


2020

Weekly / Semanal Influenza Report EW 23/ Reporte de Influenza SE 23

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



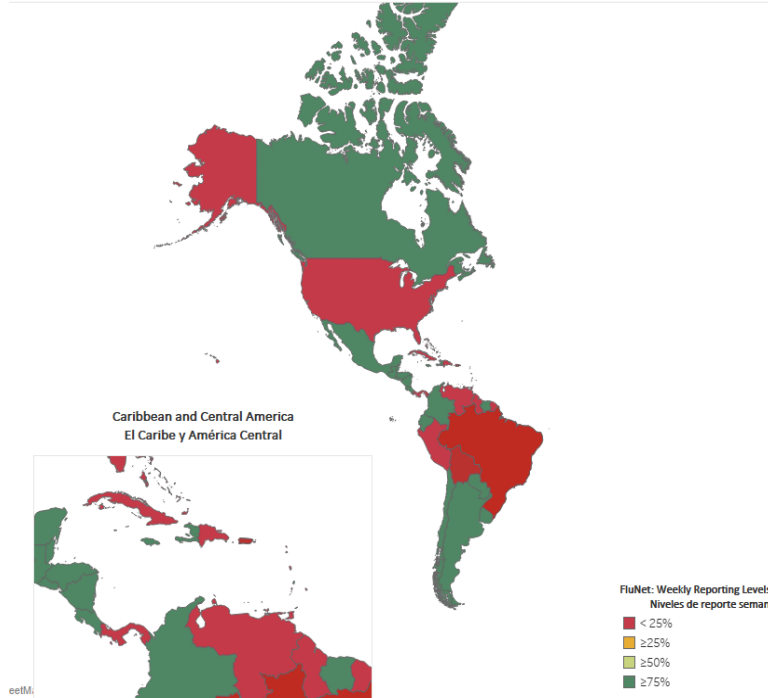
June 16, 2020
16 de junio de 2020

*Data as of June 12, 2020/
Datos hasta el 12 de junio de 2020*

*Prepared by PHE/IHM/Influenza Team/
Realizado por PHE/IHM/Equipo de Influenza*

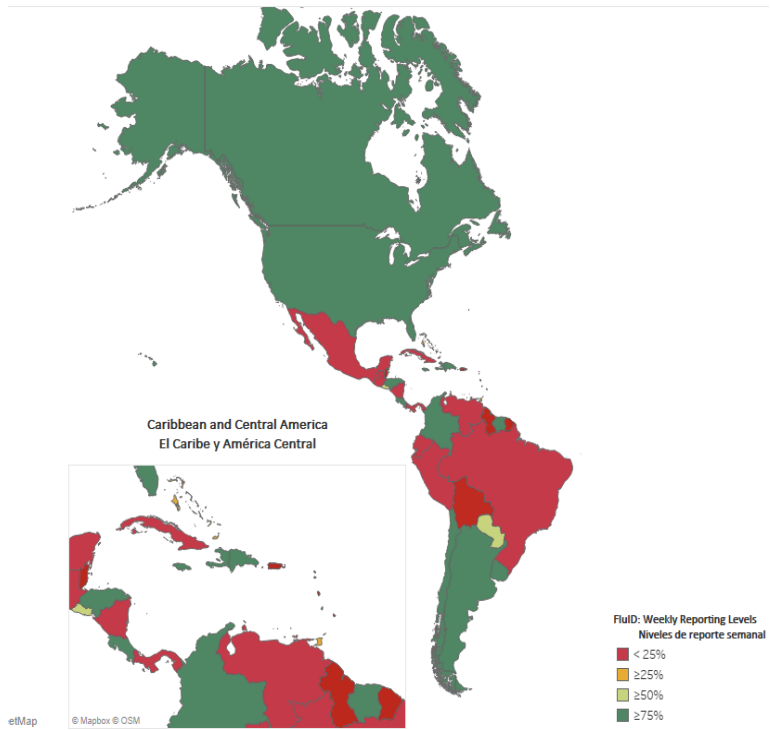
FluNet

Percentage of reports to FluNet during the last four weeks (EW 20-23, 2020)
Porcentaje de informes a FluNet durante las últimas cuatro semanas (SE 20-23 de 2020)



FluID

Percentage of reports to FluID during the last four weeks (EW 20-23, 2020)
Porcentaje de informes a FluID durante las últimas cuatro semanas (SE 20-23 de 2020)



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

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

[Go to Index/](#)
[Ir al Índice](#)

WEEKLY REPORT DATA SOURCES

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

Note: The current influenza surveillance data should be interpreted with caution as the ongoing COVID-19 pandemic may have influenced, to differing extents, health seeking behaviors, staffing/routines in sentinel sites, and testing capacities in Member States. The various social and physical distancing measures implemented by Member States to reduce SARS-CoV2 virus transmission may also have played a role in interrupting influenza virus transmission.

Nota: Los datos actuales de vigilancia de la influenza deben interpretarse con cautela ya que la pandemia de COVID-19 en curso podría haber influido en diferentes grados las conductas de búsqueda de salud, personal / rutinas en sitios centinela, así como las capacidades de prueba en los Estados Miembros. Las diversas medidas de distanciamiento social y físico implementadas por los Estados miembros para reducir la transmisión del virus SARS-CoV2 también podrían haber desempeñado un papel en la interrupción de la transmisión del virus de la influenza.

PAHO INFLUENZA LINKS

PAHO interactive data / Datos interactivos de la OPS:

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

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

Influenza regional reports / Informes regionales de influenza

In English: <https://www.paho.org/hq/influenzareport>

En español: www.paho.org/reportesinfluenza

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

<http://www.sarinet.org>

[Go to Index/](#)
[Ir al Índice](#)

REPORT INDEX

ÍNDICE DE LA ACTUALIZACIÓN

Section	Content	Page
1	<u>Weekly Summary / Resumen Semanal</u>	5
3	<u>Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VRS</u>	7
4	<u>Overall ORV circulation and antigenic characterization of influenza viruses, 2017-20 / Circulación general de OVR y caracterización antigénica de los virus influenza, 2017-20</u>	8
5	<u>Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados</u>	9
6	<u>Epidemiological and Virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país</u>	10
7	<u>Acronyms / Acrónimos</u>	37

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Influenza virus activity remained at inter seasonal levels in [Canada](#), the [United States](#), and [Mexico](#). In the United States, SARS-CoV-2 pneumonia mortality continued to decrease and in [Mexico](#) SARS-CoV-2 detections and positivity remained elevated.

Caribbean: Influenza and other respiratory virus activity remained low in the subregion. In [Haiti](#) and [Suriname](#), detections of SARS-CoV-2 continue elevated and increasing.

Central America: Influenza and other respiratory virus activity remains low in the subregion. In [Costa Rica](#), ILI activity continued elevated and increasing and associated to increased detections of SARS-CoV-2 in recent weeks. In [El Salvador](#), [Guatemala](#), and [Nicaragua](#), SARS-CoV-2 detections continue elevated and trending upwards. In [Honduras](#), SARI activity continued elevated.

Andean: Influenza and other respiratory virus activity remained low in the sub-region. In [Colombia](#) and [Ecuador](#), SARS-CoV-2 activity continue elevated but decreasing.

Brazil and Southern Cone: Influenza activity continued low and below the seasonal levels throughout most of the sub-region. In [Brazil](#), SARI activity continued elevated and associated to increased detections of SARS-CoV-2. In [Chile](#), SARI activity continued at moderate levels and associated with elevated activity of SARS-CoV-2. In [Paraguay](#) and [Uruguay](#), SARI activity continued at low levels but increasing.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: la actividad del virus de la influenza se mantuvo en niveles interestacionales en [Canadá](#), [Estados Unidos](#) y [México](#). En los Estados Unidos, la mortalidad por neumonía por SARS-CoV-2 continuó en disminución y en [México](#), las detecciones de SARS-CoV-2 y la positividad permanecieron elevadas.

Caribe: la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. En [Haití](#) y [Surinam](#), las detecciones de SARS-CoV-2 continuaron elevadas y en aumento.

América Central: la actividad de la influenza y otros virus respiratorios sigue siendo baja en la subregión. En [Costa Rica](#), la actividad de la ETI continuó elevada y en aumento y asociada a mayores detecciones de SARS-CoV-2 en semanas recientes. En [El Salvador](#), [Guatemala](#), y [Nicaragua](#), las detecciones de SARS-CoV-2 continuaron elevadas y tendieron a aumentar. En [Honduras](#), la actividad de IRAG continuó elevada.

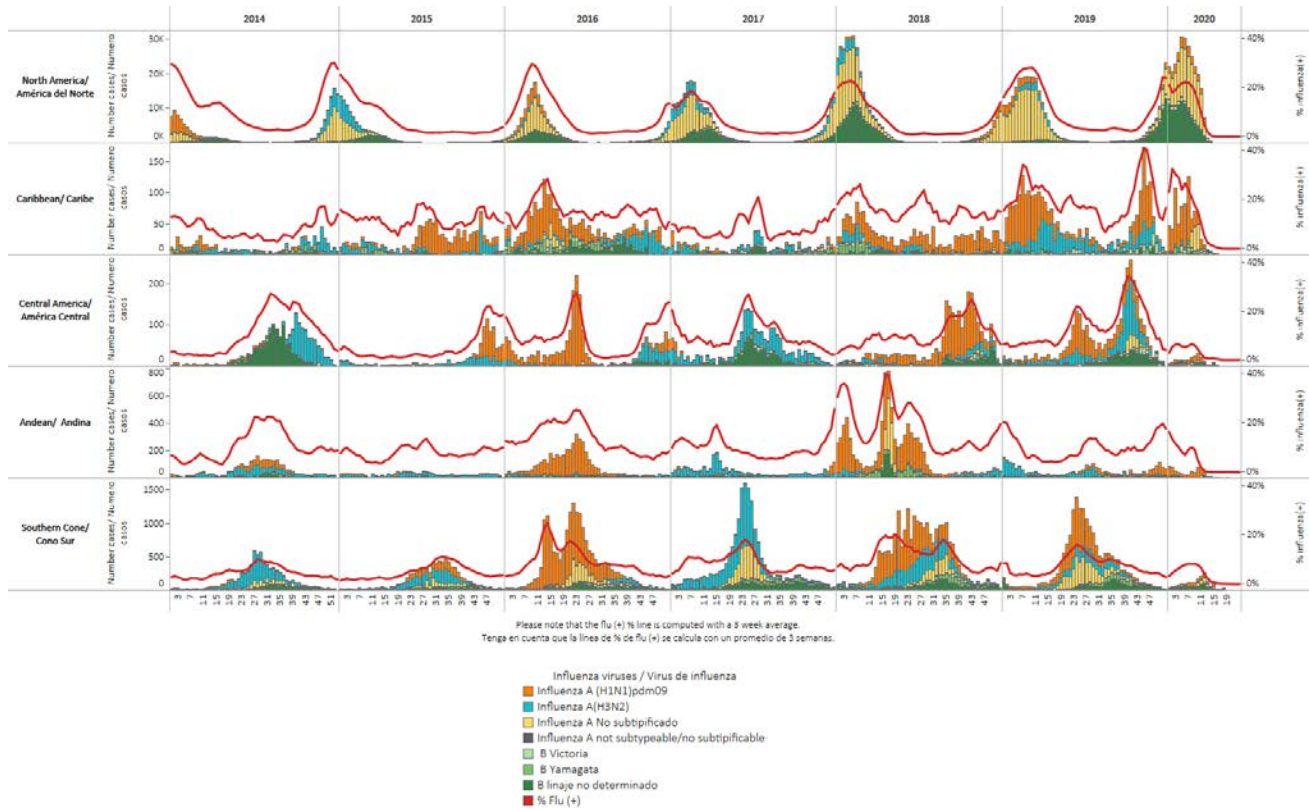
Andina: la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. En [Colombia](#) y [Ecuador](#), la actividad de SARS-CoV-2 continuó elevada aunque en disminución.

Brasil y Cono Sur: la actividad de influenza continuó baja y por debajo de los niveles estacionales en la mayor parte de la subregión. En [Brasil](#), la actividad de la IRAG continuó elevada y asociada a mayores detecciones de SARS-CoV-2. En [Chile](#), la actividad de IRAG continuo en niveles moderados y asociada con una actividad elevada de SARS-CoV-2. En [Paraguay](#) y [Uruguay](#), la actividad de la IRAG continuó en niveles bajos pero en aumento.

Influenza circulation by subregion, 2014-20

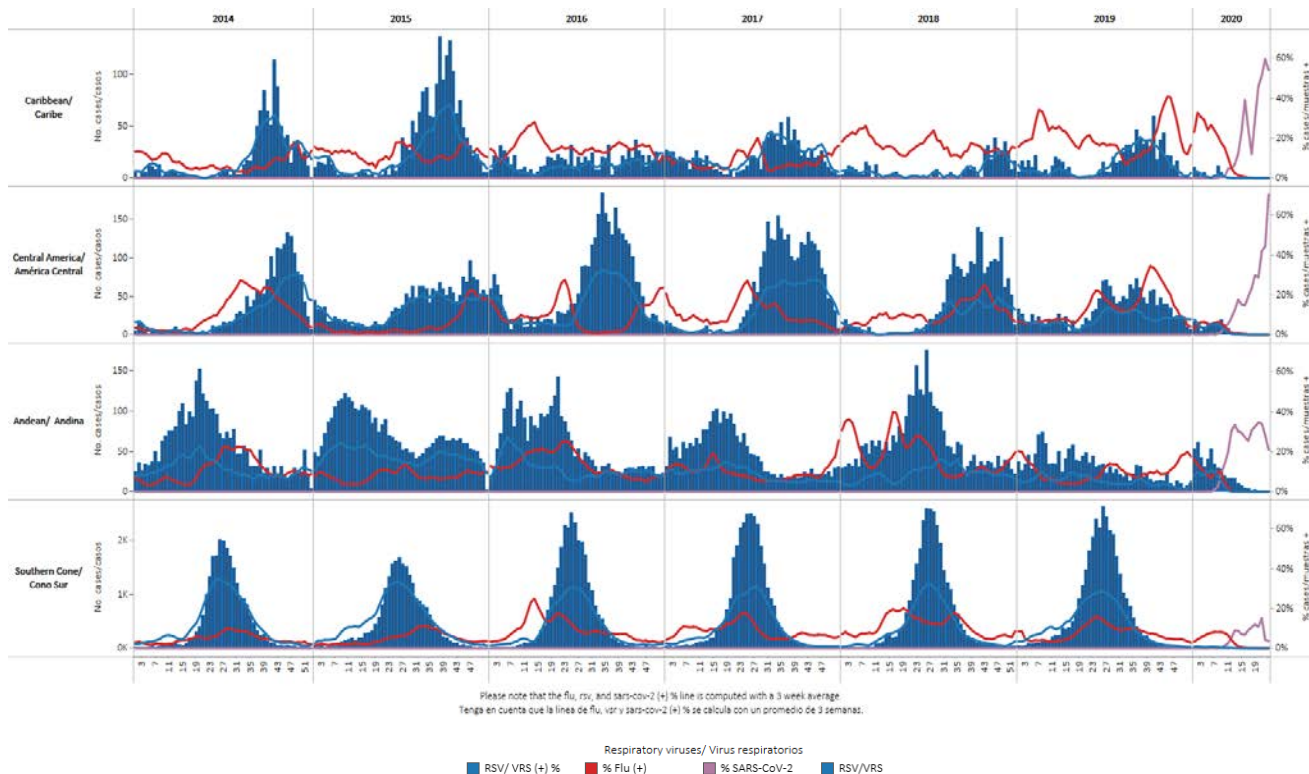
Circulación de virus influenza por subregión, 2014-20

Report Summaries –
Resumen del informe



Respiratory syncytial virus (RSV) circulation by Subregion, 2014-20

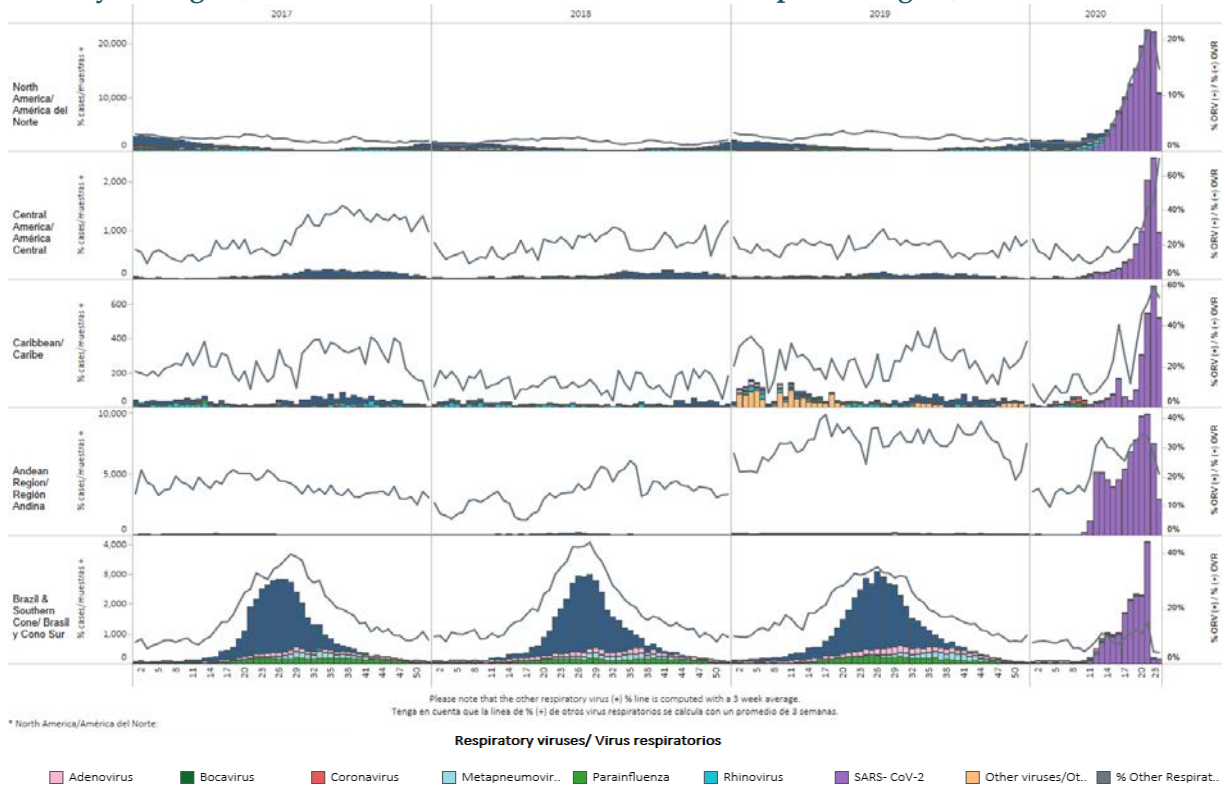
Circulación de virus respiratorio sincitial (VRS) por subregión, 2014-20



*To view more lab data, view here. / Para ver más datos de laboratorio, vea aquí.

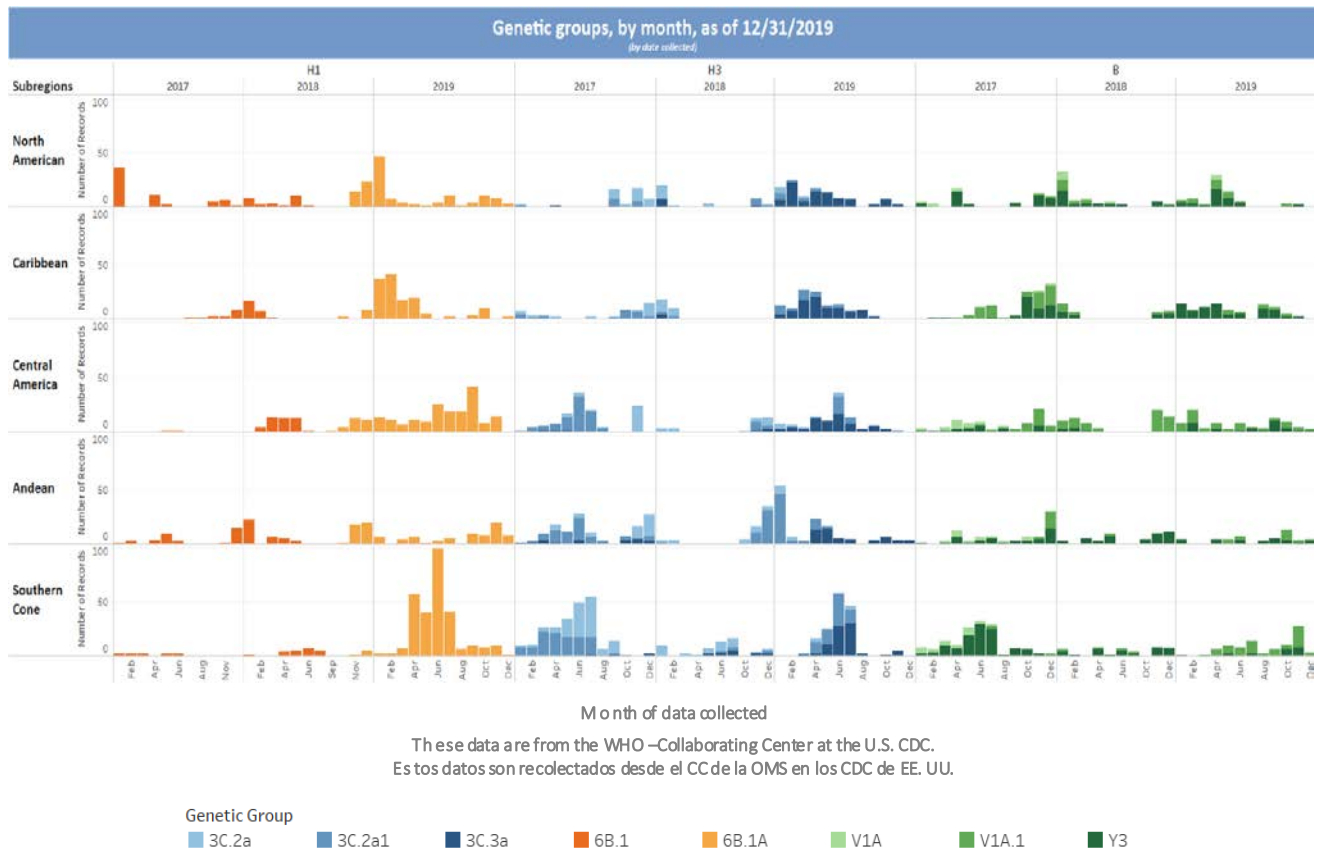
Other respiratory virus (ORV) circulation by subregion, 2017-20

Circulación de otros virus respiratorios (OVR) por subregión, 2017-20



Genetic Characterization of Influenza Virus by Subregion, 2019

Caracterización Genética de los Virus Influenza por Subregión, 2019



Weekly and cumulative numbers of influenza and other respiratory viruses, by country and EW, 2020^{1,2} Números semanales y acumulados de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2020^{3,4}

		EW 23, 2020 / SE 23, 2020																			
		N samples/ muestras	A(H1N1)	A(H1N1)pdm09	Flu A Non-Subtyped	Flu A Non subtypable	B Victoria	B Victoria Δ162/163	B Yamagata	B lineage no determined	Influenza (%) ³	Adenovirus ⁴	Parainfluenza	VSR	% RSV/VSR (%) ³	Coronavirus	SARS-CoV-2 ³	SARS-CoV-2 (%) ³	Metapneumo.	Rhinovirus ⁴	% All Positive Samples (%) ³
North America/ América del Norte	Canada	48,858	0	2	2					2	0.0%	15	5	2	0%	4		0	6	120	0.3%
	Mexico	25,321	0	0	0	2	0	0	0	1	0.0%	0	0	0	0%	0	10,750	42	0	0	42.5%
Caribbean/ Caribe	Belize	12									0.0%							0		2	16.7%
	Haiti	949							0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	519	55	0	0	54.7%
	Jamaica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0.0%
	Saint Lucia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	1	100	0	0	100.0%
	Suriname	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0.0%
	Costa Rica	314	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	20	6	0	1	6.7%
Central America/ América Central	El Salvador	554	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%					0	522	94	0	0	94.2%
	Guatemala	132									0.0%						65	49			49.2%
	Honduras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0.0%
	Nicaragua	375									0.0%						359	96			95.7%
	Colombia	12,566	0	0							0.0%	0	0	0	0%	0	2,533	20	0	0	20.1%
Andean/ Andina	Ecuador	1,638									0.0%						458	28			28.0%
	Brazil	0															0				
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Chile	1,092									0.0%	7	2	4	0%			0	2		1.4%
	Chile_IRAG	155	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	56	36	0	0	36.1%
	Paraguay	2,669									0.0%						80	3			3.3%
	Uruguay	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	1	3	0	0	3.3%
	Grand Total	94,495	0	2	2	2	0	0	0	3	0.0%	22	7	6	0%	4	15,373	16	8	123	16.5%

These are the raw numbers provided in the country's FluNet update. (Not the smoothed averages)
Estos son los números crudos proporcionados en la actualización FluNet del país (no los promedios suavizados)

*Please note blank cells indicate N/A.
*Por favor notar que las celdas en blanco indican N/A.

		EW 20, 2020 - EW 23, 2020 / SE 20, 2020 - SE 23, 2020																			
		N samples/ muestras	Influenza (H1N1) ³	Influenza A/ H1N1(pdm09) ³	Influenza A non-subtyped ³	Influenza B Victoria ³	Victoria Δ162/163	Influenza B Yamagata ³	Influenza B lineage undetermined.	Influenza (%) ³	Adenovirus ⁴	Parainfluenza ⁴	RSV/VSR ⁴	% RSV/VSR (%) ³	Bocavirus ⁴	Coronavirus ⁴	SARS-CoV-2 ³	Metapneumo.	Rhinovirus ⁴	% All Positive Samples (%) ³	
North America/ América del Norte	Canada	232,172	0	3	14	0		0	25	0.0%	144	31	32	0.0%	0	32			34	550	0.4%
	Mexico	163,551	0	0	0	0	0	0	4	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	74,690		1	3	45.7%
Caribbean/ Caribe	Belize	92	0	0	0	0		0	0	0.0%	1	0	0	0.0%	0	0			0	4	5.4%
	Haiti	3,745	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	2,043		0	0	54.6%
	Jamaica	37	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	37		0	0	100.0%
	Saint Lucia	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	1		0	0	100.0%
	Suriname	5	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	1		0	0	20.0%
	Costa Rica	943	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	1	0	0.0%	0	0	51		0	5	6.2%
Central America/ América Central	El Salvador	2,251	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	3	0	0	0.0%	0	0	2,136		0	0	95.0%
	Guatemala	10,798	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	3,144		0	0	29.1%
	Honduras	133	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	43		0	0	32.3%
	Nicaragua	1,182	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	1,102		0	0	93.2%
	Bolivia	3,428	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	1,931		0	0	56.3%
Andean/ Andina	Colombia	77,539	0	0	0	0	0	0	4	0.0%	11	3	0	0.0%	0	0	22,010		0	0	28.4%
	Ecuador	17,322	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	6,204		0	0	35.8%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	40,126	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	5	1	0	0.0%	0	0	6,077		0	0	15.2%
	Brazil	767	0	0	0	0	0	0	1	0.1%	0	0	0	0.0%	0	0	116		0	0	15.3%
	Chile	4,378	0	0	2	0	0	0	3	0.1%	19	10	8	0.2%	0	0			21	0	1.4%
	Chile_IRAG	650	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	313		0	4	48.8%
	Paraguay	10,230	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	0	0	0.0%	0	0	209		0	0	2.1%
	Paraguay IRAG	517	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	0.2%	0	0	1		0	0	0.4%
	Uruguay	92	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	1		0	0	1.1%
Grand Total	569,959	0	3	16	0	0	0	0	37	0.0%	185	46	41	0.0%	0	32	120,110	56	566	21.2%	

		Total Influenza B, EW 20, 2020 - 23, 2020							
		Influenza B	B Victoria	Victoria Δ162/163	B Yamagata	B lineage no determina..	% B Victoria	% B Vic Δ162/163	% B Yamagata
North America/ América del Norte		29	0	0	0	0		29	
Caribbean/ Caribe		0	0	0	0	0		0	
Central America/ América Central		0	0	0	0	0		0	
Andean/ Andina		4	0	0	0	0		4	
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur		4	0	0	0	0		4	
Grand Total		37	0	0	0	0		37	

¹The 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.

²Data reported by the Ministries of Health of the countries, from sentinel and intensified surveillance for acute respiratory disease.

³La 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.

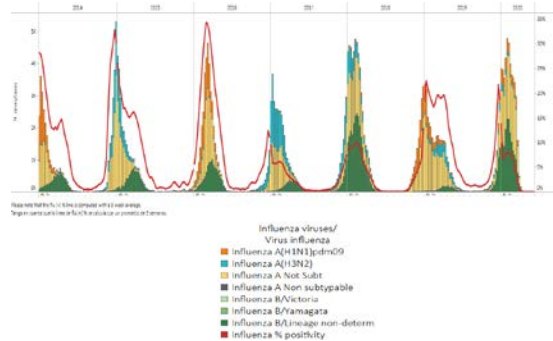
⁴Datos reportados por los Ministerios de Salud de los países, provenientes de la vigilancia centinela e intensificada de enfermedad respiratoria aguda.

North America / América del Norte

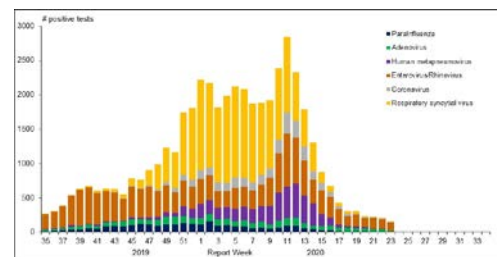
Canada / Canadá

- During EW 23, the percentage of test positive for influenza remained at the lowest level as compared to previous seasons with minimal detections of influenza A and B viruses (Graph 1). A small number of RSV detections was reported with co-circulation of enterovirus/rhinovirus and adenovirus, among other respiratory viruses (Graph 2). As of June 15, among 2,183,476 persons tested for SARS-CoV-2, 99,147 (4.5%) were positive; the provinces of Quebec (54,054), Ontario (32,370), and Alberta (7,453) reported the highest number of COVID-19 cases (Graph 3), with the highest proportion of cases among those aged 40-59 years (30.7%), followed by those aged 80 years and older (17.9%), and those 30-39 years of age (13.8%) (Graph 4). Females accounted for 56% of cases. / En la SE 23, el porcentaje de pruebas positivas para influenza permaneció en los niveles más bajos en comparación con las temporadas anteriores con mínimas detecciones de los virus influenza A y B (Gráfico 1). Se notificó un pequeño número de detecciones de VRS con la circulación concurrente de enterovirus / rinovirus y adenovirus, entre otros virus respiratorios (Gráfico 2). Al 15 de junio, de 2.183.476 personas sometidas a prueba de SARS-CoV-2, 99.147 (4,5%) fueron positivas; las provincias de Quebec (54.054), Ontario (32.370) y Alberta (7.453) reportaron el mayor número de casos de COVID-19 (Gráfico 3), con la mayor proporción de casos entre las personas de 40 a 59 años (30,7%), seguido por los mayores de 80 años (17,9%) y los de 30 a 39 años (13,8%) (Gráfico 4). Las mujeres representaron el 56% de los casos.

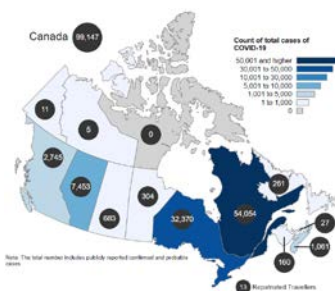
Graph 1. Canada: Influenza virus distribution, EW 23, 2014 –20
Distribución de virus de influenza, SE 23, 2014 –20



Graph 2. Canada: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 23, 2019-20
Distribución de VRS y otros virus respiratorios, SE 23, 2019-20

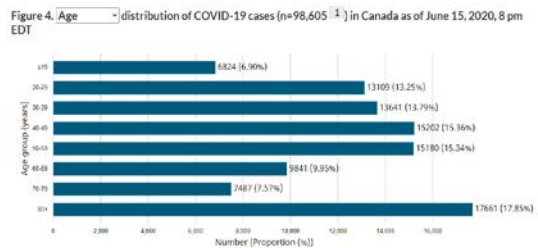


Graph 3. Canada: Number of COVID-19 total cases in Canada on June 15, 2020
Número total de casos de COVID-19 en Canadá, al 15 de junio de 2020



Source: Coronavirus disease (COVID-19): Outbreak update. <https://www.canada.ca/en/public-health>

Graph 4. Canada: Age distribution of COVID-19 cases, as of June 15, 2020
Distribución de los casos de COVID-19 por edad, al 15 de junio de 2020

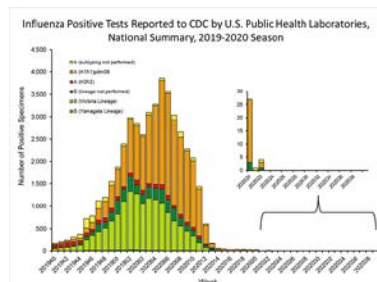


Source: Epidemiological summary of COVID-19 cases in Canada <https://www.canada.ca/en/public-health>

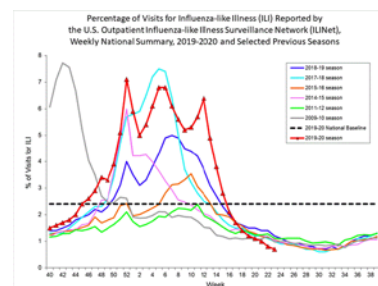
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- As of EW 23, influenza activity and percent positivity continued low with co-circulation of influenza A and B viruses. During the most recent three weeks, among influenza A viruses subtyped, influenza A(H1N1)pdm09 was detected. Influenza B (lineage not determined) was also observed (Graph 1). The percentage of outpatient visits for influenza-like illness (0.7%) decreased in comparison to the previous week and was below the national baseline (2.4%) (Graph 2). During EW 23, 7.3% of reported deaths were due to pneumonia, influenza, or COVID-19, which is above the epidemic threshold of 6.2% for EW 23 (Graph 3). From March 1 through June 6, 2020, a total of 28,987 laboratory-confirmed COVID-19-associated hospitalizations were reported to the COVID-19-Associated Hospitalization Surveillance Network (COVID-NET). The highest cumulative hospitalization rates (CHR) were among those aged 65 years and older, with 273.8 per 100,000. The overall CHR was 89.3 per 100,000 (Graph 4). / A la SE 23, la actividad de la influenza y el porcentaje de positividad continuaron bajos con la circulación concurrente de los virus influenza A y B. Durante las últimas tres semanas, entre los virus de influenza A, a los cuales se les determinó el subtipo, se detectó influenza A(H1N1)pdm09. También se observó influenza B (linaje no determinado) (Gráfico 1). El porcentaje de visitas ambulatorias por enfermedad similar a la influenza (0,7%) disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo de la línea de base nacional (2,4%) (Gráfico 2). Durante la SE 23, el 7,3% de las muertes reportadas se debieron a neumonía, influenza o COVID-19, que está por encima del umbral epidémico del 6,2% para la SE 23 (Gráfico 3). Desde el 1 de marzo hasta el 6 de junio de 2020, un total de 28.987 hospitalizaciones asociadas a COVID-19 confirmadas por laboratorio se informaron a la Red de Vigilancia de Hospitalización Asociada a COVID-19 (COVID-NET). Las tasas más altas de hospitalización acumulada (CHR, por sus siglas en inglés) se registraron entre los mayores de 65 años, con 273,8 por 100.000. La CHR general fue de 89,3 por 100.000 (Gráfico 4).

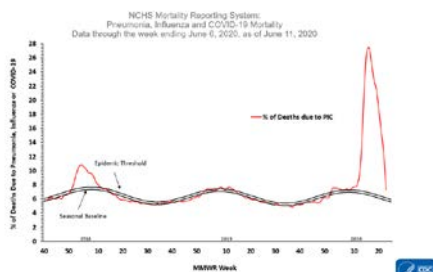
Graph 1. USA: Influenza virus distribution, EW 23, 2020
2019-2020 season
Distribución de virus de influenza, SE 23 de 2020
Temporada 2019-2020



Graph 2. USA: Percentage of visits for ILI, EW 23, 2009-20
Porcentaje de visitas por ETI, SE 23, 2009-20

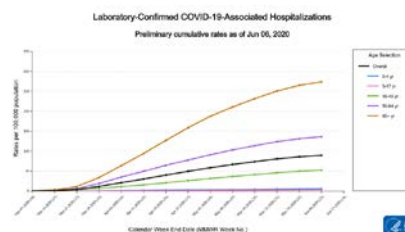


Graph 3. USA: Pneumonia, influenza and COVID-19 mortality data through June 11, 2020
Mortalidad por neumonía, influenza y COVID-19, datos hasta el 11 de junio de 2020



Source: COVIDView. <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-nCoV>

Graph 4. USA: Laboratory-confirmed COVID-19-associated hospitalizations (per 100,000 population) by age group
Preliminary cumulative rates as of June 6, 2020
Hospitalizaciones asociadas a COVID-19 confirmadas por laboratorio (por 100.000 habitantes) por grupo de edad
Tasas acumuladas preliminares al 6 de junio de 2020



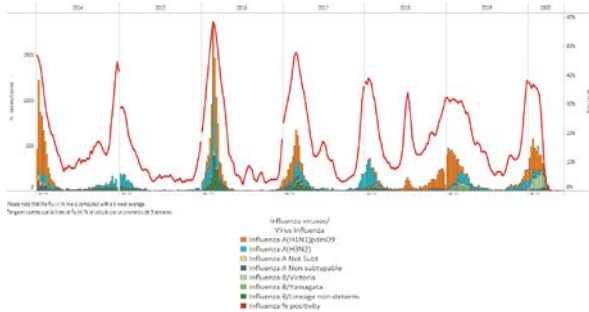
Content source: National Center for Immunization and Respiratory Diseases (NCIRD), Division of Viral Diseases.

*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

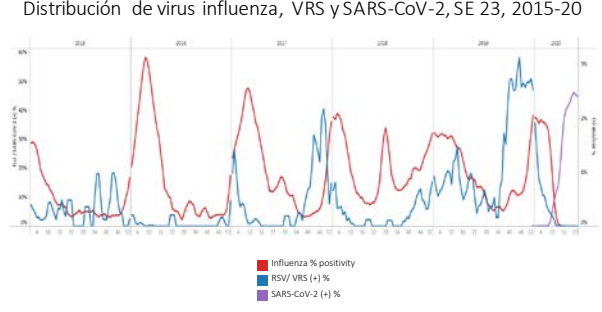
Mexico

- Overall, in EW 23, influenza and RSV activity decreased; co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09, B, and A(H3N2) viruses has been reported in previous weeks (Graphs 1, 2, and 3); SARS-CoV-2 percent positivity decreased slightly as compared to the previous week (Graph 2). No influenza-associated SARI / ILI cumulative cases or SARI/ILI influenza-related cumulative deaths were reported during the interseasonal period (Graphs 4 and 5). This week percent positive for SARS-CoV-2 was at 45% lower than the previous week (46%). The three states with the highest cumulative number of laboratory-confirmed SARS-CoV-2 cases were Mexico City, Mexico State, and Baja California (Graph 6). / En general, en la SE 23, la actividad de influenza y VRS disminuyó; en semanas previas se notificó la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09, B y A(H3N2) (Gráficos 1, 2 y 3); el porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 disminuyó ligeramente en comparación con la semana anterior (Gráfico 2). No se informaron casos acumulados de IRAG/ETI asociados a la influenza ni muertes por IRAG/ETI acumuladas relacionadas con la influenza durante el período entre estaciones (Gráficos 4 y 5). Esta semana, el porcentaje de positivos para el SARS-CoV-2 estuvo en 45% más bajo que la semana anterior (46%). Los tres estados con el mayor número acumulado de casos de SARS-CoV-2 confirmados por laboratorio fueron la Ciudad de México, el Estado de México y Baja California (Gráfico 6).

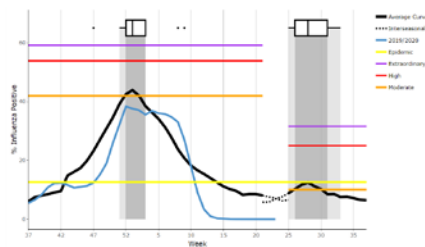
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution, EW 23, 2014-20
Distribución de virus influenza, SE 23, 2014-20



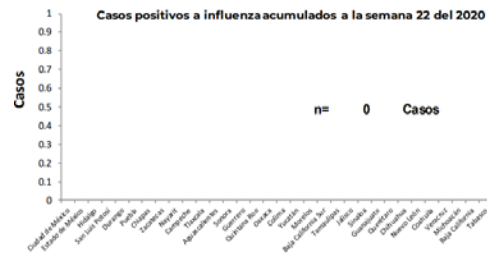
Graph 2. Mexico: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 23, 2015-20



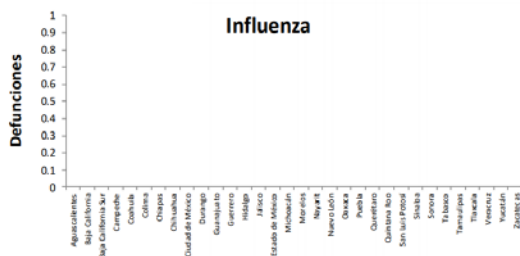
Graph 3. Mexico: Percent positivity for influenza, EW 22, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 22 de 2020
(comparado con 2010-19)



Graph 4. Mexico: SARI/ILI-influenza positive, EW 23, 2020
Casos de IRAG/ETI positivos a influenza, SE 23 de 2020



Graph 5. Mexico: SARI/ILI-influenza deaths, EW 23, 2020
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza, SE 23 de 2020



Graph 6. Mexico: Cumulative number of laboratory-confirmed SARS-CoV-2 cases by state, EWs 2*-23, 2020
Número acumulado de casos de SARS-CoV-2 confirmados por laboratorio por estado, SE 2*-23 de 2020



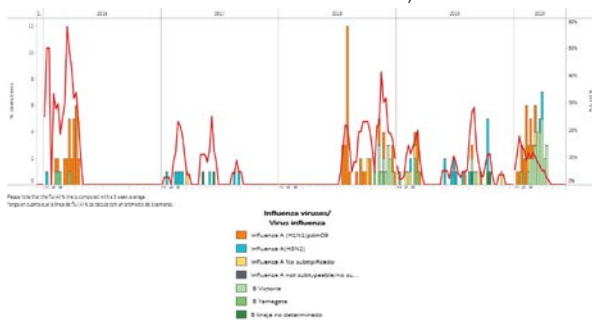
* Epi week when the country started to report SARS-CoV-2

*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

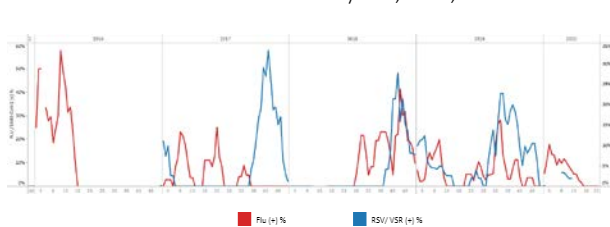
Belize/ Belice

- At the national level, influenza viruses have not been detected since EW 15. During EW 23, influenza activity was not reported, with influenza A(H3N2) and B viruses circulating in previous months (Graph 1). No respiratory syncytial viruses were detected during this week (Graph 2), and few detections of rhinovirus and adenovirus were recorded (Graph 4). After an increase to moderate levels during EWs 3-4, influenza positivity decreased to low levels of activity when compared to previous weeks and was below the average epidemic curve (Graph 3). As of EW 23, Belize City detected the greatest cumulative proportion of influenza viruses among all districts. / A nivel nacional, no se han detectado virus de influenza desde la SE 15. Durante la SE 23, no se informó actividad de influenza, con la circulación de los virus influenza A(H3N2) y B en meses previos (Gráfico 1). No se detectó virus sincitial respiratorio durante esta semana (Gráfico 2), y se registraron pocas detecciones de rinovirus y adenovirus (Gráfico 4). Después de un aumento a niveles moderados durante las SE 3-4, la positividad de la influenza disminuyó a niveles bajos de actividad en comparación con las semanas anteriores y se ubicó por debajo de la curva epidémica promedio (Gráfico 3). A la SE 23, la ciudad de Belice detectó la mayor proporción acumulada de virus de influenza de todos los distritos.

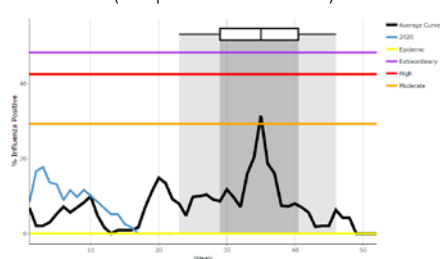
Graph 1. Belize. Influenza virus distribution EW 22, 2016-20
Distribución de virus influenza SE 22, 2016-20



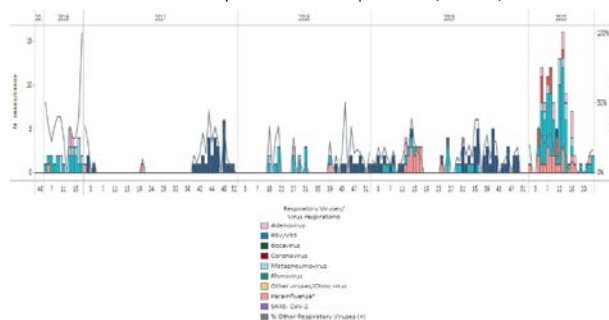
Graph 2. Belize: Influenza and RSV distribution, EW 23, 2016-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 23, 2016-20



Graph 3. Belize: Percent positivity for influenza, EW 23, 2020
(compared to 2015-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 23 de 2020
(comparado con 2015-19)



Graph 4. Belize: RSV and other respiratory viruses distribution,
EW 23, 2016-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 23, 2016-20

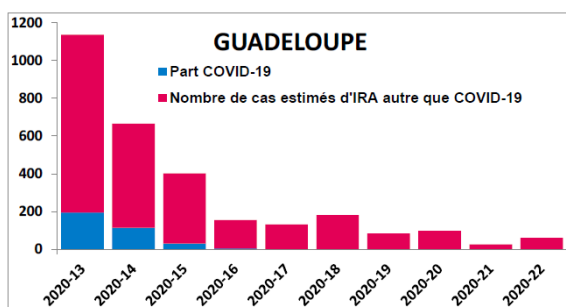


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- The French Territories last reported influenza surveillance data in EW 11. During EW 22, the *Special COVID-19* weekly report from the French Territories stated that during the last five weeks the number of acute respiratory infections (ARI) teleconsultations was stable for the three territories. **Guadeloupe:** for the fifth consecutive week, the number of consultations attributable to Covid -19 among ARIs is zero. In total, 60 consultations for ARI were recorded in EW 22 compared to 26 in week 21. (Graph 1). **Saint-Martin:** during the last six weeks no consultation attributed to COVID-19 were recorded and no ARI consultations were reported (Graph 2). **Saint-Barthélemy:** During the last nine weeks no consultations attributable to COVID-19 were recorded and no ARI consultations during the last five weeks (Graph 3). **Martinique:** From March 23 through May 31, 2,285 cases suggestive of ARI were estimated with 395 attributed to COVID-19. In EW 22, based on the positivity rate, no consultation for IRA would be attributable to COVID-19 (Graph 4). **Guiana:** 556 cases of COVID-19 have been confirmed, including 17 new cases in the last 7 days (Graph 5). / Los Territorios Franceses notificaron por última vez los datos de vigilancia de influenza en la SE 11. En la SE 22, el informe semanal especial COVID-19 de los Territorios Franceses declaró que durante las últimas cinco semanas el número de teleconsultas de infecciones respiratorias agudas (IRA) fue estable. **Guadelupe:** por quinta semana consecutiva, el número de consultas atribuibles a COVID -19 entre las IRA es cero. En total, se registraron 60 consultas por IRA en la SE 22 en comparación con 26 en la semana 21. (Gráfico 1). **San Martín:** durante las últimas seis semanas no se registraron consultas atribuidas a COVID-19 y no se notificaron consultas por IRA (Gráfico 2). **San Bartolomé:** durante las últimas nueve semanas no se registraron consultas atribuibles a COVID-19 y no se realizaron consultas por IRA durante las últimas cinco semanas (Gráfico 3). **Martinica:** desde el 23 de marzo hasta el 31 de mayo, se estimaron 2.285 casos sugestivos de IRA con 395 atribuidos a COVID-19. En la SE 22, con base en la tasa de positividad, ninguna consulta por IRA sería atribuible a COVID-19 (Gráfico 4). **Guayana:** se han confirmado 556 casos de COVID-19, incluidos 17 casos nuevos en los últimos 7 días (Gráfico 5).

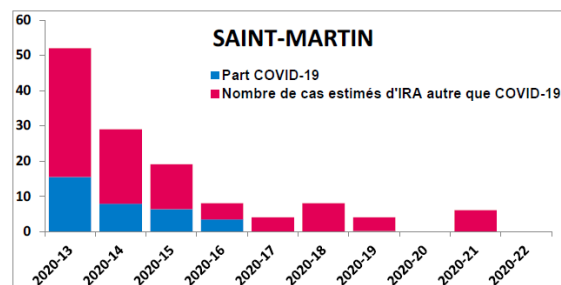
Graph 1. Guadeloupe: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infection and attributable proportion to COVID-19, EWs 13-22, 2020

Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas y parte atribuible a COVID-19, de la semana 13-22 de 2020



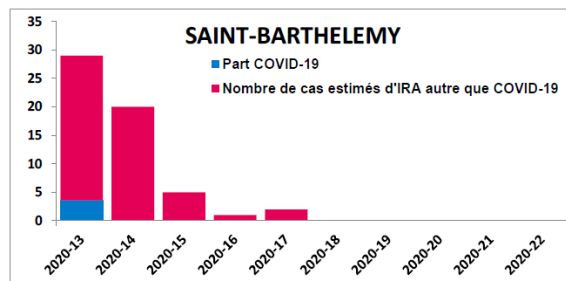
Graph 2. Saint-Martin: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infection and attributable proportion to COVID-19, EWs 13-22, 2020

Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas y parte atribuible a COVID-19, de la semana 13-22 de 2020



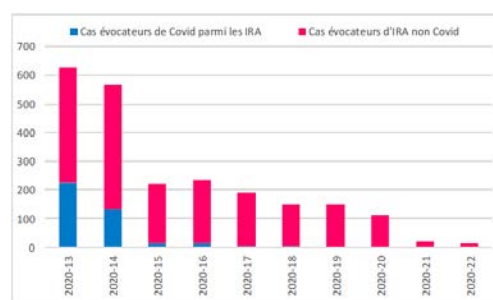
Graph 3. Saint-Barthélemy: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infection and attributable proportion to COVID-19, EWs 13-22, 2020

Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas y parte atribuible a COVID-19, de la semana 13-22 de 2020

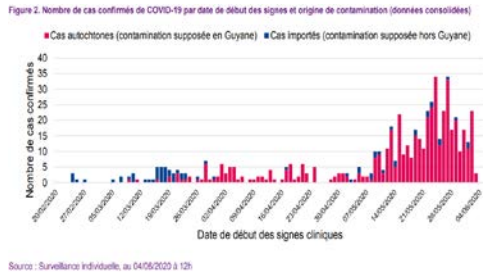


Graph 4. Martinique: Estimated weekly number of ARI consultations and attributable to COVID-19, EWs 13-22, 2020

Número semanal estimado de consultas por IRA y atribuibles a COVID-19, semanas 13-22 de 2020



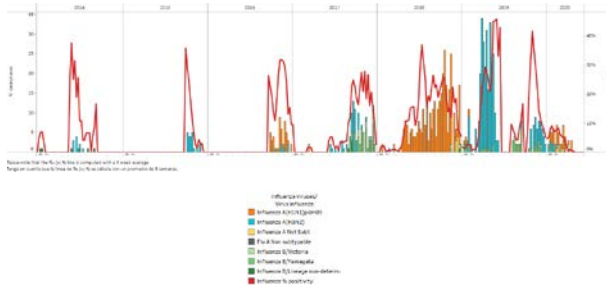
Graph 5. French Guiana: number of confirmed cases of COVID-19 reported to the France Public Health unit by date of start of signs and origin of contamination (consolidated data), as of June 4, 2020
 Número de casos confirmados de COVID-19 notificados a la Unidad de Salud Pública de Francia por fecha de inicio de signos y origen de la contaminación (datos consolidados), al 4 de junio de 2020



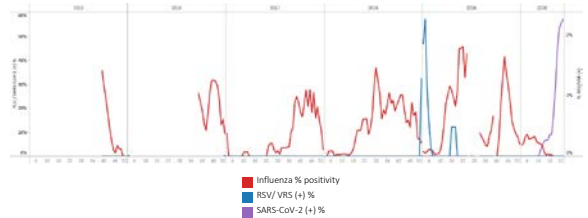
* Point épidémi régional. Spécial COVID-19. [GLP – SXM - BLM](#), [MTQ](#), [GUF](#)/ Punto epidémico regional. Especial COVID-19. Disponible aquí: [GLP – SXM - BLM](#), [MTQ](#), [GUF](#)
 **To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 23, no influenza detections were reported, similar to previous weeks; influenza A(H1N1)pdm09 and B/Victoria viruses circulated in previous months (Graph 1). During 2020, respiratory syncytial viruses has not been reported, with influenza activity below the seasonal threshold this week. In EW 23, 54.7% of samples tested positive for SARS-CoV-2, a decrease in comparison to the previous week (Graph 2). Since EW 14, influenza percent positivity has been below the average observed in previous seasons for the same period (Graph 3). In recent weeks, the number of SARI hospitalizations has decreased, and this week was below the epidemic threshold (Graph 4). / En la SE 23, no se notificaron detecciones de influenza, similar a las semanas anteriores; en meses previos circularon los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B/Victoria (Gráfico 1). Durante 2020, no se han notificado virus sincitial respiratorio, con actividad de influenza por debajo del umbral estacional esta semana. En la SE 23, el 54,7% de las muestras dieron positivo para SARS-CoV-2, una disminución en comparación con la semana anterior (Gráfico 2). Desde la SE 14, el porcentaje de positividad de la influenza ha estado por debajo del promedio observado en temporadas anteriores durante el mismo período (Gráfico 3). En las últimas semanas, el número de hospitalizaciones por IRAG ha disminuido y esta semana se ubicó por debajo del umbral epidémico (Gráfico 4).

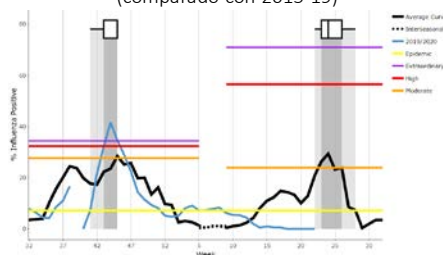
Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution EW 23, 2014-20
Distribución de virus influenza SE 23, 2014-20



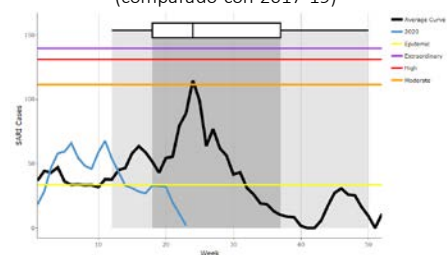
Graph 2. Haiti: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 23, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 23, 2015-20



Graph 3. Haiti: Percent positivity for influenza, EW 23, 2020
(compared to 2015-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 23 de 2020
(comparado con 2015-19)



Graph 4. Haiti: Number of SARI cases, EW 23, 2020
(compared to 2017-19)
Número de casos de IRAG, SE 23 de 2020
(comparado con 2017-19)

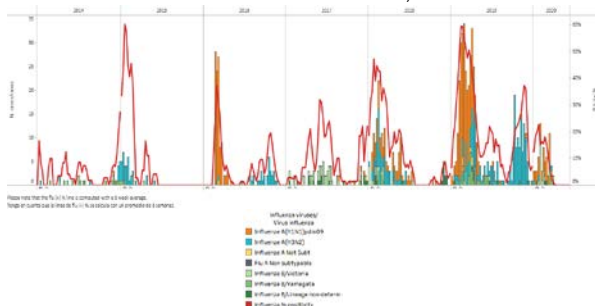


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

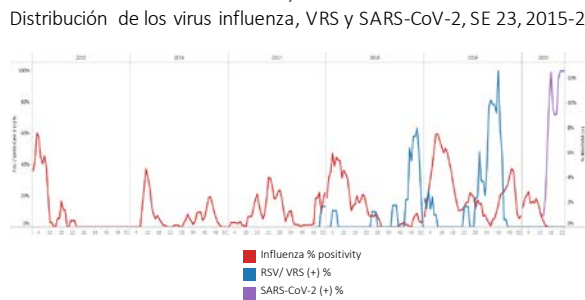
Jamaica

- Since EW 13, no influenza detections have been recorded, with the detection of influenza A(H3N2) and influenza B/Victoria viruses that were reported earlier this year (Graph 1). RSV has not been reported during the 2020 season. No SARS-CoV-2 detections were reported in EW 23 (Graph 2). Percent positivity for influenza remained below the average seen in previous seasons (Graph 3). The number of SARI hospitalizations/100 hospitalizations peaked in EW 15, and decreased to low levels of activity and was below the epidemic threshold (Graph 4). The number of pneumonia cases has steadily increased since EW 16 and continued below the seasonal threshold. The number of ARI cases remained below seasonal thresholds observed during previous seasons (Graphs 5 and 6). / Desde la SE 13, no se han registrado detecciones de influenza, con la detección de los virus influenza A(H3N2) e influenza B/Victoria que se notificaron a principios de este año (Gráfico 1). El VRS no ha sido reportado durante la temporada 2020. No se notificaron detecciones de SARS-CoV-2 en la SE 23 (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo por debajo del promedio observado en temporadas anteriores (Gráfico 3). El número de hospitalizaciones por IRAG / 100 hospitalizaciones, alcanzó su punto máximo en la SE 15, y disminuyó a bajos niveles de actividad y estuvo por debajo del umbral epidémico (Gráfico 4). El número de casos de neumonía ha aumentado constantemente desde la SE 16 y continúa por debajo del umbral estacional. El número de casos de IRA se mantuvo por debajo de los umbrales estacionales observados durante temporadas anteriores (Gráficos 5 y 6).

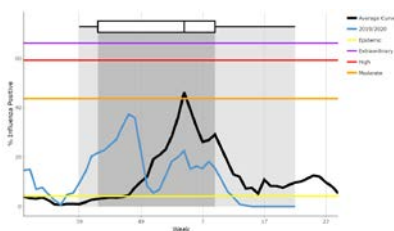
Graph 1. Jamaica: Influenza virus distribution, EW 23, 2014-20
Distribución de virus influenza SE 23, 2014-20



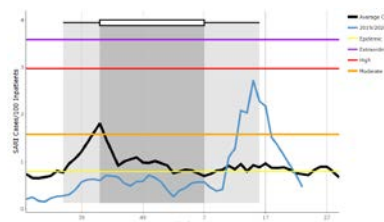
Graph 2. Jamaica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 23, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 23, 2015-20



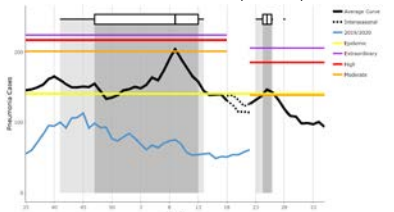
Graph 3. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 23, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 23 de 2020
(comparado con 2010-19)



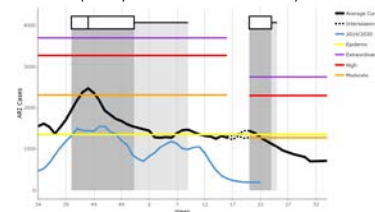
Graph 4. Jamaica: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 23, 2020 (compared to 2011-19)
Hospitalizaciones de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 23 de 2020
(comparado con 2011-19)



Graph 5. Jamaica: Number of pneumonia cases, EW 22, 2014-20
Número de casos de neumonía, SE 22, 2014-2020



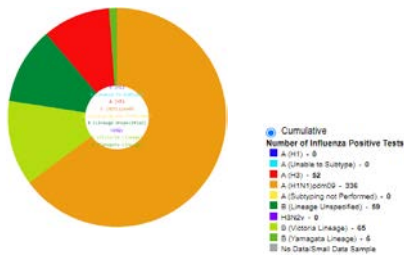
Graph 6. Jamaica: Number of ARI cases, EW 22, 2020
(compared to 2011-19)
Número de casos de IRA, SE 22 de 2020
(comparado con 2011-19)



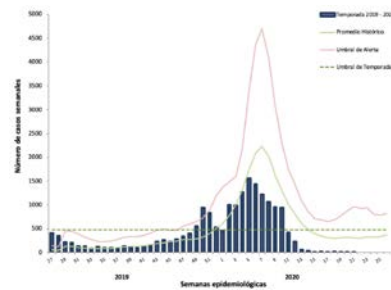
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

- During EW 21, influenza-like illness activity level was low; influenza activity remains low with influenza A(H1N1)pdm09 virus most frequently detected and co-circulation of influenza A(H3N2), influenza B/Victoria, and B/Yamagata (Graph 1). The number of influenza positive cases reported in EW 21 was below the average number of cases observed in previous seasons during the same period (Graph2). The age group with the greatest number of cases observed in previous seasons during the same period (Graph2). The age group with the greatest number of influenza-confirmed cases was those aged less than 10 years; the distribution of influenza cases among the other age groups is shown in Graph 3. The COVID-19 rate per 10,000 population by municipality of residence, as of May 17, 2020, is shown in Graph 4. The municipalities of Guanica and Guaynabo had the greatest COVID-19 rates. As of May 25, a total of 3,260 COVID-19 cases and 129 deaths were reported.** / En la SE 21, el nivel de actividad de la enfermedad similar a la influenza fue bajo; la actividad de la influenza se mantiene baja con el virus influenza A(H1N1)pdm09 detectado con mayor frecuencia y la circulación concurrente de influenza A(H3N2), influenza B/Victoria y B/Yamagata (Gráfico 1). El número de casos positivos de influenza reportados en la SE 21 fue inferior al promedio de casos observados en temporadas anteriores durante el mismo período (Gráfico 2). El grupo de edad con el mayor número de casos confirmados por influenza fueron los menores de 10 años; la distribución de casos de influenza entre los otros grupos de edad se muestra en el Gráfico 3. La tasa de COVID-19 por 10.000 habitantes por municipio de residencia, al 17 de mayo de 2020, se muestra en el Gráfico 4. Los municipios de Guánica y Guaynabo tuvieron la mayor tasa de COVID-19. Al 25 de mayo, se reportaron un total de 3.260 casos de COVID-19 y 129 muertes. **

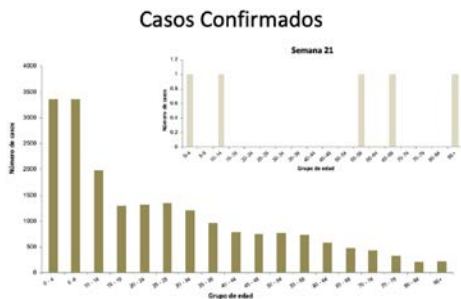
Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive tests reported to CDC by Public Health Laboratories, EW 21, 2019-20[‡]
Pruebas positivas para influenza informadas a los CDC por los Laboratorios de Salud Pública, SE 21, 2019-20[‡]



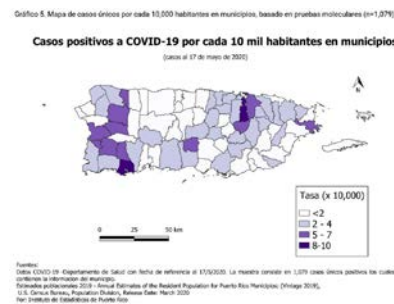
Graph 2. Puerto Rico: Influenza-positive cases EW 21, 2019-20
Casos positivos para influenza SE 21, 2019-20



Graph 3. Puerto Rico: Number of cases positive for influenza by age group, EW 21, 2020
Número de casos positivos para influenza por grupo de edad, SE 21 de 2020



Graph 4. Puerto Rico: COVID-19 rate per 10,000 population by municipality of residence, as of May 17, 2020**
Tasa de casos de COVID-19 por 10.000 habitantes por municipio de residencia al 17 de mayo de 2020**.



[‡] Influenza Positive Tests Reported to CDC by Public Health Laboratories, Puerto Rico.

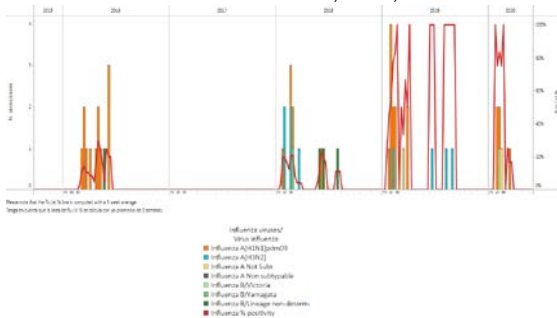
** Departamento de Salud. Instituto de Estadísticas. Gobierno de Puerto Rico. [Salud Puerto Rico](#), [Instituto de Estadísticas de Puerto Rico](#)

*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Saint Lucia

- Since early March, no influenza or respiratory syncytial virus has been detected; influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulated during EW 11. Influenza percent positivity remained at baseline levels (Graphs 1 and 2). Since EW 15, SARS-CoV-2 percent positive has increased with one sample recorded last week (Graph2). One ILI case among children < 5 years was reported this week to the respiratory surveillance system. In persons aged >5 years and older, ILI cases decreased as compared to previous weeks and remained below the average epidemic curve for the period (Graph 2 and 3). The highest proportion of ILI cases among the ≥5 years were mainly from Soufriere, and Dennery, and from Vieux Fort among children less than five years. During EW 23, the number of SARI cases increased slightly and remained at baseline levels compared to previous seasons for the same period of the year (Graph 5). / Desde principios de marzo, no se ha detectado influenza ni virus sincitial respiratorio; los virus influenza A(H1N1)pdm09 circularon durante la SE 11. El porcentaje de positividad de la influenza se mantuvo en los niveles de referencia (Gráficos 1 y 2). Desde la SE 15, el porcentaje de positivos para SARS-CoV-2 ha aumentado con una muestra registrada la semana pasada (Graph2). En esta semana se notificó al sistema de vigilancia respiratoria un caso de ETI en niños <5 años. En personas mayores de 5 años, los casos de ETI disminuyeron en comparación con las semanas anteriores y se mantuvieron por debajo de la curva epidémica promedio para el período (Gráficos 2 y 3). La mayor proporción de casos de ETI en los ≥5 años fueron principalmente de Soufriere y Dennery, y de Vieux Fort en los niños menores de cinco años. Durante la SE 23, el número de casos de IRAG aumentó ligeramente y se mantuvo en los niveles de referencia en comparación con temporadas anteriores para el mismo período del año (Gráfico 5).

Graph 1. Saint Lucia: Influenza virus distribution, EW 23, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 23, 2015-20

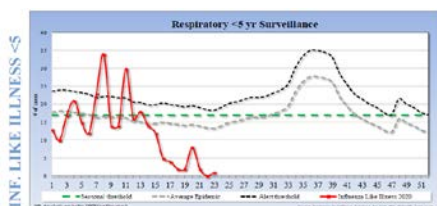


Graph 2. Saint Lucia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 23, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 23, 2015-20



Graph 3. Saint Lucia: ILI case distribution by EW among the < 5 years of age, EW 23, 2020 (in comparison to 2016-19)

Distribución de ETI por SE entre los <5 años, SE 23, 2020 (comparado con 2016-19)



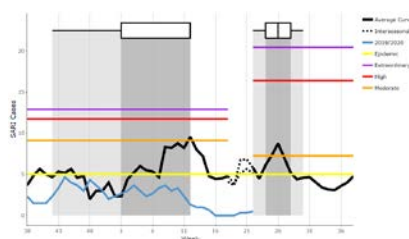
Graph 4. Saint Lucia: ILI case distribution among the ≥ 5 years of age, EW 23, 2020 (in comparison to 2016-19)

Número de casos de ETI en los ≥ 5 años, SE 23, 2020 (comparado con 2016-19)



Graph 5. Saint Lucia: Number of SARI cases, EW 22, 2020 (compared to 2016-19)

Número de casos de IRAG, SE 22 de 2020 (comparado con 2016-19)

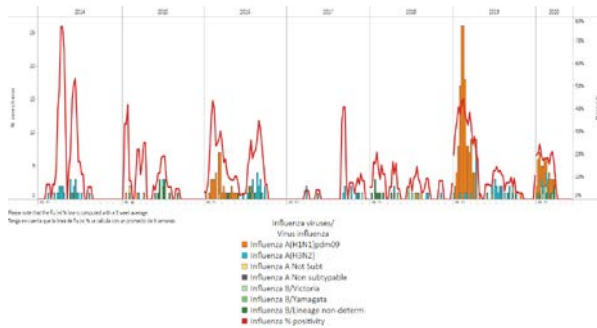


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

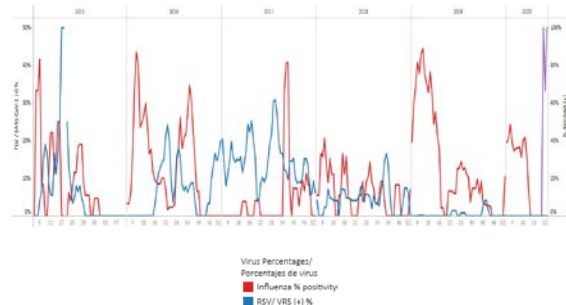
Suriname

- Since EW 11, no influenza viruses have been detected; influenza B and A(H1N1)pdm09 viruses circulated in previous months (Graph 1). No respiratory syncytial viruses have been reported during 2020. Influenza percent positivity remained at baseline levels. In EW 23, SARS-CoV-2 percent positive increased as compared to the previous week (Graphs 2 and 3). The number of SARI hospitalizations / 100 hospitalizations has increased slightly in recent weeks and continues below the average number observed in previous seasons during the same time period; activity continues at baseline levels (Graph 5). No SARI-associated deaths were reported in recent weeks. / Desde la SE 11, no se han detectado virus de influenza; los virus influenza B y A(H1N1)pdm09 circularon en semanas previas (Gráfico 1). No se han notificado virus sincitial respiratorio durante 2020. El porcentaje de positividad de la influenza se mantuvo en los niveles basales. En la SE 23, el porcentaje de positivos para SARS-CoV-2 aumentó en comparación con la semana previa (Gráficos 2 y 3). El número de hospitalizaciones por IRAG / 100 hospitalizaciones, ha aumentado ligeramente en las últimas semanas y continua por debajo del promedio observado en temporadas anteriores durante el mismo período; la actividad continúa en los niveles de referencia (Gráfico 5). No se notificaron muertes asociadas a IRAG en las últimas semanas.

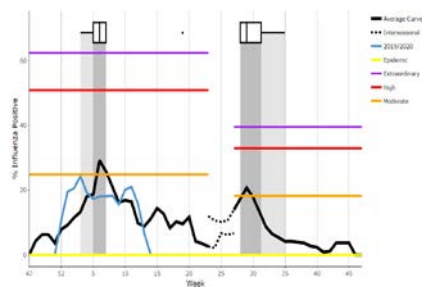
Graph 1. Suriname: Influenza virus distribution, EW 23, 2014-20
Distribución de virus influenza, SE 23, 2014-20



Graph 2. Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 23, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 23, 2015-20

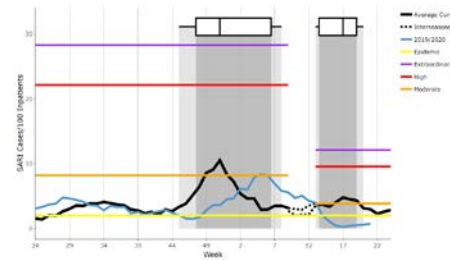


Graph 3. Suriname: Percent positivity for influenza, EW 22, 2020
(compared to 2015-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 22 de 2020



(comparado con 2015-19)

Graph 4. Suriname: SARI cases / 100 hospitalizations, EW 22, 2020
(compared to 2014-19)
Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 22 de 2020
(comparado con 2014-19)

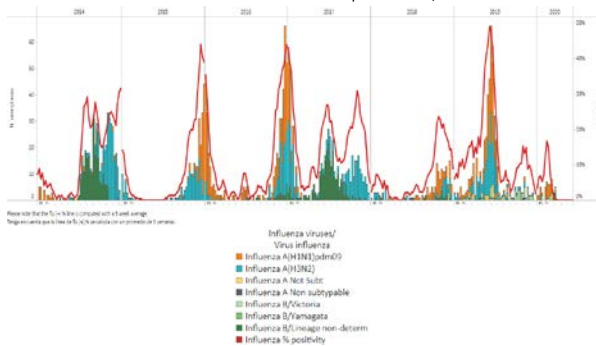


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

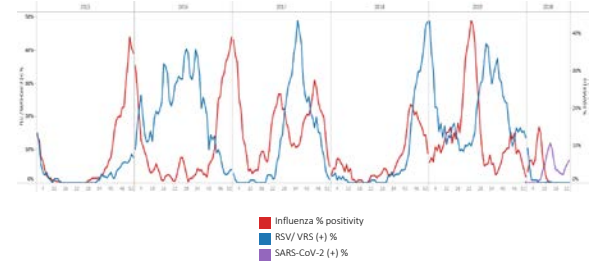
Costa Rica

- In Costa Rica, during EW 23, influenza percent positivity continues at baseline levels; no influenza or RSV detections were reported; influenza A(H1N1)pdm09 virus circulated in past months. SARS-CoV-2 percent positive increased slightly as compared to the previous week (Graphs 1, 2, and 3). Rhinovirus circulated this week. The number of SARI cases continues to decrease and remained at a moderate level of activity (Graph 5). The number of influenza-like illness visits has increased in recent weeks and continued elevated above the epidemic threshold of activity for this time of year (Graph 6). In EW 23, 6.8% of hospitalizations were SARI cases (40/588), 70% reported having an underlying condition; one out of 20 admissions to ICU was a SARI case. Two SARI death were recorded, and occurred among persons 60 years and older; they were not associated with any of the viruses tested. / En Costa Rica, durante la SE 23, el porcentaje de positividad de la influenza continuo en los niveles de referencia; no se informaron detecciones de influenza o VRS; el virus influenza A(H1N1)pdm09 circuló en los últimos meses. El porcentaje de positivos SARS-CoV-2 aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior (Gráficos 1, 2 y 3). El rinovirus circuló esta semana. El número de casos de IRAG continúa disminuyendo y se mantuvo en un nivel moderado de actividad (Gráfico 5). El número de visitas de enfermedades similares a la influenza ha aumentado en las últimas semanas y continuó elevado por encima del umbral epidémico de actividad para esta época del año (Gráfico 6). En la SE 23, el 6,8% de las hospitalizaciones fueron casos de IRAG (40/588), el 70% informó tener una condición subyacente; uno de cada 20 ingresos a la UCI fue un caso de IRAG. Se registraron dos muertes por IRAG, y ocurrieron en personas de 60 años y mayores; no estaban asociadas con ninguno de los virus estudiados.

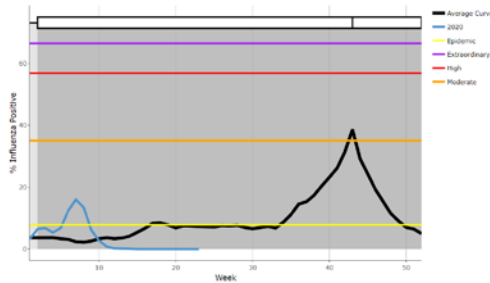
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 23, 2014-20
Distribución de virus influenza por SE 23, 2014-20



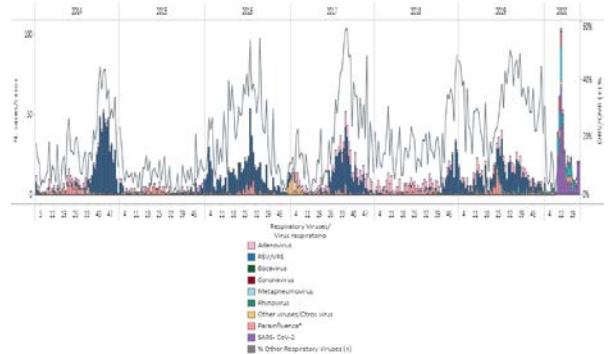
Graph 2. Costa Rica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 23, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 23, 2015-20



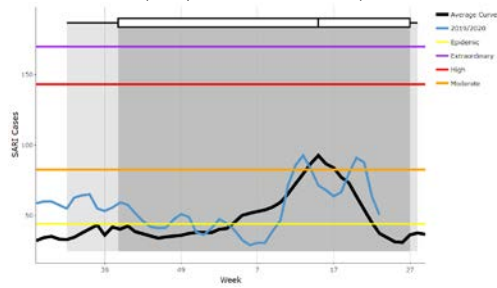
Graph 3. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 23, 2020
(compared to 2011-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 23 de 2020
(comparado con 2011-19)



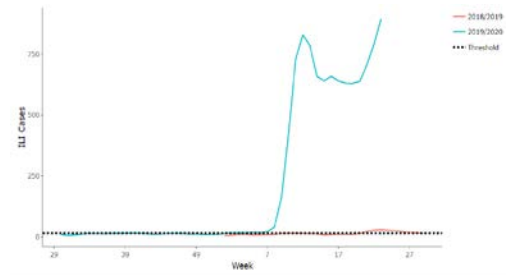
Graph 4. Costa Rica: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 23, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 23, 2014-20



Graph 5. Costa Rica: Number of SARI cases, EW 23, 2020
(compared to 2013-19)
Número de casos de IRAG, SE 23 de 2020
(comparado con 2013-19)



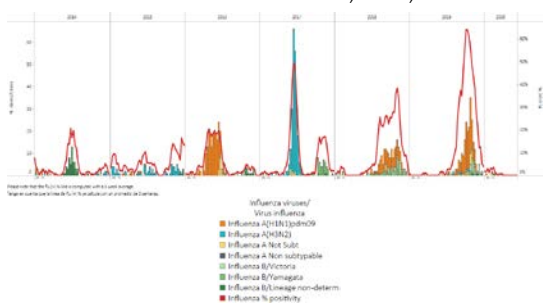
Graph 6. Costa Rica: Number of ILI cases, EW 23, 2019-20
Número de casos de ETI, SE 23 de 2019-20



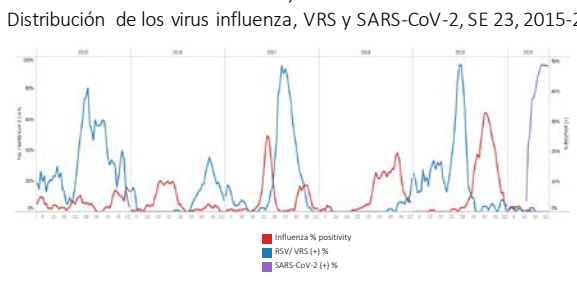
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In El Salvador, influenza remained below the seasonal threshold with no detections in EW 23; influenza B viruses circulated in previous months (Graphs 1 and 3). No RSV detections were reported. Since EW 20, percent positivity for SARS-CoV-2 continued at 95% (Graphs 2 and 4); 94.2% (522/554) of the analyzed samples tested positive for SARS-CoV-2. The number of SARI cases/inpatients has increased slightly since EW 18 and remained below the seasonal threshold for this time year (Graph 5). The number of pneumonia cases continued below the seasonal threshold for EW 23 as compared to previous seasons (Graph 6). / En El Salvador, la influenza se mantuvo por debajo del umbral estacional sin detecciones en la SE 23; los virus de la influenza B circularon en meses previos (Gráficos 1 y 3). No se notificaron detecciones de VRS. Desde la SE 20 el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 continúa en 95% (Gráficos 2 y 4); el 94.2% (522/554) de las muestras analizadas dieron positivo para el SARS-CoV-2. El número de casos de IRAG/pacientes ha aumentado ligeramente desde la SE 18 y se mantuvo por debajo del umbral estacional para este año (Gráfico 5). El número de casos de neumonía continuó por debajo del umbral estacional para la SE 23 en comparación con temporadas anteriores (Gráfico 6).

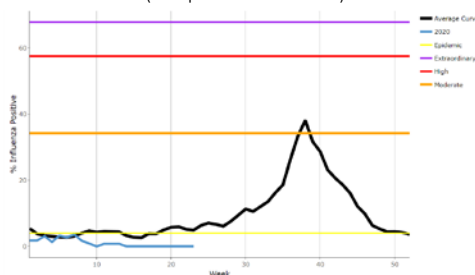
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 23, 2014-20
Distribución de virus influenza, SE 23, 2014-20



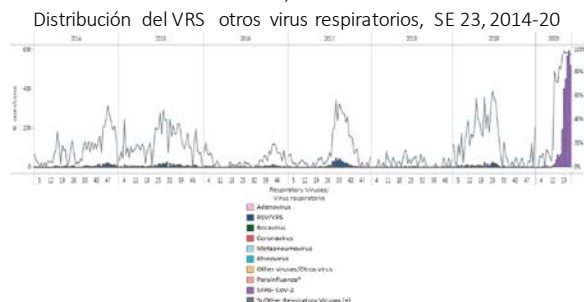
Graph 2. El Salvador: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 23, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 23, 2015-20



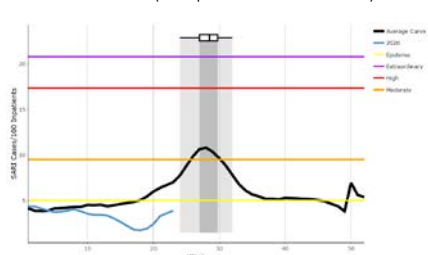
Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 23, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 23 de 2020 (comparación 2010-19)



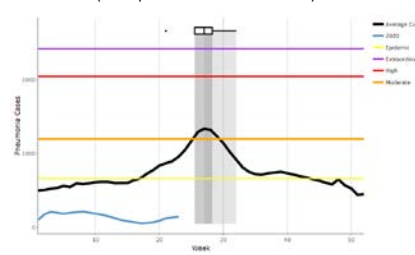
Graph 4. El Salvador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 23, 2014-20
Distribución del VRS otros virus respiratorios, SE 23, 2014-20



Graph 5. El Salvador: Number of SARI cases / 100 inpatients, EW 23, 2020 (compared to 2016-2019)
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 23 de 2020 (comparado con 2016-19)



Graph 6. El Salvador: Number of pneumonia cases, EW 23, 2020 (compared to 2016-2020)
Número de casos de neumonía, SE 23 de 2020 (comparado con 2016-19)

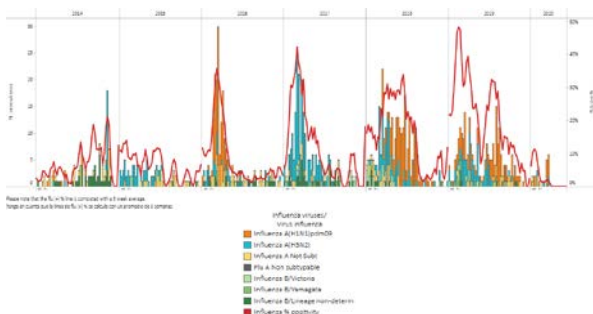


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

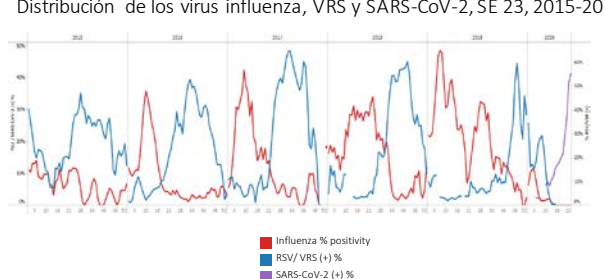
Guatemala

- During EW 23, no influenza or RSV detections were reported, and influenza percent positivity continued at baseline levels; influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) viruses co-circulated in previous months. (Graphs 1, 2, and 3). Of 132 samples tested for SARS-CoV-2 in EW 23, 49.2% tested positive; SARS-CoV-2 detections reported this week decreased compared to the number reported in EW 22. No other respiratory virus has been reported since EW 14 (Graph 4). / En la SE 23, no se notificaron detecciones de influenza o VRS, y el porcentaje de positividad de influenza continuó en los niveles basales; los virus influenza A(H1N1)pdm09 y A(H3N2) circularon concurrentemente en los meses anteriores. (Gráficos 1, 2 y 3). De 132 muestras analizadas para el SARS-CoV-2 en la SE 23, el 49,2% dio positivo; las detecciones de SARS-CoV-2 reportadas esta semana disminuyeron en comparación con el número reportado en la SE 22. No se ha reportado ningún otro virus respiratorio desde la SE 14 (Gráfico 4).

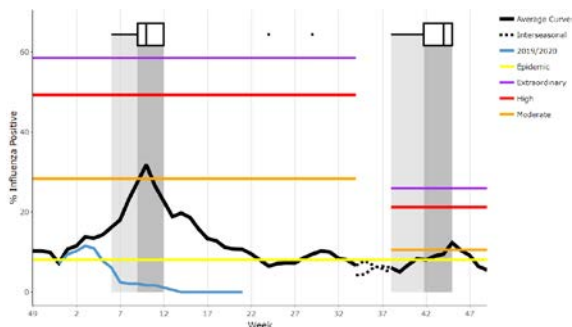
Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution, EW 23, 2014-20
Distribución de influenza, SE 23, 2014-20



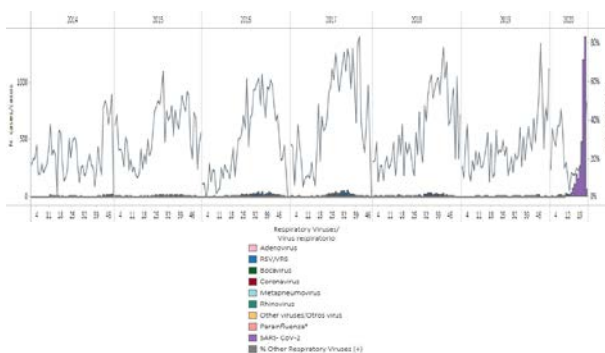
Graph 2. Guatemala: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 23, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 23, 2015-20



Graph 3. Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 23, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 23 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Guatemala: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 23, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 23, 2014-20

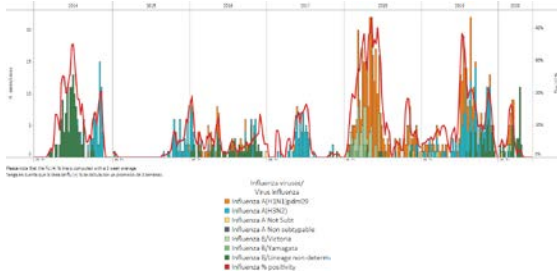


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

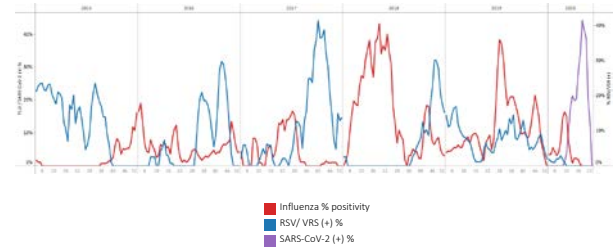
Honduras

- As of EW 23, no influenza or RSV detections have been reported since EW 16 in which the influenza B virus circulated, with influenza and RSV activity at baseline levels (Graphs 1, 2, and 3). During EW 23, no detections for SARS-CoV-2 were reported. In EW 23, the number of SARI cases decreased and were at moderate levels of activity for this time of year (Graph 5). / A la SE 23, no se han reportado detecciones de influenza o VRS desde la SE 16 en la que circulaba el virus de la influenza B, con actividad de influenza y VRS en los niveles basales (Gráficos 1, 2 y 3). Durante la SE 23, no se notificaron detecciones de SARS-CoV-2. En la SE 23, el número de casos de IRAG disminuyó y estuvo en niveles moderados de actividad para esta época del año (Gráfico 5).

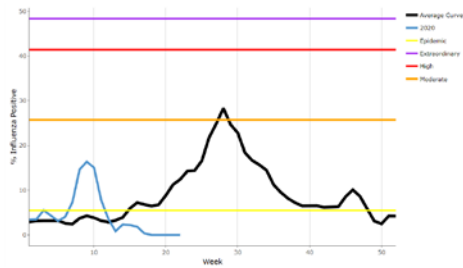
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution from sentinel surveillance, EW 23, 2014-20
Distribución virus de la influenza de la vigilancia centinela, SE 23, 2014-20



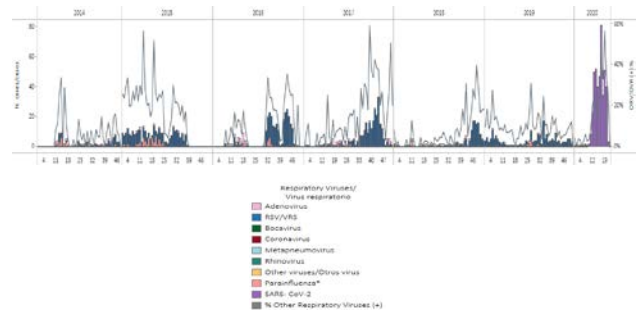
Graph 2. Honduras: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 23, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 23, 2015-20



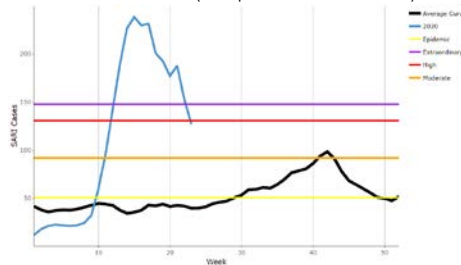
Graph 3. Honduras: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 23, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 23 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Honduras: RSV and other respiratory virus distribution, EW 23, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 23, 2014-20



Graph 5. Honduras: SARI cases, from sentinel surveillance, EW 23, 2020 (compared to 2010-19)
Casos de IRAG de la vigilancia centinela, SE 23 de 2020 (comparado con 2010-19)

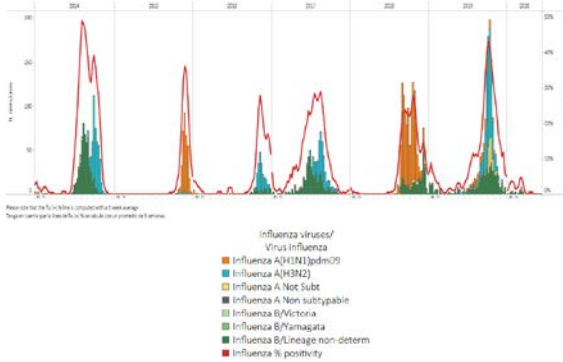


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

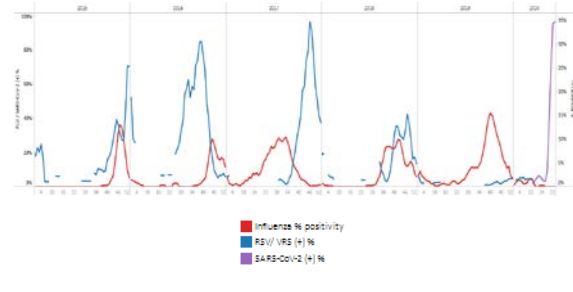
Nicaragua

- In EW 23, no influenza or RSV detections were reported with influenza B viruses circulating in previous months; influenza percent positivity was at the average epidemic curve. Since EW 16, no RSV or other respiratory virus detections have been recorded. (Graphs 1, 2, and 3). In EW 23, 95.7% (359/375) of the analyzed samples, tested positive for SARS-CoV-2. / En la SE 23, no se notificaron detecciones de influenza ni de VRS con la circulación de los virus influenza B en meses anteriores; el porcentaje de positividad de la influenza estuvo a nivel de la curva epidémica promedio. Desde la SE 16, no se han registrado detecciones de VRS ni de otros virus respiratorios (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 23, 95,7% (359/375) de las muestras analizadas resultaron positivas para SARS-CoV-2.

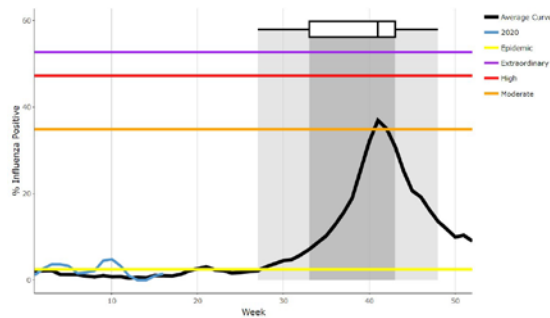
Graph 1. Nicaragua. Influenza virus distribution, EW 23, 2014-20
Distribución de influenza, SE 23, 2014-20



Graph 2. Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 23, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 23, 2015-20



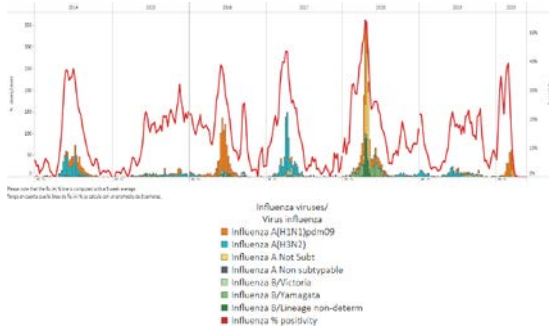
Graph 3. Nicaragua : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 23, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 23 de 2020 (comparado con 2010-19)



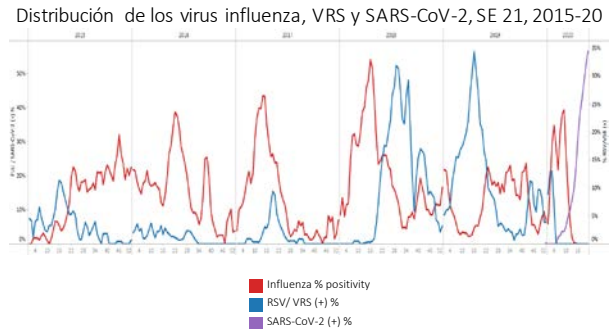
Bolivia

- After a small peak in EW 11, influenza detections decreased to baseline levels; no influenza detections were recorded in EW 21 with influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulating in previous months; influenza percent positivity decreased and remained at baseline levels. Since EW 3, no respiratory syncytial virus has been reported (Graphs 1, 2, and 3). Among 741 samples analyzed for SARS-CoV-2, 42817 (57.8%) tested positive, higher than the percentage reported in the previous week (54.1%). As of EW 21, the three departments with the greatest proportion of samples tested positive for SARS-CoV-2 were Santa Cruz, Beni, and Chuquisaca. Since EW 18, the number of SARI cases has increased and were below the average epidemic curve at low levels of activity (Graph 5). / Después de un pequeño pico en la SE 11, las detecciones de influenza disminuyeron a los niveles de referencia; no se registraron detecciones de influenza en la SE 21 con la circulación de los virus influenza A(H1N1)pdm09 en meses anteriores; el porcentaje de positividad de influenza disminuyó y se mantuvo en los niveles basales. Desde la SE 3, no se ha reportado ningún virus sincitial respiratorio (Gráficos 1, 2 y 3). De 741 muestras analizadas para SARS-CoV-2, 42.817 (57,8%) dieron positivo, más que el porcentaje reportado en la semana anterior (54,1%). A la SE 21, los tres departamentos con la mayor proporción de muestras positivas para SARS-CoV-2 fueron Santa Cruz, Beni y Chuquisaca. Desde la SE 18 el número de casos de IRAG ha aumentado y se ubicó por debajo de la curva epidémica promedio, a niveles bajos de actividad (Gráfico 5).

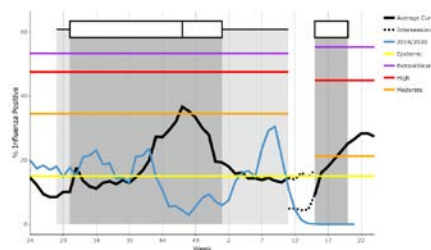
Graph 1. Bolivia: Influenza virus distribution, EW 21, 2015-20
Distribución de influenza, SE 21, 2015-20



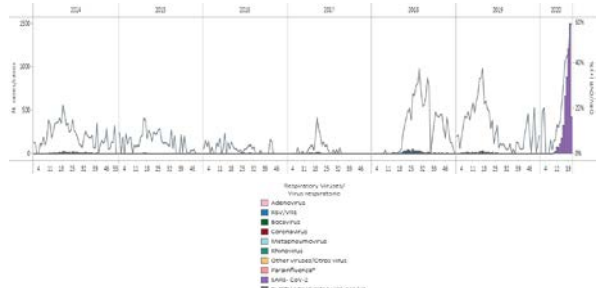
Graph 2. Bolivia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 21, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 21, 2015-20



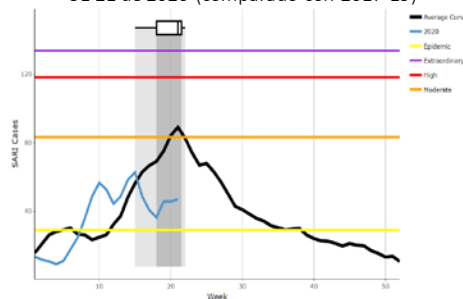
Graph 3. Bolivia: Percent positivity for influenza, EW 21, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 21 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Bolivia: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 21, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 21, 2014-20



Graph 5. Bolivia: Number of SARI cases out of total hospitalizations, EW 21, 2020 (compared to 2017-19)
Número de casos IRAG del total de hospitalizaciones, SE 21 de 2020 (comparado con 2017-19)

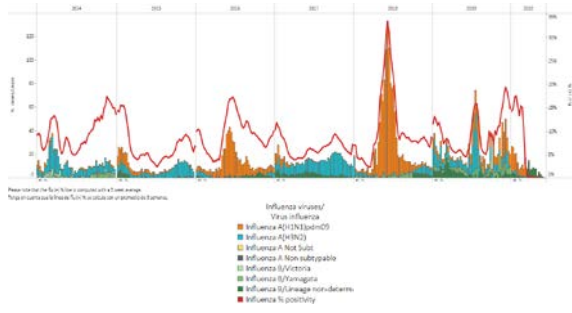


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

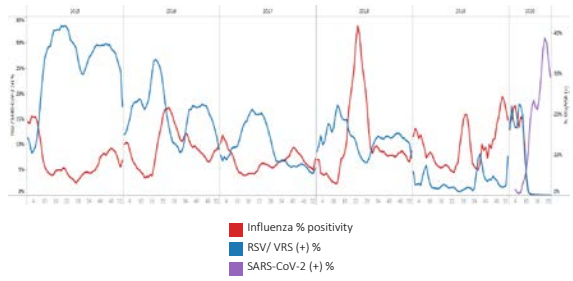
Colombia

- No influenza detections were reported this week, with influenza B viruses circulating in previous weeks (Graph 1). After a small number of respiratory syncytial virus (RSV) detections reported in EW 19, no RSV detections have been reported since (Graph 2), with RSV activity at baseline levels. After peaking in EW 19, SARS-CoV-2 percent positive has decreased (Graph 2), detections continued to decrease (Graph 3). During EW 23, among 12,596 samples analyzed for SARS-CoV-2, 2,533 (20%) tested positive. In EW 23 the three departments with the greatest cumulative proportion of samples testing positive for SARS-CoV-2 were Cundinamarca, Atlántico, and Valle del Cauca. SARI case counts in the general ward decreased in comparison to the previous week and remained below the seasonal threshold (Graph 4). The number of consultations for pneumonia and acute respiratory infections (ARI) continued low and was below the average seasonal level (Graphs 5 and 6). / No se notificaron detecciones de influenza esta semana, con la circulación del virus influenza B en semanas anteriores (Gráfico 1). Después de un pequeño número de detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) informadas en la SE 19, no se han notificado detecciones de VRS desde entonces (Gráfico 2), con actividad de VRS en los niveles basales. Después de alcanzar su punto máximo en la SE 19, el porcentaje positivo de SARS-CoV-2 ha disminuido (Gráfico 2), las detecciones continuaron disminuyendo (Gráfico 3). Durante la SE 22, de 12.596 muestras analizadas para SARS-CoV-2, 2.533 (20%) dieron positivo. En la SE 23, los tres departamentos con la mayor proporción acumulada de muestras que dieron positivo para SARS-CoV-2 fueron Cundinamarca, Atlántico y Valle del Cauca. El recuento de casos de IRAG en la sala general disminuyó en comparación con la semana anterior y se mantuvo por debajo del umbral estacional (Gráfico 4). El número de consultas por neumonía e infecciones respiratorias agudas (IRA) continuó bajo y estuvo por debajo del nivel estacional promedio (Gráficos 5 y 6).

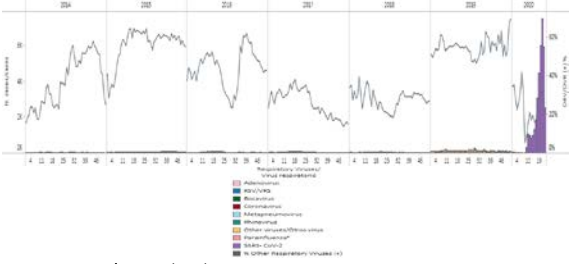
Graph 1. Colombia: Influenza virus distribution, EW 23, 2014-20
Distribución de virus influenza, SE 23, 2014-20



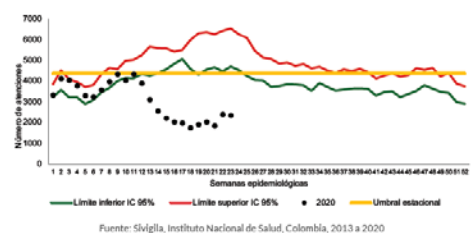
Graph 2. Colombia: Influenza, RSV and SARS-CoV-2 distribution, EW 23, 2015-20
Distribución de virus influenza, VRS y SAR-CoV-2, SE 23, 2015-20



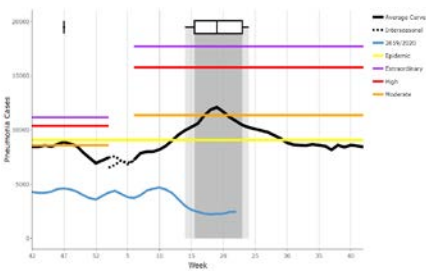
Graph 3. Colombia: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 23, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 23, 2014-20



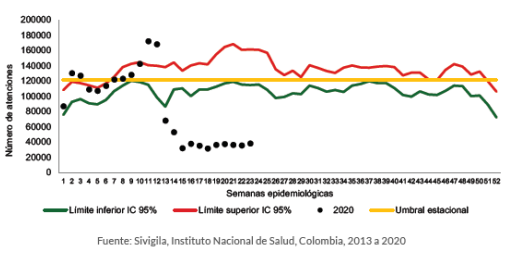
Graph 4. Colombia: Number of SARI cases in general ward, EW 23, 2020 (compared to 2013-19)
Número de casos de IRAG em sala general, SE 23 de 2020 (comparado con 2013-19)



Graph 5: Colombia: Pneumonia cases, EW 23, 2020 (compared to 2012-19)
Casos de neumonía, SE 23 de 2020 (comparado con 2012-19)



Graph 6. Colombia: Number of ARI cases (from all consultations) EW 23, 2020 (compared to 2012-19)
Número de casos de IRA, (de todas consultas) SE 23 de 2020 (comparado con 2012-19)

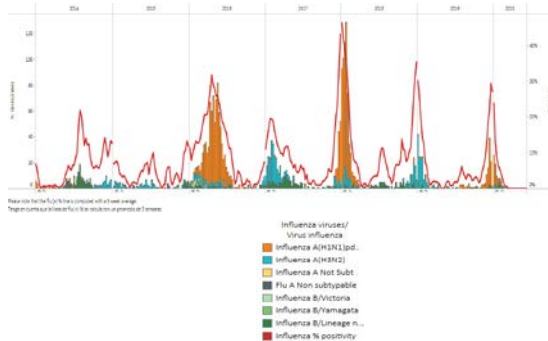


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

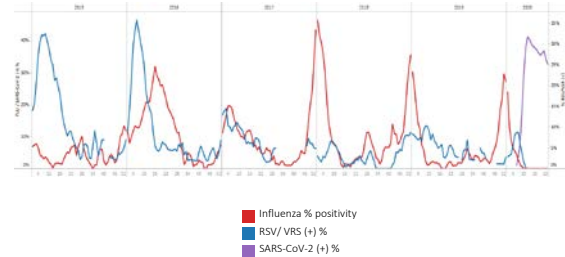
Ecuador

- During EW 23, no detections of influenza or respiratory syncytial virus have been reported. Influenza B, A(H1N1)pdm09, and A(H3N2) viruses were reported in previous months. SARS-CoV-2 detections continued to decrease (Graphs 1, 2, 3, and 4). In EW 23, 28% of samples tested positive for SARS-CoV-2 compared to 37.2% of samples which tested positive in EW 22. / En la SE 23, no se han reportado detecciones de influenza o virus sincital respiratorio. Los virus influenza B, A(H1N1)pdm09 y A(H3N2) se notificaron en meses previos. Las detecciones de SARS-CoV-2 continuaron disminuyendo (Gráficos 1, 2, 3 y 4). En la SE 23, el 28% de las muestras dieron positivo para SARS-CoV-2 en comparación con el 37.2% de las muestras que dieron positivo en la SE 22.

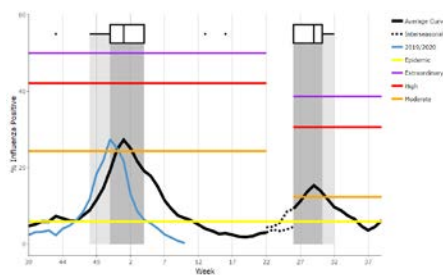
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 23, 2014-20
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 23, 2014-20



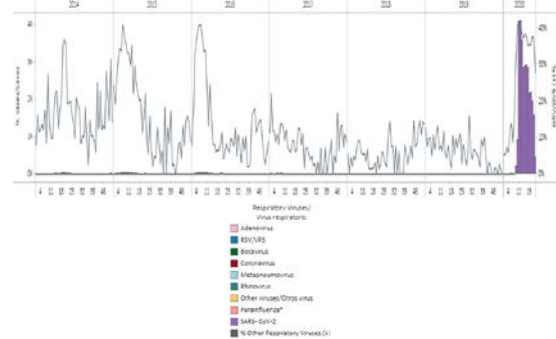
Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 23, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 23, 2015-20



Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 23, 2020 (in comparison to 2011-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 23 de 2020 (comparado con 2011-19)



Graph 4. Ecuador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 23, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 23, 2014-20



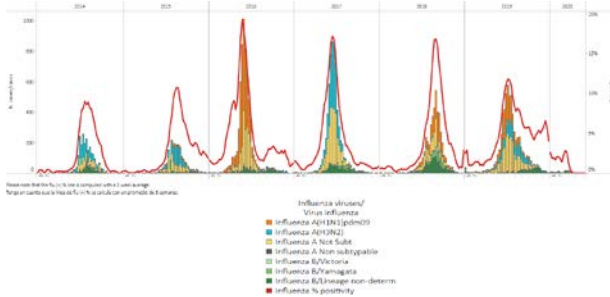
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

South America / América del Sur - South Cone and Brazil / Cono sur y Brasil

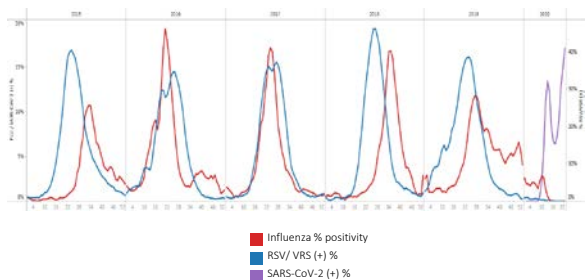
Argentina

- Since EW 14, no influenza detections have been recorded with influenza A and B viruses co-circulating in previous months. Influenza activity continued at baseline levels (Graphs 1 and 3). No RSV detections were reported. SARS-CoV-2 detections continued increasing in EW 21 (Graphs 2 and 4). Among 23,017 samples analyzed for SARS-CoV-2, 3,952 (17.2%) tested positive. The three provinces with the highest percentage of samples testing positive for SARS-CoV-2 were Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Buenos Aires, and Chaco. Throughout the year, the numbers of pneumonia cases and ILI patients, have been low and remained at baseline levels (Graphs 5 and 6). / Desde la SE 14, no se han registrado detecciones de influenza con la circulación conjunta de los virus influenza A y B en meses previos. La actividad de la influenza continuó en los niveles basales (Gráficos 1 y 3). No se informaron detecciones de VRS. Las detecciones de SARS-CoV-2 continuaron aumentando en la SE 21 (Gráficos 2 y 4). De 23.017 muestras analizadas para SARS-CoV-2, 3.952 (17,2%) dieron positivo. Las tres provincias con el mayor porcentaje de muestras que dieron positivo para SARS-CoV-2 fueron Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Buenos Aires y Chaco. A lo largo del año, el número de casos de neumonía y pacientes con ETI, ha sido bajo y se mantuvo en los niveles basales (Gráficos 5 y 6).

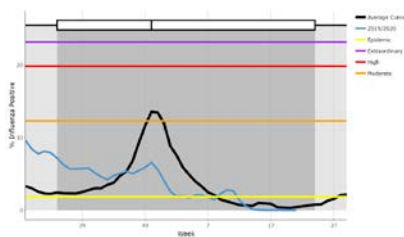
Graph 1. Argentina: Influenza virus distribution, EW 21, 2014-20
Distribución de virus influenza, SE 21, 2014-20



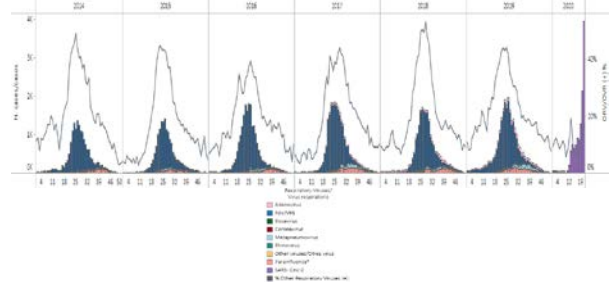
Graph 2. Argentina: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 21, 2015-20
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 21, 2015-20



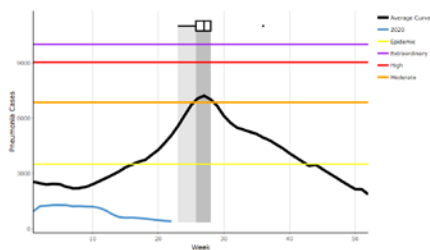
Graph 3. Argentina: Percent positivity for influenza, EW 21, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 21 de 2020
(comparado con 2010-19)



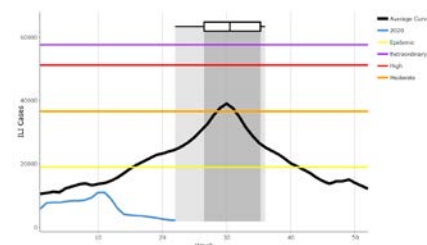
Graph 4. Argentina: RSV and other respiratory virus distribution, EW 21, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 21, 2014-20



Graph 5. Argentina: Pneumonia cases, EW 22, 2020
(compared to 2012-19)
Casos de neumonía, SE 22 de 2020 (comparado con 2012-19)



Graph 6. Argentina: Number of ILI cases, EW 22, 2020,
(compared to 2012-19)
Número de casos ETI, SE 22 de 2020
(comparado con 2012-19)

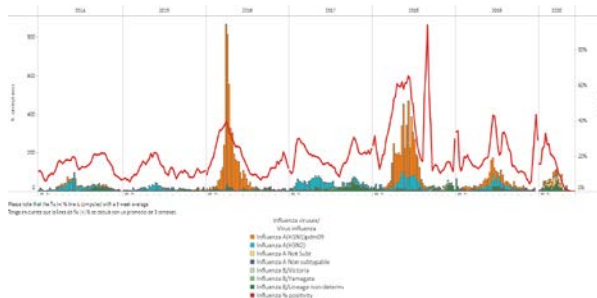


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

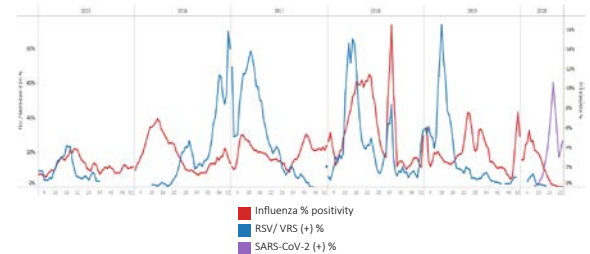
Brazil

- During EW 23, no influenza detections were reported, with influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulating in previous months. Influenza percent positivity decreased to baseline levels of activity (Graphs 1, 2, and 3). In EW 23, no RSV activity was recorded with no detections reported; the number of SARS-CoV-2 detections reported increased slightly as compared to the previous week (Graphs 2 and 4). SARI cases started to rise by EW 9, peaked in EW 18, and began to decrease in EW 21. In EW 23, SARI case counts continue to increase, and SARI activity was at high levels as compared to previous seasons for the same period of the year (Graph 5)./ En la SE 23, no se notificaron detecciones de influenza, con la circulación del virus influenza A(H1N1)pdm09 en meses anteriores. El porcentaje de positividad de la influenza disminuyó a los niveles basales de actividad (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 23, no se registró actividad de VRS sin detecciones reportadas; el número de detecciones de SARS-CoV-2 aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior (Gráficos 2 y 4). Los casos de IRAG comenzaron a aumentar en la SE 9, alcanzaron su punto máximo en la SE 18 y comenzaron a disminuir en la SE 21. En la SE 23, los recuentos de casos de IRAG continúan aumentando y la actividad de la IRAG estuvo en niveles altos en comparación con temporadas anteriores durante el mismo período del año (Gráfico 5).

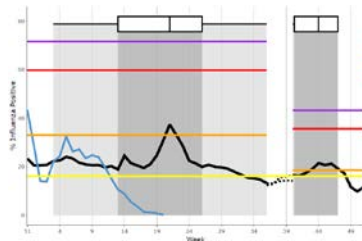
Graph 1. Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 23, 2014-20
Distribución de virus influenza, SE 23, 2014-20



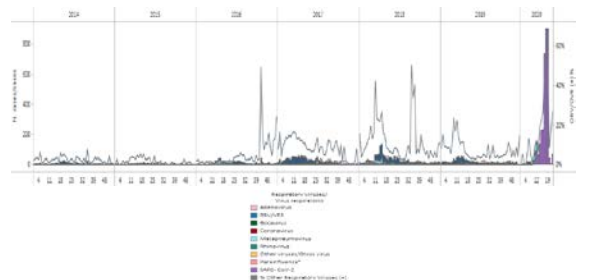
Graph 2. Brazil: All NICs. Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, EW 23, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 23, 2015-20



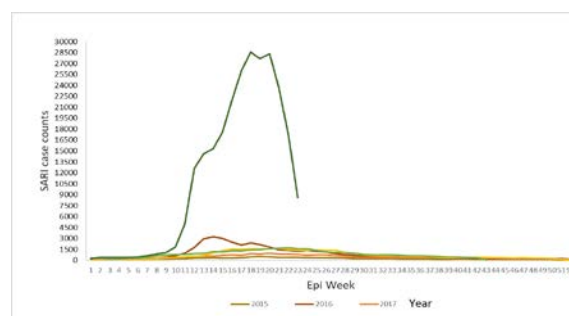
Graph 3. Brazil: Percent positivity for influenza, EW 23, 2020 (compared to 2011-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 23 de 2020 (comparado con 2011-19)



Graph 4. Brazil: All NICs. RSV and other respiratory virus distribution, EW 23, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 23, 2014-20



Graph 5. Brazil: Graph 3. Brazil: SARI case counts, EW 23, 2020 (compared to 2015-19)
Número de casos de IRAG, SE 23 de 2020 (comparado con 2015-19)



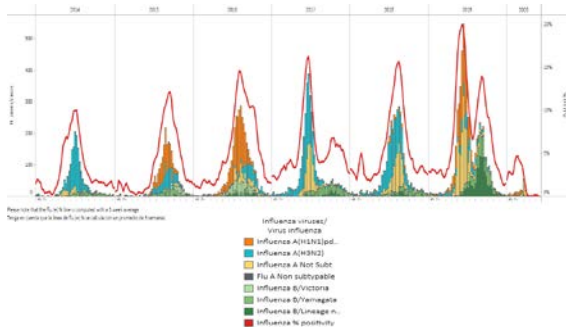
Source: <https://opendatasus.saude.gov.br/dataset/painel-da-covid-19>

*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

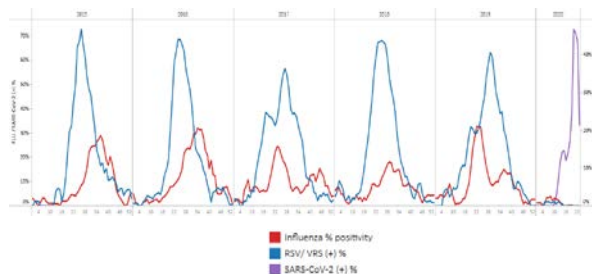
- During EW 23, no influenza detections were reported with influenza A and B viruses circulating in previous weeks. Influenza activity continued below the average epidemic curve at baseline levels (Graphs 1 and 3). A small number of respiratory syncytial virus detections (four samples) were reported this week; at sentinel sites, SARS-CoV-2 percent positivity decreased to 33% as compared to the previous week (73%) (Graph 2). Adenovirus, among other respiratory viruses (ORV) co-circulated, SARS-CoV-2 detections decreased compared to the last week (Graph 4). In EW 23, ILI visits continued to decline and were below the epidemic curve at baseline levels of activity (Graph 5) and the number of SARI cases decreased slightly compared to the previous week and continued at moderate levels of activity for this time of year (Graph 6). As of EW 23, 1,334 hospitalizations were recorded, 205 (15.4%) were SARI cases, of which 92.2% were tested for influenza and ORV. None of the SARI cases tested positive for influenza or RSV. Among SARI cases, 75.6% reported at least one risk factor, 53.7% had a history of influenza vaccination, and 8.6% (23/269) were admitted to ICU. Sixty-four SARI cases were tested for SARS-CoV-2, 56 tested positive; 82.1% reported to have at least one risk factor, and nine required ICU care. The greatest proportion of SARS-CoV-2 cases was among those aged 60 years and older (71.4%).

/ En la SE 23, no se notificaron detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza A y B en semanas previas. La actividad de la influenza continuó por debajo de la curva epidémica promedio en los niveles de referencia (Gráficos 1 y 3). Esta semana se informó un pequeño número de detecciones de virus sincitial respiratorio (cuatro muestras); en sitios centinela, el porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 disminuyó a 33% en comparación con la semana anterior (73%) (Gráfico 2). El adenovirus, entre otros virus respiratorios (ORV) circularon concurrentemente, las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron en comparación con la última semana (Gráfico 4). En la SE 23, las visitas por ETI continuaron disminuyendo y estuvieron por debajo de la curva epidémica en los niveles de actividad basales (Gráfico 5) y el número de casos de IRAG disminuyó ligeramente en comparación con la semana anterior y continuó en niveles moderados de actividad para esta época del año (Gráfico 6). A partir de la SE 23, se registraron 1.334 hospitalizaciones, 205 (15,4%) fueron casos de IRAG, de los cuales 92,2% fueron analizados para detectar influenza y OVR. Ninguno de los casos de IRAG dio positivo por influenza o VRS. Entre los casos de IRAG, el 75,6% informó al menos un factor de riesgo, el 53,7% tenía antecedentes de vacunación contra la influenza y el 8,6% (23/269) ingresó a la UCI. Sesenta y cuatro casos de IRAG fueron probados para SARS-CoV-2, 56 dieron positivo; El 82,1% informó tener al menos un factor de riesgo, y nueve requirieron atención en la UCI. La mayor proporción de casos de SARS-CoV-2 fue entre los mayores de 60 años (71,4%).

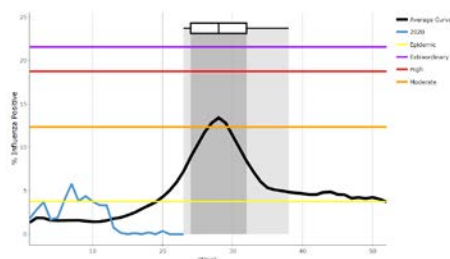
Graph 1. Chile: Influenza virus distribution, EW 23, 2014-20
Distribución de virus de influenza, SE 23, 2014-20



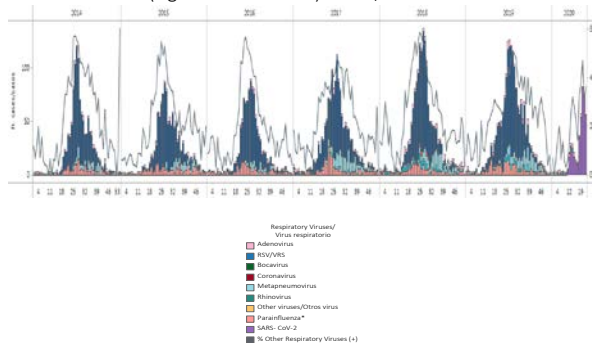
Graph 2. Chile: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, (sentinel surveillance) EW 23, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, (vigilancia centinela) SE 23, 2015-20



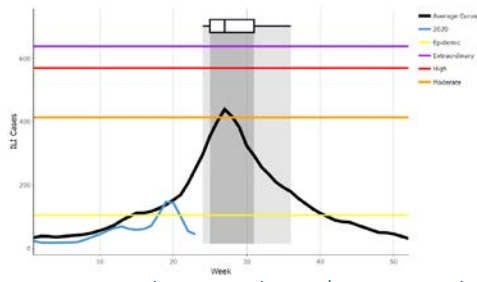
Graph 3. Chile: Percent positivity for influenza, EW 23, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 23 de 2020 (comparado con 2010-19)



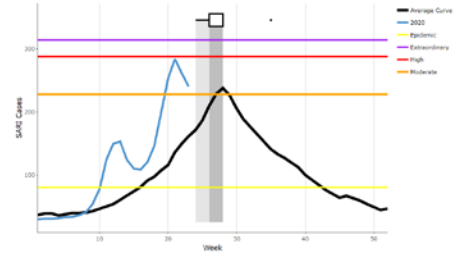
Graph 4. Chile: RSV and other respiratory viruses distribution, (sentinel surveillance) EW 23, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios (vigilancia centinela) SE 23, 2014-20



Graph5. Chile: Number of ILI cases EW 23, 2020
(compared to 2015-19)
Número de consultas por ETI, SE 23 de 2020
(comparado con 2015-19)



Graph6. Chile: Number of SARI cases, EW 23, 2020
(compared to 2015-19)
Número de casos de IRAG, SE 23 de 2020
(comparado con 2015-19)

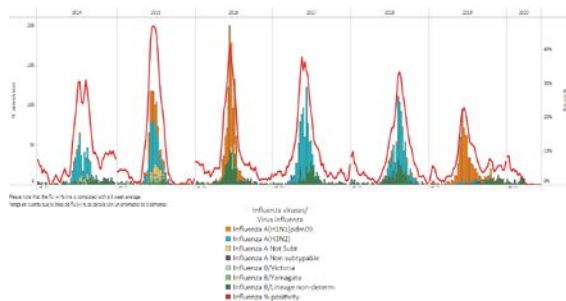


*To view more epi data, view [here.](#) / Para ver más datos epi, vea [aquí.](#)

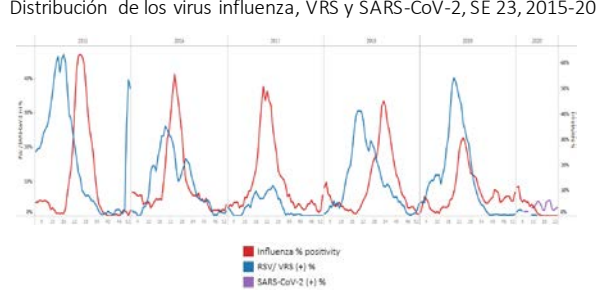
Paraguay

- During EW 23, no influenza detections were reported, with influenza B virus circulating in previous months; influenza activity continued at baseline levels (Graphs 1 and 3). No RSV detections have been reported since EW 11. SARS-CoV-2 detections increased in comparison to the previous week, percent positive has fluctuated in previous weeks and remained at 2% in EW 23 (Graphs 2, and 4). At the national level, the number of SARI cases continue to increase and was above the average epidemic curve as compared to previous seasons (Graph 5). During the last four weeks, through the influenza and other respiratory virus (ORV) sentinel surveillance, 6,249 hospitalizations were recorded, 9% were SARI cases, and 98.2% were tested for influenza and ORV. Eleven (2%) SARI cases tested positive for SARS-CoV-2, seven of them reported at least one risk factor for developing serious COVID-19-related complications, and two deaths among SARS-CoV-2 cases 60 years and older were recorded. Among SARI cases, 75.4% reported at least one risk factor and nine reported a history of vaccination against influenza; the proportion of SARI cases admitted to ICU was 35.1% (122/348). The greatest proportion of SARI cases was among those aged 60 years and older (47.4%); during EWs 17-20, 118 SARI-associated deaths were recorded, 67.8% occurred among persons 60 years and older. At the national level, ILI cases/1000 outpatients have trended downward since EW 14 and continued below the seasonal threshold (Graph 6). / Durante la SE 23, no se notificaron detecciones de influenza, con circulación del virus influenza B en meses anteriores; la actividad de la influenza continuó en los niveles basales (Gráficos 1 y 3). No se han reportado detecciones de VRS desde la SE 11. Las detecciones de SARS-CoV-2 aumentaron en comparación con la semana anterior, el porcentaje positivo ha fluctuado en semanas anteriores y se mantuvo en 2% en la SE 23 (Gráficos 2 y 4). A nivel nacional, el número de casos de IRAG continúa aumentando y estuvo por encima de la curva epidémica promedio en comparación con temporadas anteriores (Gráfico 5). Durante las últimas cuatro semanas, a través de la vigilancia centinela de la influenza y otros virus respiratorios (OVR), se registraron 6.249 hospitalizaciones, el 9% fueron casos de IRAG y el 98.2% se analizaron para detectar influenza y OVR. Once (2%) casos de IRAG dieron positivo para SARS-CoV-2, siete de ellos notificaron al menos un factor de riesgo para desarrollar complicaciones graves relacionadas con COVID-19, y se registraron dos muertes entre los casos de SARS-CoV-2 de 60 años y más. Entre los casos de IRAG, el 75,4% informó al menos un factor de riesgo y nueve informaron antecedentes de vacunación contra la influenza; la proporción de casos de IRAG ingresados en la UCI fue del 35,1% (122/348). La mayor proporción de casos de IRAG fue entre los mayores de 60 años (47,4%); durante las SE 17-20, se registraron 118 muertes asociadas a IRAG, 67,8% ocurrieron entre personas de 60 años y mayores. A nivel nacional, los casos de ETI / 1.000 pacientes ambulatorios han tenido una tendencia descendente desde la SE 14 y continuaron por debajo del umbral estacional (Gráfico 6).

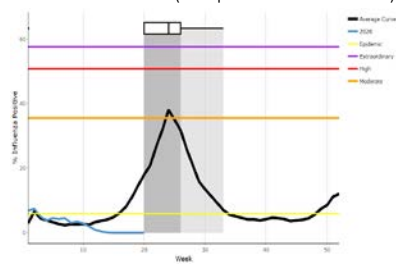
Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution EW 23, 2014-20
Distribución de virus de influenza, SE 23, 2014-20



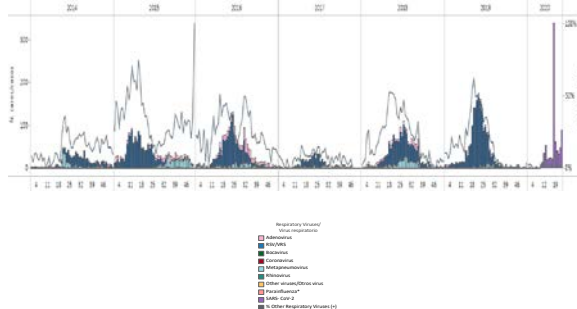
Graph 2. Paraguay: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 23, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 23, 2015-20



Graph 3. Paraguay: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 23, 2020 (in comparison to 2011-19)
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 23 de 2020 (comparado con 2011-19)

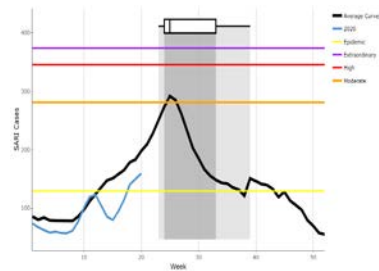


Graph 4. Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 23, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 23, 2014-20

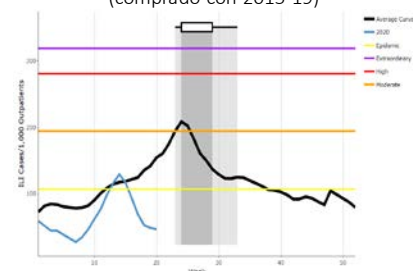


South America/América del Sur- South Cone and Brazil/ Cono Sur y Brasil

Graph 5. Paraguay: Number of SARI cases EW 20, 2020
(compared to 2015-19)
Número de casos de IRAG, SE 20 de 2020 (comparado con 2015-19)



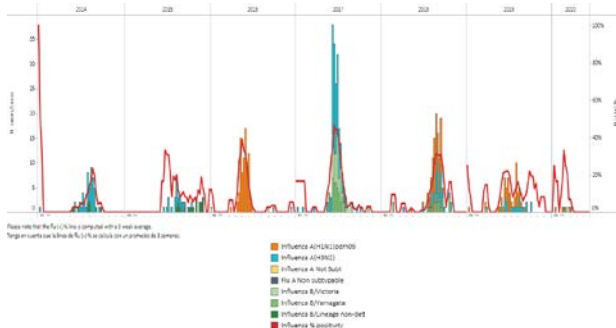
Graph 6. Paraguay: ILI cases/1000 outpatients, EW 20, 2020
(compared to 2015-19)
Casos de ETI por cada 1000 consultas ambulatorias, SE 20 de 2020
(comprado con 2015-19)



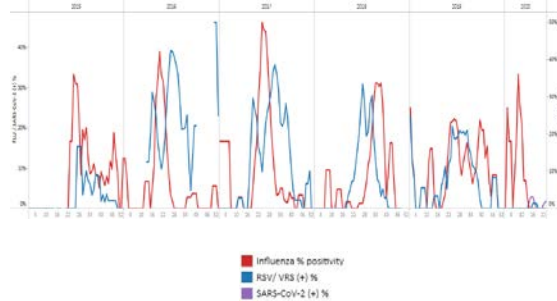
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 23, no influenza detections were reported. Circulation of influenza A(H1N1)pmd09, influenza A(H3N2), and influenza B/Victoria was reported in previous months. During this week, no respiratory syncytial virus or other respiratory virus detections were reported. Influenza percent positivity fluctuated in previous months and continued below seasonal threshold levels. SARS-CoV-2 percent positive increased at 2% (Graphs 1, 2, and 3). After a peak in EW 13, SARI cases/100 hospitalizations trended downward to increase again in recent weeks and were above the epidemic threshold as compared to previous seasons for this time of year (Graph 4). During the last four weeks, 48.1% (26/54) of SARI cases reported having a history of at least one risk factor for developing serious influenza-related complications. No history of influenza vaccination among SARI cases was recorded during this period. The age groups with the greatest proportion of SARI cases were those aged less than five years, 35.2% and those aged 60 years and older with 35.2% of the cases. Of 252 ICU admissions, 5% were SARI cases. / En la SE 23, no se reportaron detecciones de influenza. En meses anteriores se notificó la circulación de influenza A(H1N1)pmd09, influenza A(H3N2) e influenza B/Victoria. Durante esta semana, no se notificó la detección de virus sincitial respiratorio u otras detecciones de virus respiratorios. El porcentaje de positividad de la influenza fluctuó en los meses anteriores y continuó por debajo de los niveles de umbral estacional. El porcentaje positivo de SARS-CoV-2 aumentó al 2% (Gráficos 1, 2 y 3). Después de un pico en la SE 13, los casos de IRAG/100 hospitalizaciones mostraron una tendencia descendente para aumentar nuevamente en las últimas semanas y se ubicaron por encima del umbral epidémico en comparación con temporadas anteriores para esta época del año (Gráfico 4). Durante las últimas cuatro semanas, el 48,1% (26/54) de los casos de IRAG informaron tener antecedentes de al menos un factor de riesgo para desarrollar complicaciones graves relacionadas con la influenza. No se registraron antecedentes de vacunación contra la influenza entre los casos de IRAG durante este período. Los grupos de edad con la mayor proporción de casos de IRAG fueron los menores de cinco años, el 35,2% y los mayores de 60 años con el 35,2% de los casos. De las 252 admisiones en la UCI, el 5% fueron casos de IRAG.

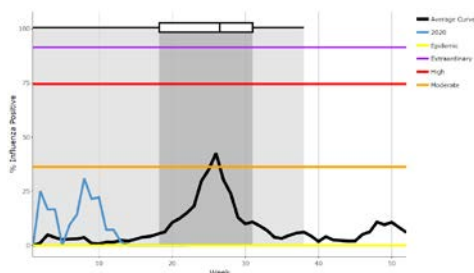
Graph 1. Uruguay: Influenza virus distribution EW 23, 2014-20
Distribución de virus de influenza, SE23, 2014-20



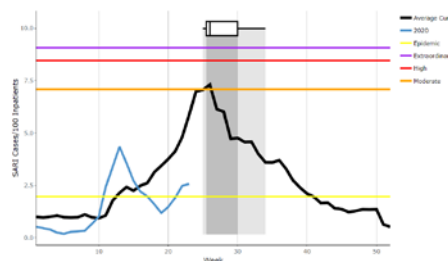
Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 23, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 23, 2015-20



Graph 3. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 23, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 23 de 2020
(comparado con 2010-19)



Graph 4. Uruguay: SARI cases/100 hospitalizations, EW 23, 2020
(compared to 2017-19)
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 23 de 2020
(comparado con 2017-19)



*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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
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
VRS	Virus Respiratorio Sincitial