activity was similar to levels in previous seasons.

Central America: Most epidemiological indicators remained low or decreasing, and low influenza circulation was reported. In [Guatemala](#), influenza activity slightly increased in recent weeks.

Andean countries: Overall influenza and other respiratory virus activity remained low. Elevated RSV activity and SARI-related hospitalizations continued in [Colombia](#). In [Bolivia](#), increased influenza activity was reported, with co-circulation of influenza A(H3N2) and B.

Brazil and Southern Cone: Influenza and RSV levels trended upward and at seasonal levels, throughout most of the sub-region. In [Brazil](#), the cumulative number of SARI cases and deaths during EW 22 were higher than the levels in 2015-2016; and most SARI cases were reported in southwest region. ILI and SARI activity increased in [Argentina](#), [Chile](#) and [Paraguay](#), with influenza A(H3N2) predominating in recent weeks.

Global: In the temperate zone of the southern hemisphere, influenza activity started to increase slowly but remained low in general. Influenza activity in the temperate zone of the northern hemisphere continued to decrease. Worldwide, influenza B viruses were predominant.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: En general, la actividad de influenza y de otros virus respiratorios ha disminuido en América del Norte. Influenza B continuo predominando en la región, pero con detecciones bajas reportadas. En [México](#), se ha reportado contados casos de IRAG positivos para influenza y la actividad permanece a niveles inter-estacionales.

Caribe: Se ha notificado baja actividad de influenza y otros virus respiratorios en la mayor parte de la sub-región. En [Cuba](#) y en [Jamaica](#), la actividad de permaneció similar a los niveles observados en las temporadas anteriores.

América Central: La mayoría de los indicadores epidemiológicos se mantienen bajos o en disminución, y se ha reportado actividad baja de influenza. En [Guatemala](#), la actividad de influenza aumentó ligeramente en semanas recientes.

Sub-región Andina: En general, la actividad de influenza y otros virus respiratorios permaneció baja. La actividad elevada de VSR continuó en [Colombia](#). En [Bolivia](#), se notificó mayor actividad de influenza, con co-circulación de influenza A(H3N2) y B.

Brasil y Cono Sur: Los niveles de influenza y VSR reflejaron una tendencia al aumento, a niveles estacionales, en toda la sub-región. En [Brasil](#), los casos acumulados de IRAG y fallecidos durante la SE 22 fueron mayores a los niveles en 2015-2016; y la mayoría de los casos de IRAG se reportaron en la región suroeste. En [Argentina](#), [Chile](#) y [Paraguay](#), la actividad de ETI y de IRAG se incrementaron, con predominio de influenza A(H3N2) en semanas recientes.

Nivel global: En la zona templada del hemisferio sur, la actividad de influenza empezó a aumentar lentamente pero permaneció baja en general. La actividad de influenza en la zona templada del hemisferio norte continuó disminuyendo. En todo el mundo, predominó el virus influenza B.

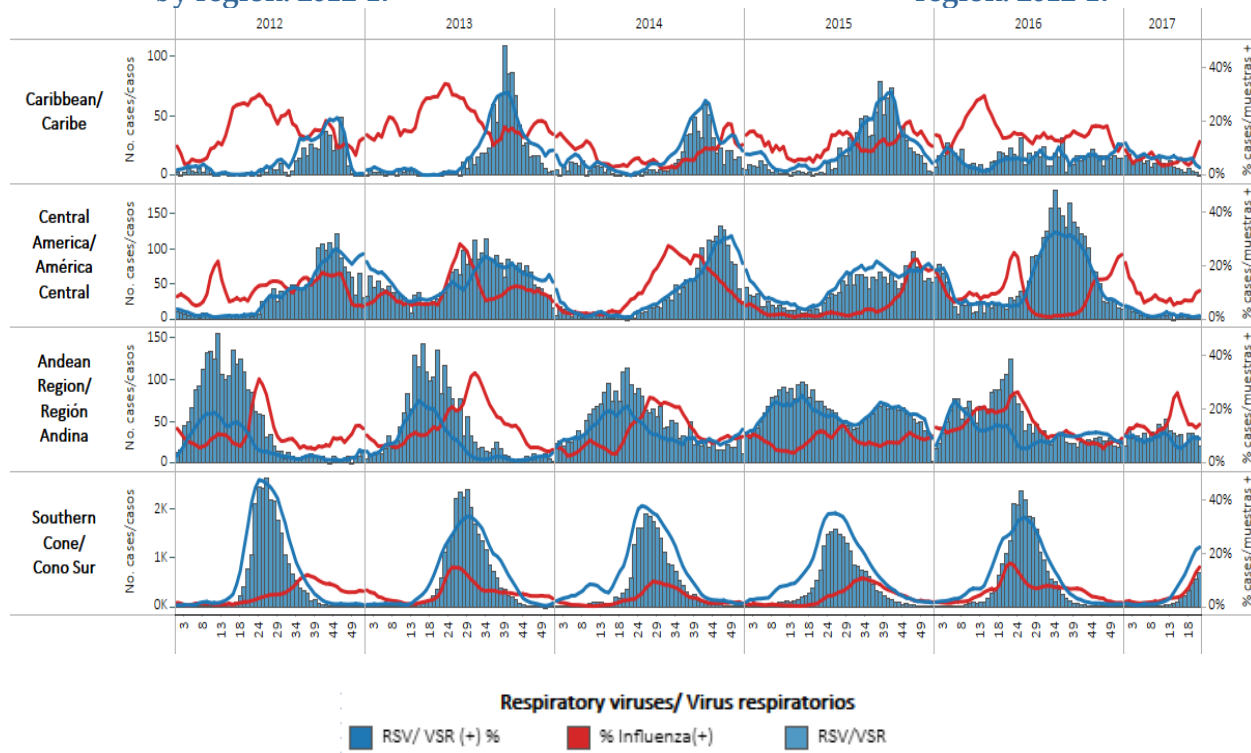
Influenza circulation by region. 2012-17

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, 2016-2017¹ Números semanales y acumulados de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2016-2017²

EW 22, 2017 / SE 22, 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	Rhinovirus	% All Positive Samples (+)
North America/ América del Norte	Canada	2,780	15	7	7	98	4.6%									4.6%
	United States of America	8,376	11	1	153	270	5.2%									5.2%
Caribbean/ Caribe	Cuba	17	0	0	4	0	23.5%	0	1	2	12%	0	2	0	0	52.9%
	Cuba IRAG	13	0	0	1	0	7.7%	0	1	2	15%	0	2	0	0	46.2%
	Dominican Republic	5				0	0.0%		1					1		40.0%
	Jamaica	7	0	0	0	2	28.6%									28.6%
	Suriname	2	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%
Central America/ América Central	Honduras	14	0	0	0	0	0.0%	1	1	1	7%					21.4%
	Nicaragua	90				18	20.0%	2	8							31.1%
	Panama	46	0	0	0	7	15.2%	2	5	0	0%			0	7	45.7%
Andean Region/ Re...	Bolivia - INLASA	56	16		3	0	33.9%			4	7%					41.1%
	Chile	1,584	126		55	5	11.7%	19	116	246	16%			24		37.3%
	Chile_IRAG	87	8	0	4	0	13.8%	0	9	19	22%	0	0	4	0	56.3%
	Paraguay IRAG	98	10	0	1	2	13.3%	0	1	26	27%	0	0	1	0	41.8%
	Uruguay	57	6			6	21.1%	2	1	14	25%					50.9%
Grand Total		13,232	192	8	228	408	6.3%	26	144	314	2%	0	4	30	7	10.3%

EW 21, 2017 / SE 21, 2017

*Note: These countries reported in EW 22, but have provided data up to EW 21.
*Nota: Estos países reportaron en la SE 22, pero han enviado los datos hasta la SE 21.

		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...	Rhinovirus	% All Positive Samples (+)
Central America/ América Central	Brazil (Sentinel Sites)	192	40	0	0	0	28.1%	2	0	18	9%	0	0	0	0	44.8%
	Costa Rica	55	0	0	1	5	10.9%	1	1	0	0%					14.5%
	El Salvador	50	5	0	0	0	10.0%	0	1	2	4%					16.0%
Brazil & Southern C...	Argentina	1,379	32	0	216	24	19.7%	27	15	499	36%			3		59.2%
	Grand Total	1,676	77	0	217	29	20.1%	30	17	519	31%	0	0	3	0	54.8%

Cumulative, EW 19-22, 2017 / Acumulado, SE 19-22, 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	Rhinovirus	% All Positive Samples (+)
North America/ América del Norte	Canada	13,791	82	9	69	752	6.6%									6.6%
	Mexico	528	36	8	0	27	13.8%	0	0	0	0%	0	0	0	0	13.8%
	United States of America	48,071	165	10	759	1,954	6.0%									6.0%
Caribbean/ Caribe	Barbados	10				0	0.0%			1	10%					10.0%
	CARPHA	13				0	0.0%			1	8%					7.7%
	Cuba	76	6	1	4	0	14.5%	0	4	3	4%	0	4	0	2	31.6%
	Cuba IRAG	54	1	1	1	0	5.6%	0	4	3	6%	0	4	0	0	25.9%
	Dominica	3				0	0.0%									0.0%
	Dominican Republic	13				1	7.7%		1					1		23.1%
	Haiti	19	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%
	Jamaica	26	0	0	0	5	19.2%					0	0	0		19.2%
	Suriname	29	0	0	0	1	3.4%	1	1	4	14%	0	0	2	0	31.0%
	Brazil (Sentinel Sites)	1,346	254	0	6	0	25.7%	26	14	178	13%	0	0	0	0	48.6%
Central America/ América Central	Costa Rica	153	3	0	1	7	7.2%	11	3	3	2%					18.3%
	El Salvador	113	9	0	0	0	8.0%	1	3	2	2%					13.3%
	Guatemala	32	3	0	2	3	25.0%	1	6	2	6%	0	0	2	0	59.4%
	Honduras	109	8	1	2	0	10.1%	5	4	1	1%					19.3%
	Nicaragua	344		1		42	12.5%	10	12							18.9%
	Panama	209	2	1	0	18	10.0%	11	29	0	0%			2	57	57.4%
	Bolivia - CENETROP	83	3	0	0	10	15.7%	0	0	0	0%	0	0	0	0	15.7%
Andean Region/ Región Andina	Bolivia - INLASA	331	89	9	3	0	30.5%	4	8	40	12%					46.2%
	Colombia	338	4	0	0	4	2.4%	15	12	34	10%	5	7	5	5	27.2%
	Ecuador	223	5			11	7.2%	2	6	18	8%					18.8%
	Venezuela	6	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%
	Argentina	4,109	80	0	427	46	13.5%	78	49	1,315	32%			10		48.8%
Brazil & Southern Cone/ Cono Sur	Chile	4,896	320		122	10	9.2%	88	408	609	12%			36		32.5%
	Chile_IRAG	399	26	0	11	2	9.8%	3	28	102	26%	0	0	8	2	46.6%
	Paraguay	685	237	0	0	17	37.1%	0	0	46	7%	0	0	10	0	45.3%
	Paraguay IRAG	520	77	0	4	9	17.3%	2	2	93	18%	0	0	8	0	37.5%
	Uruguay	97	8			10	18.6%	3	1	24	25%					47.4%
Grand Total		76,626	1,418	41	1,411	2,929	7.7%	261	595	2,479	3%	5	15	84	66	12.4%

Total Influenza B, EW 12-22, 2017

	Total Influenza B	B Victoria	B Yamagata	% B Victoria	% B Yamagata
North America/ América del Norte	24,333	654	2,594	20.1%	79.9%
Caribbean/ Caribe	21	5	0	100.0%	0.0%
Central America/ América Central	132	7	20	25.9%	74.1%
Andean Region/ Región Andina	200	41	2	95.3%	4.7%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	157	10	18	35.7%	64.3%
Grand Total	24,643	717	2,634	21.4%	78.6%

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.

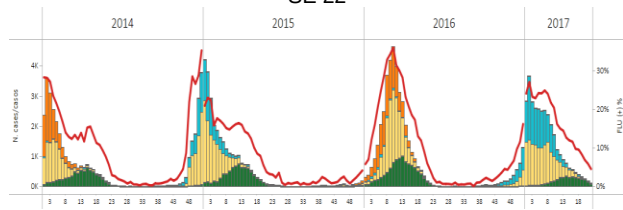
2 La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

North America / América del Norte:

Canada

- **Graph 1.** During EW 22, influenza activity continued to decrease as compared to the previous week, with a percent positivity of 5% in EW 22, with influenza B predominating (77.2% of all influenza detections). / Durante la SE 22, la actividad de influenza continuó en disminución en relación a la semana previa con un porcentaje de positividad de 5% en SE 22, con predominio de influenza B (77,2% de todas las detecciones de influenza).
- **Graph 2.** The percent of ILI visits to healthcare professionals among all consultations slightly increased during EW 20 (0.9%). / El porcentaje de consultas por ETI a profesionales de la salud sobre el total de consultas aumentó ligeramente durante la SE 20 (0,9%).
- **Graph 3.** During EW 20, sporadic influenza activity was reported in 25 regions, and localized activity in 9 regions. / Durante la SE 20, se notificó actividad esporádica de influenza en 25 regiones, y limitada actividad de influenza en 9 regiones.
- **Graph 4,5.** During EW 20, 46 influenza-associated hospitalizations were reported (decrease from the 52% reported in EW 19), with 80% due to influenza B. Less than five ICU admissions and less than 5 deaths were reported. To date this season, 61% of all hospitalizations were in adults over 65 years of age. Sentinel sites reported a total of 13 pediatric hospitalizations, while surveillance for adult hospitalizations has ended for this season. The number of pediatric (≤ 16 years of age) hospitalizations reported in EW 20 remains below the six year average for the same time period. / Durante la SE 20, se han reportado 46 hospitalizaciones asociadas a influenza (un ligero descenso del 52% reportado en SE19), con 80% de los casos debidos a influenza B. Se han notificado menos de cinco admisiones a UCI y menos de cinco fallecidos. Hasta la fecha, 61% de todas las hospitalizaciones en este período se observaron en adultos mayores de 65 años. Los sitios centinela notificaron, en total, 13 hospitalizaciones pediátricas, en tanto la vigilancia de hospitalizaciones en adultos ha finalizado para esta temporada. Las hospitalizaciones en pediátricos (≤ 16 años de edad) notificadas en SE 20 se encontraron por debajo del promedio de seis años para el mismo período.
- **Graph 6.** During EW 20, 9 laboratory-confirmed influenza outbreaks were reported, with 3 outbreaks due to influenza B and 1 due to influenza A(H3N2). To date this season, most outbreaks (66%) took place in long term care facilities.³ / Durante la SE 20 se notificaron 9 brotes de influenza confirmados por laboratorio, con 3 brotes asociados a influenza B y 1 por influenza A(H3N2). Hasta la fecha esta temporada, la mayoría de los brotes (66%) fueron en instituciones de cuidados crónicos.

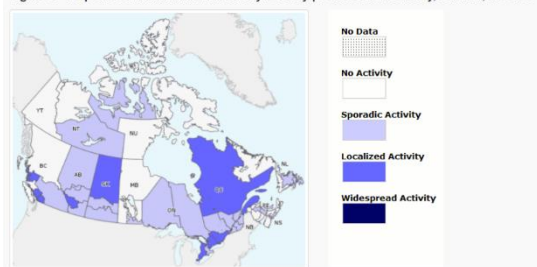
Graph 1. Canada: Distribución de virus de influenza por SE, 2016 -17. SE 22



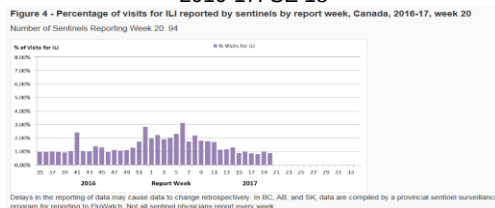
Graph 3. Canada: Influenza/ILI activity by province/ territory, EW 20, 2017

Actividad de Influenza/ETI por provincia/territorio, SE 20, 2017

Figure 1 – Map of overall influenza/ILI activity level by province and territory, Canada, Week 20



Graph 2. Canada: ILI consultation rates by sentinels and EW, 2016-17. EW 18
Tasa de consultas de ETI por vigilancia centinela y SE, 2016-17. SE 18



Graph 4. Canada: Número de hospitalizaciones, admisiones de UCI, y fallecidos por edad y tipo de influenza, 2016-17. SE 20.

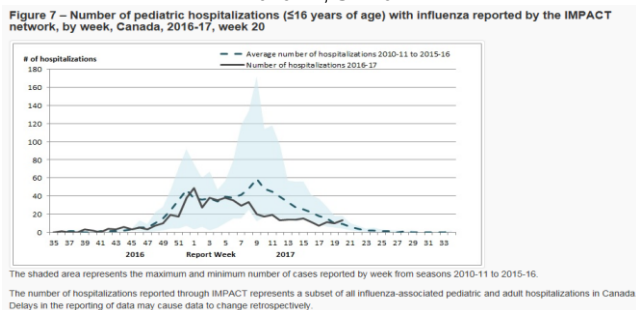
Table 2 - Cumulative number of hospitalizations, ICU admissions and deaths by age and influenza type reported by participating provinces and territories, Canada 2016-17, week 20

Age Groups (years)	Cumulative (August 28, 2016 to May 20, 2017)					
	Hospitalizations			ICU Admissions		Deaths
	Influenza A Total	Influenza B Total	Total # (%)	Influenza A and B Total	%	Influenza A and B Total %
0-4	444	80	524 (8%)	18	7%	<5 1.2%
5-19	240	83	323 (5%)	20	8%	<5 1.2%
20-44	294	43	337 (5%)	24	9%	5 1%
45-64	761	118	879 (14%)	78	30%	35 9%
65+	3917	525	4442 (68%)	119	46%	326 88%
Total	5656	679	6335 (100%)	259	100%	371 100%

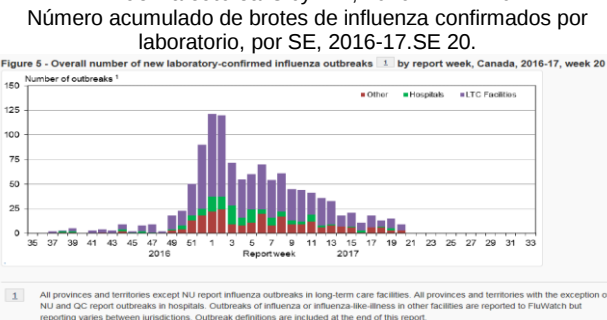
Suppressed to prevent residual disclosure

³ To read more, click [here](#).

Graph 5. Canada: Número de hospitalizaciones pediátricas, por SE, 2016-17, SE 20



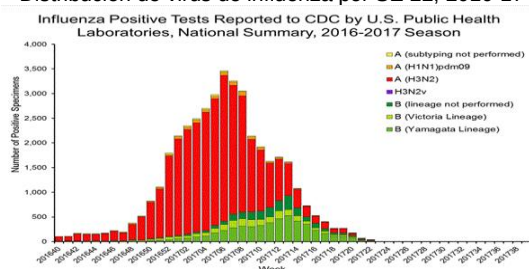
Graph 6. Canada: Overall number of new laboratory-confirmed influenza outbreaks by EW, 2016-17.EW 20.



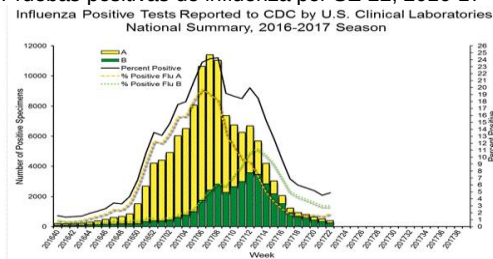
United States

- Graph 1,2.** During EW 22, influenza activity slightly increased (5% of samples tested were positive for influenza) with influenza B predominating. / Durante la SE 22, la actividad de influenza disminuyó ligeramente (5% de todas las muestras fueron positivas para influenza) con predominio de influenza B.
- Graph 3,4.** As of EW 20, pneumonia and influenza mortality remained similar to the prior week (5.7%) and was below the epidemic threshold (6.7%) for EW 20. During EW 22, no influenza-associated pediatric deaths were reported. A total of 98 influenza-associated pediatric deaths were reported during the 2016-2017 season.⁴ / En la SE 20, las tasas de mortalidad por neumonía e influenza permanecieron similares a la semana previa (5,7%) y estuvieron por debajo del umbral epidémico (6,7%) para la SE 20. Durante la SE 22, no se notificaron muertes pediátricas asociadas a influenza. Un total de 98 muertes pediátricas asociadas a influenza fueron notificadas durante la temporada 2016-2017.
- Graph 5.** During EW 22, national ILI activity slightly decreased from levels observed in the prior week (1.1% of visits) and 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 22, la actividad nacional de ETI disminuyó ligeramente en relación a los niveles observados en la semana previa (1,1% de las consultas) y 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.
- Graph 6.** In EW 21, RSV positivity (2.3%), adenovirus positivity (3.4%) and parainfluenza positivity (3.5%) all decreased compared to levels from the previous week. / En la SE 21, la positividad de VSR (2,3%), la positividad de adenovirus (3,4%), y la positividad de parainfluenza (3,5%) todas disminuyeron en comparación a los niveles observados en la semana previa.

Graph 1. US: Influenza virus distribution by EW 22, 2016-17
Distribución de virus de influenza por SE 22, 2016-17

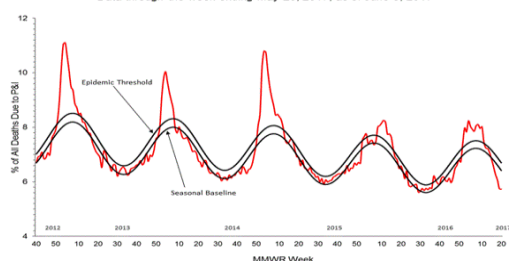


Graph 2. US: Influenza positive tests by EW 22, 2016-17
Pruebas positivas de influenza por SE 22, 2016-17

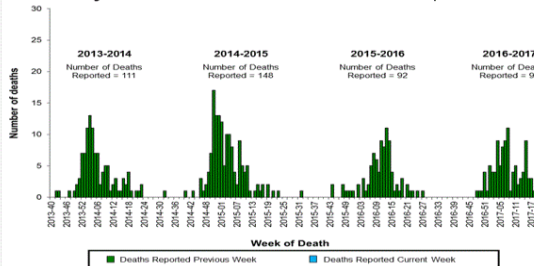


Graph 3. US: Pneumonia and influenza mortality. EW 20
Mortalidad por neumonía e influenza. SE 20

Pneumonia and Influenza Mortality from the National Center for Health Statistics Mortality Surveillance System
Data through the week ending May 20, 2017, as of June 8, 2017

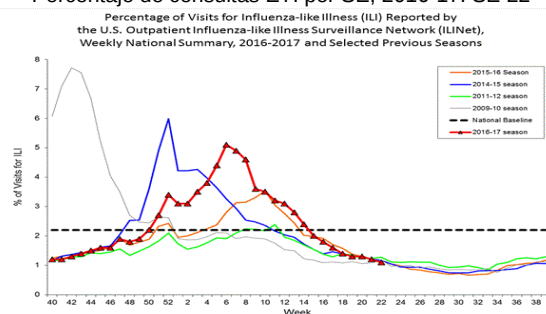


Graph 4. US: Numero de fallecidos pediátricos asociados a influenza, 2013/14-2016/17, SE 22
Number of Influenza-Associated Pediatric Deaths by Week of Death: 2013-2014 season to present

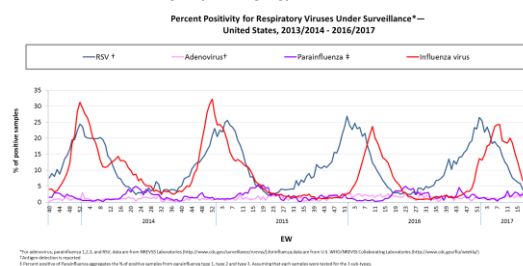


⁴ Report available [here](#).

Graph 5. US: Percent of ILI visits by EW, 2016-17. EW 22
Porcentaje de consultas ETI por SE, 2016-17. SE 22



Graph 7. US: Percent positivity for respiratory virus EW 21
Porcentaje de positividad para virus respiratorios, por SE 21, 2014/14-2016/17



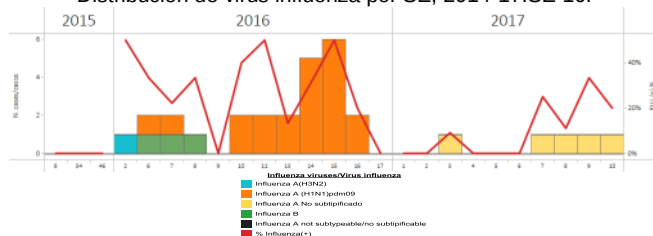
México

- **Graph 1.** Influenza activity slightly increased in EW 20 from levels observed in previous weeks (influenza percent positivity increased above 10%) with co-circulation of influenza influenza A(H3N2) and influenza B. / La actividad de influenza aumentó en la SE 20 de los niveles observados en semanas previas (el porcentaje de positividad de influenza aumentó ligeramente sobre 10%) con co-circulación de influenza A(H3N2) e influenza B.
- **Graph 2.** No non-influenza respiratory virus detections were reported in EW 20. / No se notificaron detecciones de virus respiratorios distintos de influenza en la SE 20.
- **Graph 3.** During EW 21, the ARI rate slightly decreased as compared to prior weeks (347.12 ARI cases per 100,000 inhabitants) and was below the average epidemic curve. / Durante la SE 21, la tasa de IRA disminuyó ligeramente en comparación con las semanas previas (347,12 casos por 100.000 habitantes) y se ubicó bajo la curva epidémica promedio.
- **Graph 4.** During EW 21, at the national-level, pneumonia activity slightly increased from levels in the prior week, and remained below the seasonal threshold (1.64 per 100,000). / Durante la SE 21, a nivel nacional, la actividad de neumonía aumentó ligeramente en relación a los niveles de la semana previa, y permaneció por debajo del umbral estacional (1,64 por 100.000).
- **Graph 5,6.** During EW 23, 2017, 36 influenza-positive SARI cases were reported and the country declared that they are at inter-seasonal levels. Activity was slightly higher as compared to the previous week and was similar to the previous seasons, for the same period. Three states reported higher cumulative influenza-related SARI cases than the 2015-2016 season: Coahuila (224), Nuevo León (532) and Querétaro (441). / Durante la SE23, 2017, se reportaron 36 casos de IRAG positivos para influenza y el país ha declarado que se encuentra a niveles inter-estacionales. La actividad fue ligeramente superior en comparación con la semana previa y similar a las temporadas anteriores, para el mismo período. Tres estados reportaron mayor número de casos de IRAG asociados a influenza que la temporada 2015-2016: Coahuila (224), Nuevo León (532) y Querétaro (441).
- **Graph 7.** During EW 23, two states reported a proportion of influenza positive SARI/ILI cases above 15%: Colima (20%) and Sonora (31.3%). / Durante la SE 23, dos estados reportaron una proporción de casos de IRAG/ETI positivos para influenza superior a 15%: Colima (20%) y Sonora (31,3%).
- **Graph 8.** During EW 23, 492 influenza-related SARI deaths were reported; activity was slightly higher as compared to the previous week and was lower than the 2013-2014 season, for the same period. Three new deaths were reported. During EW 23, thirteen states reported higher cumulative SARI deaths associated with influenza than the 2015-2016 season: Aguascalientes (33 cases), Campeche (6), Chihuahua (17), Coahuila (34), Distrito Federal (30), Durango (15), Guanajuato (16), Hidalgo (41), Nuevo León (54), Querétaro (44), San Luis Potosí (12), Tabasco (8), and Zacatecas (18). / Durante la SE 23, se notificaron 492 muertes por IRAG asociadas a influenza; la actividad fue ligeramente superior en comparación a la semana previa y menor en relación a la temporada 2013-2014, para el mismo período. Durante la SE 23, trece estados reportaron un número mayor de fallecidos por IRAG asociados a influenza que en la temporada 2015-2016: Aguascalientes (33 casos), Campeche (6), Chihuahua (17), Coahuila (34), Distrito Federal (30), Durango (15), Guanajuato (16), Hidalgo (41), Nuevo León (54), Querétaro (44), San Luis Potosí (12), Tabasco (8), y Zacatecas (18).

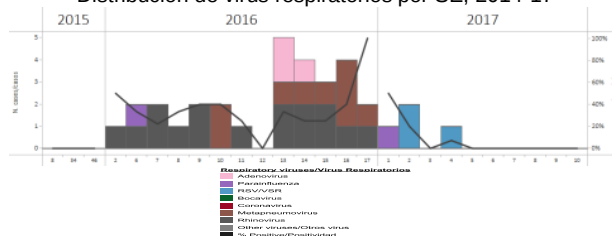
Belize

- Graph 1.** During EW 10, few influenza detections were reported, with influenza A unsubtype predominating in recent weeks. / Durante la SE 10, se reportaron escasas detecciones de influenza, con predominio de influenza A sin subtipificar en semanas previas.
- Graph 2.** During EW 10, no other respiratory virus activity was reported. Adenovirus predominated in recent weeks. / Durante la SE 10, no se reportó actividad de otros virus respiratorios. Predominó VSR en semanas previas

Graph 1. Belize. Influenza virus distribution EW, 2014-17. EW 10.
Distribución de virus influenza por SE, 2014-17. SE 10.



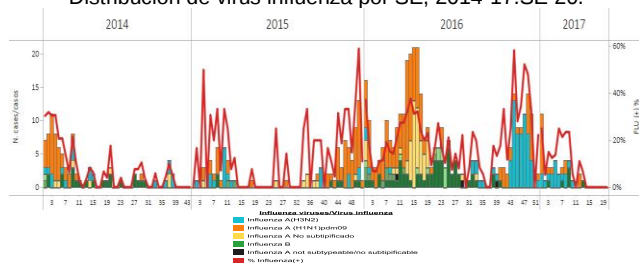
Graph 2. Belize: Respiratory virus distribution by EW, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE, 2014-17



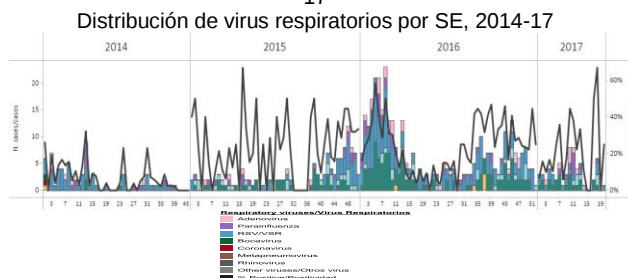
CARPHA

- Graph 1.** During EW 20, no influenza detections were reported, with influenza A(H1N1)pdm09 predominating in recent weeks. / Durante la SE 20, no se reportaron detecciones de influenza, con predominio de influenza A sin subtipificar en semanas previas.
- Graph 2.** During EW 20, low other respiratory virus activity was reported this week but with increased levels in previous weeks. / Durante la SE 20, se reportó baja actividad de otros virus respiratorios esta semana, pero con incrementos en las semanas previas.

Graph 1. CARPHA. Influenza virus distribution EW, 2014-17. EW 20.
Distribución de virus influenza por SE, 2014-17. SE 20.



Graph 2. CARPHA: Respiratory virus distribution by EW, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE, 2014-17

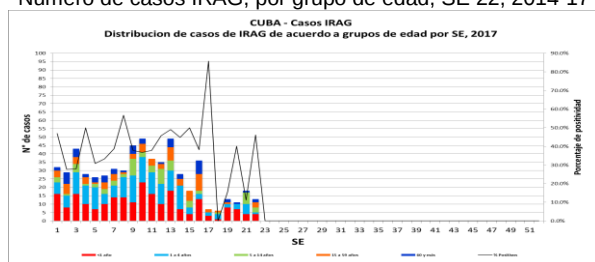


Cuba

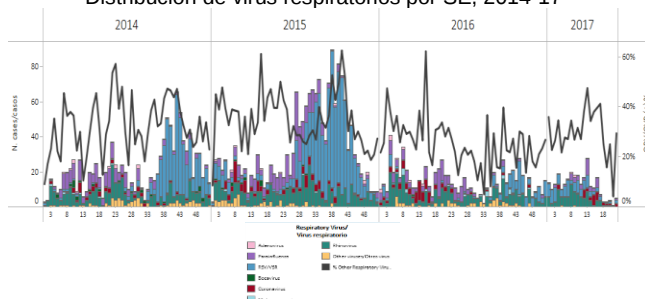
- Graph 1.** During EW 22, the number of SARI cases decreased to less than 15, as compared to the prior week. / Durante la SE 22, el número de casos de IRAG disminuyó a menos de 15, en relación a la semana previa.
- Graph 2.** Other respiratory virus activity slightly increased in EW 22, with coronavirus and rhinovirus predominating; ORV percent positivity increased to 22%. / La actividad de otros virus respiratorios aumentó ligeramente en la SE 22, con predominio de coronavirus y rinovirus; el porcentaje de positividad de OVR aumentó a 22%.
- Graph 3.** During EW 22, influenza detections slightly increased with percent positivity increasing to 24%. Influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) co-circulated in recent weeks. / Durante la SE 22, las detecciones de influenza ligeramente aumentaron con porcentaje de positividad en aumento hasta 24%. En semanas recientes, cocircularon influenza A(H1N1)pdm09 y A(H3N2).
- Graph 4.** During EW 22, the proportion of influenza positive samples increased (24%) while the proportion of RSV samples remained ~10%, as compared to levels observed during the 2015-2016 season for the same period. / Durante la SE 22 la proporción de muestras positivas para influenza aumentó (24%) mientras que la proporción de muestras de VSR permaneció ~10%, en comparación a los niveles observados durante la temporada 2015-2016 para el mismo período.

Graph 1. Cuba: Number of SARI cases, by age group, EW 22 , 2014-17

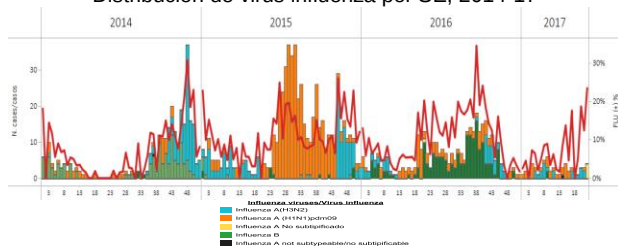
Número de casos IRAG, por grupo de edad, SE 22, 2014-17



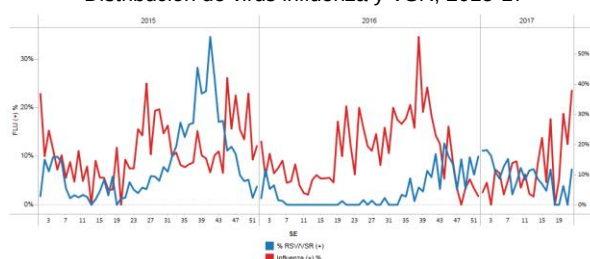
Graph 2. Cuba. Respiratory virus distribution by EW, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE, 2014-17



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



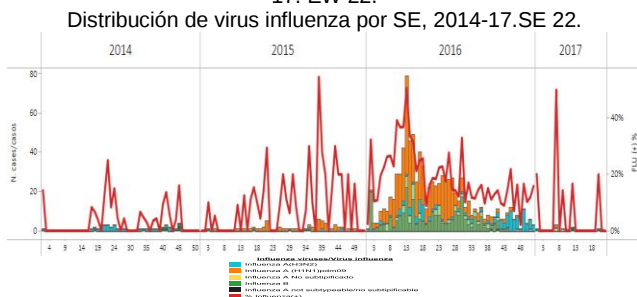
Graph 4. Cuba Influenza and RSV distribution, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, 2015-17



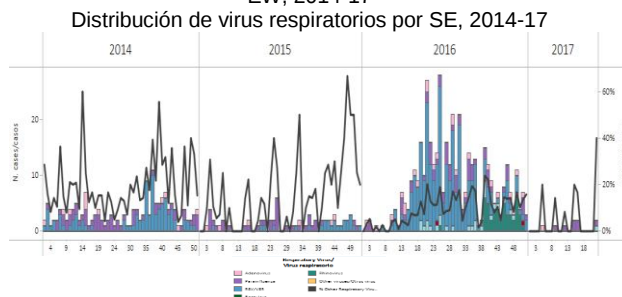
Dominican Republic / República Dominicana

- Graph 1.** During EW 22, no influenza detections were reported. / Durante la SE 22, no se reportaron detecciones de influenza.
- Graph 2.** During EW 22, increased other respiratory virus activity was reported (with 40% positivity) with few detections overall; parainfluenza and metapneumovirus predominated in recent weeks. / Durante la SE 22, se reportó mayor actividad de otros virus respiratorios (con 40% de positividad) con escasas detecciones en general; predominaron parainfluenza y metapneumovirus en semanas recientes.
- Graph 3.** During EW 22, no RSV activity was reported and the influenza proportion increased but few detections were reported. / Durante la SE 22, no se reportó actividad de VSR y la proporción de influenza aumentó pero con escasas detecciones.

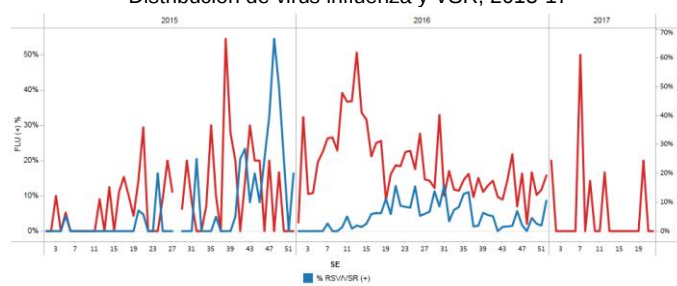
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution EW, 2014-17. EW 22.
Distribución de virus influenza por SE, 2014-17. SE 22.



Graph 2. Dominican Republic: Respiratory virus distribution by EW, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE, 2014-17



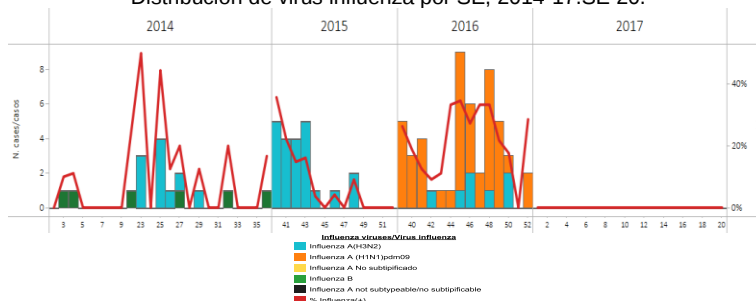
Graph 3. Dominican Republic Influenza and RSV distribution, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, 2015-17



Haiti

- Graph 1.** During EW 20, no influenza detections were reported. / Durante la SE 20, no se reportaron detecciones de influenza.

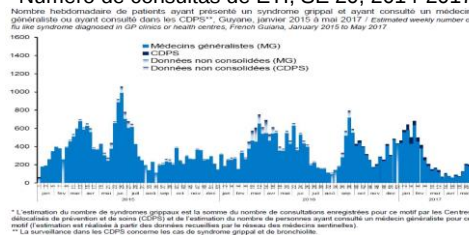
Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution EW, 2014-17. EW 20.
Distribución de virus influenza por SE, 2014-17. SE 20.



French Territories / Territorios Franceses

- Graph 1. Guyane:** During EW 20, the number of ILI consultations slightly decreased as compared to previous weeks; few hospitalizations were reported among the ILI cases. / Durante la SE 20, el número de casos de ETI disminuyó ligeramente en comparación a las semanas previas; escasas hospitalizaciones se reportaron entre los casos de ETI.
- Guadeloupe:** Influenza-like illness activity was at interseasonal levels, with outbreak completed since EW 5, 2017. / **Guadeloupe:** La actividad de enfermedad tipo influenza se halló en niveles interestacionales, con finalización de brote desde SE 5.
- Martinique:** Influenza-like illness activity was at interseasonal levels, with outbreak completed since EW 6, 2017. / **Martinica:** La actividad de enfermedad tipo influenza se halló en niveles interestacionales, con finalización de brote desde SE 6.
- Saint Martin** Influenza-like illness activity was at interseasonal levels, with outbreak completed since EW 12 2017. / **Saint Martin:** La actividad de enfermedad tipo influenza se halló en niveles interestacionales, con finalización de brote desde SE 12.
- Saint Barthélemy:** Influenza-like illness activity was at interseasonal levels, with outbreak completed since EW 7, 2017. / **Saint Barthélemy:** La actividad de enfermedad tipo influenza se halló en niveles interestacionales, con finalización de brote desde SE 7, 2017.

Graph 1. Guyane: Number of ILI consultations, EW 20, 2014-2017
Numero de consultas de ETI, SE 20, 2014-2017



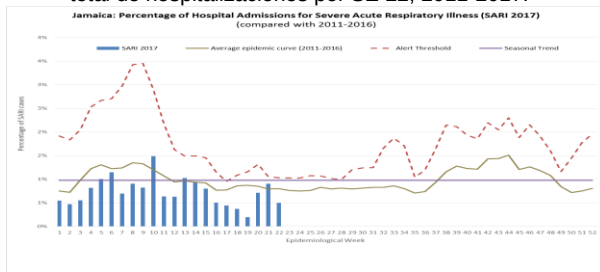
* L'estimation du nombre de syndromes grippaux est la somme du nombre de consultations enregistrées pour ce motif par les Centres départementaux de prévention et de surveillance (CCPS) et du nombre de consultations enregistrées auprès d'un médecin généraliste pour ce motif (l'estimation est réalisée à partir des données recueillies par le réseau des médecins généralistes).

** La surveillance dans les CCPS concerne les cas de syndrome grippal et de brucellose.

Jamaica

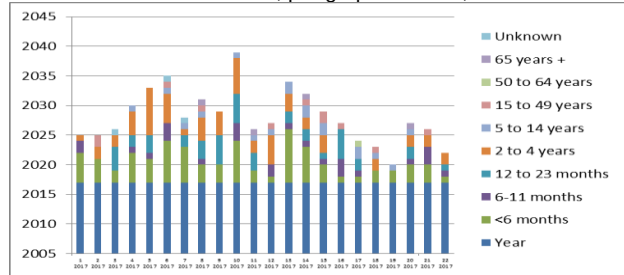
- Graph 1.** During EW 22, SARI activity slightly decreased and was below the average epidemic curve. / Durante la SE 22, la actividad de IRAG disminuyó ligeramente, y se ubicó por debajo de la curva epidémica promedio.
- Graph 2.** During EW 22, SARI cases were most frequently reported among children between 0-4 years of age. / Durante la SE 22, se ha notificado con más frecuencia casos de IRAG hospitalizados niños entre 0-4 años de edad.
- Graph 3.** During EW 22, pneumonia case-counts slightly decreased to less than 60 cases in EW 22, and were similar to the levels observed in the prior season. / Durante la SE 22, el número de casos de neumonía disminuyó ligeramente a menos de 60 casos en SE22, y resultaron similares a los niveles observados en la temporada anterior.
- Graph 4.** During EW 22, few influenza detections were reported, with 29% positivity and influenza B predominating. / Durante la SE 22, se reportaron escasas detecciones de influenza, con 29% de positividad y predominio de influenza B.

Graph 1. Jamaica: % hospitalizaciones de casos IRAG entre total de hospitalizaciones por SE 22, 2011-2017.

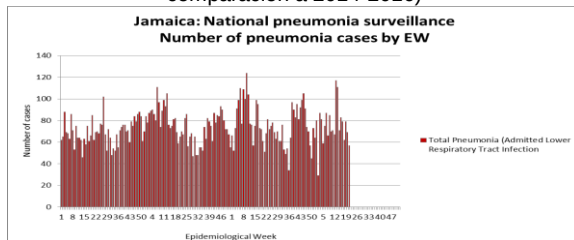


Graph 2. Jamaica: Number of SARI cases by age group, EW 22, 2017

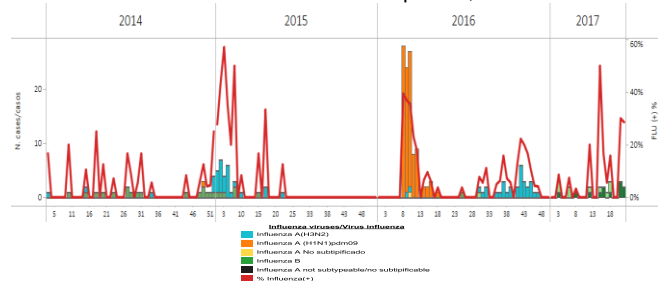
Número de casos IRAG, por grupo de edad, SE 22 2017



Graph 3. Jamaica: Number of pneumonia cases by EW 22, 2017 (in comp to 2014-2016)
Número de casos de neumonía, hasta SE 22, 2017 (en comparación a 2014-2016)



Graph 4. Jamaica: Influenza virus distribution by EW, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE, 2014-17

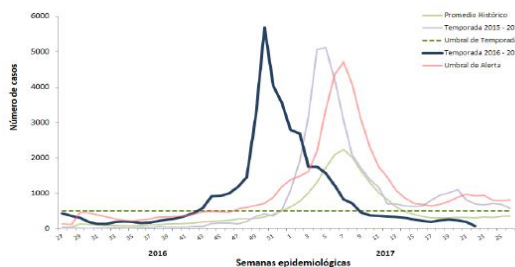


Puerto Rico

- Graph 1,2.** Influenza detections continued to decrease below the alert and the seasonal thresholds during EW 22, with no flu circulation reported this week. / Las detecciones de influenza continuaron en disminución por debajo del umbral de alerta y estacional durante la SE 22, sin circulación de influenza reportada esta semana.
- Graph 3.** During EW 22, ILI activity⁵ continued to decrease, as compared to the previous week, and remained below the average epidemic curve. / Durante la SE 22, la actividad de ETI continuó en disminución, en comparación con la semana previa, y permaneció por debajo de la curva epidémica promedio.

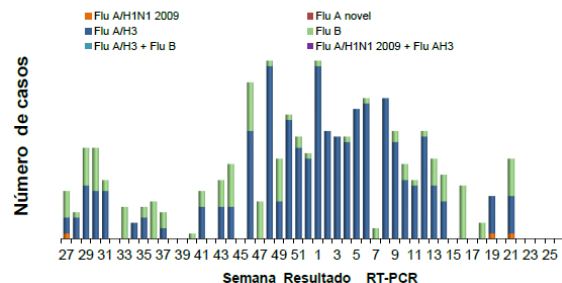
Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive cases by EW 22, 2016-17
Casos positivos a influenar SE 22, 2016-17

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

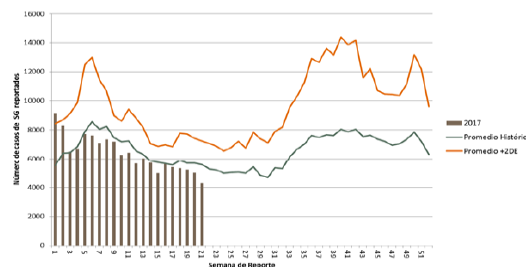


Graph 2. Puerto Rico: PCR influenza-positive results by subtype by EW, 2016-2017. EW 22.

GRÁFICA 5. Resultados de RT-PCR por semana de resultado Puerto Rico, Temporada 2016 - 2017



Graph 3. Puerto Rico: ILI epidemic rates by EW 22, 2017
Índices Epidémicos de Síndromes Grippales
Puerto Rico, 2017

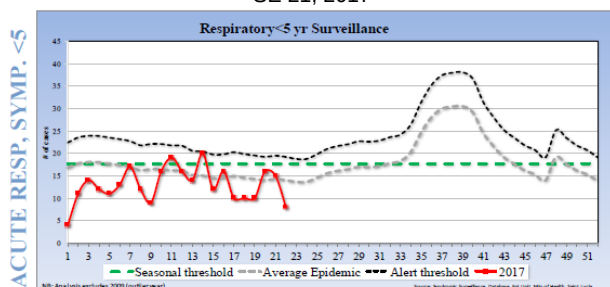


⁵ Report available at: <http://www.cdc.gov/flu/weekly/index.htm>

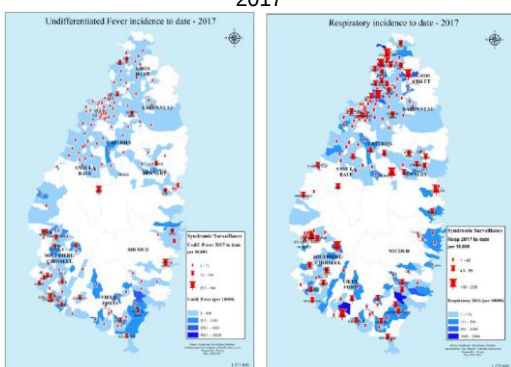
Saint Lucia

- **Graph 1.** During EW 22, the number of cases with respiratory symptoms continued to decrease below the seasonal threshold. / Durante la SE 22, el número de casos con síntomas respiratorios continuó disminuyendo por debajo del umbral estacional.
- **Graph 2,3.** The number of cases of fever and respiratory symptoms slightly decreased below the alert threshold and the average epidemic curve during EW 22. Most of the cases were notified in Choiseul, Babonneau, and Micoud. / El número de casos de fiebre y síntomas disminuyó ligeramente debajo del umbral de alerta y la curva epidémica promedio durante la SE 22. La mayoría de los casos fueron detectados en Choiseul, Babonneau, e Micoud.
- **Graph 4.** In EW 22, SARI activity remained similar to the previous week, with 6.0% of total hospitalizations. SARI admissions were below the levels observed for 2014-2016. / En la SE 22, la actividad de IRAG permaneció similar a la semana anterior, con 6,0% del total de hospitalizaciones. Las admisiones por IRAG fueron bajas en relación a los niveles observados para 2014-2016.

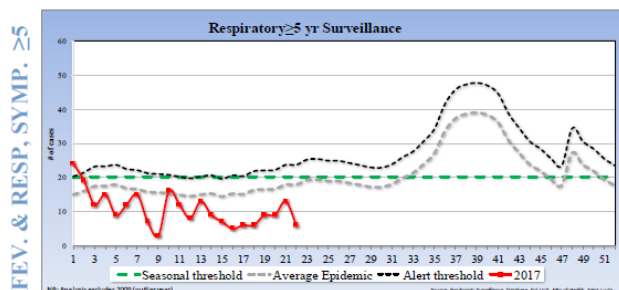
Graph 1. Saint. Lucia: Total number of cases for respiratory symptoms <5, EW 21, 2017
Total numero de los casos de las sintomas de respiratorio <5, SE 21, 2017



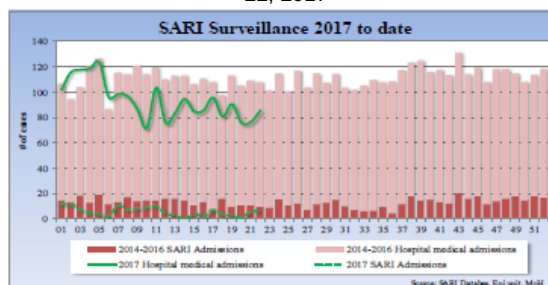
Graph 3. Saint. Lucia: Distribution of respiratory cases by province, EW 22, 2017
Distribución de los casos respiratorios por provincia, SE 22, 2017



Graph 2. Saint. Lucia: Total number of cases for fever and respiratory symptoms, EW 22, 2017
Total numero de los casos de las sintomas de fiebre y respiratorio, SE 22, 2017



Graph 4. Saint. Lucia: El numero y porcentaje de los casos IRAG, SE 22, 2017

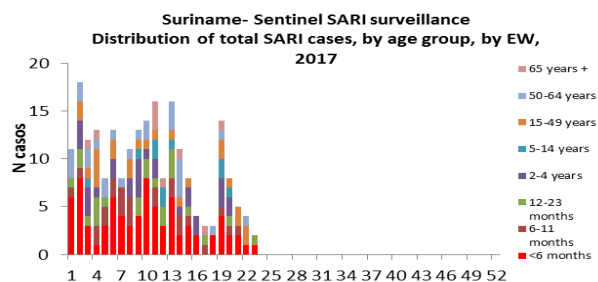


Suriname

- **Graph 1,2.** During EW 23, SARI-related hospitalizations decreased, as compared to the previous week; with few cases reported. Children under 6 months of age and adults over 15 years of age represented the largest proportion of SARI hospitalizations for the same period. / Durante la SE 23, las hospitalizaciones asociadas a IRAG disminuyeron en relación a semanas previas; con pocos casos reportados. Los adultos mayores de 15 años de edad y los niños menores de 6 meses de edad representaron la proporción más grande de las hospitalizaciones de IRAG para ese período.
 - **Graph 3,4.** During EW 22, no influenza activity was reported, with influenza B predominating in recent weeks. Other respiratory virus detections decreased during EW 22, with RSV and adenovirus predominating in previous weeks. / Durante la SE 22, no se reportó actividad de influenza, con predominio de influenza B en semanas recientes. Las detecciones de otros virus respiratorios disminuyeron durante la SE22, con predominio de VSR y adenovirus en semanas previas.
- Graph 5.** During EW 22, no influenza activity was reported and RSV proportion decreased as compared to the previous season. / Durante la SE 22, no se reportó actividad de influenza y la proporción de VSR disminuyó en comparación a la temporada anterior.

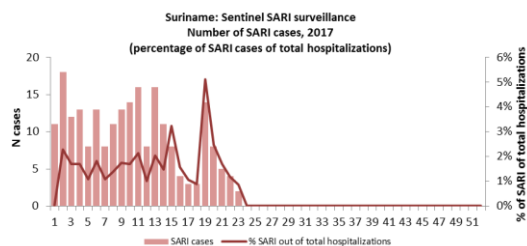
Graph 1. Suriname: Number of SARI cases, by age, by EW, 2017.EW 23

Número de casos IRAG, en grupo de edad, por SE, 2017.SE 23



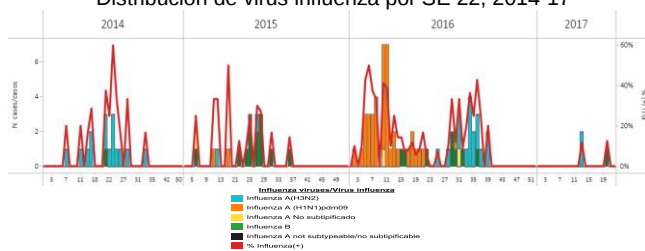
Graph 2. Suriname: % SARI hospitalizations among all causes, by EW, 2017.EW 23.

Casos % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas, por SE, 2017.SE 23.



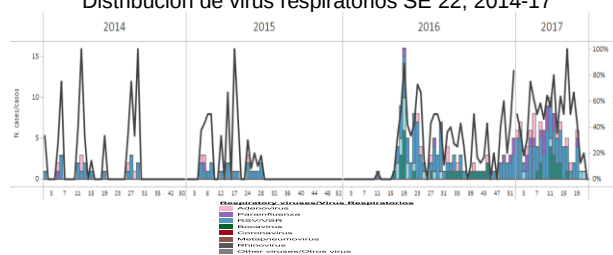
Graph 3. Suriname: Influenza virus distribution by EW 22, 2014-17

Distribución de virus influenza por SE 22, 2014-17



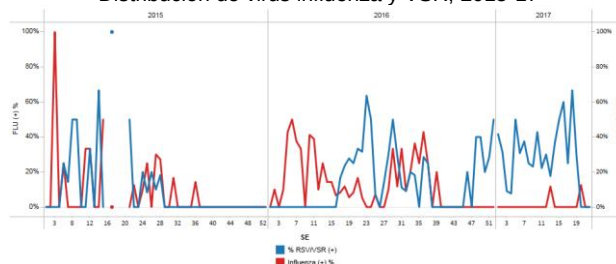
Graph 4. Suriname: Respiratory virus distribution EW 22, 2014-18

Distribución de virus respiratorios SE 22, 2014-17



Graph 5. Suriname: Influenza and RSV distribution, 2015-17

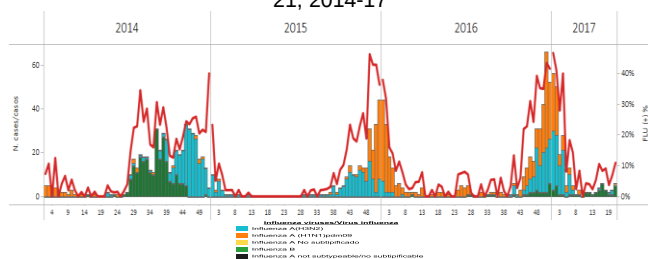
Distribución de virus influenza y VSR, 2015-17



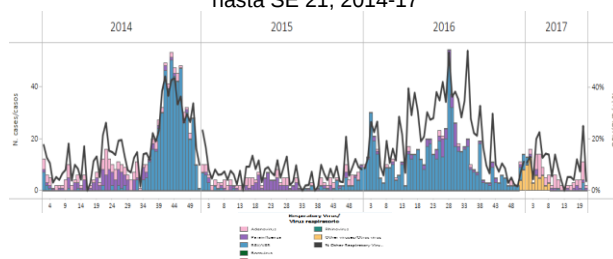
Costa Rica

- **Graph 1.** During EW 21, influenza activity remained at low levels (11%), with influenza B predominating. / Durante la SE 21, la actividad de influenza permaneció en niveles bajos (11%), con predominio de influenza B.
- **Graph 2.** During EW 21, other respiratory virus detections were reported to decrease; adenovirus and RSV co-circulated with other respiratory virus percent positivity decreasing from recent weeks to less than 10%. / Durante la SE 21, se reportaron menores detecciones para otros virus respiratorios; adenovirus y VSR co-circularon, con disminución del porcentaje de positividad de otros virus respiratorios durante las últimas semanas a menos de 10%.
- **Graph 3.** During EW 21, influenza percent positivity slightly increased while RSV percent positivity decreased. / Durante la SE 21, el porcentaje de positividad de influenza aumentó ligeramente, mientras que el porcentaje de positividad de VSR disminuyó.
- **Graph 4.** During EW 22, the proportion of SARI-associated hospitalizations (2%) remained at same levels from previous weeks; while ICU admissions decreased (5%) and the proportion of SARI-associated deaths slightly increased to 10%. / Durante la SE 22, la proporción de hospitalizaciones asociadas a IRAG (2%) permaneció a niveles similares de las semanas previas; mientras que las admisiones a UCI (5%) disminuyeron y la proporción de fallecidos asociados a IRAG aumentó ligeramente a 10%.

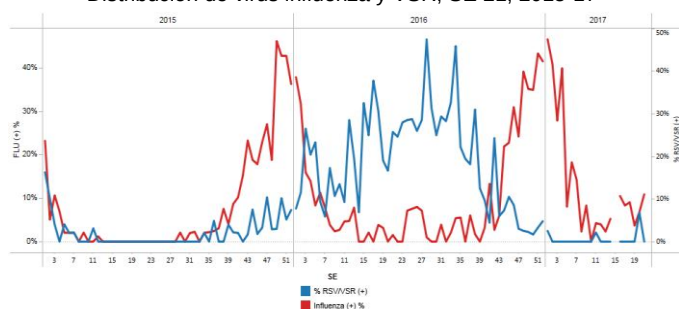
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, Lab-confirmed samples, by EW 21, 2014-17
Distribución de virus influenza, Confirmados por laboratorio, hasta SE 21, 2014-17



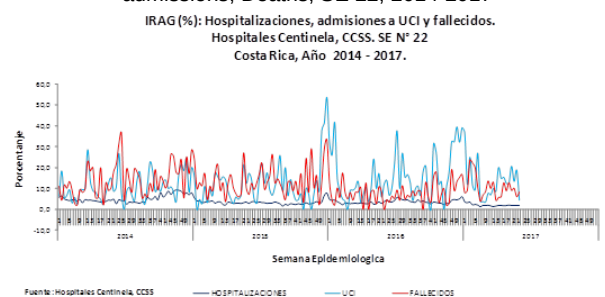
Graph 2. Costa Rica: Respiratory virus distribution, lab-confirmed samples, by EW 21, 2014-17
Distribución de virus respiratorios, confirmados por laboratorio, hasta SE 21, 2014-17



Graph 3. Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 21, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 21, 2015-17



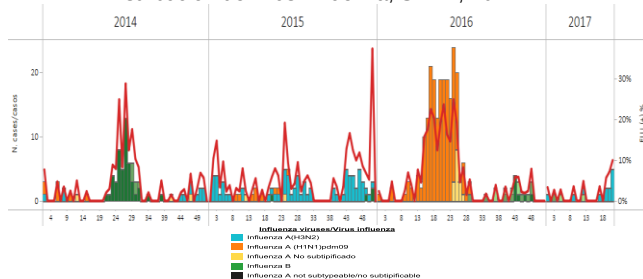
Graph 4. Costa Rica: Number of Hospitalizations, ICU admissions, Deaths, SE 22, 2014-2017
IRAG (%): Hospitalizaciones, admisiones a UCI y fallecidos. Hospitales Centinela, CCSS, SE N° 22 Costa Rica, Año 2014 - 2017.



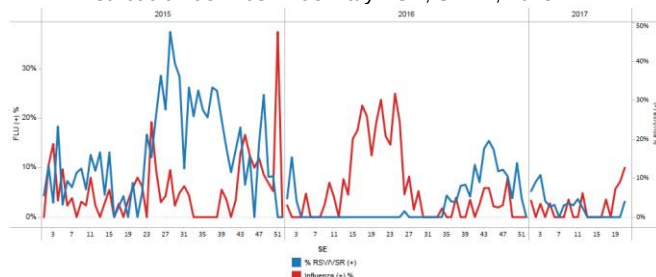
El Salvador

- **Graph 1.** During EW 21 and in recent weeks, increased influenza activity was reported, with influenza A(H3N2) predominating. / Durante la SE 21 y en semanas previas, se ha reportado un aumento de la actividad de influenza, con predominio de influenza A(H3N2).
- **Graph 2.** During EW 21, other respiratory virus activity slightly decreased to 6% and remained low with few detections. RSV and parainfluenza predominated in recent weeks. / Durante la SE 20, la actividad de otros virus respiratorios disminuyó ligeramente a 6% y permaneció baja con escasas detecciones. Predominaron VSR y parainfluenza en las últimas semanas.
- **Graph 3.** As of EW 21, RSV positivity increased to <5% and influenza positivity remained lower than levels observed during the 2015-2016 season for the same period. / En la SE 21, la proporción de VSR aumentó a <5%; y la positividad de influenza permaneció en niveles bajos en relación a los observados durante la temporada 2015-2016, para el mismo período.
- **Graph 4.** During EW 21, pneumonia and ARI counts slightly increase and remained below the average epidemic curve / Durante la SE 21, el número de casos de neumonía e IRA aumentó ligeramente y permaneció bajo la curva epidémica promedio

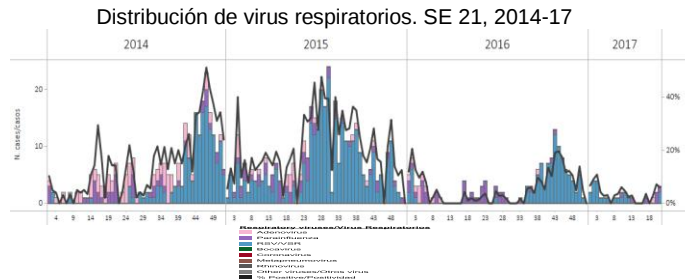
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 21, 2014-17
Distribución de virus influenza, SE 21, 2014-17



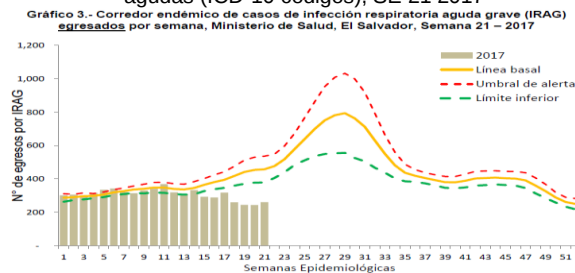
Graph 3. El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 21, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 21, 2015-17



Graph 2. El Salvador: Respiratory virus distribution, EW 21, 2014-17
Distribución de virus respiratorios. SE 21, 2014-17



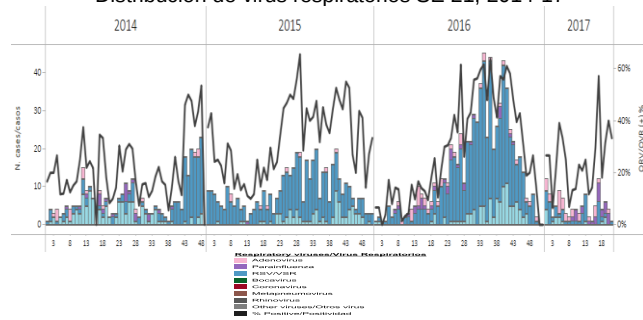
Graph 4. El Salvador: Hospital pneumonia and other acute respiratory infections (ICD-10 codes), EW 21 2017
Ingresos hospitalarios de neumonía y otras infecciones respiratorias agudas (ICD-10 códigos), SE 21 2017



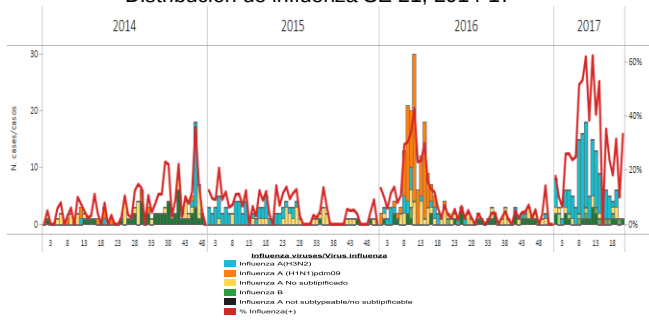
Guatemala

- Graph 1,2.** During EW 21, other respiratory virus detections slightly decreased to 35% while influenza detections increased with the percent positivity above 30%. Adenovirus and parainfluenza predominated in recent weeks, while influenza B and A(H3N2) co-circulated in recent weeks. / Durante la SE 21, las detecciones de otros virus respiratorios disminuyeron ligeramente a 35% mientras que las detecciones de influenza aumentaron con un porcentaje de positividad por encima de 30%. Predominaron adenovirus y parainfluenza en semanas recientes, en tanto influenza B y A(H3N2) co-circularon en semanas recientes.
- Graph 3.** During EW 21, influenza positivity decreased to 10% and RSV positivity increased above levels in previous weeks; the influenza proportion was higher than levels from 2015-2016 season for the same period. / En la SE 21, la positividad de influenza disminuyó a 10% y la positividad de VSR aumentó sobre los niveles de semanas previas; la proporción de influenza fue mayor a los niveles de la temporada 2015-2016, para el mismo período.

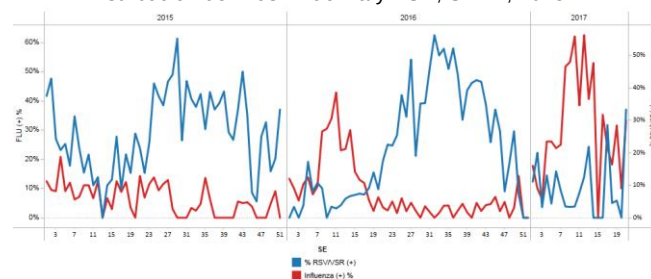
Graph 1. Guatemala: Respiratory virus distribution EW 21, 2014-17
Distribución de virus respiratorios SE 21, 2014-17



Graph 2. Guatemala. Influenza virus distribution EW 21, 2014-17
Distribución de influenza SE 21, 2014-17



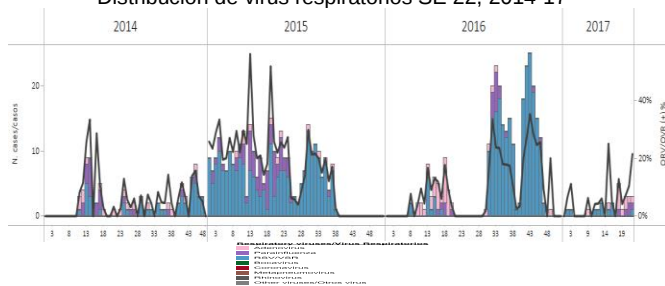
Graph 3. Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 21, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 21, 2015-17



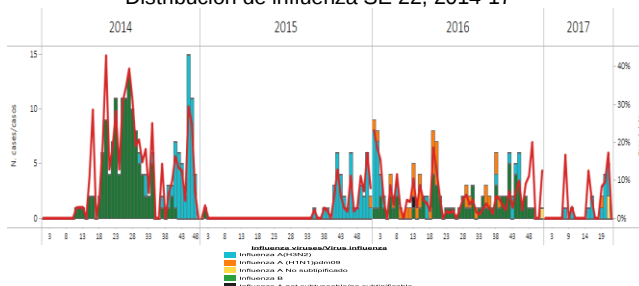
Honduras

- Graph 1,2.** During EW 22, slightly decreased influenza activity was reported, with influenza A(H3N2) predominating in recent weeks; few adenovirus, RSV and parainfluenza detections from other respiratory viruses were reported. / Durante la SE 22, se reportó un ligero descenso de la actividad de influenza, con predominio de influenza A(H3N2) en semanas recientes; escasas detecciones de adenovirus, VSR y parainfluenza dentro de otros virus respiratorios fueron reportadas
- Graph 3.** As of EW 22, influenza percent positivity decreased, while RSV percent positivity increased to less than 10%./ Durante la SE 22 la positividad de influenza disminuyó, mientras que el porcentaje de positividad de VSR aumentó a menos de 10%.

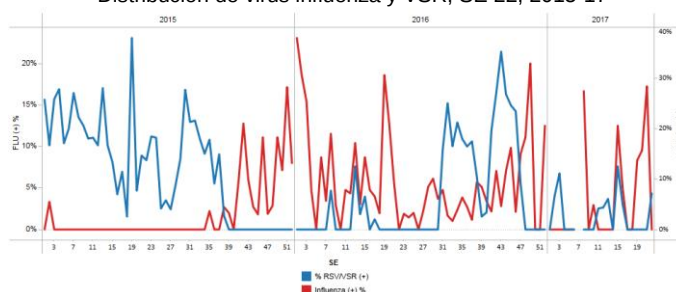
Graph 1. Honduras: Respiratory virus distribution EW 22, 2014-17
Distribución de virus respiratorios SE 22, 2014-17



Graph 2. Honduras. Influenza virus distribution EW 22, 2014-17
Distribución de influenza SE 22, 2014-17



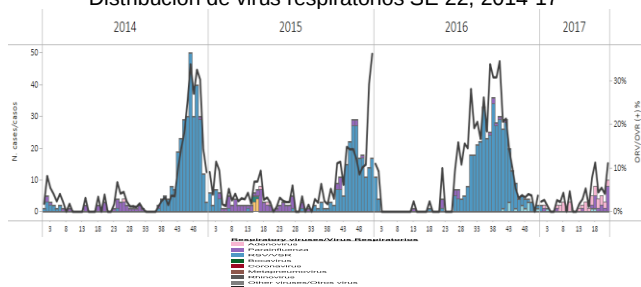
Graph 3. Honduras: Influenza and RSV distribution, EW 22, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 22, 2015-17



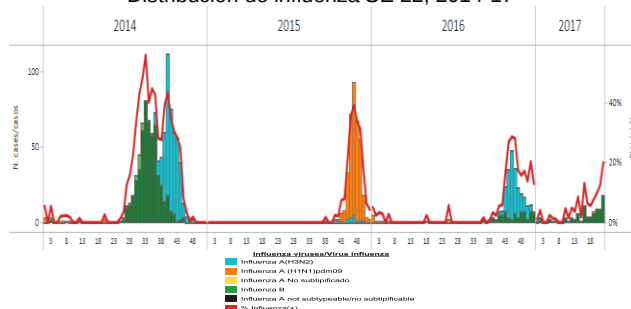
Nicaragua

- Graph 1.** During EW 22, respiratory virus detections slightly increased with adenovirus predominating at low levels. / Durante la SE 22, las detecciones de virus respiratorios aumentaron ligeramente y predominó adenovirus, con escasas detecciones.
- Graph 2.** During EW 22, influenza activity was low but slightly increased (20% positivity), with influenza B predominating. / Durante la SE 22, la actividad de influenza fue baja, pero aumentó ligeramente (20% de positividad) con predominio de influenza B.
- Graph 3.** As of EW 22, influenza proportion slightly increased in comparison to previous weeks, and was reported higher than 2015-2016 season for the same period. / Durante la SE 22, la proporción de influenza aumentó ligeramente, en comparación a las semanas previas, y se notificó por arriba de los niveles registrados en la temporada 2015-2016 para el mismo período.
- Graph 4,5.** During EW 18, the pneumonia rate slightly increased but remained below expected levels, as compared to previous weeks; while ARI rate decreased. / Durante la SE 18, la tasa de neumonía aumentó ligeramente pero permaneció en los niveles esperados, en comparación a las semanas previas; mientras que la tasa de IRA disminuyó.

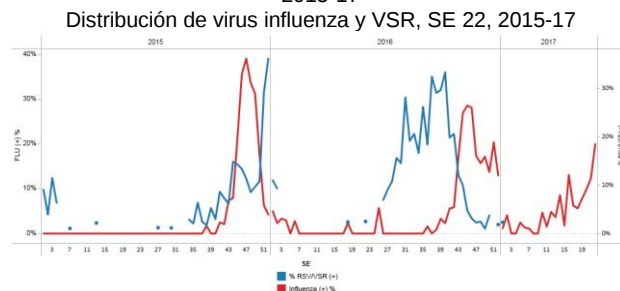
Graph 1. Nicaragua: Respiratory virus distribution EW 22, 2014-17
Distribución de virus respiratorios SE 22, 2014-17



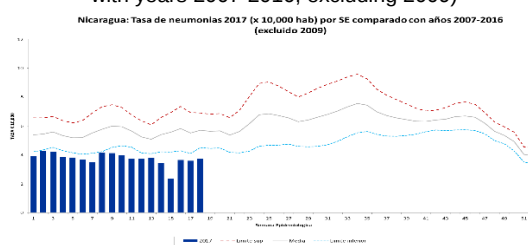
Graph 2. Nicaragua. Influenza virus distribution EW 22, 2014-17
Distribución de influenza SE 22, 2014-17



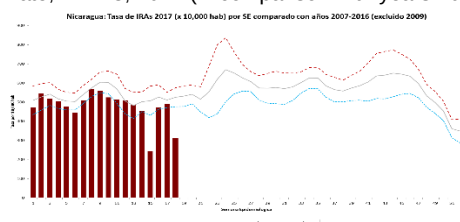
Graph 3. Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 22, 2015-17



Graph 4. Nicaragua: Pneumonia rate, EW 18, 2017 (in comparison with years 2007-2016, excluding 2009)



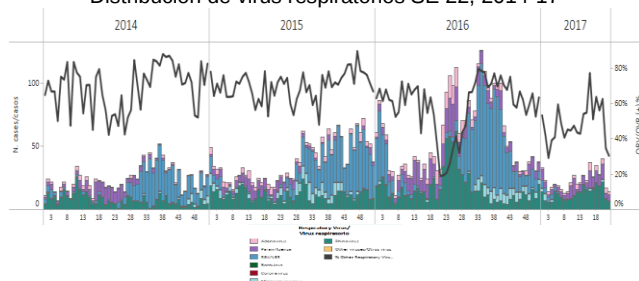
Graph 5. Nicaragua: ARI rate, EW 18, 2017 (in comparison with years 2007-2016, excluding 2009)



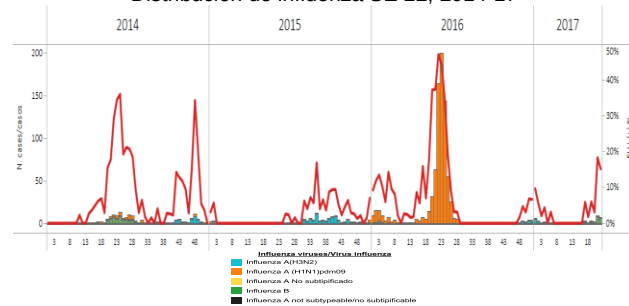
Panama

- Graph 1.** During EW 22, other respiratory virus detections decreased to 30% positivity, with a low number of samples tested and rhinovirus predominated. / Durante la SE 22, las detecciones de otros virus respiratorios disminuyeron a 30% de positividad, con un bajo número de muestras estudiadas, y predominio de rinovirus.
- Graph 2.** During EW 22, few influenza detections were reported, with 15% positivity. / Durante la SE 22, se ha reportado contadas detecciones de influenza con 15% de positividad.
- Graph 3.** During EW 22, influenza positivity slightly decreased to ~20% and RSV positivity remained lower than levels observed during the 2015-2016 season for the same period / Durante la SE 22, la positividad de influenza aumentó a ~20% y la positividad de VSR permaneció por debajo de los niveles observados durante la temporada 2015-2016 para el mismo período.

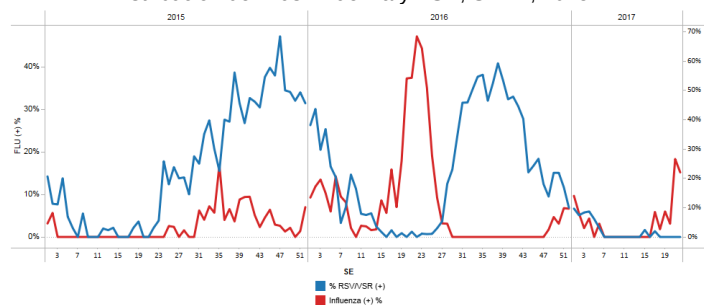
Graph 1. Panama: Respiratory virus distribution EW 22 2014-17
Distribución de virus respiratorios SE 22, 2014-17



Graph 2. Panama: Influenza virus distribution EW 22, 2014-17
Distribución de influenza SE 22, 2014-17



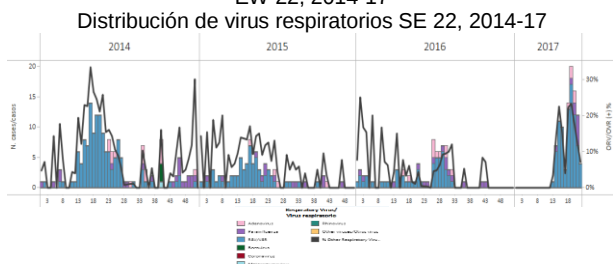
Graph 3. Panama: Influenza and RSV distribution, EW 22, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 22, 2015-17



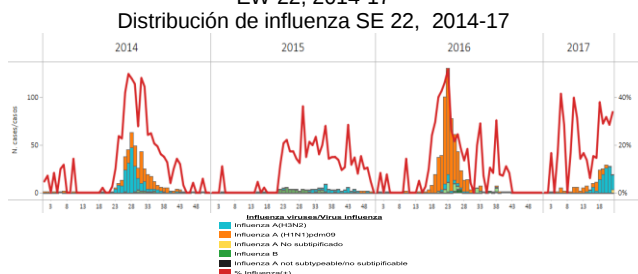
Bolivia

- **Graph 1,2.** During EW 22, in La Paz, increased influenza activity was reported (34%), with few detections and influenza A(H3N2) predominated. There was a slight decrease in other respiratory viruses reported (7% positivity), with RSV predominating. / Durante la SE 22, en La Paz, se ha reportado actividad aumentada de influenza (34%), con escasas detecciones y predominó influenza A(H3N2). Hubo una ligera disminución en otros virus respiratorios reportados (7% de positividad), con predominio de VSR.
- **Graph 3.** As of EW 22, the percent positivity for influenza was lower than the previous season; and RSV percent positivity was higher than the previous season for the same period. / Durante la SE 22, el porcentaje de positividad para influenza fue menor que en la temporada previa; y el porcentaje de positividad de VSR fue mayor que el registrado en la temporada previa para el mismo período.
- **Graph 4.** As of EW 22, influenza detections were reported below the alert threshold and the average epidemic curve for this season. / Durante la SE 22, se reportaron detecciones de influenza por debajo del umbral de alerta y de la curva epidémica promedio para esta temporada.
- **Graph 5,6.** As of EW 20, in Santa Cruz, influenza activity slightly decreased with percent positivity slightly increased with influenza B predominating. No other respiratory virus activity was reported during the last month. / Durante la SE 20, en Santa Cruz, la actividad de influenza disminuyó ligeramente con un ligero aumento del porcentaje de positividad y predominio de influenza B. No se reportó actividad de otros virus respiratorios durante el último mes.
- **Graph 7.** As of EW 20, in Santa Cruz, influenza positivity increased to 19% / Durante la SE 20, en Santa Cruz, la positividad de influenza aumentó a 19%.
- **Graph 8.** During EW 22, in Santa Cruz, influenza detections were reported below the epidemic threshold and at similar levels than the previous season for the same period. / Durante la SE 22, en Santa Cruz, las detecciones de influenza se reportaron por debajo del umbral de alerta y a similares niveles que en las temporadas previas para el mismo período.

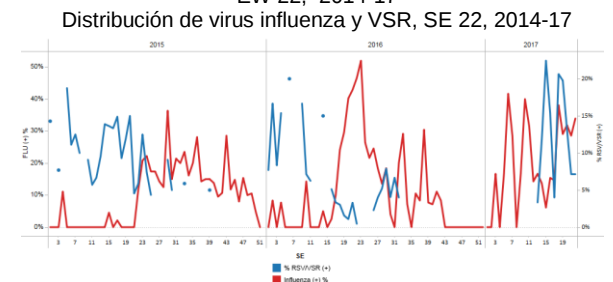
Graph 1. Bolivia INLASA (La Paz): Respiratory virus distribution EW 22, 2014-17



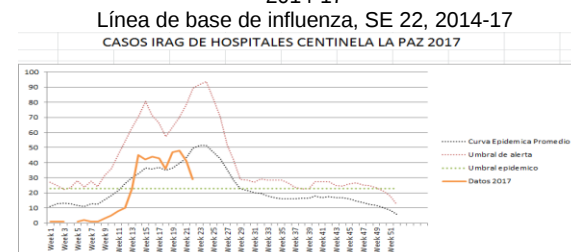
Graph 2. Bolivia INLASA (La Paz). Influenza virus distribution EW 22, 2014-17



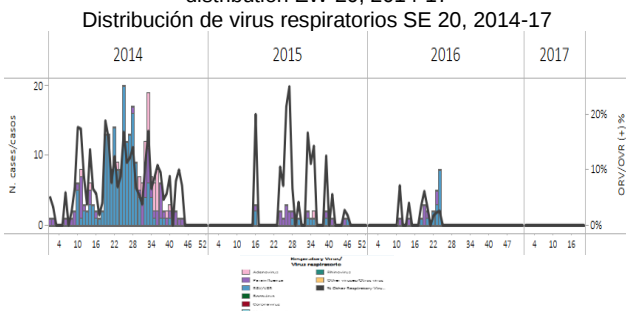
Graph 3. Bolivia INLASA (La Paz): Influenza and RSV distribution, EW 22, 2014-17



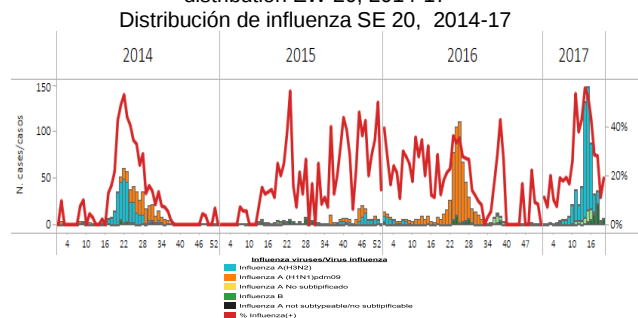
Graph 4. Bolivia INLASA (La Paz): Influenza baseline, EW 22, 2014-17



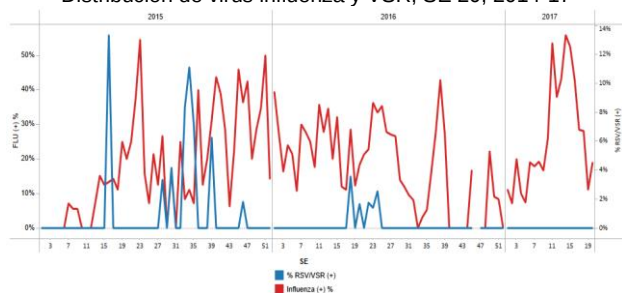
Graph 5. Bolivia CENETROP (Santa Cruz): Respiratory virus distribution EW 20, 2014-17



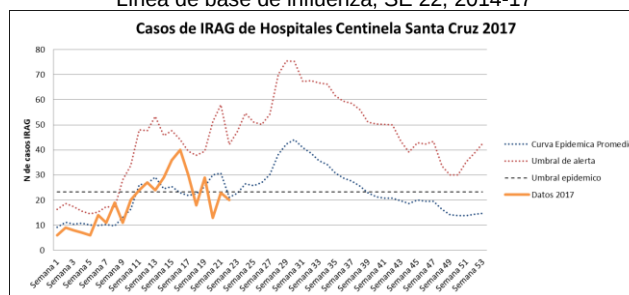
Graph 6. Bolivia CENETROP (Santa Cruz). Influenza virus distribution EW 20, 2014-17



Graph 7. Bolivia CENETROP (Santa Cruz): Influenza and RSV distribution, EW 20, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 20, 2014-17



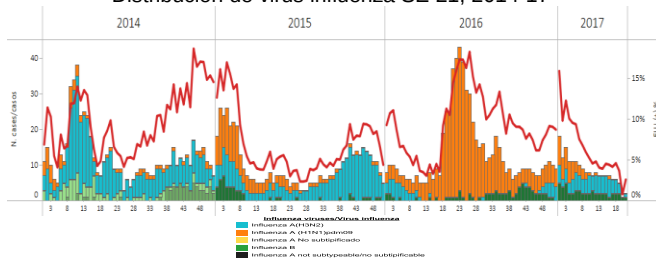
Graph 8. Bolivia CENETROP (Santa Cruz): Influenza baseline, EW 22, 2014-17
Línea de base de influenza, SE 22, 2014-17



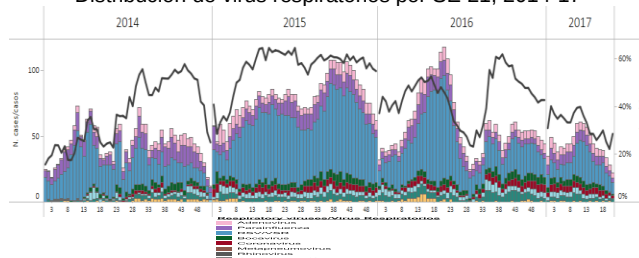
Colombia

- Graph 1.** During EW 21, influenza activity slightly increased remaining less than 5% positivity, with predominance of influenza A(H3N2) / Durante la SE 21, la actividad de influenza aumentó ligeramente, permaneciendo en menos de 5% de positividad, con predominio de influenza A(H3N2).
- Graph 2.** During EW 21, respiratory virus activity remained elevated with percent positivity at 35%, and RSV predominated in recent weeks. / Durante la SE 21, la actividad de virus respiratorios permaneció elevada en 35%, y predominó VSR en semanas previas.
- Graph 3.** As of EW 21, RSV positivity and influenza positivity increased as compared to previous weeks. Influenza and RSV counts were lower than levels observed during the 2015-2016 season. / En la SE 21, la positividad de VSR y la positividad de influenza aumentaron en comparación a las semanas previas. Los recuentos de influenza y VSR fueron menores que los niveles observados durante el período 2015-2016.
- Graph 4,5.** During EW 22, SARI-related ICU admissions increased above the levels observed during 2016. SARI activity during EW 22 slightly increased as compared to prior weeks and was below the levels observed in 2016, for the same period. / Durante la SE 22, las admisiones a UCI asociadas con IRAG aumentaron sobre los niveles observados durante 2016. La actividad de IRAG durante la SE 22 aumentó ligeramente en comparación a las semanas previa y se ubicó por debajo de los niveles observados durante 2016, para el mismo período.
- Graph 6.** During EW 21, counts of pneumonia cases slightly decreased and were below levels observed in prior years. / Durante la SE 21, los casos de neumonía disminuyeron ligeramente y fueron similares a los observados en años previos.
- Graph 7.** As of EW 21, the ARI rate remained at similar levels to levels in recent weeks, and remained at similar levels to those observed in previous years (2015-2016). / En la SE 21, la tasa de IRA permaneció a niveles similares a los observados en semanas recientes, y similar a los niveles observados en años previos (2015-2016).

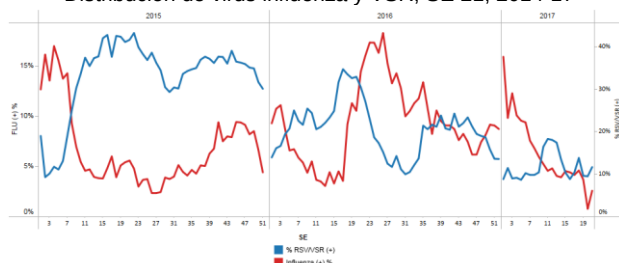
Graph 1. Colombia. Influenza virus distribution EW 21, 2014-17
Distribución de virus influenza SE 21, 2014-17



Graph 2. Colombia: Respiratory virus distribution EW 21, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE 21, 2014-17



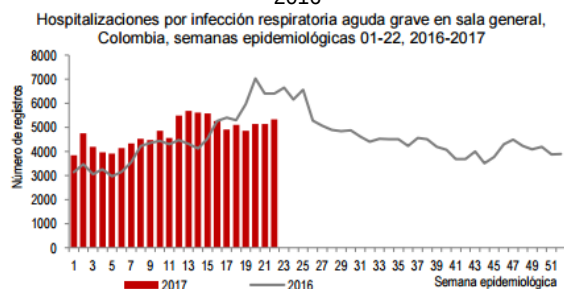
Graph 3. Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 21, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 21, 2014-17



Graph 4. Colombia: SARI Hospitalizations in ICU, EW 22 2017 in comparison to 2016



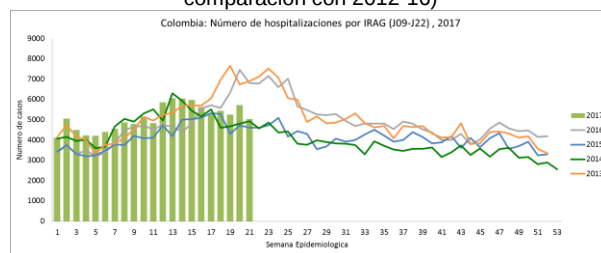
Graph 5. Colombia: SARI activity, EW 22 2017 in comparison to 2016



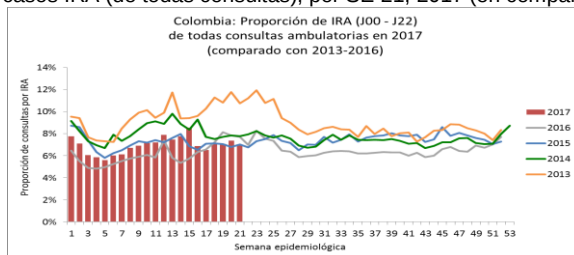
Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2017

Graph 6. Colombia: Number of pneumonia cases, by EW 21, 2017 (in comparison with 2012-16)

Numero de los casos neumonías, por SE 21 2017 (en comparación con 2012-16)



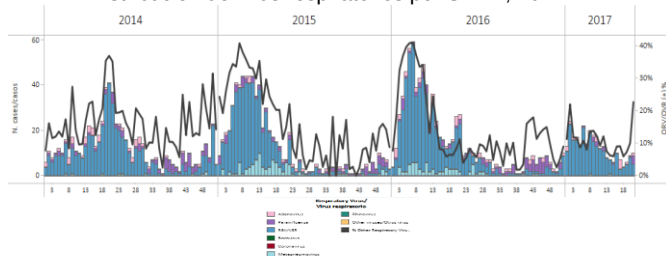
Graph 7. Colombia: Proportion of ARI cases (from all consultations), by EW 21, 2017 (in comparison with 2012-16)
Proporción de los casos IRA (de todas consultas), por SE 21, 2017 (en comparación con 2012-16)



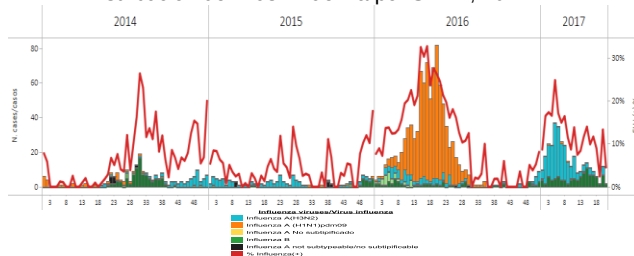
Ecuador

- Graph 1,2.** During EW 21, influenza activity slightly decreased, but with overall few detections; influenza B predominated. Other respiratory virus activity increased with 23% positivity and low detections reported. RSV predominated in recent weeks. / Durante la SE 21, la actividad de influenza disminuyó ligeramente, pero con bajas detecciones, en general; influenza B predominó. La actividad de otros virus respiratorios aumentó con 23% de positividad y con escasas detecciones. Predominó VSR en semanas previas.
- Graph 3.** As of EW 21, the influenza proportion (5%) decreased while RSV proportion (10%) slightly increased, as compared to prior weeks. / En la SE 21, la proporción de influenza (5%) disminuyó mientras que la proporción de VSR (10%) aumentó ligeramente, en relación a las semanas previas.
- Graph 4.** As of EW 18, the percentage of SARI cases decreased to less than 1%, as compared to previous weeks; and was below the levels observed during 2016 for the same period. / En la SE 18, el porcentaje de casos de IRAG disminuyó a menos de 1%, en comparación con las semanas previas; y se ubicó por debajo de los niveles observados durante 2016 para el mismo período.

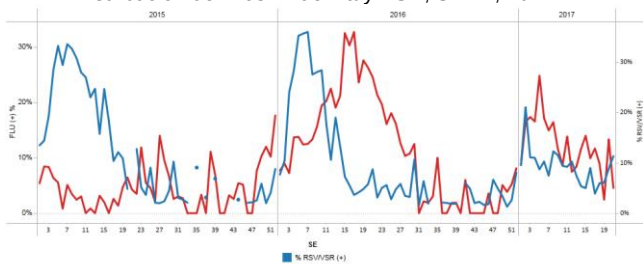
Graph 1. Ecuador. Respiratory virus distribution by EW 21, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE 21, 2014-17



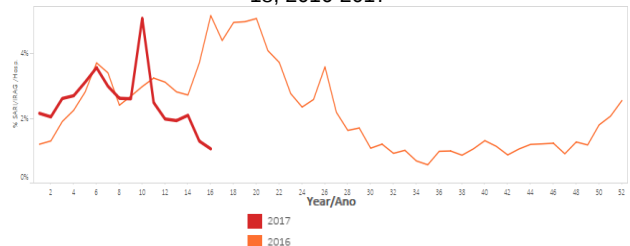
Graph 2. Ecuador: Influenza virus distribution by EW 21, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE 21, 2014-17



Graph 3. Ecuador: Influenza and RSV distribution, EW 21, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 21, 2014-17

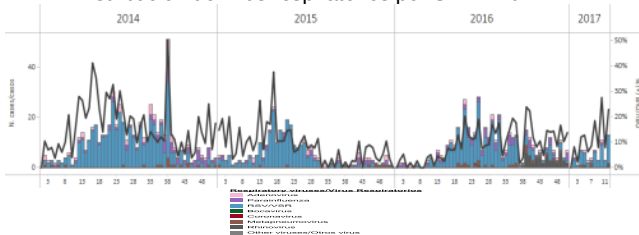


Graph 4. Ecuador: Percent of SARI cases per total hospitalizations, EW 18 2016-2017
Porcentaje de casos IRAG por las hospitalizaciones totales, SE 18, 2016-2017

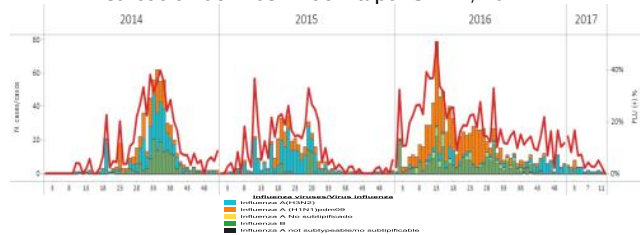


- **Graph 1,2.** During EW 12, detections of other respiratory viruses increased, with RSV predominating in recent weeks. Influenza percent positivity decreased to less than 1%, with influenza A(H3N2) predominating in recent weeks. / Durante la SE 12, las detecciones de otros virus respiratorios aumentaron, con predominio de VSR en semanas recientes. El porcentaje de positividad de influenza disminuyó ligeramente a menos de 1%, con predominio de influenza A(H3N2).
- **Graph 3.** As of EW 12, influenza positivity slightly decreased to less than 1% and RSV remained elevated at 14%, as compared to prior weeks. Influenza counts were lower, while RSV activity was higher than levels observed during the 2015-16 season. / Durante la SE 12, la positividad de influenza disminuyó ligeramente a menos de 1% y la de VSR permaneció elevada a 14%, en comparación a semanas previas. Los recuentos de influenza fueron menores, mientras que la actividad de VSR fue ligeramente superior a los niveles observados en la temporada 2015-2016.
- **Graph 4.** During EW 22, ARI activity among children under 5 years of age slightly decreased but remained within expected levels. Five departments had lower ARI rates during the 2017 season, as compared to the median for the 2012-2016 period: Apurimac, Cusco, Madre de Dios, San Martín and Ucayali. / Durante la SE 22, la actividad de IRA entre los niños menores de 5 años disminuyó ligeramente pero permaneció dentro de lo esperado. Cinco departamentos presentaron menores tasas de IRA durante la temporada 2017, en comparación a la mediana para el período 2012-2016.
- **Graph 5,6.** During EW 22, pneumonia cases slightly decreased and remained 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 132 cases (per 10,000 cases). / Durante la SE 22, los casos de neumonía disminuyeron ligeramente y permanecieron 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 132 casos (por 10.000 casos).
- **Graph 7.** During EW 22, eleven departments reported pneumonia rates among children under 5 years of age to be higher than the pneumonia rates at national level (41.8 per 10,000 population): Amazonas, Arequipa, Callau, Huanuco, Lima, Loreto, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, Tumbes and Ucayali. / Durante la SE 22, once departamentos reportaron tasas de neumonía en niños menores de 5 años mayores a la tasa de neumonía a nivel nacional (41,8 por 10.000 habitantes): Amazonas, Arequipa, Callau, Huanuco, Lima, Loreto, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, Tumbes y Ucayali.
- During EW 22, two states reported pneumonia rates among children under 5 years of age to be above their state specific alert threshold: Madre de Dios and Tumbes / Durante la SE 22, dos estados reportaron tasas de neumonía en niños menores de 5 años por encima del umbral de alerta específico por estado: Madre de Dios y Tumbes.

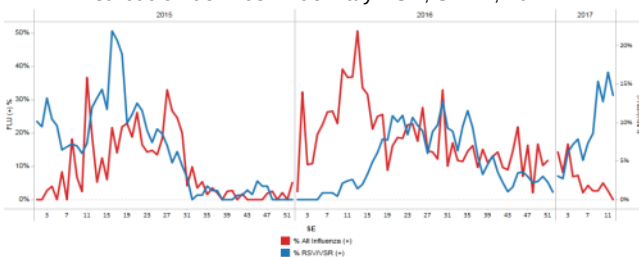
Graph 1. Peru. Respiratory virus distribution by EW 12, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE 12 2014-17



Graph 2. Peru: Influenza virus distribution by EW 12, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE 12, 2014-17

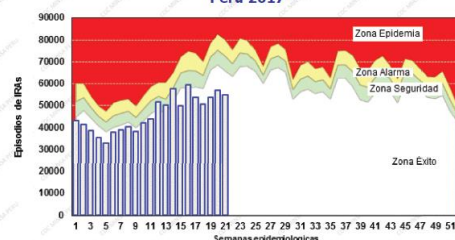


Graph 3. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 12, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 12, 2014-17



Graph 4. Peru. ARI endemic channel in children under 5 years, by EW 22, 2017

Canal de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) en menores de 5 años, Perú 2017*

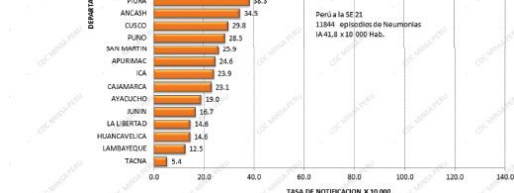


Mapa de Riesgo para neumonía y sus defunciones en niños menores de 5 años. Perú 2017*



Canal endémico de neumonías en menores de 5 años, Perú 2017*

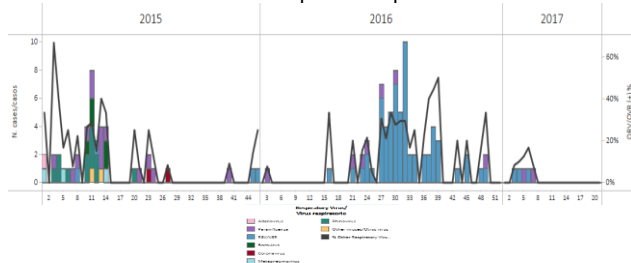
Incidencia acumulada de episodios por neumonía en menores de 5 años, según departamentos. Perú 2017*



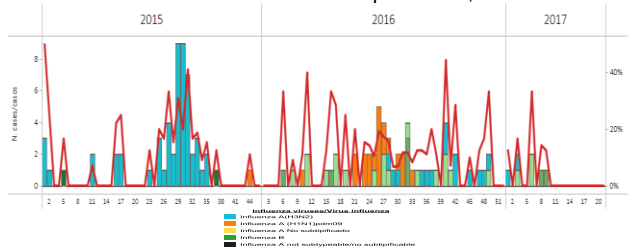
Venezuela

- **Graph 1.** During EW 21, there was no other respiratory virus activity reported, with parainfluenza and RSV predominating in recent weeks. / Durante la SE 21, no se reportó actividad de otros virus respiratorios, con predominio de parainfluenza y VSR en semanas recientes.
- **Graph 2.** During EW 21, no influenza detections were reported. Influenza B predominated in recent weeks. / Durante la SE 21, no se notificaron detecciones de influenza. Influenza B predominó en semanas recientes.
- **Graph 3.** As of EW 21, influenza and RSV proportion decreased to less than 1%, as compared to prior weeks. Little to no activity was reported for both influenza and RSV. / Durante la SE 21, las proporciones de influenza y VSR disminuyeron a menos de 1%, en comparación a semanas previas. Se reportó poca o nada de actividad de influenza y VSR.

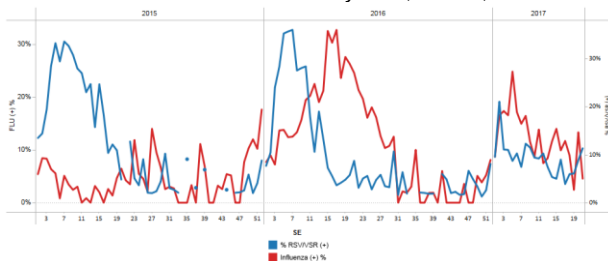
Distribución de virus respiratorios por SE 21 2014-17



Distribución de virus influenza por SE 21, 2014-17



Distribución de virus influenza y VSR, SE 21 , 2015-17

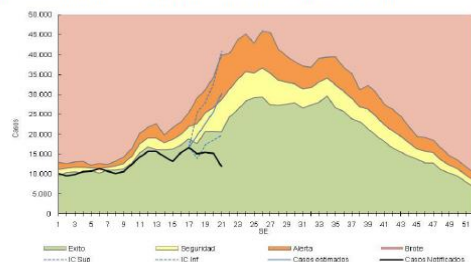


Argentina

- Graph 1.** As of EW 23, estimated ILI activity decreased and remained within expected levels in the epidemic channel (security zone) as compared to previous years. During EW 22, one region (northwestern region) with) reported ILI cases at its specific alert threshold, as compared to the 2012-2016 period⁶. Increased cumulative rates were reported in Catamarca, La Rioja and Jujuy provinces (Northwestern region), as compared to the 2011-2016 period. / Durante la SE 22, la actividad estimada de ETI disminuyó y permaneció dentro de los niveles esperados del canal epidémico (zona de seguridad), en comparación a los años previos. Durante la SE 22, una región (región noroeste) reportó casos de ETI en su nivel de alerta específico, en comparación con el período 2012-2016. Se notificaron tasas acumuladas de ETI en las provincias de Catamarca, La Rioja y Jujuy (región noroeste) mayores a las observadas en el período 2011-2016.
- Graph 2.** As of EW 23, estimated SARI activity remained similar to previous weeks and was below the alert threshold. / Durante la SE 22, la actividad estimada de IRAG permaneció similar a las semanas previas y se ubicó por debajo del umbral de alerta.
- Graph 3.** As of EW 23, estimated pneumonia activity remained within expected levels in the epidemic channel (security zone). During EW 18, all five regions reported lower pneumonia cumulative rates, as compared to the 2016-2017 season for the same period. / Durante la SE 22, la actividad estimada de neumonía permaneció dentro de los niveles esperados del corredor endémico (zona de seguridad). Durante la SE18, 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 23, estimated bronchiolitis activity among children under 2 years of age slightly increased and remained within expected levels in the epidemic channel (security zone) as compared to previous years. During EW 18, all the five regions reported lower bronchiolitis cumulative rates, as compared to the 2016 season for the same period. One province (La Rioja) reported higher specific bronchiolitis rate than the one observed in the previous season. / Durante la SE 23, la actividad estimada de bronquiolitis en niños menores de 2 años aumentó ligeramente y permaneció dentro de los niveles esperados del canal endémico (zona de seguridad) en comparación a años previos. Durante la SE 18, todas las cinco regiones reportaron menores tasas acumuladas de bronquiolitis, en comparación a la temporada 2016-2017 para el mismo período. Una provincia (La Rioja) reportó una tasa de bronquiolitis específica mayor a la observada en la temporada previa.
- Graph 5-6.** During EW 21, ORV detections increased, with 40% positivity; and influenza activity increased, with 20% positivity and influenza A(H3N2) and B co-circulated. / Durante la SE 21, aumentaron las detecciones de OVR, con 40% de positividad; y se incrementó la actividad de influenza, con 20% de positividad y co-circularon influenza A(H3N2) e influenza B.
- Graph 7.** As of EW 21, influenza positivity and RSV positivity increased, higher than levels reported in prior weeks and similar to the prior season. / Durante la SE 21, la proporción de influenza y la proporción de VSR aumentaron, mayores a los niveles reportados en semanas previas y similares a los niveles de la temporada anterior.

Graph 1. Argentina. ILI cases. Endemic channel, EW 23, 2017

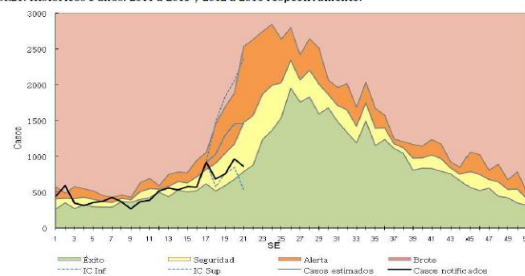
Gráfico 1 - Argentina: Corredor endémico semanal de ETI 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE21. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.



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 23 2017

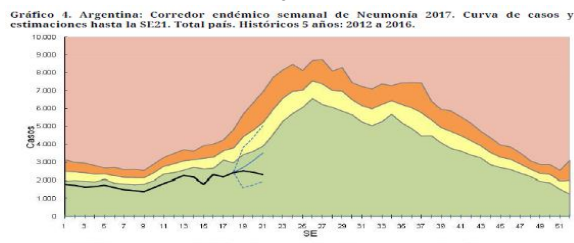
Gráfico 7. Argentina: Corredor endémico semanal de IRAG. Curva de casos 2016 y 2017 hasta SE21. Históricos 5 años: 2011 a 2015 y 2012 a 2016 respectivamente.



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.

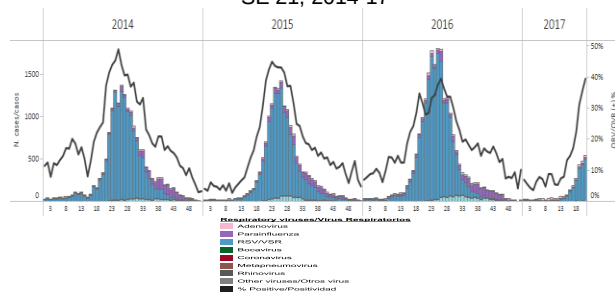
⁶ Report available at: <http://www.msal.gob.ar/index.php/home/boletin-integrado-de-vigilancia>

Graph 3. Argentina. Pneumonia cases. Endemic channel, EW 23 2017

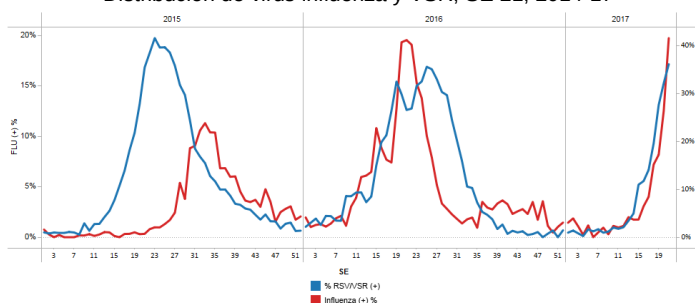


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

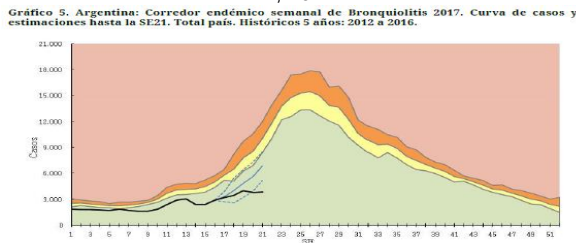
Graph 5. Argentina. Respiratory virus and influenza percent positive by EW 21, 2014-17
Porcentaje de positividad de virus respiratorios e influenza por SE 21, 2014-17



Graph 7. Argentina: Influenza and RSV distribution, EW 21, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 21, 2014-17

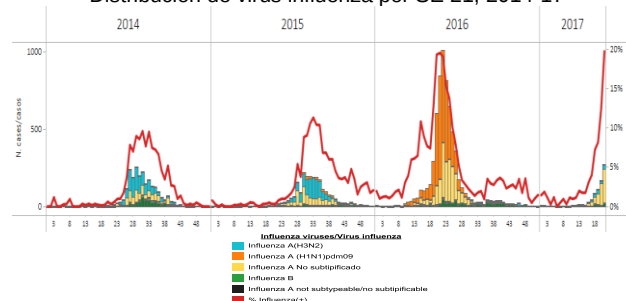


Graph 4. Argentina. Bronchiolitis cases. Endemic channel. EW 22, 2017.



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

Graph 6. Argentina. Influenza virus distribution by EW 21, 2014-19
Distribución de virus influenza por SE 21, 2014-17



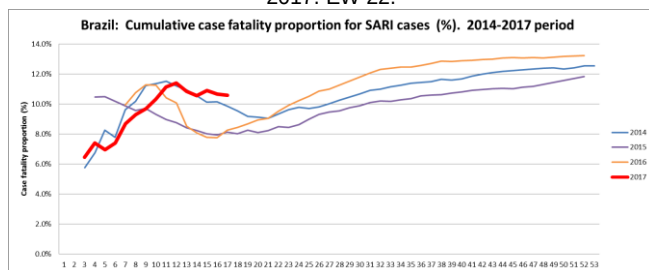
Brazil

- Graph 1-3.** During EW 22, SARI hospitalizations slightly decreased. The case fatality proportion among all SARI hospitalizations was 10.6% (1,066 SARI-related deaths/ 9,632 SARI-related hospitalizations)- which is higher than the level reported in previous seasons (2014-2016). 78.7% 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 22, las hospitalizaciones asociadas a IRAG disminuyeron ligeramente. La proporción de casos fallecidos entre las hospitalizaciones por IRAG fue 10,6% (1066 muertes asociadas a IRAG/ 9632 hospitalizaciones por IRAG) que son superiores a los niveles observados en todas temporadas anteriores (2014-2016). 78,7% 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 and deaths as of EW 22 was reported to be above the levels in 2015 and lower than 2016. / Los casos y fallecidos acumulados asociados a IRAG hasta la SE 22 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 22 was reported to be slightly higher than the levels in 2014-2015, but lower than 2016. During EW 22, four states reported higher cumulative influenza-positive SARI cases than the 2015-2016 season (Acre, Amazonas, Piauí and Tocantins); and four states reported higher cumulative influenza-positive SARI deaths than the 2015-2016 season (Acre, Amazonas, Rondônia, Tocantins) / Los casos y fallecidos acumulados asociados a IRAG positivos para influenza hasta la SE 22 se han reportado ligeramente superiores a los niveles observados en 2014-2015, pero menores que en 2016. Durante la SE 22, cuatro estados reportaron casos acumulados de IRAG positivos para influenza mayores a los observados en la temporada 2015-2016 (Acre, Amazonas, Piauí y Tocantins); y cuatro estados reportaron mayor número de muertes por IRAG positivas para influenza

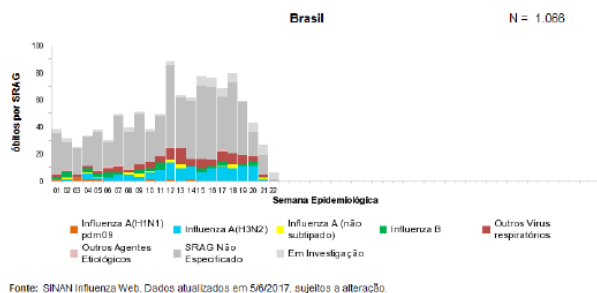
acumuladas que en la temporada 2015-2016 para el mismo período (Acre, Amazonas, Rondônia y Tocantins).

- **Graph 8,9.** During EW 21, ORV detections decreased, with 17% positivity; and influenza activity increased, with 28% positivity and influenza A(H3N2) and B co-circulated. / Durante la SE 21, disminuyeron las detecciones de OVR, con 17% de positividad; y se incrementó la actividad de influenza, con 28% de positividad y co-circularon influenza A(H3N2) e influenza B.
- **Graph 10.** As of EW 21, influenza positivity increased and RSV positivity slightly decreased, higher than levels reported in prior weeks and similar to the prior season. / Durante la SE 21, la proporción de influenza aumentó y la proporción de VSR disminuyó ligeramente, mayores a los niveles reportados en semanas previas y similares a los niveles de la temporada anterior.

Graph 1. Brazil. Cumulative case fatality proportion for SARI cases (%) by EW. 2014-2017 period. EW 22.
Proporción de casos fatales de IRAG acumulados (%). Período 2014-2017. EW 22.

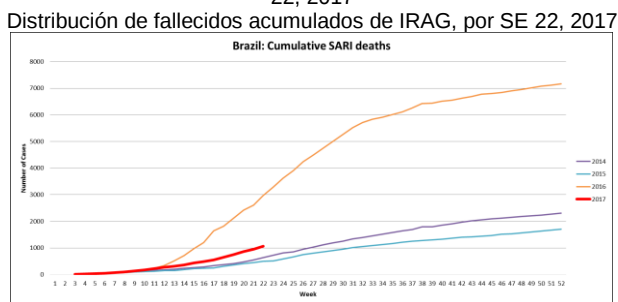


Graph 3. Brazil. SARI-related deaths, by EW 22, 2017
Distribución de fallecidos por IRAG, por SE 22, 2017



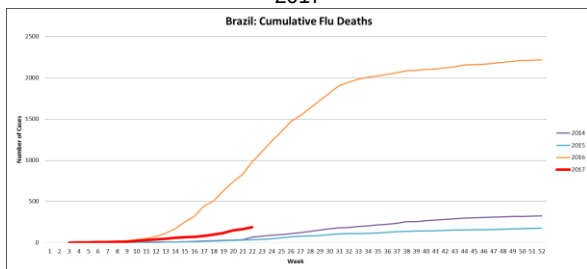
Fonte: SINAN Influenza Web. Dados atualizados em 5/6/2017, sujeitos a alteração.

Graph 5. Brazil. Distribution of cumulative SARI-related deaths, by EW 22, 2017

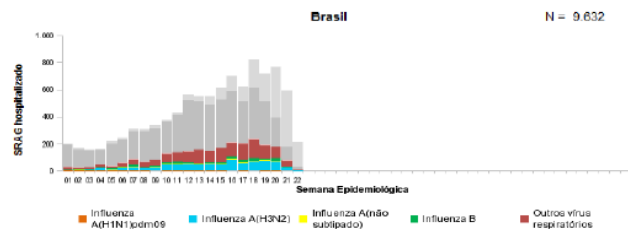


Graph 7. Brazil. Distribution of cumulative flu(+) SARI-related deaths, by EW 22, 2017

Distribución de flu (+) fallecidos acumulados de IRAG, por SE 22, 2017



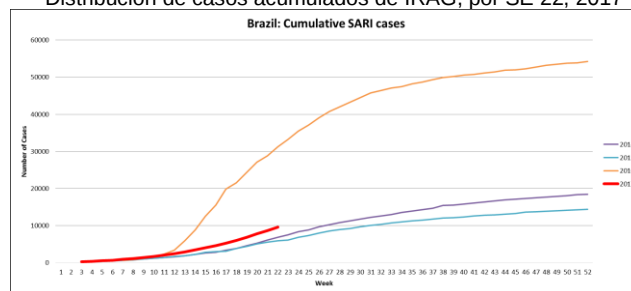
Graph 2. Brazil. SARI-related hospitalizations, by EW 22, 2017
Hospitalizaciones asociadas con IRAG, por SE 22, 2017



Fonte: SINAN Influenza Web. Dados atualizados em 5/6/2017, sujeitos a alteração.

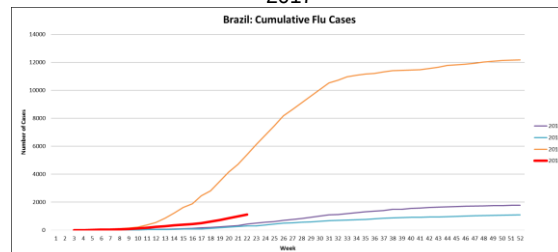
Graph 4. Brazil. Distribution of cumulative SARI-related cases, by EW 22, 2017

Distribución de casos acumulados de IRAG, por SE 22, 2017



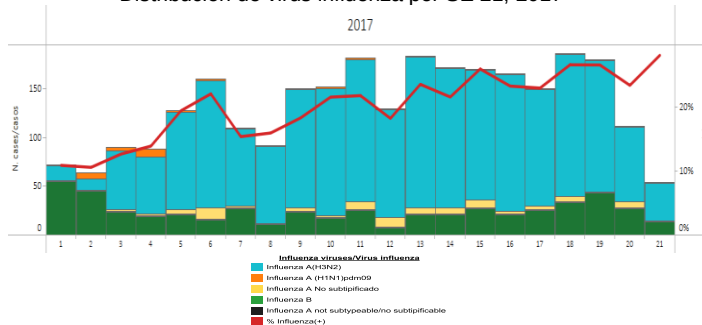
Graph 6. Brazil. Distribution of cumulative flu(+) SARI-related cases, by EW 22, 2017

Distribución de flu(+) casos acumulados de IRAG, por SE 22, 2017



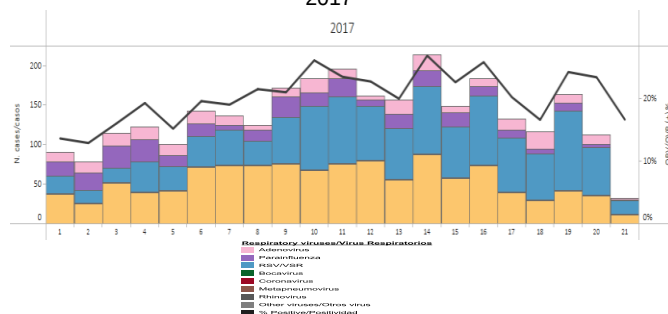
Graph 8. Brazil- Sentinel Sites. Influenza virus distribution by EW 21, 2017

Distribución de virus influenza por SE 21, 2017



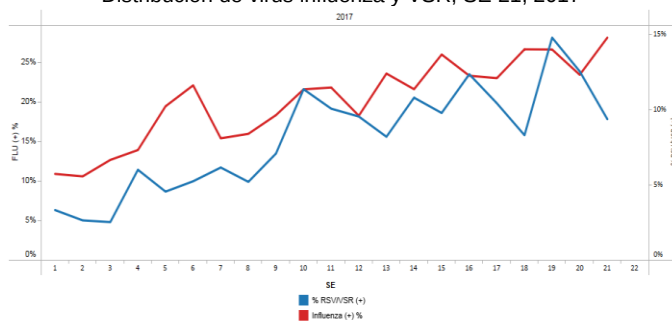
Graph 9. Brazil-Sentinel Sites. Respiratory virus and influenza percent positive by EW 21, 2017

Porcentaje de positividad de virus respiratorios e influenza por SE 21, 2017



Graph 10. Brazil- Sentinel Sites: Influenza and RSV distribution, EW 21, 2017

Distribución de virus influenza y VSR, SE 21, 2017

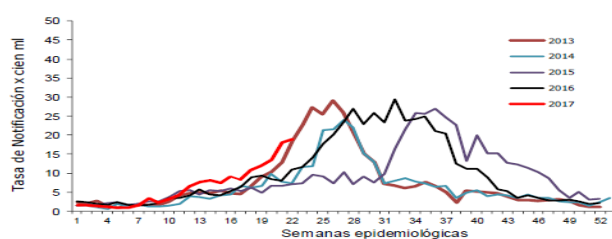


Chile

- **Graph 1,2.** During EW 22, ILI activity increased, with a rate of 19 ILI cases per 100,000 population and continued to increase below the alert threshold / Durante la SE 22, la actividad de ETI aumentó, con una tasa de 19 casos de ETI por cada 100.000 habitantes y continuó en aumento bajo el umbral de alerta.
- **Graph 3.** The number of hospital emergency visits for ILI continued to increase above the median for the 2011-2016 period. / El número de consultas de urgencia hospitalaria por ETI continuó en aumento sobre la mediana del período 2011-2016.
- **Graph 4.** During EW 22, the proportion of SARI cases among all hospitalizations slightly increased from the prior week, with a steady increase in recent weeks. / Durante la SE 22, la proporción de casos de IRAG sobre el total de hospitalizaciones aumentó ligeramente en relación a la semana previa, con un aumento sostenido en recientes semanas.
- **Graph 5.** As of EW 22, other respiratory virus activity continued to increase from levels observed in prior weeks, with overall percent positivity of 26% and RSV predominated. / En la SE 21, la actividad de otros virus respiratorios continuó en aumento en relación a los niveles observados en semanas previas, con porcentaje de positividad general de 26% y predominó VSR.
- **Graph 6.** During EW 22, influenza detections continued to increase from levels observed in previous weeks, also with 12% positivity (186 influenza positive samples) reported, with influenza A(H3N2) predominating. / Durante la SE 22, las detecciones de influenza continuaron en aumento en relación a los niveles observados en semanas previas, con 12% de positividad (186 muestras positivas para influenza) reportada, y con predominio de influenza A(H3N2).
- **Graph 7,8.** During EW 22, influenza proportion and RSV proportion increased from the levels observed in 2015-2016 season. SARI cases with samples positive for ORV and influenza increased. / Durante la SE 22, la proporción de influenza y la proporción de VSR aumentaron ligeramente en relación a los niveles observados en el período 2015-2016. Los casos de IRAG con muestras de OVR e influenza aumentaron.

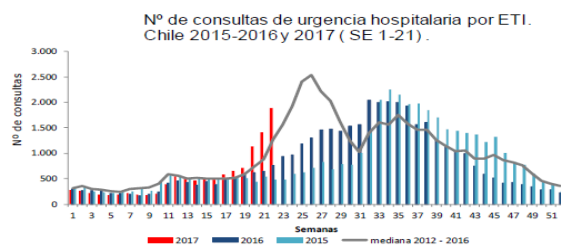
Graph 1. Chile. ILI rate in primary care, EW 22, 2008 and 2010-2017

Tasa de Enfermedad Tipo Influenza en Atención Primaria
Chile, 2013-2017 (SE 22).



Fuente: Vigilancia Centinela ETI. Dpto. Epidemiología, DIPLAS/MINSAL.

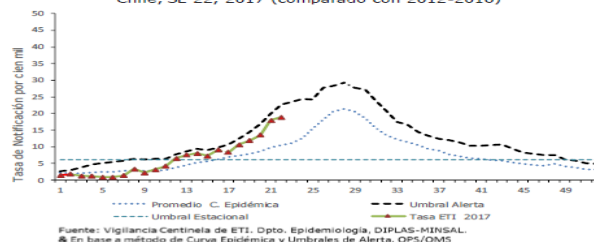
Graph 3. Chile. Number of hospital emergency visits for ILI, by EW 22, 2017



Fuente: Registro de Atenciones Urgencia Hospitalaria Urgencia. DEIS/DIPLAS/MINSAL.

Graph 2. Chile. ILI rate, Alert threshold by EW 22, 2017; in comparison to 2012-2016

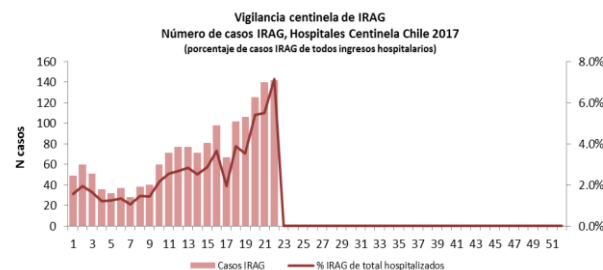
Notificación de Enfermedad Tipo Influenza en Atención
Primaria. Umbral de Alerta (&)
Chile, SE 22, 2017 (comparado con 2012-2016)



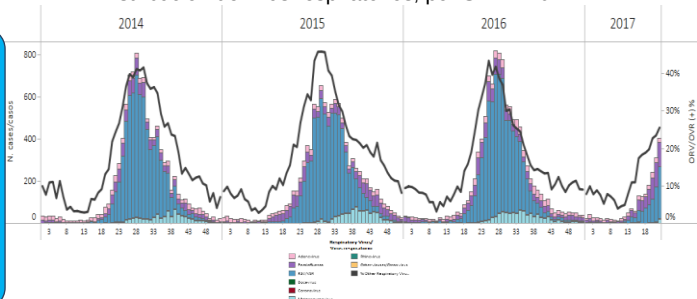
Fuente: Vigilancia Centinela de ETI. Dpto. Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

& En base a método de Curva Epidémica y Umbrales de Alerta, OPS/OMS

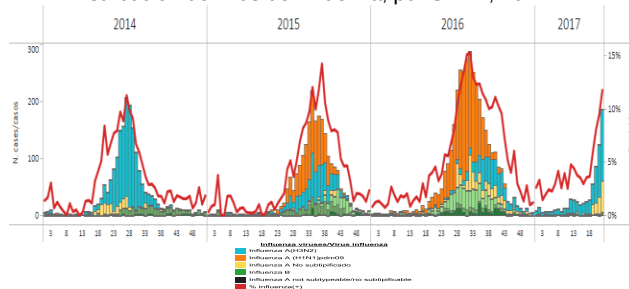
Graph 4. Chile. Number of SARI cases positive for RSV, EW 22, 2013-2017



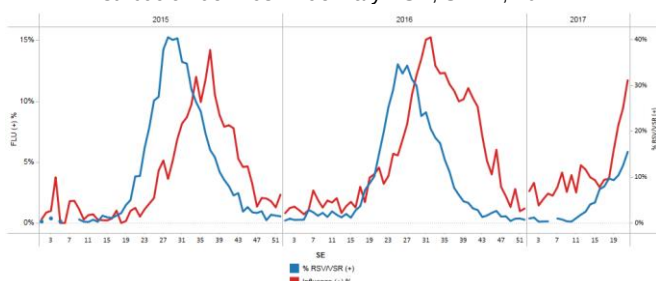
Graph 5. Chile. Respiratory virus distribution by EW 22, 2014-17
Distribución de virus respiratorios, por SE 22 2014-17



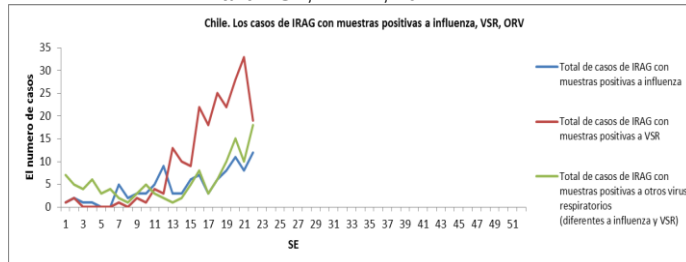
Graph 6. Chile: Influenza virus distribution by EW 22, 2014-17
Distribución de virus de influenza, por SE 22, 2014-17



Graph 7. Chile: Influenza and RSV distribution, EW 22, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 22, 2014-17



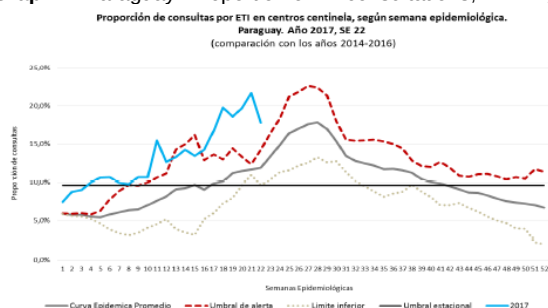
Graph 8. Chile. SARI cases with samples positive for influenza, and RSV, EW 22, 2017



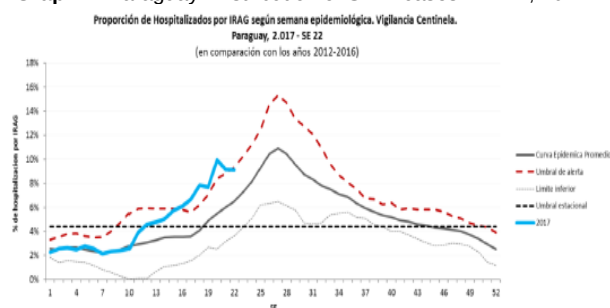
Paraguay

- Graph 1.** EW 22, ILI activity slightly decreased, as compared to the prior week; and continued above the alert threshold since EW 15. / Durante la SE 22, la actividad de ETI disminuyó ligeramente, en comparación con la semana previa; y continuó sobre el nivel de alerta desde la SE15.
- Graph 2, 3.** During EW 22, SARI activity was above the seasonal threshold with the percent of SARI cases among all hospitalizations slightly decreasing, as compared to previous weeks. / Durante la SE 22, la actividad de IRAG estuvo por encima del umbral de alerta con ligera disminución del porcentaje de casos de IRAG sobre el total de hospitalizaciones, en relación a las semanas previas.
- Graph 4.** During EW 20, the number of pneumonia cases slightly increased from levels reported during this time of year in 2016 / Durante la SE 20, el número de casos de neumonía aumentó ligeramente en relación a los niveles observados para el mismo período de 2016.
- Graph 5,6.** During EW 21, other respiratory virus case-counts remained at low levels but slightly increased. Influenza activity was reported to increase in EW 21, with influenza positivity above 40% and influenza A(H3N2) predominating. / Durante la SE 21, los casos de otros virus respiratorios asociados con IRAG permanecieron a niveles bajos, pero incrementaron ligeramente. Se notificó un aumento de la actividad de influenza en la SE 21, con un porcentaje de positividad de influenza superior a 40% y con predominio de influenza A(H3N2).
- Graph 7.** As of EW 20, influenza positivity increased, higher than levels reported in prior weeks and similar to the prior season; while RSV positivity remained at same levels from prior weeks. Influenza positive samples were slightly lower from levels observed in season 2016. / Durante la SE 20, la proporción de influenza aumentó, superando los niveles reportados en semanas previas y similar a los niveles de la temporada anterior; en tanto la positividad de VSR permaneció a niveles similares de semanas previas. Las muestras positivas para influenza fueron ligeramente menores que los niveles observados en la temporada 2016.

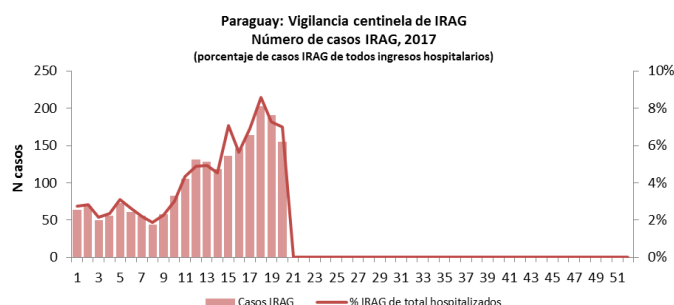
Graph 1. Paraguay: Proportion of ILI consultations, EW 22, 2017



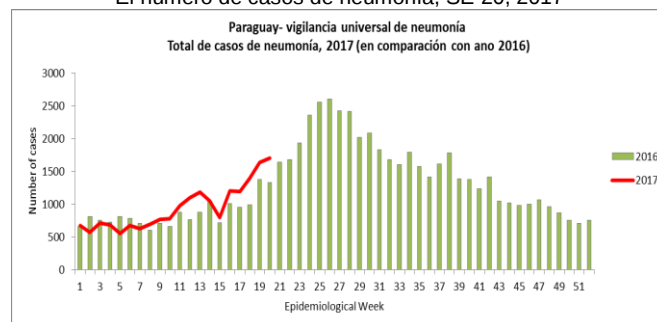
Graph 2. Paraguay: Distribution of SARI cases EW 22, 2017



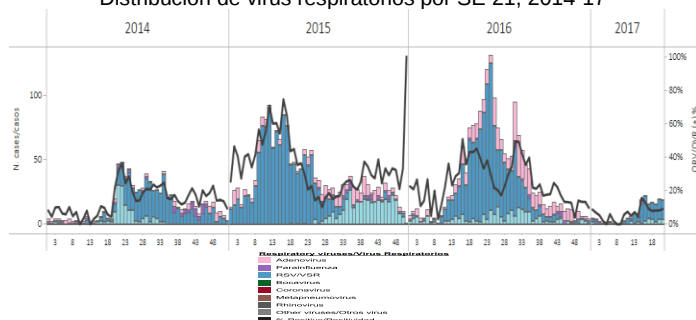
Graph 3. Paraguay: SARI cases and % of total hospitalizations, EW 20
Los casos IRAG y % de las hospitalizaciones totales, SE 20



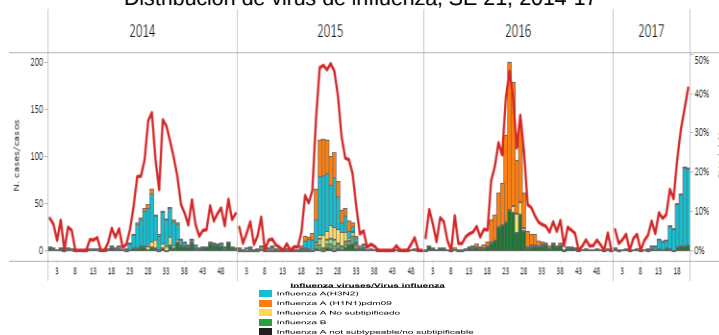
Graph 4. Paraguay: Number of cases for Pneumonia, EW 20, 2017
El numero de casos de neumonía, SE 20, 2017



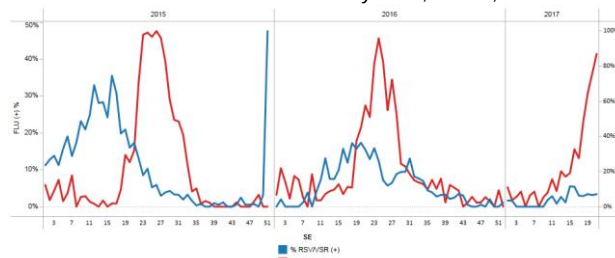
Graph 5. Paraguay: Respiratory virus distribution EW 21, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE 21, 2014-17



Graph 6. Paraguay: Influenza virus distribution EW 21, 2014-17
Distribución de virus de influenza, SE 21, 2014-17



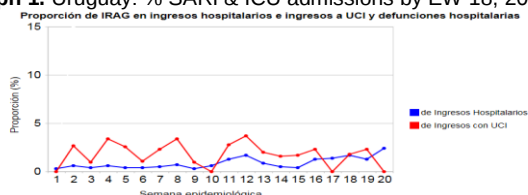
Graph 7. Paraguay: Influenza and RSV distribution, EW 21, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 21, 2014-17



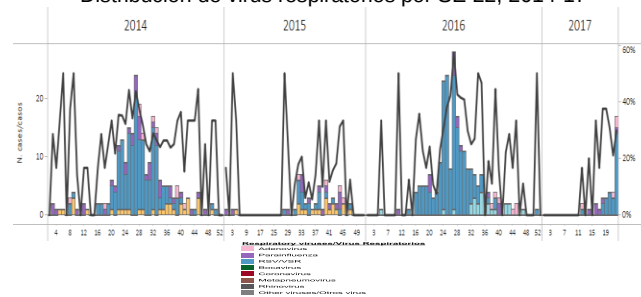
Uruguay

- Graph 1.** As of EW 18, the proportion of SARI-related ICU admissions and SARI-related hospitalizations remained at low levels / Hasta la SE 18, la proporción de ingresos a UCI asociados a IRAG y las admisiones por IRAG se mantuvieron en niveles bajos.
- Graph 2-4.** There was an increased level of other respiratory virus activity during EW 22 (30% positivity), with RSV predominating; and there were increased influenza detections this week; with co-circulation of influenza B and A(H3N2). / Hubo un incremento de niveles de otros virus respiratorios (30% de positividad) durante la SE 22, con predominio de VSR; y se reportó mayor actividad de influenza esta semana; con predominio de influenza B y A(H3N2).

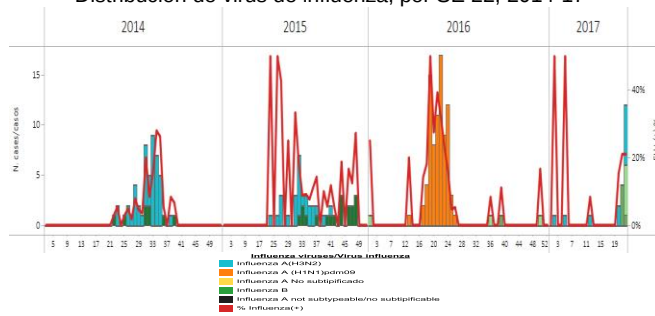
Graph 1. Uruguay: % SARI & ICU admissions by EW 18, 2015-17



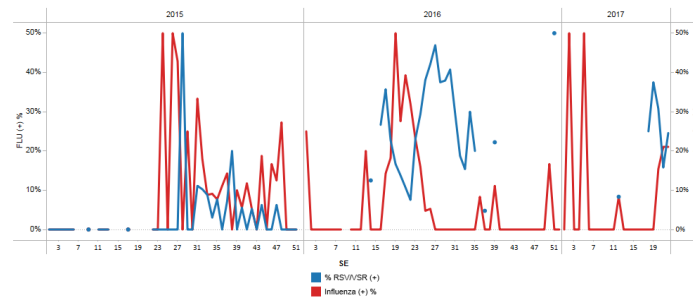
Graph 2. Uruguay: Respiratory virus distribution by EW 22, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE 22, 2014-17



Graph 3. Uruguay: Influenza virus distribution by EW 22, 2014-17
Distribución de virus de influenza, por SE 22, 2014-17



Graph 4. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 22, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 22 2014-17

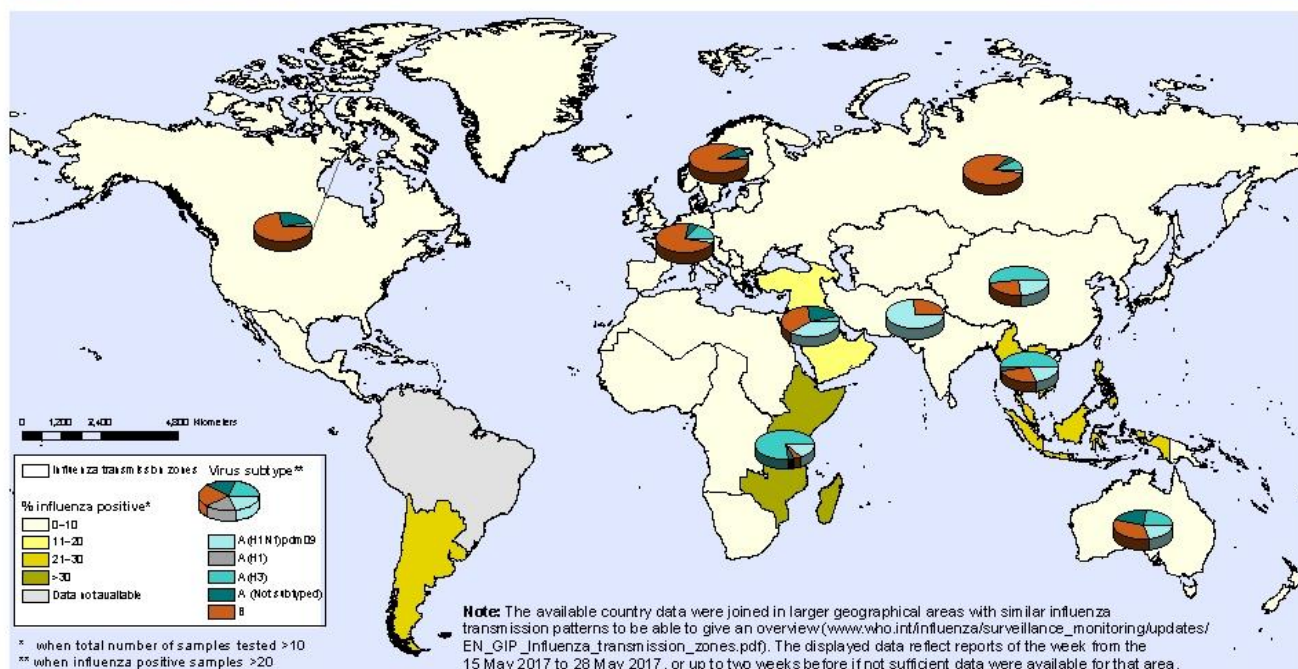


In the temperate zone of the southern hemisphere, influenza activity started to increase slowly but remained low in general. Influenza activity in the temperate zone of the northern hemisphere continued to decrease. Worldwide, influenza B viruses were predominant. / En la zona templada del hemisferio sur, la actividad de influenza empezó a aumentar lentamente pero permaneció baja en general. La actividad de influenza en la zona templada del hemisferio norte continuó disminuyendo. En todo el mundo, predominó el virus influenza B.

National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 75 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 15 May to 28 May 2017. The WHO GISRS laboratories tested more than 69469 specimens during that time period. 5598 were positive for influenza viruses, of which 2798 (50%) were typed as influenza A and 2800 (50%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 897 (40.1%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 1339 (59.9%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 216 (38.7%) belonged to the B-Yamagata lineage and 342 (61.3%) to the B-Victoria lineage. / Los Centros Nacionales de Influenza (NICs) y otros laboratorios nacionales de influenza de 75 países, áreas o territorios, reportaron datos a FluNet en el período del 15 de mayo al 28 de mayo de 2017. Los laboratorios de la OMS GISRS realizaron pruebas a más de 69469 muestras durante ese período. 5598 tuvieron resultado positivo para virus influenza, de los cuales 2798 (50%) fueron tipificados como influenza A y 2800 (50%) como influenza B. De los virus influenza A subtipificados, 897 (40,1%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 1339 (59,9%) fueron influenza A(H3N2). De los virus influenza B caracterizados, 216 (38,7%) fueron del linaje B-Yamagata y 342 (61,3%) fueron del linaje B-Victoria.

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

Status as of 09 June 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.

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