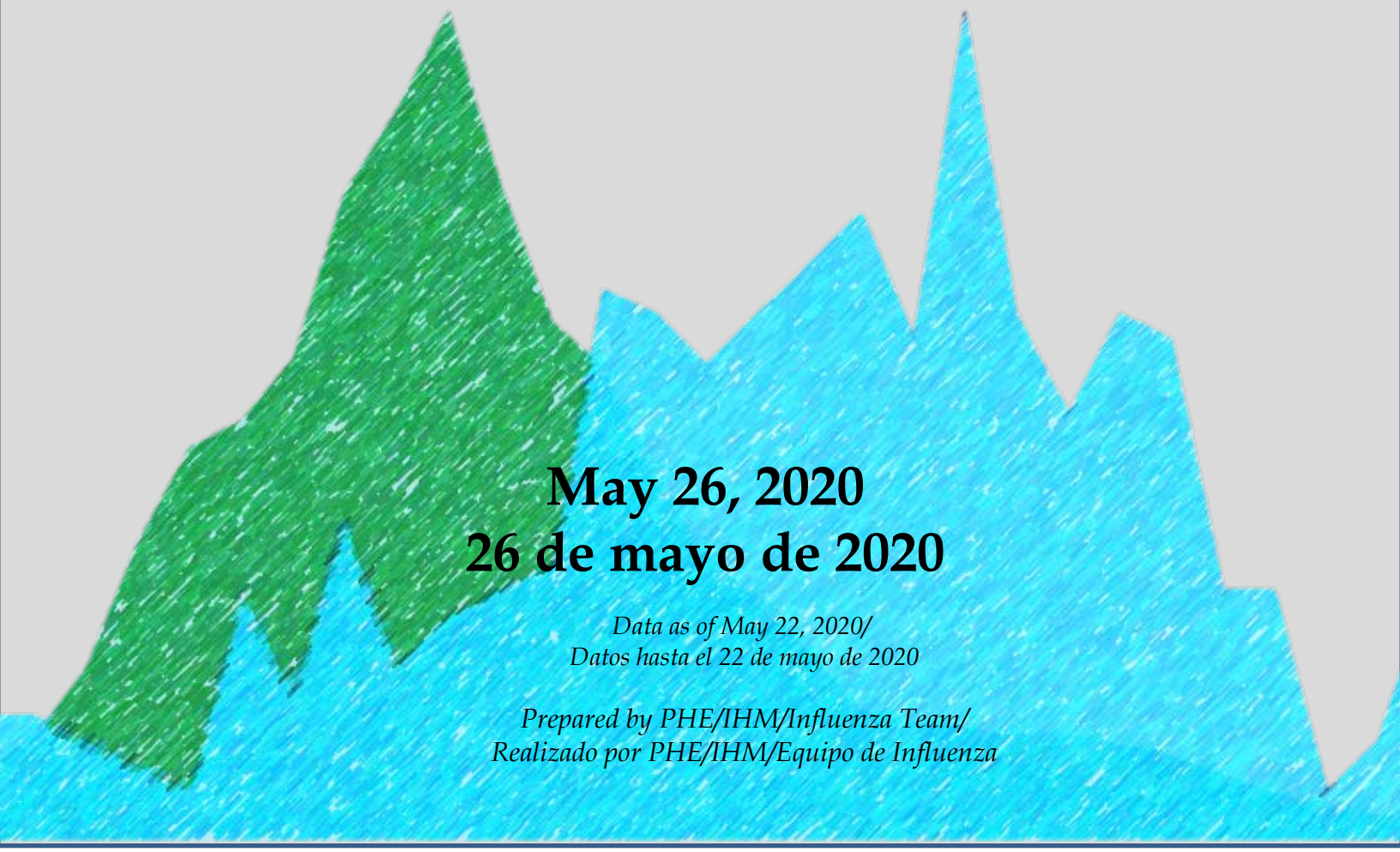


# 2020

## Weekly / Semanal Influenza Report EW 20/ Reporte de Influenza SE 20

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



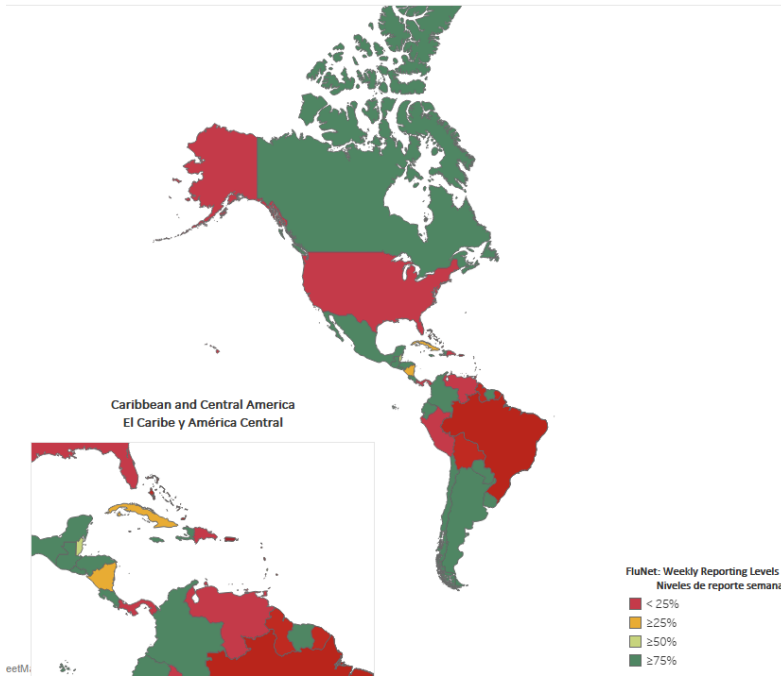
**May 26, 2020**  
**26 de mayo de 2020**

*Data as of May 22, 2020/  
Datos hasta el 22 de mayo de 2020*

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

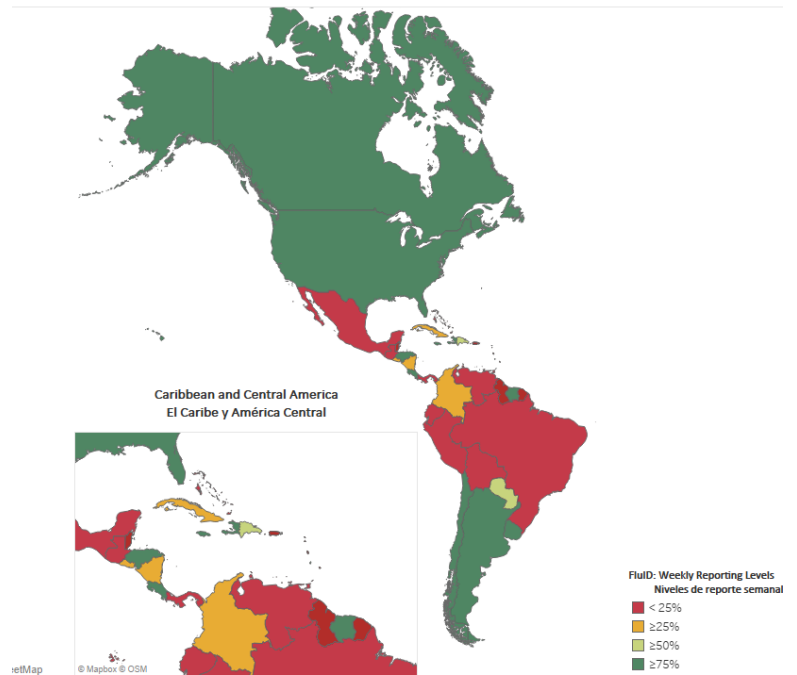
# FluNet

Percentage of reports to FluNet during the last four weeks (EW 17-20, 2020)  
Porcentaje de informes a FluNet durante las últimas cuatro semanas (SE 17-20 de 2020)



# FluID

Percentage of reports to FluID during the last four weeks (EW 17-20, 2020)  
Porcentaje de informes a FluID durante las últimas cuatro semanas (SE 17-20 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/](http://www.who.int/influenza/gisrs_laboratory/flunet/en/) and [http://www.who.int/influenza/surveillance\\_monitoring/fluid/en/](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](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](http://www.paho.org/reportesinfluenza)

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

<http://www.sarinet.org>

[Go to Index/](#)  
[Ir al Índice](#)

# REPORT INDEX

## ÍNDICE DE LA ACTUALIZACIÓN

Section	Content	Page
1	<a href="#">Weekly Summary / Resumen Semanal</a>	5
2	<a href="#">Influenza Global Update 368/ Actualización de influenza a nivel mundial 368</a>	7
3	<a href="#">Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VRS</a>	8
4	<a href="#">Overall ORV circulation and antigenic characterization of influenza viruses, 2017-20 / Circulación general de OVR y caracterización antigénica de los virus influenza, 2017-20</a>	9
5	<a href="#">Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados</a>	10
6	<a href="#">Epidemiological and Virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país</a>	11
7	<a href="#">Acronyms / Acrónimos</a>	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 above expected levels but decreasing and in Mexico, SARS-CoV-2 detections, and positivity decrease slightly this week.

**Caribbean:** Influenza and other respiratory virus activity remained low in the subregion. In [Haiti](#), SARI activity remains at low levels, but detections of SARS-CoV-2 continue increased. In [Jamaica](#), SARI activity decreased to moderate levels but detections of SARS-CoV-2 continue increased. In [Puerto Rico](#), influenza-like illness activity continues at low levels and SARS-CoV-2 positivity continues to decrease.

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

**Andean:** Influenza and other respiratory virus activity remained low in the sub-region. In [Bolivia](#), influenza activity remained low and SARS-CoV-2 detections and positivity continues to increase. In [Colombia](#), SARI and ARI cases were at low levels, but SARS-CoV-2 detections continue elevated. In [Ecuador](#), SARS-CoV-2 detections decreased in comparison to recent weeks but continue elevated.

**Brazil and Southern Cone:** Influenza levels continued below the seasonal levels throughout most of the sub-region. In [Argentina](#), SARS-CoV-2 detections continue to increase. In [Brazil](#), SARI activity continued above expected levels but decreasing and mostly associated with increased detections of SARS-CoV-2. In [Chile](#), ILI and SARI activity increased in recent weeks and associated with increased detections of SARS-CoV-2. In [Paraguay](#) and [Uruguay](#), SARI activity decreased below the seasonal threshold, associated with decreased SARS-CoV-2 detections.

**Global:** Globally, influenza activity appeared to be at lower levels than expected for this time of the year. In the temperate zone of the northern hemisphere a sharp decline of influenza activity was observed in recent weeks while in the temperate zones of the southern hemisphere, the influenza season has not started yet. In tropical Africa, there were no influenza data reported in this period. In Southern Asia, influenza like illness (ILI) and SARI activity was low in Bhutan and Nepal. In South East Asia, no influenza detections were reported. Worldwide, seasonal influenza A viruses accounted for the majority of detections.

## 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 por encima de los niveles esperados, pero disminuyó y en México, las detecciones de SARS-CoV-2 y la positividad disminuyeron ligeramente esta semana.

**Caribe:** la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. En [Haití](#), la actividad de la IRAG se mantiene en niveles bajos, pero las detecciones de SARS-CoV-2 continúan aumentando. En [Jamaica](#), la actividad de IRAG disminuyó a niveles moderados, pero las detecciones de SARS-CoV-2 continúan aumentando. En [Puerto Rico](#), la actividad de la enfermedad similar a la influenza continúa en niveles bajos y la positividad del SARS-CoV-2 continúa disminuyendo.

**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 y la IRAG aumentó en las últimas semanas y las detecciones de SARS-CoV-2 continúan disminuyendo. En [El Salvador](#) y [Guatemala](#), las detecciones de SARS-CoV-2 continúan tendiendo hacia arriba y en [Honduras](#), la actividad de la IRAG continúa elevada y asociada a un aumento en las detecciones de SARS-CoV-2.

**Andina:** la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. En [Bolivia](#), la actividad de la influenza se mantuvo baja y las detecciones de SARS-CoV-2 y la positividad continúan aumentando. En [Colombia](#), los casos de IRAG y de IRA estuvieron en niveles bajos, pero las detecciones de SARS-CoV-2 continúan elevadas. En [Ecuador](#), las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron en comparación con las últimas semanas, pero continúan elevadas.

**Brasil y Cono Sur:** los niveles de influenza continuaron por debajo de los niveles estacionales en la mayor parte de la subregión. En [Argentina](#), las detecciones de SARS-CoV-2 continúan aumentando. En [Brasil](#), la actividad de IRAG continuó por encima de los niveles esperados, pero disminuyó y se asoció principalmente con mayores detecciones de SARS-CoV-2. En [Chile](#), la actividad de la ETI y de la IRAG aumentó en las últimas semanas y se asoció con mayores detecciones de SARS-CoV-2. En [Paraguay](#) y [Uruguay](#), la actividad de IRAG disminuyó por debajo del umbral estacional, asociada con la disminución de las detecciones de SARS-CoV-2.

**Global:** la actividad de la influenza pareció estar en niveles más bajos de lo esperado para este periodo. En la zona templada del hemisferio norte se observó un fuerte descenso de la actividad de la influenza en las últimas semanas, mientras que, en las zonas templadas del hemisferio sur, la temporada de influenza aún no ha comenzado. En la zona templada del hemisferio norte, la actividad de la influenza fue baja en general. Se observó un marcado aumento general en el exceso de mortalidad por todas las causas en todos los países de la red EuroMOMO. En África tropical, no hubo detecciones de influenza o estuvo baja en la mayoría de los países informantes. En el sur de Asia, la enfermedad tipo influenza (ETI) y la actividad de la IRAG disminuyeron en Bután y Nepal. En el sudeste asiático, se registraron detecciones bajas de influenza en Tailandia. En las zonas templadas del hemisferio sur, la actividad de la influenza se mantuvo en general en niveles interestacionales. En todo el mundo, los virus de la influenza estacional A representaron la mayoría de las detecciones.

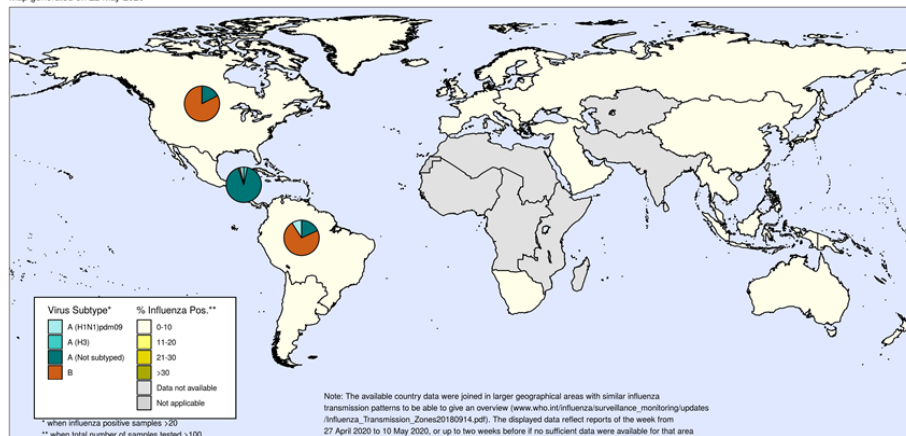
**Influenza Global Update 368 / Actualización de influenza a nivel mundial 368**  
**25 May 2020 / 25 de mayo de 2020**  
**Based on data up to May 10, 2020 / basado en datos hasta el 10 de mayo de 2020**

Global Level /  
Nivel Mundial

In Europe, there was no or low influenza activity across reporting countries. Pooled mortality estimates from the EuroMOMO network continued to show an overall increase in excess all-cause mortality which appeared to be driven by a very substantial excess mortality in some of the European participating countries and coinciding with the current COVID-19 global pandemic. This excess mortality was primarily found in the age group of 65 years and above, followed by the age group of 15-64 years. In Central Asia, no influenza detections were reported. In Northern Africa, there were no influenza updates for this reporting period. In Western Asia, there were no or low influenza detections across reporting countries. In East Asia, influenza illness indicators and influenza activity remained at inter-seasonal levels across all countries. In tropical Africa, there were no influenza data reported for this reporting period. In Southern Asia, no influenza detections were reported across reporting countries. ILI and SARI activity was low in Bhutan and Nepal. In South East Asia, no influenza detections were reported across reporting countries. Lao People's Democratic Republic reported decreased ILI and SARI activity. In Oceania, where the data was available, ILI and influenza activity remained at or below inter-seasonal levels. In South Africa, there were no influenza virus detections during this reporting period. / En Europa, no hubo o hubo baja actividad de influenza en los países informantes. Las estimaciones agrupadas de mortalidad de la red EuroMOMO continuaron mostrando un aumento general en el exceso de mortalidad por todas las causas, que parece ser impulsado por un exceso de mortalidad muy sustancial en algunos de los países europeos participantes y que coincide con la actual pandemia mundial de COVID-19. Este exceso de mortalidad se encontró principalmente en el grupo de edad de 65 años y más, seguido por los de 15-64 años. En Asia Central, no se informaron detecciones de influenza. En el norte de África, no hubo actualizaciones de influenza para este período de informe. En Asia occidental, no hubo o hubo baja detecciones de influenza en los países que notificaron. En el este de Asia, los indicadores de enfermedad tipo influenza y la actividad de la influenza se mantuvieron en niveles interestacionales en todos los países. En África tropical, no se notificaron datos de influenza para este período de informe. En el sur de Asia, no se notificaron detecciones de influenza en los países informantes. La actividad de la ETI y de la IRAG fue baja en Bután y Nepal. En el sudeste asiático, no se notificaron detecciones de influenza en los países informantes. La República Democrática Popular Lao informó una disminución de la actividad de la ETI e IRAG. En Oceanía, donde los datos estuvieron disponibles, la actividad de la ETI e influenza se mantuvo en o por debajo de los niveles interestacionales. En Sudáfrica, no se detectaron virus de influenza durante este período de informe.

National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 62 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 27 April 2020 to 10 May 2020. The WHO GISRS laboratories tested more than 176833 specimens during that time period. A total of, 149 were positive for influenza viruses, of which 88 (59.1%) were typed as influenza A and 61 (40.9%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 14 (73.7%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 5 (26.3%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 1 (100%) belonged to the B-Yamagata lineage and 0 (0%) to the B-Victoria lineage. / Los Centros Nacionales de Influenza (NIC) y otros laboratorios nacionales de influenza de 62 países, áreas o territorios reportaron sus datos a FluNet para el período comprendido entre el 27 de abril y el 10 de mayo de 2020. Los laboratorios GISRS de la OMS analizaron más de 176.833 muestras durante ese período. Un total de 149 fueron positivas para los virus influenza, de las cuales 88 (59,1%) se tipificaron como influenza A y 61 (40,9%) como influenza B. De los virus influenza A, a los cuales se les identificó el subtipo, 14 (73,7%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 5 (26,3%) fueron influenza A(H3N2). De los virus B caracterizados, 1 (100%) pertenecían al linaje B-Yamagata y 0 (0%) al linaje B-Victoria.

Percentage of respiratory specimens that tested positive for influenza  
By influenza transmission zone  
Map generated on 22 May 2020



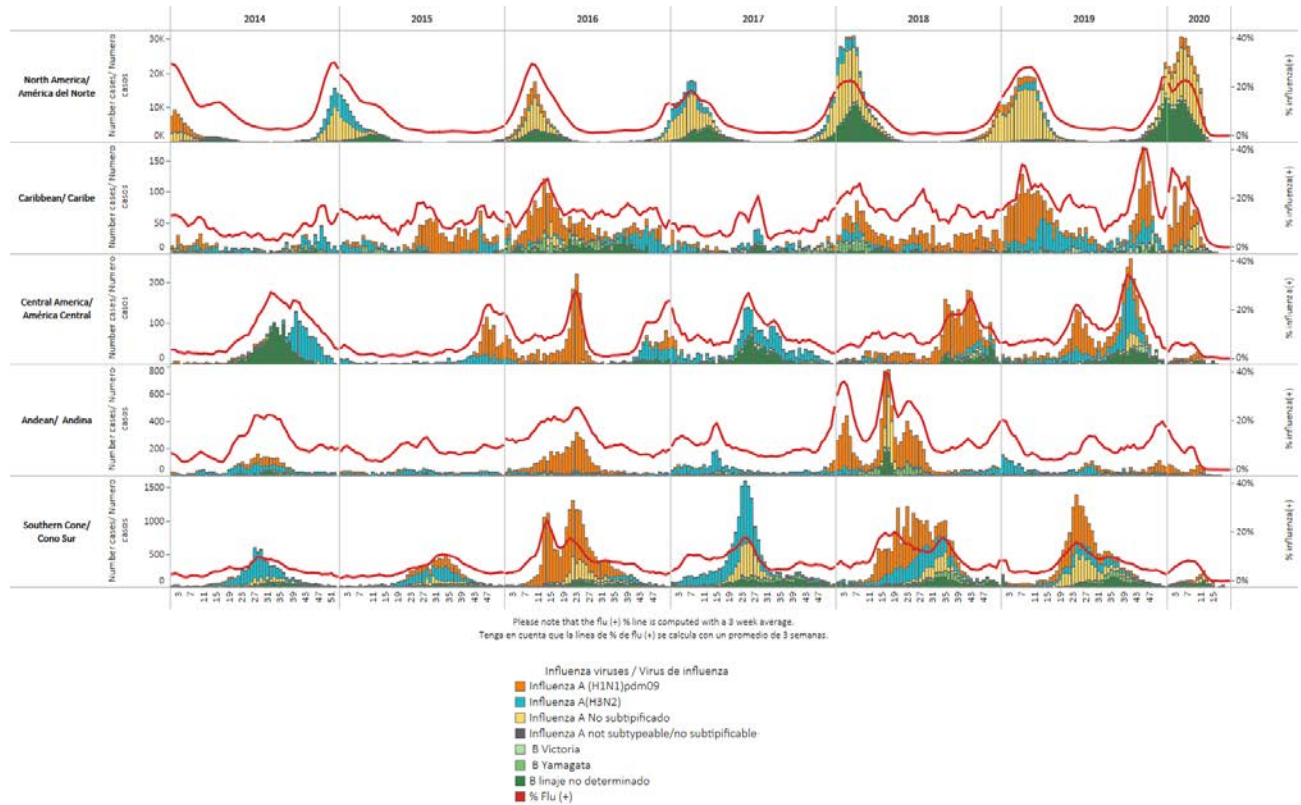
The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.  
 Data source: Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS), FluNet (www.who.int/flu-net)  
 Copyright WHO 2020. All rights reserved.



## Influenza circulation by subregion, 2014-20

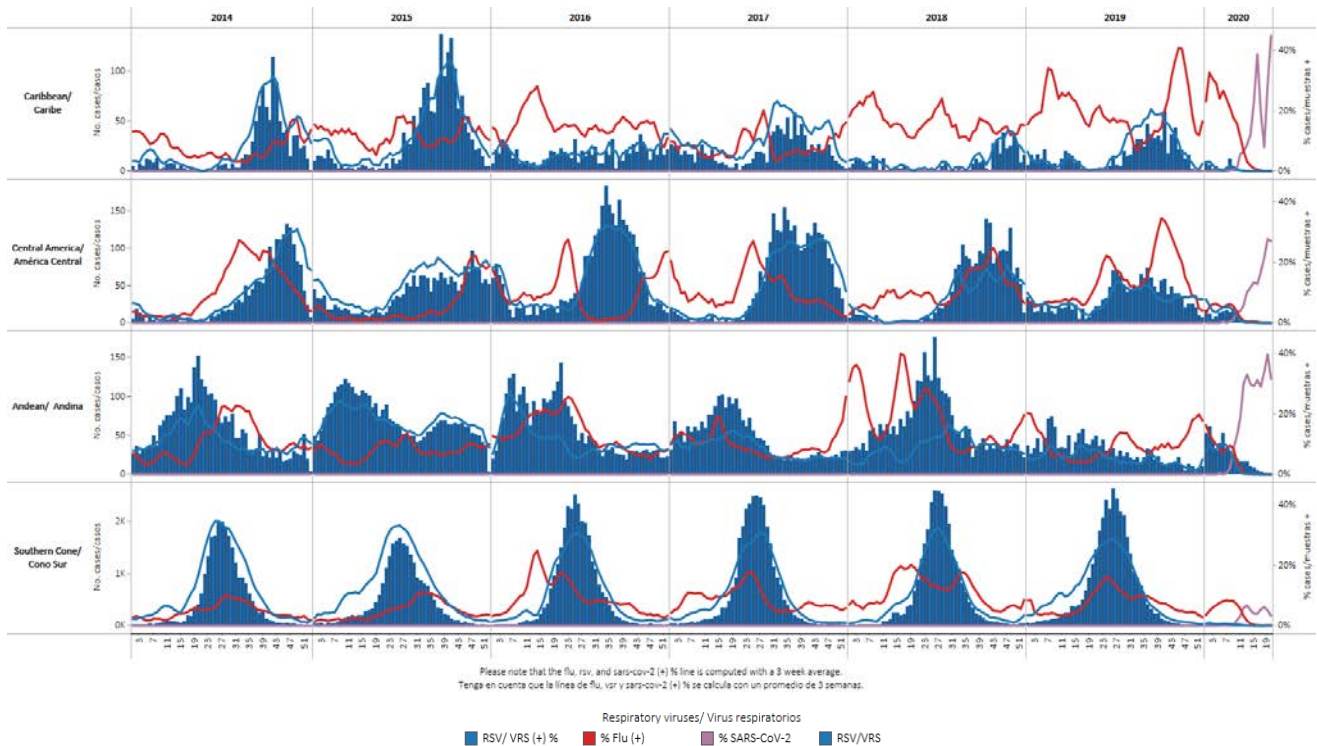
## Circulación de virus influenza por subregión, 2014-20

Report Summaries –  
Resumen del informe



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

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

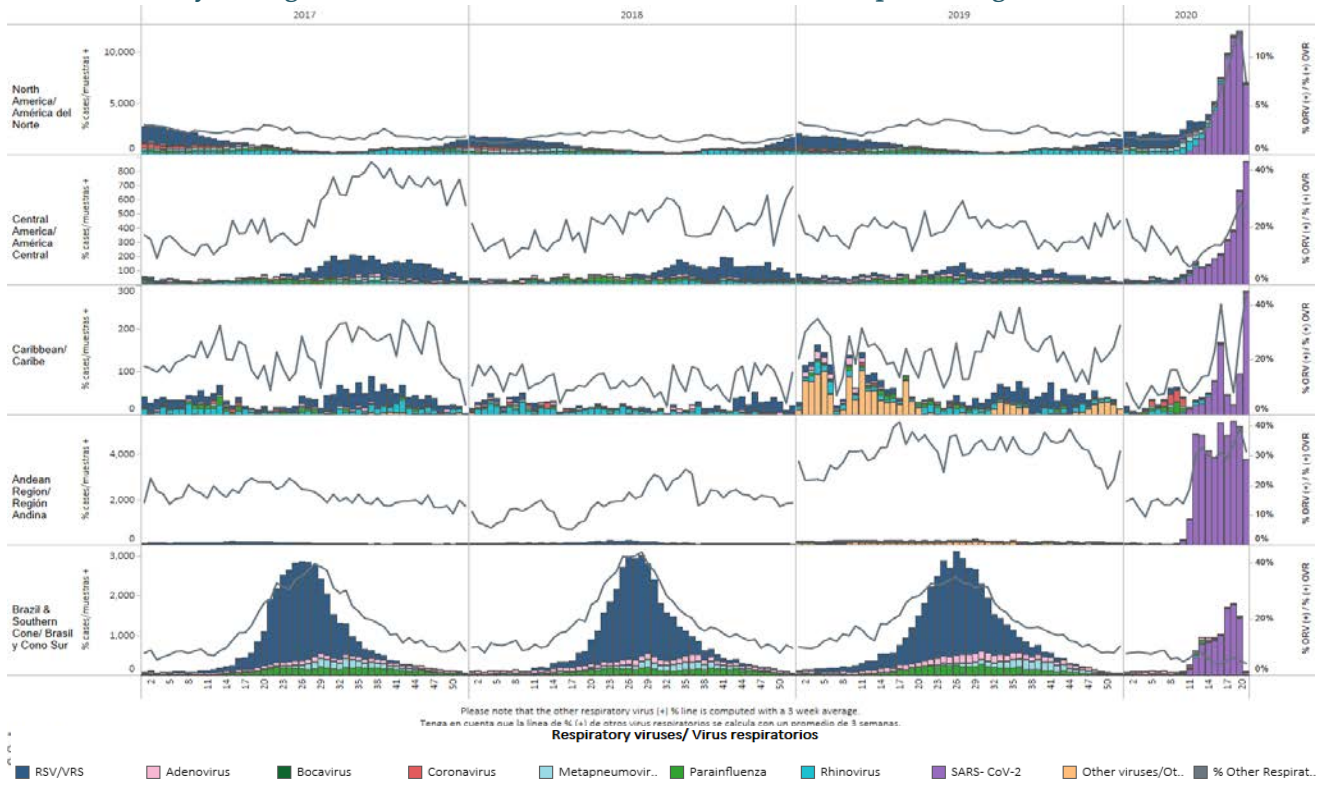


\*To view more lab data, view here. / Para ver más datos de laboratorio, vea aquí.



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

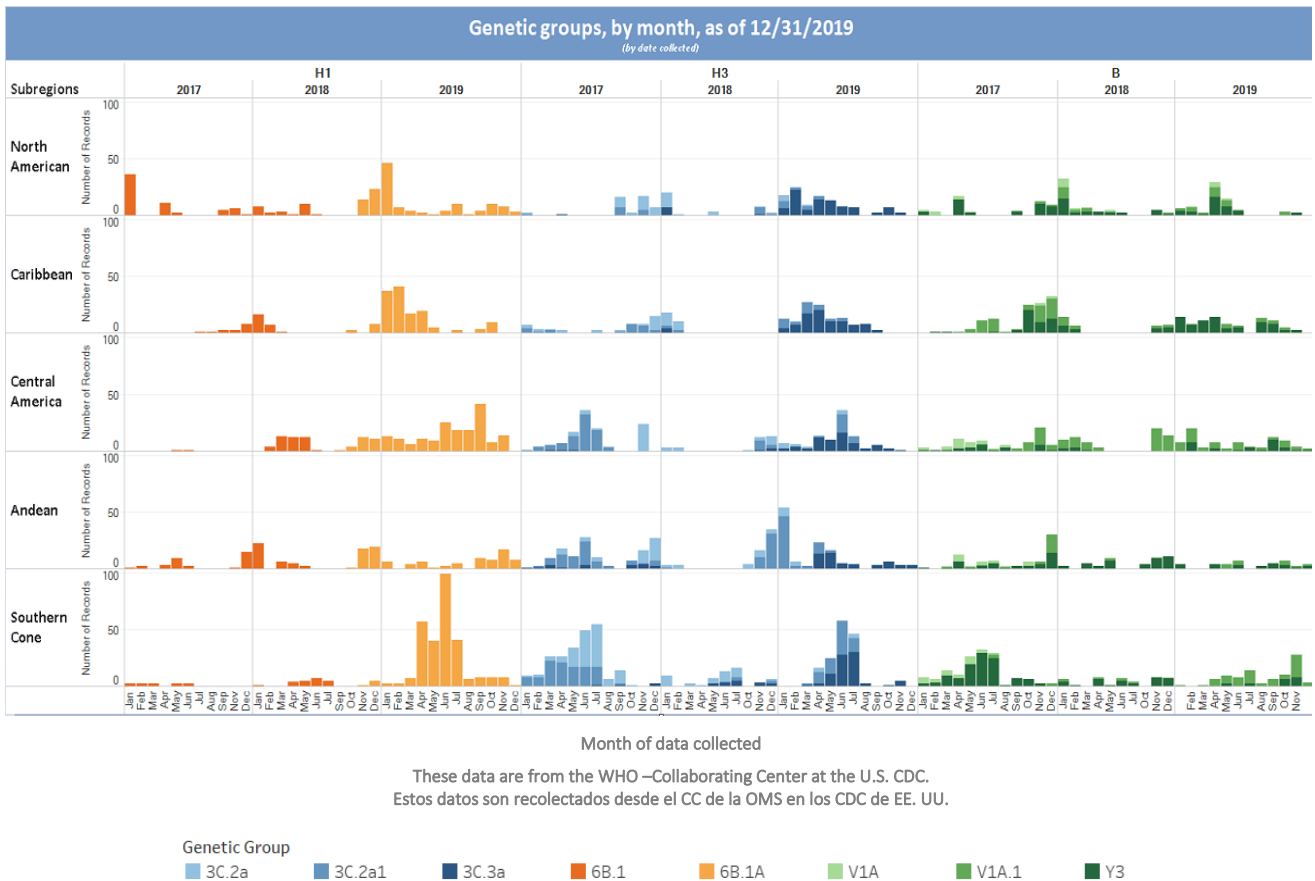
## Circulación de otros virus respiratorios (OVR) por subregión, 2017-20



Report Summaries –  
Resumen del Reporte

## 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<sup>1,2</sup>

## Números semanales y acumulados de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2020<sup>3,4</sup>

Report Summaries – Resumen del informe

		EW 20, 2020 / SE 20, 2020																				
		N samples/ muestras	A(H3N2)	A(H1N1)pdm09	Influenza A Non-Subtyped	Influenza A Non subtypable	B Victoria	B Victoria Δ162/163	B Yamagata	B lineage no determined	Influenza (%) %	Adenovirus	Parainfluenza	VSR	% RSVVSR (%)	Coronavirus	SARS-CoV-2 <sup>2</sup>	SARS-CoV-2 (%)	Metapneumov.	Rhinovirus <sup>3</sup>	% All Positive Samples (%)	
North America/ América del No.	Canada	67,349	0	0	3						7	0.0%	49	12	17	0%	11		0	15	128	0.3%
	México	27,106	0	0	0	55	0	0	0	0	0.2%	0	0	0	0	0%	0	6,861	25	0	0	25.5%
Caribbean/ Caribe	Belize	37									0.0%								0			0.0%
	Haiti	606	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	288	48	0	0	47.5%	
	Jamaica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0	0				0
	Saint Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0				0	0
	Suriname	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0				0	0
Central America/ América Central	Costa Rica	308	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	1	0	0%	0	5	2	0	2	2.6%	
	El Salvador	475	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	2	0	0	0%	0	449	95	0	0	94.9%	
	Guatemala	2,437									0.0%						414	17			17.0%	
	Honduras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0				0	0
Andean/ Andina	Bolivia	1,125	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	417	37	0	0	37.1%	
	Colombia	6,572	0	0							0.0%	1	0	0	0%	0	2,183	33	0	0	33.2%	
	Ecuador	4,331									0.0%						1,187	27			27.4%	
	Brazil	368									0.2%						39	8			8.4%	
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Chile	1,121			2						0.4%	3	4						0	13	2.2%	
	Chile_IRAG	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	17	19	0	1	19.8%	
	Paraguay	466									0.0%						15	3			3.2%	
	Uruguay	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0				0	0.0%
	<b>Grand Total</b>	<b>112,422</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0.1%</b>	<b>55</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>0%</b>	<b>11</b>	<b>11,875</b>	<b>11</b>	<b>26</b>	<b>131</b>	<b>10.8%</b>

These are the raw numbers provided in the country's Puelt update (Not the smoothed averages)  
Estos son los números crudos proporcionados en la actualización Puelt 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 19, 2020 / SE 19, 2020																	
		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1)pdm09	Influenza A No subtipificado	Influenza B subtipable/no...	Total Influenza B	Influenza (%) %	Adenovirus	RSVVSR	% RSVVSR (%)	Bocavirus <sup>3</sup>	Coronavirus <sup>3</sup>	SARS CoV2	SARS-CoV-2 (%)	Metapneumov.	Rhinovirus <sup>3</sup>	Parainfluenza <sup>3</sup>	% All Positive Samples (%)
Brazil & Southern Cone...	Argentina	26,120	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0%	0	0	1,279	4.9	0	0	1	4.9%
	<b>Grand Total</b>	<b>26,120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,279</b>	<b>4.9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4.9%</b>

		EW 17, 2020 - EW 20, 2020 / SE 17, 2020 - SE 20, 2020																				
		N samples/ muestras	Influenza (H3N2)*	Influenza A (H1N1)pdm09*	Influenza A non-subtype*	Influenza B Victoria*	Influenza B Δ162/163	Influenza B Yamagata*	Influenza B lineage undetermined.	Influenza (%) %	Adenovirus*	Parainfluenza*	RSV/VR*	% RSV/VR (%)	Bocavirus*	Coronavirus*	SARS CoV2	SARS-CoV-2 (%)	Metapneumo.	Rhinovirus*	% All Positive Samples (%)	
North America/ América del Norte	Canada	277,576	1	0	12	0	0	0	40	0.0%	203	48	137	0.0%	0	103		0	94	652	0.5%	
	México	138,253	2	2	0	0	0	0	7	0.1%	3	0	1	0.0%	0	4	39,536	29	2	1	28.7%	
Caribbean/ Caribe	Belize	139	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	1	0	0	0	0		0	0	1	2.2%	
	Haiti	1,328	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	424	32	0	0	31.9%	
	Jamaica	25	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	25	100	0	0	100.0%	
	Saint Lucia	3	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	3	100	0	0	100.0%	
	Suriname	3	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0.0%	
Central America/ América Central	Costa Rica	1,314	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	3	9	0	0.0%	0	3	21	2	0	22	4.5%	
	El Salvador	1,173	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	3	2	0	0.0%	0	0	1,104	94	0	0	94.5%	
	Guatemala	6,508	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	1,013	16	0	0	15.6%	
	Honduras	192	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	68	35	0	0	35.4%	
Andean/ Andina	Bolivia	10,363	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	2,892	28	0	0	27.9%	
	Colombia	29,831	0	0	0	0	0	0	7	0.0%	2	1	4	0.0%	0	0	10,285	31	3	0	34.5%	
	Ecuador	17,926	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	6,160	34	0	0	34.4%	
	Brazil	78,261	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	6	1	0.0%	0	0	3,051	4	0	0	3.9%	
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Brazil	3,681	0	3	8	0	0	0	39	1.4%	0	0	0	0	0	0	1,735	47	0	0	48.5%	
	Chile	3,723	0	0	3	0	0	3	0.2%	42	11	3	0.1%	0	0			0	47	0	2.9%	
	Chile_IRAG	449	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	6	0	0	0.0%	0	0	92	20	0	2	22.3%	
	Paraguay	4,439	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	84	2	0	0	1.9%	
	Paraguay_IRAG	96	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	1	1	0	0	1.0%	
	Uruguay	98	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	1.0%	0	0	0	0	0	0	1.0%	
<b>Grand Total</b>	<b>575,381</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>0.0%</b>	<b>263</b>	<b>78</b>	<b>147</b>	<b>0.0%</b>	<b>0</b>	<b>110</b>	<b>66,494</b>	<b>12</b>	<b>146</b>	<b>678</b>	<b>11.8%</b>	

		Total Influenza B, EW 17, 2020 - 20, 2020							
		Total Influenza B	B Victoria	B Victoria Δ162/163	B Yamagata	B lineage no determina..	% B Victoria	% B Vic Δ162/163	% B Yamagata
North America/ América del Norte		47	0	0	0	0	0%		47
Caribbean/ Caribe		0	0	0	0	0	0%		0
Central America/ América Central		0	0	0	0	0	0%		0
Andean/ Andina		7	0	0	0	0	0%		7
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur		42	0	0	0	42	0%		42
<b>Grand Total</b>		<b>96</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>0%</b>		<b>96</b>

<sup>1</sup>The detection of respiratory viruses other than influenza depends on the diagnostic capacity of each country and monitoring system. The absence of report of other respiratory viruses does not indicate the absence of their circulation.

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

<sup>3</sup>La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

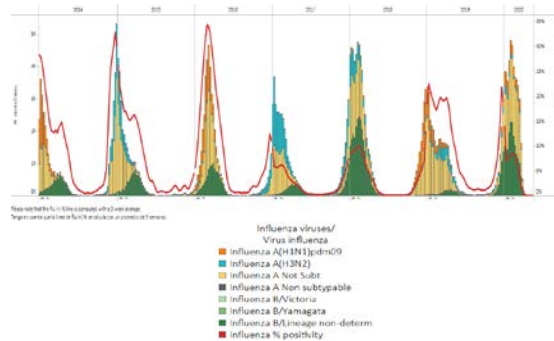
<sup>4</sup> Datos reportados por los Ministerios de Salud de los países, provenientes de la vigilancia centinela e intensificada de enfermedad respiratoria aguda.

North America / América del Norte

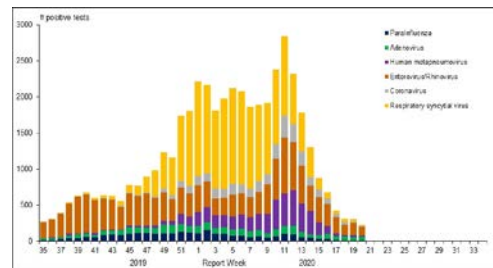
Canada / Canadá

- During EW 20 in Canada, interseasonal levels of flu activity were reported 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 May 25, among 1,482,468 persons tested for SARS-CoV-2, 85,700 (5.8%) were positive; the provinces of Quebec (47,984), Ontario (25,904), and Alberta (6,879) reported the highest number of COVID-19 cases (Graph 3), with the highest proportion of cases among those aged 40-59 years (32.2%), followed by those aged 80 years and older (15.5%), and those 30-39 years of age (14.4%) (Graph 4). Females accounted for approximately 55% of cases. / En Canadá, en la SE 20, se notificaron niveles de actividad de influenza entre estaciones con detecciones mínimas 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 25 de mayo, de 1.482.468 personas sometidas a prueba de SARS-CoV-2, 85.700 (5,8%) fueron positivas; las provincias de Quebec (47.984), Ontario (25.904) y Alberta (6.879) notificaron el mayor número de casos de COVID-19 (Gráfico 3), con la mayor proporción de casos entre las personas de 40 a 59 años (32,2%), seguido por los mayores de 80 años (15,5%) y los de 30 a 39 años (14,4%) (Gráfico 4). Las mujeres representaron aproximadamente el 55% de los casos.

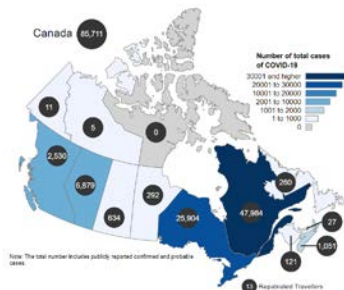
**Graph 1.** Canada: Influenza virus distribution, EW 20, 2014–20  
Distribución de virus de influenza, SE 20, 2014–20



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

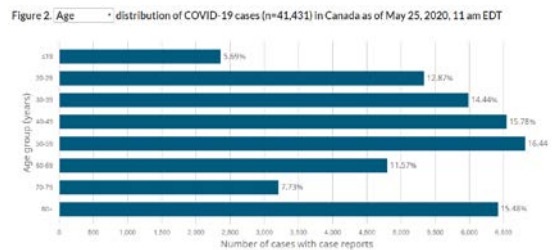


**Graph 3.** Canada: Number of COVID-19 total cases in Canada on May 25, 2020  
Número total de casos de COVID-19 en Canadá, al 25 de mayo de 2020



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

**Graph 4.** Canada: Age by sex distribution of COVID-19 cases, as of May 25, 2020  
Distribución de los casos de COVID-19 por edad y sexo, al 25 de mayo de 2020

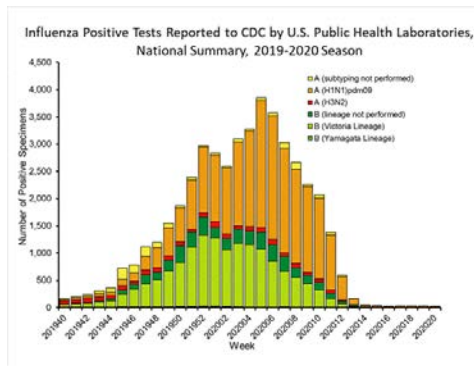


Source: Epidemiological summary of COVID-19 cases in Canada. <https://www.canada.ca/en/public-health>

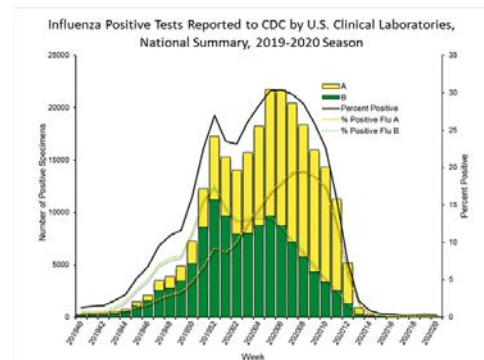
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- As of EW 20, influenza activity and percent positivity continued low with co-circulation of influenza A and B viruses. During the most recent three weeks, among the influenza A viruses subtyped, influenza A(H1N1)pdm09 was detected more frequently than A(H3N2). Influenza B (lineage not determined) was also observed (Graphs 1 and 2). Nationally, influenza-like illness (ILI) levels declined this week; high ILI activity was reported in Wisconsin and moderate ILI levels were reported in Idaho and Puerto Rico. The remaining jurisdictions experienced low to minimal activity (Graph 3). The percentage of outpatient visits for influenza-like illness (1.2%) decreased in comparison to the previous week and was below the national baseline (2.4%) (Graph 4). Adults aged ≥65 years had the greatest rate of laboratory-confirmed influenza hospitalizations with 183.2 per 100,000 population, followed by children aged 0-4 years (95.5 per 100,000); these rates are similar to those from last week (Graph 5). During EW 20, 7.3% of reported deaths were due to pneumonia and influenza, which is above the epidemic threshold of 6.5% for EW 20 in previous seasons (Graph 6). From March 1 through May 16, 2020, a total of 22,060 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 214.4 per 100,000 followed by adults aged 50-64 years (105.9 per 100,000). The overall CHR was 67.9 per 100,000 (Graph 7). According to the death certificate data available from the National Center for Health Statistics, the percentage of deaths attributed to pneumonia, influenza, or COVID-19 (PIC) was 12.0% during EW 20 (Graph 8). / En la SE 20, 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 influenza A, a los cuales se les determinó el subtipo, influenza A(H1N1)pdm09 se detectó con mayor frecuencia que A(H3N2). Se determinó también influenza B (linaje no determinado) (Gráficos 1 y 2). A nivel nacional, los niveles de enfermedad tipo influenza (ETI) disminuyeron esta semana; se notificó una alta actividad de ETI en Wisconsin y se notificaron niveles moderados de ETI en dos jurisdicciones: Idaho y Puerto Rico. Las jurisdicciones restantes experimentaron una actividad baja a mínima (Gráfico 3). El porcentaje de visitas ambulatorias por enfermedad tipo influenza (1,2%) disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo de la línea de base nacional (2,4%) (Gráfico 4). Los adultos de 65 años y mayores tuvieron la tasa más alta de hospitalizaciones por influenza confirmada por laboratorio con 183,2 por 100.000 habitantes; seguido por niños de 0 a 4 años (95,5 por 100.000); estas tasas son similares a las de la semana pasada (Gráfico 5). Durante la SE 20, el 7,3% de las muertes reportadas se debieron a neumonía e influenza, que está por encima del umbral epidémico de 6,5% para la SE 20 en temporadas anteriores (Gráfico 6). Desde el 1 de marzo hasta el 16 de mayo de 2020, se notificaron un total de 22.060 hospitalizaciones asociadas a COVID-19 confirmadas por laboratorio, a la Red de Vigilancia de Hospitalización Asociada a COVID-19 (COVID-NET). Las tasas más altas de hospitalización acumulada (CHR, por su sigla en inglés) se registraron entre los de 65 años y mayores con 214,4 por 100.000 seguidos por adultos de 50-64 años (105,9 por 100.000). La CHR general fue de 67,9 por 100.000 (Gráfico 7). Según los datos del certificado de defunción disponibles del Centro Nacional de Estadísticas de Salud, el porcentaje de defunciones atribuidas a neumonía, influenza o COVID-19 (PIC) fue del 12% durante la SE 20 (Gráfico 8).

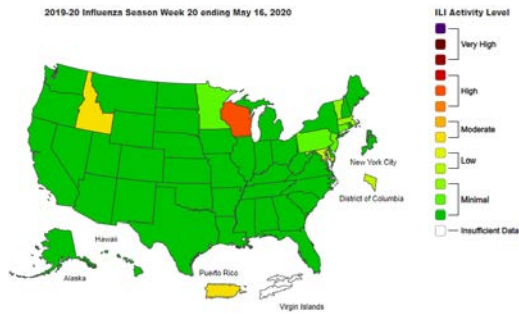
**Graph 1.** USA: Influenza virus distribution, EW 20, 2020  
2019-2020 season  
Distribución de virus de influenza, SE 20 de 2020  
Temporada 2019-2020



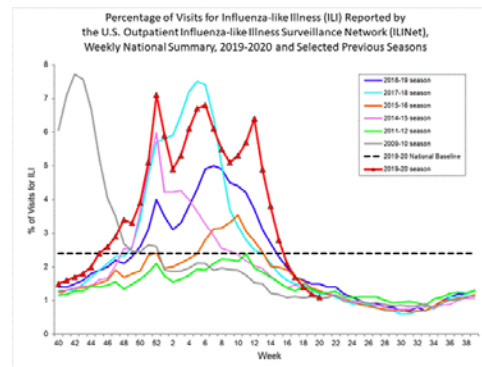
**Graph 2.** USA: Percent positivity for influenza, EW 20, 2020  
2019-2020 season  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 20 de 2020  
Temporada 2019-2020



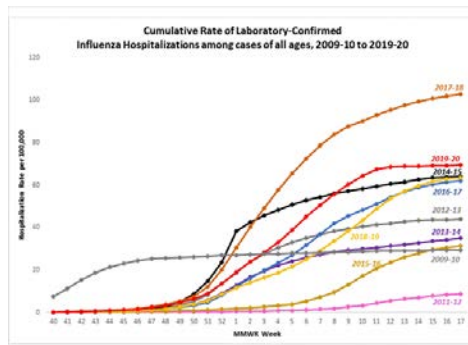
**Graph 3.** USA: ILI activity level indicator determined by state, EW 20, 2020  
Indicador de nivel de actividad de ETI por estado, SE 20 de 2020



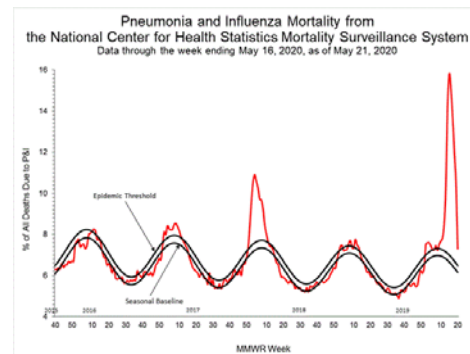
**Graph 4.** USA: Percentage of visits for ILI, EW 20, 2009-20  
Porcentaje de visitas por ETI, SE 20, 2009-20



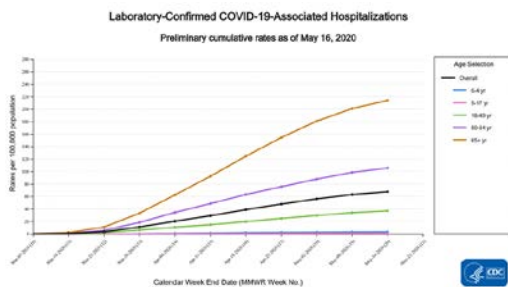
**Graph 5.** USA: Laboratory-confirmed influenza hospitalizations rates (per 100,000 population) by age group, EW 20, 2020  
Tasas de hospitalizaciones (por 100.000 habitantes) por influenza confirmada por el laboratorio, por grupo de edad, SE 20 de 2020



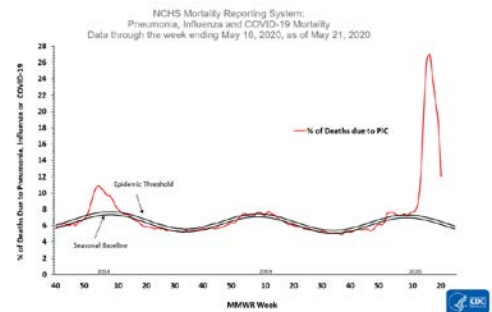
**Graph 6.** USA: Pneumonia and influenza mortality, EW 20, 2015-20  
Mortalidad por neumonía e influenza, SE 20, 2015-20



**Graph 7.** USA: Laboratory-confirmed COVID-19-associated hospitalizations (per 100,000 population) by age group Preliminary cumulative rates as of May 16, 2020  
Hospitalizaciones asociadas a COVID-19 confirmadas por laboratorio (por 100.000 habitantes) por grupo de edad Tasas acumuladas preliminares al 16 de mayo de 2020



**Graph 8.** USA: Pneumonia, influenza and COVID-19 mortality data through May 21, 2020  
Mortalidad por neumonía, influenza y COVID-19, datos hasta el 21 de mayo de 2020



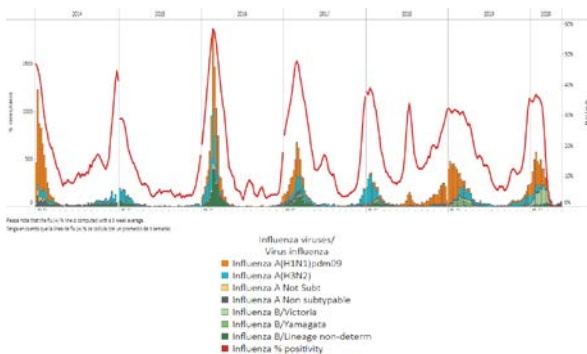
Content source: National Center for Immunization and Respiratory Diseases (NCIRD), Division of Viral Diseases.

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

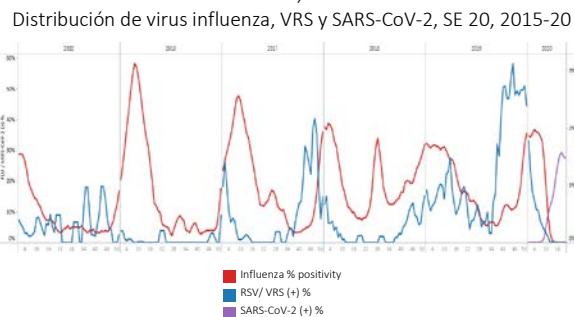
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- As of EW 20, influenza activity remained below seasonal thresholds with low detection of influenza A viruses; co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09, B, and A(H3N2) viruses has been reported in previous weeks (Graph 1). Influenza percent positivity continued low and no respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported (Graph 2); SARS-CoV-2 percent positivity decreased slightly in EW 20 as compared to the previous week (Graph 2). As of EW 20, 6,344 influenza-associated SARI/ILI cumulative cases were reported; Mexico City, San Luis Potosi, Coahuila, Mexico State, and Jalisco reported the highest numbers of influenza-confirmed cases (Graph 4). During EW 20, four new SARI/ILI influenza-related deaths were reported for a total of 369 SARI/ILI influenza-related cumulative deaths; the jurisdictions of Jalisco, Sonora, Mexico City, Hidalgo, and Guanajuato accounted for the majority of SARI/ILI influenza-related cumulative deaths (Graph 5). This EW, 36% (6,861/19,017) of samples tested positive for SARS-CoV-2; as of EW 20, 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). / A la SE 20, la actividad de influenza permaneció por debajo del umbral estacional con baja detección de virus influenza A; en semanas previas, se notificó la circulación concurrente de los virus de la influenza A(H1N1)pdm09, B y A(H3N2) (Gráfico 1). El porcentaje de positividad de la influenza continuo bajo y no se notificaron detecciones del virus respiratorio sincitial (VRS) (Gráfico 2); el porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 disminuyó ligeramente en la SE 20 en comparación con la semana previa (Gráfico 2). A partir de la SE 20, se reportaron 6.344 casos acumulados de IRAG/ETI de asociados a influenza; la Ciudad de México, San Luis Potosí, Coahuila, Estado de México y Jalisco notificaron el mayor número de casos confirmados de influenza (Gráfico 4). En la SE 20, se informaron cuatro nuevas muertes por IRAG/ETI relacionadas con la influenza para un total de 369 muertes por IRAG / ETI acumuladas relacionadas con la influenza, y las jurisdicciones de Jalisco, Sonora, Ciudad de México, Hidalgo y Guanajuato representaron la mayoría de las infecciones respiratorias agudas (Gráfico 5). Esta SE, el 36% (6.861 / 19.017) de las muestras resultaron positivas para el SARS-CoV-2; a la SE 20, los tres estados con el mayor número acumulado de casos de SARS-CoV-2 confirmados por laboratorio fueron Ciudad de México, Estado de México y Baja California (Gráfico 6).

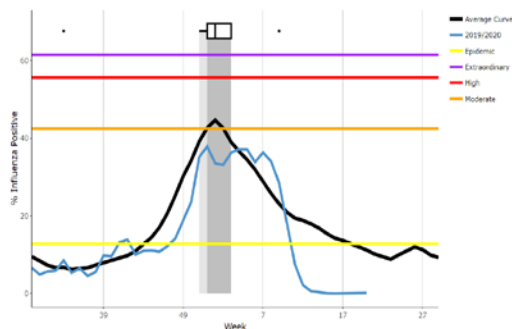
**Graph 1.** Mexico: Influenza virus distribution, EW 20, 2014-20  
Distribución de virus influenza, SE 20, 2014-20



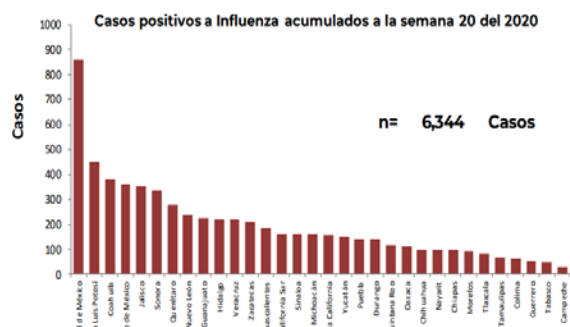
**Graph 2.** Mexico: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution  
EW 20, 2015-20



**Graph 3.** Mexico: Percent positivity for influenza, EW 20, 2020  
(compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 20 de 2020  
(comparado con 2010-19)

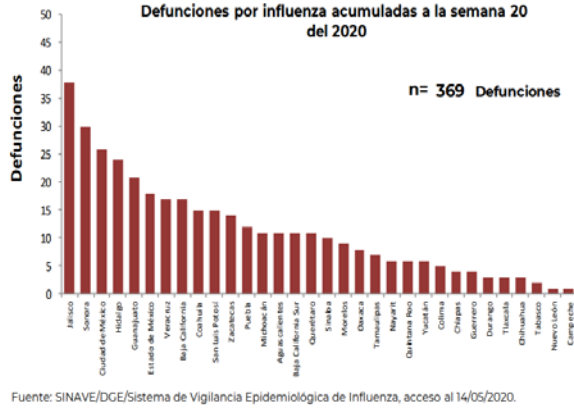


**Graph 4.** Mexico: SARI/ILI-influenza positive, EW 20, 2020  
Casos de IRAG/ETI positivos a influenza, SE 20 de 2020

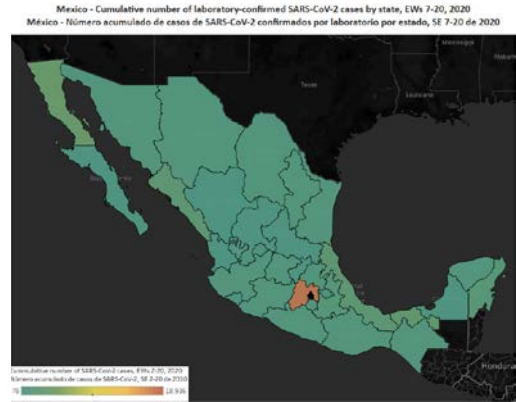


Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 14/05/2020.

**Graph 5. Mexico: SARI/ILI-influenza deaths, EW 20, 2020**  
 Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza, SE 20 de 2020



**Graph 6. Mexico: Cumulative number of laboratory-confirmed SARS-CoV-2 cases by state, EWs 2\*-20, 2020**  
 Número acumulado de casos de SARS-CoV-2 confirmados por laboratorio por estado, SE 2\*-20 de 2020



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

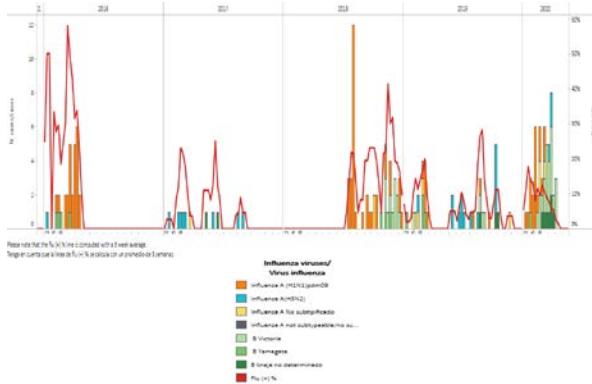
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

## Caribbean / Caribe

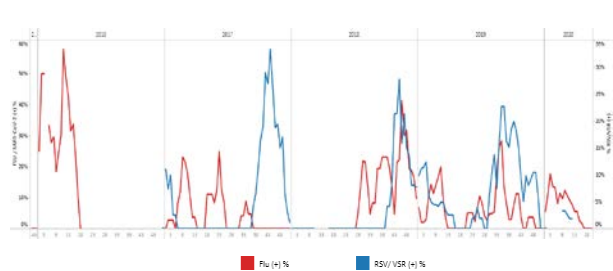
### Belize/ Belice

- At the national level, influenza viruses have not been detected since EW 15. During EW 20, influenza activity was not reported, with influenza A(H3N2) and B viruses circulating in previous weeks (Graph 1). No respiratory syncytial viruses were detected during this week (Graph 2), and few detections of rhinovirus were reported. After an increase to moderate levels during EWs 3-4, influenza positivity decreased to low levels of activity when compared to previous weeks and remained above the average epidemic curve (Graph 3). As of EW 20, Belize City detected the greatest proportion of influenza viruses among all districts. / A nivel nacional, no se han detectado virus de influenza desde la SE 15. Durante la SE 20, no se informó actividad de influenza, con los virus influenza A(H3N2) y B circulando en semanas anteriores (Gráfico 1). No se detectó virus sincitial respiratorio durante esta semana (Gráfico 2), y no se informaron pocas detecciones de rinovirus. 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 mantuvo por encima de la curva epidémica promedio (Gráfico 3). A la SE 20, la ciudad de Belice detectó la mayor proporción de virus de influenza de todos los distritos.

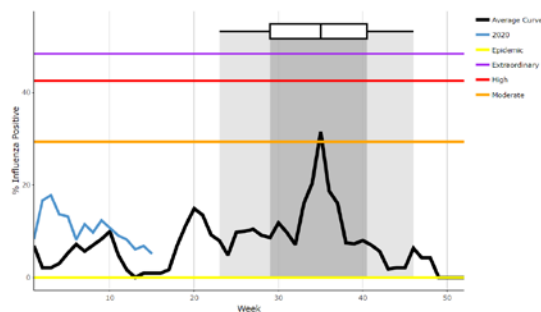
**Graph 1.** Belize. Influenza virus distribution EW 20, 2016-20  
Distribución de virus influenza SE 20, 2016-20



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



**Graph 3.** Belize: Percent positivity for influenza, EW 20, 2020  
(compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 20 de 2020  
(comparado con 2010-19)

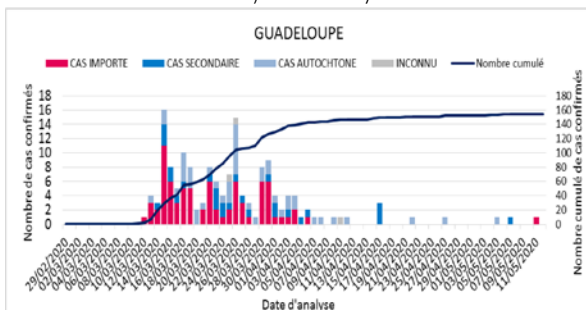


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

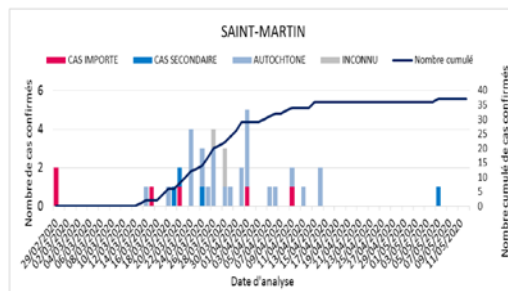


- The French Territories last reported influenza surveillance data in EW 11. During EW 19, the *Special COVID-19* weekly report from the French Territories stated that, as of May 12, 2020, a total of 200 SARS-CoV-2 laboratory-confirmed cases have been reported among the three territories: 155 cases in **Guadeloupe** (2 new cases since the previous week), 39 (1 new case) in **Saint-Martin**, and 6 (0 new cases) in **Saint-Barthélemy** (Graphs: 1, 2, and 3). Over the past four weeks, the greatest proportion of cumulative cases was in the age group of 15-44 years representing 42.9% and 50.0% of cases in Guadeloupe and Saint-Martin, respectively. Saint-Barthélemy did not provide demographic data. As of May 12, 2020, 127 patients have been hospitalized for COVID-19 in Guadeloupe, with 18 currently hospitalized; among the hospitalized cases, 4 were admitted to ICU; 71 patients returned to their homes, and 16 died. Up to May 12, the majority of hospitalized COVID-19 patients, 12 (86%), were between 60 and 89 years. The number of hospitalizations, including admissions to intensive care, has been constantly decreasing since the end of March; six of the 35 cases admitted to the ICU were from Saint-Martin. As of May 10, 187 COVID-19 cases were confirmed in **Martinique** (Graph 4). SARS-CoV-2 percent positivity was 1.0%, lower than the percentage reported in EW 18. A total of 38 serious cases, including 7 deaths, have been reported by the intensive care unit of the Centre Hospitalier Universitaire de Martinique (CHUM) since the start of the epidemic. The age group with most of the COVID-19 cases was 45-64 years (39.5%); 38% of the cases were over 64 years of age. More than half of the 187 confirmed cases were linked to areas of active dissemination in metropolitan France or abroad (directly or indirectly), 22% of cases were linked to indigenous transmission and 17% to secondary transmission. As of May 12, 24 persons have been hospitalized, including 5 in ICU; 14 died during their hospitalization. **Guiana:** As of May 20, 2020, 218 COVID-19 cases have been confirmed (Graph 5). Most of the COVID-19 cases were among those aged 15-44 years (54%). During EW 20, 13 cases required hospitalization. Since EW 9, 64 people have been hospitalized for COVID-19, including 3 admitted to the ICU and one death / Los Territorios Franceses notificaron por última vez los datos de vigilancia de influenza en la SE 11. Durante la SE 19, el informe semanal especial COVID-19 de los Territorios Franceses declaró que, al 12 de mayo de 2020, un total de 200 casos confirmados por laboratorio de SARS-CoV-2 se han reportado entre los tres territorios: 155 casos en **Guadalupe** (2 casos nuevos desde la semana anterior), 39 (1 caso nuevo) en **San Martín** y 6 (0 casos nuevos) en **San Bartolomé** (Gráficos: 1, 2 y 3). Durante las últimas cuatro semanas, la mayor proporción de casos acumulados fue en el grupo de edad de 15-44 años, lo que representa el 42,9% y el 50,0% de los casos en Guadalupe y Saint-Martin, respectivamente. San Bartolomé no proporcionó datos demográficos. Hasta el 12 de mayo de 2020, 127 pacientes habían sido hospitalizados por COVID-19 en Guadalupe, con 18 actualmente hospitalizados; entre los casos hospitalizados, 4 fueron ingresados en la UCI, 71 pacientes regresaron a sus hogares y 16 murieron. Hasta el 12 de mayo, la mayoría de los 12 (86%) pacientes hospitalizados con COVID-19 tenían entre 60 y 89 años. El número de hospitalizaciones, incluidas las admisiones a cuidados intensivos, ha disminuido constantemente desde finales de marzo; seis de los 35 casos ingresados en la UCI eran de Saint-Martin. Hasta el 10 de mayo, se confirmaron 187 casos de COVID-19 en **Martinica** (Gráfico 4). El porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 fue 1.0%, menor al porcentaje reportado en la SE 18. Un total de 38 casos graves, incluyendo 7 muertes, han sido notificados por la unidad de cuidados intensivos del Centro Hospitalario Universitario de Martinica (CHUM) desde el comienzo de la epidemia. El grupo de edad con la mayoría de los casos de COVID-19 fue de 45-64 años (39,5%); el 38% de los casos eran mayores de 64 años. Más de la mitad de los 187 casos confirmados estaban vinculados a áreas de difusión activa en la Francia metropolitana o en el extranjero (directa o indirectamente), el 22% de los casos estaban vinculados a la transmisión autóctona y el 17% a la transmisión secundaria. Hasta el 12 de mayo, 24 personas habían sido hospitalizadas, incluidas 5 en la UCI; 14 murieron durante su hospitalización. **Guayana:** Al 20 de mayo de 2020, se han confirmado 218 casos de COVID-19 (Gráfico 5). La mayoría de los casos de COVID-19 correspondieron a personas de entre 15 y 44 años (54%). Durante la SE 20, 13 casos requirieron hospitalización. Desde la SE 9, 64 personas han sido hospitalizadas por COVID-19, incluidas 3 ingresadas en la UCI, y un fallecido

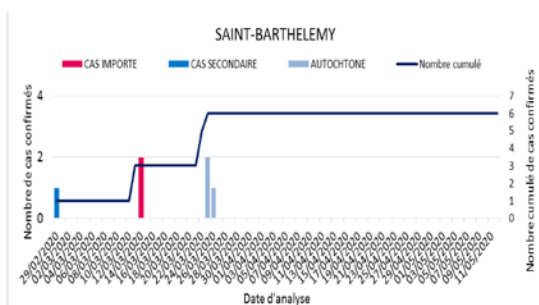
**Graph 1.** Guadeloupe: Number of confirmed cases of COVID-19 reported to the Public Health unit in France by date of reporting (consolidated data) as of May 12, 2020  
Número de casos confirmados de COVID-19 informados a la unidad de Salud Pública en Francia por fecha de notificación (datos consolidados) al 12 de mayo de 2020



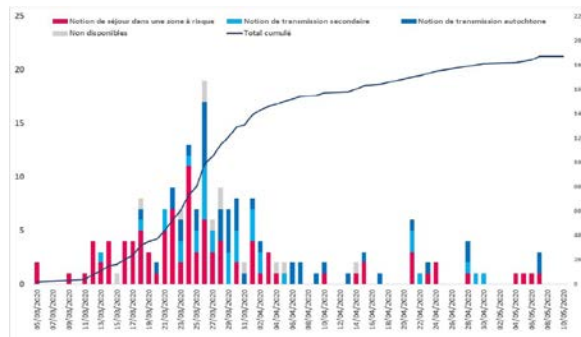
**Graph 2.** Saint-Martin: Number of confirmed cases of COVID-19 reported to the Public Health unit in France by date of reporting (consolidated data) as of May 12, 2020  
Número de casos confirmados de COVID-19 informados a la unidad de Salud Pública en Francia por fecha de notificación (datos consolidados) al 12 de mayo de 2020



**Graph 3.** Saint-Barthelemy: Number of confirmed cases of COVID-19 reported to the Public Health unit in France by date of reporting (consolidated data) as of May 12, 2020  
Número de casos confirmados de COVID-19 informados a la unidad de Salud Pública en Francia por fecha de notificación (datos consolidados) al 12 de mayo de 2020

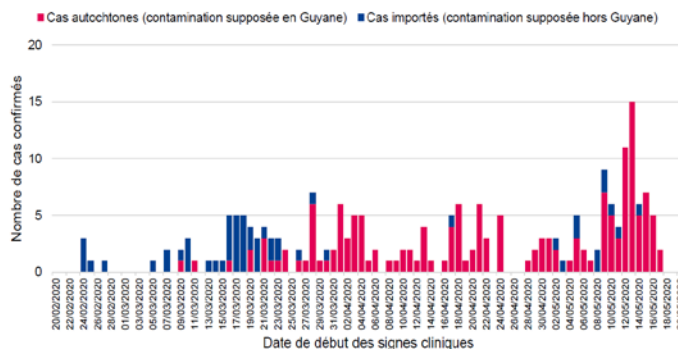


**Graph 4.** Martinique: Number of confirmed cases of COVID-19 by date of report, as of May 13, 2020  
Número de casos confirmados de COVID-19 por fecha de informe, al 13 de mayo de 2020



**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 May 20, 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 20 de mayo de 2020

Figure 2. Evolution du nombre de cas confirmés de COVID-19 rapportés à la cellule de Santé publique France par date de début des signes et origine de contamination (données consolidées)

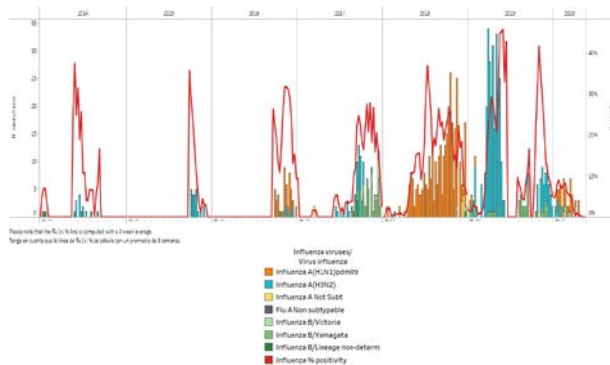


\* Point épidémiologique régional. Spécial COVID-19. [GLP – SXM - BLM, MTQ, GUF](#) / Punto epidémico regional. Especial COVID-19. Disponible aquí: [GLP – SXM - BLM, MTQ, GUF](#)

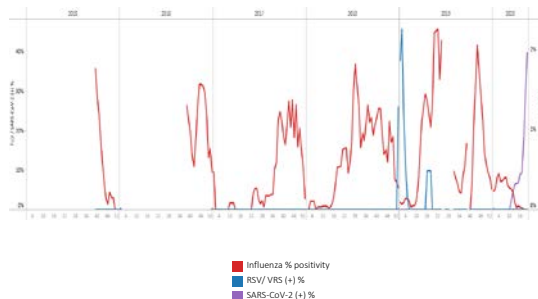
\*\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 20, no influenza detections were reported, similar to last week; influenza A(H1N1)pdm09 and B/Victoria viruses circulated in previous weeks (Graph 1). During 2020, respiratory syncytial viruses has not been reported, with influenza activity below the seasonal threshold this week. In EW 20, 47.5% of samples tested positive for SARS-CoV-2, an increase 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). The number of SARI hospitalizations in EW 20 continued to decrease, below the epidemic threshold at baseline levels of activity in comparison to the average number of SARI admissions recorded during the 2017-19 seasons (Graph 4). / En la SE 20, no se reportaron detecciones de influenza, similar a la semana pasada; los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B/Victoria circularon en semanas anteriores (Gráfico 1). Durante 2020, no se ha notificado virus sincitial respiratorio, con actividad de influenza por debajo del umbral estacional esta semana. En la SE 20, el 47,5% de las muestras dieron positivo para SARS-CoV-2, un aumento 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). El número de hospitalizaciones por IRAG en la SE 20 continuó disminuyendo por debajo del umbral epidémico en los niveles basales de actividad en comparación con el número promedio de ingresos por IRAG registrados durante las temporadas 2017-19 (Gráfico 4).

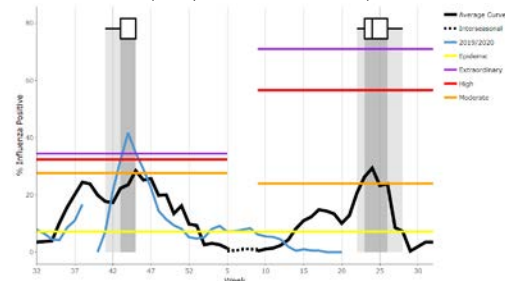
**Graph 1.** Haiti: Influenza virus distribution EW 20, 2014-20  
Distribución de virus influenza SE 20, 2014-20



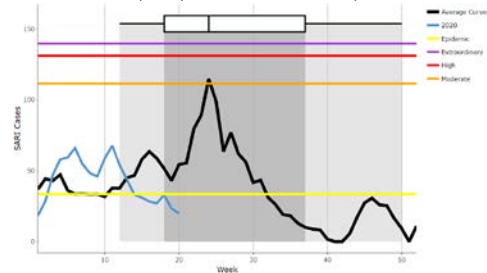
**Graph 2.** Haiti: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 20, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 20, 2015-20



**Graph 3.** Haiti: Percent positivity for influenza, EW 20, 2020  
(compared to 2015-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 20 de 2020  
(comparado con 2015-19)



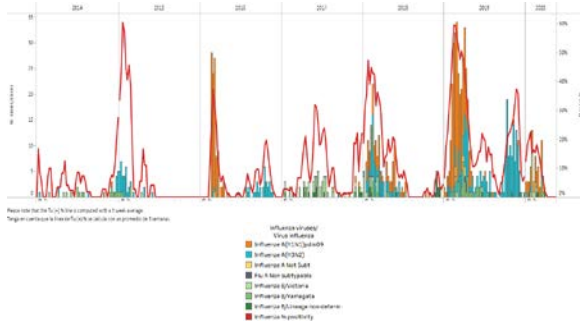
**Graph 4.** Haiti: Number of SARI cases, EW 20, 2020  
(compared to 2017-19)  
Número de casos de IRAG, SE 20 de 2020  
(comparado con 2017-19)



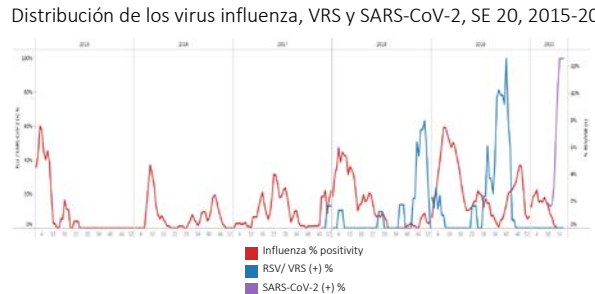
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- Since EW 13 no influenza detections have been recorded, with detection of influenza A(H3N2) and influenza B/Victoria viruses reported in the previous month (Graph 1). RSV has not been reported during the 2020 season. No SARS-CoV-2 detections were reported in EW 20, percent positive remained high in previous weeks (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 (Graph 4). The number of pneumonia and ARI cases remained below seasonal thresholds observed during previous seasons (Graphs 5 and 6). / Desde la SE 13 no se registraron detecciones de influenza, con la detección de virus influenza A(H3N2) e influenza B/Victoria en el mes anterior (Gráfico 1). El VRS no ha sido reportado durante la temporada 2020. No se notificaron detecciones de SARS-CoV-2 en la SE 19, el porcentaje de positividad permaneció elevado en semanas previas (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para la influenza permanece por debajo de la curva promedio observada en temporadas anteriores, por debajo de los niveles esperados para el período (Gráfico 3). El número de hospitalizaciones por IRAG / 100 hospitalizaciones, alcanzó su punto máximo en la SE 15 y disminuyó a un nivel bajo de actividad (Gráfico 4). El número de casos de neumonía e IRA se mantuvo por debajo de los umbrales basales observados durante temporadas anteriores (Gráficos 5 y 6).

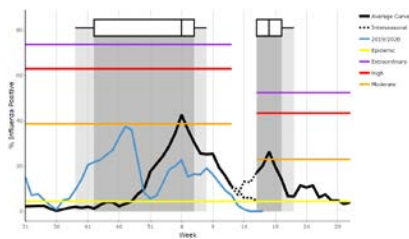
**Graph 1.** Jamaica: Influenza virus distribution, EW 20, 2014-20  
Distribución de virus influenza SE 20, 2014-20



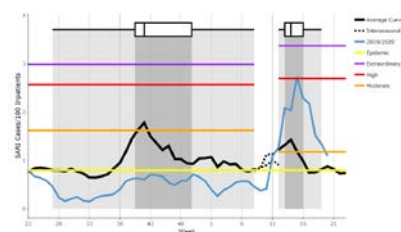
**Graph 2.** Jamaica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 20, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 20, 2015-20



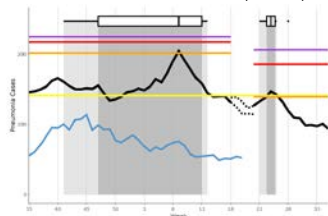
**Graph 3.** Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 20, 2020  
(compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 20 de 2020  
(comparado con 2010-19)



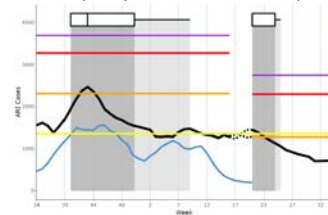
**Graph 4.** Jamaica: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 20, 2020 (compared to 2011-19)  
Hospitalizaciones de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 20 de 2020  
(comparado con 2011-19)



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



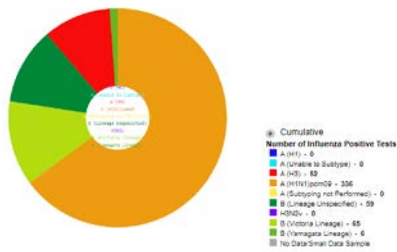
**Graph 6.** Jamaica: Number of ARI cases, EW 20, 2020  
(compared to 2011-19)  
Número de casos de IRA, SE 20 de 2020  
(comparado con 2011-19)



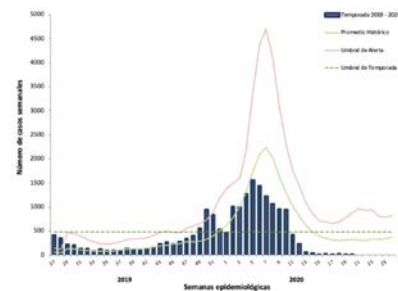
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

- During EW 20, influenza-like illness activity level remained moderate; 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 20 was below the average 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 20, el nivel de actividad de la enfermedad similar a la influenza se mantuvo moderado; 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 20 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. \*\*

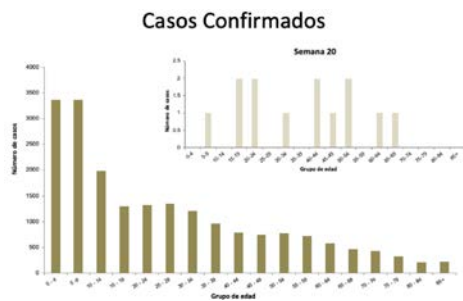
**Graph 1.** Puerto Rico: Influenza-positive tests reported to CDC by Public Health Laboratories, EW 20, 2019-20  
Pruebas positivas para influenza informadas a los CDC por los Laboratorios de Salud Pública, SE 20, 2019-20



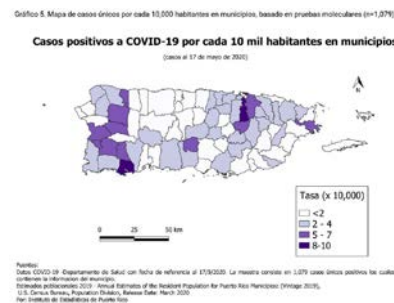
**Graph 2.** Puerto Rico: Influenza-positive cases EW 20, 2019-20  
Casos positivos para influenza SE 20, 2019-20



**Graph 3.** Puerto Rico: Number of cases positive for influenza by age group, EW 20, 2020  
Número de casos positivos para influenza por grupo de edad, SE 20 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.

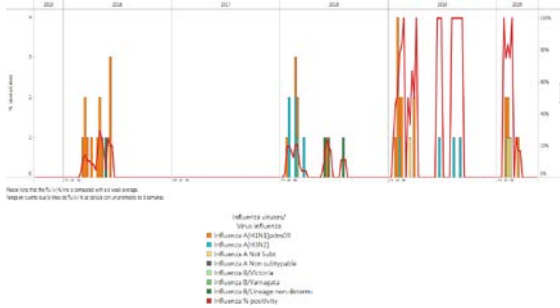


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

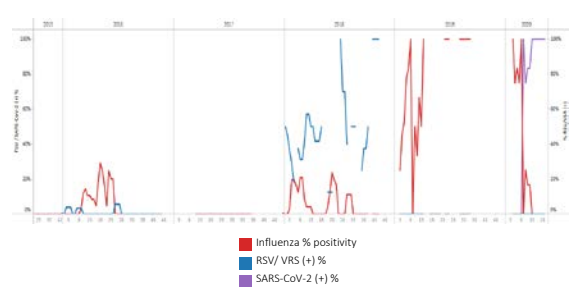
\*\* Departamento de Salud. Instituto de Estadísticas. Gobierno de Puerto Rico. [Salud Puerto Rico](#), [Instituto de Estadísticas de Puerto Rico](#)

- Since EW 11, no influenza or respiratory syncytial viruses have been detected. During EW 11, influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulated, influenza percent positivity remained at baseline levels (Graphs 1 and 2). Since EW 15, SARS-CoV-2 percent positive has increased (Graph2). The respiratory surveillance system recorded an increase in the number of influenza-like illness (ILI) cases among children < 5 years. In persons aged >5 years and older, ILI cases decreased in comparison to EW 19 and remained below the average epidemic curve for period (Graph 2 and 3). The greatest proportion of ILI cases in children aged < 5 years was from Denery; among the ≥5 years ILI cases were mainly from Canaries, Soufriere, and Denery. During EW 20 the number of SARI cases remained at baseline levels in comparison to previous seasons for the same period of year (Graph 5). / Desde la SE 11, no se han detectado virus de influenza o sincitial respiratorio. Durante la SE 11, circularon los virus influenza A(H1N1)pdm09, el porcentaje de influenza positivo se mantuvo en los niveles de referencia (Gráficos 1 y 2). Desde la SE 15, el porcentaje de SARS-CoV-2 positivo ha aumentado (Graph2). El sistema de vigilancia respiratoria registró un aumento en el número de casos de enfermedades similares a la influenza (ETI) en niños <5 años. Entre los >5 años, los casos de ETI disminuyeron en comparación con la SE 19 y se mantuvieron por debajo de la curva epidémica promedio para esta época del año (Gráficos 2 y 3). La mayor proporción de casos de ETI en niños <5 años fue de Denery; entre los ≥5 años o más, los casos de ETI fueron principalmente de Canaries, Soufriere, and Denery. En la SE 20, el número de casos de IRAG permaneció en los niveles de referencia en comparación con las temporadas anteriores para este periodo del año (Gráfico 5).

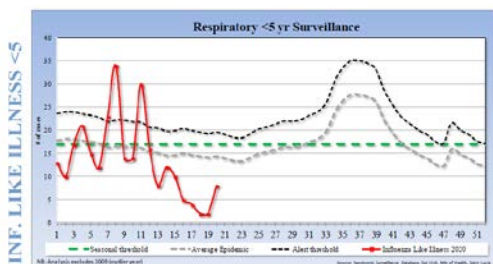
**Graph 1.** Saint Lucia: Influenza virus distribution, EW 20, 2015-20  
Distribución de virus influenza, SE 20, 2015-20



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



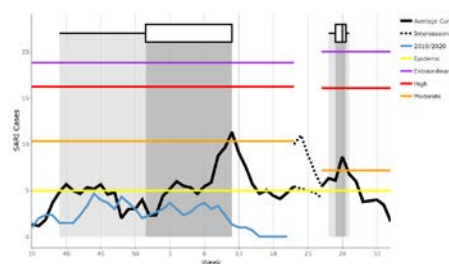
**Graph 3.** Saint Lucia: ILI case distribution by EW among the < 5 years of age, EW 20, 2020 (in comparison to 2016-19)  
Distribución de ETI por SE entre los <5 años, SE 20, 2020 (comparado con 2016-19)



**Graph 4.** Saint Lucia: ILI case distribution among the ≥ 5 years of age, EW 20, 2020 (in comparison to 2016-19)  
Número de casos de ETI en los ≥ 5 años, SE 20, 2020 (comparado con 2016-19)



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

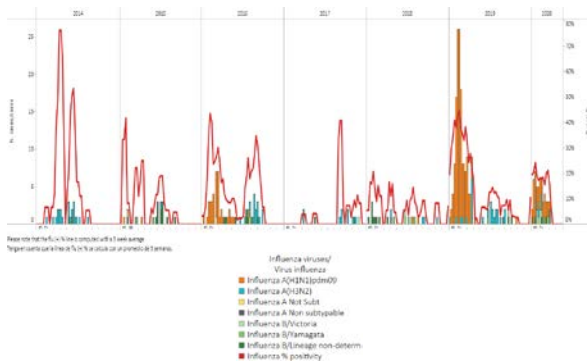


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

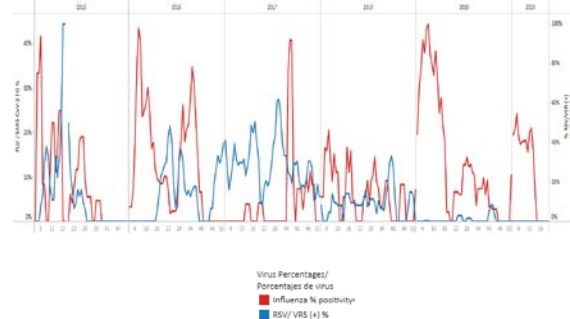
Suriname

- Since EW 12, no influenza viruses have been detected; influenza B and A(H1N1)pdm09 viruses circulated in previous weeks (Graph 1). No respiratory syncytial viruses have been reported during 2020. Influenza percent positivity remained at baseline levels (Graphs 2 and 3). The number of SARI hospitalizations / 100 hospitalizations remained similar to the number of cases reported in EW 19 and was 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 12, no se han detectado virus de influenza; los virus influenza B y A(H1N1)pdm09 circularon en semanas anteriores (Gráfico 1). No se han reportado detecciones de virus respiratorio sincitial durante 2020. El porcentaje de positividad de la influenza se mantuvo en niveles basales (Gráficos 2 y 3). El número de IRAG/100 hospitalizaciones, permaneció similar al número de casos notificados en la SE 19 y estuvo por debajo del número promedio observado en temporadas anteriores durante el mismo período de tiempo; la actividad disminuyó a niveles de referencia (Gráfico 5). No se informaron muertes asociadas a IRAG en las últimas semanas.

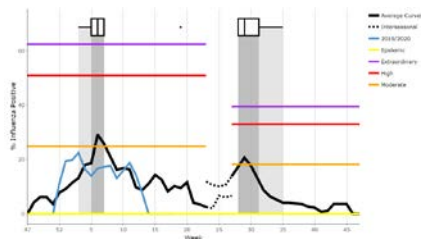
**Graph 1.** Suriname: Influenza virus distribution, EW 20, 2014-20  
Distribución de virus influenza, SE 20, 2014-20



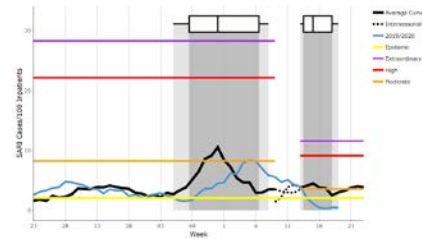
**Graph 2.** Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 20, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 20, 2015 -20



**Graph 3.** Suriname: Percent positivity for influenza, EW 20, 2020  
(compared to 2015-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 20 de 2020  
(comparado con 2015-19)



**Graph 4.** Suriname: SARI cases / 100 hospitalizations, EW 20, 2020  
(compared to 2014-19)  
Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 20 de 2020  
(comparado con 2014-19)

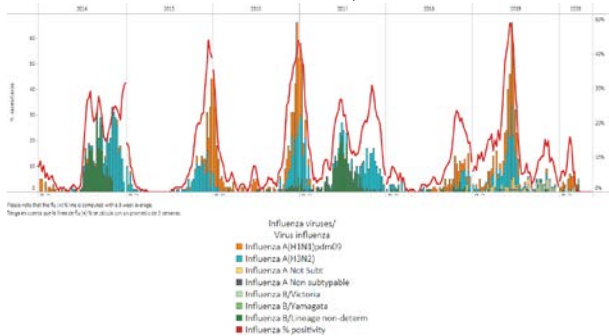


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

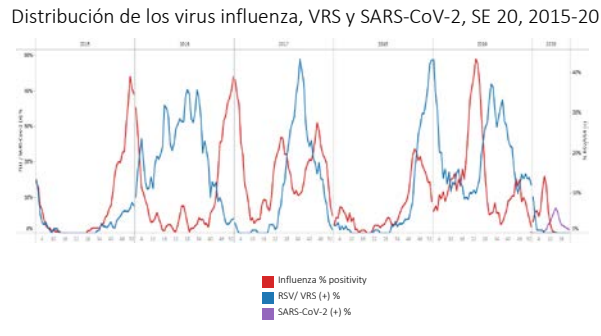
Costa Rica

- In Costa Rica, during EW 20, influenza percent positivity remained at baseline levels; no influenza or RSV detections were reported; influenza A(H1N1)pdm09 virus circulated in past weeks. SARS-CoV-2 percent positive decreased as compared to the previous week; a small number of samples (five) tested positive for SARS-CoV-2 (Graphs 1, 2, and 3). Rhinovirus and parainfluenza circulated in EW 20 (Graph 4). After a peak in EW 13, the number of SARI cases decreased, to increase again since EW 17 and were at a moderate level of activity (Graph 5). Since EW 12 the number of ILI cases has trended downward, with a slight increase this week; ILI activity continued elevated above the epidemic threshold (Graph 6). In EW 20, 16% of hospitalizations were SARI cases (95/593), 54.7% reported having an underlying condition, and 10.5% reported history of influenza vaccination. One SARI death was reported among those aged 20-39 years; it was not associated with any of the viruses tested. / En Costa Rica, durante la SE 20, el porcentaje de positividad de la influenza se mantuvo en los niveles de referencia; no se informaron detecciones de influenza o VRS; el virus influenza A(H1N1)pdm09 circuló en las últimas semanas. El porcentaje de positivos para SARS-CoV-2 disminuyó en comparación con la semana anterior; un pequeño número de muestras (cinco) dieron positivo para SARS-CoV-2 (Gráficos 1, 2 y 3). El rinovirus y parainfluenza circularon en la SE 20 (Gráfico 4). Después de un pico en la SE 13, el número de casos de IRAG disminuyó, para aumentar nuevamente desde la SE 17 y se ubicó en un nivel moderado de actividad (Gráfico 5). Desde la SE 12, el número de casos de ETI ha disminuido, con un ligero aumento esta semana; la actividad de la ETI continuó elevada por encima del umbral epidémico (Gráfico 6). En la SE 20, el 16% de las hospitalizaciones fueron casos de IRAG (95/593), el 54,7% informó tener una afección subyacente y el 10,5% informó antecedentes de vacunación contra la influenza. Se notificó una muerte por IRAG entre las personas de 20 a 39 años; no estuvo asociada con ninguno de los virus probados.

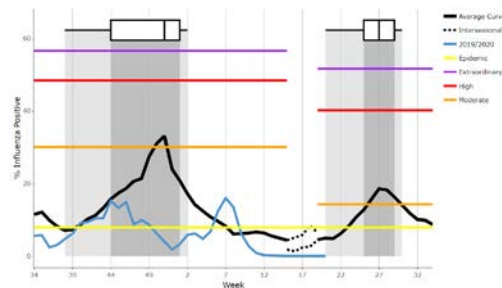
**Graph 1.** Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 20, 2014-20  
Distribución de virus influenza por SE 20, 2014-20



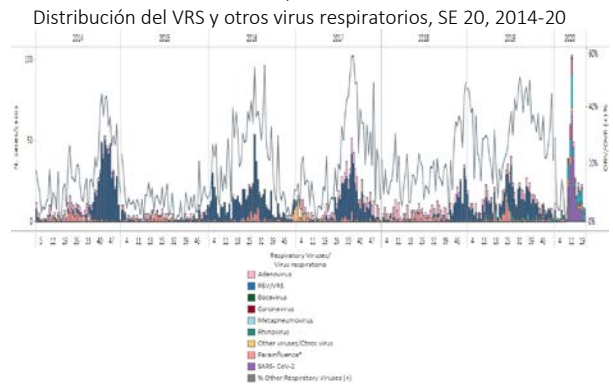
**Graph 2.** Costa Rica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 20, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 20, 2015-20



**Graph 3.** Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 20, 2020 (compared to 2011-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 20 de 2020 (comparado con 2011-19)

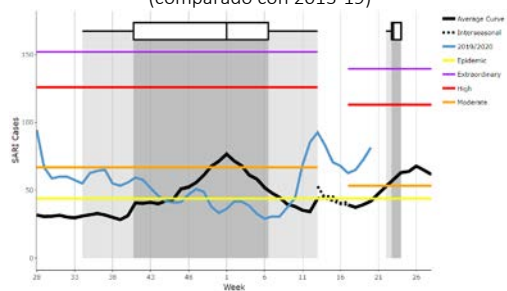


**Graph 4.** Costa Rica: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 20, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 20, 2014-20

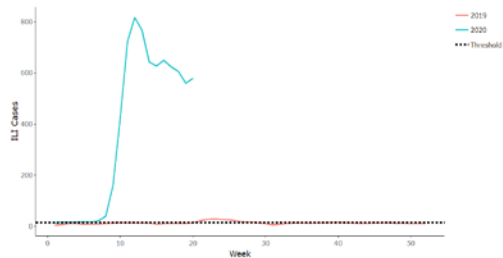




**Graph 5.** Costa Rica: Number of SARI cases, EW 20, 2020  
(compared to 2013-19)  
Número de casos de IRAG, SE 20 de 2020  
(comparado con 2013-19)



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

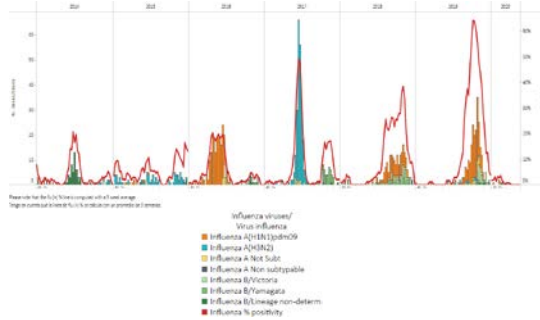


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

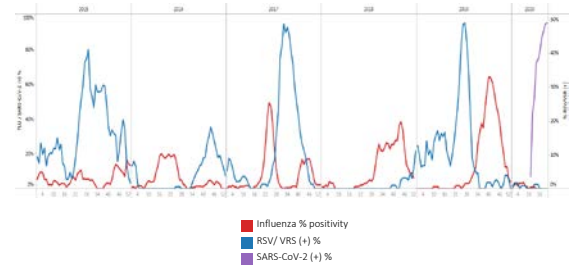
El Salvador

- In El Salvador, influenza remained below the seasonal threshold with no detections in EW 20; influenza B viruses circulated in previous weeks (Graphs 1 and 3). No RSV detections were reported this week; adenovirus circulated. Percent positivity for SARS-CoV-2 remained the same 95% in EW 20 (Graphs 2 and 4); 94.5% (449/475) of the analyzed samples tested positive for SARS-CoV-2. The number of SARI cases continues its downward trend and was below the seasonal threshold for this time year (Graph 5). The number of pneumonia cases continued below the seasonal threshold for EW 18 as compared to previous seasons (Graph 6). / En El Salvador, la influenza se mantuvo por debajo del umbral estacional sin detecciones en la SE 20; los virus de la influenza B circularon en semanas previas (Gráficos 1 y 3). No se informaron detecciones de VRS esta semana; circuló el adenovirus. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 se mantuvo igual al 95% en la SE 20 (Gráficos 2 y 4); el 94,5% (449/475) de las muestras analizadas dieron positivo para el SARS-CoV-2. El número de casos de IRAG continua su tendencia a la baja y continuó por debajo del umbral estacional para esta época del año (Gráfico 5). El número de casos de neumonía continuó por debajo del umbral estacional para la SE 18 en comparación con temporadas previas (Gráfico 6).

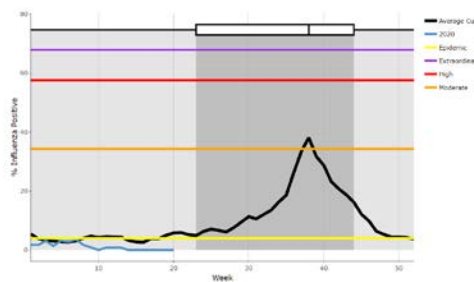
**Graph 1.** El Salvador: Influenza virus distribution, EW 20, 2014-20  
Distribución de virus influenza, SE 20, 2014-20



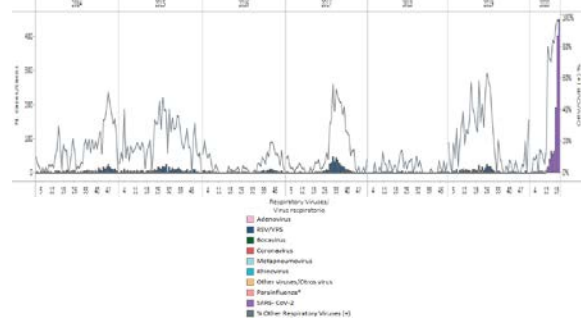
**Graph 2.** El Salvador: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 20, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 20, 2015-20



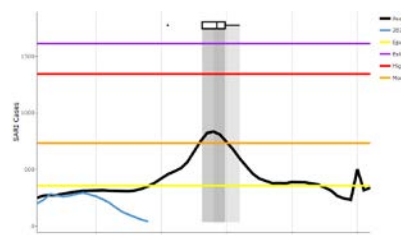
**Graph 3.** El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 20, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 20 de 2020 (comparación 2010-19)



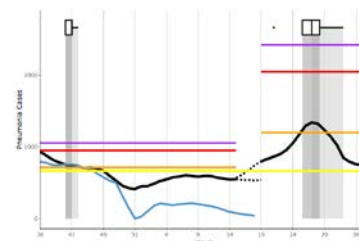
**Graph 4.** El Salvador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 20, 2014-20  
Distribución del VRS otros virus respiratorios, SE 20, 2014-20



**Graph 5.** El Salvador: Number of SARI cases out of total hospitalizations, EW 18, 2020 (compared to 2016-2019)  
Número de casos de IRAG del total de hospitalizaciones, SE 18 de 2020 (comparado con 2016-19)



**Graph 6.** El Salvador: Number of pneumonia cases, EW 18, 2020 (compared to 2016-2020)  
Número de casos de neumonía, SE 18 de 2020 (comparado con 2016-19)

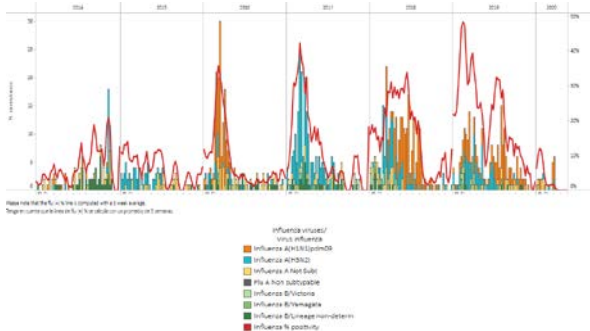


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

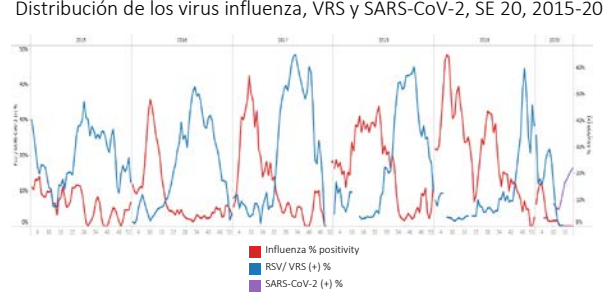
Guatemala

- During EW 20, no influenza or RSV detections were reported and influenza percent positivity was at baseline levels; influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) viruses co-circulated in previous weeks (Graphs 1, 2, and 3). Of 2,437 samples tested for SARS-CoV-2 in EW 20, 17% tested positive; RSV and adenovirus were last detected in EW 14 (Graph 4). / En la SE 20, no se notificaron detecciones de influenza o VRS y el porcentaje de positividad de influenza estuvo en los niveles de referencia; los virus influenza A(H1N1)pdm09 y A(H3N2) circularon concurrentemente en las últimas semanas (Gráficos 1, 2 y 3). De 2.437 muestras analizadas para el SARS-CoV-2 en la SE 20, el 17% resulto positivo; el VRS y el adenovirus se detectaron por última vez en la SE 14 (Gráfico 4).

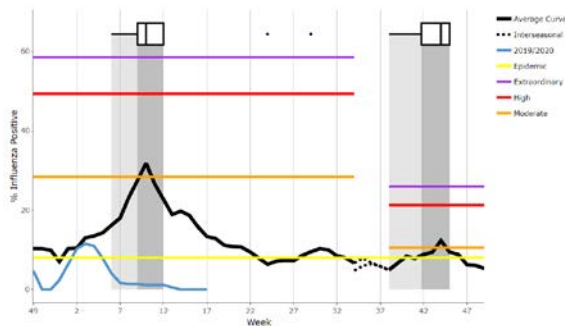
**Graph 1.** Guatemala: Influenza virus distribution, EW 20, 2014-20  
Distribución de influenza, SE 20, 2014-20



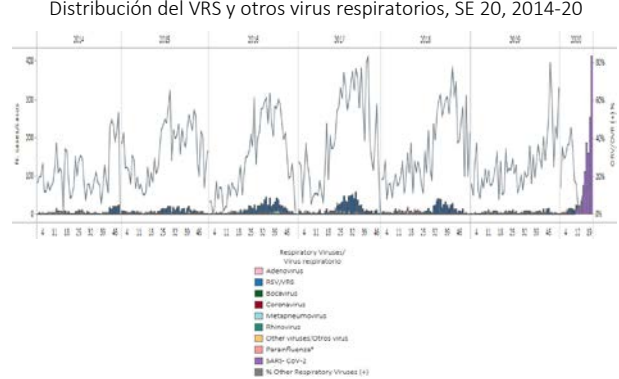
**Graph 2.** Guatemala: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 20, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 20, 2015-20



**Graph 3.** Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 20, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 20 de 2020 (comparado con 2010-19)



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

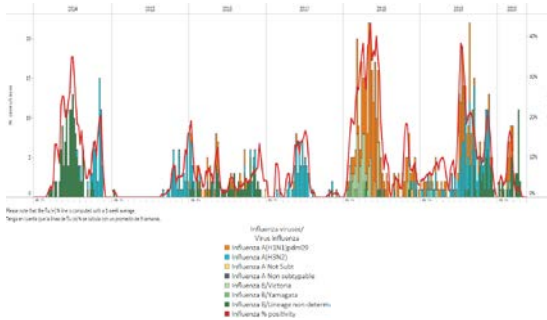


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

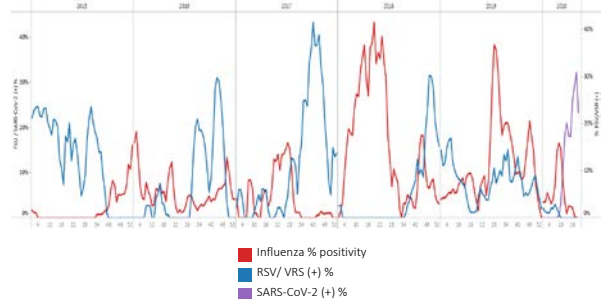
## Honduras

- Influenza B virus circulated in EW 16 and no influenza or RSV detections have been reported up to EW 20, with influenza and RSV activity at baseline levels (Graphs 1, 2 and 3). No SARS-CoV-2 samples have been reported since EW 18; the department with the greatest cumulative proportion of SARS-CoV-2 cases was Cortes. After a peak in EW 15, the number of SARI cases has trended downward and was at high levels of activity for this time of year (Graph 5). / Influenza B circuló en la SE 16 y no se han reportado detecciones de influenza o VRS hasta la SE 20, con actividad de influenza y VRS en los niveles de referencia (Gráficos 1, 2, 3 y 4). No se han notificado muestras de SARS-CoV-2 desde la SE 18; el departamento con la mayor proporción acumulada de casos de SARS-CoV-2 fue Cortés. Después de un pico en la SE 15, el número de casos de IRAG ha disminuido y se ubicó en niveles altos de actividad para esta época del año (Gráfico 5).

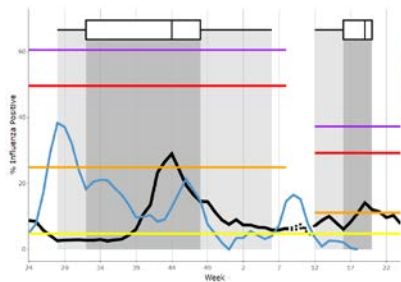
**Graph 1.** Honduras: Influenza virus distribution from sentinel surveillance, EW 20, 2014-20  
Distribución virus de la influenza de la vigilancia centinela, SE 20, 2014-20



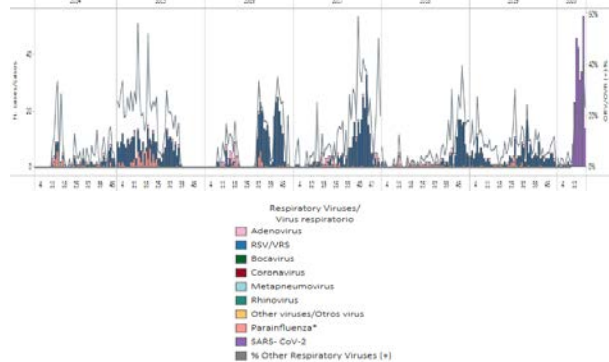
**Graph 2.** Honduras: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 20, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 20, 2015-20



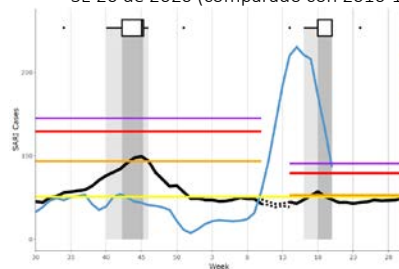
**Graph 3.** Honduras: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 20, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 20 de 2020 (comparado con 2010-19)



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



**Graph 5.** Honduras: SARI cases, from sentinel surveillance, EW 20, 2020 (compared to 2010-19)  
Casos de IRAG de la vigilancia centinela, SE 20 de 2020 (comparado con 2010-19)



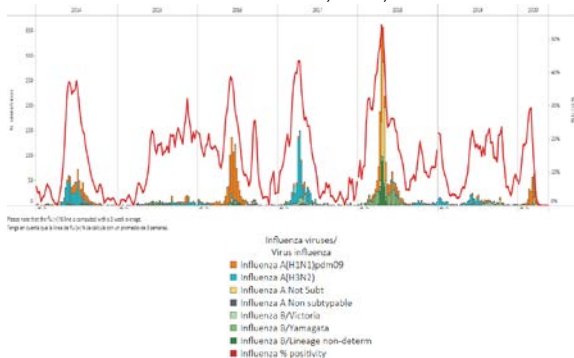
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

## South America / América del Sur – Andean countries / Países andinos

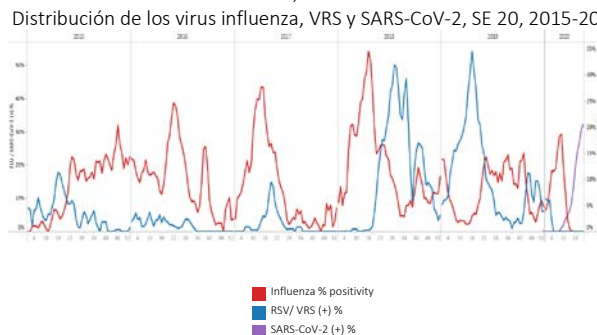
### Bolivia

- After a small peak in EW 11, influenza detections decreased to baseline levels; no influenza detections were recorded in EW 20 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 771 samples analyzed for SARS-CoV-2, 417 (54.1%) tested positive, higher than the percentage reported in the previous week (43.1%). In EW 20, the department with the greatest SARS-CoV-2 proportion was Santa Cruz. / Después de un pequeño pico en la SE 11, las detecciones de influenza disminuyeron a niveles basales.; no se registraron detecciones de influenza en la SE 20, con los virus influenza A(H1N1)pdm09 circulando en meses previos; el porcentaje de positividad de la influenza disminuyó y se ubicó en niveles basales. Desde la SE 3, no se ha reportado ningún virus respiratorio sincitial (Gráficos 1, 2 y 3). De las 771 muestras analizadas para el SARS-CoV-2, 417 (54.1%) dieron positivo, más que el porcentaje reportado en la semana anterior (43.1%). En la SE 20, el departamento con la mayor proporción de SARS-CoV-2 fue Santa Cruz.

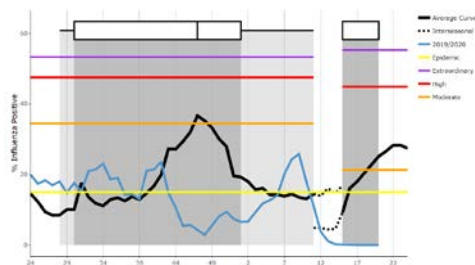
**Graph 1.** Bolivia: Influenza virus distribution, EW 20, 2015-20  
Distribución de influenza, SE 20, 2015-20



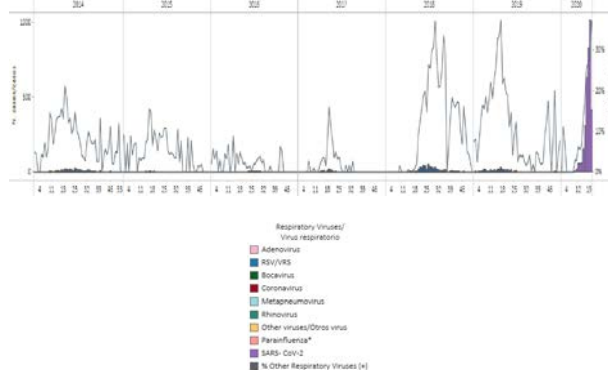
**Graph 2.** Bolivia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 20, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 20, 2015-20



**Graph 3.** Bolivia: Percent positivity for influenza, EW 20, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 20 de 2020 (comparado con 2010-19)



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

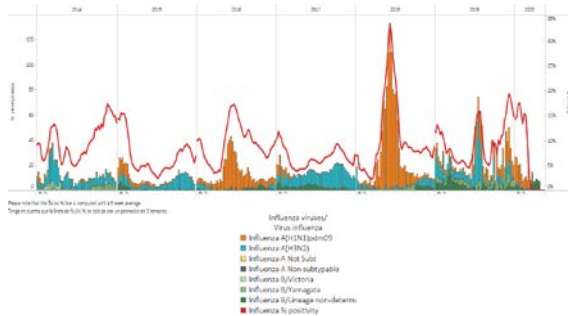


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

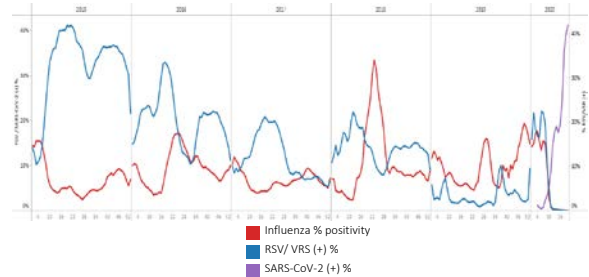
Colombia

- After a low detection of influenza B viruses during EW 17, no influenza detections have been reported since (Graph 1). No respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported (Graph 2) with RSV activity at baseline levels. After a slight decrease in EW 15, SARS-CoV-2 percent positive has trended upward (Graph 2), detections decreased in EW 20 in comparison to the previous week (Graph 3). During EW 20, among 6,443 samples analyzed for SARS-CoV-2, 2,183 (34%) tested positive. In EW 20 the five departments with the greatest proportion of SARS-CoV-2 cases were Cundinamarca, Bolivar, Valle del Cauca, Atlántico, and Amazonas. SARI case counts in the general ward slightly increased in comparison to previous weeks (Graph 4). The number of consultations for acute respiratory infections (ARI) slightly increased in comparison to the previous week and was below the average seasonal level (Graph 5). / Después de una baja detección de los virus influenza B durante la SE 17, no se han reportado detecciones de influenza desde entonces (Gráfico 1). No se notificaron detecciones del virus respiratorio sincitial (VRS) (Gráfico 2) con actividad de VRS en niveles basales. Después de una ligera disminución en la SE 15, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 ha mostrado una tendencia ascendente (Gráfico 2), las detecciones disminuyeron en la SE 20 en comparación con la semana anterior (Gráfico 3). Durante la SE 20, de 6.443 muestras analizadas para SARS-CoV-2, 2.183 (34%) dieron positivo. En la SE 20, los cinco departamentos con la mayor proporción de casos de SARS-CoV-2 fueron Cundinamarca, Bolívar, Valle del Cauca, Atlántico y Amazonas. El recuento de casos de IRAG en la sala general aumentó ligeramente en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 4). El número de consultas por infecciones respiratorias agudas (IRA) aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo del nivel estacional promedio (Gráfico 5).

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



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

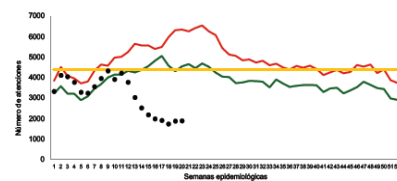


**Graph 3.** Colombia: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 20, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 20, 2014-20



**Graph 4.** Colombia: Number of SARI cases in general ward, EW 20, 2020 (compared to 2013-19)  
Número de casos de IRAG em sala general, SE 20 de 2020 (comparado con 2013-19)

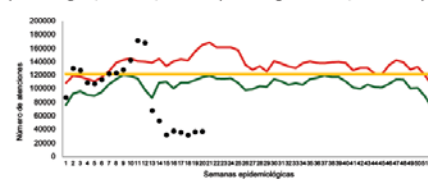
Figura 9. Canal endémico de hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave en sala general, Colombia, semanas epidemiológicas 1 a 20, entre 2013 y 2020



Fuente: Siviglia, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2013 a 2020

**Graph 5.** Colombia: Number of ARI cases (from all consultations) EW 20, 2020 (compared to 2013-19)  
Número de casos de IRA, (de todas consultas) SE 20 de 2020 (comparado con 2013-19)

Figura 8. Canal endémico de consultas externas y urgencias por infección respiratoria aguda, Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 20, entre 2013 y 2020



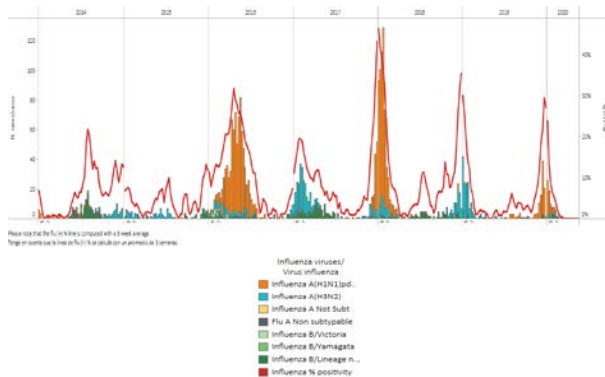
Fuente: Siviglia, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2013 a 2020

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

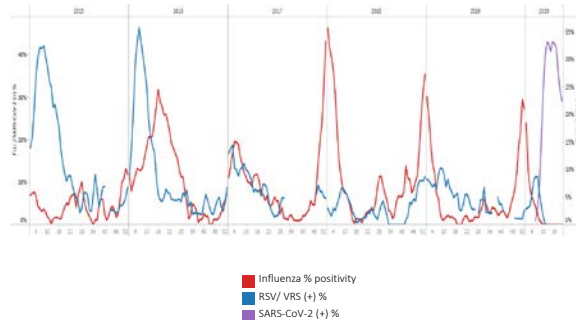
**Ecuador**

- Since EW 10, 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 increased as compared to the previous week (Graphs 1, 2, 3, and 4). In EW 20, 29% of samples tested positive for SARS-CoV-2 compared to 31.5% of samples which tested positive in EW 19. / Desde la SE 10 no se han reportado detecciones de influenza o de virus respiratorio sincitial. Los virus influenza B, A(H1N1) y A(H3N2) se notificaron en meses anteriores. Las detecciones de SARS-CoV-2 aumentaron en comparación con la semana previa (Gráficos 1, 2, 3 y 4). En la SE 20, el 29% de las muestras dieron positivo para SARS-CoV-2 en comparación con el 31,5% de las muestras que dieron positivo en la SE 19.

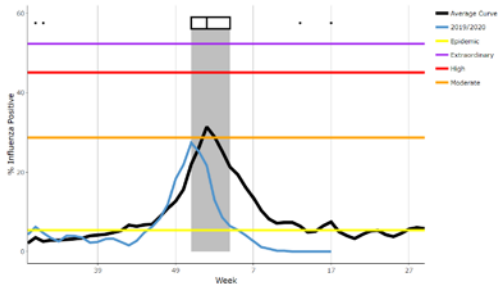
**Graph 1.** Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 20, 2014-20  
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 20, 2014-20



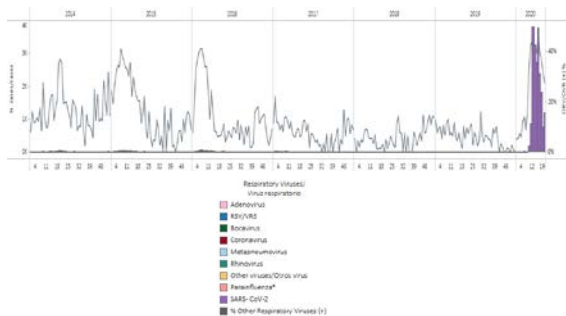
**Graph 2.** Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 20, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 20, 2015-20



**Graph 3.** Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 20, 2020 (in comparison to 2011-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 20 de 2020 (comparado con 2011-19)



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

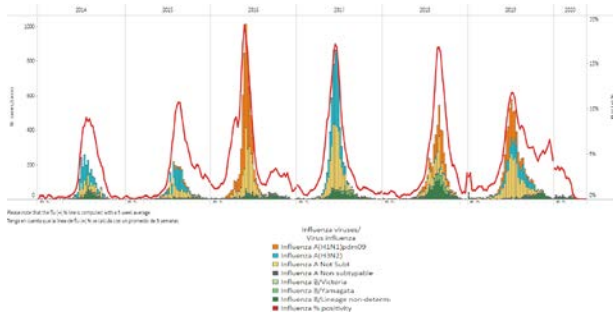


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

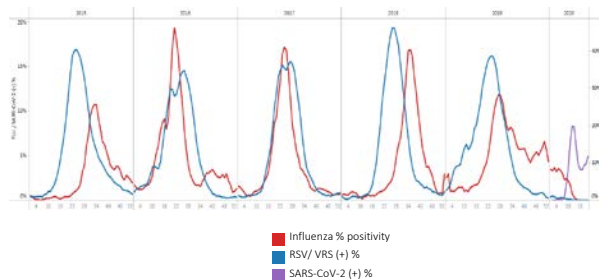
Argentina

- After a few detections of influenza A and B viruses reported in EW 14, no influenza detections have been recorded in EW 19. Influenza activity continued at baseline levels (Graphs 1 and 3). No RSV detections were reported. SARS-CoV-2 detections increased in EW 19 in comparison to the previous week (Graphs 2 and 4). Among 13,669 samples analyzed for SARS-CoV-2, 1,279 (9.4%) tested positive. The provinces with the highest percentage of samples testing positive for SARS-CoV-2 were Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Buenos Aires, Chaco, Córdoba, and Río Negro. The numbers of severe acute respiratory infection (SARI), pneumonia cases, and ILI patients, continued low and were at baseline levels (Graphs 5 and 6). / Después de algunas detecciones de los virus influenza A y B notificadas en la SE 14, no se han registrado detecciones de influenza en la SE 19. La actividad de la influenza continuó en los niveles de referencia (Gráficos 1 y 3). No se informaron detecciones de VRS. Las detecciones de SARS-CoV-2 aumentaron en la SE 19 en comparación con la semana anterior (Gráficos 2 y 4). De 13.669 muestras analizadas para SARS-CoV-2, 1.279 (9,4%) resultaron positivas. Las provincias con el mayor porcentaje de muestras que resultaron positivas para SARS-CoV-2 fueron Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Buenos Aires, Chaco, Córdoba y Río Negro. El número de infecciones respiratorias agudas graves (IRAG), casos de neumonía y pacientes con ETI, continuaron bajas y se ubicaron en los niveles basales (Gráficos 5 y 6).

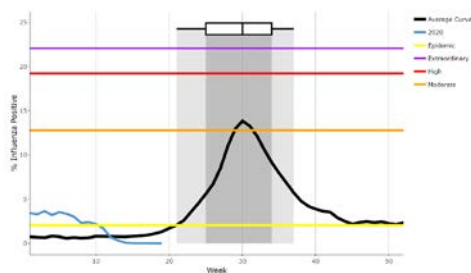
**Graph 1.** Argentina - Influenza virus distribution, EW 19, 2014-20  
Distribución de virus influenza, SE 19, 2014-20



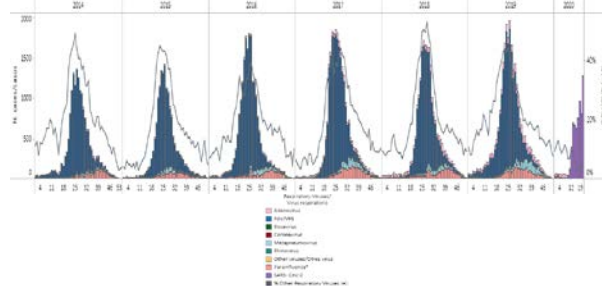
**Graph 2.** Argentina – Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 19, 2015-20  
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 19, 2015-20



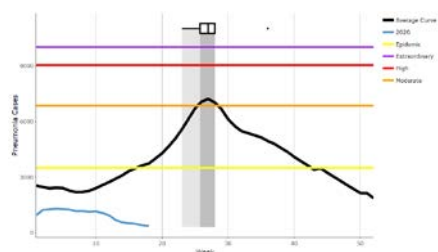
**Graph 3.** Argentina: Percent positivity for influenza, EW 19, 2020  
(compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 19 de 2020  
(comparado con 2010-19)



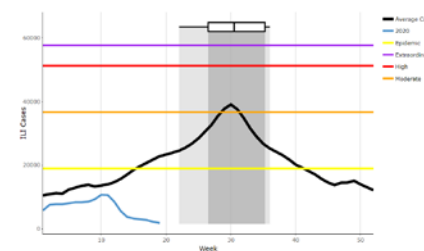
**Graph 4.** Argentina: RSV and other respiratory virus distribution, EW 19, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 19, 2014-20



**Graph 5.** Argentina: Pneumonia cases, EW 18, 2020  
(compared to 2016-19)  
Casos de neumonía, SE 18 de 2020 (comparado con 2016-19)



**Graph 6.** Argentina: Number of ILI cases, EW 19, 2020,  
(compared to 2016-19)  
Número de casos ETI, SE 19 de 2020  
(comparado con 2016-19)



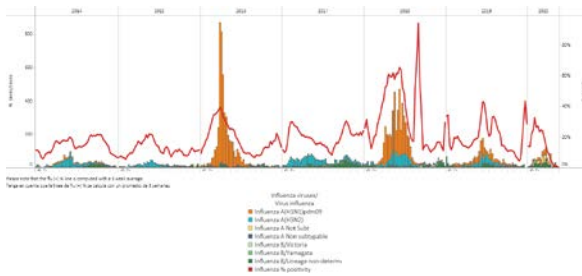
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).



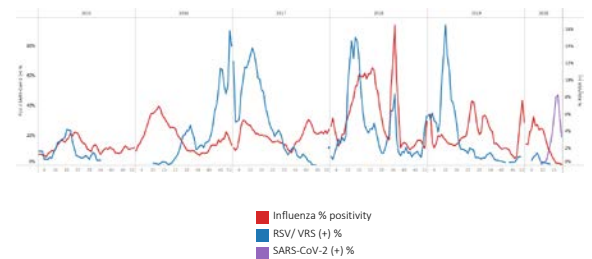
Brazil

- After a small peak in EW 12, a few influenza detections were reported in EW 16 with influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulating. Influenza percent positivity decreased to 0%, and remained at a baseline level of activity (Graphs 1, 2, and 3). In EW 20, no RSV activity was recorded with no detections reported; the number of SARS-CoV-2 detections reported decreased as compared to the previous week (Graphs 2 and 4). Among 106 samples analyzed for SARS-CoV-2, 39 (36.8%) tested positive. The number of SARI cases started to increase by EW 9, peaked in EW 17, and started to decrease in EW 18. In EW 18, among SARI cases, the proportion of laboratory-confirmed influenza A and B cases has decreased as compared to the proportion of confirmed SARS-CoV-2 cases (Graph 5). The number of COVID-19 new cases has trended upward and increased 30% in comparison to the previous week (Graph 6). / Después de un pequeño pico en la SE 12, se notificaron algunas detecciones de influenza en la SE 16 con la circulación de los virus influenza A(H1N1)pdm09. El porcentaje de positividad de la influenza disminuyó a 0% y se mantuvo en un nivel de actividad basal (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 20, no se registró actividad de VRS sin detecciones reportadas; el número de detecciones de SARS-CoV-2 notificadas disminuyó en comparación con la semana anterior (Gráficos 2 y 4). De 106 muestras analizadas para SARS-CoV-2, 39 (36,8%) dieron positivo. El número de casos de IRAG comenzó a aumentar en la SE 9, alcanzó su punto máximo en la SE 17 y comenzó a disminuir en la SE 18. En la SE 18, entre los casos de IRAG, la proporción de casos de influenza A y B confirmados por laboratorio ha disminuido en comparación con el proporción de casos confirmados de SARS-CoV-2 (Gráfico 5). El número de casos nuevos de COVID-19 ha tenido una tendencia al alza y ha aumentado un 30% en comparación con la semana anterior (Gráfico 6).

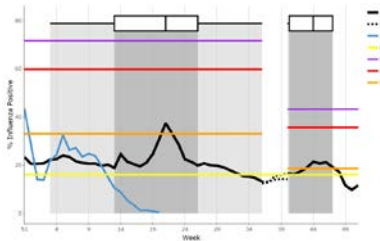
**Graph 1.** Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 20, 2014-20  
Distribución de virus influenza, SE 20, 2014-20



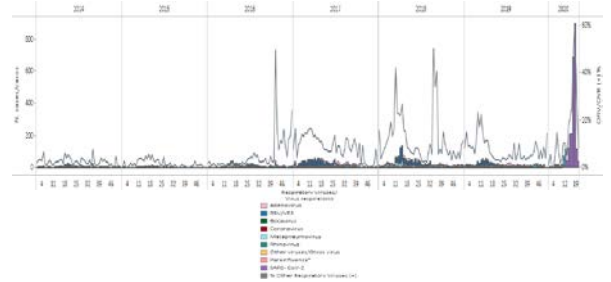
**Graph 2.** Brazil: All NICs. Influenza,RSV, and SARS-CoV-2, distribution, EW 20, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 20, 2015-20



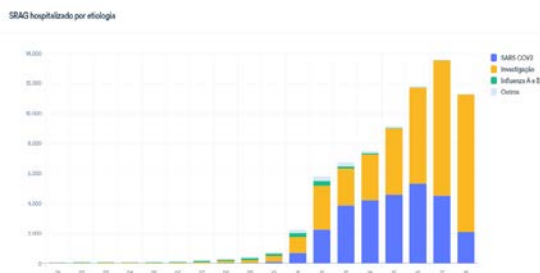
**Graph 3.** Brazil: Percent positivity for influenza, EW 20, 2020 (compared to 2011-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 20 de 2020 (comparado con 2011-19)



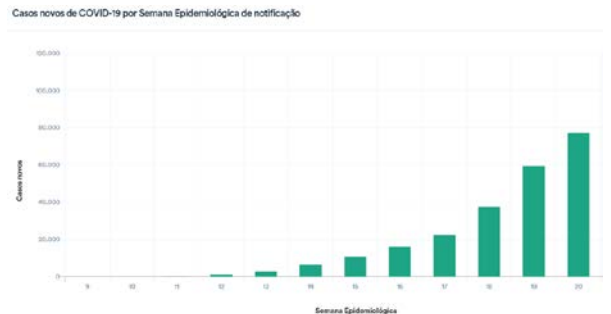
**Graph 4.** Brazil: All NICs. RSV and other respiratory virus distribution, EW 20, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 20, 2014-20



**Graph 5.** Brazil: SARI cases by etiology, EW 18, 2020  
Número de casos de IRAG por etiología, SE 18 de 2020



**Graph 6.** Brazil: COVID-19 new cases, EW 20, 2020  
Casos nuevos de COVID-19, SE 20 de 2020



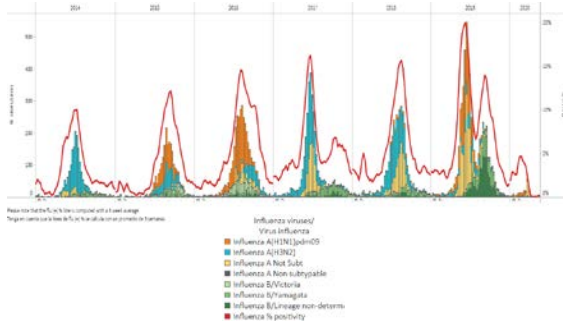
Source: SRAG data downloaded from <https://covid.saude.gov.br/>

Source: <https://covid.saude.gov.br/>

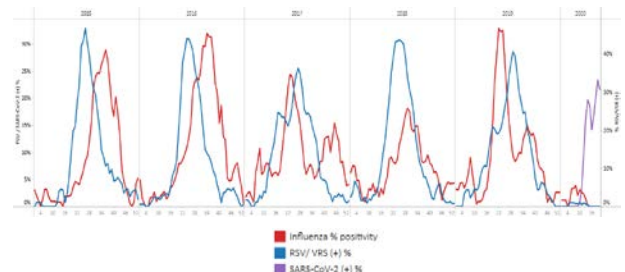
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

- During EW 20, a small number of influenza detections were reported with influenza B and A viruses co-circulating. Influenza activity continued below the average epidemic curve at baseline levels (Graphs 1 and 3). No respiratory syncytial virus detections were reported this week; at sentinel sites, SARS-CoV-2 percent positivity slightly decreased to 22% as compared to the previous week (29%) (Graph 2). Metapneumovirus, parainfluenza, and adenoviruses co-circulated; SARS-CoV-2 detections decreased in comparison to the previous week (Graph 4). In EW 20, ILI visits continue to increase and were at the epidemic curve at low levels of activity (Graph 5); the number of SARI cases increased and was above the epidemic threshold for this time of year at low levels of activity (Graph 6). / Durante la SE 20, se notificó un pequeño número de detecciones de influenza con la circulación conjunta de los virus influenza B y A. La actividad de la influenza continuó por debajo de la curva epidémica promedio en los niveles de referencia (Gráficos 1 y 3). No se notificaron detecciones de virus sincitial respiratorio esta semana; en los sitios centinela, el porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 disminuyó ligeramente al 22% en comparación con la semana anterior (29%) (Gráfico 2). Metapneumovirus, parainfluenza y adenovirus circularon concurrentemente; las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron en comparación con la semana anterior (Gráfico 4). En la SE 20, las visitas por ETI continúan aumentando y se ubicaron en la curva epidémica a bajos niveles de actividad (Gráfico 5); el número de casos de IRAG aumentó y estuvo por encima del umbral epidémico para esta época del año a bajos niveles de actividad (Gráfico 6).

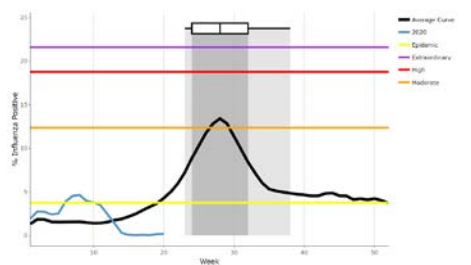
**Graph 1.** Chile: Influenza virus distribution, EW 20, 2014-20  
Distribución de virus de influenza, SE 20, 2014-20



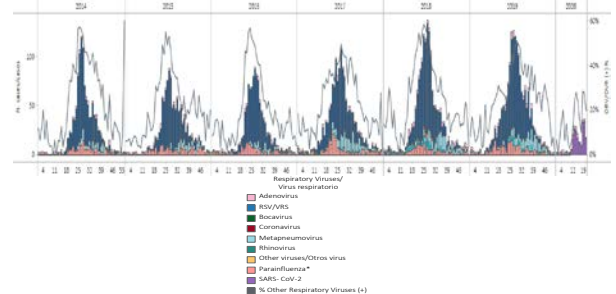
**Graph 2.** Chile: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, (sentinel surveillance) EW 20, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, (vigilancia centinela) SE 20, 2015-20



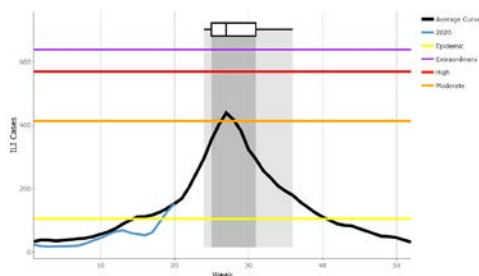
**Graph 3.** Chile: Percent positivity for influenza, EW 20, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 20 de 2020 (comparado con 2010-19)



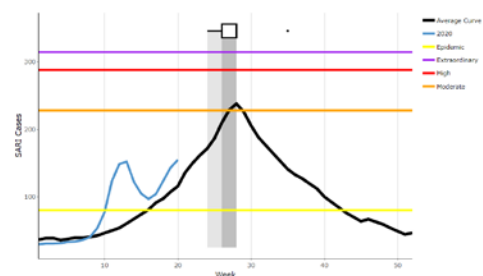
**Graph 4.** Chile: RSV and other respiratory viruses distribution, (sentinel surveillance) EW 20, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios (vigilancia centinela) SE 20, 2014-20



**Graph 5.** Chile: Number of ILI visits in hospital ER, EW 20, 2020 (compared to 2015-19)  
Número de consultas por ETI en urgencias hospitalarias, SE 20 de 2020 (comparado con 2015-19)



**Graph 6.** Chile: Number of SARI cases, EW 20, 2020 (compared to 2015-19)  
Número de casos de IRAG, SE 20 de 2020 (comparado con 2015-19)

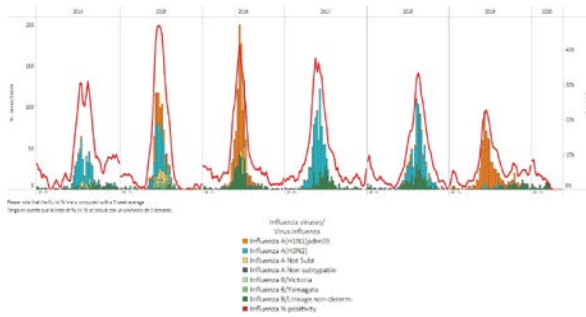


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

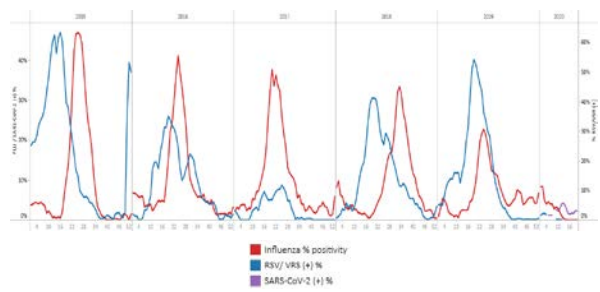
Paraguay

- After a low detection of influenza viruses during EW 13, no influenza detections have been reported since, with influenza B virus circulating in previous weeks; influenza activity continued at baseline levels in EW 20 (Graphs 1 and 3). No RSV detections have been reported since EW 11 (Graphs 2 and 4). At the national level, the number of SARI cases has increased during EWs 15-17 and remained below the average epidemic curve (Graph 5). At the national level, ILI cases/1000 outpatients have trended downward since EW 14 and were below the seasonal threshold (Graph 6). / Después de una baja detección de virus influenza durante la SE 13, no se han notificado detecciones de influenza desde entonces, con la circulación del virus influenza B en semanas anteriores; en la SE 20 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 (Gráficos 2 y 4). A nivel nacional, el número de casos de IRAG aumentó durante las SE 15-17 y se mantuvo por debajo de la curva epidémica promedio (Gráfico 5). A nivel nacional, los casos de ETI / 1.000 pacientes ambulatorios mostraron una tendencia descendente desde la SE 14 y se ubicaron por debajo del umbral estacional (Gráfico 6)

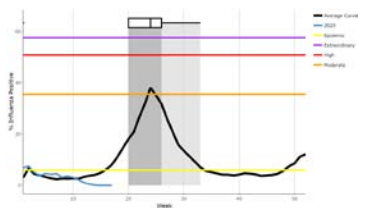
**Graph 1.** Paraguay: Influenza virus distribution EW 20, 2014-20  
Distribución de virus de influenza, SE 20, 2014-20



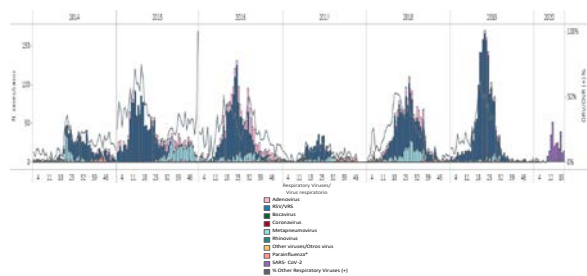
**Graph 2.** Paraguay: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 20, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 20, 2015-20



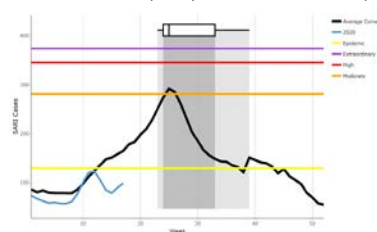
**Graph 3.** Paraguay: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 20, 2020 (in comparison to 2011-19)  
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 20 de 2020 (comparado con 2011-19)



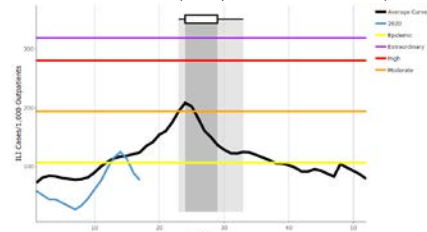
**Graph 4.** Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 20, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 20, 2014-20



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



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

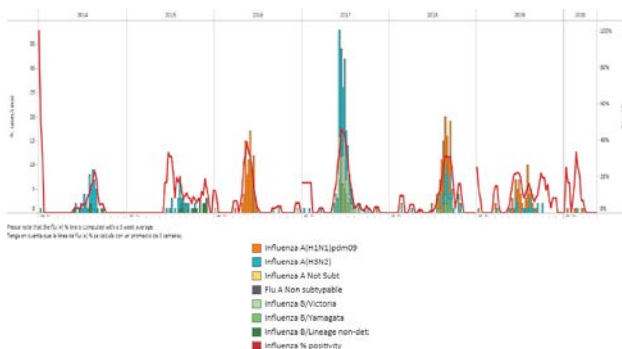


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

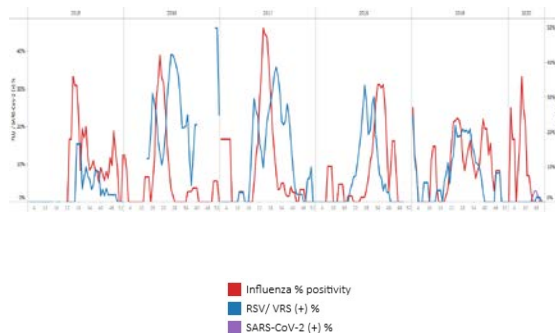
**Uruguay**

- No influenza detections have been reported since EW 12, influenza A(H1N1)pmd09, influenza A(H3N2), and influenza B/Victoria viruses were reported in previous months. Few detections of respiratory syncytial virus (RSV) were reported during EW 17; no RSV detections were reported this week. Influenza percent positivity fluctuated in previous months and continues below seasonal threshold levels. SARS-CoV-2 percent positive decreased to 0% (Graphs 1, 2, and 3). After a peak in EW 13, SARI cases/100 hospitalizations trended downward and remained at low levels of activity below the seasonal threshold (Graph 4). / No se han notificado detecciones de influenza desde la SE 12, los virus influenza A(H1N1)pmd09, influenza A(H3N2) e influenza B/Victoria se notificaron en meses anteriores. Pocas detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) se notificaron durante la SE 17; no se notificaron detecciones de VRS esta semana. El porcentaje de positividad de influenza fluctuó en los meses previos y continúa por debajo de los niveles del umbral estacional. El porcentaje de positividad de SARS-CoV-2 disminuyó a 0% (Gráficos 1, 2 y 3). Después de un pico en la SE 13, los casos de IRAG / 100 hospitalizaciones disminuyeron y se mantuvieron en niveles bajos de actividad por debajo del umbral estacional (Gráfico 4).

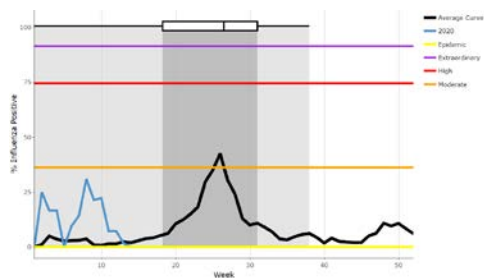
**Graph 1.** Uruguay: Influenza virus distribution EW 20, 2014-20  
Distribución de virus de influenza, SE20, 2014-20



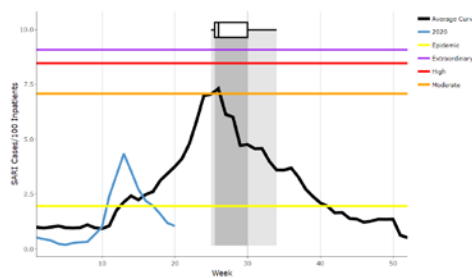
**Graph 2.** Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 20, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 20, 2015-20



**Graph 3.** Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 20, 2020  
(compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 20 de 2020  
(comparado con 2010-19)



**Graph 4.** Uruguay: SARI cases/100 hospitalizations, EW 20, 2020 (compared to 2017-19)  
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 20 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