

# 2021

## Weekly / Semanal **Influenza Report EW 40/ Reporte de Influenza SE 40**

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



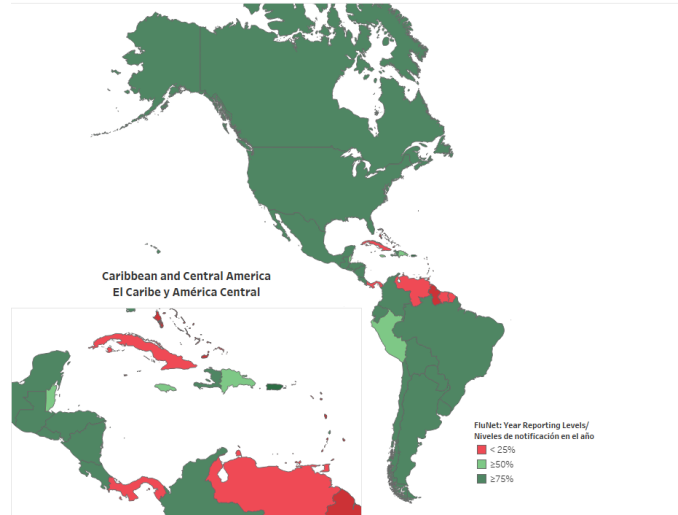
**October 19, 2021**  
**19 de octubre de 2021**

*Data as of October 15, 2021/  
Datos hasta el 15 de octubre de 2021*

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

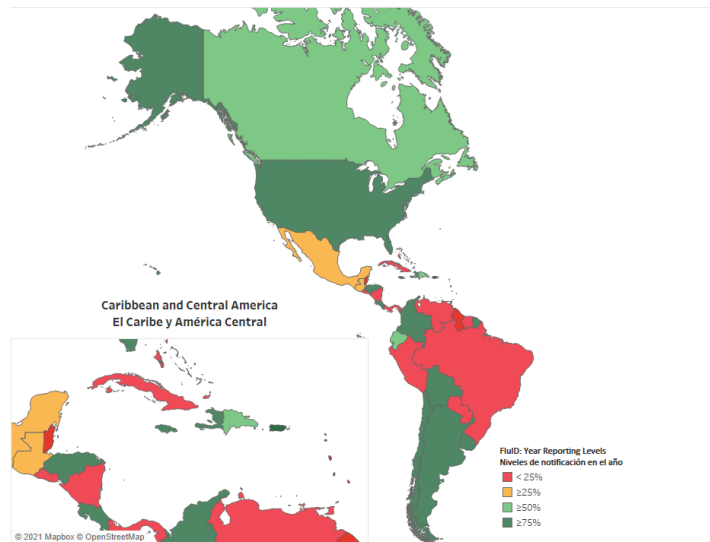
# FluNet

Reporting percentage to FluNet during 2021 (EWs 1-40)  
Porcentaje de notificación a FluNet en el 2021 (SE 1-40)



# FluID

Reporting Percentage to FluID during 2021 (EWs 1-40)  
Porcentaje de notificación a FluID en el 2021 (SE 1-40)



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

**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](#)

# 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:** Compared to the same period of the previous years, the current influenza surveillance data should be interpreted in light of the ongoing COVID-19 pandemic, which may have influence, 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 reducing substantially or even complete influenza virus transmission.

**Nota:** en comparación con el mismo período de los años anteriores, los datos actuales de vigilancia de la influenza deben interpretarse a la luz de la pandemia de COVID-19 en curso, que puede tener influencia en diferentes grados, comportamientos de búsqueda de salud, personal / rutinas en sitios centinela, y 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 pueden haber desempeñado un papel en la reducción sustancial o incluso completa, en la transmisión del virus de la influenza.

## PAHO INFLUENZA LINKS

PAHO interactive data / Datos interactivos de la OPS:

PAHO FluNet: [http://ais.paho.org/phis/viz/ed\\_flu.asp](http://ais.paho.org/phis/viz/ed_flu.asp)

PAHO FluID: <http://ais.paho.org/phis/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 - SARI-net  
Red de las infecciones respiratorias agudas graves - SARI-net:

<http://www.sarinet.org>

# REPORT INDEX

## ÍNDICE DE LA ACTUALIZACIÓN

Section	Content	Page
1	<a href="#">Weekly Summary / Resumen semanal</a>	5
2	<a href="#">Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VRS</a>	7
3	<a href="#">Overall ORV circulation and genetic characterization of influenza viruses, 2017-20 / Circulación general de OVR y caracterización genética de los virus influenza, 2017-20</a>	8
4	<a href="#">Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados</a>	9
5	<a href="#">Epidemiological and Virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país</a>	10
6	<a href="#">Acronyms / Acrónimos</a>	34

## WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

**North America:** Overall, influenza activity remained low. In [Canada](#) and [Mexico](#), respiratory syncytial virus (RSV) detections continued to increase. In the [United States](#), SARS-CoV-2 mortality remained elevated but continued to decrease.

**Caribbean:** Influenza activity remained low overall. In [Belize](#), SARS-CoV-2 activity continues elevated and increasing, and in [Haiti](#), SARS-CoV-2 activity continued at moderate levels but increasing.

**Central America:** Influenza activity remained low overall, and SARS-CoV-2 activity continued to decrease. In [Nicaragua](#), SARS-CoV-2 activity continued elevated and increasing.

**Andean:** Overall, influenza and SARS-CoV-2 activity remained low.

**Brazil and Southern Cone:** Influenza and SARS-CoV-2 activity remained low overall.

## RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

**América del Norte:** en general, la actividad de la influenza se mantuvo baja. En [Canadá](#) y [México](#), las detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) continuaron en aumento. En los [Estados Unidos](#), la mortalidad por SARS-CoV-2 se mantuvo elevada pero continuó en disminución.

**Caribe:** la actividad de la influenza se mantuvo baja en general. En [Belice](#), la actividad del SARS-CoV-2 continúa elevada y en aumento, y en [Haití](#), la actividad del SARS-CoV-2 continuó a niveles moderados pero en aumento.

**América Central:** la actividad de la influenza se mantuvo baja en general y la actividad del SARS-CoV-2 continuó disminuyendo. En [Nicaragua](#), la actividad del SARS-CoV-2 continuó elevada y en aumento.

**Andina:** en general, la actividad de la influenza y el SARS-CoV-2 se mantuvo baja.

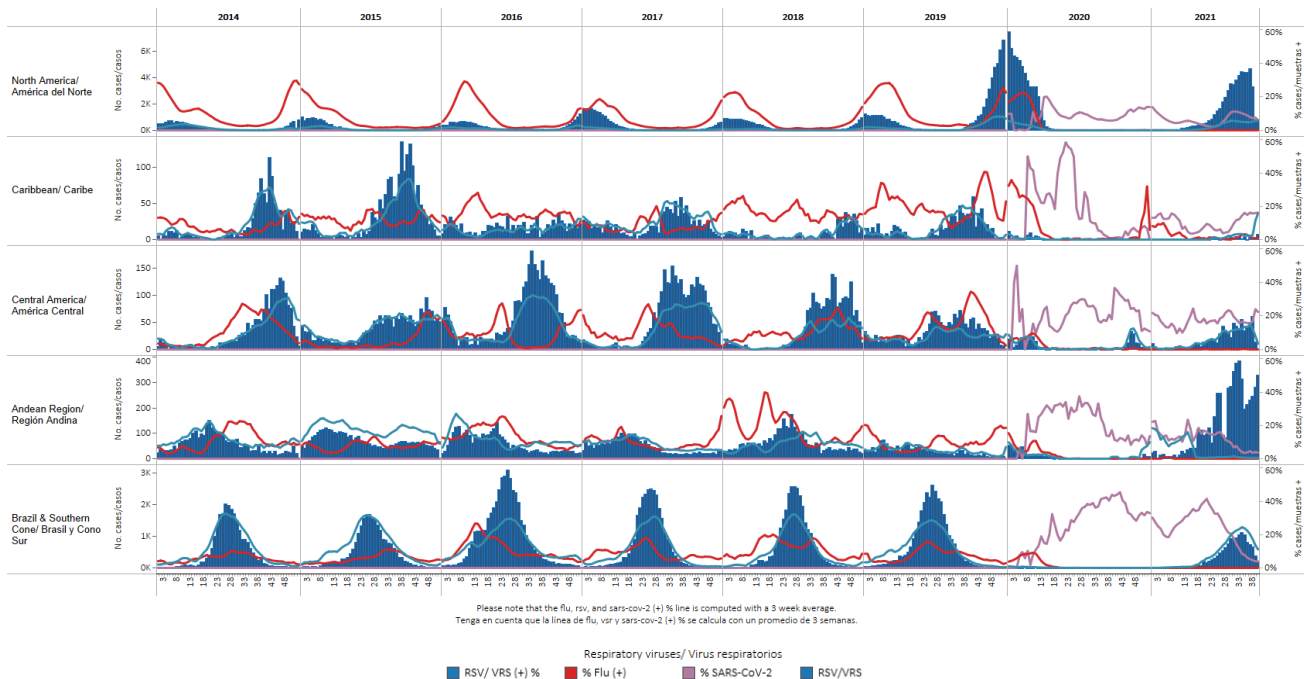
**Brasil y Cono Sur:** la actividad de la influenza y el SARS-CoV-2 se mantuvo baja en general.

## Influenza circulation by subregion, 2014-21 Circulación virus influenza por subregión, 2014-21



## Respiratory syncytial virus (RSV) circulation by Subregion, 2014-21

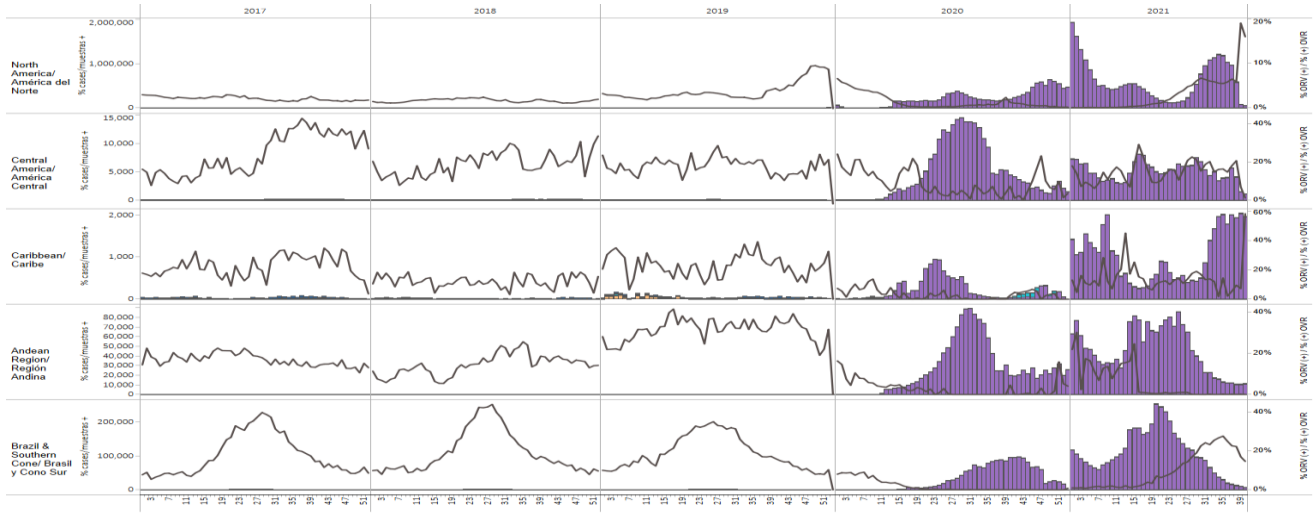
## Circulación virus respiratorio sincitial (VRS) por subregión, 2014-21



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

## Other respiratory viruses (ORV) circulation by subregion, 2017-21

## Circulación de otros virus respiratorios (OVR) por subregión, 2017-21



Please note that the other respiratory virus (+) line is computed with a 3 week average.  
Tenga en cuenta que la línea de (+) de otros virus respiratorios se calcula con un promedio de 3 semanas.

\*North America/América del Norte: Combined U.S. Laboratories Reporting to CDC, Public Health Laboratories and a subset of Commercial and Clinical Laboratories.

Report Summaries –  
Resumen del Reporte

### Respiratory viruses/ Virus respiratorios



### Number & Percent Positivity of SARS-CoV-2 by subregion and EW, 2021 Número y Porcentaje de Positividad del SARS-CoV-2 por subregión y SE, 2021

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
North America/América del Norte	1,800,480	1,815,937	1,322,564	1,066,481	885,312	883,246	464,894	504,733	491,394	418,436	428,432	478,307	520,303	553,272	602,488	484,446	427,983	391,840	276,479	219,159	188,987	131,988	119,939	119,739	128,304	163,219	227,847	348,987	538,157	764,268	893,706	1,307,796	1,138,991	1,208,772	1,176,469	1,032,591	883,843	580,030	71,577	52,884
Central America/América Central	7,238	7,385	6,412	6,531	4,735	4,732	3,033	3,238	3,539	3,740	3,052	2,940	3,185	4,793	8,828	1,812	7,914	6,319	5,348	5,874	4,894	4,898	4,402	5,252	6,379	6,988	6,983	6,159	7,400	6,642	5,349	4,323	4,969	4,444	3,807	3,988	5,868	4,938	1,408	1,107
2021 Caribbean/Caribe	1,418	1,828	1,113	1,546	1,340	1,219	1,112	1,798	1,988	1,147	1,035	542	808	372	285	248	208	321	476	598	895	872	628	402	485	557	385	433	411	487	859	1,388	1,972	1,943	2,884	1,798	2,891	1,829	2,838	1,908
Andean Region/Región Andina	62,910	76,147	81,185	48,380	49,659	41,157	34,802	31,934	33,168	32,848	37,820	27,585	45,630	70,639	81,544	77,589	54,975	75,973	65,400	64,845	71,455	77,028	80,248	78,059	65,674	72,922	65,425	45,885	48,968	34,218	22,912	22,820	17,118	15,976	13,690	11,891	11,954	10,528	10,542	11,212
Brazil & Southern Cone/Brasil y Cono Sur	118,410	186,034	83,381	82,891	72,544	64,883	69,897	73,907	89,825	88,579	98,275	108,898	123,338	178,042	181,122	182,084	164,217	183,385	164,119	233,191	244,729	228,388	202,723	188,714	152,064	138,879	123,389	118,884	98,540	94,896	87,859	69,192	48,308	37,389	26,474	20,640	16,615	13,127	10,870	7,880
Grand Total	2,028,480	1,987,421	1,484,548	1,228,916	995,867	783,224	955,462	814,898	588,862	546,745	555,814	617,954	693,898	812,275	884,248	752,289	655,355	602,747	546,339	542,792	498,687	446,762	488,933	398,843	372,845	378,888	423,579	518,938	853,645	898,919	1,571,778	1,591,578	1,208,997	1,205,934	1,227,839	1,070,303	1,062,223	689,671	65,911	75,019

Please note that the other respiratory virus (+) line is computed with a 3 week average.  
Tenga en cuenta que la línea de (+) de otros virus respiratorios se calcula con un promedio de 3 semanas.

\*North America/América del Norte: Combined U.S. Laboratories Reporting to CDC, Public Health Laboratories and a subset of Commercial and Clinical Laboratories.

## Genetic Characterization of Influenza Virus by Subregion, 2020

## Caracterización Genética de los Virus Influenza por Subregión, 2020



\*These data are from the WHO –Collaborating Center at the U.S. CDC.

\*Estos datos son recolectados desde el CC de la OMS en los CDC de EE. UU.

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



# Weekly and cumulative numbers of influenza and other respiratory viruses, by country and EW, 2021<sup>1,2</sup> Números semanales y acumulados de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2021<sup>3,4</sup>

Report Summaries –  
Resumen del informe

		EW 40, 2021/SE 40, 2021																					
		N samples flu & ORV / muestras flu & ORV	A/INQ	A/H1N1pdm9	FLUANKS	Flu A non-subtype	B Victoria	B Victoria del 162/163	B Yamagata	B lineage no determinado	Flu (%)	Adenovirus	Parainfluenza	VSR	% RSV/RSV (+)	Coronavirus	Metapneumovirus	Rhinovirus*	% All Positive Samples (+) Flu & ORV	N samples / muestras SARS-CoV-2	SARS-CoV-2 (+)	SARS-CoV-2 (+) %	
North America/ América del Norte	Canada	12,253	0	0	2					1	0.0%	49	312	720	6%	15	6	918	16.5%	755,474	25,496	3.4%	
	Mexico	550	2	0	0	1	1	0	0	0	0.7%	0	0	24	4%	0	4	4	6.5%	129,727	27,388	21.1%	
Caribbean/ Caribe	Belize	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	3	7	29%	0	0	4	58.3%	8,662	1,424	16.4%	
	Dominican Republic	0																			0		
	Haiti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		614	189	30.8%
	Jamaica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1,146	67	5.8%
Central America/ América Central	Costa Rica	136	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	1%	0	0	2	2.2%	647	253	39.1%	
	Guatemala	2									0.0%							2	100.0%	1,117	162	14.5%	
	Honduras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		122	6	4.9%	
	Nicaragua	30									0.0%			1	3%				3.3%	3,063	686	22.4%	
Andean/ Andina	Bolivia	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	20%	0	0	0	20.0%	37,097	2,468	6.7%	
	Colombia	175	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	2	6	29	17%	0	1	6	25.1%	183,677	5,159	2.8%	
	Ecuador	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0.0%	591	55	9.3%	
	Peru	56,992	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	299	1%	0	1	0.5%	85,141	3,530	4.1%		
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%								0.0%	166,746	4,159	2.5%	
	Brazil	701									0.0%	4	14	5	0%	20	13	5.3%	32,360	3,626	11.4%		
	Chile	1,042									0.0%	22	47	207	20%		1		26.6%	0			
	Chile_IRAG	15									0.0%	1	8	53%			5	93.3%	34	5	14.7%		
	Paraguay	59									0.0%			2	3%				3.4%	1,239	14	1.1%	
	Uruguay	8									0.0%			1	13%				12.5%	91	3	3.3%	
<b>Grand Total</b>	<b>72,140</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0.8%</b>	<b>77</b>	<b>383</b>	<b>1,305</b>	<b>2%</b>	<b>35</b>	<b>12</b>	<b>955</b>	<b>3.8%</b>	<b>1,409,273</b>	<b>74,978</b>	<b>5.3%</b>		

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

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

		EW 37, 2021 - EW 40, 2021 / SE 37, 2021 - SE 40, 2021																					
		N samples flu & ORV / muestras flu & ORV	Influenza (H2N2)*	Influenza A (H1N1) pdm09*	Influenza A non-subtype*	Influenza B Victoria*	B Victoria del 162/163	B Victoria del 162/164	Influenza B Yamagata*	Influenza B lineage undetermined.	Influenza (+) %	Adenovirus*	Parainfluenza*	RSV/RSV*	% RSV/RSV (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	Metapneumovirus*	Rhinovirus*	% All Positive Samples (+) Flu & ORV	N samples / muestras SARS-CoV-2	SARS-CoV-2 (+)	SARS-CoV-2 (+) %
North America/ América del Norte	Canada	86,690	3	1	3	0			0	1	0.0%	154	1,027	2,788	3.2%	0	60	33	4,181	9.5%	3,000,751	116,111	3.9%
	Mexico	2,740	2	0	0	3	0	0	0	0	0.3%	2	3	104	3.8%	2	3	7	14	5.2%	662,116	188,287	28.4%
	USA	103,037	0	1	18	0			0	24	0.0%	0	0	6,642	6.4%	0	0	0	0	6.5%	18,396,552	1,366,086	7.4%
Caribbean/ Caribe	Belize	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	4	15	16.1%	0	1	2	12	36.6%	34,458	4,934	14.5%
	Dominican Republic	83	0	0	0	0			0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	13	13	100.0%
	Haiti	96	0	0	0	3	0	0	0	0	3.1%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	3.1%	1,709	406	23.8%
	Jamaica	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	2,299	318	13.8%
Central America/ América Central	Costa Rica	726	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	4	30	4.1%	0	2	0	13	6.7%	3,856	1,895	49.1%
	El Salvador	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	3	39	76.5%	0	0	0	0	82.4%	46,617	6,236	13.4%
	Guatemala	68	0	0	0	0			0	0	0.0%	1	5	31	45.6%	0	1	0	15	77.9%	5,580	1,067	19.1%
	Honduras	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	24	28.9%	0	0	0	0	28.9%	2,781	323	11.6%
	Nicaragua	194	0	0	0	0			0	0	0.0%	0	0	3	1.5%	0	0	0	0	1.5%	13,204	2,784	21.1%
Andean/ Andina	Bolivia	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	9	27.3%	0	0	0	0	27.3%	180,180	11,220	6.2%
	Colombia	597	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	8	24	103	17.3%	0	3	6	26	28.5%	850,725	28,450	3.3%
	Ecuador	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	2	4	3.4%	0	0	0	0	5.2%	6,222	670	10.8%
	Peru	242,209	2	1	0	0			0	0	0.0%	0	0	1,191	0.5%	0	0	0	12	0.5%	409,486	15,857	3.9%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	2,172	0	0	0	0			0	0	0.0%	30	31	1,129	52.0%	0	0	0	0	54.8%	922,068	28,046	3.0%
	Brazil	5,739	0	0	0	0			0	0	0.0%	20	37	7	0.1%	30	45	0	42	3.2%	143,377	20,333	14.2%
	Chile	3,806	0	0	0	0			0	0	0.0%	54	137	761	20.0%	0	0	7	0	25.2%	0		
	Chile_IRAG	155	0	0	0	0			0	0	0.0%	0	10	50	32.3%	1	0	0	14	48.4%	178	18	10.1%
	Paraguay	549	0	0	0	0			0	0	0.0%	0	13	24	4.4%	0	0	0	0	6.7%	5,336	43	0.8%
	Uruguay	61	0	0	0	0			0	0	0.0%	0	0	14	23.0%	0	0	0	0	23.0%	276	7	2.5%
<b>Grand Total</b>	<b>449,327</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>0.0%</b>	<b>269</b>	<b>1,300</b>	<b>12,948</b>	<b>2.9%</b>	<b>33</b>	<b>115</b>	<b>55</b>	<b>4,309</b>	<b>4.2%</b>	<b>24,687,794</b>	<b>1,793,164</b>	<b>7.3%</b>	

		Total Influenza B, EW 37 - 40, 2021									
		Influenza B	B Victoria	B Victoria del 162/163	B Victoria del 162/164	B Yamagata	B lineage non-determined/ lineage no determinado	% B Victoria	% B Vic del 162/163	% B Vic del 162/164	% B Yamagata
North America/ América del Norte		28	3	0	0	0	25	100%	0%	0	0%
Caribbean/ Caribe		3	3	0	0	0	0	100%	0%	0	0%
Central America/ América Central		0	0	0	0	0	0				
Andean/ Andina		0	0	0	0	0	0				
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur		0	0	0	0	0	0				
<b>Grand Total</b>		<b>31</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</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 reports 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 la 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.

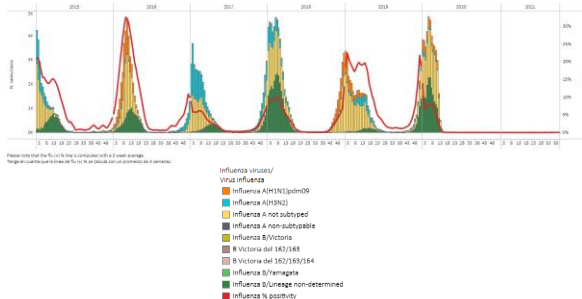
<sup>4</sup> Datos reportados por los Ministerios de Salud de los países, provenientes de la vigilancia sentinela e intensificada de enfermedad respiratoria aguda.

North America / América del Norte

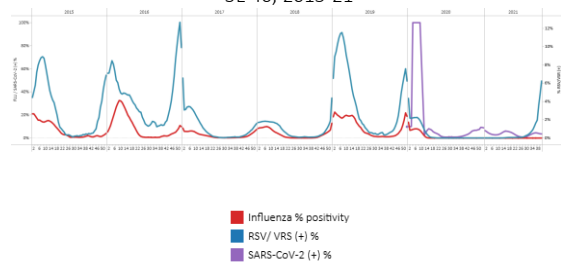
Canada / Canadá

- During EW 40, a few influenza detections (three samples) were reported with the circulation of the influenza A and B viruses. Respiratory syncytial virus (RSV) activity increased and was above expected levels (Graphs 1 and 2). Rhinovirus/enterovirus and parainfluenza viruses were more frequently recorded among other respiratory viruses. The percentage of visits to healthcare professionals due to ILI (0.6%) decreased compared to the previous week and was below the six-year average (2014-15 – 2019-20) (Graph 3). In EW 40, SARS-CoV-2 percent positivity (3.4%) remained stable compared with the previously reported. Ontario province continued recording the highest cumulative number of COVID-19 cases (Graph 4). / Durante la SE 40, se reportaron algunas detecciones de influenza (tres muestras) con la circulación de los virus influenza A y B. La actividad del virus respiratorio sincitial (VRS) aumentó y estuvo por encima de los niveles esperados (Gráficos 1 y 2). Los virus de rinovirus / enterovirus y parainfluenza se registraron con mayor frecuencia entre otros virus respiratorios. El porcentaje de visitas a profesionales sanitarios por ETI (0,6%) disminuyó respecto a la semana anterior y se situó por debajo de la media de los seis años (2014-15 – 2019-20) (Gráfico 3). En la SE 40, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (3,4%) se mantuvo estable en comparación con lo reportado anteriormente. La provincia de Ontario continuó registrando el mayor número acumulado de casos de COVID-19 (Gráfico 4).

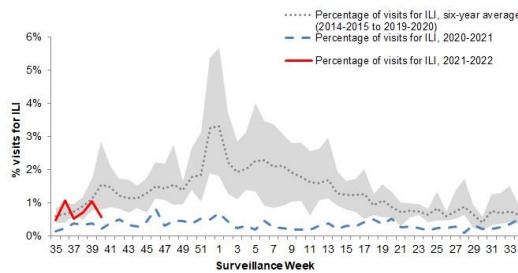
**Graph 1.** Canada: Influenza virus distribution, EW 40, 2015-21  
Distribución de virus de influenza, SE 40, 2015-21



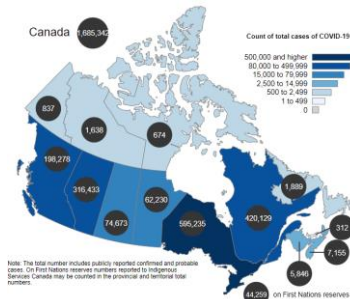
**Graph 2.** Canada: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution  
EW 40, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2,  
SE 40, 2015-21



**Graph 3.** Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites,  
EW 35-40, 2021  
Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela,  
SE 35-40 de 2021



**Graph 4.** Canada: Number of COVID-19 total cases in Canada as  
of October 18, 2021  
Número total de casos de COVID-19 en Canadá,  
al 18 de octubre de 2021

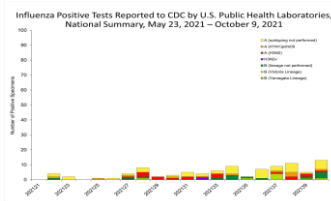


Source: Coronavirus disease (COVID-19): Outbreak update. <https://www.canada.ca/en/public-health>

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

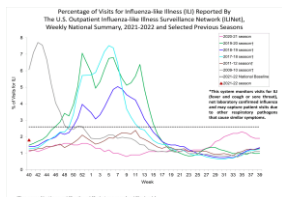
- As of EW 40, the public health laboratory network (Graph 1) reported the circulation of influenza A and B viruses. Influenza A viruses were more frequently detected, with influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) in two specimens subtyped, while among the characterized B viruses, one sample belongs to the B/Victoria lineage. Influenza percent positive remained below the epidemic threshold. Respiratory syncytial virus activity decreased compared to previously reported at moderate levels compared to prior seasons (Graph 2). In EW 40, the percentage of outpatient visits (1.9%) for influenza-like illness (ILI) remained stable, below the national baseline (2.5%) but above most of the average recorded in previous seasons for this time of the year (Graph 3). ILI activity was high in the District of Columbia and moderate in New Mexico (Graph 4). During EW 40, 18.0% of the deaths were due to pneumonia, influenza, or COVID-19 (PIC) above the epidemic threshold of 5.7% for EW 40 and decreased compared to the previously recorded (Graph 5). As of October 16, 2021, laboratory-confirmed COVID-19-associated hospitalizations declined compared to the number of admissions previously recorded (Graph 6). / A la SE 40, la red de laboratorios de salud pública (Gráfico 1) reportó la circulación de los virus influenza A y B. Los virus de la influenza A fueron detectados con mayor frecuencia, con los virus influenza A(H1N1)pdm09 y A(H3N2) en dos muestras a las cuales se les determinó el subtipo, mientras que entre los virus B caracterizados, una muestra pertenece al linaje B/Victoria. El porcentaje de positividad de influenza se mantuvo por debajo del umbral epidémico. La actividad del virus respiratorio sincitial disminuyó en comparación con lo informado anteriormente a niveles moderados en comparación con temporadas anteriores (Gráfico 2). En la SE 40, el porcentaje de consultas externas (1,9%) por enfermedad tipo influenza (ETI) se mantuvo estable, por debajo de la línea de base nacional (2,5%) pero por encima de la mayor parte del promedio registrado en temporadas anteriores para esta época del año (Gráfica 3). La actividad de la ETI fue alta en el Distrito de Columbia y moderada en Nuevo México (Gráfico 4). Durante la SE 40, el 18,0% de las defunciones se debieron a neumonía, influenza o COVID-19 (PIC) por encima del umbral epidémico de 5,7% para la SE 40 y disminuyeron respecto a lo registrado anteriormente (Gráfico 5). Al 16 de octubre de 2021, las hospitalizaciones asociadas a COVID-19 confirmadas por laboratorio disminuyeron en comparación con la cantidad de ingresos registrados anteriormente (Gráfico 6).

**Graph 1.** USA: Influenza virus distribution, EW 40, 2021  
2021-2022 season  
Distribución de virus de influenza, SE 40 de 2021  
temporada 2021-2022



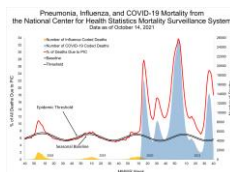
Content source: [CDC-FluView Report](#)

**Graph 3.** USA: Percentage of visits for ILI, EW 40, 2021 compared to selected previous seasons  
Porcentaje de visitas por ETI, SE 40, 2021c  
comparado con temporadas previas seleccionadas



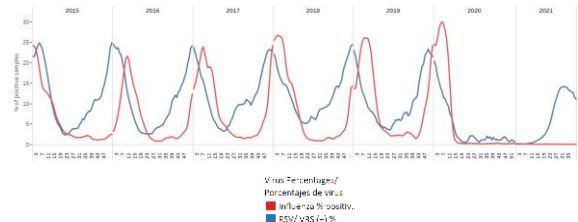
Content source: [CDC-FluView Report](#)

**Graph 5.** USA: Pneumonia, influenza, and COVID-19 mortality data as of October 14, 2021  
Mortalidad por neumonía, influenza y COVID-19, datos al 14 de octubre de 2021



Content source: [CDC-FluView Report](#)

**Graph 2.** USA: Influenza and RSV distribution  
EW 40, 2015-21  
Distribución de los virus influenza y VRS,  
SE 40, 2015-21



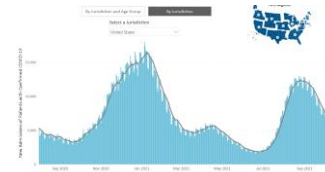
Content source: [CDC-FluView Report](#)

**Graph 4.** USA: ILI activity level indicator by state, EW 40, 2020-2021  
Indicador de nivel de actividad de la ETI por estado, SE 40, 2020-2021



Content source: [CDC-FluView Report](#)

**Graph 6.** USA: New hospital admissions of patients with confirmed COVID-19, August 1, 2020 – October 16, 2021  
Nuevos ingresos hospitalarios de pacientes con COVID-19 confirmado, 1 de agosto de 2020 al 16 de octubre de 2021



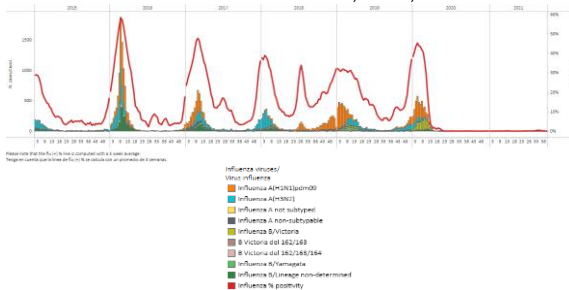
Content source: [CDC- COVID Data Tracker Weekly Review](#)

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

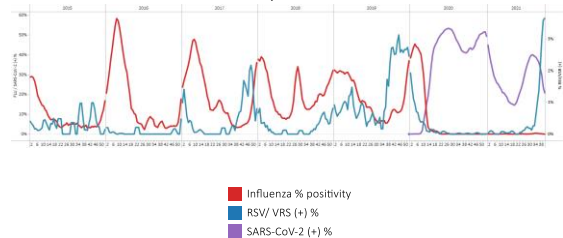
- In EW 40, no influenza detections were reported with influenza A and B viruses circulating in previous weeks; influenza activity remained at interseasonal levels. Respiratory syncytial virus (RSV) detections were recorded, activity increased above levels observed in previous years (Graphs 1, 2, and 3). As of EW 40, SARS-CoV-2 percent positivity (16.7%) decreased compared to the last reported. SARS-CoV-2 continued at high activity levels, but decreasing (Graph 2). The number of SARI cases continued to decrease at moderate levels compared to the 2018-20 seasons average and was associated with an elevated SARS-CoV-2 activity (Graph 4). / En la SE 40, no se reportaron detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza A y B en las semanas anteriores; la actividad de la influenza permaneció en niveles interestacionales. Se registraron pocas detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS), la actividad aumentó por encima de niveles observados en años previos (Gráficos 1, 2 y 3). A la SE 40, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (16,7%) disminuyó en comparación con el último reportado. El SARS-CoV-2 continuó con altos niveles de actividad, pero en disminución (Gráfico 2). El número de casos de IRAG continuó disminuyendo a niveles moderados en comparación con el promedio de la temporada 2018-20 asociado con una actividad elevada de SARS-CoV-2 (Gráfico 4).

North America- América del Norte

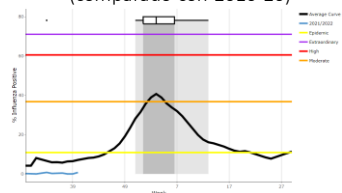
**Graph 1.** Mexico: Influenza virus distribution, EW 40, 2015-21  
Distribución del virus influenza, SE 40, 2015-21



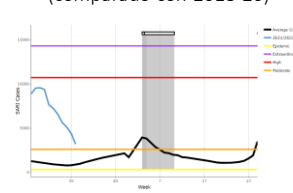
**Graph 2.** Mexico: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution  
EW 40, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2,  
SE 40, 2015-21



**Graph 3.** Mexico: Percent positivity for influenza, EW 40, 2021  
(compared to 2010-20)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 40 de 2021  
(comparado con 2010-20)



**Graph 4.** Mexico: Number of SARI cases, EW 40, 2021  
(compared to 2018-20)  
Número de casos de IRAG, SE 40 de 2021  
(comparado con 2018-20)



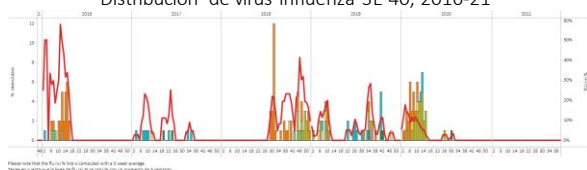
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

## Caribbean/ Caribe

### Belize / Belice

- No influenza detections have been recorded at the national level since EW 30, 2020 (Graph 1), while increased respiratory syncytial virus detections and activity have been reported (Graph 2). Few rhinovirus and parainfluenza viruses detections were recorded this week. In EW 40, at the national level, a total of 8662 samples were analyzed for SARS-CoV-2; 16.4% tested positive. SARS-CoV-2 detections and activity increased compared to previously reported (Graphs 2 and 3). No se registran detecciones de influenza a nivel nacional desde la SE 30 de 2020 (Gráfico 1), mientras que se reportan mayores detecciones y actividad de virus respiratorio sincitial (Gráfico 2). Esta semana se registraron pocas detecciones de los virus parainfluenza y rinovirus. En la SE 40, a nivel nacional, se analizaron un total de 8662 muestras para SARS-CoV-2; el 16,4% resultaron positivas. Las detecciones y la actividad del SARS-CoV-2 aumentaron en comparación con lo informado anteriormente (Gráficos 2 y 3).

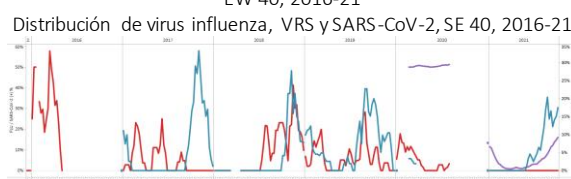
**Graph 1.** Belize. Influenza virus distribution EW 40, 2016-21  
Distribución de virus influenza SE 40, 2016-21



Influenza viruses/  
Virus influenza

- Influenza A(H3N2)pd..
- Influenza A(H3N2)
- Influenza A Not Subt
- Flu A Non subtypable
- Influenza B/Victoria
- Influenza B/Yamagata
- Influenza B/Lineage n..
- Influenza % positivity

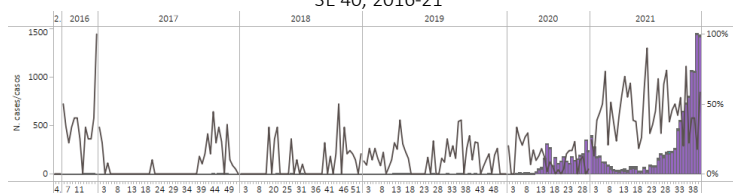
**Graph 2.** Belize: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 40, 2016-21  
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 40, 2016-21



Virus Percentages/  
Porcentajes de virus

- Influenza % positivity
- RSV/ VRS (+) %
- SARS-CoV-2 (+) %

**Graph 3.** Belize: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 40, 2016-21  
Distribución de VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 40, 2016-21



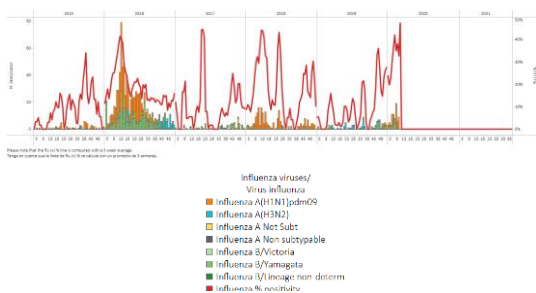
Respiratory (Viruses)  
Virus respiratorio

- Adenovirus
- RSV/VRS
- Bacterovirus
- Coronavirus
- Metapneumovirus
- Rhinovirus
- Other viruses/Otros virus
- Parainfluenza\*
- SARS-CoV-2
- % Other Respiratory Viruses (+)

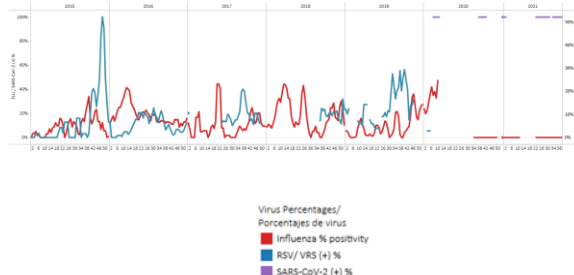
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 40, no influenza viruses were detected in tested samples. Respiratory syncytial virus activity remained at baseline levels with no detections as of October 15, 2021. Influenza activity remained at baseline levels compared to the average level of previous seasons for this time of the year (Graphs 1, 2, and 3). No SARS-CoV-2 detections were reported, with no other respiratory viruses detected (Graph 4). As of EW 40, SARI activity has fluctuated throughout the year below levels observed in previous seasons for the same period, the number of SARI cases decreased (Graph 5). / Durante la SE 40, no se detectaron virus de influenza en las muestras analizadas. La actividad del virus respiratorio sincitial se mantuvo en los niveles de línea de base sin detecciones al 15 de octubre de 2021. La actividad de la influenza se mantuvo en los niveles basales en comparación con el nivel promedio de temporadas anteriores para esta época del año (Gráficos 1, 2 y 3). No se notificaron detecciones de SARS-CoV-2 y no se detectaron otros virus respiratorios (Gráfico 4). A la SE 40, la actividad de la IRAG ha fluctuado a lo largo del año por debajo de los niveles observados en temporadas anteriores para el mismo período, el número de casos de IRAG disminuyó (Gráfico 5).

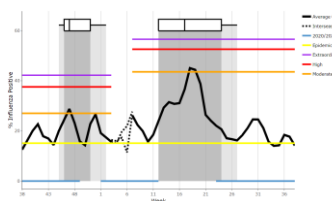
**Graph 1.** Dominican Republic: Influenza virus distribution, EW 40, 2015-21  
Distribución del virus influenza, SE 40, 2015-21



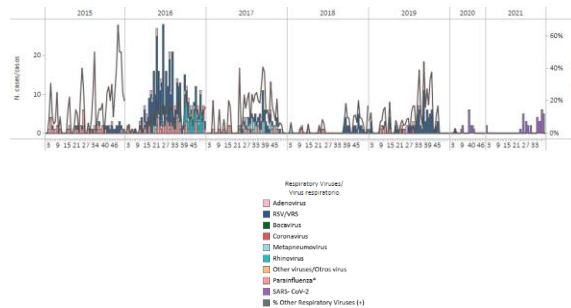
**Graph 2.** Dominican Republic Influenza and RSV distribution, EW 40, 2015-21  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 40, 2015-21



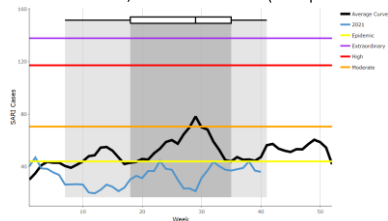
**Graph 3.** Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 40, 2021 (compared to 2010-20)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 40 de 2021 (comparado con 2010-20)



**Graph 4.** Dominican Republic: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 40, 2015-21  
Distribución de VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 40, 2015-21



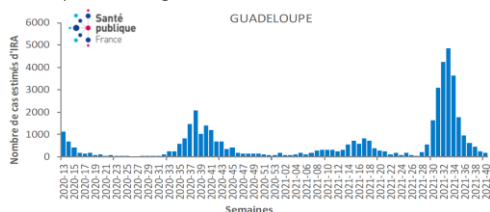
**Graph 5.** Dominican Republic: Number of SARI cases, EW 40, 2021 (compared to 2018-20)  
Número de casos de IRAG, SE 40 de 2021 (comparado con 2018-20)



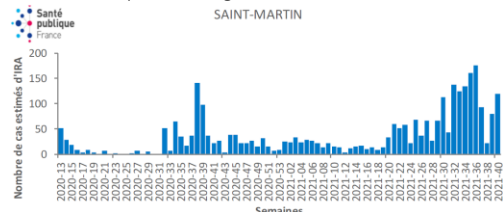
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- Guadeloupe:** In EW 40, 255 new COVID-19 cases have been confirmed (compared to 290 in EW 39). The number of acute respiratory infections (ARI) estimated cases continued decreasing (Graph 1). **Saint-Martin:** New COVID-19 cases were confirmed during EW 39, 2021, 30 (compared to 39 formerly). ARI consultations increased and were at high activity levels (Graph 2). **Saint-Barthelemy:** During EW 40, the number of new confirmed COVID-19 cases decreased to one (nine cases recorded in EW 39). ARI consultations rose slightly compared to numbers observed previously (Graph 3). **Martinique:** The number of new COVID-19 cases (543) increased compared to 485 previously reported positive. During EW 40, ARI teleconsultations increased (Graph 4). **Guiana:** As of October 15, 43 376 cumulative cases of COVID-19 were confirmed, with 1072 new cases during EW 40. Overall, the ARI consultation rate (254 per 100 000 population) increased slightly compared to previous weeks (Graph 5). / **Guadalupe:** en la SE 40 se han confirmado 255 nuevos casos de COVID-19 (comparado con 290 en la SE 39). Continuó disminuyendo el número de casos estimados de infecciones respiratorias agudas (IRA) (Gráfico 1). **Saint-Martin:** se confirmaron 30 nuevos casos de COVID-19 durante la SE 39, 2021 (con respecto a 39 anteriormente). Las consultas de IRA aumentaron y se mantuvieron en niveles de actividad altos (Gráfico 2). **San Bartolomé:** durante la SE 40, el número de nuevos casos confirmados de COVID-19 disminuyó a uno (nueve casos registrados en la SE 39). Las consultas de IRA aumentaron levemente en comparación con las cifras observadas anteriormente (Gráfico 3). **Martinica:** el número de nuevos casos de COVID-19 (543) aumentó en comparación con los 485 positivos reportados anteriormente. Durante la SE 40, las teleconsultas de IRA aumentaron (Gráfico 4). **Guayana:** al 15 de octubre, se confirmaron 43 376 casos acumulados de COVID-19, con 1072 nuevos casos durante la SE 40. En general, la tasa de consultas por IRA (254 por 100 000 habitantes) aumentó levemente en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 5).

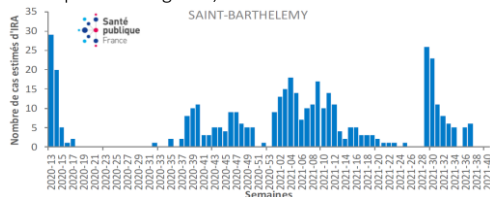
**Graph 1.** Guadeloupe: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13, 2020 – 40, 2021\*  
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13 de 2020 a 40 de 2021



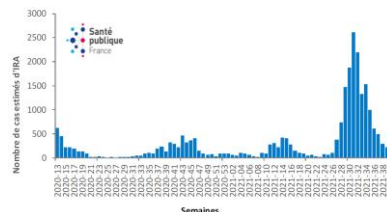
**Graph 2.** Saint-Martin: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13, 2020 – 40, 2021\*  
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13 de 2020 a 40 de 2021



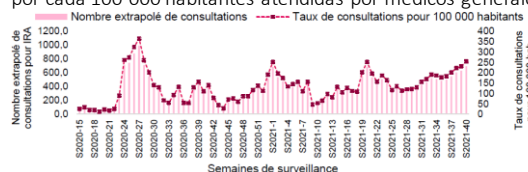
**Graph 3.** Saint-Barthelemy: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13, 2020 - 40, 2021\*  
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13 de 2020 a 40 de 2021



**Graph 4.** Martinique: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13, 2020 - 40, 2021\*  
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13 de 2020 a 40 de 2021



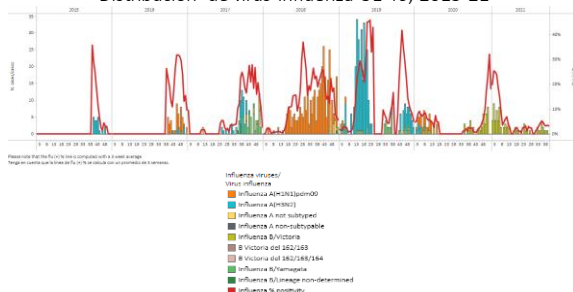
**Graph 5.** French Guiana: Number and extrapolated rate of consultations for acute respiratory infections per 100 000 population seen by general practitioners  
Número y tasa extrapolada de consultas por infecciones respiratorias agudas por cada 100 000 habitantes atendidas por médicos generales



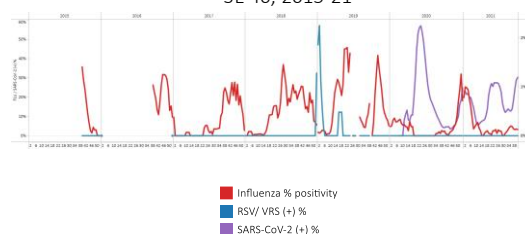
\* Point épidémió regional. Spécial COVID-19. [GLP – MAF – BLM, MTO, GUF](#)/ Punto epidémico regional. Especial. COVID-19. Disponible aquí: [GLP – MAF – BLM, MTO, GUF](#).  
\*\* To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 40, no influenza virus detections were recorded; percent positivity remained stable. Influenza B/Victoria was detected among positive samples in previous weeks (Graphs 1 and 2). In EW 40, 31.0% (189/614) of specimens tested positive for SARS-CoV-2, remaining stable compared to the percentage recorded previously at high activity level (Graph 2). Influenza activity remained stable and was below the average observed in previous seasons at this time of year, at baseline activity levels (Graph 3). SARS-CoV-2 detections increased compared to previously registered (Graph 4). The number of severe acute respiratory infections (SARI) hospitalizations continues to decrease below epidemic levels compared to earlier seasons for the same time at baseline activity levels (Graph 5). / Durante la SE 40, no se registraron detecciones del virus de la influenza; el porcentaje de positividad se mantuvo estable. En semanas previas entre las muestras positivas se detectó influenza B linaje Victoria (Gráficos 1 y 2). En la SE 40, el 31,0% (189/614) de las muestras resultaron positivas para SARS-CoV-2, manteniéndose estable en comparación con el porcentaje registrado con anterioridad a un alto nivel de actividad (Gráfico 2). La actividad de la influenza se mantuvo estable y estuvo por debajo del promedio observado en temporadas anteriores en esta época del año, en los niveles de actividad basal (Gráfico 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 aumentaron en comparación con las registradas anteriormente (Gráfico 4). El número de hospitalizaciones por infecciones respiratorias agudas graves (IRAG) continúa en disminución por debajo de los niveles epidémicos en comparación con temporadas anteriores para el mismo período en los niveles de actividad de referencia (Gráfico 5).

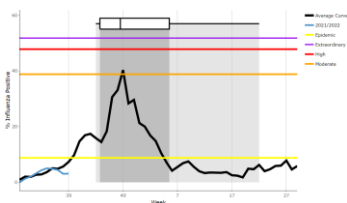
**Graph 1.** Haiti: Influenza virus distribution EW 40, 2015-21  
Distribución de virus influenza SE 40, 2015-21



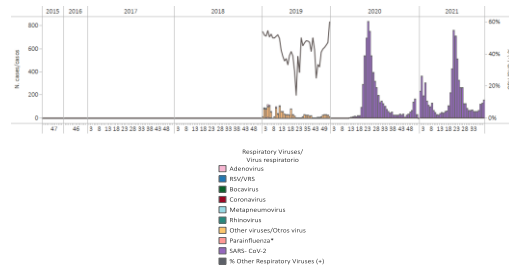
**Graph 2.** Haiti: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 40, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 40, 2015-21



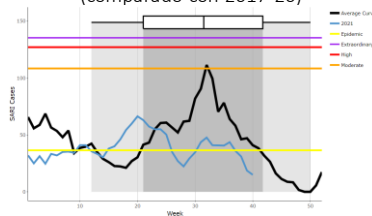
**Graph 3.** Haiti: Percent positivity for influenza, EW 40, 2021  
(compared to 2015-20)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 40 de 2021  
(comparado con 2015-20)



**Graph 4.** Haiti: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 40, 2019-21  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus, SE 40, 2019-21



**Graph 4.** Haiti: Number of SARI cases, EW 40, 2021  
(compared to 2017-20)  
Número de casos de IRAG, SE 40 de 2021  
(comparado con 2017-20)

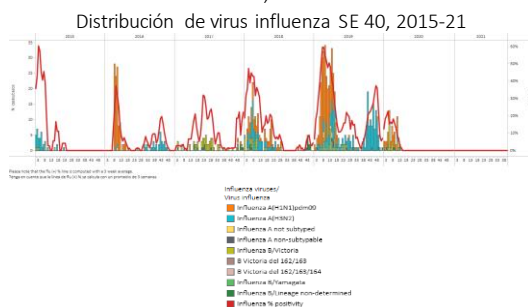


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

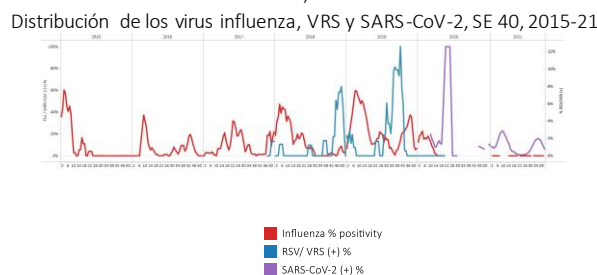


- No influenza, RSV, or other respiratory viruses detections have been recorded this year (Graph 1). SARS-CoV-2 percent positivity decreased (5.8%) compared to the percentage recorded the previous week (Graph 2). The percent positivity for influenza remained below the average seen in last seasons (Graph 3). The number of severe acute respiratory infections (SARI) / 100 hospitalizations decreased and was below the average observed in previous years, at low activity levels (Graph 4). The number of pneumonia cases decreased to low activity levels compared to the average of past seasons and was associated with a decrease in SARS-CoV-2 detections (Graphs 5). In contrast, the number of ARI cases continued below the seasonal threshold (Graph 6). / Este año no se han registrado detecciones de virus de influenza, VRS u otros virus respiratorios (Gráfico 1). El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 disminuyó (5,8%) en comparación con el porcentaje registrado la semana anterior (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para influenza se mantuvo por debajo del promedio observado en las últimas temporadas (Gráfico 3). El número de infecciones respiratorias agudas graves (IRAG) por cada 100 hospitalizaciones disminuyó y se ubicó por debajo del promedio observado en años anteriores con bajo nivel de actividad (Gráfico 4). El número de casos de neumonía disminuyó a niveles de actividad bajos en comparación con el promedio de temporadas pasadas y se asoció con una disminución en las detecciones de SARS-CoV-2 (Gráficos 5). En contraste, el número de casos de IRA continuó por debajo del umbral estacional (Gráfico 6).

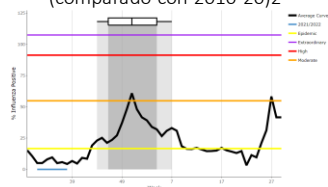
**Graph 1.** Jamaica: Influenza virus distribution  
EW 40, 2015-21



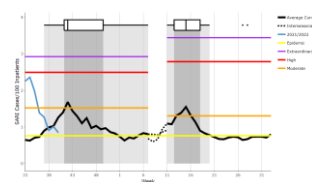
**Graph 2.** Jamaica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution,  
EW 40, 2015-21



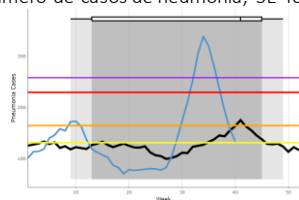
**Graph 3.** Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 40, 2021  
(compared to 2010-20)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 40 de 2021  
(comparado con 2010-20)



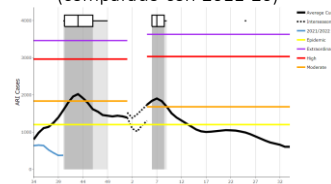
**Graph 4.** Jamaica: SARI hospitalizations/100 hospitalizations,  
EW 40, 2021 (compared to 2011-20)  
Hospitalizaciones de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 40 de 2021  
(comparado con 2011-20)



**Graph 5.** Jamaica: Number of pneumonia cases,  
EW 40, 2014-21  
Número de casos de neumonía, SE 40, 2014-21



**Graph 6.** Jamaica: Number of ARI cases, EW 40, 2021  
(compared to 2011-20)  
Número de casos de IRA, SE 40 de 2021  
(comparado con 2011-20)

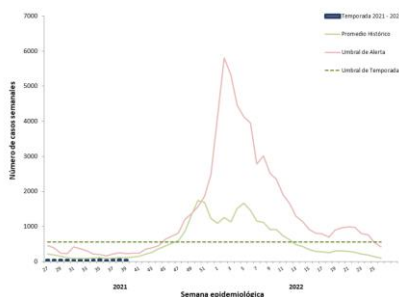


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

- The number of influenza-positive cases (rapid test) continued below the average number of cases observed in previous seasons (Graph 1). Among influenza suspected cases, 54 tested positive for influenza; six were hospitalized. Ponce was the health region with the highest detections. In EW 39, children under five years continued to be the age group with the highest number of influenza-confirmed cases (Graph 2). During EWs 27-39, Ceiba, Lajas, and Sabana Grande municipalities recorded the highest influenza cumulative incidence rates between 100.0 – 129.0 per-100 000 population (Graph 3). At low activity levels, the number of COVID-19 laboratory-confirmed cases decreased compared to previous weeks (Graph 4). / El número de casos positivos para influenza (prueba rápida) se ha mantenido por debajo del promedio de casos observados en temporadas anteriores (Gráfico 1). Entre los casos sospechosos de influenza, 54 resultaron positivos para influenza; seis fueron hospitalizados. Ponce fue la región sanitaria con mayores detecciones. En la SE 39, los menores de cinco años fueron el grupo de edad con mayor número de casos confirmados de influenza (Gráfico 2). Durante las SE 27-39, los municipios de Ceiba, Lajas y Sabana Grande registraron las mayores tasas de incidencia acumulada de influenza entre 100,0 y 129,0 por 100 000 habitantes (Gráfico 3). A niveles de actividad bajos, el número de casos confirmados por laboratorio de COVID-19 disminuyó en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 4).

**Graph 1.** Puerto Rico: Influenza-positive cases EW 39, 2021-22  
Casos positivos para influenza SE 39, 2021-22\*

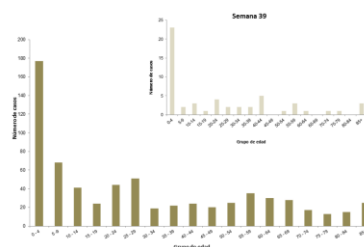
Gráfica 1. Casos de influenza reportados por semana epidemiológica, Temporada 2021 – 2022



**Graph 2.** Puerto Rico: Number of cases positive for influenza by age group, EW 39, 2021

Número de casos positivos para influenza por grupo de edad, SE 39 de 2021\*

Gráfica 3. Número de casos positivos a influenza por grupo de edad, Temporada 2021-2022



**Graph 3.** Puerto Rico: Influenza cumulative incidence rate per 100,000 population by municipality of residence, EW 27-38, 2021

Tasa de incidencia acumulada de influenza por 100.000 habitantes por municipio de residencia, SE 27-38 de 2021\*\*

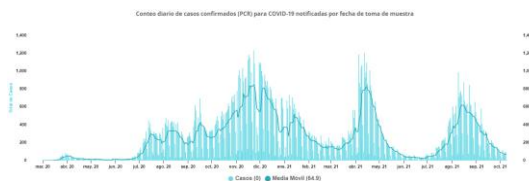
Gráfica 2. Mapa de tasas de incidencia acumulada de influenza por municipio, semanas 27-38, 2021



Tasa de incidencia por cada 100,000 habitantes  
0.0 0.1 - 32.4 32.5 - 57.5 57.6 - 99.9 100.0 - 129.0

**Graph 4.** Puerto Rico: COVID-19 confirmed cases, as of October 10, 2021

Casos confirmados de COVID-19, al 10 de octubre de 2021<sup>†</sup>

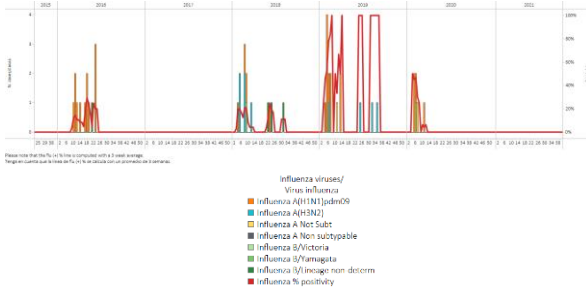


\* Departamento de Salud. Sistema de Vigilancia de Puerto Rico. [Salud Puerto Rico](https://saludpr.gobierno.pr/)

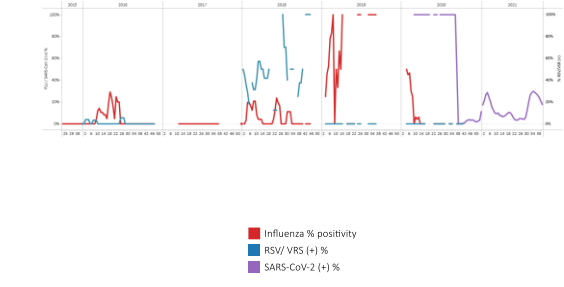
\*\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- As of 39, no influenza or respiratory syncytial virus detections were reported (Graph 1). In EW 40, samples tested positive for SARS-CoV-2 declined at 16.1% (Graphs 2 and 3). The number of influenza-like illness (ILI) cases among children less than five years remained at baseline levels (Graph 4). ILI cases remained stable and were above the alert threshold and associated with SARS-CoV-2 detections among persons aged five years and older (Graph 5). Dennery and Micou reported the highest ILI cases. In EW 40, SARI cases / 100 hospitalizations remained stable below the epidemic threshold (Graph 6). As of EW 40, the most affected age group is the one to four years old, accounting for 66.7% of all SARI admissions. / A la SE 40 no se reportaron detecciones de influenza ni de virus respiratorio sincitial (Gráfico 1). En la SE 40, las muestras con resultado positivo para SARS-CoV-2 disminuyeron a 16.1% (Gráficos 2 y 3). El número de casos de enfermedad tipo influenza (ETI) en niños menores de cinco años se mantuvo en los niveles iniciales (Gráfica 4). Los casos de ETI permanecieron iguales y estuvieron por encima del umbral de alerta y se asociaron con detecciones de SARS-CoV-2 en las personas de cinco años o más (Gráfica 5). Dennery y Micou reportaron el número de casos más altos de ETI. En la SE 40, los casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones se mantuvieron estables por debajo del umbral epidémico (Gráfico 6). A la SE 40, el grupo de edad más afectado es el de uno a cuatro años, representando el 66,7% de todos los ingresos por IRAG.

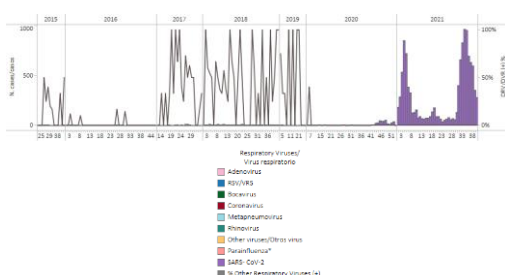
**Graph 1.** Saint Lucia: Influenza virus distribution, EW 40, 2015-21  
Distribución de virus influenza, SE 40, 2015-21



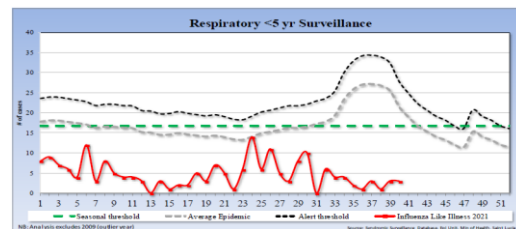
**Graph 2.** Saint Lucia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 40, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 40, 2015-21



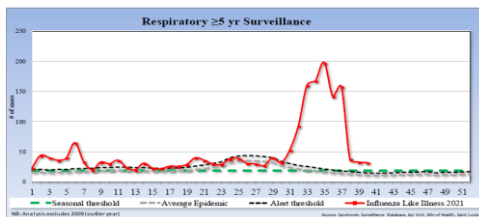
**Graph 3.** Saint Lucia: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 40, 2015-21  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 40, 2015-21



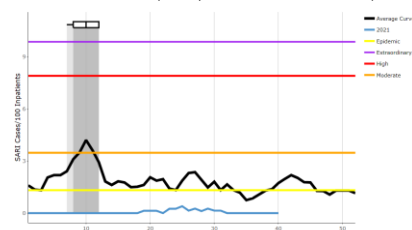
**Graph 4.** Saint Lucia: ILI case distribution among the < 5 years of age, EW 40, 2021 (compared to 2016-20)  
Distribución de ETI entre los <5 años, SE 40, 2021 (comparado con 2016-20)



**Graph 5.** Saint Lucia: ILI case distribution among the ≥ 5 years of age, EW 40, 2021 (compared to 2016-20)  
Número de casos de ETI en los ≥ 5 años, SE 40, 2021 (comparado con 2016-20)



**Graph 6.** Saint Lucia: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 40, 2021 (compared to 2016-20)  
Hospitalizaciones por IRAG/100 hospitalizaciones, SE 40 de 2021 (comparado con 2016-20)



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

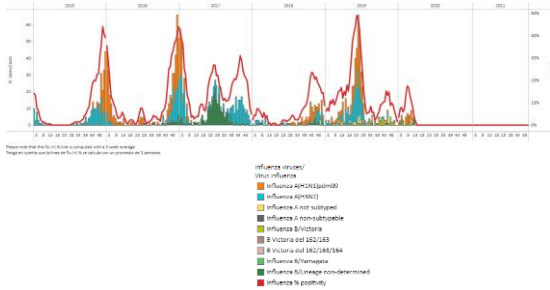
# Central America / América Central

## Costa Rica

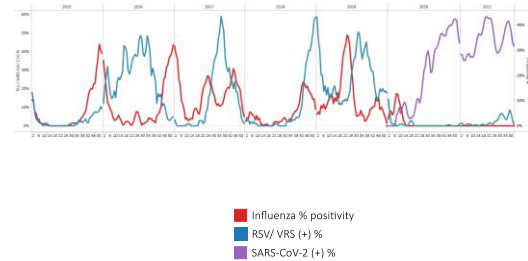
- As of EW 40, no influenza detections have been reported. A few RSV detections were recorded with activity at low level. SARS-CoV-2 percent positive decreased to 39.1% from 45.9% the previous week and remained at high activity level (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections decreased from the number previously reported (Graph 4). Overall, the number of severe acute respiratory infections (SARI) remained at baseline activity levels (Graph 5). / Hasta la SE 40, no se han reportado detecciones de influenza. Se registraron pocas detecciones de VRS con actividad a un nivel bajo. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 disminuyó a 39,1% de un 45,9% en la semana anterior y se mantuvo en un nivel de actividad alto (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron con respecto al número informado anteriormente (Gráfico 4). En general, el número de infecciones respiratorias agudas graves (IRAG) permanecieron en los niveles de actividad basal (Gráfico 5).

Central America-  
América Central

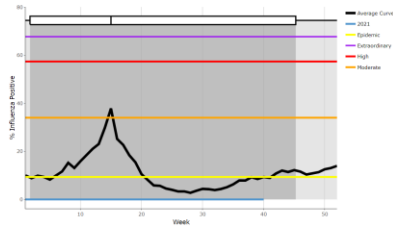
**Graph 1.** Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 40, 2015-21  
Distribución de virus influenza por SE 40, 2015-21



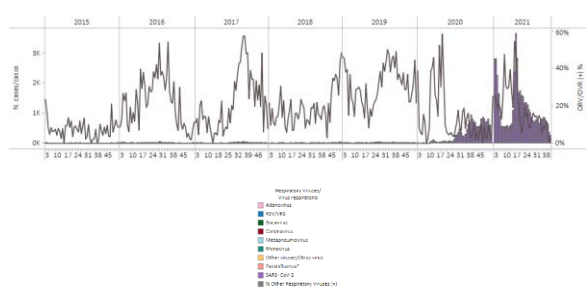
**Graph 2.** Costa Rica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 40, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 40, 2015-21



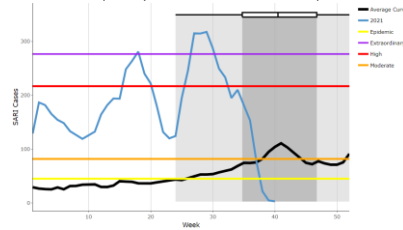
**Graph 3.** Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 40, 2021 (compared to 2011-20)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 40 de 2021 (comparado con 2011-20)



**Graph 4.** Costa Rica: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 40, 2015-21  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 40, 2015-21



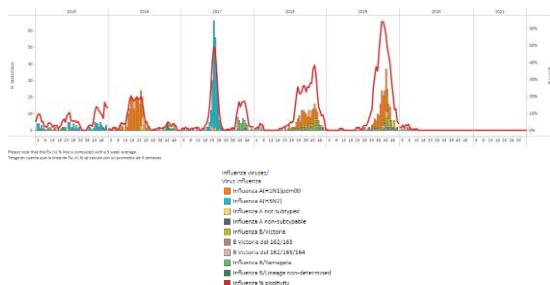
**Graph 5.** Costa Rica: Number of SARI cases, EW 40, 2021 (compared to 2013-20)  
Número de casos de IRAG, SE 40 de 2021 (comparado con 2013-20)



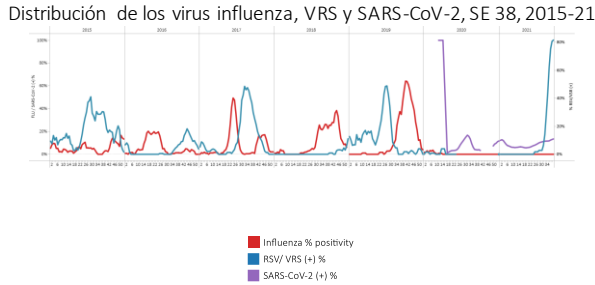
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In 2021, no influenza detections have been recorded, and influenza activity remained below the seasonal threshold (Graphs 1 and 3). In EW 38, a few respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported with high activity. Percent positivity for SARS-CoV-2 (13.7%) remained stable compared to the numbers reported in the previous week, with decreased detections recorded (Graphs 2 and 4). / En 2021, no se registraron detecciones de influenza y la actividad de la influenza se mantuvo por debajo del umbral estacional (Gráficos 1 y 3). En la SE 38, se notificaron pocas detecciones de virus respiratorio sincital (VRS) con alta actividad. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (13,7%) se mantuvo estable en comparación con las cifras informadas en la semana anterior, con una disminución de las detecciones registradas (Gráficos 2 y 4).

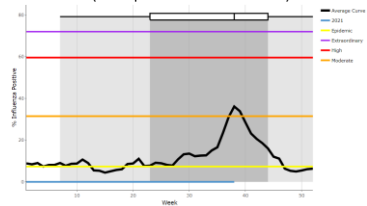
**Graph 1.** El Salvador: Influenza virus distribution, EW 38, 2015-21  
Distribución de virus influenza, SE 38, 2015-21



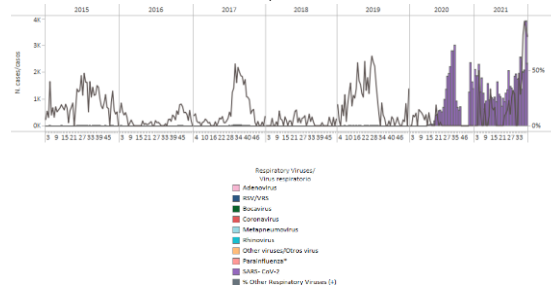
**Graph 2.** El Salvador: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 38, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 38, 2015-21



**Graph 3.** El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 38, 2021 (compared to 2010-20)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 38 de 2021 (comparación 2010-20)



**Graph 4.** El Salvador: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 38, 2015-21  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 38, 2015-21

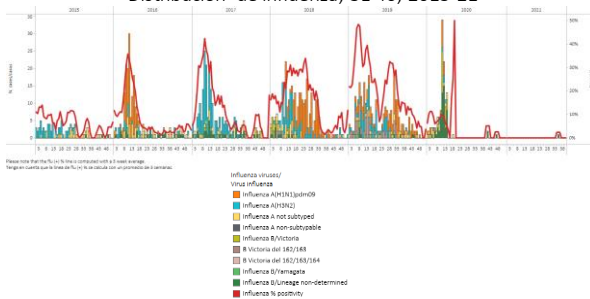


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

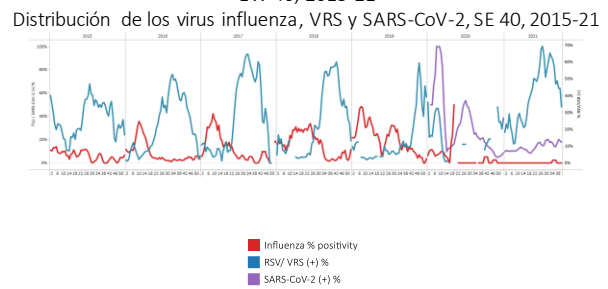
## Guatemala

- During EW 40, no influenza detections were reported in Guatemala, with percent positivity below epidemic levels. No respiratory syncytial virus (RSV) detections were recorded at sentinel sites in EW 40; RSV activity declined, but remained at high levels. Detections and percent positivity for SARS-CoV-2 (14.5%) decreased compared to the last week (Graphs 1, 2, 3, and 4). The number of influenza-like illness (ILI) consultations and severe acute respiratory infections (SARI) remained stable and were at baseline levels (Graph 5 and 6). / Durante la SE 40, no se reportaron detecciones de influenza en Guatemala, con un porcentaje de positividad por debajo de los niveles epidémicos. No se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) en los sitios centinela en la SE 40; la actividad del VRS disminuyó, pero permaneció en niveles altos de actividad. Las detecciones y el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (14,5%) disminuyeron en comparación con la última semana (Gráficos 1, 2, 3 y 4). El número de consultas por enfermedad tipo influenza (ETI) e infecciones respiratorias agudas graves (IRAG) se mantuvo estable y se situó en los niveles basales (Gráficos 5 y 6).

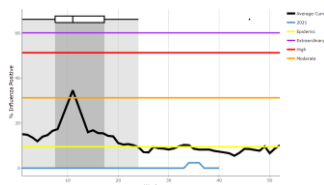
**Graph 1.** Guatemala: Influenza virus distribution, EW 40, 2015-21  
Distribución de influenza, SE 40, 2015-21



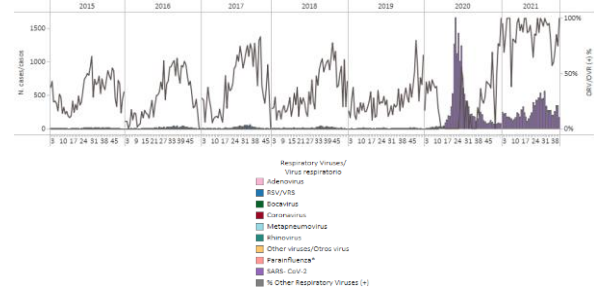
**Graph 2.** Guatemala: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 40, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 40, 2015-21



**Graph 3.** Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 40, 2021 (compared to 2010-20)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 40 de 2021 (comparado con 2010-20)



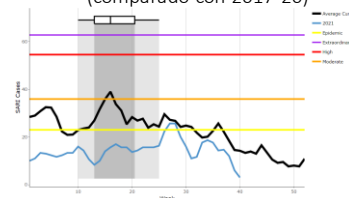
**Graph 4.** Guatemala: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 40, 2015-21  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 40, 2015-21



**Graph 5.** Guatemala: Number of ILI cases, EW 40, 2021 (compared to 2017-20)  
Número de casos de ETI, SE 40 de 2021 (comparado con 2017-20)



**Graph 6.** Guatemala: Number of SARI cases, EW 40, 2021 (compared to 2017-20)  
Número de casos de IRAG, SE 40 de 2021 (comparado con 2017-20)

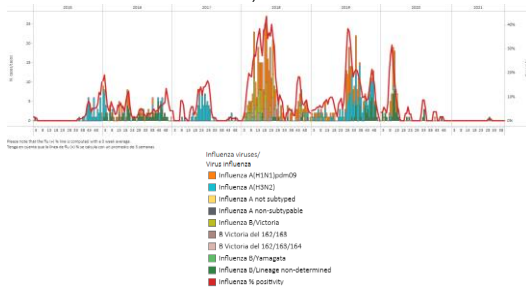


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

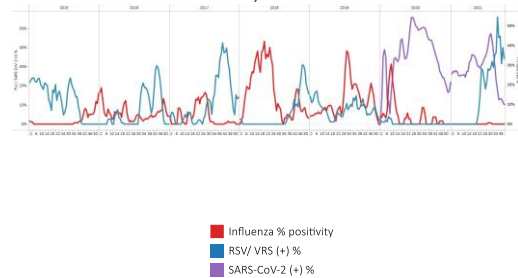
## Honduras

- During EW 40, no influenza detections were reported with the circulation of the influenza B virus (lineage undetermined) in previous months. No respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported. Influenza activity remained at baseline levels with RSV activity elevated (Graphs 1, 2, and 3). In EW 40, at the national level, a total of 122 samples were analyzed for SARS-CoV-2; 4.9% tested positive remaining stable compared to the percentage reported last week. The number of severe acute respiratory infections (SARI) cases continued below the average of previous seasons at the baseline activity level (Graph 5). Influenza-like illness activity declined during the last few weeks remaining at baseline activity levels for this time of year compared to previous seasons (Graph 6). / Durante la SE 40, no se reportaron detecciones de influenza con la circulación del virus influenza B (linaje indeterminado) en meses anteriores. No se reportaron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS). La actividad de la influenza se mantuvo en los niveles iniciales con elevada actividad del VRS (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 40, a nivel nacional, se analizaron un total de 122 muestras para SARS-CoV-2; el 4,9% resultaron positivas permaneciendo estable en comparación con el porcentaje informado la semana pasada. El número de casos de infecciones respiratorias agudas graves (IRAG) continuó por debajo del promedio de temporadas anteriores en el nivel de actividad de referencia (Gráfico 5). La actividad de la enfermedad tipo influenza disminuyó durante las últimas semanas manteniéndose en los niveles de actividad de referencia para esta época del año en comparación con temporadas anteriores (Gráfico 6).

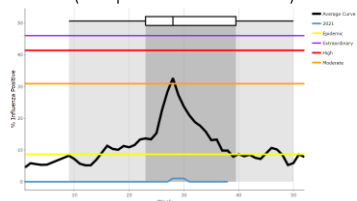
**Graph 1.** Honduras: Influenza virus distribution, EW 40, 2015-21  
Distribución virus de la influenza, SE 40, 2015-21



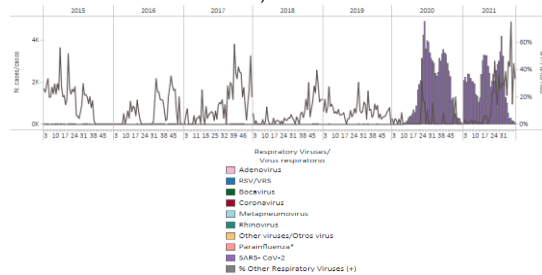
**Graph 2.** Honduras: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 40, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 40, 2015-21



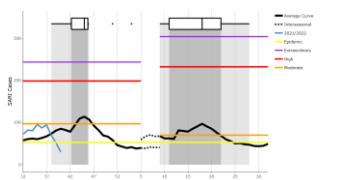
**Graph 3.** Honduras: Percent positivity for influenza, EW 40, 2021 (compared to 2010-20)  
Porcentaje de positividad de influenza SE 40 de 2021 (comparado con 2010-20)



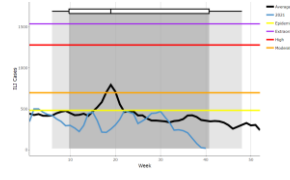
**Graph 4.** Honduras: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 40, 2015-21  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 40, 2015-21



**Graph 5.** Honduras: SARI cases, from sentinel surveillance, EW 40, 2021 (compared to 2010-20)  
Casos de IRAG de la vigilancia centinela, SE 40 de 2021 (comparado con 2010-20)



**Graph 6.** Honduras: ILI cases, from sentinel surveillance, EW 40, 2021 (compared to 2010-20)  
Casos de ETI de la vigilancia centinela, SE 40 de 2021 (comparado con 2010-20)

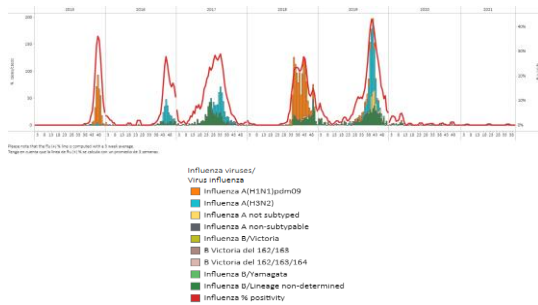


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

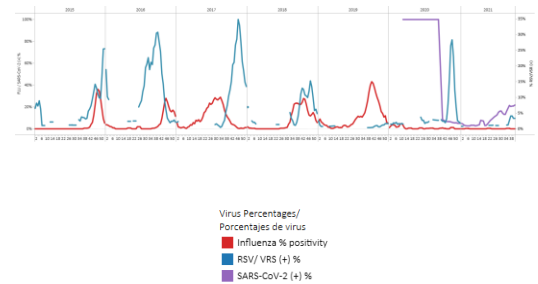
## Nicaragua

- In EW 40, no influenza detections were reported with influenza B (lineage undetermined) circulating previously; percent positivity remained below the average epidemic curve. A few respiratory syncytial virus (RSV) detections (one sample) were recorded increasing to low activity levels (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections decreased while percent positivity remained stable (Graphs 2 and 4). In EW 40, 22.4% (686/3063) of the analyzed samples tested positive for SARS-CoV-2, remaining at high activity levels. / En la SE 40, no se reportaron detecciones de influenza con la circulación de influenza B (linaje indeterminado) previamente; el porcentaje de positividad se mantuvo por debajo de la curva epidémica promedio. Se registraron pocas detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) aumentando a niveles de actividad bajos (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron mientras que el porcentaje de positividad se mantuvo estable (Gráficos 2 y 4). En la SE 40, el 22,4% (686/3063) de las muestras analizadas resultaron positivas para SARS-CoV-2, manteniéndose en niveles de actividad elevados.

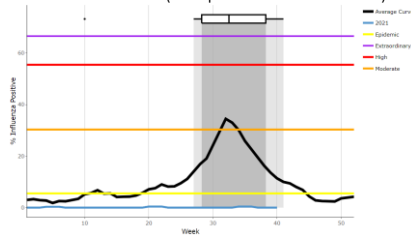
**Graph 1.** Nicaragua: Influenza virus distribution, EW 40, 2015-21  
Distribución de influenza, SE 40, 2015-21



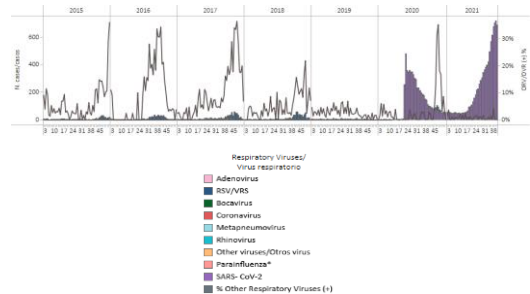
**Graph 2.** Nicaragua: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 40, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 40, 2015-21



**Graph 3.** Nicaragua: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 40, 2021 (compared to 2010-20)  
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 40 de 2021 (comparado con 2010-20)



**Graph 4.** Nicaragua: RSV and other respiratory virus distribution, EW 40, 2015-21  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 40, 2015-21



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

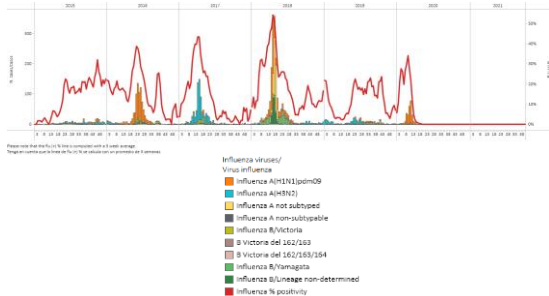


## South America / América del Sur – Andean countries / Países andinos

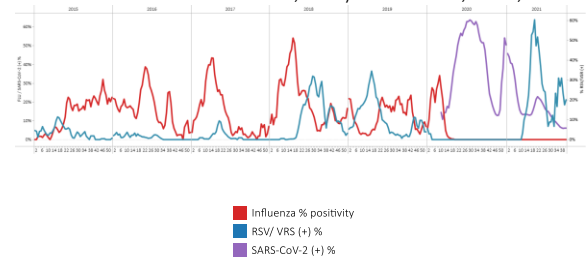
### Bolivia

- In Bolivia, during EW 40, no influenza detections were reported at the national level, and the positive percentage remained at baseline levels (Graph 1). Few respiratory syncytial virus detections (one sample) were recorded, with increased activity. SARS-CoV-2 activity and positivity remained stable compared to previously registered with 6.7% positive samples (2468/37 097) (Graphs 2, 3, and 4). In EW 40, the number of SARI / 100 hospitalizations decreased slightly remaining at moderate levels compared to the average of the previous year for this period (Graph 5). / En Bolivia, durante la SE 40, no se reportaron detecciones de influenza a nivel nacional y el porcentaje de positividad se mantuvo en los niveles basales (Gráfico 1). Se registraron pocas detecciones de virus respiratorio sincitial (una muestra), con una actividad aumentada. La actividad y la positividad del SARS-CoV-2 se mantuvieron estables en comparación con las registradas anteriormente con un 6,7% de muestras positivas (2468/37 097) (Gráficos 2, 3 y 4). En la SE 40, el número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones disminuyó levemente y permaneció en niveles moderados en comparación con el promedio del año anterior para este período (Gráfico 5).

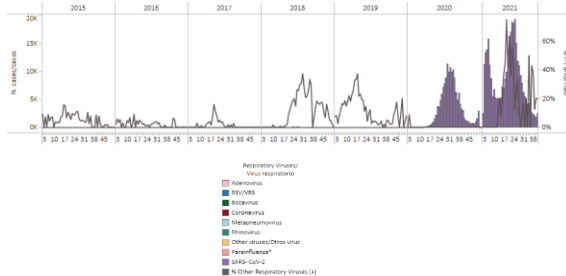
**Graph 1.** Bolivia: Influenza virus distribution, EW 40, 2015-21  
Distribución de influenza, SE 40, 2015-21



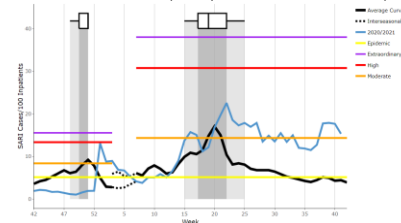
**Graph 2.** Bolivia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 40, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 40, 2015-21



**Graph 3.** Bolivia: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 40, 2015-21  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 40, 2015-21



**Graph 4.** Bolivia: Number of SARI cases / 100 inpatients, EW 40, 2021 (compared to 2015-20)  
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 40 de 2021 (comparado con 2015-20)

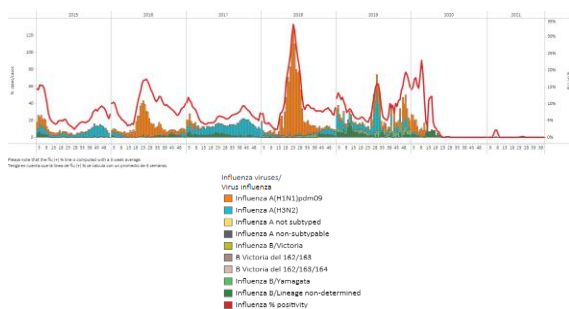


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

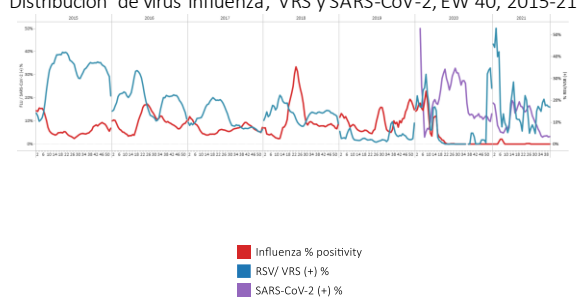
## Colombia

- In EW 40, no influenza detections were reported with activity at baseline levels. A few respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported, and percent positive remained stable at moderate activity levels (Graphs 1 and 2). During EW 40, SARS-CoV-2 percent positivity (2.8%) remained stable, and the activity was at low levels with decreased detections (Graph 2 and 4). Composite acute respiratory infections (ARI) cases x percent positivity for influenza remained at baseline levels (Graph 3). The number of consultations for pneumonia continued to decline and was below the seasonal threshold and the average observed in previous seasons for this time of year. Acute respiratory infections (ARI) have remained below the average seasonal level observed in the last seasons, with a slight increase in recent weeks (Graphs 5 and 6). / En la SE 40, no se reportaron detecciones de influenza con actividad en los niveles basales. Se registraron pocas detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS), el porcentaje de positividad para el VRS permaneció estable, en niveles de actividad moderados (Gráficos 1 y 2). Durante la SE 40, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (2,8%) permaneció estable y la actividad estuvo en niveles bajos con disminución en las detecciones (Gráficos 2 y 4). Los casos compuestos de infecciones respiratorias agudas (IRA) x porcentaje de positividad para influenza se mantuvo en los niveles de referencia (Gráfico 3). El número de consultas por neumonía se mantuvo continuó en disminución y estuvo por debajo del umbral estacional y el promedio observado en temporadas anteriores para esta época del año. Las infecciones respiratorias agudas (IRA) se han mantenido por debajo del nivel estacional promedio observado en las últimas temporadas, con un leve incremento en las últimas semanas (Gráficos 5 y 6).

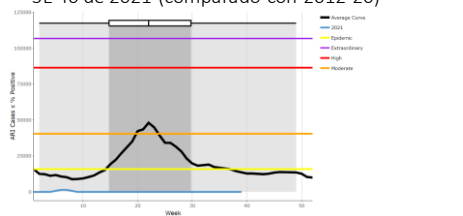
**Graph 1.** Colombia: Influenza virus distribution, EW 40, 2015-21  
Distribución de virus influenza, SE 40, 2015-21



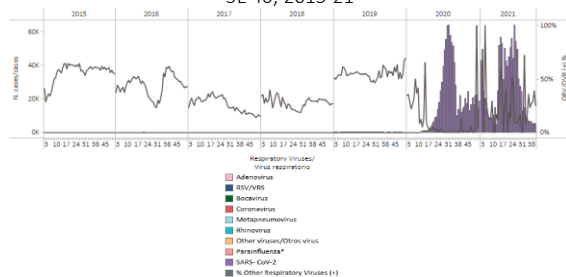
**Graph 2.** Colombia: Influenza, RSV and SARS-CoV-2 distribution, SE 40, 2015-21  
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, EW 40, 2015-21



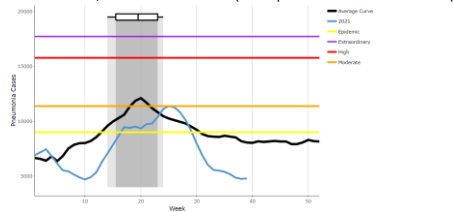
**Graph 3.** Colombia: Composite ARI cases x Percent positivity for influenza, EW 40, 2021 (compared to 2012-20)  
Producto de casos de IRA - Porcentaje de positividad de influenza, SE 40 de 2021 (comparado con 2012-20)



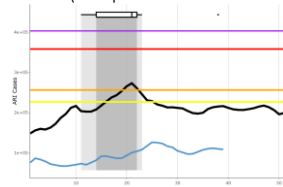
**Graph 4.** Colombia: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 40, 2015-21  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 40, 2015-21



**Graph 5:** Colombia: Pneumonia cases, EW 39, 2021 (compared to 2012-20)  
Casos de neumonía, SE 39 de 2021 (comparado con 2012-20)



**Graph 6.** Colombia: Number of ARI cases (from all consultations) EW 39, 2021 (compared to 2012-20)  
Número de casos de IRA, (de todas las consultas) SE 39 de 2021 (comparado con 2012-20)

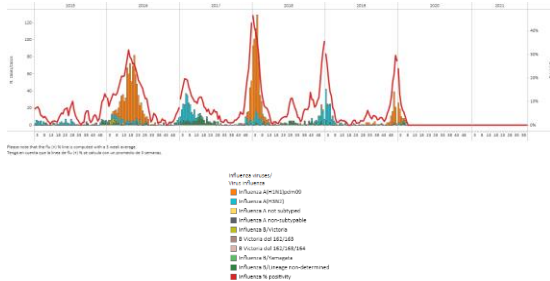


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

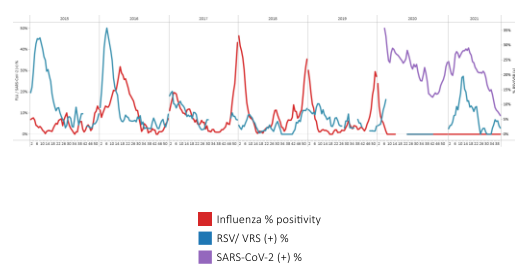
**Ecuador**

- As of EW 40, no influenza detections were reported, no respiratory syncytial virus (RSV) were reported with a decreasing RSV activity at moderate activity levels (Graph 1,2). In EW 40, SARS-CoV-2 percent positivity (9.3%) decreased and was at moderate activity levels. (Graphs 2 and 4). / A la SE 40, no se reportaron detecciones de influenza y no se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) con una actividad en niveles moderados y en disminución (Gráfico 1,2). En la SE 40, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (9,3%) disminuyó y se ubicó en niveles de actividad moderados. (Gráficos 2 y 4).

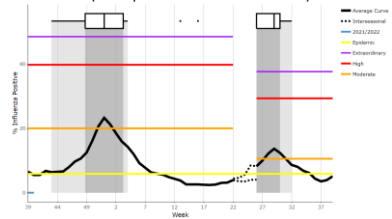
**Graph 1.** Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 40, 2015-21  
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 40, 2015-21



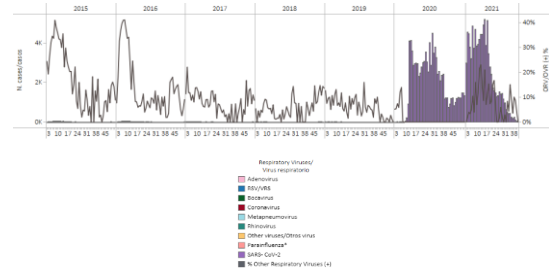
**Graph 2.** Ecuador: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution EW 40, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 40, 2015-21



**Graph 3.** Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 40, 2021 (compared to 2011-20)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 40 de 2021 (comparado con 2011-20)



**Graph 4.** Ecuador: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, (non-sentinel sites) EW 40, 2015-21  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, (sitios no centinela) SE 40, 2015-21

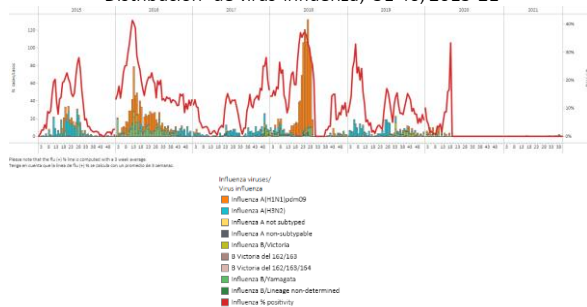


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

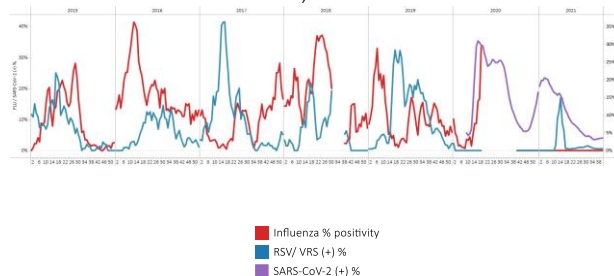
## Peru

- In Peru, during EW 40, no influenza detections were reported (Graph 1), with influenza A (subtype undetermined) circulating in previous weeks. Influenza percent positivity remained at baseline activity levels (Graph 3). As of EW 40, respiratory syncytial virus detections were reported at low activity levels. SARS-CoV-2 detections and percent positivity (4.1%) were stable at moderate activity levels (Graphs 2 and 4). SARI cases decreased to baseline levels at the average seen in previous years Graph 5). Above the average of prior seasons, Influenza-like illness case counts remained stable at low activity levels (Graph 6). / En Perú, durante la SE 40, no se reportaron detecciones de influenza (Gráfico 1), con la circulación de los virus influenza A (subtipo indeterminado) en las semanas previas. El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo en los niveles de actividad inicial (Gráfico 3). A la SE 40, se reportaron algunas detecciones de virus respiratorio sincitial con niveles de actividad bajos. Las detecciones de SARS-CoV-2 y el porcentaje de positividad (4,1%) se mantuvieron estables a niveles de actividad moderados (Gráficos 2 y 4). Los casos de IRAG disminuyeron a niveles basales en el promedio observado en años anteriores Gráfico 5). Por encima del promedio de temporadas anteriores, el recuento de casos de enfermedad tipo influenza se mantuvo estable en niveles bajos de actividad (Gráfico 6).

**Graph 1.** Peru: Influenza virus distribution, EW 40, 2015-21  
Distribución de virus influenza, SE 40, 2015-21

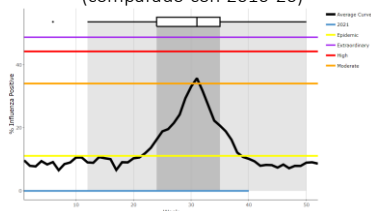


**Graph 2.** Peru: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 40, 2015-21  
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 40, 2015-21



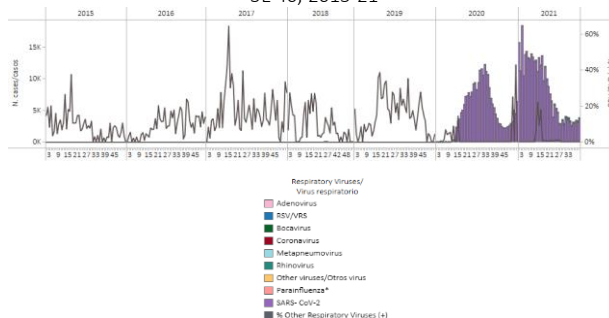
**Graph 3.** Peru: Percent positivity for influenza, EW 40, 2021  
(compared to 2010-20)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 40 de 2021  
(comparado con 2010-20)



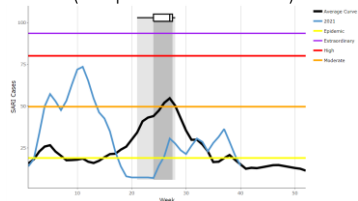
**Graph 4.** Peru: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 40, 2015-21

Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 40, 2015-21



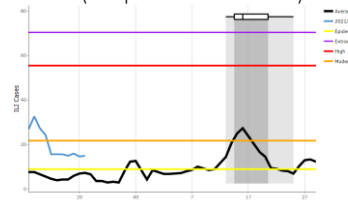
**Graph 5.** Peru: Number of SARI cases, EW 40, 2021  
(compared to 2015-20)

Número de casos IRAG, SE 40 de 2021  
(comparado con 2015-20)



**Graph 6.** Peru: Number of ILI cases, EW 40, 2021  
(compared to 2016-20)

Número de casos ETI, SE 40 de 2021  
(comparado con 2016-20)



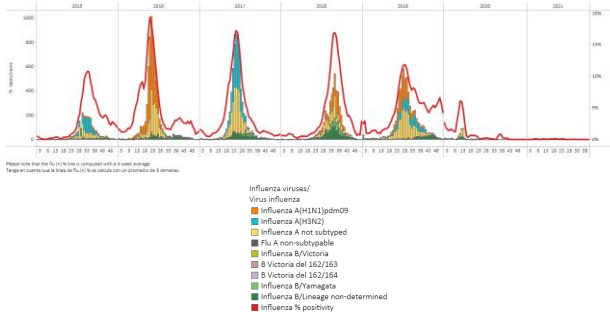
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

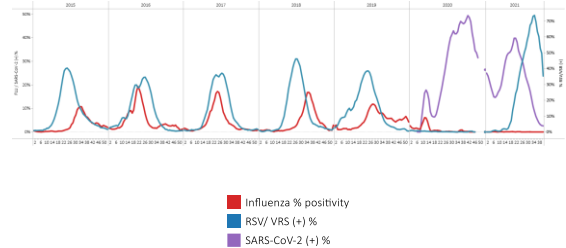
### Argentina

- During EW 40, influenza activity remained at baseline levels, with no detections recorded since EW 19 (Graphs 1 and 3). In EW 40, no RSV detections were recorded, with detections reported the previous week, remaining at high activity levels but decreasing. SARS-CoV-2 percent positivity remained stable 2.5% and was at low activity levels (Graphs 2 and 4). The number of ILI cases decreased at baseline activity levels (Graph 5), with the number of SARI patients lowering and the activity below the seasonal threshold at baseline levels (Graph 6). / Durante la SE 40, la actividad de influenza se mantuvo en niveles basales, sin que se registraran detecciones desde la SE 19 (Gráficos 1 y 3). En la SE 40, no se registraron detecciones de VRS, con detecciones reportadas la semana previa permaneciendo en niveles de actividad altos, pero en disminución. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 permaneció estable en 2,5% y estuvo en niveles de actividad bajos (Gráficos 2 y 4). El número de casos de ETI disminuyó a los niveles de actividad basal (Gráfico 5), disminuyendo el número de pacientes con IRAG y la actividad por debajo del umbral estacional en los niveles basales (Gráfico 6).

**Graph 1.** Argentina: Influenza virus distribution, EW 40, 2015-21  
Distribución de virus influenza, SE 40, 2015-21

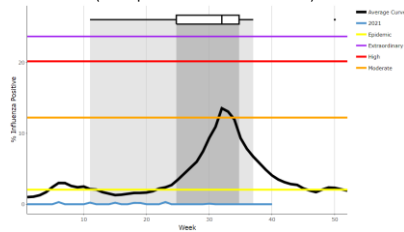


**Graph 2.** Argentina: Influenza, RSV, and SARS-CoV2 distribution  
EW 40, 2015-21  
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2,  
SE 40, 2015-21



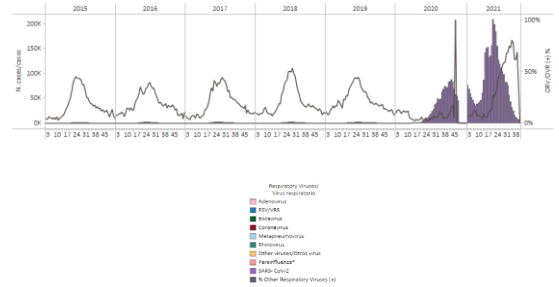
**Graph 3.** Argentina: Percent positivity for influenza, EW 40, 2021  
(compared to 2010-20)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 40 de 2021  
(comparado con 2010-20)



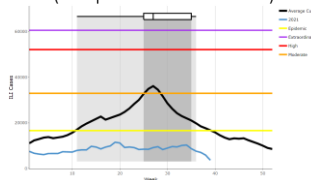
**Graph 4.** Argentina: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 40, 2014-21

Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios,  
SE 40, 2014-21



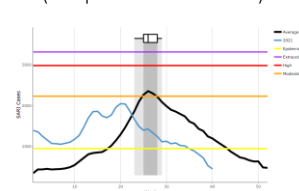
**Graph 4.** Argentina: Number of ILI cases, EW 40, 2021  
(compared to 2012-20)

Número de casos de ETI, SE 40 de 2021  
(comparado con 2012-20)



**Graph 4.** Argentina: Number of SARI cases, EW 40, 2021  
(compared to 2012-20)

Número de casos de IRAG, SE 40 de 2021  
(comparado con 2012-20)

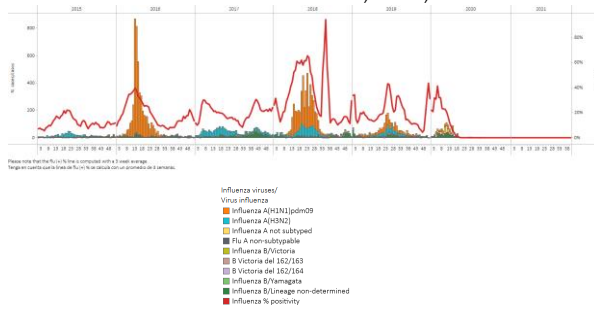


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

## Brazil

- In Brazil, during EW 40, no influenza detections have been recorded, and percent positivity remained below epidemic levels of activity compared to previous seasons for the same period. (Graphs 1 and 3). As of EW 40, a few respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported remaining at low activity levels. Parainfluenza and rhinovirus were reported among other respiratory viruses. SARS-CoV-2 detections and percent positivity decreased (11.4%) and was at moderate activity levels (Graphs 2 and 4). / En Brasil, durante la SE 40, no se registraron detecciones de influenza y el porcentaje de positividad se mantuvo por debajo de los niveles de actividad epidémica en comparación con temporadas anteriores para el mismo período. (Gráficos 1 y 3). A la SE 40, se notificaron algunas detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) permaneciendo en niveles de actividad bajos. Se notificaron rinovirus y parainfluenza entre otros virus respiratorios. Las detecciones y el porcentaje de positividad de SARS-CoV-2 disminuyeron (11,4%) y se ubicó en niveles de actividad moderados (Gráficos 2 y 4).

**Graph 1.** Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 40, 2015-21  
Distribución de virus influenza, SE 40, 2015-21



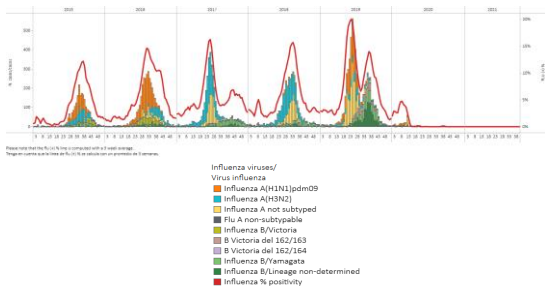
<

# Chile

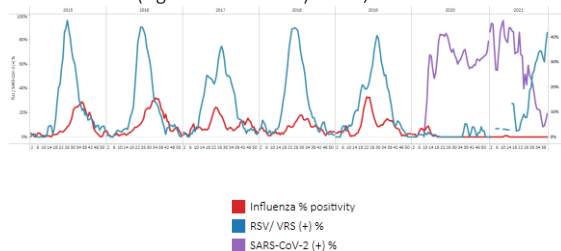
- As of EW 40, no influenza detections were reported. Influenza A virus (subtype undetermined) circulated early in 2021; activity remained below the average epidemic curve (Graphs 1 and 3). Respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported at increased activity levels and increasing. Parainfluenza and other respiratory viruses co-circulated. At sentinel sites, SARS-CoV-2 activity increased compared to the previously recorded at moderate activity levels (14.7%), as five samples tested positive from the 34 tested (Graphs 2 and 4). In 2021, the number of ILI visits has remained steady below the average level of previous seasons (Graph 5); and the number of SARI cases /100 hospitalizations remained stable, below the average observed in last seasons at baseline activity levels (Graph 6). / A la SE 40, no se reportaron detecciones de influenza. El virus influenza A (subtipo indeterminado) circuló a principios de 2021; la actividad se mantuvo por debajo de la curva epidémica promedio (Gráficos 1 y 3). Se notificaron algunas detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) a niveles aumentados de actividad y en aumento. El virus parainfluenza y otros virus respiratorios circularon concurrentemente. En los centros centinela, la actividad del SARS-CoV-2 aumentó en comparación con los niveles de actividad moderados registrados anteriormente (14,7%), ya que cinco muestras resultaron positivas de las 34 analizadas (Gráficos 2 y 4). En 2021, el número de visitas de ETI ha permanecido estable por debajo del nivel promedio de temporadas anteriores (Gráfico 5); y el número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones se mantuvo estable y se ubicó por debajo del promedio observado en las últimas temporadas en los niveles de actividad basales (Gráfico 6).

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

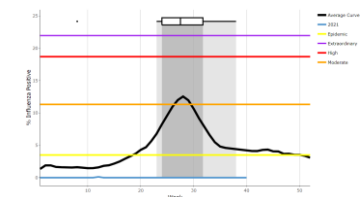
**Graph 1.** Chile: Influenza virus distribution, EW 40, 2015-21  
Distribución de virus de influenza, SE 40, 2015-21



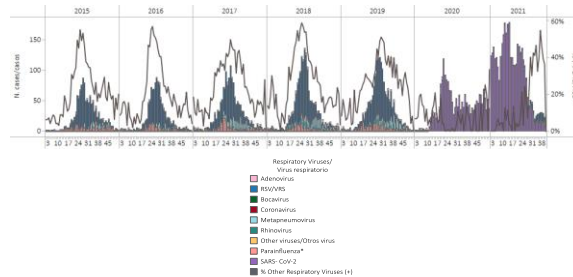
**Graph 2.** Chile: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, (sentinel surveillance) EW 40, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, (vigilancia centinela) SE 40, 2015-21



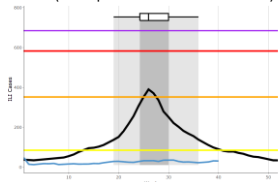
**Graph 3.** Chile: Percent positivity for influenza, EW 40, 2021 (compared to 2010-20)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 40 de 2021 (comparado con 2010-20)



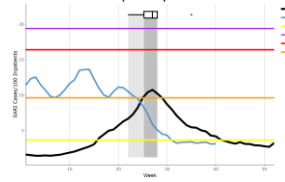
**Graph 4.** Chile: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, (sentinel surveillance) EW 40, 2015-21  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios (vigilancia centinela) SE 40, 2015-21



**Graph 5.** Chile: Number of ILI cases EW 40, 2021 (compared to 2015-21)  
Número de consultas por ETI, SE 40 de 2021 (comparado con 2015-21)



**Graph 6.** Chile: SARI cases/100 hospitalizations (sentinel surveillance) EW 40, 2021 (compared to 2015-20)  
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones (vigilancia centinela), SE 40 de 2021 (comparado con 2015-20)

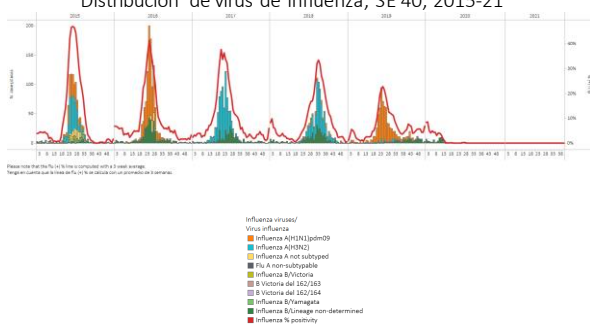


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

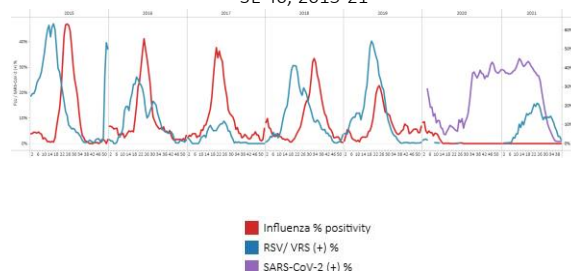
## Paraguay

- As of EW 40, no influenza detections were reported at the national level, remaining below the seasonal threshold for this time of year. Respiratory syncytial virus activity decreased and was at low levels. (Graphs 1, 2, and 3). At the national level, the SARS-CoV-2 percent positivity (0.7%) decreased at low activity levels (Graphs 2 and 4). At sentinel sites, the number of SARI cases decreased to low activity levels compared to previous seasons for the same period. It is associated with a decreasing SARS-CoV2 activity (Graph 5). The number of ILI cases/1000 outpatients decreased and was below the epidemic threshold (Graph 6). / A la SE 40, no se reportaron detecciones de influenza a nivel nacional, permaneciendo por debajo del umbral estacional para esta época del año. La actividad del virus respiratorio sincitial disminuyó a niveles bajos. (Gráficos 1, 2 y 3). A nivel nacional, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (0,7%) disminuyó a niveles de actividad bajos (Gráficos 2 y 4). En los sitios centinela, el número de casos de IRAG disminuyó a niveles de actividad bajos en comparación con temporadas anteriores para el mismo período. Se asocia con una disminución en la actividad del SARS-CoV-2 (Gráfico 5). El número de casos de ETI / 1000 pacientes ambulatorios disminuyó y se ubicó por debajo del umbral epidémico (Gráfico 6).

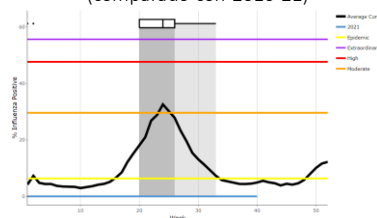
**Graph 1.** Paraguay: Influenza virus distribution EW 40, 2015-21  
Distribución de virus de influenza, SE 40, 2015-21



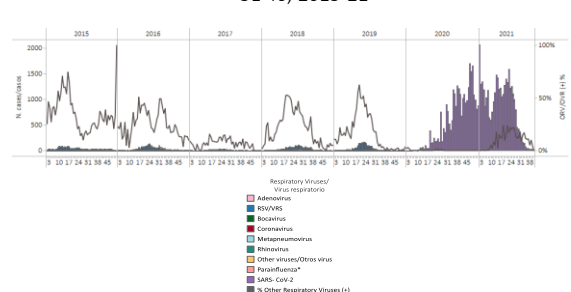
**Graph 2.** Paraguay: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 40, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 40, 2015-21



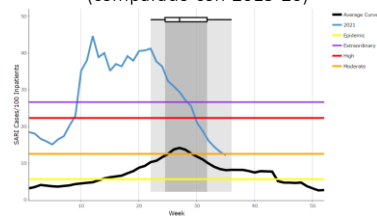
**Graph 3.** Paraguay: Percent positivity for influenza, EW 40, 2021  
(in comparison to 2010-21)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 40 de 2021  
(comparado con 2010-21)



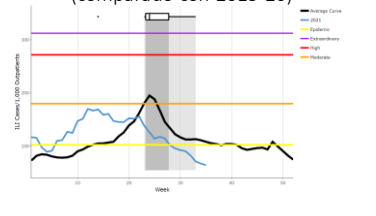
**Graph 4.** Paraguay: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 40, 2015-21  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 40, 2015-21



**Graph 5.** Paraguay: Number of SARI cases / 100 inpatients EW 39, 2021 (compared to 2015-20)  
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 39 de 2021  
(comparado con 2015-20)



**Graph 6.** Paraguay: ILI cases/1000 outpatients, EW 39, 2021  
(compared to 2015-20)  
Casos de ETI por cada 1000 consultas ambulatorias, SE 39 de 2021  
(comparado con 2015-20)



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





## ACRONYMS

ARI	Acute respiratory infection
CARPHA	Caribbean Public Health Agency
EW	Epidemiological week
ILI	Influenza-like illness
INS	Instituto Nacional de Salud
ORV	Other respiratory viruses
SARI	Severe acute respiratory infection
ICU	Intensive care unit
RSV	Respiratory syncytial virus

## ACRÓNIMOS

CARPHA	Agencia de Salud Pública del Caribe
ETI	Enfermedad tipo influenza
INS	Instituto Nacional de Salud
IRA	Infección respiratoria aguda
IRAG	Infección respiratoria aguda grave
OVR	Otros virus respiratorios
SE	Semana epidemiológica
UCI	Unidad de cuidados intensivos
VRS	Virus respiratorio sincitial